杉並区自然環境調査報告書

（第　6　次）

平成27年3月

杉並区環境部環境課

はじめに

杉並区では、区内に残された自然環境を把握することを目的に生物調査を行ってきました。第１次調査は 1985 年度、1986 年度から開始し、その後約５年ごとに行い、それぞれ「自然環境調査報告書」として取りまとめ発行してきました。これらの調査結果は、生活環境の質を考える際のひとつの指標であり、区内に残された自然の保全と新たなみどりの創出を計画する上で目安となるものです。

本報告書「杉並区自然環境調査報告書(第６次)」は 2012 年度、2013 年度に調査した結果について取りまとめました。調査対象は第５次調査と同様、植物、クモ類、昆虫類、鳥類、両生類、爬虫類、哺乳類としました。杉並区における自然環境の実態を理解していただく一助となれば幸いです。

目　　次

はじめに

Ⅰ調査の概要 …… 1
Ⅱ調査地域の概況 …… 3
1．位置と面積 …… 3
2．地形・地質・土壌 …… 4
3．水系 …… 6
4．気候 …… 8
5．大気汚染 …… 11
6．植生 …… 12
7．土地利用・みどりの変遷 …… 14
Ⅲ杉並の生物 …… 18
1．植物（維管束植物） …… 18
2．動物 …… 55
〔1〕クモ類 …… 55
〔2〕昆虫類 …… 80
〔3〕鳥類 …… 117
〔4〕両生類・爬虫類・哺乳類 …… 149
3．杉並区の生物相の特性 …… 174
4．杉並区における指標生物 …… 190

引用・参考文献等 …… 200

資料

Ⅰ　調査の概要

第６次杉並区自然環境調査では、植物は杉並植生新研究会[*1]、クモ類は杉並蜘蛛研究会、昆虫類および鳥類はむさしの自然史研究会[*2]が行った現地調査の結果をまとめるとともに、区民を対象としたアンケート調査の結果をとりまとめた。

杉並区自然環境調査は表Ⅰ-1-1 に示したように、1985 年に第１次調査が開始され、今回が第６次調査となる。これらの結果をもとに杉並区の生物特性を明らかにした。

第６次調査では表Ⅰ-1-2 に示したように、植物が 1074 種類、クモ類が 183 種類、昆虫類が 1143 種類、鳥類が 53 種類、両生類４種類、爬虫類８種類、哺乳類５種類の合計 2470 種類の生き物が確認された。

表Ⅰ-1-1　調査内容

分類		第1次		第2次		第3次		第4次		第5次		第6次	
		1985年度	1986年度	1990年度	1991年度	1995年度	1996年度	2000年度	2001年度	2005年度	2006年度	2012年度	2013年度
植物	維管束植物	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	蘚苔類	○	○	○	○	○	○	－	－	－	－	－	－
動物	クモ類	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	昆虫類	○	○	○	○	○	○	○	○	○[*2]	○[*2]	○[*2]	○[*2]
	鳥類	○	○	－	○	○	○	○	○	○	○	－	○
	哺乳類[*1] 両生類 爬虫類	－	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

＊1　哺乳類、両生類、爬虫類の調査：区民の協力による「すぎなみの生き物アンケート」で実施。

＊2　昆虫類の調査期間：むさしの自然史研究会からの資料提供の協力により、下記期間の調査記録も採用した。
第５次：2002年１月から2005年３月、2007年４月から９月（一部）
第６次：2007年４月から2012年３月

＊1　植物の調査者：第１次から第４次までの調査者は杉並植生研究会、第５次調査以降の調査者は杉並植生新研究会。

＊2　鳥類の調査者：第１次から第５次までの調査者は杉並鳥類研究会、第６次調査の調査者はむさしの自然史研究会。

表Ⅰ-1-2 第1次調査から第6次調査における調査対象項目ごとの確認種類数

分類		第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	**第6次**	合計
植物	維管束植物[*1]	792種	979種	988種	868種	867種	**1074種**	1525種
	蘚苔類	139種	112種	66種	—	—	**—**	177種
動物	クモ類	142種	154種	156種	152種	140種	**183種**	248種
	昆虫類	358種	478種	510種	411種	1097種	**1143種**	1700種
	鳥類[*2]	57種	30種	41種	42種	50種	**53種**	72種
	両生類[*3]	3種	3種	4種	3種	6種	**4種**	7種
	爬虫類[*4]	6種・種群	6種・種群	7種・種群	6種・種群	12種・種群	**8種**	12種・種群
	哺乳類[*5]	3種・種群	3種・種群	4種・種群	4種・種群	7種・種群	**5種・種群**	7種・種群
	魚類[*6]	11種(1982)	10種(1988)	14種(1994)	15種(2000)	15種(2004)	**17種(2010)**	29種

＊1 維管束植物の種類数：亜種、変種、品種、雑種の種類数を含む。ただし不明種（～属の一種等）は含まない。野生種と植栽種の区分条件の変更と異名同種の統合、および第１次リストの集計見直しと第５次リストから解析対象外の植栽種を除いたことにより、第５次報告書の値と異なる。

＊2 鳥類の種類数：「マガモ×カルガモ」、「サメビタキ類」、「ムシクイ類」、「ヒタキ科」を除く。

＊3 両生類の種類数：「カエル類」の記録は種類まで特定されていないため、除く。

＊4 爬虫類の種類数：個別の種類についての記録が無く、「～類」としてのみ記録されている種類については１種群として計算した。第５次調査では６種の外来カメ類が確認されたが、これらも１種群として計算した。なお、第５次調査報告書では外来カメ類を種数の集計対象外としていたため、本表の値と異なる。

＊5 哺乳類の種類数：「ネズミ類」は１種群として計算した。なお、第５次調査報告書では「ネズミ類」を種数の集計対象外としていたため、本表の値と異なる。

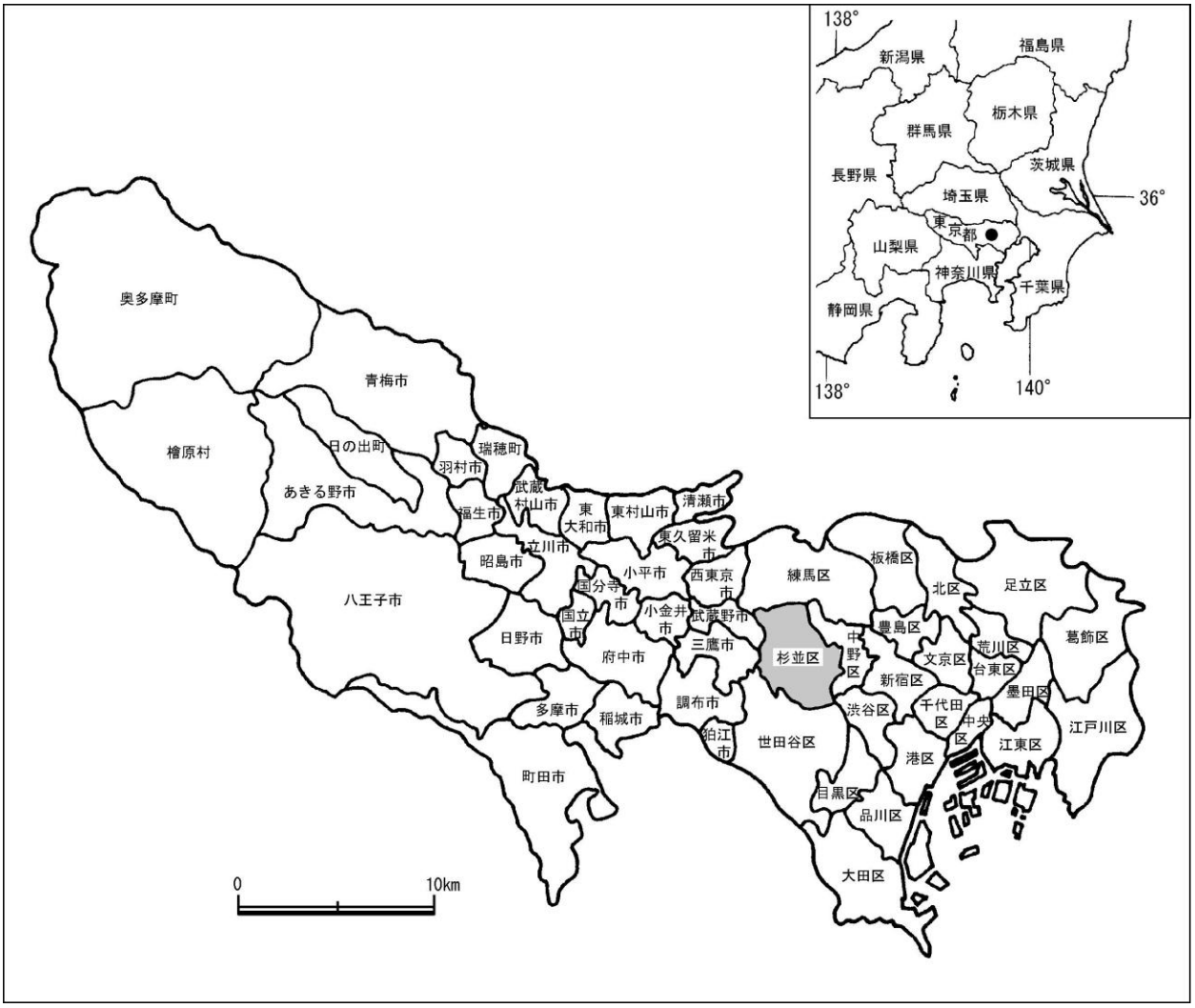
＊6 魚類の種類数：「杉並区　河川の生物」の報告書から引用した。（ ）内は調査年度。

Ⅱ　調査地域の概況

１．位置と面積

杉並区は関東地方の南部、東京都 23 区の西部に位置し（北緯 35 度 39 分から 44 分、東経 139 度 35 分から 41 分）、北は練馬区、東は中野区と渋谷区、南は世田谷区、西は武蔵野市と三鷹市に接している（図Ⅱ-1-1）。

杉並区は東西約 7.5km、南北約 7.2km に広がり、面積は 34.06㎢で 23 区では８番目の大きさである。



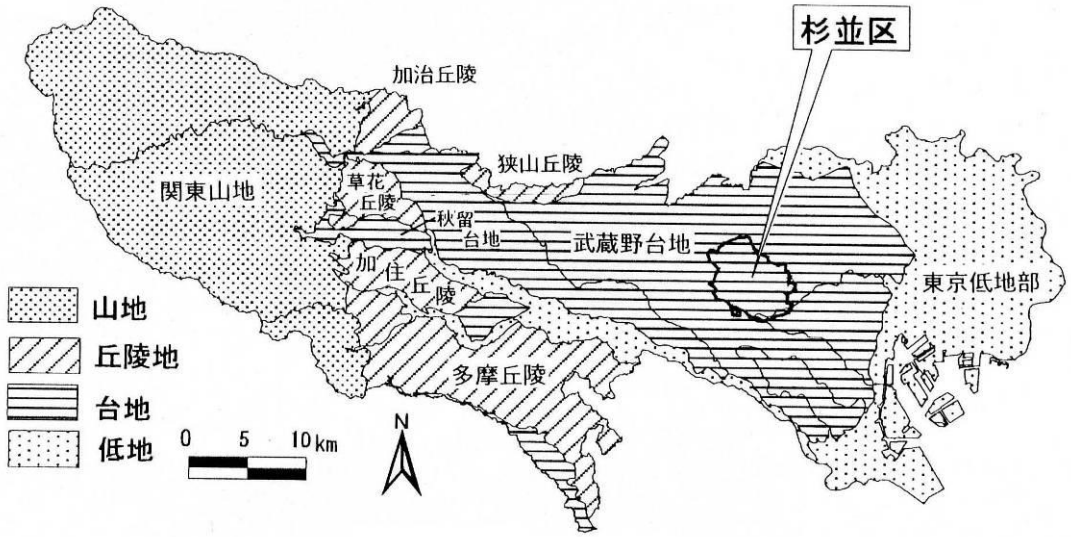
図Ⅱ-1-1　杉並区の位置

２．地形・地質・土壌

【地形】

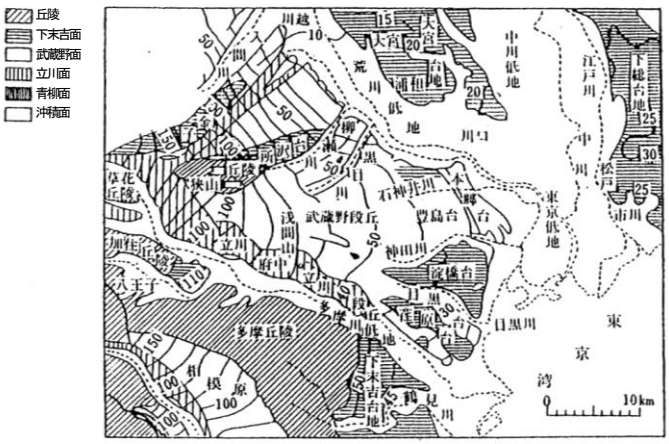
杉並区は、東京都中央部の大部分を占める武蔵野台地上にある(図Ⅱ-2-1)。武蔵野台地は厚いローム層に覆われた洪積台地で、北西を入間川、北東を荒川、南を多摩川の各低地に囲まれており、東京都を中心に埼玉県西南部にまで広がっている（図Ⅱ-2-2)。また、武蔵野台地は多摩川が形成した扇状地であり、東京都青梅市付近に扇頂をもち、東へ向かって緩やかに傾斜している。武蔵野台地上にある杉並区の地形はほぼ平坦で、海抜は西部が約 50m、東部は約 40m、河川の谷底低地では東部で 30m台である。

北部には区内の妙正寺池を水源とする妙正寺川が、また南部には隣接する三鷹市の井の頭池に水源を発する神田川が、さらに中央部には区内の善福寺池を水源とする善福寺川が、それぞれ西から東に向かって流れている。これらの河川は、台地を浸食して低地をつくっている。このため、杉並区の地形は、図Ⅱ-2-3 に示すように台地と谷底低地とから成っている。また、台地と谷底低地の境界は斜面となり、川沿いに斜面が連続してみられる。



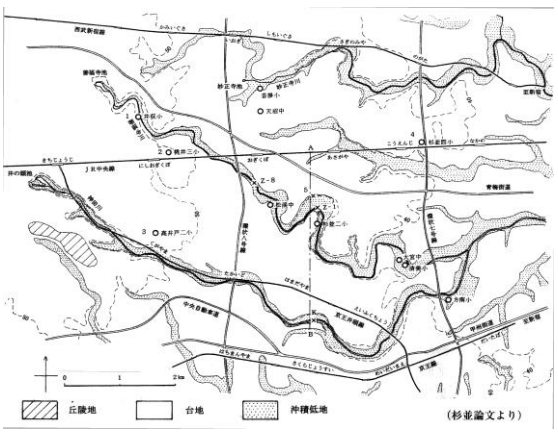
図Ⅱ-2-1 東京都の地形区分と杉並区の位置

（出典：土地分類図 13（東京都））



図Ⅱ-2-2 武蔵野台地周辺の地形区分

（出典:新修杉並区史（上巻））

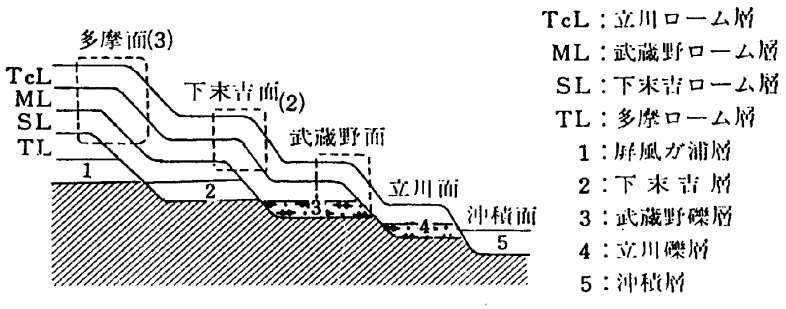


図Ⅱ-2-3 杉並区の地形

（出典：杉並の地形・地質と水環境のうつりかわり）

【地質】

武蔵野台地は、図Ⅱ-2-2、図Ⅱ-2-4に示すように、異なる時代に形成された段丘が複合して形成されており、古い順に多摩面、下末吉面、武蔵野面、立川面などが段丘崖を境として現れている。杉並区は武蔵野段丘上（武蔵野面）に位置しており、表層は武蔵野ローム層と立川ローム層に覆われている（図Ⅱ-2-4）。ローム層の下層にはローム質粘土層、さらにその下には武蔵野礫層とよばれる、過去の多摩川の河床礫層がある（図Ⅱ-2-5）。武蔵野礫層からは区内河川の源となる湧水が湧き出ている。これらの礫層やローム層などの基盤をなしているのは、上総層群（三浦層群）とよばれる、第三紀後半から第四紀前半に堆積した地層である。

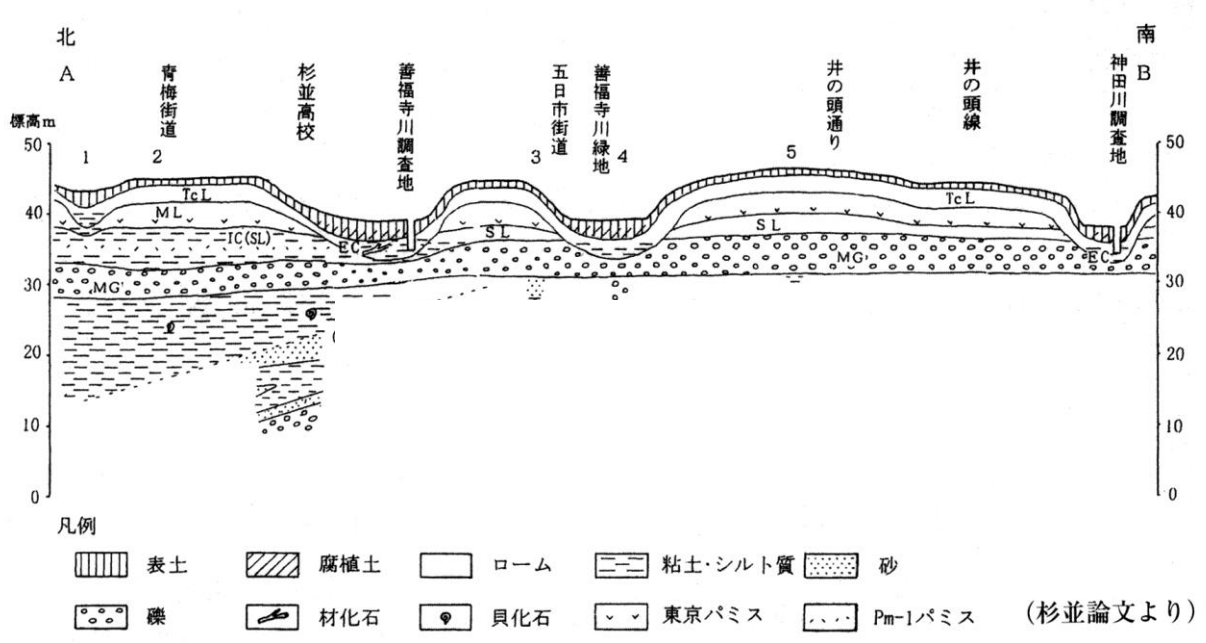


図Ⅱ-2-4 武蔵野台地の段丘概念図

（出典：新修杉並区史（上巻））

【土壌】

武蔵野台地のローム層は、火山灰起源の赤土の地層であるが、さらに表層には、このロームを起源とする土壌が形成され、台地上を広く覆っている。この土壌は黒ボク土とよばれ、ススキ、ササ、チガヤ等の草本植物に由来する腐植に富んでいる。



図Ⅱ-2-5 杉並区の地質断面図（A-B は図Ⅱ-2-3 に対応）

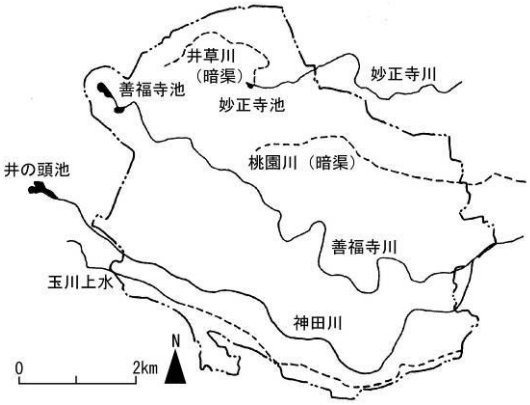
（出典：杉並の地形・地質と水環境のうつりかわり）

３．水系

杉並区の河川には、荒川水系に属する自然河川である妙正寺川・善福寺川・神田川と、人工水路である玉川上水がある。また表流水が見えない暗渠には、妙正寺池付近で妙正寺川に注ぐ井草川と、中野区内で神田川に注ぐ桃園川がある(図Ⅱ-3-1)。

【自然河川】

妙正寺川は、区内の妙正寺池を源として東へ流れ、中野区北部で江古田川を合わせてから、高田馬場付近で神田川に合流する。善福寺川は、区内北西部の上井草、善福寺池に源を発し、区のほぼ中央部を蛇行しながら東へ流れ、中野区との区境付近で神田川に合流する。神田川は、西に隣接する三鷹市の井の頭池に源を発し、善福寺川・桃園川・妙正寺川と合流して東へ流れ、水道橋駅付近で日本橋川を分け隅田川にいたる。



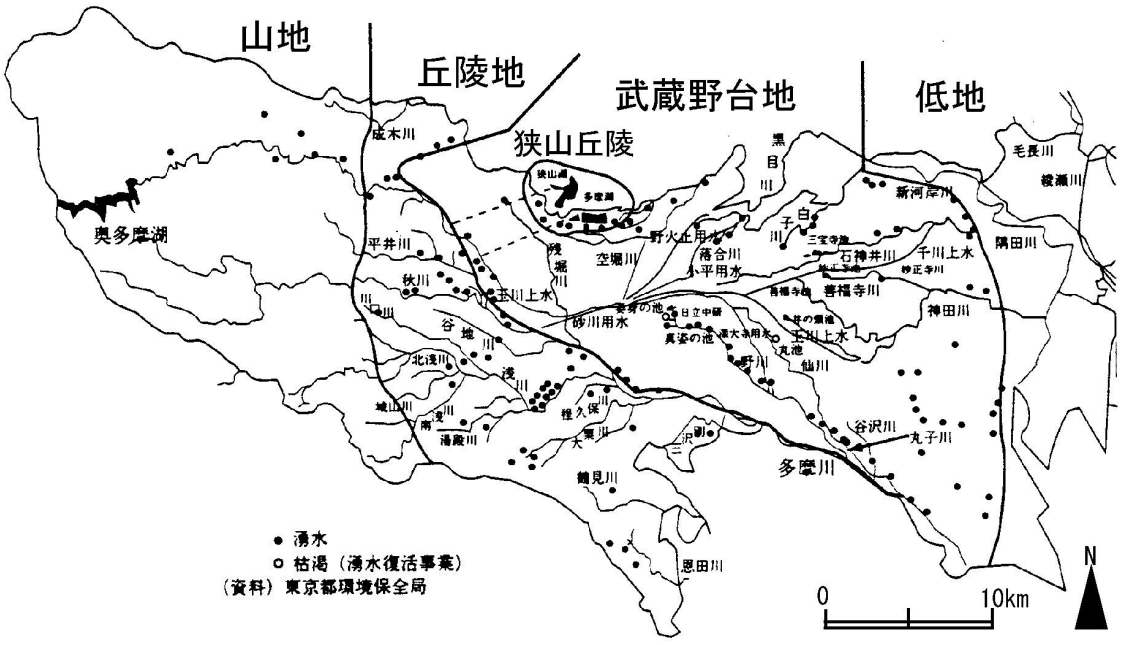
図Ⅱ-3-1 杉並区の河川

（「平成9年度緑化基本調査報告書」より作成）

妙正寺川・善福寺川・神田川の水源は、武蔵野礫層の地下水による湧水であるが、現在では湧水量が減少し、これら河川の平常時の水量は、都内各河川と比べてかなり少ない。また、これら神田川水系は、戦前より洪水の排水路として改修工事が行われ、昭和 56 年に１時間に 30㎜ 規模の降雨に対応できる護岸整備が完了したが、流域の市街化がさらに進み、水害が頻発するようになったため、現在は１時間に 50㎜ 規模の降雨に対応できるように河道の拡幅や掘削などの改修が進められている。この護岸整備の中で、水辺の生き物の生育・生息に配慮したワンドと親水護岸と一体的となった済美公園も整備されている。

【人工水路】

玉川上水は、東京都羽村市の取水堰にて多摩川より分流し、都内を東へ流れ、杉並区内で暗渠となり、さら

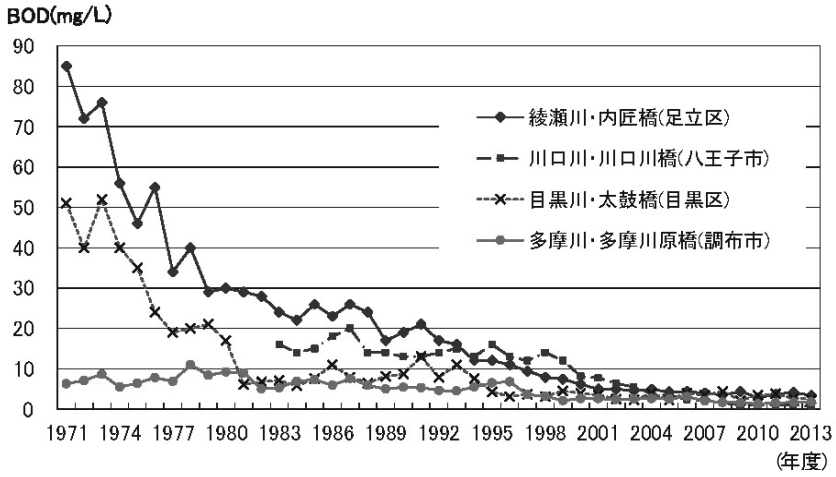


図Ⅱ-3-2 東京都の河川と湧水 （出典：平成 11 年度東京都環境白書（資料集））

に東方で神田川に合流する。かつては東京最古の上水道で、神田上水と呼ばれ、17 世紀初めの江戸時代に開設されて以来、1901 年まで飲用に使用されていた。現在は、最上流部を除く開渠部分の全域が東京都歴史環境保全地域に指定されている。

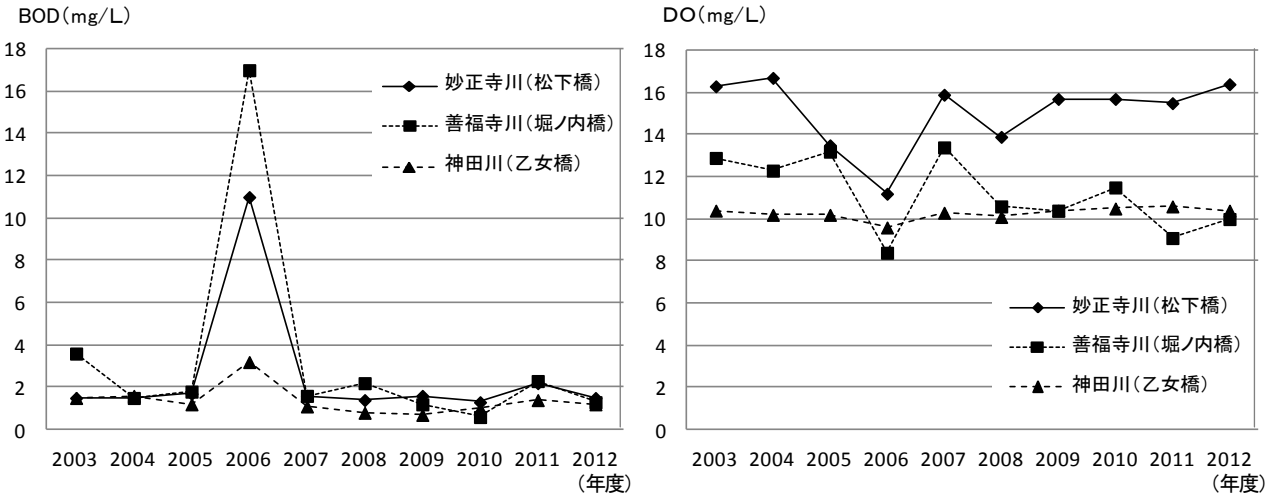
東京都内の多くの河川がそうであるように、杉並区内の河川も、高度経済成長期に著しく水質が悪化したが、昭和 40 年代後半から、工場などの発生源規制や下水道の普及などにより改善した。

妙正寺川と善福寺川が合流する神田川は、生活環境の保全に関する環境基準（河川）においてＡＡからＥの６段階に分けられた水域類型のＤに指定されていたが、1997 年５月に基準のより厳しい水域類型Ｃ（生物化学的酸素要求量ＢＯＤ：５㎎/l 以下、溶存酸素量ＤＯ：５㎎/l 以上）に変更された。2012 年度の神田川の調査では、汚濁の度合いを示す指標のＢＯＤがこの環境基準を達成している。また、杉並区の河川水質調査によると、妙正寺川、善福寺川、神田川の各調査地点では、水域類型Ｃの環境基準を通常は満たしている（図Ⅱ-3-4）。基準値を超過した値は、豪雨時に合流式下水道のオーバーフローにより、一時的に水質が悪化したものと考えられる。



図Ⅱ-3-3 都内河川の BOD の推移（年度平均値）

（出典：東京都環境白書 2014）



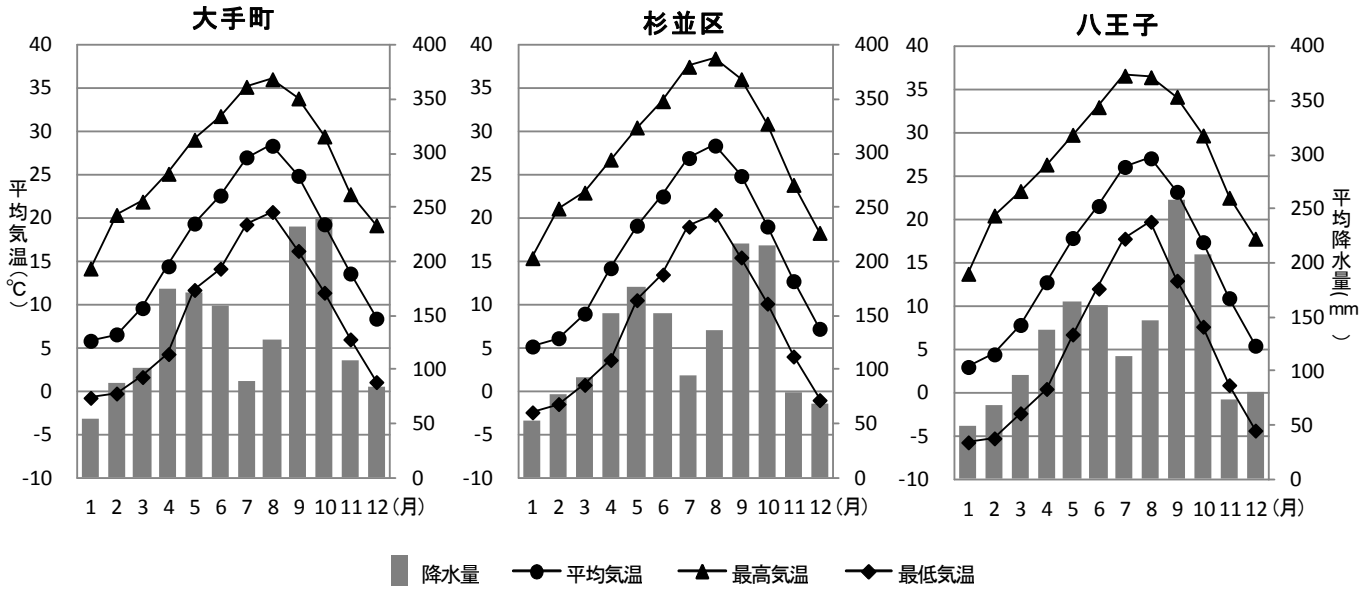
図Ⅱ-3-4 妙正寺川、善福寺川、神田川のBODおよびDO推移

（杉並区統計書より作成）

４．気候

杉並区内の観測値[*1]、および東京管区気象台（大手町）と八王子観測所の観測値をもとに、杉並区、大手町、八王子の月別気温と月別降水量を図Ⅱ-4-1 に示した。観測値は、2008 年１月から 2012 年 12 月までの観測値を使用し、５カ年の平均値で示した。大手町は海洋性の気候、八王子は内陸性の気候の特徴を示し、東京湾から 15㎞ほど内陸に位置する杉並区は、中間的な気候を呈している。太平洋沿岸の海洋性気候は、黒潮の影響で温暖であるが、内陸より晴天の日は少ない。内陸性気候は、気温の日較差や年較差が大きく、冬季は安定した晴天が続き乾燥するのが特徴である。

杉並区の年平均気温は 16.3℃、最寒月は 5.2℃の１月、最暖月は 28.4℃の８月である。また降水量は９月、次いで 10 月に多く、冬季は少ない。



図Ⅱ-4-1　月別平均気温および最高気温、最低気温と降水量

（杉並区統計書および気象台資料より作成）

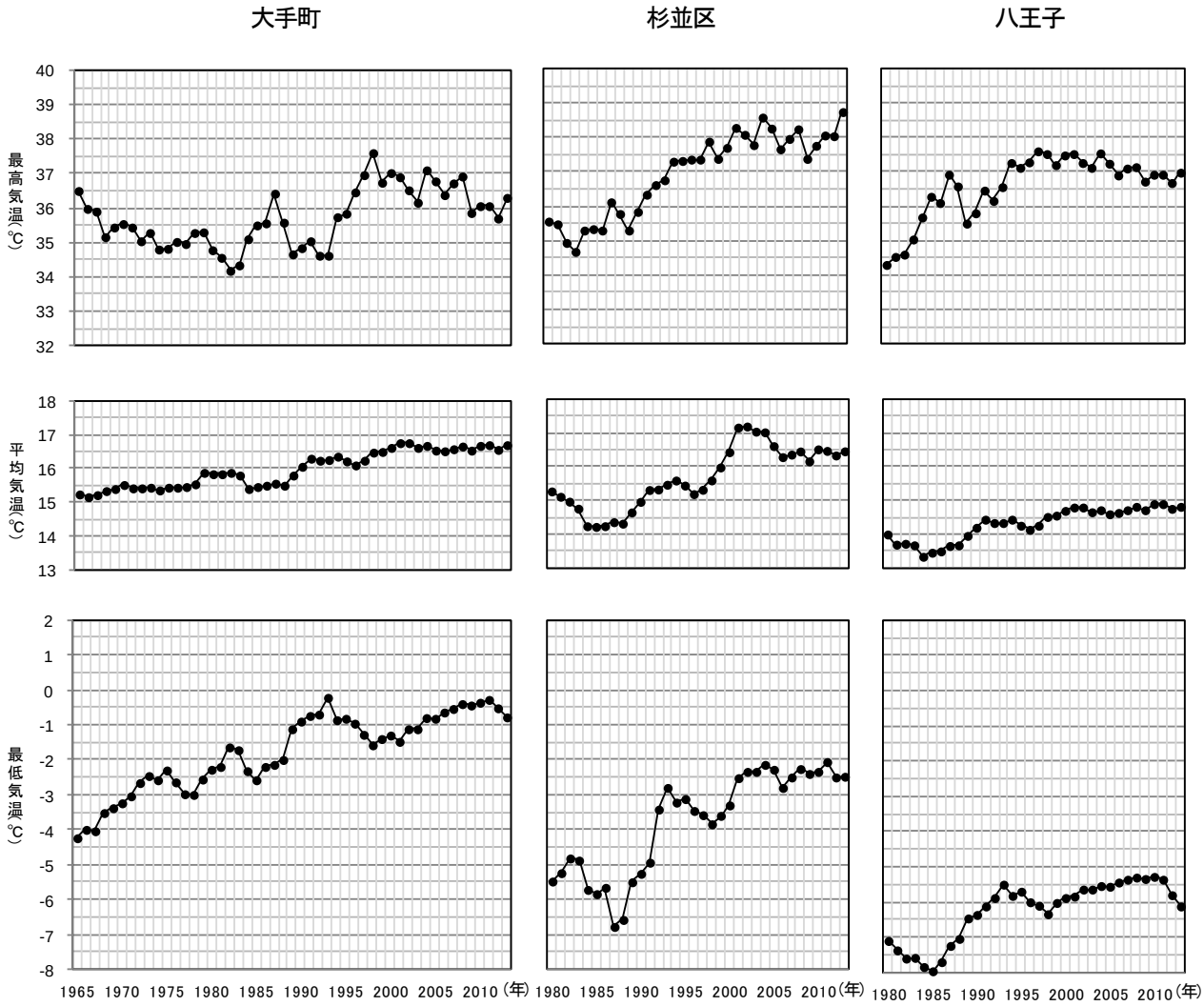
気温は、各都市とも顕著な上昇がみられる（図Ⅱ-4-2）。

東京では、地球温暖化とヒートアイランド[*2]現象の進行により、過去 100 年の間に平均気温が約３℃上昇している。ヒートアイランド現象は、自動車交通量の増加やエアコンの使用による排熱の増加、また地表面が建物や道路の舗装面で覆われることで、水の蒸散・蒸発による気温の低下が妨げられると共に、日射により温められたコンクリートやアスファルトが大量の輻射熱を放出することで起こる。

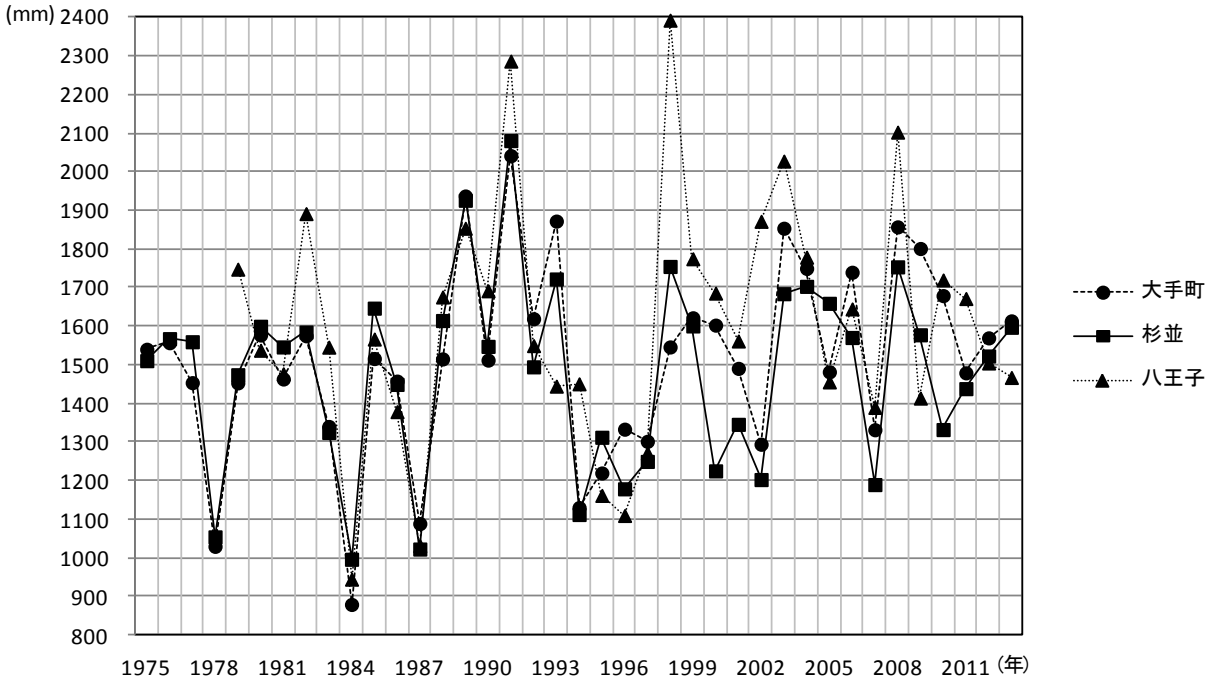
一方、年間降水量に関しては、杉並区・大手町・八王子のいずれの観測地点においても降水量の少ない年はあるものの、推移をみると低下している状況ではない（図Ⅱ-4-3）。

＊1　区内の観測値：2010 年 12 月までは杉並区立科学館（清水 3-3-13）、2011 年１月からはあんさんぶる荻窪（荻窪 5-15-13）における実測値を採用。

＊2　ヒートアイランド：都市部にできる局地的な高温域のことで、郊外に比べ都心部ほど気温が高く、等温線が島のような形になることからこの名前が付いている。



図Ⅱ-4-2　年平均気温･最高気温･最低気温の推移　（杉並区統計書および気象台資料より作成）

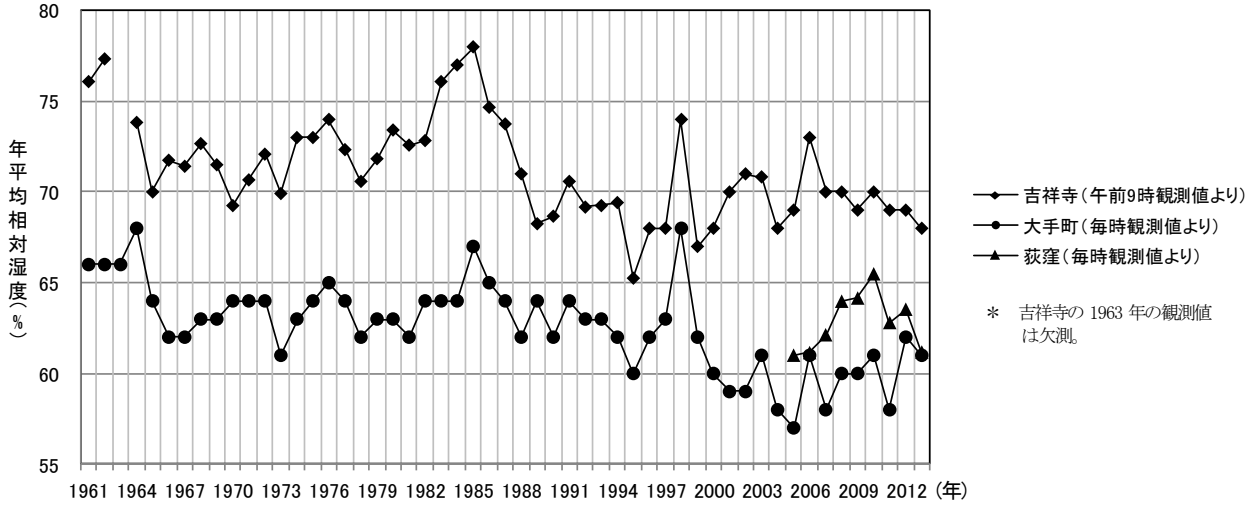


図Ⅱ-4-3　年間降水量の推移　（杉並区統計書および気象台資料より作成）

ヒートアイランド現象に関連して、湿度の低下（乾燥化）も都市化に伴う気象現象のひとつに挙げられる。単位体積中の水蒸気量が同じである場合、気温が高くなると相対湿度は低下する。このため都市での気温の上昇は、都市の乾燥化をも引き起こしている。さらに地表面の改変によって、土壌や植物からの蒸発量が減少していることも乾燥化の一因と考えられる。

大手町、吉祥寺*1および荻窪における年平均相対湿度の1961年から2012年までの経年変化を図Ⅱ-4-4に示した。年平均相対湿度の1994年から2013年の平均値を1961年から1991年までの平均値と比較すると、大手町で3.2%、吉祥寺で3.1%低くなっている。杉並区周辺においても乾燥化が進行しているといえる。

乾燥化の進行は、植物種数の低下、昆虫類の種数の低下、土壌生物相の脆弱化等を助長すると考えられる。植物が繁茂する場所では、早朝の放射冷却によって朝霧や朝露が発生するが、これらは乾燥化を抑制するばかりでなく、同時に気温の上昇や上昇速度を抑える効果、草地内の小動物や徘徊性の動物等の身体を潤す効果がある。



図Ⅱ-4-4 年平均相対湿度の推移

（気象台資料およびあんさんぶる荻窪資料、成蹊高校資料より作成）

●朝露の減少

杉並区においては、年間降水量の推移は低下している状況ではないため、気温の上昇、土地のコンクリート化等による乾燥化や草地面積の低下（7．土地利用・みどりの変遷参照）が主な減少要因と推察できる。また、その他には、建物の高層化に伴うビル風等の風向きも関係している可能性があるが、実験的なデータとしては実証されていない。

＊1 吉祥寺：観測値は成蹊高校（武蔵野市吉祥寺北町3-10-13）。

５．大気汚染

大気汚染状況は、脱硫装置の義務化、ディーゼル車規制などによって徐々に改善され、二酸化硫黄、二酸化窒素などは環境基準を達成するようになった。

近年、大気汚染の主な課題は、主要な大気汚染物質の中で唯一改善されてない光化学オキシダントの濃度の低減である。光化学オキシダントは、光化学スモッグを引き起こす原因と考えられている。

光化学オキシダントについては、原因の一つである揮発性有機化合物（ＶＯＣ*1）の排出を抑制するため、大気汚染防止法による規制等の対策が進められており、工場等固定発生源からの排出量削減に一定の効果が出ている。

杉並区の 2012 年度の大気汚染に係る環境基準適合状況は、光化学オキシダント以外の汚染物質は環境基準を達成しているものの、光化学オキシダントは、測定されている区役所前、富士見丘、久我山の全ての場所で環境基準を超えており、課題となっている（表Ⅱ-5-1）。

表Ⅱ-5-1　杉並区の 2012 年度の大気汚染に係る環境基準適合状況

測定室名		測定室に面した幹線道路	二酸化硫黄（SO_2）		二酸化窒素（NO_2）	一酸化炭素（CO）		光化学オキシダント（O_x）	浮遊粒子状物質（SPM）		微粒子状物質（PM2.5）	
			短期	長期	長期	短期	長期	短期	短期	長期	短期	長期
区施設	区役所前	青梅街道	○	○	○	○	○	×	○	○	－	－
	富士見丘	放射5号線	○	○	○	○	○	×	○	○	－	－
	高円寺	環状7号線	－	－	○	○	○	－	○	○	－	－
	久我山	－	－	－	○	－	－	－	－	－	－	－
都施設	杉並区久我山	－	－	－	○	－	－	×	○	○	○	○
	早稲田通り下井草	早稲田通り	－	－	○	－	－	－	○	○	－	－

○：達成、×：非達成、－：測定していない

（出典：杉並区環境白書平成 25 年度）

＊1　volatile organic compounds（ＶＯＣ）：ガソリンや塗料、インク等の溶剤に含まれる。

６．植生

杉並区を含む武蔵野台地が位置する関東平野一帯は、気候による植生帯区分では、スダジイやカシ類が中心となって森林を形成する暖温帯常緑広葉樹林域に位置する。

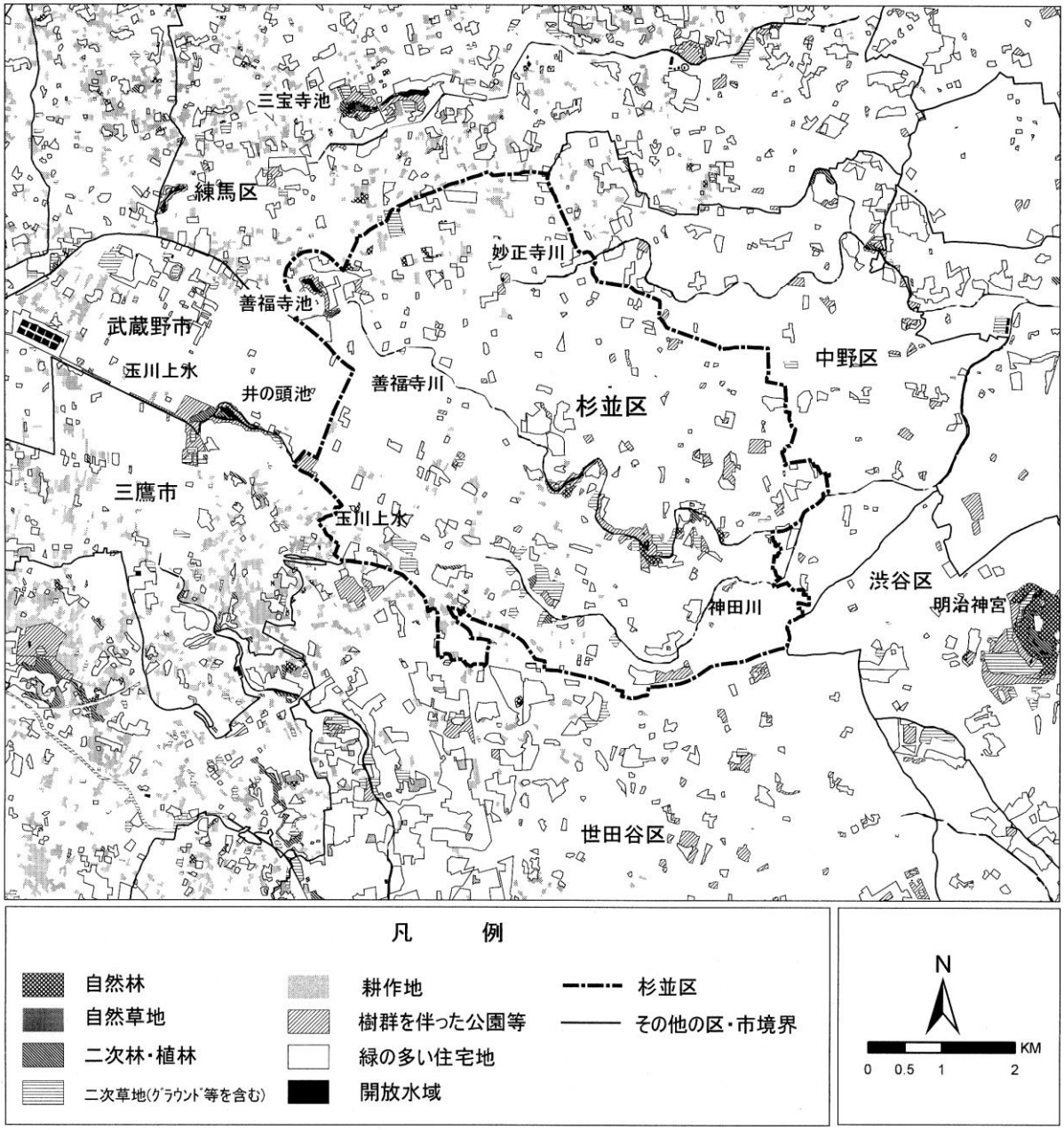
また、杉並区を含む武蔵野台地および周辺において、おもに気候と地形により推定される潜在自然植生は、沿岸地域の低地帯にはタブノキーイノデ群集、低地に面した台地の肩などにはスダジイーヤブコウジ群集、善福寺川や神田川などの河川の谷沿いのやや湿性で不安定な斜面にはシラカシ群集ケヤキ亜群集、台地面にはシラカシ群集典型亜群集、池にはマコモーウキヤガラ群集等であると推定されている（奥富ら, 1987b）。

一方、杉並区周辺の植生はシラカシ林などの自然植生は古い社寺林、屋敷林、公園などに小面積で残されているだけで、大部分は道路や建物など植生以外の都市構造物や、植栽地、二次草地などの代償植生に置き換えられている（図Ⅱ-6-1）。特に東京都区部においては市街地化が著しいために、代償植生の分布も極めて少なく、古い社寺林などの自然性の高い植生が都市構造物の中に島状に点在している。杉並区周辺で最もまとまりのある樹林地は、杉並区南東の渋谷区に位置する明治神宮にみられる樹林である。これは、植栽に由来するが、自然林の状態に発達した樹林である。また、区内に位置する善福寺池とともに武蔵野三大湧水池とされる杉並区の北西側に位置する三宝寺池（練馬区）、および西側に位置する井の頭池（三鷹市）周辺は、公園として整備され、水辺環境とセットになったまとまりのある緑地になっている。

杉並区周辺で比較的連続して存在している重要な植物群落としては、幅が狭いために植生図には示されないが、玉川上水沿いの樹林が挙げられる。羽村の取水堰から杉並区内の高井戸に至る間の玉川上水の両岸に、主にコナラ、ケヤキ、サクラ類などの夏緑広葉樹による樹林帯が連続している。この樹林帯は、「郷土景観を代表する植物群落で、特にその群落の特徴が典型的なもの」として、特定植物群落に指定されている（環境庁, 1988）。

区内に現存する代表的な植生としては、自然草地では、善福寺池および和田掘公園内の池にみられる水生植物群落であるマコモーウキヤガラ群集等*1が、また自然林に相当するものでは、善福寺川に沿った善福寺公園や善福寺川緑地内の一部の樹林、大宮八幡宮などの社寺林、および区内北部等に点在するケヤキーシラカシ屋敷林がみられる。二次林では、善福寺池周辺や善福寺川・神田川沿いに小規模なコナラークヌギ群集が、二次草地・人工草地では、区内南部のグラウンドなどにみられるシバ草地やオオバコーカゼクサ群集などの踏み跡群落がみられる。植栽地は、樹群を伴った公園等や緑の多い住宅地として住宅団地などが区内に点在している。

＊1　杉並区内のマコモーウキヤガラ群集等：善福寺池の群落は植栽由来のものであり、和田堀公園の群落は面積が小さいため植生図には示されていない。

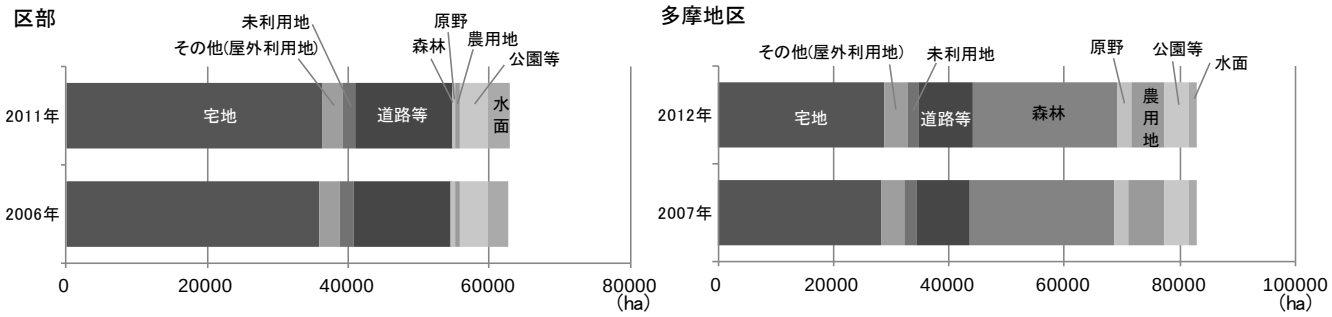


図Ⅱ-6-1　杉並区周辺の主な植生の分布状況（東京都現存植生図より作成）

＊　自然林には、屋敷林や社寺林などの常緑広葉樹林が含まれている。

7．土地利用・みどりの変遷

市街地化の著しい東京都区部では、2011 年には面積の 79.8%が宅地や道路等で占められており、森林、原野、農用地、公園等・水面をあわせた緑地面積は全体の 13.0%にすぎない（図Ⅱ-7-1）。2006 年から 2011 年の間には、全体の割合に大きな変化はみられないが、宅地と道路等がわずかに増加し、農用地と未利用地、水面が減少している。一方、多摩地区では、2012 年には全体の 46.1%を宅地や道路等が占めており、2007 年から 2012 年の間に宅地の増加や農用地の減少がみられる。それでも、森林、原野、農用地、公園等、水面をあわせた緑地面積は 46.7%で、宅地・道路を上回っている。

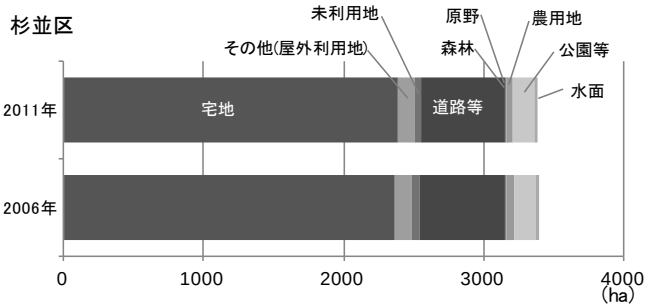


図Ⅱ-7-1　東京都の土地利用面積

（東京の土地利用（平成 23 年東京都区部）、同（平成 24 年多摩・島しょ地域）より作成）

図Ⅱ-7-2 に示す杉並区の 2011 年の土地利用面積をみると、宅地 70.4%、道路等 17.8%であり、区部全体に比べて宅地や道路等の割合が大きい。また、森林・原野・農用地・公園等・水面をあわせた緑地面積は全体の 7.0%であり、東京都区部に比べて少ないが、これは水面の面積が小さいことによるもので、農用地および森林の割合は東京都区部全体に比べてやや大きい。

杉並区および杉並区に隣接する区、市および東京都区部、東京都全体の土地利用面積を表Ⅱ-7-1 に示した。



図Ⅱ-7-2　杉並区の土地利用面積

（東京の土地利用（平成 23 年東京都区部）、同（平成 18 年東京都区部）より作成）

表Ⅱ-7-1　杉並区および周辺区市、東京都区部、東京都全体の土地利用面積

(ha)

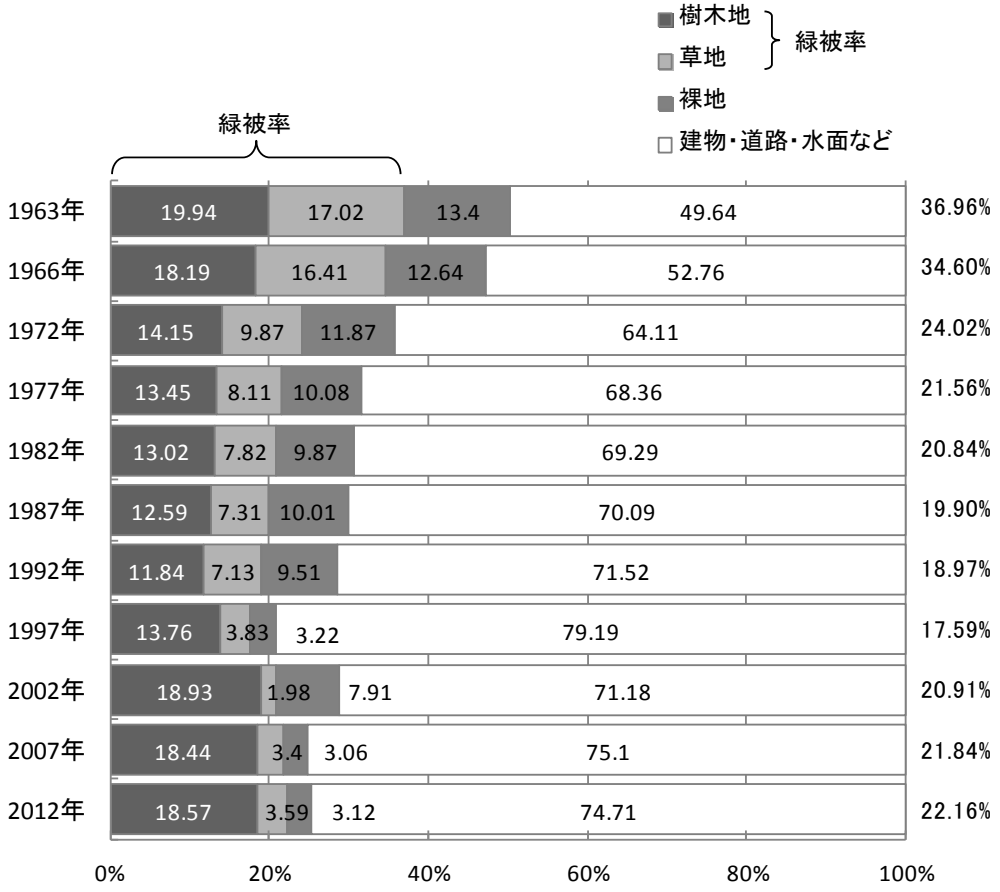
項目／地域	合計	宅地	その他	公園等	未利用地	道路等	農用地	水面・河川・水路	森林	原野
杉並区	3,390.0	2,388.1	119.2	154.3	44.1	602.1	51.1	26.7	4.3	0.1
練馬区	4,818.4	3,020.0	276.3	267.4	70.9	902.4	248.0	27.7	5.1	0.7
中野区	1,557.5	1,117.9	52.8	46.1	31.6	293.0	4.4	11.6	0.0	0.0
渋谷区	1,511.2	1,040.5	28.8	93.6	31.1	314.5	0.0	2.7	0.0	0.0
世田谷区	5,807.8	3,928.4	211.9	303.9	81.8	1026.3	125.5	49.8	20.3	60.0
三鷹市	1,645.5	1,025.8	61.6	70.2	39.0	250.0	167.3	19.7	10.2	1.9
武蔵野市	1,076.5	729.4	42.1	67.3	17.8	177.1	35.1	6.3	1.1	0.2
多摩地区	82,888.1	28,797.6	3,976.3	4435.3	2056.4	9409.8	5705.6	1225.7	24844.2	2437.2
区部	62,853.2	36,396.9	2,814.1	3988.5	1668.0	13756.3	645.2	3021.6	38.9	521.2
東京都全体	145,741.3	65,194.5	6,790.4	8,423.8	3,724.4	23,166.1	6,350.8	4,247.3	24,883.1	2,958.4

（東京の土地利用（平成 23 年東京都区部）、同（平成 24 年多摩・島しょ地域）より作成）

杉並区の緑被率*1は、1997 年まで減少傾向にあったが、2002 年からは微増している（図Ⅱ-7-3）。

緑被率の内訳をみると、樹木被覆地は 2002 年から 2007 年にかけては減少したが、2012 年は増加した。これは、開発に伴う樹木被覆地の消失が区内の多くで確認できるものの、建築行為時の緑化指導、区立桃井原っぱ公園の整備や公園、街路樹、庭木等の生長に伴って樹木被覆地が増加したもので、区全体としては 0.82ha 増加した（表Ⅱ-7-2）。この中で、公園面積は 1970 年から一貫して増加している（図Ⅱ-7-4）。

草地は、9.73ha の増加であるが、大規模な草地の増加は工事用地による。また、区立小学校における校庭芝生化による草地の増加も見られた。農地は、緑被地のうち唯一の減少であり、都市計画道路工事、集合住宅等の住宅建築等による減少が確認されている。屋上緑化は 3.60ha の増加で草地に次いで増加が大きかった。これは、新規に建築された集合住宅等に大規模な屋上緑化が整備されていることによる。



図Ⅱ-7-3 杉並区における緑被率の推移

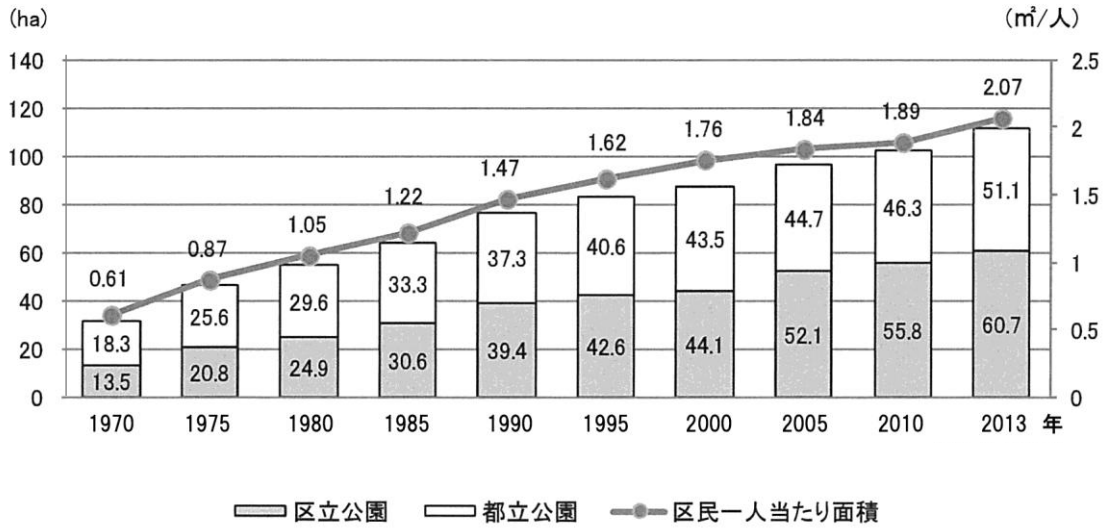
（平成 9 年度緑化基本調査報告書および杉並区環境白書 19 年度版、同 24 年度版をもとに作成）

＊1 緑被率：緑被率調査は、1997 年はアナログ写真判読（縮尺 1/5,000）とドラムスキャナーによる計測、2002 年はアナログ写真判読（縮尺 1/10,000）とコンピューター処理による計測が行われたが、2007 年にはデジタル写真判読（縮尺 1/10,000）とデジタル処理が行われて、調査方法が改善され、緑被状況の計測が正確になった。1992 年から 1997 年にかけて、また 1997 年から 2002 年にかけての緑被率の増加は、調査方法の改善による影響が考察されている。

表Ⅱ-7-2 緑被項目別の推移

項目		2007年度		2012年度		2012年度-2007年度	
		面積(ha)	割合(%)	面積(ha)	割合(%)	面積(ha)	増減(ポイント)
	樹木被覆地	623.95	18.34	624.77	18.36	0.82	0.02
	草地	74.73	2.20	84.45	2.48	9.73	0.28
	農地	40.83	1.20	37.93	1.11	▲ 2.89	▲ 0.09
	屋上緑化	3.50	0.10	7.10	0.21	3.60	0.11
緑被地		743.01	21.84	754.26	22.17	11.25	0.33
裸地		104.23	3.06	106.03	3.12	1.80	0.06
水面		13.49	0.40	13.30	0.39	▲ 0.19	▲ 0.01
建物・道路等		2,541.27	74.70	2,528.42	74.32	▲ 12.85	▲ 0.38
区全体		3,402.00	100.00	3,402.00	100.00	－	－

(平成24年度みどりの実態調査に加筆)



図Ⅱ-7-4 杉並区の公園面積の推移

(杉並区環境白書平成25年度版に加筆)

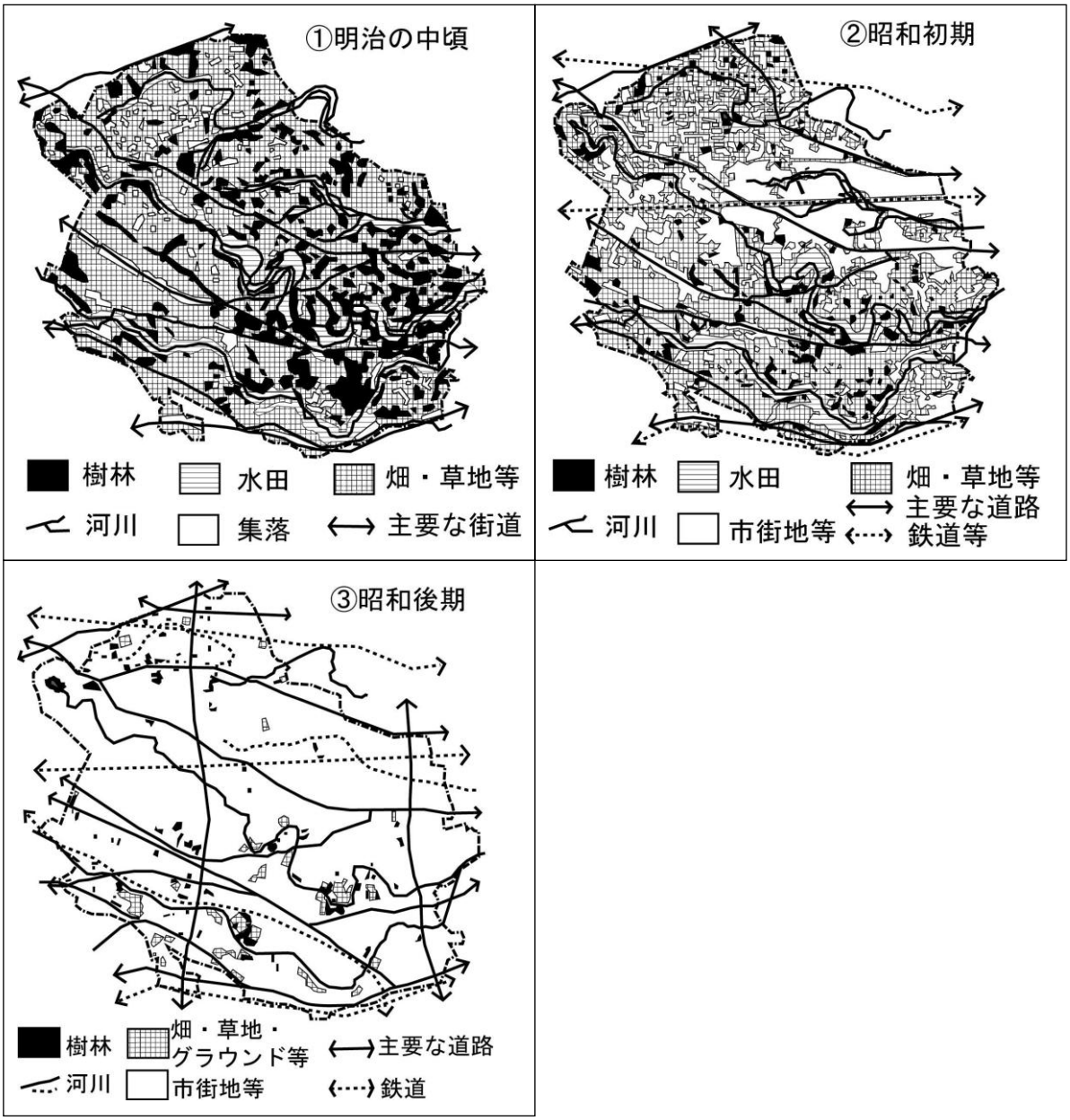
区内の緑は時代とともに変化し、年代を追うごとに減少してきた。明治中期以降からの杉並区内の緑地の分布状況の変化を図Ⅱ-7-5 に示す。

明治の中頃には、台地の平坦地には畑や樹林、河川沿いには水田が広がり、集落は街道沿いを中心に点在し、いわば農村の土地利用の状況であった。

大正から昭和初期には、交通網が発達し、国鉄（現在のＪＲ）中央線沿いに市街地が発達し、台地上の畑地や樹林が減少したが、河川沿いには水田が残り南部の緑地はまとまりをもっていた。

昭和後期には、既に区内全域に市街地が広がるとともに善福寺川、神田川、妙正寺川の河川改修が完了し、水田や多くの畑は消失し、公園、社寺林、屋敷林、企業グラウンドなどの緑地が点在する状況となった。

水田は、区内の主要河川沿いに多く見られたが、昭和 50 年には耕地面積５a*1以上の農地は全て畑地となり水田はほとんど見られなくなった。



図Ⅱ-7-5 杉並区のみどりの変遷　（平成９年度緑化基本調査報告書より作成）

＊1　1a=100 ㎡

Ⅲ 杉並の生物

１．植物（維管束植物）*1

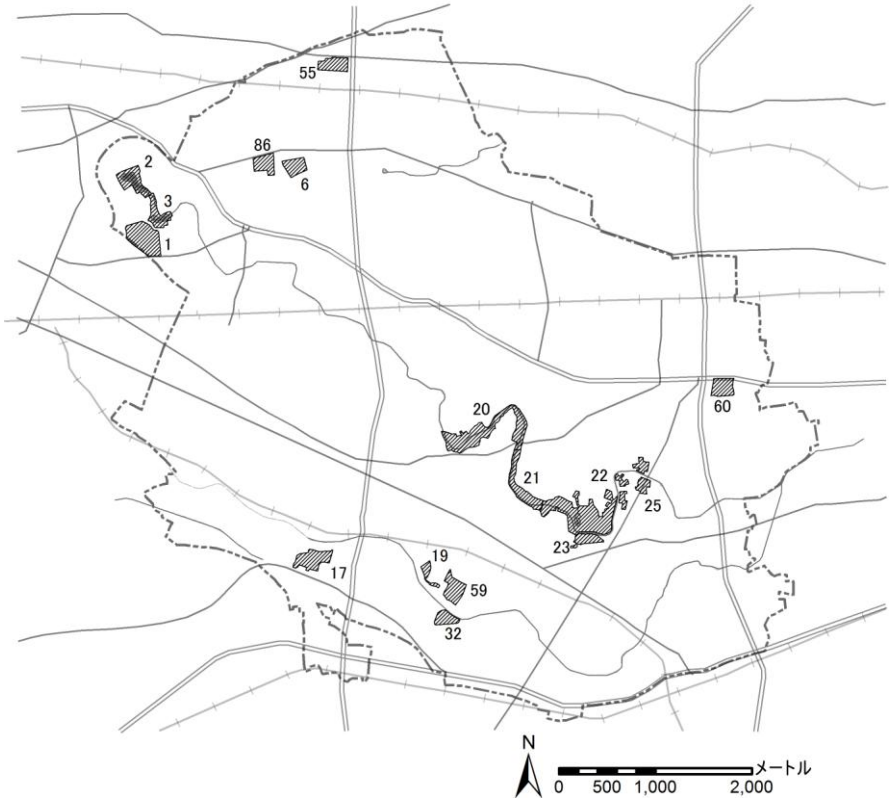
(1) 調査内容および方法

杉並区の主な緑地としては北部地域の屋敷林、南部地域のグラウンド、また河川沿いの公園などが挙げられる。第６次調査は第１次から第４次の調査地点の中から、他の調査（河川調査など）との重複を避け、また、効率よく杉並区を代表すると考えられる地点を選び、16 地点で維管束植物調査を行った。これまでの調査地点は第１次調査が 54 地点（維管束植物 50 地点、蘚苔類 29 地点）、第２次調査が 47 地点（維管束植物 47 地点、蘚苔類 28 地点）、第３次調査が 44 地点（維管束植物 44 地点、蘚苔類 18 地点）、第４次調査が 38 地点（維管束植物のみ）、第５次調査が 16 地点（維管束植物のみ）である。第６次調査地点位置図及び調査地点一覧を図Ⅲ-1-1 および表Ⅲ-1-1 に示した。また、調査を行った地点の植生概要を表Ⅲ-1-2 に、環境概要を表Ⅲ-1-3 に示した。

調査方法は、現地踏査により、シダ植物、裸子植物、被子植物を対象に各地点の生育種を記録した。調査対象とした種類は、野生状態にあるもの（在来種、帰化種、逸出種、区内の自生地からの移植種）のほか、公園等に植栽された樹木および日本在来種の植栽（木本類および草本類）であり、植栽植物のうち草本植物の栽培品および外来の草本植物は除外した。各調査地点のデータは 2012 年から 2014 年にかけて取得した。

得られたデータは、調査地点ごとにリスト化し、さらにそれらを第６次調査の全体リストとしてまとめた。

＊1 維管束植物：清水（2001）によると、一般に、進化程度の低い段階にある植物を下等植物、進化段階の進んだ植物を高等植物といい、高等植物はシダ植物、裸子植物、被子植物からなる維管束植物をさすが、下等、高等は相対的な関係を表す用語であり、被子植物のみを高等植物として扱う立場もあるとされる。本調査において、第５次調査までは「高等植物」と表記したが、近年発行される植物分類に関する図書において「高等植物」よりも「維管束植物」が用いられる傾向があることも鑑み（例えば、米倉（2012）など）、第６次調査では「維管束植物」に変更した。



番号	調査地点名	番号	調査地点名
1	東京女子大学	22	和田堀公園
2	善福寺公園上池	23	大宮八幡
3	善福寺公園下池	25	済美山自然林
6	観泉寺	32	塚山公園
17	浴風園	55	井草森公園
19	三井の森公園	59	柏の宮公園
20	善福寺川緑地(1)	60	蚕糸の森公園
21	善福寺川緑地(2)	86	農芸高校

図Ⅲ-1-1 第6次調査地点位置図

表Ⅲ-1-1 調査地点一覧

番号	調査地点名	第1次		第2次		第3次		第4次		第5次			第6次	
		1985年度	1986年度	1990年度	1991年度	1995年度	1996年度	2000年度	2001年度	2005年度	2006年度	2007年度	2012年度	2013年度
1	東京女子大学	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	善福寺公園上池	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	善福寺公園下池	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4	井草八幡	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
5	荻窪八幡	○	○	○	○	○	○	○	○					
6	観泉寺	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○
7	Ⅰ　邸	○	○											
8	Ａ　邸	○	○	○	○									
9	Ｎ　邸	○	○	○	○	○	○	○	○					
10	Ｋ　邸	○	○	○	○	○	○	○	○					
11	Ｍ　邸	○	○	○	○	○	○							
12	Ai　邸	○	○	○	○	○	○	○	○					
13	Ｕ　邸	○	○	○	○									
14	Ig　邸	○	○											
15	玉川上水	○	○	○	○	○	○	○	○					
16	旧大蔵省グラウンド	○	○	○	○	○	○	○	○					
17	浴風園	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
18	三泉渕公園	○	○											
19	三井の森公園 (旧三井グラウンド南側)	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○
19’	三井の森公園 (旧三井グラウンド西側)			○	○	○	○	○	○	○	○			
20	善福寺川緑地（1）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
21	善福寺川緑地（2）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
22	和田堀公園	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23	大宮八幡	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24	わんぱく広場	○	○	○	○	○	○	○	○					
25	済美山自然林	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26	旧富士銀行グラウンド	○	○	○	○	○	○	○	○					
27	済美教育研究所	○	○											
28	真盛寺	○	○	○	○	○	○	○	○					
29	妙法寺	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		
30	築地本願寺	○												
31	和田堀公園観察の森	○	○	○	○	○	○	○	○					
32	塚山公園	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○
33	神田川　　1		○	○	○	○	○							
34	神田川　　2		○	○	○	○	○	○	○					
35	神田川　　3		○	○	○	○	○	○	○					
36	神田川　　4		○	○	○	○	○	○	○					
37	神田川　　5		○	○	○	○	○	○	○					
38	神田川　　6		○	○	○	○	○	○	○					
39	善福寺川　1		○	○	○	○	○	○	○					
40	善福寺川　2		○	○	○	○	○	○	○					
41	善福寺川　3		○	○	○	○	○	○	○					
42	善福寺川　4		○	○	○	○	○	○	○					
43	善福寺川　5		○	○	○	○	○	○	○					
44	妙正寺川		○	○	○	○	○	○	○					
45	井の頭線　1		○	○	○	○	○	○	○					
46	井の頭線　2		○	○	○	○	○							
47	井の頭線　3		○	○	○	○	○							
48	井の頭線　4		○	○	○	○	○							
49	井の頭線　5		○	○	○	○	○							
50	Mo 邸	○												
54	MOT邸			○	○	○	○	○	○					
55	井草森公園 (旧機械技術研究所跡地:55)		○	○	○					○	○	○	○	○
59	柏の宮公園									○		○	○	○
60	蚕糸の森公園									○			○	○
61	どんぐり山児童遊園											○		
86	農芸高校												○	○

表Ⅲ-1-2 第6次調査対象地点の植生概要

番号	調査地点名	植生																					
		常緑広葉樹林・常落混生林			夏緑広葉樹林			アカマツ林			竹林	植栽地		林縁	乾性草地	草地			果樹園	耕作畑	湿性草地	池	河川	
		林床密生	林床刈取り管理	林床裸地化または植栽	林床密生	林床刈取り管理	林床裸地化または植栽	林床密生	林床刈取り管理	林床裸地化または植栽		高木＋裸地化	植込		高茎	路傍	低茎（踏み跡等）	芝生					護岸2面張り	護岸3面張り
1	東京女子大学	△		△		○			+		+	△		+	△	+	△	◎			+	+		
2	善福寺公園上池			○		○	○					△	○				△				+	◎		
3	善福寺公園下池			○		○	○					△	○				○				○	○	○	
6	観泉寺	○									△		○					△						
17	浴風園			△				+				△	○					○				+		
19	三井の森公園[*1]		△	△	△	○			+	+			○	○	△	○	△					+		
20	善福寺川緑地(1)											◎	○			○	○	○						◎
21	善福寺川緑地(2)											◎	○			○	○	○						◎
22	和田堀公園			○	○							○	○	△		○	○	○			△	○		
23	大宮八幡	○		○		○					○	△	△	○	△		+							
25	済美山自然林					○								△										
32	塚山公園	△	○	△	○	○	△	+	○	+		△	△					○			△	△		
55	井草森公園[*2]			△						+		◎	○		+		△	○				○		
59	柏の宮公園					○	△			○		△	○		△	+	+	◎			△	△		
60	蚕糸の森公園			△			△			+		○	○			+	+	+				○		
86	農芸高校											○	○						○	○				

記号凡例 ◎ 多い ○ 普通 △ 少ない + わずか

*1 19 三井の森公園：旧三井グラウンド南側(19)と旧三井グラウンド西側(19')を統合。2010年開園。

*2 55 井草森公園：旧機械技術研究所跡地(55)。1996年開園。

表Ⅲ-1-3 第6次調査対象地点の環境概要および管理状況(1)

地点番号	調査地点名	主に調査した場所	主な環境やその状態など	管理状況	最近の環境変化	備考
1	東京女子大学	大学構内の歩道	歩道周辺の上層部はマツなどの高木が被い、下層部はほとんど管理がなされていないため、多種の木本や草本植物が見られる。建物の周囲はイチョウ、ユリノキ、ヒマラヤスギなどの高木、ウメやサンザシ、カキなどの低木が植栽されている。芝生内にはシバ以外の植物はほとんどみられない。	芝生内はよく管理されているが、アカマツ林の林床は以前ほどは管理されていない。	第５次調査時に比べると、建物が増え、植物の生育地は2/3程度になっている。	今後、アカマツ林の林床に生育する草本種の変化が予想される。
2 3	善福寺公園上池 善福寺公園下池	公園全域	上池は元湧水池、下池は元湿地だったが、戦前に新池が整備された。現公園には、開園前からの樹木や開園時に植栽された樹木が高木になっている。 上池周囲の湿地環境では、在来のイ、ツボスミレ、アカメヤナギ、ハンノキなど、下池ではマコモやヨシが見られる。しかし、アレチギシギシ、ハルジオン、ヒメジョオン、キショウブなどの帰化植物も季節になると繁茂している。	全体的に季節に関係なく草刈り・剪定が行われている。	老木が増え、台風などによる倒木や、安全管理のために伐採される樹木が増えてきた。 園内の池周囲にあった３本のハンノキのうち、１本が枯れ、１本が枯れかかっており、残りは１本だけになった。 第５次調査では上池でもかなり見られたカントウタンポポは、今調査では数株しか見られず、残りのタンポポはセイヨウタンポポとカントウタンポポの交雑種に変わっていた。	「風致公園」として、 1) 地元の貴重な植物を守る環境別の保護地を一部につくり、2) 昆虫が次世代を残せるよう、草刈・剪定時期を考えた管理の導入時期に来ていると思われる。
6	観泉寺	全域	スダジイ・クスノキ林、ケヤキ林、モウソウチク植林、ヒノキ植林がみられ、林床を好む植物が生育する。墓地には裸地を好む植物が生育する。植栽植物も少なくはない。	南西外周は樹木の剪定が行われている。林床には落ち葉が厚く積もっており、はいて集められた落ち葉が林内に大量に捨てられている場所もある。墓地周辺は管理され日当たりのよい裸地環境が保たれている。	－	あちこちにいわゆる山野草の植栽がなされおり、自生のものか判別がつき辛い場合があるので注意が必要である。次回以降植栽に関する聞き取り調査が必要である。
17	浴風園	工事により立入禁止となっている南側地域を除く範囲	約65,000㎡の広い敷地を持っており、園内には樹木が多く植栽されている。敷地北側道路沿いには雑木林的な場所もあり、エノキやシロダモ、ヒメコウゾなどの野生の樹木も生えている。また広大な敷地だけにメヤブマオやイノコズチ、ヒメウズなどの草本もかなりの数の種類が観察できる。	園内の植物の手入れが良く行われていて整備が行き届いている。春を迎える前の園内の整備で、正門付近は良く手が入れられていて、スダジイは大きく刈り込まれていた。その付近の林床は良く掃き清められていた。樹木の植え込みの林床植物は、一部は放置された自然の状態はあるものの、多くは草取りが行われている。	浴風園南北棟の間の裸地（草地）はきれいにされ、パンジー花壇になっていた。また以前には見られなかった帰化植物がいくつか侵入してきている。メリケンカルカヤ、アメリカオニアザミ、ツタバウンランなどの帰化植物が新たに見られた。園内南側に、浴風会病院の改築と老健施設新築の工事が行われ現在も進行中である。栽培樹木が伐採され、下草の生育場所が一部消失した。	園内南西部の浴風会病院・老健施設新築工事が大々的に行われており、植物にも多大な影響が出ている。また東側にあった空地にも敷地いっぱいに建物が立ち、植物への影響が出ている。
19	三井の森公園	園内を周回する歩道沿いや斜面林	公園は道路で２分割されている。一方は以前のままの状態で、アカマツ、ケヤキなどが残され上層部を被い、下層部はアオキなどが優占している。もう一方は斜面林になっており、ソメイヨシノなどの古木は残されているものの、ツツジなど、新たに植栽された樹木も多い。	通路とその周辺は草刈りがなされているが、内部は手入れがなされていない。	近くに建物ができたことで、人通りも多くなっているため、植生の変化が考えられる。	隣接地の三井グランドにマンションが完成し、周辺の整備がなされている。道路沿いの樹木は剪定が行われている。
20	善福寺川緑地(1)	善福寺川に沿った帯状の緑地の神通橋から尾崎橋まで	植栽された樹木が多い。林床は踏圧が高く裸地化したところが多い。草丈の高い草地がほとんどないため、善福寺川沿い通路脇のイタドリ、ガガイモなどが調査地内で希少となっている。善福寺川沿いの通路脇や護岸部は、草地生の在来種の貴重な生育地である一方、外来種も多く見られた。	草刈り頻度が高く、草地は草丈が低く保たれている。	－	仲よし広場は調整池の工事中で平成25年１月以降、立ち入ることはできなかった。工事完了は平成28年の予定。
21	善福寺川緑地(2)	善福寺川に沿った帯状の緑地の尾崎橋から白山前橋まで	植栽された樹木が多い。林床は踏圧が高く裸地化したところが多い。草丈の高い草地がほとんどないため、善福寺川沿いの通路脇や護岸部は、草地生の在来種の貴重な生育地である一方、外来種も多く見られた。	草地は草刈り頻度が高く、草丈が低く保たれている。	－	－
22	和田堀公園	和田堀公園の白山前橋～宮下橋、わんぱく広場	善福寺川の湿地を池にして公園にした場所。多くの樹木や草花が植栽されている。わんぱく広場は植栽樹木が点在または列植されたなかに草原が広がっている。	公園内は利用者が多く、踏み固められ、また除草等の作業がよくされているため、裸地化しているところが多い。和田堀池は立ち入り禁止の島があり、そこでは多くの樹木が茂っている。	善福寺川の南側の斜面は、大宮八幡宮や大学のグランドとの境になっており、わりと自然が残されていたが、宮下橋付近の工事に伴い大きく伐採され、またしばらく立ち入りできなくなっている。 わんぱく広場では帰化植物が多く見られるが、草刈りが頻繁なようで、確認される種が毎回異なっていた。	－

表Ⅲ-1-3 第6次調査対象地点の環境概要および管理状況(2)

地点番号	調査地点名	主に調査した場所	主な環境やその状態など	管理状況	最近の環境変化	備考
23	大宮八幡	大宮八幡宮の境界線以内（本殿裏側の森以外の範囲）	安定した樹林地（社寺林）が大半を占めている。社叢の林床は落葉が厚く積もっていて自然の状態が保たれていた。林床にはいろいろの幼木も見られるが、ササなどが繁茂しており、自生する林床植物の種類数は期待していたほどには多くない。参道両側の森は大木に生長したクスノキやムクノキなどが立派である。林床には落葉が厚く積もり、自然の状態が保たれており大都会の中には珍しい自然が残されている。また神社としての立派な植え込みがあり、巨大は夫婦銀杏、ジュウガツザクラやヒトツバタゴ、さらには記念樹としてのボダイジュなどがある。	参道の両脇の森の中は落葉が厚く積もり、人手はほとんど入っておらず自然の状態である。	-	安定した社寺林であり環境変化は少ない。
25	済美山自然林	公園全域	コナラが優占する雑木林。草本層の優占種はアズマネザサである（丈は膝丈程度）。林床生の貴重種があるものの、花が目立つものは盗掘がしばし行われ危機的な状況にあるものもある。しかし柵によってある程度人の出入りが制限されているため和田掘公園周辺では林床植生がよく残されているほうである。	西側の民家に隣接している側では柵際から２ｍ内側が定期的に草刈が入っているようで草丈が低い。中央の遊歩道の柵に沿って柵内が２ｍ程刈られていた。	近年シュロがすべて伐採され、林床が明るくなった。また2012年12月頃に調査範囲内の低木がほとんど伐採された。今まで林縁にわずかにしか生えていなかったダンドボロギクやヨウシュヤマゴボウなどの外来種が林内に大量に進入し、植生が大きく変化した。	林内の環境を保持するために林縁のマント群落（いわゆる藪）や低木の復活が望まれる。
32	塚山公園	公園全域	シイ、カシやコナラなどの高木や、ヤブツバキ、アオキなどの低木からなる樹林が形成されており、樹陰の湿った環境を好む植物が多数みられる。	刈り取り作業が頻繁に行われている。	2013年に行われた過度の刈り取り作業、落ち葉の除去により、林内の環境は著しく変化しており、以前にみられたような湿潤な日陰を好む植物が減少している。また、それに伴う土壌の乾燥により外来の植物が林内に侵入する傾向が見られる。	-
55	井草森公園	公園全域	「防災公園」としての機能が高く、外周部には防火植樹としてアラカシ、イチョウ、アオキ、タブノキ、ユズリハ、マテバシイ、ツバキ、サザンカなどの常緑樹が植栽され、特にタブノキは大きく立派である。アオキ、シュロ、ビワ、トキワサンザシなど、鳥によるものや自然に実生から育ったものもある。地被類としてオカメザサ、クマザサ、リュウノヒゲ、ヤブランなどの植栽が目立つ。	-	前回に比べて草本が少なくなった。イとオギの群落は消失した。	-
59	柏の宮公園	公園全域	公園開園以前からあるイヌシデ林やアカマツ林、クヌギ・コナラ植林、様々な草丈の草地、水辺などを擁し環境の変化に富む。林内は比較的乾燥しているためシダ類の種類はさほど多くはない。草地広場周辺や未来の森21では明るい草地を好む植物がよく残されている。公園施工の際には外部からの土壌の持ち込みはなく園内の表土を有効活用しており、埋土種子由来と思われる野草が多数見られる。水生生物の池や水田などは公園造成に伴い新しく作られたものなので、植栽種が大部分を占める。樹木に関しては公園施工の際に植栽されたものも少なくはない。	立ち入りを制限し野草などの保護をしているエリアが多い。	-	-
60	蚕糸の森公園	公園全域	蚕糸試験場であったなごりをとどめ園内にはあちらこちらにクワの大木があり、区内では珍しいハリグワを見ることができる。また入口正面左手にはクワとシダレグワが植栽されている。	-	花壇でない空き地にエビネやセイヨウオドリコソウ、ヒトリシズカ、シラユキゲシなどがひとかたまりに植栽されていた。	明治44年（1911年）蚕糸科学技術の発祥の地として誕生した蚕糸試験場（原蚕種製造所）で昭和55年に筑波研究学園都市に移転したあとに造園された。
86	農芸高校	果樹園、第一圃場、第二圃場、定時制農場、園芸科農場、その他（本校舎、三谷農場）	耕作地では、耕起や草刈などの撹乱がしばしば起こるため1年草や草丈の低い植物が多い。果樹園は耕作地ほどの撹乱はないが頻繁に草刈を行うので草丈の低い植物が多い（但し耕作地に比べ多年草の割合は高い）また、外来種の割合も比較的高く、雑草化したハーブが繁茂することもしばしばある。	果樹園や圃場では定期的な草刈りが行われ草丈は低く抑えられている。農場は耕作が行われている。	-	区内ではほとんど見られなくなった畑地雑草が何種か生き残っている。また第一苗圃や果樹園の縁では耕作地などと比べ撹乱は少なく、区内では珍しい植物が見られることがある。

(2) 調査結果および考察

1）第６次調査結果

① 全調査地点の生育種

第６次調査で生育が確認された維管束植物の種類数を、過去の調査で確認された種類数とともに表Ⅲ-1-4に示した。第６次調査では植栽植物を除き、帰化種・逸出種を含めた野生状態のもの（野生種）を合わせて128科761種類（亜種、変種、品種、雑種を含む）が確認され、植栽種は80科313種類であった。これまでの調査結果を併せると、野生種は137科994種類であり、植栽種は97科531種類が確認された。

表Ⅲ-1-4 第1次から第6次調査地点全体における維管束植物の確認種類数[*1]

生育区分	分類群			第１次（50地点）		第２次（47地点）		第３次（44地点）		第４次（38地点）		第５次（16地点）	
				科数	種類数	科数	種類数	科数	種類数	科数	種類数	科数	種類数
野生種[*2]	シダ植物			12	27	12	29	15	33	10	24	12	33
	裸子植物			3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
	被子植物	双子葉植物	離弁花類	56	256	58	291	56	285	55	263	55	258
			合弁花類	24	145	26	161	24	150	24	146	26	149
		単子葉植物		16	145	17	156	17	153	15	133	18	143
	野生種合計			**111**	**577**	**116**	**641**	**115**	**625**	**107**	**570**	**114**	**587**
植栽種[*3]				83	215	100	338	106	363	93	298	85	280
合計[*4]				**136**	**792**	**145**	**979**	**149**	**988**	**141**	**868**	**147**	**867**

生育区分	分類群			第６次		合計	
				科数	種類数	科数	種類数
野生種[*2]	シダ植物			15	61	17	69
	裸子植物			4	5	4	5
	被子植物	双子葉植物	離弁花類	65	314	69	423
			合弁花類	27	190	28	247
		単子葉植物		17	191	19	250
	野生種合計			**128**	**761**	**137**	**994**
植栽種[*3]				80	313	97	531
合計[*4]				**151**	**1074**	**165**	**1525**

＊1 種類数：亜種、変種、品種、雑種の種類数を含む。ただし不明種（～属の一種等）は含まない。野生種と植栽種の区分条件の変更と異名同種の統合、および第１次リストの集計見直しと第５次リストから解析対象外の植栽種を除いたことにより、第５次報告書の値と異なる。

＊2 野生種：在来種、帰化植物、野生状態にある逸出種、および杉並区内の自生地から移植された在来種を含む。

＊3 植栽種：公共の場に植栽された造園樹木、および在来種の草本植物を含むが、個人邸の低木、および園芸品種等の栽培品の草本植物は含まない。

＊4 合計：野生種と植栽種で重複する科があるため、科数の合計は単純に加算した値と異なる。

第６次調査で確認された生育種の主な特徴は以下のとおりである。

ⅰ．**広く分布する植物**の多くは、樹林や林縁の生育種と、路傍や空き地等の草地の生育種であった。
ⅱ．**出現頻度の低い植物**の中では、路傍や空き地等の人里草地に生育する種が大半を占めたほか、樹林や林縁の生育種や、湿地や池沼に生育する湿生植物が含まれた。
ⅲ．**帰化植物**の種数が植栽種を除いた全出現種数に対して占める割合（帰化率）は 21.3%となり、第５次調査の 18.7%から増加した。帰化率増加の要因として、調査地の違いや調査精度の違いとともに、第５次調査以降に行われた樹木の伐採等の影響が考えられる。
ⅳ．**植栽種**の種数が全確認種数に占める割合は 29.1%となり、第１次調査から第５次調査までと比較し大きな変化はみられなかった。

以下に、上記ⅰ～ⅳの内容について詳述する。

ⅰ　広く分布する植物

杉並区に広く分布する植物（高頻度出現種）として、出現頻度 60%以上の種（植栽種を除き帰化種・逸出種を含む）を抽出し、表Ⅲ-1-5 に示した。第６次調査で確認された出現頻度 60%以上の植物は 154 種類であり、第５次調査の 81 種類を大きく上回った。

該当種の主な生育環境からみると、種類数は樹林や林縁の生育種と路傍や空き地等の草地の生育種とが概ね半数ずつであった。

例として、照葉樹林の構成種であるシラカシ、ヤツデ、モッコク、マンリョウ、スダジイ、ヤブツバキ等、二次林構成種であるエノキ、ムクノキ、コブシ、クヌギ、コナラ、アカマツ等、林縁等に生育するヤマグワ、ドクダミ、アカメガシワ、ヤブガラシ、ヘクソカズラ、ミズヒキ、ヤマノイモ等、路傍等の人里草地に生育するイヌタデ、オニタビラコ、ツユクサ、クワクサ、カタバミ、コナスビ等が挙げられる。

路傍や空き地には帰化植物も多く生育する。第６次調査では、ヨウシュヤマゴボウ、ハルジオン、オッタチカタバミ、ムラサキカタバミ、タチイヌノフグリ、ウラジロチチコグサ、セイタカアワダチソウ、ヒメジョオン、ヒメムカシヨモギ、イヌムギ等の帰化植物 29 種類が高頻度出現種に含まれた。

また植栽・逸出種であるナンテン、シュロ、クスノキ、ビワ、クチナシ、アオギリ、センダン、エンジュ、ユキヤナギ、クマザサ等の 18 種類も高頻度出現種に含まれた。

ⅱ　出現頻度の低い植物

出現頻度の低い植物として、出現地点数が２以下の種（植栽種を除き帰化種・逸出種を含む）を抽出し、表Ⅲ-1-6 に示した。第６次調査で確認された出現地点数が２以下の種は 316 種類であった。この中には次項に詳述する注目種が 49 種類含まれ、これを除くと 267 種類となり、第５次調査の 143 種類を大きく上回った。

該当種を主な生育環境別にみると、主として路傍や空き地等の人里草地に生育する種のほか樹林や林縁の生育種が比較的多く含まれ、また湿地や池沼に生育する湿生植物も含まれた。また主に樹林や林縁に生育する種においては、特に二次林の生育種が比較的多く含まれた。

例として、照葉樹林の種であるハコネシダ、アイアスカイノデ、ヤマイタチシダ、二次林の種であるクマシデ、アオハダ、エナシヒゴクサ、ホソバシケシダ、ヤマコウバシ、カマツカ等、林縁の種としてノササゲ、ツリバナ、セントウソウ、ツヅラフジ、ツルカノコソウ等、二次草原の種としてミツバツチグリ、オカトラノオ、タチクラマゴケ、コヒロハハナヤスリ、オトギリソウ等、人里草地の種としてスズメノエンドウ、ヤハズソウ、カラスノゴマ、ナギナタコウジュ、カニツリグサ等、水田雑草としてイ、ウキクサ、アゼガヤツリ、ホタルイ等が挙げられる。

出現頻度の低い植物には帰化植物や植栽・逸出種も多く含まれ、このような在来種以外の種は 107 種類（316 種類に対し 33.9%、移植、移植・植栽、一部移植、一部植栽などは除く）であった。帰化植物や植栽・逸出種のほとんどは、人里草地を中心に生育する種であった。

表Ⅲ-1-5 第6次調査における広く分布する植物（出現頻度 60%以上）

種名[*1]	第6次			過去の出現有無[*3]				
	出現地点数	出現頻度(%)	生育由来[*2]	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
イヌワラビ	16	100.0		●	●	●	●	●
シラカシ	16	100.0	一部植栽	●	●	●	●	●
エノキ	16	100.0	一部植栽	●	●	●	●	●
ケヤキ	16	100.0	一部植栽	●	●	●	●	●
ムクノキ	16	100.0	一部植栽	●	●	●	●	●
ヤマグワ	16	100.0	一部植栽	●	●	●	●	●
イヌタデ	16	100.0		●	●	●	●	●
ヨウシュヤマゴボウ	16	100.0	帰化	●	●	●	●	●
コブシ	16	100.0	一部植栽	●	●	●	●	●
ナンテン	16	100.0	植栽・逸出	○	○	○	○	○
ドクダミ	16	100.0		●	●	●	●	●
ヒサカキ	16	100.0	一部植栽	●	●	●	●	●
アカメガシワ	16	100.0	一部植栽	●	●	●	●	●
イロハモミジ	16	100.0	植栽・逸出	●	●	●	●	●
ヤブガラシ	16	100.0		●	●	●	●	●
アオキ	16	100.0	一部植栽	●	●	●	●	●
ヤツデ	16	100.0	一部植栽	●	●	●	●	●
トウネズミモチ	16	100.0	植栽・帰化	○	○	○	○	○
ヘクソカズラ	16	100.0		●	●	●	●	●
ヒヨドリジョウゴ	16	100.0		●	●	●	●	●
オニタビラコ	16	100.0		●	●	●	●	●
ハルジオン	16	100.0	帰化	●	●	●	●	●
ジャノヒゲ	16	100.0	一部植栽	●	●	●	●	●
ヤブラン	16	100.0	一部植栽	●	●	●	●	●
ツユクサ	16	100.0		●	●	●	●	●
アズマネザサ	16	100.0	一部植栽	●	●	●	●	●
シュロ	16	100.0	植栽・逸出	●	●	●	●	●
スギナ	15	93.8		●	●	●	●	●
クワクサ	15	93.8	一部植栽	●	●	●	●	●
ミズヒキ	15	93.8		●	●	●	●	●
クスノキ	15	93.8	植栽・逸出	○	○	○	○	○
モッコク	15	93.8	植栽・逸出	○	○	○	○	○
ヘビイチゴ	15	93.8		●	●	●	●	●
カタバミ	15	93.8		●	●	●	●	●
ツタ	15	93.8		●	●	●	●	●
マンリョウ	15	93.8	一部植栽	●	●	●	●	●
コナスビ	15	93.8		●	●	●	●	●
ノビル	15	93.8		●	●	●	●	●
ヤマノイモ	15	93.8		●	●	●	●	●
ヤブミョウガ	15	93.8		●	●	●	●	●
クヌギ	14	87.5	一部植栽	●	●	●	●	●
コナラ	14	87.5	一部植栽	●	●	●	●	●
スダジイ	14	87.5	一部植栽	●	●	●	●	●
ヤブツバキ	14	87.5	一部植栽	●	●	●	●	●
ビワ	14	87.5	植栽・逸出	○	○	○	○	○
ヤマブキ	14	87.5	一部植栽	●	●	●	●	●
フジ	14	87.5	一部植栽	●	●	●	●	●
オッタチカタバミ	14	87.5	帰化					●
ムラサキカタバミ	14	87.5	帰化	●	●	●	●	●
ノブドウ	14	87.5		●	●	●	●	●
タチツボスミレ	14	87.5		●	●	●	●	●
タチイヌノフグリ	14	87.5	帰化	●	●	●	●	●
ウラジロチチコグサ	14	87.5	帰化	●	●	●	●	●
セイタカアワダチソウ	14	87.5	帰化	●	●	●	●	●
ノゲシ	14	87.5		●	●	●	●	●
ヒメジョオン	14	87.5	帰化	●	●	●	●	●
ヒメムカシヨモギ	14	87.5	帰化	●	●	●	●	●
ヨモギ	14	87.5		●	●	●	●	●
ヒガンバナ	14	87.5	一部植栽	●	●	●	●	●
オニドコロ	14	87.5		●	●	●	●	●
シャガ	14	87.5	植栽・逸出	●	●	●	●	●
イヌムギ	14	87.5	逸出・帰化	●	●	●	●	●
アカマツ	13	81.3	一部植栽	●	●	●	●	●
オランダミミナグサ	13	81.3	帰化	●	●	●	●	●
コハコベ	13	81.3		●	●	●	●	●
ノイバラ	13	81.3	一部植栽	●	●	●	●	●
エンジュ	13	81.3	植栽・逸出	○	○	●	○	○
ヤハズエンドウ	13	81.3	一部植栽	●	●	●	●	●
エノキグサ	13	81.3		●	●	●	●	●
ユズリハ	13	81.3	植栽・逸出	○	○	○	○	○
イヌツゲ	13	81.3	一部植栽	●	●	●	●	●
カラスウリ	13	81.3		●	●	●	●	●
ミズキ	13	81.3	一部植栽	●	●	●	●	●
キツタ	13	81.3	一部植栽	●	●	●	●	●
ネズミモチ	13	81.3	一部植栽	●	●	●	●	●
キュウリグサ	13	81.3		●	●	●	●	●
ヒメオドリコソウ	13	81.3	帰化	●	●	●	●	●

種名[*1]	第6次			過去の出現有無[*3]				
	出現地点数	出現頻度(%)	生育由来[*2]	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
アメリカイヌホオズキ	13	81.3	帰化	●	●	●		●
オオバコ	13	81.3		●	●	●	●	●
オオアレチノギク	13	81.3	帰化	●	●	●	●	●
チチコグサモドキ	13	81.3	帰化	●	●	●	●	●
オモト	13	81.3	一部植栽	●	●	●	●	●
アキノエノコログサ	13	81.3		●	●	●	●	●
エノコログサ	13	81.3	一部植栽	●	●	●	●	●
スズメノカタビラ	13	81.3		●	●	●	●	●
メヒシバ	13	81.3		●	●	●	●	●
ツメクサ	12	75.0		●	●	●	●	●
ミドリハコベ	12	75.0		●	●	●	●	●
ヒナタイノコズチ	12	75.0		●	●	●	●	●
アケビ	12	75.0		●	●	●	●	●
ナガミヒナゲシ	12	75.0	帰化	●	●	●	●	●
ショカツサイ	12	75.0	植栽・帰化	●	●	●	●	●
ナズナ	12	75.0		●	●	●	●	●
サンショウ	12	75.0	一部植栽	●	●	●	●	●
カキノキ	12	75.0	植栽・逸出	○	○	○	○	○
エゴノキ	12	75.0	一部植栽	●	●	●	●	●
クチナシ	12	75.0	植栽・逸出	○	○	○	○	○
ヤエムグラ	12	75.0		●	●	●	●	●
コヒルガオ	12	75.0		●	●	●	●	●
ホトケノザ	12	75.0		●	●	●	●	●
オオイヌノフグリ	12	75.0	帰化	●	●	●	●	●
トキワハゼ	12	75.0		●	●	●	●	●
キツネノマゴ	12	75.0		●	●	●	●	●
スイカズラ	12	75.0	一部植栽	●	●	●	●	●
セイヨウタンポポ	12	75.0	帰化	●	●	●	●	●
ハキダメギク	12	75.0	帰化	●	●	●	●	●
ハハコグサ	12	75.0		●	●	●	●	●
フキ	12	75.0		●	●	●	●	●
ノハカタカラクサ	12	75.0	帰化	○	○	○	●	●
オヒシバ	12	75.0		●	●	●	●	●
チヂミザサ	12	75.0		●	●	●	●	●
イノモトソウ	11	68.8		●	●	●	●	●
アラカシ	11	68.8	一部植栽	●	●	●	●	●
オシロイバナ	11	68.8	植栽・帰化	●	●	●	●	●
シロダモ	11	68.8	一部植栽	●	●	●	●	●
ムラサキケマン	11	68.8		●	●	●	●	●
シャリンバイ	11	68.8	植栽・逸出	○	○	○	○	○
ユキヤナギ	11	68.8	植栽・逸出	○	○	○	○	○
シロツメクサ	11	68.8	植栽・帰化	●	●	●	●	●
ヤブマメ	11	68.8		●	●	●	●	●
アメリカフウロ	11	68.8	帰化	●	●	●	●	●
アオギリ	11	68.8	植栽・逸出	○	○	●	○	○
アセビ	11	68.8	一部植栽	○	○	●	●	●
イボタノキ	11	68.8	一部植栽	●	●	●	●	●
ムラサキシキブ	11	68.8	一部植栽	●	●	●	●	●
サンゴジュ	11	68.8	植栽・逸出	○	○	○	○	○
ニワトコ	11	68.8	一部植栽	●	●	●	●	●
オニノゲシ	11	68.8	帰化	●	●	●	●	●
ダンドボロギク	11	68.8	帰化	●	●	●	●	●
クサイ	11	68.8		●	●	●	●	●
アシボソ	11	68.8		●	●	●	●	●
イヌビエ	11	68.8		●	●	●	●	●
カモジグサ	11	68.8		●	●	●	●	●
ミゾイチゴツナギ	11	68.8						
カラスビシャク	11	68.8		●	●	●	●	●
ナキリスゲ	11	68.8		●	●	●	●	●
カニクサ	10	62.5		●	●	●	●	●
ベニシダ	10	62.5		●	●	●	●	●
イヌマキ	10	62.5	植栽・逸出	○	○	○	○	○
ウシハコベ	10	62.5		●	●	●	●	●
サネカズラ	10	62.5		●	●	●	●	●
イヌガラシ	10	62.5		●	●	●	●	●
ヤブヘビイチゴ	10	62.5		●	●	●	●	●
クズ	10	62.5		●	●	●	●	●
コニシキソウ	10	62.5	帰化	●	●	●	●	●
センダン	10	62.5	植栽・逸出	○	○	○	○	○
チドメグサ	10	62.5		●	●	●	●	●
クサギ	10	62.5	一部植栽	●	●	●	●	●
カキドオシ	10	62.5		●	●	●	●	●
ナガバジャノヒゲ	10	62.5	一部植栽					●
ハナニラ	10	62.5	植栽・帰化	○	○	●	●	●
クマザサ	10	62.5	植栽・逸出	○	○	●	○	○
コメヒシバ	10	62.5		●	●	●	●	●
ススキ	10	62.5	一部植栽	●	●	●	●	●

＊1　種名：種、亜種、変種、品種、雑種を含む。

＊2　第６次生育由来：無印は在来種を示す。

＊3　過去の出現有無：印のあるものは出現頻度に関係なく、●は野生種、○は植栽種として確認されたことを示す。

表Ⅲ-1-6 第6次調査における出現頻度の低い植物（出現地点数2以下）（1）

種名[*1]	第6次			過去の出現有無[*3]					注目種[*4]
	出現地点数	出現頻度(%)	生育由来[*2]	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	
タチクラマゴケ	2	12.5							○
コヒロハハナヤスリ	2	12.5							○
イワヒメワラビ	2	12.5							○
タマシダ	2	12.5	植栽・逸出		○	○	○		
タチシノブ	2	12.5		●	●	●		●	○
アイアスカイノデ	2	12.5						●	○
ヤマイタチシダ	2	12.5		●		●	●		
ホシダ	2	12.5							
クサソテツ	2	12.5		●	●	●	●	●	
ホソバシケシダ	2	12.5			●	●	●		
アカメヤナギ	2	12.5		●	●		●	●	
クマシデ	2	12.5	一部植栽	●	●	●	●	●	
アオカラムシ	2	12.5							
アオミズ	2	12.5		●	●	●	●	●	
オオケタデ	2	12.5	帰化	●	●	●	●	●	
ボントクタデ	2	12.5		●	●	●	●	●	
クルマバザクロソウ	2	12.5	帰化						
アカザ	2	12.5		●		●	●		
ホソアオゲイトウ	2	12.5	帰化	●	●	●	●		
ホナガイヌビユ	2	12.5	帰化	●	●	●	●		
ヤマコウバシ	2	12.5						●	
トゲミノキツネノボタン	2	12.5	帰化	●	●				
タマノカンアオイ	2	12.5	移植・植栽		○				○
オトギリソウ	2	12.5		●	●	●	●	●	
クサノオウ	2	12.5		●	●	●	●	●	
スカシタゴボウ	2	12.5					●	●	
ツルマンネングサ	2	12.5	帰化	●	●	●	●		
マルバウツギ	2	12.5	一部植栽		●	●	●		
オヘビイチゴ	2	12.5		●	●	●	●	●	
カマツカ	2	12.5		●	●			●	
キジムシロ	2	12.5		●	●	●		●	
モミジイチゴ	2	12.5		●	●	●	●	●	
キハギ	2	12.5	一部植栽	●	●	●	●	●	○
スズメノエンドウ	2	12.5		●	●	●	●	●	
ノササゲ	2	12.5		●	●	●	●	●	
ヤハズソウ	2	12.5		●	●	●	●	●	
ヤマハギ	2	12.5	一部植栽	●	●	●	●	●	
オオキバナカタバミ	2	12.5	帰化			●			
オオニシキソウ	2	12.5	帰化	●	●	●	●	●	
ショウジョウソウ	2	12.5	帰化						
イヌザンショウ	2	12.5				●	●		
ニワウルシ	2	12.5	植栽・逸出	○	○	○	○	○	
アオハダ	2	12.5	一部植栽						
ツリバナ	2	12.5		●	●			●	○
エビヅル	2	12.5		●	●	●	●		
カラスノゴマ	2	12.5		●	●	●	●		
ゼニアオイ	2	12.5	植栽・逸出						
ツルグミ	2	12.5	一部植栽		●	●	●		
ニオイスミレ	2	12.5	植栽・帰化	○	○	○	●	●	
シュウカイドウ	2	12.5	逸出					○	
アレチウリ	2	12.5	帰化	●	●	●	●	●	
アレチマツヨイグサ	2	12.5	帰化						
ハナイカダ	2	12.5			●				
ウド	2	12.5		●	●	●	●	●	
セントウソウ	2	12.5		●	●	●	●	●	
ノチドメ	2	12.5		●	●	●	●	●	
ヒメチドメ	2	12.5			●	●	●		
ムラサキミツバ	2	12.5		●	●	●			○
セイヨウイボタ	2	12.5	植栽・逸出						
ハゴロモジャスミン	2	12.5	植栽・逸出						
ツルニチニチソウ	2	12.5	植栽・逸出					○	
ガガイモ	2	12.5		●	●	●	●	●	
ハシカグサ	2	12.5		●	●	●	●	●	
ヨツバムグラ	2	12.5		●	●	●	●	●	
アサガオ	2	12.5	帰化					○	
マルバアサガオ	2	12.5	帰化	●	●	●	●	●	
アワゴケ	2	12.5		●	●	●	●	●	
イヌトウバナ	2	12.5		●	●	●	●	●	
ケショウサルビア	2	12.5	逸出					○	
コバノタツナミ	2	12.5							
ナギナタコウジュ	2	12.5		●	●	●	●	●	
アゼナ	2	12.5		●	●	●	●		
ハグロソウ	2	12.5		●	●	●			○
ニシキウツギ	2	12.5	一部植栽		○	○	○	○	
オトコエシ	2	12.5		●	●		●	●	
アレチノギク	2	12.5	帰化	●	●	●	●	●	
イエギク	2	12.5	植栽・帰化						
オオブタクサ	2	12.5	帰化	●	●	●	●	●	
キバナコスモス	2	12.5	帰化						
コスモス	2	12.5	植栽・帰化						
シラヤマギク	2	12.5		●	●	●	●	●	
タチチチコグサ	2	12.5	帰化					●	
ノアザミ	2	12.5		●	●	●	●		○
ヒヨドリバナ	2	12.5	一部移植	●	●	●	●	●	
ヒロハホウキギク	2	12.5	帰化					●	
ペラペラヨメナ	2	12.5	帰化					●	
マルバフジバカマ	2	12.5	帰化					●	
ヤブレガサ	2	12.5		●	●	●	●	●	
オオカナダモ	2	12.5	帰化	●	●	●	●	●	

種名[*1]	第6次			過去の出現有無[*3]					注目種[*4]
	出現地点数	出現頻度(%)	生育由来[*2]	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	
アツバキミガヨラン	2	12.5	植栽・帰化						
オオバギボウシ	2	12.5		●	●	●	●	●	
オランダキジカクシ	2	12.5	植栽・帰化	●	●	○		●	
ナルコユリ	2	12.5		●	●	●	●	●	○
ヤマホトトギス	2	12.5		●	●	●	●	●	○
イ	2	12.5	一部植栽	●	●	●	●	●	
スズメノヤリ	2	12.5		●	●	●	●		
オオイチゴツナギ	2	12.5		●	●	●			
カニツリグサ	2	12.5		●	●			●	
ギョウギシバ	2	12.5		●			●		
コバンソウ	2	12.5	帰化	●	●	○	●	●	
スズメノヒエ	2	12.5		●	●	●	●		
チョウセンガリヤス	2	12.5							
ヌカボ	2	12.5				●	●	●	
ネズミホソムギ	2	12.5	帰化						
ノガリヤス	2	12.5		●				●	
ヒエ	2	12.5	逸出						
ホソムギ	2	12.5	帰化	●	●	●	●		
ヨシ	2	12.5		●	●	●	●	●	
マムシグサ	2	12.5		●	●	●	●		
ヒメガマ	2	12.5	一部植栽	●	●	●	●	●	○
アオガヤツリ	2	12.5		●	●				○
クサスゲ	2	12.5						●	○
ゴウソ	2	12.5	一部植栽					●	
ヒカゲスゲ	2	12.5				●	●	●	
ヒメカンスゲ	2	12.5		●	●	●	●	●	
メリケンガヤツリ	2	12.5	帰化					●	
サイハイラン	2	12.5				●	●	●	
ササバギンラン	2	12.5						●	○
マツバラン	1	6.3							○
クラマゴケ	1	6.3		○	○	○	○		
アカハナワラビ	1	6.3							○
ヒロハハナヤスリ	1	6.3						●	○
イヌシダ	1	6.3				●	●	●	
フモトシダ	1	6.3						●	
ワラビ	1	6.3		●	●	●	●	●	
イワガネソウ	1	6.3			●	○	○	○	
ハコネシダ	1	6.3	逸出						
ホウライシダ	1	6.3	逸出						
イノデ	1	6.3				●	●		
オニイノデ	1	6.3							○
キノクニベニシダ	1	6.3							
クマワラビ	1	6.3		●		●	●		○
ミサキカグマ	1	6.3						●	
ヤマヤブソテツ	1	6.3							
イヌケホシダ	1	6.3							
ゲジゲジシダ	1	6.3		●	●			●	
ハシゴシダ	1	6.3							○
ヒメシダ	1	6.3	移植						
ミゾシダ	1	6.3							
コウヤワラビ	1	6.3	移植	●	●	●	●	●	
ニシキシダ	1	6.3							
ヘビノネゴザ	1	6.3		●					
ヒメノキシノブ	1	6.3						●	
マメヅタ	1	6.3		●	●	●		●	○
イヌガヤ	1	6.3		●	●	●	●	●	
カワヤナギ	1	6.3						●	
シバヤナギ	1	6.3							○
ササエタデ	1	6.3							
シャクチリソバ	1	6.3	帰化	●	●	●	●		
シンミズヒキ	1	6.3	移植						
スイバ	1	6.3		●	●	●	●	●	
ソバ	1	6.3	逸出			●			
ツルドクダミ	1	6.3	帰化	○	○			●	
ナガバギシギシ	1	6.3	帰化	●	●	●			
ヒメスイバ	1	6.3	帰化	●	●	●	●		
ミゾソバ	1	6.3	一部植栽	●	●	●	●		
ハナスベリヒユ	1	6.3	帰化						
ノハラツメクサ	1	6.3	帰化						
イチリンソウ	1	6.3		●	●	●	●		○
イトキツネノボタン	1	6.3	逸出						
コボタンヅル	1	6.3						●	
ノカラマツ	1	6.3							○
ボタンヅル	1	6.3		●	●	●	●	●	
イカリソウ	1	6.3	移植	●	●	●	●	○	○
ゴヨウアケビ	1	6.3							
ツヅラフジ	1	6.3		●	●	●		●	
カンアオイ	1	6.3			○	●	●		
フタバアオイ	1	6.3	移植			○			
トモエソウ	1	6.3				○		○	○
マルバマンネングサ	1	6.3						●	
ヨコハママンネングサ	1	6.3	帰化						
エビガライチゴ	1	6.3						●	○
クマイチゴ	1	6.3		●	●	●	●	●	
ミツバツチグリ	1	6.3	一部植栽	●	●	●	●	●	
ワレモコウ	1	6.3	移植	●	●	●	●	●	
カスマグサ	1	6.3				●	●		
コマツナギ	1	6.3		●	●	●		●	
サイカチ	1	6.3	一部植栽	○	○	○	●		

表Ⅲ-1-6 第6次調査における出現頻度の低い植物（出現地点数2以下）（2）

種名[*1]	第6次			過去の出現有無[*3]					注目種[*4]
	出現地点数	出現頻度(%)	生育由来[*2]	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	
ヒロハノレンリソウ	1	6.3	植栽・帰化					●	
マキエハギ	1	6.3							○
ヤブハギ	1	6.3			●				
ベニカタバミ	1	6.3	帰化						
ヒメフウロ	1	6.3	帰化						
アマ	1	6.3	帰化						
キダチコミカンソウ	1	6.3	帰化						
タカトウダイ	1	6.3		●	●	●		●	
ヒメミカンソウ	1	6.3							
コクサギ	1	6.3		●					
ヤマウルシ	1	6.3		●	●	●	●	●	
アフリカホウセンカ	1	6.3	逸出					○	
キツリフネ	1	6.3	一部植栽	●	●	●	●	●	
アメリカキンゴジカ	1	6.3	帰化						
タチアオイ	1	6.3	逸出						
フユアオイ	1	6.3	帰化						
アキグミ	1	6.3						○	
アオイスミレ	1	6.3							
アカネスミレ	1	6.3							
アリアケスミレ	1	6.3		●	●	●	●	●	
ノジスミレ	1	6.3					●		
ミヤマニガウリ	1	6.3							○
コマツヨイグサ	1	6.3	帰化		●	●	●	●	
ヒルザキツキミソウ	1	6.3	帰化		○	○	●		
オオフサモ	1	6.3	帰化					●	
オオチドメ	1	6.3			●	●	●		
ノダケ	1	6.3		●	●	●	●	●	
マツバゼリ	1	6.3	帰化						
ヤマゼリ	1	6.3						●	
オカトラノオ	1	6.3	一部植栽	●	●	●	●	●	
ノジトラノオ	1	6.3							○
リュウキュウマメガキ	1	6.3							
アオダモ	1	6.3			○	●	●	●	
シマトネリコ	1	6.3	植栽・逸出						
オオカモメヅル	1	6.3				●	●		
アメリカアサガオ	1	6.3	帰化	●	●	●	●		
マメアサガオ	1	6.3	帰化		○	○	●	●	
マルバルコウ	1	6.3	帰化			○	●		
モミジルコウ	1	6.3	帰化						
ビジョザクラ	1	6.3	帰化						
アキノタムラソウ	1	6.3	移植	●	●	●	●	●	○
オドリコソウ	1	6.3			●	●	●		○
ジュウニキランソウ	1	6.3							
ハッカ	1	6.3		●	●	●	●		
マルバハッカ	1	6.3	帰化		●	●	●		
ミゾコウジュ	1	6.3							○
メハジキ	1	6.3	移植	●	●	●	●		
ヤマトウバナ	1	6.3							
ヨウシュハッカ	1	6.3	帰化						
レモンエゴマ	1	6.3							○
オオイヌホオズキ	1	6.3	帰化						
ケイヌホオズキ	1	6.3	帰化	●	●				
テリミノイヌホオズキ	1	6.3	帰化	●	●	●	●	●	
トマト	1	6.3	逸出						
アメリカアゼナ	1	6.3	帰化					●	
ハナウリクサ	1	6.3	帰化						
ヒロードモウズイカ	1	6.3	帰化	●	●	●			
マツバウンラン	1	6.3	帰化						
オオバナイトタヌキモ	1	6.3	帰化					●	
ヘラオオバコ	1	6.3	帰化	●	●		●		
ツルカノコソウ	1	6.3		●	●	●		●	○
キキョウソウ	1	6.3	帰化			●	●	●	
ツリガネニンジン	1	6.3		●	●	●	●	●	○
ヤマホタルブクロ	1	6.3						●	
アイノゲシ	1	6.3							
イヌキクイモ	1	6.3	帰化	●	●	●	●	●	
ガンクビソウ	1	6.3		●	●	●	●		○
コシカギク	1	6.3	帰化						
サワヒヨドリ	1	6.3	移植					●	

種名[*1]	第6次			過去の出現有無[*3]					注目種[*4]
	出現地点数	出現頻度(%)	生育由来[*2]	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	
センダングサ	1	6.3		●	●	●	●		
タカサブロウ	1	6.3		●	●	●	●	●	
タムラソウ	1	6.3						●	○
ノニガナ	1	6.3			●			●	
ブタナ	1	6.3	帰化			●			
ヘラバヒメジョオン	1	6.3	帰化						
ホウキギク	1	6.3	帰化	●	●	●	●	●	
ヤクシソウ	1	6.3	一部植栽	●	●	●	●	●	
ユウガギク	1	6.3		○	○	●	●	●	
外来種タンポポ種群	1	6.3	帰化						
オモダカ	1	6.3		○	○	○	○		
イトトリゲモ	1	6.3							○
アリウム・トリケトラム	1	6.3	逸出						
ウバユリ	1	6.3		●	●	●	●	●	
オオツルボ	1	6.3	植栽・帰化						
クサスギカズラ	1	6.3							
ハタケニラ	1	6.3	帰化			●	●		
ホソバオオアマナ	1	6.3	帰化						
タマスダレ	1	6.3	逸出					○	
カエデドコロ	1	6.3			●	●		●	
ナガイモ	1	6.3	逸出						
ヒメドコロ	1	6.3		●	●	●	●	●	
アヤメ	1	6.3	移植		○	○		○	○
オオニワゼキショウ	1	6.3	帰化						
コゴメイ	1	6.3	帰化						
ホソイ	1	6.3		●					○
ヤマスズメノヒエ	1	6.3	移植					●	
アメリカスズメノヒエ	1	6.3	帰化						
アワガエリ	1	6.3		●	●				
イヌアワ	1	6.3			●				
ウマノチャヒキ	1	6.3	帰化						
オオエノコロ	1	6.3							
オニウシノケグサ	1	6.3	帰化						
カナリークサヨシ	1	6.3	帰化						
カモガヤ	1	6.3	帰化	●	●	●	●	●	
キツネガヤ	1	6.3							
キンエノコロ	1	6.3		●	●	●	●	●	
クサヨシ	1	6.3		●		●	●	●	
コスズメガヤ	1	6.3	帰化						
コヌカグサ	1	6.3	帰化	●	●	●	●	●	
シナダレスズメガヤ	1	6.3	帰化	●	●	●			
チゴザサ	1	6.3		●	●	●	●	●	
トダシバ	1	6.3		●	●	●	●		
ナギナタガヤ	1	6.3	帰化						
ネズミノオ	1	6.3		●	●	●	●		
ヒエガエリ	1	6.3							
マコモ	1	6.3	一部植栽	●	●	●	●	●	○
ムラサキエノコロ	1	6.3		●	●	●	●	●	
ヤマヌカボ	1	6.3				●			
ウラシマソウ	1	6.3		●	●	●	●	●	
アオウキクサ	1	6.3			●	●	●		
ウキクサ	1	6.3	一部植栽			●		●	
ミクリ	1	6.3	移植	○	○	○	○		○
コガマ	1	6.3					●	●	
アイダクグ	1	6.3							
アゼガヤツリ	1	6.3	逸出	●	●	●			
エナシヒゴクサ	1	6.3	一部植栽					●	
カワラスゲ	1	6.3		●	●				
サンカクイ	1	6.3							
シュズスゲ	1	6.3						●	
タガネソウ	1	6.3		●	●	●	●		
ノゲヌカスゲ	1	6.3							
ヒデリコ	1	6.3							
ヒナガヤツリ	1	6.3			●				
ホソバヒカゲスゲ	1	6.3							
ホタルイ	1	6.3	逸出						
アキネジバナ	1	6.3							
クゲヌマラン	1	6.3							○
マヤラン	1	6.3							○

＊1 種名：種、亜種、変種、品種、雑種を含む。

＊2 第６次生育由来：「移植」は区内の他の自生地からの移植株であることを、無印は在来種であることを示す。

＊3 過去の出現有無：印のあるものは出現頻度に関係なく、●は野生種、○は植栽種として確認されたことを示す。

＊4 注目種：表Ⅲ-1-14 の掲載種。印のあるものは、環境省レッドリスト、東京都（区部）レッドリスト、杉並区の注目種のいずれかに該当する。

ⅲ　帰化植物

帰化植物[*1]は都市の空き地や路傍、あるいは河原などに多く、逆に人為の影響が少なく立地が安定しているところほど少ない。このため帰化植物の生育割合を定量的に表した帰化率は、その立地に加わる人為による撹乱の度合を示す指標となる。帰化率は以下の式により算出される。

帰化率　＝　帰化植物の種類数／野生植物の総出現種類数　×100（%）

第６次調査で確認された帰化植物を表Ⅲ-1-7 に示した。確認された帰化植物は 162 種類であり、第５次調査の 110 種類に比べ大きく増加した。植栽種を除いた野生植物の出現種類数 761 種類に対する帰化植物の種類数の割合（帰化率）は 21.3%と過去最高値を示した。過去の調査における帰化率は、第１次 18.0%（104 種類）、第２次 18.4%（118 種類）、第３次 17.6%（110 種類）、第４次 18.6%（106 種類）、第５次 18.7%（110 種類）であった。

植栽種を除き、第６次調査で初めて帰化植物として記録された植物は、フラサバソウ、アイノコセイヨウタンポポ、オオスズメノカタビラ、ナガエコミカンソウ、ツタバウンラン、クルマバザクロソウ、ヒメフウロなどの 46 種類であった。このうちヒメフウロは、国内の岐阜県から滋賀県と徳島県に分布が知られるが、北半球の冷温帯に広く分布域があり、近年帰化したと思われるものが市街地にみられるようになったとの報告がある（上村ら, 2010）。

アオイゴケ属の一種は、花や果実の観察による最終的な同定には至らなかったものであるが、外国産のカロリナアオイゴケか、本州西南部や九州に分布するアオイゴケが移入され区内に広がったもののいずれかである可能性が大きく、区内ではマット状に旺盛に生育し在来種の生育立地を減らす恐れがあるため、未同定のまま記載した。なお、第１次と第２次調査ではアオイゴケが記録されている。

ⅳ　植栽種

第６次調査で確認された植栽種を表Ⅲ-1-8 に示した。313 種類の植栽種が記録され、全記録種の種類数に対する割合は 29.1%であった。過去の植栽種の種類数について、表Ⅲ-1-4 に示したが、その割合をみると、第１次は 27.1%（215 種類）、第２次は 34.5%（338 種類）、第３次は 36.7%（363 種類）、第４次は 34.3%（298 種類）、第５次は 32.3%（280 種類）であり、これらの値と比べ第６次でも大きな差はみられなかった。

第６次調査で確認された植栽種の中には、気候や地理分布の観点から、本来は南関東地方に自生の可能性があるが、第６次調査地点内では植栽個体のみが確認された 104 種類も含まれている（不明確なものも含む）。例として、多くの地点でみられたものに、モチノキ、ツワブキ、ヤマモモ、ガクアジサイ、クロマツ、マサキ等が挙げられる。

このほか国外外来種 114 種類、国内外来種 52 種類、栽培品種 43 種類が含まれた。国外外来種ではイチョウ、キンモクセイ、ウメ、アメリカヤマボウシ、コデマリ、ムクゲ、サルスベリ等が、国内外来種ではサワラ、サザンカ、ドウダンツツジ、サツキ、ヒノキ、カナメモチ、ハラン等が多くの調査地点で確認された。また栽培品種ではアジサイが多くの調査地点でみられ、ツバキ、カイヅカイブキ、クルメツツジ、イトザクラ、サトザクラ、キリシマツツジ等も比較的よくみられた。

＊1　帰化植物：生物が人間の媒介によって、本来の自生地から他の地域に移動し新しい土地で繁殖を続けていくことを「帰化」といい、そのような植物を帰化植物という。この帰化植物には、弥生時代頃のイネの栽培に伴って日本に入ってきたと考えられる植物（史前帰化植物）、その後農業に伴って入ってきたと考えられる植物（旧帰化植物）、江戸時代の末期から現代にかけて入ってきたと考えられる帰化植物（新帰化植物）などがあるが、一般に狭義の帰化植物とされているものは、江戸時代末期から現代にかけての導入経路のはっきりしている新帰化植物であり、本調査で扱う帰化種も新帰化植物とする。

表Ⅲ-1-7 第6次調査で確認された帰化植物

種名[*1]	第6次 出現地点数	第6次 出現頻度(%)	外来[*2]生物法	過去の出現有無[*3] 第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
ヨウシュヤマゴボウ	16	100.0		●	●	●	●	●
トウネズミモチ	16	100.0	要注意	○	○	○	○	○
ハルジオン	16	100.0	要注意	●	●	●	●	●
オッタチカタバミ	14	87.5						●
ムラサキカタバミ	14	87.5	要注意	●	●	●	●	●
タチイヌノフグリ	14	87.5		●	●	●	●	●
ウラジロチチコグサ	14	87.5		●	●	●	●	●
セイタカアワダチソウ	14	87.5	要注意	●	●	●	●	●
ヒメジョオン	14	87.5	要注意	●	●	●	●	●
ヒメムカシヨモギ	14	87.5	要注意	●	●	●	●	●
イヌムギ	14	87.5		●	●	●	●	●
オランダミミナグサ	13	81.3		●	●	●	●	●
ヒメオドリコソウ	13	81.3		●	●	●	●	●
アメリカイヌホオズキ	13	81.3		●	●	●		●
オオアレチノギク	13	81.3	要注意	●	●	●	●	●
チチコグサモドキ	13	81.3		●	●	●	●	●
ナガミヒナゲシ	12	75.0		●	●	●	●	●
ショカツサイ	12	75.0		●	●	●	●	●
オオイヌノフグリ	12	75.0		●	●	●	●	●
セイヨウタンポポ	12	75.0	要注意	●	●	●	●	●
ハキダメギク	12	75.0		●	●	●	●	●
ノハカタカラクサ	12	75.0	要注意	○	○	○	●	●
オシロイバナ	11	68.8		●	●	●	●	●
シロツメクサ	11	68.8		●	●	●	●	●
アメリカフウロ	11	68.8		●	●	●	●	●
オニノゲシ	11	68.8		●	●	●	●	●
ダンドボロギク	11	68.8		●	●	●	●	●
コニシキソウ	10	62.5		●	●	●	●	●
ハナニラ	10	62.5		○	○	●	●	●
アメリカスミレサイシン	9	56.3						●
ヒメヒオウギズイセン	9	56.3		●	●	●	●	●
シマスズメノヒエ	9	56.3		●	●	●	●	●
ミチタネツケバナ	8	50.0						●
アメリカオニアザミ	8	50.0	要注意		●	●		●
アメリカセンダングサ	8	50.0	要注意	●	●	●	●	●
コセンダングサ	8	50.0	要注意	●	●	●	●	●
アレチギシギシ	7	43.8		●	●	●	●	●
オニマタタビ	7	43.8		○	○	○	●	●
メマツヨイグサ	7	43.8	要注意	●	●	●	●	●
ユウゲショウ	7	43.8			○	●	●	●
タマサンゴ	7	43.8		○	○	○	●	●
ハリエンジュ	6	37.5	要注意	○	○	○	○	○
イモカタバミ	6	37.5				●		●
キショウブ	6	37.5	要注意	●	●	●	●	●
エゾノギシギシ	5	31.3	要注意				●	●
フウセンカズラ	5	31.3						○
フラサバソウ	5	31.3						
ノボロギク	5	31.3		●	●	●	●	●
ベニバナボロギク	5	31.3		●	●	●	●	●
オオアマナ	5	31.3						●
ナガハグサ	5	31.3		●	●	●	●	●
メリケンカルカヤ	5	31.3	要注意				●	●
ヒメツルソバ	4	25.0		●	●	●	●	
ハゼラン	4	25.0		○	○	○	●	●
セリバヒエンソウ	4	25.0		●	●	●	●	●
セイヨウアブラナ	4	25.0			●	●		●
ハナカタバミ	4	25.0		●	●	●		●
ワルナスビ	4	25.0	要注意	●	●	●	●	●
アイノコセイヨウタンポポ	4	25.0						
ブタクサ	4	25.0	要注意	●	●	●	●	●
ムラサキツユクサ	4	25.0		○	○	●	●	●
オオスズメノカタビラ	4	25.0						
ジュズダマ	4	25.0		●	●	●	●	●
セイバンモロコシ	4	25.0		●	●	●	●	●
ゴウシュウアリタソウ	3	18.8						●
セイヨウカラシナ	3	18.8		●	●		●	
マメグンバイナズナ	3	18.8		●	●	●	●	
アレチヌスビトハギ	3	18.8						●
ムラサキツメクサ	3	18.8		●	●	●	●	●
ナガエコミカンソウ	3	18.8						
ヒレハリソウ	3	18.8		●	●	●	●	●
ツタバウンラン	3	18.8						
アメリカタカサブロウ	3	18.8						●
ニワゼキショウ	3	18.8		●	●	●	●	●
ネズミムギ	3	18.8	要注意	●	●	●	●	●
ムギクサ	3	18.8						●
アオイゴケ属の一種[*4]	3	18.8		●	●			
オオケタデ	2	12.5		●	●	●	●	●
クルマバザクロソウ	2	12.5						
ホソアオゲイトウ	2	12.5		●	●	●	●	
ホナガイヌビユ	2	12.5		●	●	●	●	

種名[*1]	第6次 出現地点数	第6次 出現頻度(%)	外来[*2]生物法	過去の出現有無[*3] 第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
トゲミノキツネノボタン	2	12.5		●	●			
ツルマンネングサ	2	12.5		●	●	●	●	
オオキバナカタバミ	2	12.5				●		
オオニシキソウ	2	12.5		●	●	●	●	●
ショウジョウソウ	2	12.5						
ニオイスミレ	2	12.5		○	○	○	●	●
アレチウリ	2	12.5	特定	●	●	●	●	●
アレチマツヨイグサ	2	12.5						
アサガオ	2	12.5						○
マルバアサガオ	2	12.5		●	●	●	●	●
アレチノギク	2	12.5		●	●	●	●	●
オオブタクサ	2	12.5	要注意	●	●	●	●	●
キバナコスモス	2	12.5						
コスモス	2	12.5						
タチチチコグサ	2	12.5						●
ヒロハホウキギク	2	12.5						●
ベラベラヨメナ	2	12.5						●
マルバフジバカマ	2	12.5						●
オオカナダモ	2	12.5	要注意	●	●	●	●	●
アツバキミガヨラン	2	12.5						
オランダキジカクシ	2	12.5		●	●	●		●
コバンソウ	2	12.5		●	●	○	●	●
ネズミホソムギ	2	12.5	要注意					
ホソムギ	2	12.5	要注意	●	●	●	●	
メリケンガヤツリ	2	12.5	要注意					●
イエギク	2	12.5						
シャクチリソバ	1	6.3		●	●	●	●	
ツルドクダミ	1	6.3		○	○			●
ナガバギシギシ	1	6.3		●	●	●		
ヒメスイバ	1	6.3		●	●	●	●	
ハナスベリヒユ	1	6.3						
ノハラツメクサ	1	6.3						
ヨコハママンネングサ	1	6.3						
ヒロハノレンリソウ	1	6.3						●
ベニカタバミ	1	6.3						
アマ	1	6.3						
キダチコミカンソウ	1	6.3						
アメリカキンゴジカ	1	6.3						
フユアオイ	1	6.3						
コマツヨイグサ	1	6.3	要注意		●	●	●	●
ヒルザキツキミソウ	1	6.3			○	○	●	
オオフサモ	1	6.3	特定					●
マツバゼリ	1	6.3						
アメリカアサガオ	1	6.3		●	●	●	●	
マメアサガオ	1	6.3			○	○	●	●
マルバルコウ	1	6.3				○	●	
モミジルコウ	1	6.3						
ビジョザクラ	1	6.3						
マルバハッカ	1	6.3			●	●	●	
ヨウシュハッカ	1	6.3						
オオイヌホオズキ	1	6.3						
ケイヌホオズキ	1	6.3		●	●			
テリミノイヌホオズキ	1	6.3		●	●	●	●	●
アメリカアゼナ	1	6.3						●
ハナウリクサ	1	6.3						
ビロードモウズイカ	1	6.3		●	●	●		
マツバウンラン	1	6.3						
オオバナイトタヌキモ	1	6.3						●
ヘラオオバコ	1	6.3	要注意	●	●		●	
キキョウソウ	1	6.3				●	●	●
イヌキクイモ	1	6.3		●	●	●	●	●
コシカギク	1	6.3						
ブタナ	1	6.3	要注意			●		
ヘラバヒメジョオン	1	6.3						
ホウキギク	1	6.3		●	●	●	●	●
外来種タンポポ種群	1	6.3	要注意					
オオツルボ	1	6.3						
ハタケニラ	1	6.3				●	●	
ホソバオオアマナ	1	6.3						
オオニワゼキショウ	1	6.3						
コゴメイ	1	6.3						
アメリカスズメノヒエ	1	6.3						
ウマノチャヒキ	1	6.3						
オニウシノケグサ	1	6.3	要注意					
カナリークサヨシ	1	6.3						
カモガヤ	1	6.3	要注意	●	●	●	●	●
コスズメガヤ	1	6.3						
コヌカグサ	1	6.3		●	●	●	●	●
シナダレスズメガヤ	1	6.3	要注意	●	●	●		
ナギナタガヤ	1	6.3						
ヒメフウロ	1	6.3						

＊1 種名：種、亜種、変種、品種、雑種を含む。

＊2 外来生物法による取扱い

特定：外来生物法で指定された特定外来生物。同法による規制の対象となる。

要注意： 外来生物法ホームページ（環境省）においてによる要注意外来生物リストに記載されている外来生物。同法による規制の対象ではないが、取扱いに注意を要するもの。

＊3 過去の出現有無：印のあるものは出現頻度に関係なく、●は野生種、○は植栽種として確認されたことを示す。

表Ⅲ-1-8 第6次調査で確認された植栽種（1）

由来[*1]	種名[*2]	6次出現地点数	6次出現頻度(%)	過去の出現有無[*3] 第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
在来	モチノキ	13	81.3	●	●	○	○	○
	ツワブキ	12	75.0	○	○	○	○	○
	ヤマモモ	11	68.8		●	○	○	○
	ガクアジサイ	11	68.8	○	○	○	○	○
	クロマツ	10	62.5	○	○	○	○	○
	マサキ	10	62.5	○	○	○	○	○
	スギ	9	56.3	○	○	○	○	○
	カツラ	9	56.3	○	○	○	○	○
	オオシマザクラ	9	56.3	○	○	○	○	○
	ノシラン	9	56.3		○		●	●
	トチノキ	8	50.0	○	○	○	○	○
	ニシキギ	8	50.0	○	○	○	○	○
	ウバメガシ	7	43.8	○	○	○	○	○
	カジイチゴ	7	43.8	○	○	●	○	○
	オオモミジ	7	43.8	○	○			
	シラン	7	43.8	○	○	○	○	○
	ミツバツツジ	5	31.3		○	○	○	○
	マンサク	4	25.0	○	○	○	○	○
	シモツケ	4	25.0	○	○	○	○	○
	イタヤカエデ	4	25.0	○	○		○	○
	ツゲ	4	25.0		○	○	○	○
	ヤマツツジ	4	25.0	●	●	●	●	●
	シキミ	3	18.8	●	●	●	○	○
	エドヒガン	3	18.8					
	ノムラカエデ	3	18.8					
	トネリコ	3	18.8	○	○	○	○	○
	コバギボウシ	3	18.8			○		
	カキツバタ	3	18.8	○	○	○	○	○
	ショウブ	3	18.8	○	○	○	○	
	トクサ	2	12.5	○	○	○	○	○
	ヒトツバ	2	12.5					
	ゴヨウマツ	2	12.5		○	○	○	○
	トウヒ	2	12.5	○	○	○	○	○
	イヌブナ	2	12.5		○	○	○	○
	カシワ	2	12.5	○	○	○	○	○
	オガタマノキ	2	12.5		○	○		○
	コウホネ	2	12.5		○	○	○	○
	ヤマブキソウ	2	12.5		○	●	●	
	コバザクラ	2	12.5					
	イヌエンジュ	2	12.5					○
	マルバハギ	2	12.5	●	●			●
	ヒメユズリハ	2	12.5					○
	オオツリバナ	2	12.5					
	エゾノタチツボスミレ	2	12.5					○
	クサレダマ	2	12.5					
	ミツガシワ	2	12.5					
	フジバカマ	2	12.5			○		○
	ヤマカシュウ	2	12.5	●	●	●		○
	ガマ	2	12.5			●	●	●
	カンスゲ	2	12.5	●		●	○	
	オニゼンマイ	1	6.3					
	イブキ	1	6.3	○	○	○		
	ハイビャクシン	1	6.3		○	○	○	
	イヌコリヤナギ	1	6.3					●
	ジャヤナギ	1	6.3					●
	シラカンバ	1	6.3	○	○	○	○	
	ブナ	1	6.3				○	○
	ハルニレ	1	6.3	○	○	○	○	
	イタビカズラ	1	6.3					
	ヒメイタビ	1	6.3					
	オオヤマレンゲ	1	6.3			○		
	クロモジ	1	6.3	●	●	●		●
	カラマツソウ	1	6.3	○	○	○	○	
	フクジュソウ	1	6.3					
	ミヤマハンショウヅル	1	6.3					
	ヒメカンアオイ	1	6.3					○
	ノリウツギ	1	6.3		○			
	ヒメウツギ	1	6.3		●		○	○
	カスミザクラ	1	6.3		○		○	
	ナナカマド	1	6.3		○	○	○	○
	エンコウカエデ	1	6.3				○	○
	オニイタヤ	1	6.3			○		
	ハウチワカエデ	1	6.3	○	○	○		
	メグスリノキ	1	6.3	○	○	○		
	ウメモドキ	1	6.3	○	○	○	○	○
	ミツバウツギ	1	6.3			●	●	●
	ケンポナシ	1	6.3					
	ホルトノキ	1	6.3					
	ミツマタ	1	6.3	○	○	○		
	オオバグミ	1	6.3					○
	エゾミソハギ	1	6.3					
	ミソハギ	1	6.3	○	○	○		
	ウリノキ	1	6.3					
	アズマシャクナゲ	1	6.3		○	○		○
	サラサドウダン	1	6.3					
	レンゲツツジ	1	6.3	○	○	○	○	
	カリガネソウ	1	6.3			○		
	シロネ	1	6.3					
	タツナミソウ	1	6.3	●	●	●	●	●
	ツクバネウツギ	1	6.3	○	○	○	○	
	キセルアザミ	1	6.3					
	トチカガミ	1	6.3					
	シロバナマンジュシャゲ	1	6.3					

由来[*1]	種名[*2]	6次出現地点数	6次出現頻度(%)	過去の出現有無[*3] 第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
	ハマオモト	1	6.3		○	○	○	○
	ノハナショウブ	1	6.3			●	○	
	ヒメシャガ	1	6.3				○	
	ミヤコザサ	1	6.3		○	○	○	
	アゼスゲ	1	6.3	●		●	●	
	アゼナルコ	1	6.3				●	
	カサスゲ	1	6.3		●		●	
	カンガレイ	1	6.3					
	ビロードスゲ	1	6.3					
	フトイ	1	6.3	○	○	○	○	○
	ミヤマカンスゲ	1	6.3					
国外	イチョウ	16	100.0	○	○	○	○	○
	キンモクセイ	14	87.5	○	○	○	○	○
	ウメ	13	81.3	○	○	○	○	○
	アメリカヤマボウシ	13	81.3	○	○	○	○	○
	コデマリ	12	75.0	○	○	○	○	○
	ムクゲ	12	75.0	○	○	○	○	○
	サルスベリ	12	75.0		○	○	○	○
	ハナゾノツクバネウツギ	12	75.0	○	○	○	○	○
	チャノキ	11	68.8	●	●	●	○	○
	ユリノキ	10	62.5	○	○	○	○	○
	ヒマラヤスギ	9	56.3	○	○	○	○	○
	ヒイラギモクセイ	9	56.3	○	○	○	○	○
	ミョウガ	9	56.3	○	○	○		○
	メタセコイア	8	50.0	○	○	○	○	○
	モクレン	8	50.0	○	○	○	○	○
	ヒイラギナンテン	8	50.0	○	○	○	○	○
	ボケ	8	50.0	○	○	○	○	○
	トウカエデ	8	50.0	○	○	○	○	○
	シナレンギョウ	8	50.0	○	○	○	○	○
	シダレヤナギ	7	43.8	○	○	○	○	○
	タイサンボク	7	43.8	○	○	○	○	○
	ゲッケイジュ	7	43.8	○	○	○	○	○
	ジンチョウゲ	7	43.8	○	○	○	○	○
	コノテガシワ	6	37.5	○	○	○	○	○
	モモ	6	37.5	○	○	○	○	○
	セイヨウシャクナゲ	6	37.5			○	○	○
	ハクモクレン	5	31.3		○	○	○	○
	ロウバイ	5	31.3	○	○	○	○	○
	ビヨウヤナギ	5	31.3	○	○	○	○	○
	モミジバスズカケノキ	5	31.3	○	○		○	○
	レッドロビン	5	31.3			○	○	○
	フヨウ	5	31.3	○	○	○	○	○
	アメリカシャクナゲ	5	31.3		○	○	○	○
	キンシバイ	4	25.0		○	○	○	○
	トキワサンザシ	4	25.0		○	○		○
	ハナカイドウ	4	25.0			○	○	○
	ムラサキハシドイ	4	25.0		○	○	○	○
	キョウチクトウ	4	25.0	○	○	○	○	○
	ラクウショウ	3	18.8	○	○	○	○	○
	ソシンロウバイ	3	18.8					○
	ホソバヒイラギナンテン	3	18.8	○	○	○		○
	カリン	3	18.8		○	○	○	○
	ザクロ	3	18.8	○	○	○	○	○
	チョウセンレンギョウ	3	18.8		○			○
	レンギョウ	3	18.8	○	○	○	○	○
	トウジュロ	3	18.8	○		○	○	○
	ドイツトウヒ	2	12.5		○	○	○	○
	コウヨウザン	2	12.5	○	○	○	○	○
	カラタネオガタマ	2	12.5				○	
	ハス	2	12.5					
	トウツバキ	2	12.5					
	アメリカスズカケノキ	2	12.5		○		○	
	ベニバナトキワマンサク	2	12.5					
	セイヨウアジサイ	2	12.5					
	イヌリンゴ	2	12.5		○	○	○	○
	カンヒザクラ	2	12.5				○	○
	スモモ	2	12.5			○		○
	ユズ	2	12.5	○	○	○	○	○
	ヤバネヒイラギモチ	2	12.5					
	ナツメ	2	12.5	○	○	○	○	○
	ボダイジュ	2	12.5	○	○	○	○	○
	サンシュユ	2	12.5	○	○	○	○	○
	オウバイ	2	12.5			○	○	
	コクチナシ	2	12.5	○	○	○	○	
	アメリカノウゼンカズラ	2	12.5					○
	ナギイカダ	2	12.5		○	○		○
	バイモ	2	12.5					○
	ハチク	2	12.5	○	○	○	○	
	タチラクウショウ	1	6.3					○
	レイランドヒノキ	1	6.3					
	カシグルミ	1	6.3			○	○	○
	シナサワグルミ	1	6.3					○
	ウンリュウヤナギ	1	6.3	○	○	○	○	
	セイヨウハコヤナギ	1	6.3	○	○	○	○	
	アメリカガシワ	1	6.3					
	オウシュウナラ	1	6.3					
	ヨーロッパニレ	1	6.3					
	ハリグワ	1	6.3					
	シュウメイギク	1	6.3					
	セイヨウキンシバイ	1	6.3			○	○	
	ヒペリクム・ヒドコート	1	6.3			○		
	スズカケノキ	1	6.3	○	○	○	○	○

表Ⅲ-1-8 第6次調査で確認された植栽種（2）

由来[*1]	種名[*2]	6次出現地点数	6次出現頻度(%)	過去の出現有無[*3] 第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
	フウ	1	6.3					○
	アメリカノリノキ	1	6.3					
	カシワバアジサイ	1	6.3					
	カザンデマリ	1	6.3					
	サンザシ	1	6.3	○	○	○	○	○
	シジミバナ	1	6.3		○	○	○	
	セイヨウリンゴ	1	6.3					○
	モッコウバラ	1	6.3					
	ユスラウメ	1	6.3	○	○	○	○	○
	エニシダ	1	6.3		○	○	○	
	ハナセンナ	1	6.3					
	カラタチ	1	6.3	○	○	○	○	○
	キンカン	1	6.3			○		○
	チャンチン	1	6.3					○
	サトウカエデ	1	6.3					
	トネリコバノカエデ	1	6.3		○	○	○	
	マロニエ	1	6.3		○	○	○	○
	セイヨウヒイラギ	1	6.3	○	○	○		
	セイヨウツゲ	1	6.3					
	トウグミ	1	6.3	○	○			
	ハンカチノキ	1	6.3					○
	アメリカイワナンテン	1	6.3			○	○	○
	ブルーベリー	1	6.3				○	○
	オトメザクラ	1	6.3					
	ツクバネガキ	1	6.3					
	オリーブ	1	6.3			○		
	ギンモクセイ	1	6.3					
	ヤエクチナシ	1	6.3					
	ホテイアオイ	1	6.3			●		●
	イチハツ	1	6.3					○
	オランダカイウ	1	6.3		○	○		
	バショウ	1	6.3					
国内	サワラ	15	93.8	○	○	○	○	○
	ササンカ	15	93.8	○	○	○	○	○
	ドウダンツツジ	15	93.8	○	○	○	○	○
	サツキ	14	87.5	○	○	○	○	○
	ヒノキ	13	81.3	○	○	○	○	○
	カナメモチ	12	75.0	○	○	○	○	○
	ハラン	12	75.0					○
	マテバシイ	11	68.8	○	○	○	○	○
	アキニレ	9	56.3	○	○	○	○	○
	ハマヒサカキ	9	56.3		○	○	○	○
	ヒュウガミズキ	9	56.3	○	○	○	○	○
	オカメザサ	9	56.3	○	○	●	●	●
	ハクチョウゲ	8	50.0	○	○	○	○	○
	タラヨウ	6	37.5	○	○	○	○	○
	フッキソウ	6	37.5	○	○	○	○	○
	キャラボク	5	31.3		○	○	○	○
	ナツツバキ	4	25.0		○	○	○	○
	トサミズキ	4	25.0	○	○	○	○	○
	ソヨゴ	4	25.0	○	○			
	タニウツギ	4	25.0			○	○	○
	コウヤマキ	3	18.8	○	○	○	○	
	マダケ	3	18.8	○		○		○
	ソテツ	2	12.5		○	○	○	
	イチイ	2	12.5	○	○	○	○	○
	ヒメシャラ	2	12.5			○	○	○
	イブキシモツケ	2	12.5	○	○	○	○	○
	ミヤマヨメナ	2	12.5	○	○	○		○
	スズラン	2	12.5	○	○	○		○
	コウライシバ	2	12.5		○	○	○	
	ムサシアブミ	2	12.5					○
	ナギ	1	6.3	○	○		○	
	ネコヤナギ	1	6.3			●		●

由来[*1]	種名[*2]	6次出現地点数	6次出現頻度(%)	過去の出現有無[*3] 第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
	カジノキ	1	6.3					
	シデコブシ	1	6.3					○
	ニッケイ	1	6.3		○	○	○	
	イスノキ	1	6.3					
	トキワマンサク	1	6.3					
	オオカナメモチ	1	6.3					
	トサシモツケ	1	6.3					○
	マルバノシャリンバイ	1	6.3		○			
	アブラギリ	1	6.3				○	
	ヤマモミジ	1	6.3	○	○	○		
	クロソヨゴ	1	6.3					
	スイフヨウ	1	6.3					○
	ヒゴスミレ	1	6.3		○			○
	ホソバシャクナゲ	1	6.3					
	モチツツジ	1	6.3			○		
	ヒトツバタゴ	1	6.3		○	○		○
	ヒメシノ	1	6.3				○	○
	ヤダケ	1	6.3	●	●	●	●	●
	クワズイモ	1	6.3					○
	キエビネ	1	6.3					
栽培	オオムラサキ	16	100.0	○	○	○	○	○
	アジサイ	15	93.8	○	○	○	○	○
	ソメイヨシノ	14	87.5	○	○	○	○	○
	ツバキ	7	43.8				○	○
	カイヅカイブキ	6	37.5	○	○	○	○	○
	クルメツツジ	6	37.5		○	○	○	○
	イトザクラ	5	31.3		○	○	○	○
	サトザクラ	5	31.3	○	○	○	○	○
	キリシマツツジ	5	31.3		○	○	○	○
	カンツバキ	4	25.0		○	○	○	○
	ヒヨクヒバ	3	18.8		○	○	○	○
	オトメツバキ	3	18.8		○	○	○	○
	ヒラドツツジ	3	18.8					○
	ニオイヒバ	2	12.5		○	○	○	
	サラサウツギ	2	12.5					
	カワヅザクラ	2	12.5					
	コウバイ	2	12.5					
	ニオイツツジ	2	12.5					○
	フイリヤブラン	2	12.5					○
	タギョウショウ	1	6.3		○	○	○	○
	オウゴンシノブヒバ	1	6.3			○	○	○
	カマクラヒバ	1	6.3	○	○	○	○	
	キンヒバ	1	6.3			○	○	
	シダレアカシデ	1	6.3					
	シダレグワ	1	6.3					
	キンギョツバキ	1	6.3					
	ウコンザクラ	1	6.3				○	○
	サトザクラ(関山)	1	6.3					
	サトザクラ(松月)	1	6.3					
	サトザクラ(八重曙)	1	6.3					○
	サトザクラ(普賢象)	1	6.3				○	○
	サトザクラ(妹背)	1	6.3					
	サトザクラ(陽光)	1	6.3					
	ジュウガツザクラ	1	6.3		○	○		
	ジンダイアケボノ	1	6.3					
	ハヤザキオオシマザクラ	1	6.3					
	ヤエベニシダレ	1	6.3					
	シラハギ	1	6.3					
	ミヤギノハギ	1	6.3	○	○	○	○	○
	ムサシノハギ	1	6.3					
	チリメンカエデ	1	6.3					
	ダイオウグミ	1	6.3					
	シロシキブ	1	6.3					

＊1　生育由来区分

在来：関東地方南部において在来と考えられるが本調査では植栽個体のみを確認したもの。

国外：国外外来種。

国内：国内外来種。

＊2　種名：種、亜種、変種、品種、雑種を含む。

＊3　過去の出現有無：印のあるものは出現頻度に関係なく、●は野生種、○は植栽種として確認されたことを示す。

② 調査地点ごとの生育種

ⅰ 出現種類数

第６次調査地点においてこれまでに確認された野生植物の種類数を表Ⅲ-1-9 に示した。

第６次調査において出現種類数の多い５地点を挙げると、多い順に、柏の宮公園（477 種類）、善福寺公園下池（378 種類）、善福寺公園上池（331 種類）、浴風園（269 種類）、農芸高校（261 種類）となった。

一方、出現種類数が少ない順に３地点挙げると、蚕糸の森公園（124 種類）、大宮八幡（154 種類）、善福寺川緑地(2)（177 種類）となった。

表Ⅲ-1-9 第6次調査地点の出現種類数*1

調査地点名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次
01東京女子大学	243	274	265	302	272	236
02善福寺公園上池	206	257	197	200	239	331
03善福寺公園下池	186	215	176	180	233	378
06観泉寺	168	251	240	228	－	229
17浴風園	141	176	175	214	224	269
19三井の森公園	183	200	235	259	148	194
20善福寺川緑地(1)	165	168	176	225	105	230
21善福寺川緑地(2)	122	141	158	164	102	177
22和田堀公園	178	170	171	244	91	251
23大宮八幡	162	211	204	222	104	154
25済美山自然林	218	187	121	198	85	205
32塚山公園	166	220	129	145	－	219
55井草森公園	123	222	－	－	130	192
59柏の宮公園	－	－	－	－	216	477
60蚕糸の森公園	－	－	－	－	34	124
86農芸高校	－	－	－	－	－	261

＊1 種類数:野生種の種類数。生育由来が帰化、逸出、移植、一部移植、一部植栽である種類をすべて含む。
野生種と植栽種の区分条件の変更と異名同種の統合により、第5次報告書の値と異なる。
種、亜種、変種、品種、雑種を含む。

ⅱ 帰化率

各調査地点における帰化植物の種類数と帰化率を表Ⅲ-1-10 に示した。

第６次調査において帰化率が高い調査地点は、高い順に、善福寺川緑地(2)（29.4%）、善福寺川緑地(1)（28.3%）、農芸高校（24.9%）、浴風園（22.7%）などのように、草刈りや歩行などの人為的攪乱を強く受ける緑地であった。なお、帰化植物の種類数が最も多いのは柏の宮公園（79 種類）、次いで善福寺川緑地(1)と農芸高校（65 種類）であった。

一方、帰化率が比較的低い調査地点は、済美山自然林(12.2%)、三井の森公園(12.9%)、大宮八幡(13.0%)のように、落葉樹の二次林や社寺林を中心とした地点であった。

表Ⅲ-1-10 第6次調査地点の帰化植物種類数と帰化率

帰化率:単位(%)

調査地点名	第1次		第2次		第3次		第4次		第5次		第6次	
	種類数	帰化率	種類数	帰化率	種類数	帰化率	種類数	帰化率	種類数	帰化率	種類数	帰化率
01東京女子大学	38	15.6	42	15.3	43	16.2	53	17.5	44	16.2	43	18.2
02善福寺公園上池	32	15.5	43	16.7	27	13.7	36	18.0	41	17.2	58	17.5
03善福寺公園下池	34	18.3	38	17.7	34	19.3	34	18.9	46	19.7	58	15.3
06観泉寺	13	7.7	30	12.0	30	12.5	35	15.4	－		33	14.4
17浴風園	30	21.3	37	21.0	41	23.4	47	22.0	53	23.7	61	22.7
19三井の森公園	22	12.0	26	13.0	30	12.8	46	17.8	15	10.1	25	12.9
20善福寺川緑地(1)	31	18.8	32	19.0	40	22.7	51	22.7	26	24.8	65	28.3
21善福寺川緑地(2)	31	25.4	31	22.0	34	21.5	44	26.8	26	25.5	52	29.4
22和田堀公園	41	23.0	35	20.6	33	19.3	52	21.3	17	18.7	54	21.5
23大宮八幡	21	13.0	34	16.1	31	15.2	41	18.5	6	5.8	20	13.0
25済美山自然林	24	11.0	30	16.0	20	16.5	32	16.2	6	7.1	25	12.2
32塚山公園	27	16.3	31	14.1	20	15.5	22	15.2	－		32	14.6
55井草森公園	20	16.3	45	20.3	－		－		23	17.7	39	20.3
59柏の宮公園	－		－		－		－		26	12.0	79	16.6
60蚕糸の森公園	－		－		－		－		2	5.9	19	15.3
86農芸高校	－		－		－		－		－		65	24.9

iii　自然植生種率

第６次調査で確認された自生植物（植栽または逸出個体のみ確認された種を除いたもの）の中から、杉並区の自然植生種としてヤブツバキクラスの標徴種・識別種 38 種を抽出した（表Ⅲ-1-11）。これらの種は安定した樹林内により多く出現すると考えられることから、本調査ではこれを自然植生種と呼んでいる。この自然植生種の種類数が各調査地点の植栽種を除いた全種類数に占める割合は、帰化率とは逆に立地の自然度（安定度）を指標すると考え、これを自然植生種率として下式によって算出した。

自然植生種率　＝　自然植生種の種類数／出現種類数×100（%）

第６次調査地点の自然植生種率を表Ⅲ-1-12 に示した。第６次調査において、全 16 地点の自然植生種率の平均は 8.9%であった。

地点別では大宮八幡（16.2%）、蚕糸の森公園（12.1%）、観泉寺（10.9%）の順に高い値を示した。大宮八幡と観泉寺は社寺林を中心とする緑地であり、樹林環境は安定している。蚕糸の森公園は植栽地を主体とした緑地であるが、樹木を中心とした植栽地であるため、緑地内の利用は限定的であり、比較的安定した樹林環境が存在すると考えられる。

一方、柏の宮公園（6.3%）、農芸高校（6.5%）、東京女子大学（7.2%）などがやや低い値を示した。柏の宮公園は雑木林を中心とする緑地であるが、最近では里山の自然環境保全を目指し、水田の復元や雑木林管理などが行われている。農芸高校は耕作地や果樹園が中心であり、樹林の少ない緑地である。東京女子大学は常緑樹林を有する緑地であるが、近年新しい建物が建造され、工事に伴う攪乱の影響により、安定した樹林地が減少したと考えられる。

表Ⅲ-1-11　第6次調査で確認された自然植生種*1

自然植生種 （調査地で確認されたヤブツバキクラスの標徴種・区分種から植栽・逸出を除いたもの）				
フモトシダ	ヤマイタチシダ	シロダモ	キヅタ	オオバジャノヒゲ
イノモトソウ	カヤ	タブノキ	ヤツデ	オモト
アイアスカイノデ	アカガシ	ヤブニッケイ	マンリョウ	キチジョウソウ
オオイタチシダ	アラカシ	サカキ	ヤブコウジ	ジャノヒゲ
オニヤブソテツ	ウラジロガシ	ヒサカキ	ネズミモチ	ナガバジャノヒゲ
トウゴクシダ	シラカシ	ヤブツバキ	ヒイラギ	ヤブラン
ベニシダ	スダジイ	ツルグミ	テイカカズラ	
ヤブソテツ	サネカズラ	アオキ	キッコウハグマ	

*1　自然植生種：関東地方南部の潜在自然植生である常緑広葉樹林の主要な構成種であるヤブツバキクラスの標徴種を自然植生種として選定した。

表Ⅲ-1-12　第6次調査地点における自然植生種の種類数とその割合*1

調査地点名	第1次		第2次		第3次		第4次		第5次		第6次	
	種類数	割合	種類数	割合	種類数	割合	種類数	割合	種類数	割合	種類数	割合
01東京女子大学	20	8.2	20	7.3	18	7.3	22	7.9	21	7.7	17	7.2
02善福寺公園上池	15	7.3	19	7.4	15	7.0	14	7.5	21	8.8	27	8.2
03善福寺公園下池	13	7.0	17	7.9	12	8.3	15	8.9	23	9.9	28	7.4
06観泉寺	18	10.7	20	8.0	21	9.6	22	10.1	－		25	10.9
17浴風園	8	5.7	9	5.1	16	7.0	15	7.5	23	10.3	22	8.2
19三井の森公園	16	8.7	18	9.0	17	6.9	18	7.3	16	10.8	20	10.3
20善福寺川緑地(1)	7	4.2	5	3.0	14	6.7	15	7.1	3	2.9	17	7.4
21善福寺川緑地(2)	5	4.1	6	4.3	6	4.9	8	4.9	7	6.9	13	7.3
22和田堀公園	13	7.3	11	6.5	12	7.0	17	7.4	10	11.0	19	7.6
23大宮八幡	13	8.0	18	8.5	21	9.9	22	10.8	13	12.5	25	16.2
25済美山自然林	17	8.9	9	5.7	6	6.1	13	7.1	7	8.2	20	9.8
32塚山公園	10	6.0	16	8.6	14	9.0	13	10.3	－		18	8.2
55井草森公園	7	5.7	16	8.6	－		－		13	10.0	16	8.3
59柏の宮公園	－		－		－		－		18	8.3	30	6.3
60蚕糸の森公園	－		－		－		－		8	23.5	15	12.1
86農芸高校	－		－		－		－		－		17	6.5

*1　割合：自然植生種率を示す（単位：%）。

ⅳ　各調査地の緑地タイプ

第６次調査地点について、各調査地点の地形条件（台地、斜面、低地）と生育環境となる植生、および出現種の種組成によって環境区分を行い、環境を特徴づける植物種を整理した（表Ⅲ-1-13）。

環境タイプは大きく、「Ⅰ：まとまりのある樹林地を中心とする緑地」と「Ⅱ：植栽地を中心とする緑地」に分けられた。Ⅰはさらに、「Ⅰ-1：主に台地上に立地し、常緑樹林を有する緑地」（東京女子大学・観泉寺）、「Ⅰ-2：主に台地から斜面に立地し、雑木林を有する緑地」（浴風園・三井の森公園・大宮八幡・済美山自然林）、「Ⅰ-3：台地・斜面・低地に立地し、樹林地、植栽地、池など多様な環境を有する緑地」（善福寺公園上池・善福寺公園下池・和田堀公園・柏の宮公園）に細分された。なお、第５次調査以降は他の調査との重複を避け、河川（神田川・善福寺川・妙正寺川）を対象とした調査地点を設定していない。そのため第４次調査で区分された類型区分「草地を中心とする緑地」は、第５次と同様に、第６次調査でも調査対象から除外した（表Ⅲ-1-13 の網掛部分）。

「Ⅰ-1：主に台地上に立地し、常緑樹林を有する緑地」に特徴的にみられる植物は、イノデ、キノクニベニシダ、ミゾシダ、イヌガヤ、カンアオイ等であった。また、「Ⅰ-2：主に台地から斜面に立地し、雑木林を有する緑地」および「Ⅰ-3：台地・斜面・低地に立地し、樹林地、植栽地、池など多様な環境を有する緑地」に特徴的にみられる植物は、イイギリ、イヌザクラ等の落葉広葉樹、コゴメウツギ、サワフタギ、ガマズミ等の落葉低木、ミツバアケビ等のつる植物などの落葉樹林を構成する種が含まれた。さらに、「Ⅰ-3：低地・斜面・台地に立地し、樹林地、植栽地、池など多様な環境を有する緑地」には、キツネノボタン、ヒメジソ、アカメヤナギ等の湿生植物が特徴的に出現した。

「Ⅱ：植栽地を中心とする緑地」では、「Ⅰ：まとまりのある樹林地を中心とする緑地」と共通してシラカシ、エノキ、ケヤキなど常緑樹林や雑木林の構成種や、ヤマグワ、アカメガシワ、ヤブガラシ、イヌタデ等の林縁や路傍に多くみられる植物がみられる一方で、ニシキソウ、ホソアオゲイトウ、アレチノギク、ミゾコウジュ、オオエノコロ等の路傍や空き地を中心に生育する種が特徴的に出現した。

表Ⅲ-1-13 第6次調査地点の緑地タイプを特徴づける植物（特徴的な種および出現頻度が高い種）

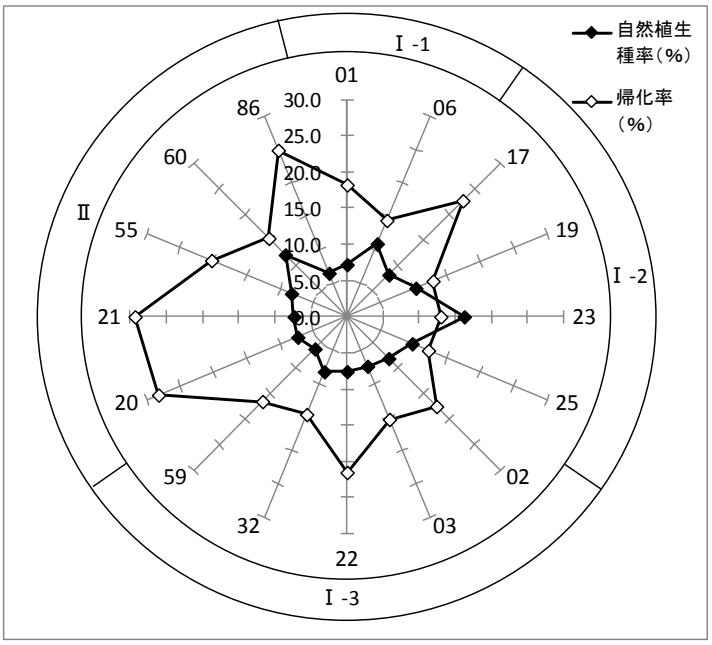
緑地タイプ		調査地点名		各環境に		
				【樹林地・植栽地】	【樹林地】	【常緑樹林（社寺林・屋敷林）】
Ⅰ まとまりのある樹林地を中心とする緑地	Ⅰ-1 主に台地上に立地し、常緑樹林を有する緑地	1	東京女子大学	【林内】 イヌワラビ シラカシ エノキ ケヤキ ムクノキ コブシ ナンテン（逸） ドクダミ ヒサカキ イロハモミジ（逸） アオキ ヤツデ トウネズミモチ（帰） ジャノヒゲ ヤブラン アズマネザサ シュロ（逸）等 【林縁、路傍等】 ヤマグワ イヌタデ ヨウシュヤマゴボウ（帰） アカメガシワ ヤブガラシ ヘクソカズラ ヒヨドリジョウゴ オニタビラコ ハルジオン ツユクサ スギナ クワクサ ミズヒキ ヘビイチゴ カタバミ等	【林内】 センリョウ（逸） ホウチャクソウ ヤブニッケイ ハエドクソウ ウグイスカグラ ヤブコウジ キチジョウソウ オオハナワラビ オオバノイノモトソウ フタリシズカ オオバジャノヒゲ キンラン等 【林縁、路傍等】 ヌルデ サルトリイバラ ヤブジラミ トボシガラ アオスゲ ヤブマオ ムベ（逸） セリ ミツバ カントウタンポポ ゲンノショウコ等	イノデ キノクニベニシダ ミゾシダ イヌガヤ カンアオイ等
		6	観泉寺			
	Ⅰ-2 主に台地から斜面に立地し、雑木林を有する緑地	17	浴風園			
		19	三井の森公園			
		23	大宮八幡			
		25	済美山自然林			
	Ⅰ-3 台地・斜面・低地に立地し、樹林地、植栽地、池など多様な環境を有する緑地	2	善福寺公園上池			
		3	善福寺公園下池			
		22	和田堀公園			
		32	塚山公園			
		59	柏の宮公園			
Ⅱ 植栽地を中心とする緑地		20	善福寺川緑地1			
		21	善福寺川緑地2			
		55	井草森公園			
		60	蚕糸の森公園			
		86	農芸高校			
Ⅲ 草地を中心とする緑地	Ⅲ-2 河川沿い、一部鉄道敷で草地がほとんどを占める緑地	34	神田川2			
		35	神田川3			
		36	神田川4			
		37	神田川5			
		38	神田川6			
		39	善福寺川1			
		40	善福寺川2			
		41	善福寺川3			
		42	善福寺川4			
		43	善福寺川5			
		44	妙正寺川			
		45	井の頭線			

＊　灰色で塗りつぶした部分は第４次調査報告書のものを引用した。

特徴的に見られる種類				河川沿い鉄道敷で出現頻度が高い種類
【落葉樹林・アカマツ林等】	【池・湿地等】	【路傍・空き地等】	【河川】	
イイギリ コゴメウツギ ミツバアケビ イヌザクラ クサボケ サワフタギ ガマズミ等	キツネノボタン シロバナサクラタデ ヒメジソ アカメヤナギ イ ヨシ ヒメガマ ゴウソ オオバナイトタヌキモ（帰） コウヤワラビ等	ニシキソウ ホソアオゲイトウ（帰） ホナガイヌビユ（帰） トゲミノキツネノボタン（帰） アレチノギク（帰） ネズミホソムギ（帰） メリケンガヤツリ（帰） ミゾコウジュ オオエノコロ等		
			オオカナダモ（帰） クロモ	ジュズダマ（帰） ノボロギク（帰） ハゼラン（帰） ヒルガオ オオアワダチソウ（帰） イヌキクイモ（帰） センダングサ ニラ（逸） スズメノテッポウ アメリカフウロ（帰） ユウゲショウ（帰） コアカザ アキノノゲシ

v　自然植生種率と帰化率の関係

第６次調査地点の自然植生種率と帰化率を図Ⅲ-1-2 に示した。各地点の傾向をみると、緑地のタイプに関わらず、自然植生種率が概ね 11%以上の比較的高い観泉寺・大宮八幡・蚕糸の森公園では帰化率が低い傾向がみられた。また「Ⅱ：植栽地を中心とする緑地」においては、自然植生種率が高い調査地点で帰化率は低くなるとともに、自然植生種率が低い調査地点では帰化率が高い傾向がみられた。一方、「Ⅰ：まとまりのある樹林地を中心とする緑地」では、調査地点間の帰化率に明瞭な差異がみられるにも関わらず自然植生種率の値の差はやや不明瞭であった。



凡例
緑地タイプ
Ⅰ　まとまりのある樹林地を中心とする緑地
Ⅰ-1 主に台地上に立地し常緑樹林を有する緑地
　01 東京女子大学
　06 観泉寺
Ⅰ-2 主に台地から斜面に立地し雑木林を有する緑地
　17 浴風園
　19 三井の森公園
　23 大宮八幡
　25 済美山自然林
Ⅰ-3 主に台地・斜面・低地に立地し樹林地、植栽地、池など多様な環境を有する緑地
　02 善福寺公園上池
　03 善福寺公園下池
　22 和田堀公園
　32 塚山公園
　59 柏の宮公園
Ⅱ　植栽地を中心とする緑地
　20 善福寺川緑地(1)
　21 善福寺川緑地(2)
　55 井草森公園
　60 蚕糸の森公園
　86 農芸高校

図Ⅲ-1-2　第6次調査地点別の帰化率と自然植生種率の傾向

ⅵ　植物の主な生育環境からみた各調査地点の植物相

第６次調査地点における出現種を主な生育環境別の種群に分け、出現種類数を図Ⅲ-1-3 に示した。各種群の主な生育環境は、巻末資料編の植物リストに示した。

柏の宮公園における様々な環境タイプの植物が他の調査地点に比べて多く、次いで善福寺公園下池、同上池で多くの種類が確認された。これらの３調査地点の緑地タイプはすべて、「Ⅰ-3：台地・斜面・低地に立地し、樹林地、植栽地、池など多様な環境を有する緑地」である。これらの調査地点では、緑地内の様々な環境において、それぞれの環境に特徴的な多くの種類の植物が生育し、良好な植物相が形成されていると考えられる。柏の宮公園と善福寺公園下池では、近年ボランティア団体による植生管理が行われている。

また、図Ⅲ-1-4 には、各調査地点の野生種の全種類数に対する、主な生育環境別種群の種類数割合を示した。各調査地点の植物相の特色を以下のように読み取ることができる。

「Ⅰ-1：主に台地上に立地し、常緑樹林を有する緑地」の東京女子大学と観泉寺は常緑樹林を有し、自然林・暗い樹林の生育種の種類数は比較的多いものの、種数割合は他の調査地点と比べ大きく変わらない。同じ緑地タイプであっても、東京女子大学は観泉寺に比べ自然林・暗い樹林の生育種の種類数割合が低く、林縁の生育種の種類数割合がやや高い。

「Ⅰ-2：主に台地から斜面に立地し、雑木林を有する緑地」のうち、三井の森公園と済美山自然林ではとくに雑木林・明るい樹林の生育種と林縁の生育種の種類数割合が高く、相対的に草地の生育種や帰化植物、逸出種の種類数割合が低いことから、雑木林中心の植物相であると捉えられる。大宮八幡も同様に雑木林・明るい樹林や林縁の生育種の種類数割合が高いが、自然林・暗い樹林の生育種と逸出種の種類数割合がやや高かった。浴風園も同様の緑地タイプであるが、他の調査地点に比べると草地の生育種や帰化植物の種類数割合が高かった。

済美山自然林では、近年シュロがすべて伐採され林床が明るくなったことに加え、2012 年の冬に調査範囲内の低木がほとんど伐採されたことから、今まで林縁にわずかにしか生えていなかったダンドボロギクやヨウシュヤマゴボウなどの帰化植物が林内に大量に侵入し、植生が大きく変化した場所が認められた。一方で、第５次から第６次にかけて種類数が大きく増加したのは在来種であり、とくにヤマザクラ、ツルウメモドキ、チゴユリ等の雑木林・明るい樹林の生育種やコゴメウツギ、ノイバラ、モミジイチゴ等の林縁の生育種、ススキ、ツルボ、カントウヨメナ等の草地の生育種を中心に種類数が増加した。さらにベニシダ、アラカシ、シラカシ等の自然林・暗い樹林の生育種の種類数も増加した。

「Ⅰ-3：台地・斜面・低地に立地し、樹林地、植栽地、池など多様な環境を有する緑地」の調査地点は、いずれも「Ⅰ-2：主に台地から斜面に立地し、雑木林を有する緑地」の調査地点に比べると、草地の生育種と水辺の生育種の種類数割合が高い。とくに柏の宮公園では草地の生育種の種類数割合が高く、種類数をみても調査地点の中で最多であった。

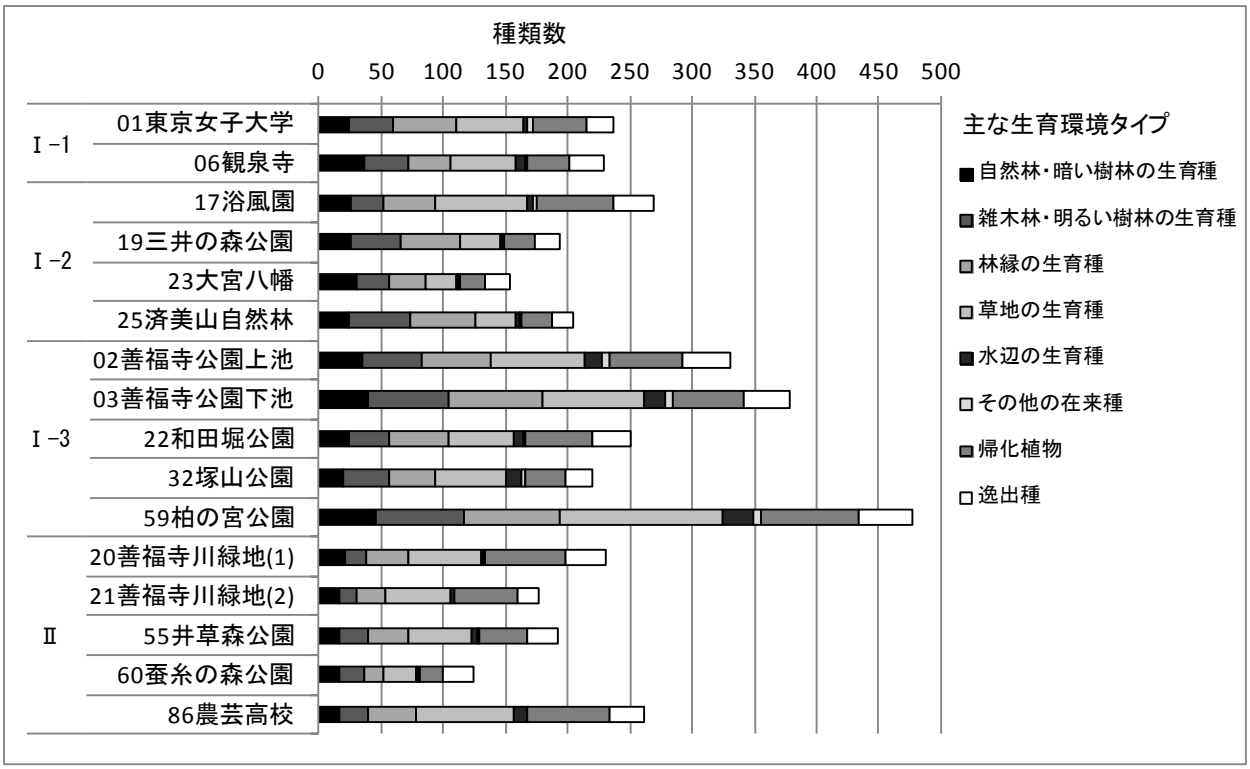
柏の宮公園は、造成の際に在来種を含む多くの種類の植物が植栽されたが、外部から土壌を持ち込まれることはなく、さらに近年区民サークルによる雑木林管理や水田耕作が行われるようになり、タネツケバナ、ムシクサ、イトトリゲモ、セリ、ヒデリコ等の水田雑草が第６次調査で新たに確認された。また柏の宮公園では、人の立ち入りを制限するエリアのほか、雑木林として樹林管理を行うエリアが設けられ、林床管理が行われている。第６次調査では、雑木林・明るい樹林の生育種として、アカハナワラビ、ハリガネワラビ、ホソバシケシダ、アオハダ、ジュウニキランソウ、ノゲヌカスゲ、ホソバヒカゲスゲ等が確認されたほか、林縁の生育種のイワヒメワラビ、マルバウツギ、エビヅル、ツルグミ、コバノタツナミ、メハジキ、ミゾイチゴツナギ、カワラスゲ、ヤワラスゲ等や、草地の生育種のタチクラマゴケ、コヒロハハナヤスリ、マキエハギ、アカネスミレ、ノジスミレ、スズメノヤリ、オオイチゴツナギ、トダシバ等が確認されたが、これら

の多くは第５次調査では確認されなかったものであり、雑木林管理によって新たにまたは再び出現した可能性が考えられる。

善福寺公園下池では、「野生生物保護区」が設定されており、そこではボランティア団体による貴重な植物の保全管理やトウネズミモチの伐採、繁殖力の強い植物の抜き取り等の植生管理が 2006 年以降継続されている。柏の宮公園と同様に、善福寺公園下池においても第５次から第６次にかけて、確認された在来種の種類数は、林縁の生育種（ヤブマオ、コボタンヅル、センニンソウ等）、雑木林・明るい樹林の生育種（ミサキカグマ、カマツカ、セントウソウ等）や草地の生育種（キジムシロ、カラスノゴマ、ツルボ等）を中心に、自然林・暗い樹林の生育種（コクサギ、ヤブコウジ、ナガバジャノヒゲ等）や水辺の生育種（ツボスミレ、ゴウソ等）を含め大きく増加した。

塚山公園においても、2013 年に林床の刈り取り作業、落ち葉の除去により、林内の環境は著しく変化した。柏の宮公園や善福寺公園下池に比べると、雑木林・明るい樹林の生育種や林縁の生育種の種類数の増加は少ないものの、雑木林・明るい樹林の生育種のキンラン、ササバギンラン等、林縁の生育種のムラサキケマン、ノアザミ等、草地の生育種のヤブヘビイチゴ、カントウタンポポ等が第６次調査に初めて確認された。一方、林縁や草地の生育種では消失した植物の種類数も比較的多く、ミズ、キンミズヒキ、ノカンゾウ、オニドコロ等が消失した。

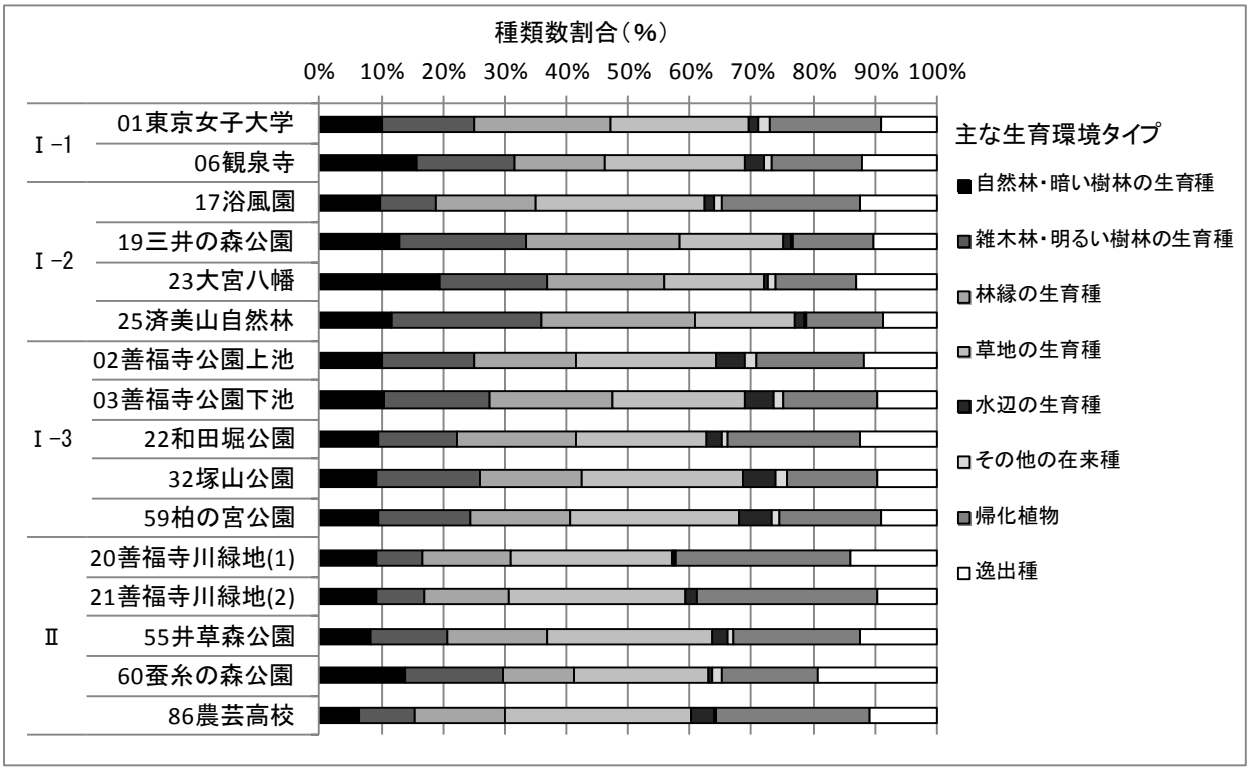
「Ⅱ：植栽地を中心とする緑地」の調査地点は、いずれも樹林の生育種の種類数割合が２割以下の地点が多く、草地の生育種や帰化植物の種類数割合が相対的に高いが、その中でとくに蚕糸の森公園は、樹林の生育種の割合が比較的高く、逸出種の多くも樹林生の種であった。広い耕作地や果樹園をもつ農芸高校では、畑地雑草や水田畦畔の生育種を含む草地の生育種の種類数割合が全調査地点で最も高かった。



Ⅰ-1：主に台地上に立地し、常緑樹林を有する緑地。　Ⅰ-2：主に台地から斜面に立地し、雑木林を有する緑地。

Ⅰ-3：台地・斜面・低地に立地し、樹林地、植栽地、池など多様な環境を有する緑地。　Ⅱ：植栽地を中心とする緑地。

図Ⅲ-1-3 各調査地点の全野生植物における主な生育環境タイプ別種類数（第6次調査）



Ⅰ-1：主に台地上に立地し、常緑樹林を有する緑地。　Ⅰ-2：主に台地から斜面に立地し、雑木林を有する緑地。

Ⅰ-3：台地・斜面・低地に立地し、樹林地、植栽地、池など多様な環境を有する緑地。　Ⅱ：植栽地を中心とする緑地。

図Ⅲ-1-4 各調査地点の全野生植物における主な生育環境タイプ別種類数割合（第6次調査）

２）既往調査（第１次から第５次）との比較

①　各調査地点における出現種類数の推移

第６次調査地点の出現種類数（植栽種を除いた野生状態にあるもの）の推移を図Ⅲ-1-5 に示した。

第５次調査が行われていない２カ所（観泉寺・塚山公園）も含め、第１次から調査が継続されている 12 カ所の調査地点について種類数の推移をみると、浴風園で顕著な増加傾向がみられた。これ以外に、善福寺公園上池・善福寺公園下池・和田堀公園・善福寺川緑地(1)・善福寺川緑地(2)の５地点では、第６次調査の種類数が最多となった。とくに善福寺公園上池・善福寺公園下池では第５次までと比べ種類数は大きく増加した。一方、東京女子大学・観泉寺・三井の森公園・大宮八幡・済美山自然林の５地点については、過去のいずれかの調査時に種類数のピークがあった。その中で、とくに新しい建物が建設され植物の生育地面積が減少した東京女子大学では、第５次と比べ種類数は 36 種減少した。

②　帰化植物の出現状況の推移

第６次調査地点における帰化率の推移を図Ⅲ-1-5 に示した。

第１次から調査が継続されている調査区のうち、浴風園・善福寺公園上池・善福寺公園下池・和田堀公園・塚山公園・善福寺川緑地(1)・善福寺川緑地(2)の７地点で、第６次の帰化植物の種類数が最多となった。このうち、善福寺川緑地(1)・善福寺川緑地(2)の２地点では帰化率も増加傾向にあり、これまでで最高となった。

一方、観泉寺・三井の森公園・大宮八幡・済美山自然林の４地点では、第３次または第４次に帰化率のピークがあり、その後はやや低い値となっている。

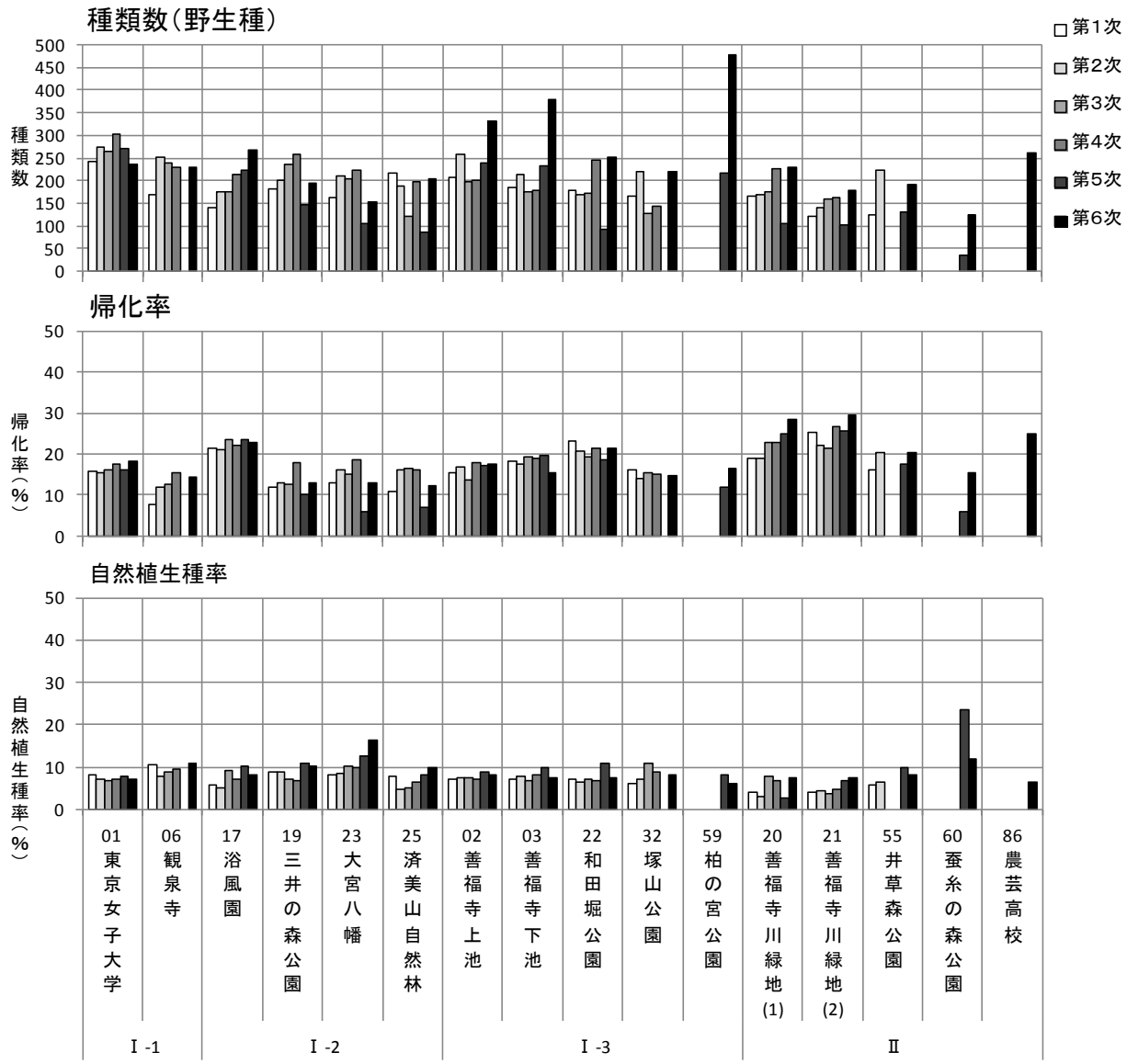
第５次調査まで確認されず、第６次調査で新たに確認された帰化植物は、善福寺川緑地(1)で 24 種類、善福寺川緑地(2)で 23 種類であった。トゲミノキツネノボタン、オッタチカタバミ、フウセンカズラ、アメリカスミレサイシン、アオイゴケ属の一種、アメリカイヌホオズキ、オオカナダモ、ノハカタカラクサ、オオスズメノカタビラ、ネズミホソムギ、メリケンガヤツリ等が確認された。これら２地点では、第６次調査において、善福寺川の護岸部と水中に生育する種についても記録したが、過去の調査でこの範囲は調査対象外であった可能性が大きい。護岸部と水中だけで確認された種類を除いた場合の帰化率はやや低く、第５次と同程度となる。しかし依然としてこの２地点の帰化率は上昇傾向にあり、緑地全体の質が帰化植物の生育に適した環境へ変化ししつつあると考えられる。

③　自然植生種率の推移

第６次調査地点における自然植生種率の推移を図Ⅲ-1-5 に示した。

自然植生種率については、大部分の調査地点において、大きな変化はみられなかった。一方、大宮八幡では顕著な上昇傾向がみられ、自然植生種の種類数についても、第１次から第６次にかけて、緩やかな増加傾向を示した。

また蚕糸の森公園においては、第５次から第６次にかけて、自然植生種率はやや大きく低下した。蚕糸の森公園の自然植生種の種類数は増加したが、野生種全体の種類数が増加したことにより、相対的に自然植生種率が低下した。



緑地タイプ

Ⅰ：まとまりのある樹林地を中心とする緑地

Ⅰ-1：主に台地上に立地し、常緑樹林を有する緑地

Ⅰ-2：主に台地から斜面に立地し、雑木林を有する緑地

Ⅰ-3：台地・斜面・低地に立地し、樹林地、植栽地、池など多様な環境を有する緑地

Ⅱ：植栽地を中心とする緑地

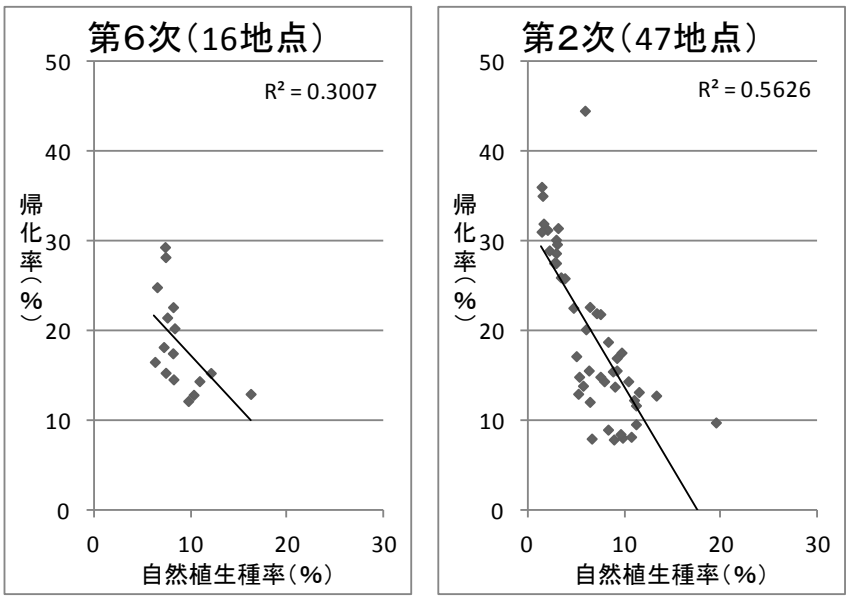
図Ⅲ-1-5　緑地タイプ別にみた各調査地点の種類数、帰化率、および自然植生種率の推移

④　自然植生種率と帰化率の関係の変化

第６次調査および過去の調査（例として第２次）における全調査地点の自然植生種率と帰化率を、図Ⅲ-1-6の散布図上に示した。いずれも散布図は右下がりの分布を示し、自然植生種率と帰化率の間には、第６次と過去の両方で負の相関関係がみられるが、相関の強さは、第２次から第６次にかけて弱くなった。

第６次調査結果において自然植生種率と帰化率の間の相関が弱くなったことは、調査地点間の帰化率の差異が自然植生種率の違いよりも大きいことに起因すると考えられる。調査地点間の自然植生種率の違いが小さい理由としては、自然植生種がもともとの種類数が帰化植物に比べ少ないことに加え、周辺地域に残存する自然林が少なく種子供給源が少ないこと、木本植物や多年生植物が多いため、小さな攪乱の影響を受けにくいことなどが関係すると考えられる。一方、帰化植物は荒れ地などに生える１年草や越年草が多く、局所的な草刈り等をはじめとする様々な攪乱に素早く反応し侵入すると考えられる。第６次調査では、各調査地点において林縁や路傍などの人の利用がある環境において精度の高い調査が行われたため、開けた環境に生育する帰化植物が多く記録されたことや、最近の強度な草刈りによる影響が大きく反映された結果となった可能性が考えられる。

また帰化率は、市街地化が進み（自然が減り）帰化植物が侵入する段階には、在来の元々あった自然が失われる割合を明確に示す一方、いったん攪乱を受けた自然がある程度回復し成熟してくると、この関係が曖昧になってくることが考えられ、これは、現在の杉並区の、成熟しつつある都市生態系の特徴のひとつと捉えられる。



注１　グラフ中の各点は各調査地点の自然植生種率と帰化率を示している。
注２　R^2は直線回帰の決定係数を示し、値が１に近いほど、回帰直線がデータの分布によくあてはまることを示す。
注３　第２次調査地点には、第６次調査地点が全て含まれている。

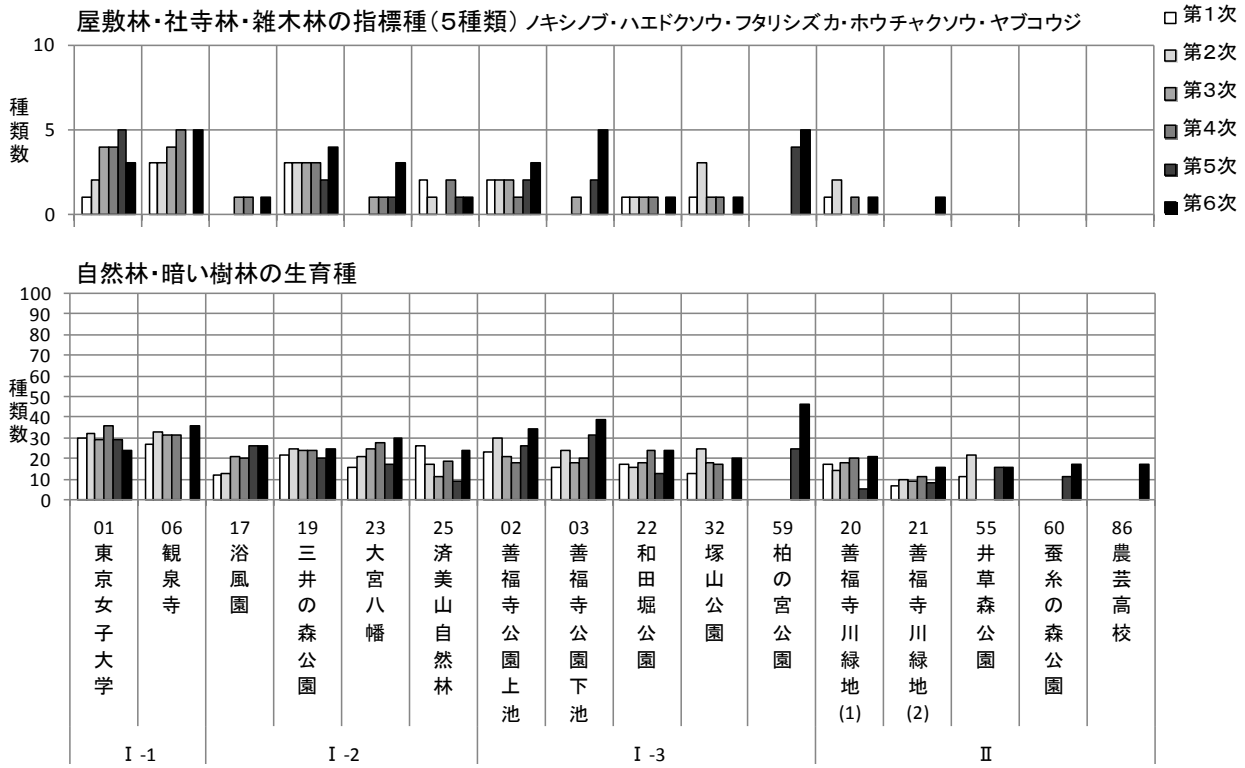
図Ⅲ-1-6　第6次調査と第2次調査における自然植生種率と帰化率との関係

⑤　指標生物等からみた各調査地点の植物相の推移

これまでの調査で確認された在来植物（帰化植物・逸出種・植栽種を除く）から、第６次調査地点に出現した杉並区の指標生物*1（指標種）の種類数、および指標種が指標する各環境（自然林、雑木林、林縁、草地、水辺）を主な生育環境とする種群全体の種類数を図Ⅲ-1-7 から図Ⅲ-1-11 に示した。

屋敷林・社寺林・雑木林の指標種*2は、ノキシノブ・ハエドクソウ・フタリシズカ・ホウチャクソウ・ヤブコウジの５種類であり、各調査地点に出現した種類数を図Ⅲ-1-7 の上図に示した。第６次調査では、観泉寺・善福寺公園下池・柏の宮公園の３カ所で５種類全種が確認された。

また、自然林・暗い樹林の生育種の種類数を図Ⅲ-1-7 下図に示したが、指標種と同様に観泉寺、善福寺公園下池、柏の宮公園で比較的多く、またこれらの調査地点では種類数の増加傾向がみられた。



Ⅰ-1：主に台地上に立地し、常緑樹林を有する緑地。　Ⅰ-2：主に台地から斜面に立地し、雑木林を有する緑地。

Ⅰ-3：台地・斜面・低地に立地し、樹林地、植栽地、池など多様な環境を有する緑地。　Ⅱ：植栽地を中心とする緑地。

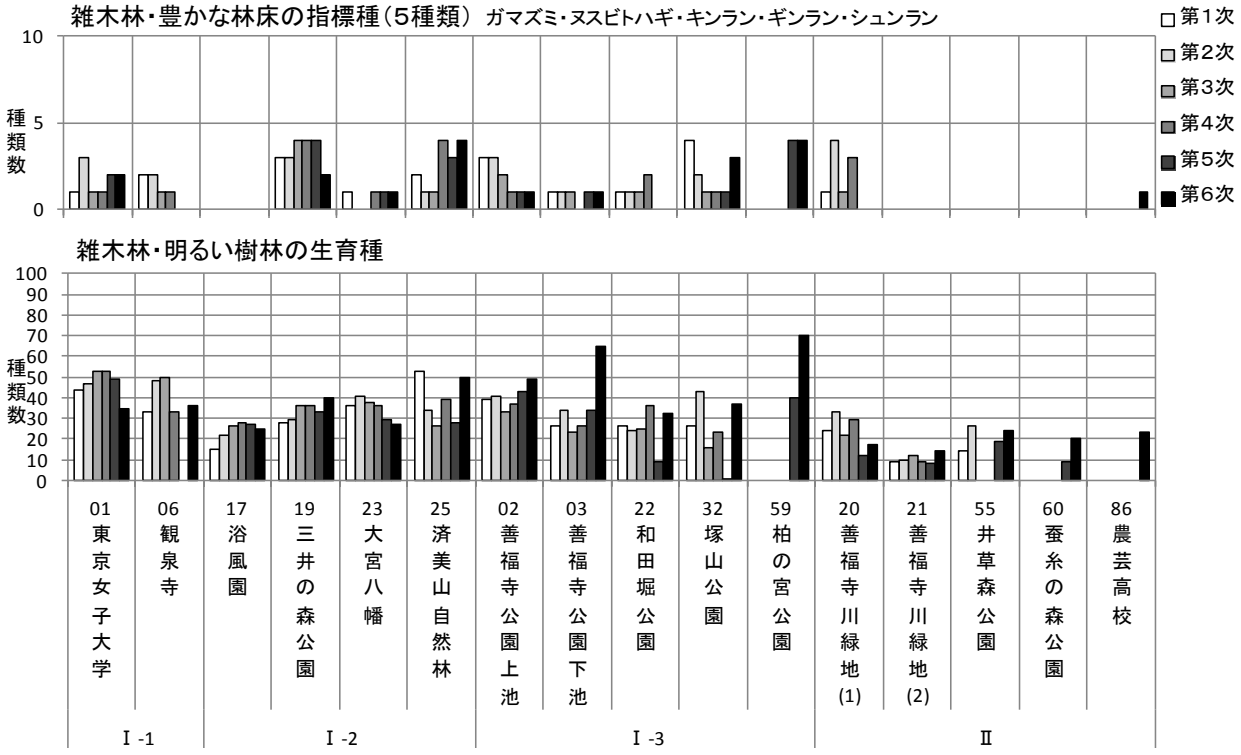
図Ⅲ-1-7　屋敷林・社寺林・雑木林の指標種および主として自然林・暗い樹林に生育する種の出現状況

＊1　杉並区の指標生物：p. 191「４. 杉並区における指標生物」の表Ⅲ-4-1 に示す「自然環境の質を指標する生物」を用いた。

＊2　屋敷林・社寺林・雑木林の指標種：p. 191「４. 杉並区における指標生物」の表Ⅲ-4-1 に示す「自然環境の質を指標する生物」のうち、「屋敷林・社寺林・雑木林の指標植物」および「屋敷林・社寺林の指標植物」を合わせたもの。

雑木林・豊かな林床の指標種[*1]は、ガマズミ、ヌスビトハギ、キンラン、ギンラン、シュンランの５種類であり、各調査地点に出現した種類数を図Ⅲ-1-8 の上図に示した。第６次調査では、済美山自然林および柏の宮公園において最多の４種類が確認された。

雑木林・明るい樹林の生育種の種類数を図Ⅲ-1-8 下図に示したが、柏の宮公園の種類数が最多であり、また自然林・暗い樹林の生育種と同様に、善福寺公園下池においても多くの種類が確認され、済美山自然林と善福寺公園上池は、それらに次いで多くの種類が確認された。本種群の種類数は、三井の森公園および善福寺公園上池・善福寺公園下池において増加傾向がみられた。また済美山自然林では、第１次から第３次にかけて種数が大きく減少したが、その後増減を繰り返しながらも回復傾向がみられた。



Ⅰ-1：主に台地上に立地し、常緑樹林を有する緑地。　Ⅰ-2：主に台地から斜面に立地し、雑木林を有する緑地。

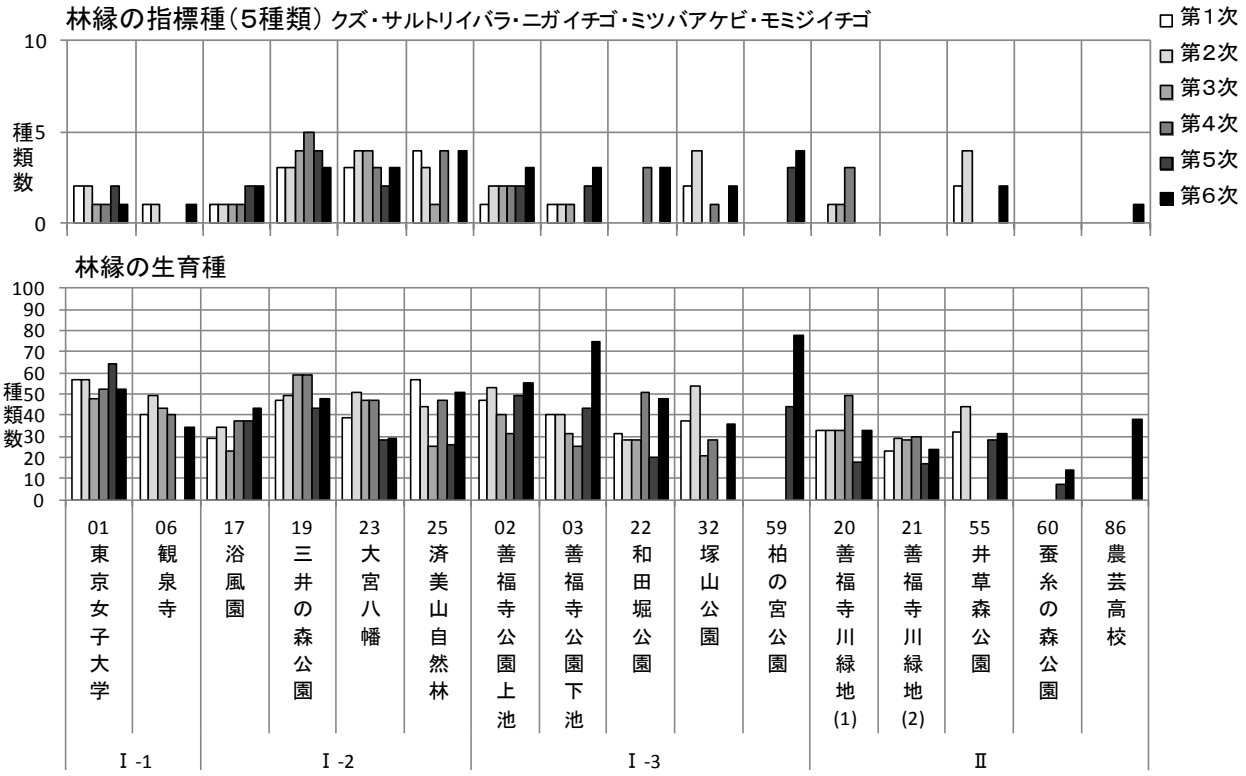
Ⅰ-3：台地・斜面・低地に立地し、樹林地、植栽地、池など多様な環境を有する緑地。　Ⅱ：植栽地を中心とする緑地。

図Ⅲ-1-8 雑木林・豊かな林床の指標集および主として雑木林・明るい樹林に生育する種の出現状況

＊1　雑木林・豊かな林床の指標種：p. 191「４. 杉並区における指標生物」の表Ⅲ-4-1 に示す「自然環境の質を指標する生物」のうち、「雑木林の指標植物」および「豊かな林床が維持された樹林の指標植物」を合わせたもの。

林縁の指標種[*1]は、クズ・サルトリイバラ・ニガイチゴ・ミツバアケビ・モミジイチゴの５種類であり、各調査地点に出現した種類数を図Ⅲ-1-9 の上図に示した。第６次調査では、雑木林の指標生物と同様に、済美山自然林および柏の宮公園において最多の４種類が確認されたが、これまでには第４次に三井の森公園で５種類が確認されている。

林縁の生育種の種類数を図Ⅲ-1-9 下図に示した。雑木林・明るい樹林の生育種と同様に、柏の宮公園および善福寺公園下池で多くの種類が確認され、次いで善福寺公園上池、東京女子大学、済美山自然林、三井の森公園でも多くの種類が確認された。浴風園および善福寺公園上池・善福寺公園下池では増加傾向がみられ、塚山公園では第３次以降に回復傾向がみられた。また済美山自然林では、第１次から第３次にかけて種数が大きく減少したが、その後増減を繰り返し、第６次調査では第２次以降で最多となった。一方、観泉寺や大宮八幡では、第３次以降、減少傾向がみられた。



Ⅰ-1：主に台地上に立地し、常緑樹林を有する緑地。　Ⅰ-2：主に台地から斜面に立地し、雑木林を有する緑地。

Ⅰ-3：台地・斜面・低地に立地し、樹林地、植栽地、池など多様な環境を有する緑地。　Ⅱ：植栽地を中心とする緑地。

＊1　善福寺公園下池の該当種のうち 13 種は区内他自生地からの移植株を含む（第６次調査）。

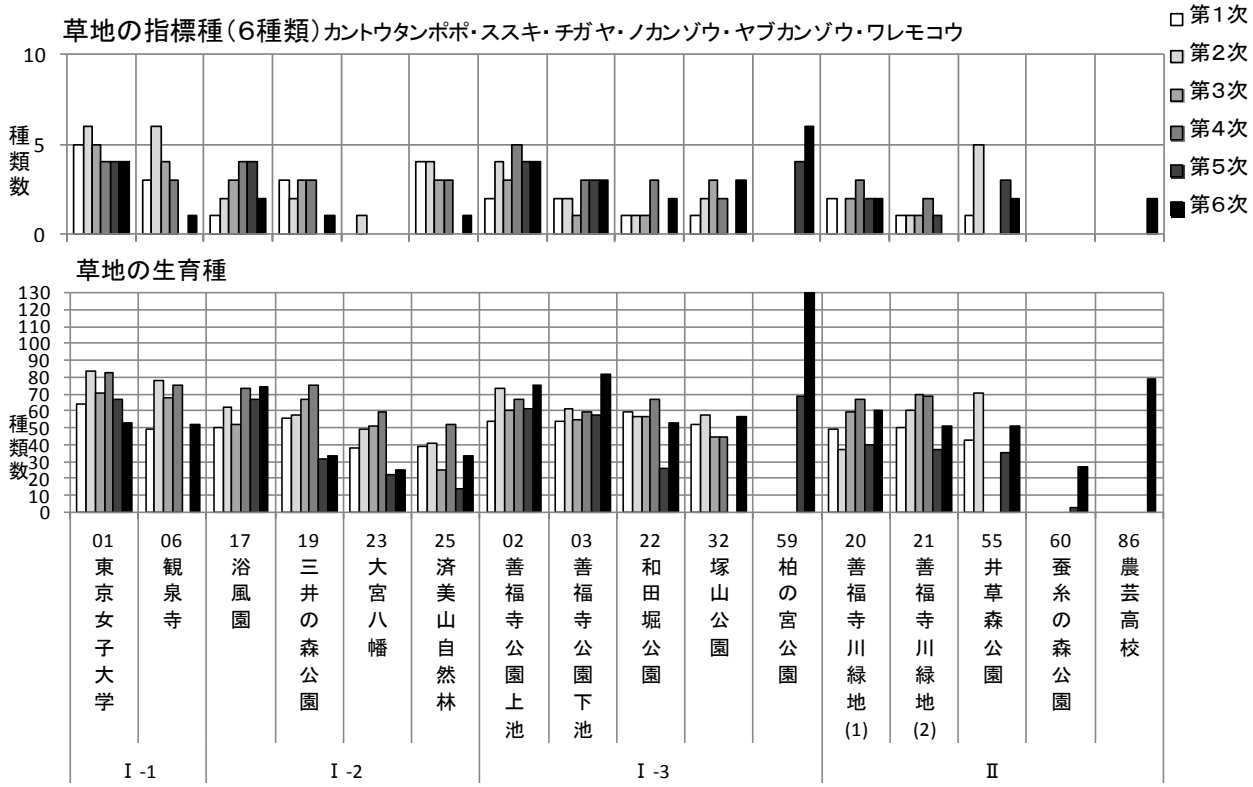
＊2　柏の宮公園の値は区内他自生地からの移植種５種を含む。また別の１種は区内他自生地からの移植株を含む（第６次調査）。

図Ⅲ-1-9　林縁の指標種および主として林縁に生育する種の出現状況

＊1　林縁の指標種：p. 191「４. 杉並区における指標生物」の表Ⅲ-4-1 に示す「自然環境の質を指標する生物」の中の「林縁の指標植物」。

草地の指標種[*1]は、カントウタンポポ・ススキ・チガヤ・ノカンゾウ・ヤブカンゾウ・ワレモコウの６種類であり、各調査地点に出現した種類数を図Ⅲ-1-10 の上図に示した。第６次調査では、柏の宮公園において最多の６種類が確認された。過去には、第２次調査において東京女子大学と観泉寺で６種類が確認されている。

草地の生育種の種類数を図Ⅲ-1-10 の下図に示したが、指標種と同様に柏の宮公園で多くの種類が確認され、浴風園、善福寺公園上池、善福寺公園下池、農芸高校においても、比較的多くの種類が確認された。草地の生育種の種類数は、浴風園、善福寺公園上池、善福寺公園下池で増加傾向がみられた一方、東京女子大学、観泉寺、済美山自然林では減少傾向がみられ、また三井の森公園、大宮八幡では、第５次以降、少ない状況が続いている。



Ⅰ-1：主に台地上に立地し、常緑樹林を有する緑地。　Ⅰ-2：主に台地から斜面に立地し、雑木林を有する緑地。

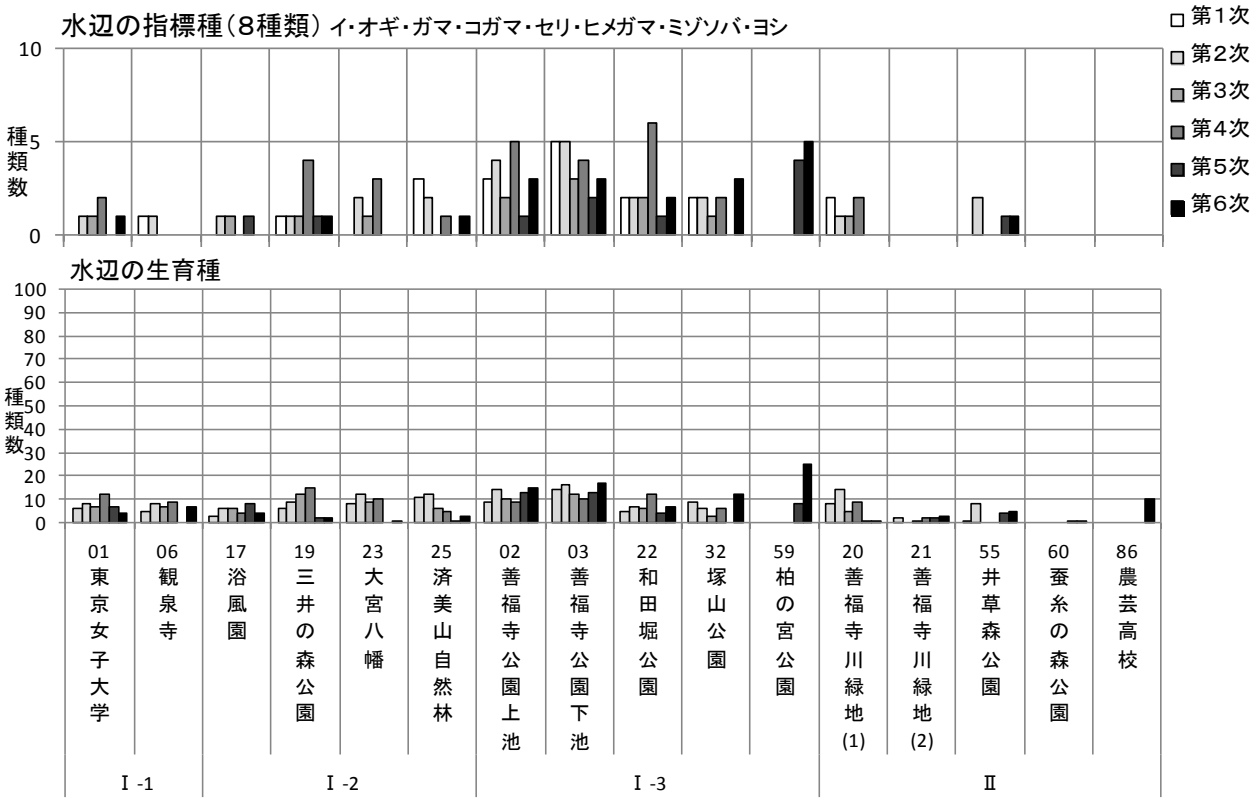
Ⅰ-3：台地・斜面・低地に立地し、樹林地、植栽地、池など多様な環境を有する緑地。　Ⅱ：植栽地を中心とする緑地。

図Ⅲ-1-10 草地の指標種および主に草地に生育する種の出現状況

＊1　草地の指標種：p. 191「４．杉並区における指標生物」の表Ⅲ-4-1 に示す「自然環境の質を指標する生物」の中の「草地の指標植物」。

水辺の指標種[*1]は、イ・オギ・ガマ・コガマ・セリ・ヒメガマ・ミゾソバ・ヨシの８種類であり、各調査地点に出現した種類数を図Ⅲ-1-11 の上図に示した。第６次調査では、植栽個体のガマ以外の７種類が確認された。調査地点別にみると、柏の宮公園で最多の５種類が確認され、次いで善福寺公園上池・下池および塚山公園で３種類が確認されたが、過去には第４次に和田堀公園で６種類が確認されている。

水辺の生育種の種類数を図Ⅲ-1-11 の下図に示したが、指標種と同様に柏の宮公園で比較的多くの種類が確認され、善福寺公園上池、善福寺公園下池がそれに続いた。過去には善福寺川緑地（１）や三井の森公園で比較的多くの種類が確認されたが、その後減少した。農芸高校では水田雑草を中心に、その他の調査地点では様々な水生・湿生植物が確認された。



Ⅰ-1：主に台地上に立地し、常緑樹林を有する緑地。　Ⅰ-2：主に台地から斜面に立地し、雑木林を有する緑地。

Ⅰ-3：台地・斜面・低地に立地し、樹林地、植栽地、池など多様な環境を有する緑地。　Ⅱ：植栽地を中心とする緑地。

図Ⅲ-1-11　水辺の指標種および主に水辺に生育する種の出現状況

＊1　水辺の指標種：p. 191「４. 杉並区における指標生物」の表Ⅲ-4-1 に示す「自然環境の質を指標する生物」の中の「水生植物の生える水辺の指標植物」。

3）注目種

これまでの調査で確認された野生種のうち、環境省のレッドリストおよび東京都のレッドリスト掲載種、および杉並区では分布が限られる種や近年減少し分布が少なくなっている種などを注目種として抽出し、確認状況を表Ⅲ-1-14 に示した。各評価基準（注目種の選定理由）の内容は以下のとおりである。

※1　環境省レッドリスト

出典：レッドリスト（維管束植物Ⅰ）．環境省（2012）．

ＣＲ：絶滅危惧ⅠＡ類（絶滅の危機に瀕している種）
ＥＮ：絶滅危惧ⅠＢ類（同上）
ＶＵ：絶滅危惧Ⅱ類（絶滅の危機が増大している種）
ＮＴ：準絶滅危惧（現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種）

※2　東京都レッドリスト（区部におけるランク）

出典：東京都の保護上重要な野生生物種．東京都（2013）．

ＥＸ：絶滅
ＥＷ：野生絶滅
ＣＲ：絶滅危惧ⅠＡ類
ＥＮ：絶滅危惧ⅠＢ類
ＶＵ：絶滅危惧Ⅱ類
ＮＴ：準絶滅危惧
ＤＤ：情報不足
・　：非分布（生態的、地史的な理由から、もともと当該地域には分布しないと考えられるもの）
－　：データ無し（当該地域において生育･生息している（していた）可能性があるが、確実な記録や情報が得られなかったもの）

※3　杉並区独自の注目種（国や都のレッドリスト該当種以外）の選定基準

第４次調査の時に選定された杉並区の注目種
１　：元来、区内での分布が限られ数が少ない種（貴重種、希少種）
２　：元来、区内の広い範囲に分布していたが、近年減少している種

第１次から第６次調査の間に確認された注目種（植栽種および逸出種を除き、区内の自生地から移植された種を含む。以下同じ）の内訳は、環境省レッドリスト掲載種がキンラン、エビネ等 20 種類、東京都レッドリスト掲載種がアイアスカイノデ、ハンノキ、ギンラン等 116 種類（東京都レッドリストの区部で非分布の種およびデータ無しの種を含む）、杉並区独自の注目種がオオハナワラビ、イチリンソウ、シュンラン等 53 種類、合計 154 種類となった。

第６次調査では 72 種類が確認され、第５次の 65 種類から７種類増加した。

第５次、第６次とも確認された注目種は、オオハナワラビ、アイアスカイノデ、アスカイノデ、ハンノキ、ニリンソウ、エビネ、キンラン等 35 種類、第５次に確認され第６次に確認されなかった種類（植栽以外）は、コハナヤスリ、カザグルマ、ナガエミクリ等 30 種類、逆に第５次で確認されず第６次で確認された種類はマツバラン、ハリガネワラビ、イチリンソウ、ホソバヒカゲスゲ等 37 種類であった。

また、第６次に確認された植栽以外の注目種のうち、第１次または第２次から概ね継続して確認されている種類（５回以上記録された種類）は、オオハナワラビ、カニクサ、タチシノブ、ハンノキ、ニリンソウ、ヒトリシズカ、アマナ、シュンラン等の 32 種類であった。

これまでの調査で、第６次で初めて確認された注目種は、マツバラン、タチクラマゴケ、アカハナワラビ、オニイノデ、シバヤナギ、ノカラマツ、マキエハギ、イトトリゲモ、マヤラン等の 26 種類であった。

第６次調査では、東京都区部において絶滅種または野生絶滅種とされている種（ノカラマツ、トモエソウ、マキエハギ、ノジトラノオ、ツルカノコソウ、アヤメの７種類）のほか、同じくデータ無しとされている種類（マツバラン、アカハナワラビ、イトトリゲモの３種類）、さらに同じく非分布とされている種（オニイノデ、シバヤナギ、エビガライチゴ、ミヤマニガウリ、レモンエゴマ、タムラソウの６種類）が確認された。

表Ⅲ-1-14 これまでに確認された植物の注目種一覧（1）

科名	種名[*1]	選定理由[*2]			第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第6次生育由来[*3]
		環境省RL	東京都RL	杉並区注目種							
マツバラン科	マツバラン	NT	－							●	在来
ヒカゲノカズラ科	ヒカゲノカズラ		－				●				
イワヒバ科	タチクラマゴケ		CR							●	在来
ハナヤスリ科	アカハナワラビ		－							●	在来
	オオハナワラビ			2	●	●	●	●	●	●	在来
	コハナヤスリ		VU	1	●	●	●	●	●		
	コヒロハハナヤスリ		VU							●	在来
	ナツノハナワラビ		CR				●				
	ヒロハハナヤスリ		EN						●	●	在来
ゼンマイ科	ヤマドリゼンマイ		－			○	●				
ウラジロ科	コシダ		・				●				
フサシダ科	カニクサ			2	●	●	●	●	●	●	在来
コバノイシカグマ科	イワヒメワラビ		DD							●	在来
ミズワラビ科	タチシノブ			1	●	●	●		●	●	在来
イノモトソウ科	オオバノイノモトソウ			2	●	●	●	●	●	●	在来
オシダ科	アイアスカイノデ		VU						●	●	在来
	アスカイノデ		VU						●	●	在来
	オニイノデ	VU	・							●	在来
	クマワラビ			2	●		●	●		●	在来
	トウゴクシダ		DD							●	在来
ヒメシダ科	ハシゴシダ		DD							●	在来
	ハリガネワラビ		CR							●	在来
メシダ科	カラフトミヤマシダ		・				●				
ウラボシ科	マメヅタ		DD		●	●	●		●	●	在来
ヤナギ科	シバヤナギ		・							●	在来
	ジャヤナギ		NT						●	○	植栽
	ネコヤナギ		VU				●		●	○	植栽
カバノキ科	ツノハシバミ		VU				●				
	ハンノキ		VU		●	●	●	●	●	●	在来
イラクサ科	カテンソウ		VU		●	●	●	●			
	ミズ		EX		●	●	●	●	●		
タデ科	サクラタデ		VU			●	●	●			
	シロバナサクラタデ		EN							●	一部植栽
	ヤナギヌカボ	VU	CR					●	●		
ヤマゴボウ科	ヤマゴボウ			2	●	●	●				
ナデシコ科	カワラナデシコ		・			●	●	●			
	ナンバンハコベ		・		●	●					
	フシグロセンノウ		EX			●					
クスノキ科	クロモジ			2	●	●	●		●	○	植栽
キンポウゲ科	イチリンソウ			2	●	●	●	●		●	在来
	イヌショウマ			2	●	●	●	●	●		
	カザグルマ	NT	EX						●		
	サラシナショウマ		・	2	●	●	●	●			
	ニリンソウ		NT	2	●	●	●	●	●	●	一部植栽
	ノカラマツ	VU	EX							●	在来
	ヒメウズ			2	●	●	●		●	●	一部移植
メギ科	イカリソウ		EN	2	●	●	●	●	○	●	移植
ドクダミ科	ハンゲショウ		CR		○	○	○	○	○	●	一部植栽
センリョウ科	ヒトリシズカ			2	●	●	●	●	●	●	一部植栽
	フタリシズカ			2	●	●	●	●	●	●	一部移植
ウマノスズクサ科	ウマノスズクサ		VU		●	●	●	●	●	●	在来
	タマノカンアオイ	VU	DD			○				●	移植・植栽
オトギリソウ科	トモエソウ		EX				○		○	●	在来
ケシ科	キケマン		EX			●			●		
	ヤマブキソウ		CR	1		○	●	●		○	植栽
アブラナ科	ハタザオ		EX			●	●				
ユキノシタ科	タコノアシ	NT	NT	2	●	●	●				
	チダケサシ		EN	2	●	●	●	●	●		
バラ科	エビガライチゴ		・						●	●	在来
マメ科	カワラケツメイ		EX			●					
	キハギ		VU		●	●	●	●	●	●	一部植栽
	クサネム		VU		●	●					
	ノアズキ		・	2	●	●	●	●			
	マキエハギ		EX							●	在来
トウダイグサ科	ナツトウダイ			1	●	●	●	●			
	ニシキソウ		NT		●	●	●	●		●	在来
	ヒトツバハギ			2	●	●	●	●	●		
ツリフネソウ科	ツリフネソウ		NT						●		
ニシキギ科	ツリバナ			2	●	●			●	●	在来
ジンチョウゲ科	オニシバリ			2	●						
スミレ科	シハイスミレ		・		●	●	●	○			
	ヒカゲスミレ		DD			●	●	●			
ウリ科	ゴキヅル		VU					●			
	ミヤマニガウリ		・							●	在来
アカバナ科	ミズタマソウ			1	●	●	●		●		
ウコギ科	ハリギリ			1	●	●	●	●	●		
セリ科	ムラサキミツバ			1	●	●	●			●	在来

表Ⅲ-1-14　これまでに確認された植物の注目種一覧（2）

科名	種名[*1]	選定理由[*2]			第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第6次生育由来[*3]
		環境省RL	東京都RL	杉並区注目種							
サクラソウ科	ノジトラノオ	VU	EW							●	一部植栽
マチン科	アイナエ		EX			●			○		
ガガイモ科	コイケマ		・						●		
アカネ科	クルマムグラ		EX						●		
アワゴケ科	ミズハコベ		EX						●		
シソ科	アキノタムラソウ			2	●	●	●	●	●	●	移植
	オドリコソウ			1		●	●	●		●	在来
	キバナアキギリ		NT			●	●				
	ヒキオコシ		EX			●					
	ミゾコウジュ	NT	NT							●	在来
	ラショウモンカズラ		EW			●					
	レモンエゴマ		・							●	在来
ナス科	イガホオズキ		EX					●	●		
ゴマノハグサ科	カワヂシャ	NT							●		
	サワトウガラシ		EX					●			
	シソクサ		EX					●			
	スズメノトウガラシ		E				●	●			
キツネノマゴ科	ハグロソウ		DD		●	●	●			●	在来
オミナエシ科	オミナエシ		EX	1	●	●	●				
	ツルカノコソウ		EX		●	●	●		●	●	在来
キキョウ科	ツリガネニンジン			2	●	●	●	●	●	●	在来
	ホタルブクロ			2	●	●	●	●	●	●	在来
キク科	アキノハハコグサ	EN	EX			●	●		●		
	オオニガナ		・			●	●				
	オナモミ	VU	EX		●	●	●				
	オヤマボクチ			1		●	●	●			
	ガンクビソウ			2	●	●	●	●		●	在来
	タムラソウ		・						●	●	在来
	ノアザミ			2	●	●	●	●		●	在来
	ノハラアザミ			2	●	●	●	●			
	モミジガサ			2	●	●					
	モリアザミ		EX				●	○			
オモダカ科	サジオモダカ		EX						●		
	ヘラオモダカ		NT		●	●	●	●	●		
ヒルムシロ科	エビモ		VU						●		
	ヤナギモ		－	2	●	●					
イバラモ科	イトトリゲモ	NT	－							●	在来
ユリ科	アマドコロ		VU		●	●	●	●	●	●	一部移植・植栽
	アマナ		VU	2	●	●	●	●	●	●	一部移植
	エンレイソウ			2	●	●	○				
	オオチゴユリ		・			●			●		
	カタクリ		VU	1	●	●	●	●	●		
	キジカクシ		・		●	●	●				
	ナルコユリ			2	●	●	●	●	●	●	在来
	ホトトギス		VU		●	●	●	●	●	●	一部植栽
	ヤマジノホトトギス		VU		○		●				
	ヤマホトトギス			2	●	●	●	●	●	●	在来
	ヤマラッキョウ		EX				●				
	ワニグチソウ		VU	2	●	●	●		●		
ヒガンバナ科	キツネノカミソリ		VU	2	●	●	●	●			
ミズアオイ科	コナギ			2	●	●					
アヤメ科	アヤメ		EX			○	○		○	●	移植
	ノハナショウブ		CR				●	○		○	植栽
イグサ科	ホソイ		NT		●					●	在来
イネ科	アズマザサ		－						●		
	コメススキ		・			●					
	ササクサ		NT		●	●	●				
	マコモ		NT	2	●	●	●	●	●	●	一部植栽
	ミチシバ		・			●					
ミクリ科	タマミクリ	NT		1			●				
	ナガエミクリ	NT	NT						●		
	ミクリ	NT	NT		○	○	○	○		●	移植
ガマ科	ヒメガマ			2	●	●	●	●	●	●	一部植栽
カヤツリグサ科	アオガヤツリ		NT		●	●				●	在来
	クサスゲ		DD						●	●	在来
	シロガヤツリ		VU			●	●				
	ホソバヒカゲスゲ		VU							●	在来
	マツカサススキ		VU						●		
	マツバスゲ		EX						●		
	ミノボロスゲ		－					●			
ラン科	エビネ	NT	VU	2	●	●	●	●	●	●	一部移植・植栽
	キンラン	VU	VU	2	●	●	●	●	●	●	在来
	ギンラン		VU	2	●	●	●	●	●	●	在来
	クゲヌマラン	VU								●	在来
	ササバギンラン		VU						●	●	在来
	シュンラン			2	●	●	●	●	●	●	在来
	マヤラン	VU								●	在来
環境省RL種類数[*4]		20									
東京都RL種類数[*4]			116								
杉並区注目種種類数[*4]				53							
合計種類数[*4]	154	20	116	53	69	85	83	56	65	72	

記号凡例　●：野生　　○：植栽　（野生か植栽かは、各調査での生育状況に基づく判断で異なる場合がある）

*1　種名：種、亜種、変種、品種、雑種を含む。

*2　選定理由：凡例は文中（p.50）の枠内に記載した。

*3　移植：区内の他の自生地からの移植または播種による。生育由来の判断は、各調査回により異なる場合がある。

*4　種類数：第1次～第2次の各調査の種数は野生種（在来種）の種類数を示した。
　　選定理由の重複する種があるため、合計種数は各選定理由の加算値と異なる。

(3) 杉並区における植物の特性

① 微増する緑被率

緑被率は、1963 年の 36.96%から、その 29 年後の 1992 年には 18.97%まで約半減し、1997 年には 17.59%まで減少した。しかし、2002 年には 20.91%までに回復し、2012 年には 22.17%となっている。

② 善福寺川周辺（北西部・南東部）と神田川周辺（南西部）に偏在する緑地

杉並区の緑地の拠点となっているのは、池、既存の樹林、水生植物群落、植栽地など多様な環境を有する比較的面積の大きい公園（善福寺公園、和田堀公園、善福寺川緑地、柏の宮公園）である。

善福寺公園のある区の北西部の善福寺池周辺には、そのほか、東京女子大学構内の雑木林、井草八幡の社寺林などがある。和田堀公園および善福寺川緑地のある区の南東部の善福寺川沿いには、そのほか、済美山自然林の雑木林、大宮八幡の社寺林などがある。また、区の南西部の神田川周辺には、柏の宮公園、残存する雑木林や玉川上水沿いの斜面林などがある。

杉並区の緑地はこれらの場所に偏在しており、その他の場所は概ね市街化され、小規模な樹林等が点在するのみである。

③ 小面積化・孤立化した樹林と少ない林縁環境

杉並区に残存する樹林は、主に②で述べた善福寺川周辺（北西部・南東部）と神田川周辺（南西部）に分布するが、いずれも小面積で孤立している。また、都市域にあるため多くの樹林の外縁部（林縁）は舗装道路となっており、そうでない場合も踏み込みや刈り取りなどの人為的攪乱の程度が高いために、通常は林縁に発達する林縁群落をほとんど伴わない。

④ 河川・鉄道沿いに分布し人為的攪乱を強く受ける草地

杉並区にみられる草地は、公園や施設内の芝生を除けば、河川や鉄道に沿って線状にみられる程度であり総面積は小さい。河川や鉄道に沿った草地は、概ね過去に造成の影響を受けており、また人の踏み込みや刈り取りなどの人為的攪乱を受け続けているために出現種類数は少なく、またこのような環境にいち早く侵入する帰化植物の種類数の割合が高い。

⑤ 都市に生育する種類が主体だが良好な自然環境に生育する種類も残存する植物相

杉並区内に広く分布する植物は、ドクダミ、イヌタデ、ツユクサ、カタバミ、オオバコ、ハルジオンなど、都市に多い環境である路傍、路上、空き地、人家の庭などに生育する植物である。しかし、雑木林などに生育するキンラン、ギンラン、エビネなどや、湿生林を構成するハンノキ、ヤナギ類など、湿地に生育するヤナギヌカボ、ヘラオモダカなどのように、比較的良好な自然が残存する環境にみられる植物も、種類数、個体数は少ないながらも生育している。

⑥ 帰化植物の増加

帰化植物は、攪乱された立地に侵入する。そのため帰化率（出現種類数に占める帰化植物の種類数割合）は立地の攪乱度合をある程度指標する。第６次調査における帰化率は 21.3%（162 種類）と過去最高の値を示した。第１次の 18.0%（104 種類）、第２次の 18.4%（118 種類）、第３次の 17.6%（110 種類）、第４次の 18.4%（106 種類）、第５次の 18.7%（110 種類）と比較しやや高い値となったことから、帰化植物は増加傾向にある可能性があり、今後の注意を要する。

⑦　多種におよぶ植栽種

第６次調査における確認種のうち、植栽種は 313 種類であった。植栽種の多さは、公園など造成された場所が緑地の主体となっている都市部の一般的特性といえる。

⑧　里山環境復元への取組み活動とその効果

第５次から第６次調査にかけて、柏の宮公園や善福寺公園下池では、植栽種を除いた総種類数が大きく増加し、新たに出現した植物の内訳では在来種が帰化植物や逸出種よりも多かった。柏の宮公園では近年区民サークルによる雑木林管理や水田耕作が行われるようになり、多くの水田雑草が第６次調査で新たに確認された。また柏の宮公園では雑木林の林床管理が、善福寺公園下池では、繁殖力の大きな植物の選択的な除去等の管理が行われている。第６次調査で確認された雑木林生育種や林縁生育種、草地の生育種の多くは、雑木林管理によって新たにまたは再び出現した可能性が考えられる。

２．動物

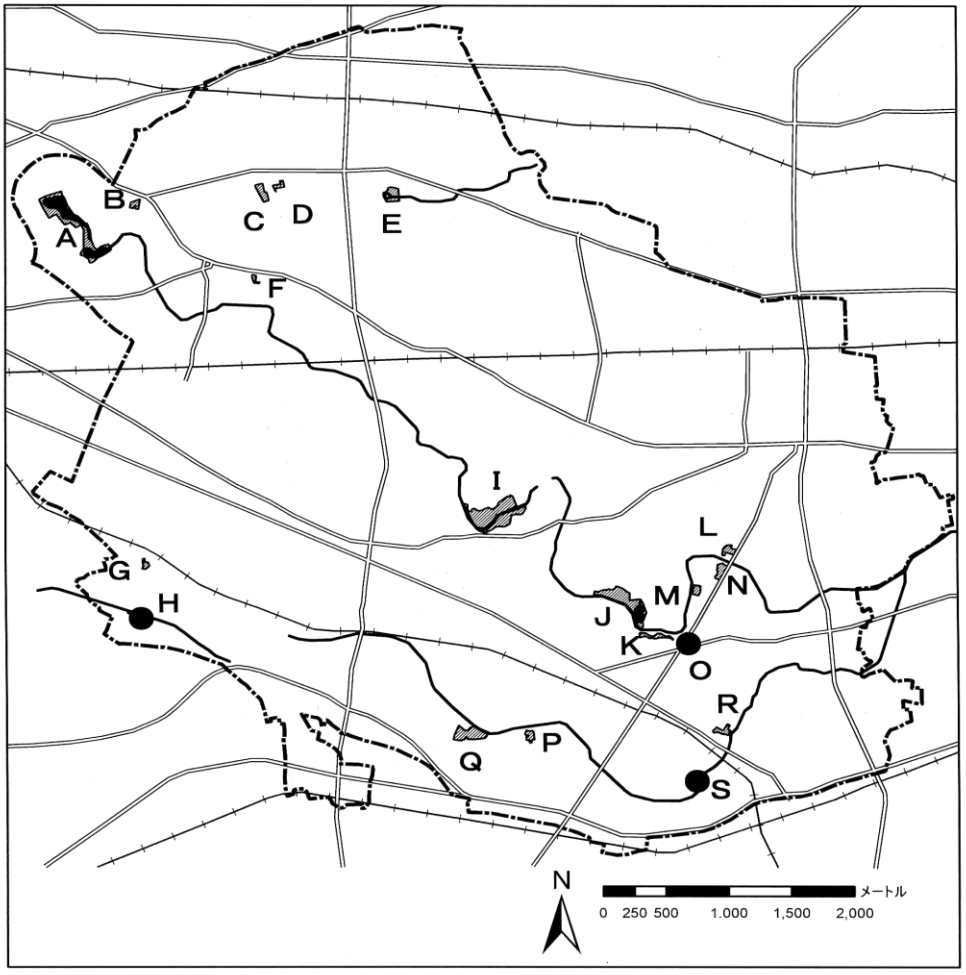
［１］クモ類

（1）調査内容および方法

第６次調査は、第１次から第５次の調査と同様、クモ類の生息状況を把握し、その特性と現状を明らかにすることを目的として実施した。

環境が改変されたため調査が実施できなくなった地点と、私有地の調査地点が今回除外されたため、第５次までの調査地点より５か所少ない14地点で実施した。調査地点を図Ⅲ-2-１に、各地点の環境の概要を表Ⅲ-2-1に示す。また調査実施時期を表Ⅲ-2-2に示す。

調査方法は、それぞれの地点で生活型の異なる種々のクモを採集するために、見つけ採り法（hand-collecting）、枝叩き法（叩き網法　beating）、すくい採り法（sweeping）、ふるい採り法（sifting）、を用いた。得られた標本は、アルコールで固定して持ち帰り、全個体の同定を行った。



調査地点	
A	善福寺公園
B	井草八幡
C	観泉寺
D	今川2-15
E	妙正寺公園
F	荻窪八幡
G	久我山稲荷
H	玉川上水周辺
I	善福寺川緑地
J	和田堀公園
K	大宮八幡
L	堀ノ内2-40
M	自然観察の森
N	済美山自然林
O	大宮1-5
P	下高井戸八幡
Q	塚山公園
R	竜光寺
S	永福1-27

図Ⅲ-2-1　第6次調査地点位置図

＊　表中の灰色の塗りつぶしは第６次において調査を実施しなかった地点

表Ⅲ-2-1　第6次調査対象地点の環境概要および管理状況

地点番号	地点名	主に調査した場所	主な環境やその状態など	管理状況	最近の環境変化	備考
A	善福寺公園	上下の池の遊歩道の外側植込み、雑木林の中、建造物の内側など	周囲が植込みと雑木林になっている。雑木林(池の北西部)は斜面であるが落ち葉はある。他の場所の落ち葉は落ち葉は少ない。水辺の植物(ヨシなど)は無い。リター層はほとんど無い	最近では落ち葉を林床などに掃き入れている	-	池を中心にした公演。 池のまわりは遊歩道になっていて歩行者、ジョギング、犬の散歩などに来る人が多い
B	井草八幡	参道の両側(社殿の外壁など)の生け垣も調べたが中心は本殿裏の手つかずの林	人があまり立ち入らない林なので落ち葉、枯死枝、実生などがある。 北側は広い車道。リターは多い。高木が増えて、日が林床にさしにくい	本殿裏の林は全く手入れなしの状態が続いて良い。	-	-
C	観泉寺	墓地、竹林、参道、建物の周囲	両側の林(ケヤキが多い)は、毎年積もった落ち葉が相当体積。北西部は墓地の植込みなどがある。	境内は掃き清められている	-	-
D	今川2-15	家屋北の防風林、竹林	家の北側にヒノキ中心の林と、竹林と畑がある。ヒノキ中心の林と竹林の下の落ち葉層は毎年の落ち葉がつもったリター。かなりの年数が経っている林だが、屋敷林のため巨木はない。東側と西側は車道。	林の中は自然のままであり、竹林は手入れの間伐などが行われている。	-	冬は北風がかなり寒く吹き込む
E	妙正寺公園	周縁部の植え込み 建築物の内側	水辺の植物はほとんどない。公園の周囲の植え込みの幅は狭い。落ち葉は少ない。	-	-	池を中心にした公園。 通路はコンクリートと砂利で通行人、ジョギングをする人、犬の散歩をする人も多い
F	荻窪八幡	本殿裏の普段は人が入らない林、建物の周囲	中・高木と低木、実生などが混在している。 高木が多くなり日光はあまり差し込まない。 西側・南側は車道に面する。リターが多い	本殿裏の調査地点はほとんど手入れのない自然林	-	-
G	久我山稲荷	境内のまわりの幅の狭い植込みと、建物の周囲	落ち葉も植物も少ない。環境としては貧弱。 南、西、北側が道路に囲まれている。リターも少ない。	境内はきれいにされている	-	面積的にも狭いので条件としてはあまりよくない
H	玉川上水周辺	玉川上水jに沿った狭い道のふちの植え込みと都営住宅の敷地の一部にある雑木林周辺玉川上水に沿った細い道路沿い	素掘りの用水路と法面草地および雑木林からなる。用水路の一部は深いコンクリート護岸である。水量は少ない。空き地には草むらが少量ある	幅の狭い草地。手入れはされていないと思われる	雑木林は入れなくなった。入れるのは都営住宅の周辺の植え込みのみ	リターは少ない
I	善福寺川緑地	遊歩道外回りの植え込み。 川岸の植え込み。 橋の欄干他、構造物の周辺	遊歩道は舗装されたり、砂利が敷かれたりしている。樹はサクラが中心でケヤキもある。植え込みは公園に多いアベリア、ツツジ、ツタなどが多い。落ち葉はあまり無く吹きだまり状になっている。 善福寺川は深いコンクリート護岸で水量も少ない。川の中の植物は少ない。思ったよりもリターは少ない	樹木類は、伸びすぎたものだけカットされる	-	ジョギング、犬の散歩、自転車、散歩などに来る人が多い。 川を中心にはさみ両側に作られた細長い公園。かつては成宗(なりむね)田んぼとして、かなり広い田んぼが続いていいたものを、昭和30～40年代にかけて埋め立てて公園にした。 上流が善福寺緑地公園で下流側が和田堀公園になっている(さらに、下流には自然観察のモリや済美山が続く)
J	和田堀公園	池の周囲、白山神社寄りの植え込み、雑木林の中、建造物の内外	所々にケヤキやメダセコイヤの大木。クスノキ、シラカシ、桜の木など。針葉樹は少ない。池は公園に多い中・低木(アオキ、ヤツデ、ネズミモチ、ツバキ、ツツジ、アベリア、サンゴジュ)が散在する。周囲に植え込みがある	あまり頻繁な手入れはない	-	一部に池があり、水辺の植物はハナショウブなどが少しある。 公園部は川沿いの遊歩道と、反対側にサイクリングコースがあり、内側は自由に歩ける。 広場は何ヶ所かあり、親子連れなども多く、端には一周200mのグラウンドもある
K	大宮八幡	鳥居、石垣、灯篭	ツツジ、アオキなどが多い。太い美樹の木は参道両側に多い。リターは厚く環境は良い。 本殿裏は針葉樹が多く下草はない。他建造物の周囲、参道の植え込み、樹林内など	正面参道は手入れが行き届いている	-	善福寺川よりは裏道にあたるため、犬の散歩や通り道として利用されている
L	堀ノ内2-40	和田堀公園内にある川の下流側、済美山の北側に位置する	道路以外は下草、落ち葉など適当にあるので、クモの生息にとってはよい条件である。	手入れは比較的弱度である。	-	第一次、第二次調査までは、ジャングル状態の林と低木や下草があったが、その後都の公園(和田堀公園の続き)、現在は公園の中の植え込みと林として整備された。
M	自然観察の森	林縁部を主に調査	大きな木が多く、日差しもかなり少ない。通路も両側から草、ササ類などにうずまって通れない所や、不明なところもある。常緑樹も多く、密である。 落ち葉はそのままたまっているので、条件は良い	ほぼ手入れなし。繁にまかされている。境界となる金網寄りにのみ下草刈りをしている	鍵をかけて管理されているため、年間を通しても殆ど人が入らない	フェンスに囲まれ普段は鍵が架けられているので人はほとんど入らず、手つかずの森になっている
N	済美山自然林	遊歩道を挟んだ両側	ケヤキ、クヌギなど高い木も多く、ドングリもかなり落ちている。昔は背が隠れるほどのササ類があり、クモの巣も多かったが、今はササ類はほとんどなく、見通しがきくようになった。シュロとアオキが低木の中心となり下草は少ない。落ち葉はかなりある	4次調査の後半で植物管理の団体が入り、植生管理などを始めていた	一時子供のサバイバルゲームなどが行われたことがあり、荒れてしまった。	フェンスですべて囲まれている。破れ目から時々人が入っている。 中央に一本遊歩道(土、落ち葉の自然道)通って、犬の散歩、近道として使われている
O	大宮1-5	-	-	-	-	竹林だったが全てアパートを建てるため、消滅。 第4次調査以降は調査していない
P	下高井戸八幡	境内は掃き清められているため建物本殿、神輿倉の周囲などと塀沿いの植え込みを調査対象とした	樹木は少ない。リターも殆どない。本殿神輿倉の林は、針葉樹(ヒノキ)が多く、リターはあまり良くないが量はある	日常の清掃程度	-	この神社の周囲は他刷毛の所だったが、近年は宅地になっている
Q	塚山公園	杉並区芝公園の野球場を除いた部分	人を入れない林(手を入れない林)があるが、子どもたちが走り回っており一次の調査の頃より荒れてしまっている。 ケヤキ、クヌギなどの高木もかなりあり低木、落ち葉もある。植え込みは樹種が限られるが連続した緑となっている	植え込みの植物は常に管理されている。樹木についてはあまり手入れはない	-	数十年前は雑木林と林だった場所が公園になった。 池は小さい。斜面や小さな崖もある。人の遊べる広場や野球場もある
R	龍光寺	建物の周囲や塀、まわりの植え込みなど	林というほどのものはない。高木、中木はあるが低木は少ない。下草も全くない。落ち葉(リター)は殆どない	境内はきれいに掃き清められている。 落ち葉は掃き清めて崖下に積んである	-	池もあるが水辺の植物は少ない
S	永福1-27	崖で三方を囲まれた個人宅の竹林を囲む生け垣	リターはない。	-	-	-

＊　灰色の塗りつぶしは第６次において調査を実施しなかった地点

表Ⅲ-2-2 第6次調査における調査期間

地点	調査地点＼年月	2012年度												2013年度											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
A	善福寺公園				●			●					●		●	●	●	●		●					●
B	井草八幡																								
C	観泉寺				●								●		●		●	●		●					●
D	今川2-15																								
E	妙正寺公園				●								●		●	●	●								●
F	荻窪八幡				●								●		●			●							●
G	久我山稲荷								●				●		●			●							●
H	玉川上水周辺								●									●		●					
I	善福寺川緑地			●		●										●		●			●				
J	和田堀公園			●	●	●									●			●		●	●				
K	大宮八幡			●	●	●	●								●	●		●		●	●				
L	堀ノ内2-40																								
M	自然観察の森					●															●				
N	済美山自然林			●		●												●			●				
O	大宮1-5																								
P	下高井戸八幡				●								●		●			●			●				
Q	塚山公園				●								●		●						●				●
R	龍光寺				●				●											●					●
S	永福1-27																								

＊　灰色の塗りつぶしは第６次において調査を実施しなかった地点

(2) 調査結果および考察

1）第６次調査結果

① 科別出現種類数

第６次調査では 36 科 183 種のクモ類が確認されている。これを科の単位ごとに見ると最も種類数の多かったのは、ヒメグモ科の 32 種、次いでハエトリグモ科の 26 種、コガネグモ科の 25 種、そこから大きく差が開き、サラグモ科（15 種）、カニグモ科（13 種）、アシナガグモ科（10 種）と続いている。36 科中のこれら６科で 121 種に達し、全体の 66.1%を占めている。

表Ⅲ-2-3 第6次調査における調査地点別確認種類数

No.	科名	調査地点														総合
		A	C	E	F	G	H	I	J	K	M	N	P	Q	R	
1	トタテグモ	2	1	1	1	2		1		1	1		1	1	1	2
2	カネコトタテグモ	1												1		1
3	ジグモ	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	ワスレナグモ		1													1
5	エンマグモ	1		1	1	1			1		1					1
6	ユウレイグモ	1	2			1	1		1	1	1	1	2	2	1	3
7	ヤマシログモ	1														1
8	タマゴグモ		1	1				1	1		2				1	3
9	ハグモ	3	2	1	3	3	1	2	2	2	1	2	2	2	2	4
10	チリグモ	1	1	1	1	1	1		1	1			1	1	1	1
11	ウズグモ	3	1		2		1	2	1	3	2	2	1	2	1	3
12	ヤチグモ	2	2	2	3	1	2	1	2	3	2	2	3	2	1	4
13	タナグモ	2	1	1	1	1	2	2	3	3	1	3	2	2	1	3
14	ハタケグモ	1														1
15	コモリグモ	3				1	1	2		2				2		4
16	キシダグモ	1							1	1						1
17	ササグモ	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1
18	ヒラタグモ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	センショウグモ	1							1	1	1	1				1
20	ヒメグモ	20	15	6	12	3	4	11	12	19	6	11	8	10	7	32
21	サラグモ	7	1	1	1	3		2	3	3	2	0	3	4	1	15
22	カラカラグモ												1			1
23	ナゲナワグモ	1														1
24	アシナガグモ	8	2	4	3	2	2	4	6	5	1	5	2	2	2	10
25	ジョロウグモ	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	コガネグモ	12	11	3	3	2	4	7	14	13	6	5	4	5	3	25
27	アワセグモ									1						1
28	アシダカグモ		1												1	2
29	シボグモ	1														1
30	エビグモ	5	4	2	3	3	1	4	4	4	4	3	4	4	1	5
31	カニグモ	11	10	3	7	4	3	6	6	9	5	4	6	6	6	13
32	ワシグモ	1										1		1		2
33	ネコグモ	5	2	3	4	3	1	3	4	4	4	2	4	1	2	5
34	ウエムラグモ	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1
35	フクログモ	3	3	2	1	1	1	2	2	4	2	2	2	3	1	5
36	ハエトリグモ	24	12	7	11	6	10	10	12	16	10	13	7	9	6	26
計		126	78	44	61	42	38	65	82	101	57	62	58	64	44	183

② 調査地点別出現種類数

各調査地点で確認された種類は次のとおりである。

都立善福寺公園（31 科 126 種）、観泉寺（24 科 78 種）、区立妙正寺公園（21 科 44 種）、荻窪八幡神社（20 科 61 種）、久我山稲荷神社（21 科 42 種）、玉川上水周辺（18 科 38 種）、都立善福寺川緑地（21 科 65 種）、都立和田堀公園（24 科 82 種）、大宮八幡宮（25 科 101 種）、自然観察の森（23 科 57 種）、済美山自然林（20 科 62 種）、下高井戸八幡神社（22 科 58 種）、区立塚山公園（23 科 64 種）、龍光寺（23 科 44 種）

全 14 調査地点で確認された種類は９種、13 地点で確認された種類は７種、12 地点で確認された種類は８種、11 地点８種、10 地点６種、９地点３種、８地点 11 種、７地点５種であり、逆に１地点のみで確認された種類は 49 種、２地点で確認された種類は 29 種、３地点で確認された種類は 19 種と、確認地点が少ないクモ類の方が多くなっている。

14 調査地点の半数に当たる７地点以上で確認された種類は 57 種類おり、これらのクモは広域に分布している種類といえる。以下に確認地点が多い順に出現種を示した。

14 地点： ネコハグモ、コクサグモ、ヒラタグモ、ヒメグモ、オオヒメグモ、オニグモ、
ギンメッキゴミグモ、ワカバグモ、アリグモ

13 地点： ジグモ、アシナガグモ、ウロコアシナガグモ、ジョロウグモ、アサヒエビグモ、
ムナアカフクログモ、チャイロアサヒハエトリ

12 地点： シモフリヤチグモ、ササグモ、ムナボシヒメグモ、キハダエビグモ、ネコグモ
イタチグモ、メスジロハエトリ、ヤサアリグモ

11 地点： キシノウエトタテグモ、チリグモ、メガネヤチグモ、キンイロエビグモ、ヤミイロカニグモ
ウラシマグモ、マダラフクログモ、ネコハエトリ

10 地点： マネキグモ、カグヤヒメグモ、キハダカニグモ、クマダハナグモ、アズチグモ
デーニッツハエトリ

９地点： ヤマトカレハグモ、シャコグモ、オトヒメグモ

８地点： カタハリウズグモ、クサグモ、ツリガネヒメグモ、バラギヒメグモ、ヨツデゴミグモ、
マルゴミグモ、マミジロハエトリ、ヨダンハエトリ、シラヒゲハエトリ、ミスジハエトリ、
ヤガタアリグモ

７地点： イエユウレイグモ、シモフリミジングモ、サトヒメグモ、ヘリジロサラグモ、マルゴミグモ

これらの中で、第５次調査において 18 地点すべてで確認されたオオヒメグモ、ギンメッキゴミグモは、第６次調査でも全調査地で確認された。ウロコアシナガグモ、アサヒエビグモも第５次調査で全地点、第６次調査では 13 地点で確認された。第５次調査において 17 地点で確認されたワカバグモ、15 地点で確認されたコクサグモ、アリグモも、第６次調査では全ての地点で確認されているなど、確認地点数の多い種は安定して広域に生息していた。

表Ⅲ-2-4 第6次調査における調査地点別確認状況（1）

科名	種名	調査地点														生活型	採餌行動の様式
		A	C	E	F	G	H	I	J	K	M	N	P	Q	R		
トタテグモ	キノボリトタテグモ	●				●										樹皮	定住性
	キシノウエトタテグモ	●	●	●	●	●		●		●	●		●	●	●	地中	定住性
カネコトタテグモ	カネコトタテグモ	●												●		地中	定住性
ジグモ	ジグモ	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	地中	定住性
ワスレナグモ	ワスレナグモ		●													地中	定住性
エンマグモ	ミヤグモ	●		●	●	●			●		●					樹皮・壁面造網	造網性
ユウレイグモ	ユウレイグモ	●					●				●	●		●		空間造網	造網性
	イエユウレイグモ		●			●			●	●			●	●	●	空間造網	造網性
	シモングモ		●										●			空間造網	造網性
ヤマシログモ	ユカタヤマシログモ	●														樹皮・壁面徘徊	徘徊性
タマゴグモ	ダニグモ							●			●				●	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	シャラクダニグモ		●						●		●					葉上徘徊	徘徊性
	アカハネグモ			●												葉上徘徊	徘徊性
ハグモ	ナシジカレハグモ	●			●							●				草木根元・地表造網	造網性
	ネコハグモ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	樹皮・壁面造網	造網性
	カレハグモ					●		●								樹皮・壁面造網	造網性
	ヤマトカレハグモ	●	●		●	●			●	●			●	●	●	樹皮・壁面造網	造網性
チリグモ	チリグモ	●	●	●	●	●	●		●	●			●	●	●	樹皮・壁面造網	造網性
ウズグモ	マネキグモ	●	●		●		●	●	●	●		●		●	●	空間造網	造網性
	カタハリウズグモ	●			●			●		●	●	●	●	●		空間造網	造網性
	ウズグモ	●								●	●					空間造網	造網性
ヤチグモ	コタナグモ									●		●	●			暗渠・地中間造網	造網性
	アズマヤチグモ				●						●					草木根元・地表造網	造網性
	シモフリヤチグモ	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	樹皮・壁面造網	造網性
	メガネヤチグモ	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●		樹皮・壁面造網	造網性
タナグモ	クサグモ	●					●	●	●	●		●	●	●		葉上・葉裏造網	造網性
	コクサグモ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	葉上・葉裏造網	造網性
	ヤマヤチグモ								●	●		●				葉上・葉裏造網	造網性
ハタケグモ	ハタケグモ	●														草木根元・地表造網	造網性
コモリグモ	イナダハリゲコモリグモ	●														地上・落葉徘徊	徘徊性
	ウヅキコモリグモ	●				●	●	●		●				●		地上・落葉徘徊	徘徊性
	ハリゲコモリグモ	●								●				●		地上・落葉徘徊	徘徊性
	ヒノマルコモリグモ							●								地上・落葉徘徊	徘徊性
キシダグモ	イオウイロハシリグモ	●							●	●						葉上徘徊	徘徊性
ササグモ	ササグモ	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	葉上徘徊	徘徊性
ヒラタグモ	ヒラタグモ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	樹皮・壁面造網	造網性
センショウグモ	センショウグモ	●							●	●	●	●				居候・クモ捕食	徘徊性
ヒメグモ	アシブトヒメグモ	●	●							●						葉上・葉裏造網	造網性
	シロカネイソウロウグモ		●					●	●	●			●	●		居候・クモ捕食	徘徊性
	チリイソウロウグモ	●														居候・クモ捕食	徘徊性
	オナガグモ		●							●						空間造網	造網性
	ホシミドリヒメグモ									●						葉上・葉裏造網	造網性
	シモフリミジングモ		●	●	●					●	●	●			●	アリ捕食	徘徊性
	カレハヒメグモ	●														樹皮・壁面造網	造網性
	ヒシガタグモ							●		●						空間造網	造網性
	ムラクモヒシガタグモ	●	●													空間造網	造網性
	ハイイロヒメグモ									●						草木根元・地表造網	造網性
	ツリガネヒメグモ	●	●	●				●	●			●		●	●	崖地空間	造網性
	キヒメグモ	●								●		●				葉上・葉裏造網	造網性
	カグヤヒメグモ	●	●		●	●	●		●	●	●	●		●		空間造網	造網性
	ヒメグモ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	空間造網	造網性
	キヨヒメグモ				●					●						空間造網	造網性
	ハモンヒメグモ	●	●		●				●	●				●		空間造網	造網性
	オオツリガネヒメグモ		●		●			●	●	●		●				崖地空間	造網性
	オオヒメグモ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	空間造網	造網性
	カニミジングモ	●	●		●			●			●		●			アリ捕食	徘徊性
	サトヒメグモ	●	●	●	●				●			●			●	居候・クモ捕食	徘徊性
	ムナボシヒメグモ	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	居候・クモ捕食	徘徊性
	クロマルイソウロウグモ	●														居候・クモ捕食	徘徊性
	ミヤシタイソウロウグモ									●						居候・クモ捕食	徘徊性
	ハンゲツオスナキグモ	●								●			●			草木根元・地表造網	造網性
	マダラヒメグモ				●											樹皮・壁面造網	造網性
	スネグロオチバヒメグモ		●					●				●	●			草木根元・地表造網	造網性

A:善福寺公園、C:観泉寺、E:妙正寺公園、F:荻窪八幡、G:久我山稲荷、H:玉川上水周辺、I:善福寺川緑地、J:和田堀公園、K:大宮八幡、M:自然観察の森、N:済美山自然林、P:下高井戸八幡、Q:塚山公園

表Ⅲ-2-4 第6次調査における調査地点別確認状況(2)

科名	種名	調査地点														生活型	採餌行動の様式
		A	C	E	F	G	H	I	J	K	M	N	P	Q	R		
	バラギヒメグモ	●		●				●	●	●			●	●	●	葉上・葉裏造網	造網性
	ヒロハヒメグモ													●		葉上・葉裏造網	造網性
	ムナグロヒメグモ	●						●	●	●						樹皮・壁面造網	造網性
	ボカシミジングモ	●														アリ捕食	徘徊性
	シモフリヒメグモ	●							●			●		●		葉上・葉裏造網	造網性
	コケヒメグモ	●			●											樹皮・壁面造網	造網性
サラグモ	テナガグモ											●				草木根元・地表造網	造網性
	ハラジロムナキグモ	●						●						●		草木根元・地表造網	造網性
	コデーニッツサラグモ										●					草木根元・地表造網	造網性
	ノコギリヒザグモ													●		草木根元・地表造網	造網性
	ニセアカムネグモ									●						草木根元・地表造網	造網性
	クロケシグモ													●	●	草木根元・地表造網	造網性
	タテヤマテナガグモ	●				●			●							草木根元・地表造網	造網性
	ヘリジロサラグモ	●			●			●		●	●		●	●		空間造網	造網性
	ナナメケシグモ	●	●			●			●	●			●			草木根元・地表造網	造網性
	イマダテテングヌカグモ					●										草木根元・地表造網	造網性
	テングヌカグモ												●			草木根元・地表造網	造網性
	オオイオリヒメサラグモ								●							草木根元・地表造網	造網性
	ヤマトトウジヌカグモ	●		●												草木根元・地表造網	造網性
	トウキョウアカムネグモ	●														草木根元・地表造網	造網性
	オオサカアカムネグモ	●														草木根元・地表造網	造網性
カラカラグモ	ヤマジグモ												●			空間造網	造網性
ナゲナワグモ	オオトリノフンダマシ	●														空間造網	造網性
アシナガグモ	オオクマヒメドヨウグモ	●														空間造網	造網性
	オオシロカネグモ	●								●		●				空間造網	造網性
	コシロカネグモ				●				●	●		●				空間造網	造網性
	キララシロカネグモ	●		●				●				●				空間造網	造網性
	メガネドヨウグモ	●								●						空間造網	造網性
	ヨツボシヒメアシナガグモ	●							●							草木根元・地表造網	造網性
	トガリアシナガグモ								●							空間造網	造網性
	ヤサガタアシナガグモ	●		●			●	●	●							空間造網	造網性
	アシナガグモ	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	空間造網	造網性
	ウロコアシナガグモ	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	空間造網	造網性
ジョロウグモ	ジョロウグモ	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	空間造網	造網性
コガネグモ	ハツリグモ	●										●				空間造網	造網性
	ビジョオニグモ		●						●							空間造網	造網性
	アオオニグモ		●							●						空間造網	造網性
	マルゾメオニグモ	●	●													空間造網	造網性
	カラオニグモ	●	●						●		●				●	空間造網	造網性
	オニグモ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	空間造網	造網性
	ムツボシオニグモ	●														空間造網	造網性
	ドヨウオニグモ								●							空間造網	造網性
	ワキグロサツマノミダマシ	●						●	●		●					空間造網	造網性
	イエオニグモ								●	●						空間造網	造網性
	サツマノミダマシ								●	●						空間造網	造網性
	サガオニグモ									●						空間造網	造網性
	カラフトオニグモ									●						空間造網	造網性
	ズグロオニグモ							●	●	●						空間造網	造網性
	コガネグモ								●							空間造網	造網性
	ナガコガネグモ	●														空間造網	造網性
	コガタコガネグモ									●		●	●			空間造網	造網性
	ギンメッキゴミグモ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	空間造網	造網性
	ヤマトゴミグモ	●	●													空間造網	造網性
	キジロゴミグモ								●							空間造網	造網性
	ゴミグモ						●	●	●	●				●		空間造網	造網性
	ヨツデゴミグモ	●	●					●	●	●	●	●	●			空間造網	造網性
	マルゴミグモ	●	●	●			●		●	●	●			●		空間造網	造網性
	トゲグモ		●													空間造網	造網性
	シロスジショウジョウグモ	●	●		●			●		●				●		空間造網	造網性
アワセグモ	アワセグモ									●						樹皮・壁面徘徊	徘徊性
アシダカグモ	アシダカグモ		●													樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	コアシダカグモ														●	樹皮・壁面徘徊	徘徊性

A:善福寺公園、C:観泉寺、E:妙正寺公園、F:荻窪八幡、G:久我山稲荷、H:玉川上水周辺、I:善福寺川緑地、J:和田堀公園、K:大宮八幡、M:自然観察の森、N:済美山自然林、P:下高井戸八幡、Q:塚山公園

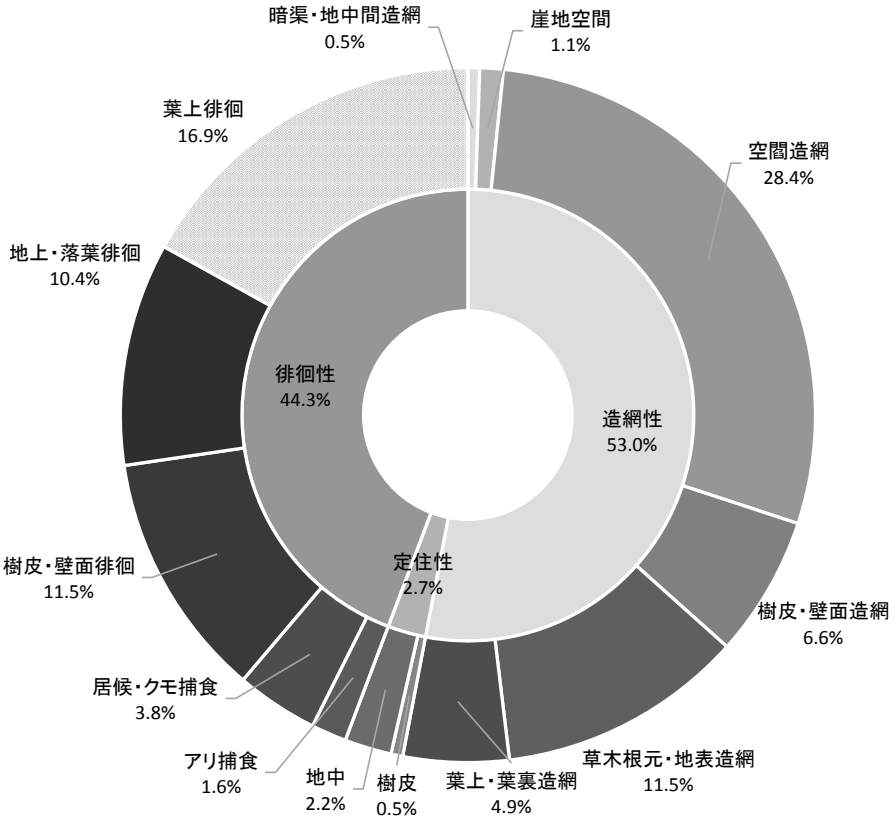
表Ⅲ-2-4 第6次調査における地点別確認状況（3）

科名	種名	調査地点														生活型	採餌行動の様式
		A	C	E	F	G	H	I	J	K	M	N	P	Q	R		
シボグモ	シボグモ	●														地上・落葉徘徊	徘徊性
エビグモ	キンイロエビグモ	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●		樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	キエビグモ	●														葉上徘徊	徘徊性
	キハダエビグモ	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	アサヒエビグモ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		葉上徘徊	徘徊性
	シャコグモ	●	●					●	●	●	●	●	●	●		葉上徘徊	徘徊性
カニグモ	キハダカニグモ	●	●		●	●			●	●	●		●	●	●	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	コカニグモ	●						●					●			樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	コハナグモ	●	●			●	●									葉上徘徊	徘徊性
	クマダハナグモ	●	●		●			●	●	●	●	●		●	●	葉上徘徊	徘徊性
	ハナグモ	●					●								●	葉上徘徊	徘徊性
	アマギエビスグモ		●													葉上徘徊	徘徊性
	ワカバグモ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	葉上徘徊	徘徊性
	マツモトオチバカニグモ	●	●		●			●	●	●	●					地上・落葉徘徊	徘徊性
	ガザミグモ									●						葉上徘徊	徘徊性
	アズチグモ	●	●	●				●	●	●		●	●	●	●	葉上徘徊	徘徊性
	トラフカニグモ	●	●		●					●			●	●		葉上徘徊	徘徊性
	セマルトラフカニグモ	●	●	●	●					●			●			葉上徘徊	徘徊性
	ヤミイロカニグモ	●	●		●	●		●	●	●	●	●		●	●	葉上徘徊	徘徊性
ワシグモ	シノノメトンビグモ	●												●		地上・落葉徘徊	徘徊性
	クロチャケムリグモ											●				地上・落葉徘徊	徘徊性
ネコグモ	オトヒメグモ	●			●	●		●	●	●	●	●	●			地上・落葉徘徊	徘徊性
	コムラウラシマグモ	●	●		●						●					地上・落葉徘徊	徘徊性
	ウラシマグモ	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	地上・落葉徘徊	徘徊性
	ヤバネウラシマグモ	●		●				●	●	●			●			地上・落葉徘徊	徘徊性
	ネコグモ	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	葉上徘徊	徘徊性
ウエムラグモ	イタチグモ	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	地上・落葉徘徊	徘徊性
フクログモ	マダラフクログモ	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●		樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	ヤマトフクログモ		●							●						樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	ヤハズフクログモ									●				●		樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	カギフクログモ	●														葉上徘徊	徘徊性
	ムナアカフクログモ	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
ハエトリグモ	マツモトハエトリ														●	地上・落葉徘徊	徘徊性
	ネコハエトリ	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●		葉上徘徊	徘徊性
	マミジロハエトリ	●		●			●	●		●	●	●		●		葉上徘徊	徘徊性
	アダンソンハエトリ	●	●		●					●				●	●	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	コジャバラハエトリ	●								●						地上・落葉徘徊	徘徊性
	エキスハエトリ	●									●					樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	オオハエトリ	●										●				樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	ヨダンハエトリ	●	●		●	●	●		●	●		●				地上・落葉徘徊	徘徊性
	オスクロハエトリ	●														葉上徘徊	徘徊性
	シラヒゲハエトリ	●	●	●		●	●	●		●		●				樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	チャイロアサヒハエトリ	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	葉上徘徊	徘徊性
	メガネアサヒハエトリ	●			●				●	●						葉上徘徊	徘徊性
	メスジロハエトリ	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	葉上徘徊	徘徊性
	デーニッツハエトリ	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●			葉上徘徊	徘徊性
	ミスジハエトリ	●	●	●	●	●						●	●		●	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	イワテハエトリ		●													地上・落葉徘徊	徘徊性
	イナズマハエトリ	●	●							●						樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	ヒメカラスハエトリ	●									●					葉上徘徊	徘徊性
	カラスハエトリ	●							●	●		●		●		葉上徘徊	徘徊性
	キレワハエトリ	●								●						地上・落葉徘徊	徘徊性
	アオオビハエトリ	●			●			●	●		●					地上・落葉徘徊	徘徊性
	ヒトリコゲチャハエトリ	●														樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	ヤガタアリグモ	●			●	●	●	●	●			●		●		葉上徘徊	徘徊性
	タイリクアリグモ	●	●						●	●						葉上徘徊	徘徊性
	ヤサアリグモ	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		葉上徘徊	徘徊性
	アリグモ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
36科	183種	126	78	44	61	42	38	65	82	101	57	62	58	64	44	－	－

A:善福寺公園、C:観泉寺、E:妙正寺公園、F:荻窪八幡、G:久我山稲荷、H:玉川上水周辺、I:善福寺川緑地、J:和田堀公園、K:大宮八幡、M:自然観察の森、N:済美山自然林、P:下高井戸八幡、Q:塚山公園

③ 出現種の生活型区分

第６次調査で確認された 183 種のクモを採餌行動の様式及び生活型で区分すると、網を張る造網性種は空間造網型（52 種）、草木根元・地表造網型（21 種）、樹皮・壁面造網型（12 種）、葉上・葉裏造網型（９種）等に区分され、全体の 53%になる。網を張らない徘徊性、地中性、他のクモを捕食、アリ捕食など、徘徊性・その他の種類は葉上徘徊型（31 種）、樹皮・壁面徘徊型（21 種）、地上・落葉徘徊型（19 種）、居候・クモ捕食型（10 種）、地中（樹皮）型（５種）、アリ捕食型（３種）に区分され、全体の 47%であった。造網性種と徘徊性種他の割合は、日本産のクモ全体では造網性種が６割を占めているが、杉並区の造網性種の割合はこの数字をかなり下回っており、造網性種と徘徊性種の比率がほぼ同定度に近づいているのが特徴的である。この状況は第１次から第６次調査において共通した特徴でもあり、第５次の報告書でも記載したとおり、造網性の種類は空間を空間造網種が優先していることや、利用する場所が重複している葉上・葉裏や地上・地表などでは徘徊性の種類が造網性種より明らかに多く、単純な種類数の比較ではあるが、双方のクモ類は採餌行動様式から見ると明らかに住み分けが行われていることを示唆している。



図Ⅲ−2−2 第6次調査における生活型で区分した出現種類数の割合

表Ⅲ-2-5 第6次調査地点ごとの生活型区分別出現種類数

採餌行動の様式	生活型	調査地点													
		A	C	E	F	G	H	I	J	K	M	N	P	Q	R
造網性		58	35	20	28	19	19	30	45	51	22	31	28	32	19
	暗渠・地中間造網									1		1	1		
	崖地空間	1	2	1	1			2	2	1		2		1	1
	空閣造網	31	23	10	15	8	12	18	26	31	15	17	14	17	10
	樹皮・壁面造網	10	6	6	9	7	5	5	8	7	4	3	6	6	5
	草木根元・地表造網	10	2	1	2	3		2	4	4	2	3	4	3	1
	葉上・葉裏造網	6	2	2	1	1	2	3	5	7	1	5	3	5	2
定住性		4	3	2	2	3		2	1	2	2	1	2	3	2
	樹皮	1				1									
	地中	3	3	2	2	2		2	1	2	2	1	2	3	2
徘徊性		64	40	22	31	20	19	33	36	48	33	30	28	29	23
	アリ捕食	2	2	1	2			1		1	2	1	1		1
	居候・クモ捕食	5	3	1	2		1	2	4	4	2	3	2	2	2
	樹皮・壁面徘徊	15	12	6	7	7	3	8	6	12	8	7	8	8	8
	地上・落葉徘徊	15	5	3	7	5	2	8	7	10	6	5	4	3	3
	葉上徘徊	27	18	11	13	8	13	14	19	21	15	14	13	16	9
総計		126	78	44	61	42	38	65	82	101	57	62	58	64	44

④ クモ類からみた環境評価

新海栄一（1998）による環境指標種を参考に、第６次調査で確認した種でこれらに該当するクモ類を表Ⅲ-2-6 に整理した。第６次調査では、自然環境指標種Ａに４種、自然環境指標種Ｂに５種、自然環境指標種Ｃに８種、都市環境指標種に 26 種がそれぞれ該当した。

下記の数式を用いて、調査地点別に環境指数を計算し、表Ⅲ-2-7 に示した。

環境指数=(自然環境指標種類数合計＋１)÷(都市環境指標種類数合計＋１)×採集種類数合計

環境指数は杉並区全体では 122.0 であり、表Ⅲ-2-8 に示す環境指数の評価基準に照らし合わせると、里山型の環境を評価する基準では「悪化」、都市型の環境を評価基準では、「きわめて良好」に評価された。

調査地点別で比較すると、指数が最も高かったのは、善福寺公園の 59.68 であり、次いで、大宮八幡の 22.44、和田堀公園の 21.87 の順で高かった。妙正寺公園、龍光寺等では、自然環境指標種は確認されず、指数も 2.93、3.38 と低かった。

環境指数を、都市型の評価基準で評価すると、善福寺公園は「平均」、和田堀公園及び大宮八幡は「悪化」、残りの 11 地点は「きわめて悪化」に評価された。里山型の評価基準では、すべての地点が「きわめて悪化」に評価された。

各調査地点のクモ類の出現の有無を変数としてクラスター分析した結果を図Ⅲ-2-3 に示した。この結果、14 調査地点は、破線①のレベルで、４つのクラスターに区分された。

一番左側のクラスター１は環境指数 10 未満の妙正寺や久我山稲荷等を含む区分、順にクラスター２は環境指数 20 未満の塚山公園や自然観察の森等を含む区分、クラスター３は環境指数の値が最も大きかった善福寺公園の区分、クラスター４は環境指数が 20 前後の観泉寺、和田堀公園及び大宮八幡を含む区分であった。クラスター３は「平均」、クラスター４は「悪化」、クラスター１及び２は「きわめて悪化」に相当した。

「きわめて悪化」に評価されていた地点は、クラスター分析によって、さらにクラスター１とクラスター２に区分された。クラスター１に区分された調査地点は、クラスター２の地点に比べ、採集種類数は少なく、「きわめて悪化」という同様の評価ではあっても、より評価の低い地点に区分されるものと考えられる。

表Ⅲ-2-6 第6次調査で確認された環境指標種

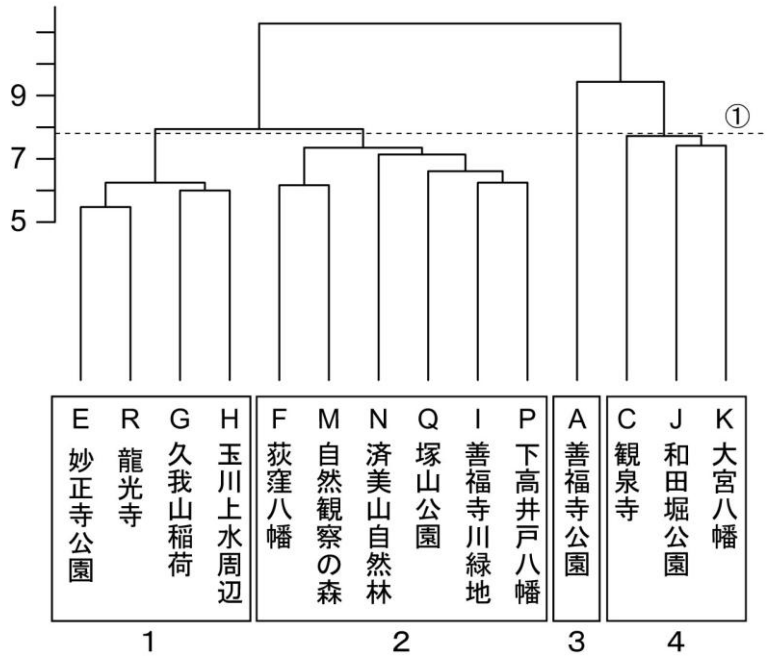
区分	該当種		該当種数
自然環境指標種A 豊かな森林植生が存在する自然度の高い山地に生息する種群	シモフリヒメグモ ヤマジグモ マルヅメオニグモ キジロゴミグモ		4
自然環境指標種B 山地から里山にかけての良好な森林あるいは樹林地に生息する種群	ホシミドリヒメグモ ヤマトゴミグモ トゲグモ キエビグモ ガザミグモ		5
自然環境指標種C 山地から里山、さらに森林地が帯状または島状に存在する地域にまで広く生息する種群	キノボリトタテグモ カネコトタテグモ ヒロハヒメグモ オオトリノフンダマシ	サガオニグモ コガネグモ アマギエビスグモ エキスハエトリ	8
都市環境指標種 都心部から郊外にかけての建造物、庭園、社寺林などに多く出現し、都市部の環境を表現している種群	キシノウエトタテグモ ジグモ ワスレナグモ イエユウレイグモ シモングモ ユカタヤマシログモ ネコハグモ チリグモ シモフリヤチグモ メガネヤチグモ ヒラタグモ カレハヒメグモ キヨヒメグモ	オオヒメグモ サトヒメグモ マダラヒメグモ テナガグモ ナナメケシグモ オニグモ イエオニグモ アシダカグモ キンイロエビグモ ヤバネウラシマグモ アダンソンハエトリ シラヒゲハエトリ ミスジハエトリ	26

表Ⅲ-2-7 第6次調査地点別環境指数

区分	調査地点														総合
	A	C	E	F	G	H	I	J	K	M	N	P	Q	R	
自然環境指標種A	2	1						2			1	1	1		4
自然環境指標種B	2	2							2						5
自然環境指標種C	4	1			1			1	1	1			2		8
都市環境指標種	18	19	14	15	13	8	10	14	17	8	10	15	12	12	26
採集種類数合計	126	78	44	61	42	38	65	82	101	57	62	58	64	44	183
環境指数	59.68	19.5	2.93	3.81	6.00	4.22	5.91	21.87	22.44	12.67	11.27	7.25	19.69	3.38	122.00

表Ⅲ-2-8 環境指数の評価基準

評価	環境指数	
	里山型	都市型
きわめて良好	600以上	80以上
良好	400～600	60～80
平均	200～400	40～60
悪化	100～200	20～40
きわめて悪化	100以下	20以下



図Ⅲ-2-3 クラスター分析による調査地点の区分

２）既往調査（第１次から第５次）との比較

① 科別出現種類数

各科の種類数は、表Ⅲ-2-9 に示すとおり、これまでの種類数の変遷をみると、第１次から第４次にかけて僅かではあるが増加傾向が見られ、その後第５次では急激に減少しているが、第６次ではまた大幅な増加となっている。クモ類の種類数、個体数の周年変化は安定しておらず、いずれの調査でも規則性は確認されていない。ここ数年の増加傾向は、温暖化の影響が強く現れていると考えられるが、前年の気候や、分散期の風向きなどクモ類特有の要因も含まれている。なお、第６次調査における 2012 年度（142 種）と 2013 年度（164 種）を比較しても、2013 年度が 22 種類も多くなっている。

連続する年次調査間の出現種類数の類似度を Jaccard の共通係数により比較すると、表Ⅲ-2-10 に示すとおり、第１次から第２次は 0.72 、第２次から第３次では 0.69、第３次から第４次では 0.73、第４次から第５次では 0.70、第５次から第６次では 0.555 であった。

共通係数は、第１次から第５次では、前後の年次間で 0.69～0.73 の値を示したが、第５次から第６次では 0.55 となり、第５次から第６次間で類似性が低くなった。第６次調査では初めて記録されたクモ類が 17 種であり、このため共通係数の値が小さくなったものと考えられる。

表Ⅲ-2-9 科別出現種類数の年次変化

No.	科名	第１次	第２次	第３次	第４次	第５次	第６次	総合
1	トタテグモ	1	1	1	1	1	2	2
2	カネコトタテグモ	1	1		1		1	1
3	ジグモ	1	1	1	1	1	1	1
4	ワスレナグモ	1	1	1	1	1	1	1
5	エンマグモ	1	1		1		1	1
6	ユウレイグモ	3	2	3	3	2	3	3
7	ヤマシログモ	1	1	1	1	1	1	1
8	タマゴグモ	3	2	2	1	2	3	4
9	ハグモ	3	3	3	3	3	4	4
10	チリグモ	1	1	1	1	1	1	1
11	ウズグモ	4	3	4	4	3	3	4
12	ヤチグモ	4	3	3	3	3	4	4
13	タナグモ	3	3	2	2	2	3	3
14	ハタケグモ	1	1	1	1	1	1	1
15	コモリグモ	3	6	5	3	3	4	8
16	キシダグモ	1	1	1	1	1	1	2
17	ササグモ	1	1	1	1	1	1	1
18	ヒラタグモ	1	1	1	1	1	1	1
19	センショウグモ	1	1	1	1	1	1	1
20	ヒメグモ	18	22	26	27	19	32	42
21	ホラヒメグモ			1				1
22	サラグモ	18	16	17	16	16	15	27
23	カラカラグモ						1	1
24	コツブグモ	1	1	1				1
25	ナゲナワグモ						1	1
26	アシナガグモ	7	8	7	6	6	10	12
27	ジョロウグモ	1	1	1	1	1	1	1
28	コガネグモ	16	20	17	19	17	25	35
29	アワセグモ					1	1	1
30	アシダカグモ			1		1	2	2
31	シボグモ	1	1		1	1	1	1
32	エビグモ	4	4	4	4	4	5	5
33	カニグモ	12	13	13	14	10	13	16
34	ワシグモ	1	2	2	1	3	2	7
35	ネコグモ	5	5	5	5	5	5	5
36	ウエムラグモ	1	1	1	1	1	1	1
37	コマチグモ	2	3	3	4	2		4
38	フクログモ	3	4	6	4	6	5	9
39	ハエトリグモ	17	19	19	18	19	26	32
合計		142	154	156	152	140	183	248

＊ 第１次から第５次で確認されたワスレナグモ、第５次で確認されたナガコガネグモ及びサツマノミダマシは調査地点以外での記録。

表Ⅲ-2-10 年次間の共通係数

第２次	0.72				
第３次	0.63	0.69			
第４次	0.67	0.69	0.73		
第５次	0.63	0.60	0.63	0.70	
第６次	0.55	0.58	0.57	0.59	0.55
	第１次	第２次	第３次	第４次	第５次

＊ 下記の式により算出される Jaccard の共通計数を用いた。

$C = \frac{c}{a+b-c}$ （a：群集Aの種数、b：群集Bの種数:、c：A、Bの共通種数）

② 調査地点別出現種類数

調査地点別出現種類数の年次変化を表Ⅲ-2-11 に示した。第６次で調査が実施された 14 地点については、第５次と比較して、第６次の出現種類数は全地点で増加した。特に、善福寺公園で 83 種、大宮八幡で 66 種と、この２地点については、種類数の増加が顕著にみられた。

また、第１次と比較すると、13 地点で種類数は増加し、大宮八幡では 80 種の増加がみられた。その一方で、済美山自然林では、第１次と比べ、15 種の減少がみられた。

第６次と、第１次から第５次間で共通係数を算出し、表Ⅲ-2-12 に示した。共通係数は、善福寺公園、和田堀公園等では、第１次、第２次および第３次と第６次間における共通係数の値が高かった。観泉寺、妙正寺公園等では、第４次および第５次と第６次間における共通係数が高い値を示した。

善福寺公園、和田堀公園等では、第６次のクモ類相が、過去のクモ類相に類似する方向で種構成が変化したものと考えられる。観泉寺、妙正寺公園等では、以前のクモ類相から、最近のクモ類相に変化して来ている可能性が考えられる。

表Ⅲ-2-11 調査地点別種類数の年次変化

記号	地点＼年次	第１次	第２次	第３次	第４次	第５次	第６次
A	善福寺公園	94	104	90	60	43	126
B	井草八幡	47	73	51	49	47	
C	観泉寺	36	30	39	40	41	78
D	今川２－15	41	49	27	57	54	
E	妙正寺公園	13	25	26	49	42	44
F	荻窪八幡	48	55	57	45	52	61
G	久我山稲荷	11	24	19	20	17	42
H	玉川上水周辺	6	21	22	32	16	38
I	善福寺川緑地公園	47	41	19	60	44	65
J	和田堀公園	55	72	66	65	55	82
K	大宮八幡	21	34	36	43	35	101
L	堀ノ内２－40	77	68	44	50	37	
M	自然観察の森	45	54	67	54	54	57
N	済美山自然林	77	82	72	67	44	62
O	大宮１－５	42	48	21			
P	下高井戸八幡	11	31	41	57	40	58
Q	塚山公園	5	39	50	65	38	64
R	龍光寺	13	25	46	35	24	44
S	永福１－27	11	21	42	20	30	

＊　灰色の塗りつぶしは第６次において調査を実施しなかった地点

表Ⅲ-2-12 調査地点別第6次と各年次間の共通係数の比較

記号	地点	第1次－第6次	第2次－第6次	第3次－第6次	第4次－第6次	第5次－第6次
A	善福寺公園	0.48	0.52	0.46	0.36	0.27
B	井草八幡					
C	観泉寺	0.28	0.26	0.31	0.30	0.35
D	今川２－15					
E	妙正寺公園	0.24	0.30	0.35	0.43	0.39
F	荻窪八幡	0.22	0.40	0.46	0.45	0.38
G	久我山稲荷	0.18	0.38	0.33	0.32	0.31
H	玉川上水周辺	0.05	0.37	0.30	0.25	0.29
I	善福寺川緑地公園	0.32	0.29	0.17	0.37	0.42
J	和田堀公園	0.39	0.41	0.41	0.32	0.30
K	大宮八幡	0.17	0.30	0.29	0.31	0.25
L	堀ノ内２－40					
M	自然観察の森	0.36	0.48	0.43	0.41	0.39
N	済美山自然林	0.42	0.47	0.38	0.36	0.36
O	大宮１－５					
P	下高井戸八幡	0.15	0.33	0.34	0.49	0.44
Q	塚山公園	0.08	0.27	0.28	0.37	0.26
R	龍光寺	0.10	0.33	0.34	0.30	0.31
S	永福１－27					

＊　灰色の塗りつぶしは第６次において調査を実施しなかった地点

③ 出現種の生活型区分

造網性、徘徊性のクモ類は第６次に種類が増加したが、定住性のクモ類は第１次から種類数に変化はみられなかった。造網性では、空間造網型が、徘徊性では、樹皮・壁面徘徊型がそれぞれ種類数の増加がみられた。

表Ⅲ-2-13 生活区分別出現種類数の年次変化

採餌行動の様式	生活型	第１次	第２次	第３次	第４次	第５次	第６次
造網性		75	79	79	79	69	97
	暗渠・地中間造網	1	1	2	1	1	1
	崖地空間		2	2	2	1	2
	空閣造網	35	39	41	39	35	52
	樹皮・壁面造網	9	10	9	11	9	12
	草木根元・地表造網	22	19	17	18	17	21
	葉上・葉裏造網	8	8	8	8	6	9
定住性		4	4	3	4	3	5
	樹皮						1
	地中	4	4	3	4	3	4
徘徊性		63	71	74	69	68	81
	アリ捕食	3	3	4	3	2	3
	居候・クモ捕食	5	5	5	7	5	7
	樹皮・壁面徘徊	11	13	13	13	15	21
	地上・落葉徘徊	15	21	19	15	17	19
	葉上徘徊	29	29	32	31	29	31
	投げ縄式			1			
総計		142	154	156	152	140	183

④ クモ類からみた環境評価

環境指数の年次変化を表Ⅲ-2-14 に示した。環境指数は、第２次に一度増加した後、第３次から第５次にかけて減少した。それが、第６次で大幅に増加がみられた。

求められた各年次の環境指数を、都市型の基準で評価してみると、第１次では「平均」であったのが、第２次には「きわめて良好」と評価が上がり、第３次、第４次には「良好」となった後、第５次には「平均」に戻った。それが、第６次には再度「きわめて良好」にまで評価が上昇した。

表Ⅲ-2-14 環境指数の年次変化

区分	第１次	第２次	第３次	第４次	第５次	第６次
自然環境指標種A					1	4
自然環境指標種B	3	1	1	3	1	5
自然環境指標種C	5	9	8	6	4	8
都市環境指標種	21	20	22	22	19	26
採集種類数合計	142	154	156	152	140	183
環境指数	58.09	80.67	67.83	66.09	49.00	122.00

⑤ 温暖化による影響

第６次までの調査で、温暖化により北上してきたと考えられる種が８種類確認された（表Ⅲ-2-15）。この内スズミグモを除く７種類は、第６次調査で初めて確認された種であった。

クロマルイソウロウグモとミヤシタイソウロウグモは共に 10 年ほど前より関東地方に進入してきた南方系のクモであり、いずれも 23 区内では初めての記録となる。クロマルイソウロウグモは善福寺公園にて、ミヤシタイソウロウグモは大宮八幡宮で採集された。オオヒメグモ、カグヤヒメグモ、ヒメグモなどの網に進入して網の主を捕食する。

マルゴミグモは 2002 年７月に初めて東京に出現した南方系のクモで、その後都内各地で多数確認されている。第６次調査で杉並区内にも広く分布していることが判明した。第６次調査では善福寺公園、観泉寺、妙正寺公園、玉川上水周辺、和田堀公園、大宮八幡、自然観察の森、塚山公園で採集されている。水平円網を張り、網の中心を起点に一列にゴミを並べる。クモは網の中心部（ゴミ列の起点）で網の上に乗って静止する。

アシダカグモは本州に生息するクモでは最大の種で、体長はメスが 25～30㎜、オスが 15～25㎜ になる。南方系のクモで従来は神奈川県の湘南地域や千葉県の房総半島に生息していたが、近年の温暖化により徐々に北上して都内でも見つかっている。第６次調査では観泉寺で発見された。屋内に生息し、昼間はタンスや書棚の裏などの暗い場所に潜み、夜間徘徊してゴキブリ、ハエ、カなどを捕らえる。

マダラフクログモとヤガタアリグモは共に関東地方における採集記録はほとんどない種類であり、当然杉並区の第１次から第５次調査においても採集されることはなかったクモであるが、第６次調査では多くの地点から大量に発見された。特にマダラフクログモにおいては、従来ムナアカフクログモが生息しているような場所に多数生息しており、逆にムナアカフクログモが予想外に減少していることが確認された。両種が多数出現した原因を確定することは難しいが、最近の異常な温暖化が原因の一つであることも充分に考えられる。両種共に、善福寺公園、玉川上水周辺、善福寺川緑地、和田堀公園、済美山自然林、塚山公園から採集され、マダラフクログモについてはその他、観泉寺、妙正寺公園、大宮八幡、自然観察の森から採集されている。ヤガタアリグモについてはその他、荻窪八幡、久我山稲荷からも採集されている。

表Ⅲ-2-15 温暖化により北上してきたと考えられる種の出現状況の年次変化

科	種名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	生活型	採餌行動の様式
ヒメグモ	クロマルイソウロウグモ						●	居候・クモ捕食	徘徊性
	ミヤシタイソウロウグモ						●	居候・クモ捕食	徘徊性
コガネグモ	マルゴミグモ						●	空閭造網	造網性
	スズミグモ		●					空閭造網	造網性
アシダカグモ	アシダカグモ						●	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
フクログモ	マダラフクログモ						●	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
ハエトリグモ	アダンソンハエトリ						●	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	ヤガタアリグモ						●	葉上徘徊	徘徊性

３）外来種

これまでの第１次から第６次の調査において、杉並区内で確認された外来種は表Ⅲ-2-16 に示す１科２種である。外来生物法で指定される特定外来生物に該当するクモ類は現時点では確認されていない。

シロホシヒメグモは 1960 年代に、マダラヒメグモは 1982 年に日本に進入している。その後、マダラヒメグモは急速に分布域を拡大し、約 20 年間で本州全域に広がっているのに対して、シロホシヒメグモは生息域を広げることなく、主に東京湾沿岸地域の大田区、品川区、江東区などに生息している。しかしながら、近年は少しずつ内陸部への進入が見られ杉並区においても第４次並びに第５次調査では今川２－１から採集されていた。今回シロホシヒメグモは確認されなかったが、マダラヒメグモが荻窪八幡神社において採集された。

表Ⅲ-2-16 外来種の出現状況の年次変化

科名	種名	第１次	第２次	第３次	第４次	第５次	第６次	生活型	採餌行動の様式
ヒメグモ	シロホシヒメグモ				●	●		樹皮・壁面造網	造網性
	マダラヒメグモ						●	樹皮・壁面造網	造網性

4）注目種

注目種として、環境省のレッドリストおよび東京都のレッドリスト掲載種、および杉並区独自の注目種として 23 区内新記録種、23 区内で２回目、３回目の採集となる種、北方系種を選定した。確認状況の経年変化を表Ⅲ-1-17 に示した。各評価基準の内容は以下のとおりである。

※1　環境省レッドリスト

出典：レッドリスト(その他無脊椎動物)．環境省（2012）.

ＣＲ：絶滅危惧ＩＡ類（絶滅の危機に瀕している種）
ＥＮ：絶滅危惧ＩＢ類（同上）
ＶＵ：絶滅危惧Ⅱ類（絶滅の危機が増大している種）
ＮＴ：準絶滅危惧（現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種）

※2　東京都レッドリスト（区部におけるランクおよび本土部におけるランク）

出典：東京都の保護上重要な野生生物種．東京都（2013）.

ＥＸ：絶滅
ＥＷ：野生絶滅
ＣＲ：絶滅危惧ＩＡ類
ＥＮ：絶滅危惧ＩＢ類
ＶＵ：絶滅危惧Ⅱ類
ＮＴ：準絶滅危惧
ＤＤ：情報不足
・　：非分布（生態的、地史的な理由から、もともと当該地域には分布しないと考えられるもの）
－　：データ無し（当該地域において生育･生息している（していた）可能性があるが、確実な記録や情報が得られなかったもの）

※3　杉並区独自の注目種（国や都のレッドリスト該当種以外）の選定基準

23 区内（新）/23 区内（２）/23 区内（３）
：東京 23 区内において初めて記録された種/２度目の記録となる種/３度目の記録となる種
北方系種：元来北方に生息する種

表Ⅲ-2-17 クモ類の注目種一覧

科名	種名	選定理由*1				調査年次					
		環境省RL	東京都RL		杉並区注目種	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次
			区部ランク	本土部ランク							
トタテグモ	キノボリトタテグモ	NT	VU	NT							●
	キシノウエトタテグモ	NT	VU	NT		●	●	●	●	●	●
カネコトタテグモ	カネコトタテグモ	NT	VU	NT		●	●		●		●
ワスレナグモ	ワスレナグモ	NT	NT	NT		●	●	●	●	●	●
コガネグモ	コガネグモ		VU	NT							●
	ムツトゲイセキグモ		-	NT				●			
	トゲグモ		-	DD							●
アワセグモ	アワセグモ		-	DD						●	●
アシダカグモ	コアシダカグモ		VU	NT				●		●	●
ハグモ	ナシジカレハグモ				23区内(3)						●
サラグモ	オオイオリヒメサラグモ				23区内(2)						●
アシナガグモ	オオクマヒメドヨウグモ				23区内(新)						●
コガネグモ	スズミグモ				23区内(新)		●				
ハエトリグモ	イワテハエトリ				23区内(新)						●
サラグモ	ヤマトトウジヌカグモ				23区内(3)						●
ワシグモ	シノノメトンビグモ				23区内(2)						●
コガネグモ	コオニグモモドキ				北方系種	●			●		

*1　凡例は文中（p.74）の枠内に記載した。

注目種として選定された各種について、生活様式や区内での確認状況を以下に示した。

○キノボリトタテグモ（トタテグモ科）

神社や寺院、旧家の庭、公園などの太い樹木の表面、石垣、岩壁の表面に住居を作って生息する。住居は石垣や岩壁のへこみ、樹木では樹皮面を削ってへこみを作り、そこに２～３㎝の管状住居を作り入り口には扉を付ける。住居と扉には樹皮片や苔、土等を付けて偽装するので発見はきわめて難しい。23区内には少なく今回の調査で善福寺公園と久我山稲荷神社において確認された。

○キシノウエトタテグモ（トタテグモ科）

神社や寺院、人家、公園などの建物の脇、植え込みの縁、土の段差等の地中に穴を掘り入り口に扉を付ける。都市型のクモで23区内には普通に生息しているが、東京を離れると急激に減少し、まったく見られなくなることから、レッドデータ種として扱われている。善福寺公園、観泉寺、妙正寺公園、荻窪八幡、久我山稲荷、善福寺川緑地、大宮八幡、自然観察の森、下高井戸八幡、塚山公園、龍光寺において確認された。

○カネコトタテグモ（カネコトタテグモ科）

里山から山地の崖地、樹林地の傾斜地や林床に生息する。地中に穴を掘って住居を作り入り口に両開き（観音開き）の扉を付ける。東京近郊では多摩丘陵から川崎、横浜方面に多く、23区内では杉並区の他では文京区の１件しか記録されていない。善福寺公園と塚山公園に継続して生息していることが確認された。

○ワスレナグモ（ワスレナグモ科）

比較的明るく乾燥した芝生、畑、草地などの地中に縦穴を掘り、住居を作る。入り口に扉を付けない。従

来、個人宅（和泉２丁目）で確認されていたが、第６次調査では新たに観泉寺において１頭発見された。個体数はきわめて少なく、また従来の産地においても数は減少している。

○コガネグモ（コガネグモ科）

日本を代表する大型の美しいクモ。郊外の人家の周辺、樹林地の周辺、水田、河原、草原などの日当たりの良い樹間、草間に垂直の正常円網を張る。東京都における採集記録は少なく、多摩地区おいても町田市、八王子市、あきる野市などの里山、山地に近い地域で見つかっている。23 区内での記録はほとんど無く、数年ごとに不特定の場所に突然出現する。第６次調査では和田堀公園で１頭採集された。

○ムツトゲイセキグモ（コガネグモ科）

里山から山地にかけて生息するが、近年市街地における採集記録も見られる。網は張らず、昼間は樹木や草本の葉裏に脚を縮めて静止し、夕方７時頃より活動を始め、第２脚先端より粘球を吊し、それを回転させて獲物を捕らえる「投げ縄グモ」の一種。採集記録は非常に少なく全国的な希少種。1995 年 7 月 16 日に善福寺公園において採集されたが、それ以降の記録は無い。採集時期等が未確認であったことから、第５次以前の報告書では記載が見送られていた。

○トゲグモ（コガネグモ科）

2012 年７月 24 日に観泉寺において、東京都 23 区内では２回目の記録となる。東京都レッドデータリスト情報不足（本土部）。本種は東京都レッドデータリストには区部における採集記録がなかったため、区部での指定が入っていない。今回の発見により DD あるいは NT 指定に該当すると考えられる。里山から山地にかけて生息するが、極端な集中分布の傾向がある。樹間に垂直または斜めに正常円網を張り中心に止まる。網の枠糸には数センチおきに白色の糸屑を飾りのように付ける。

○アワセグモ（アワセグモ科）

杉並区における最重要種。東京都レッドリスト情報不足（本土部）に該当し、区部における採集記録がなく、東京都レッドデータリストに区部での指定が入っていない。静岡県以北における採集記録は 1966 年以来 48 年間１度もなく、杉並区が唯一の産地となっている。第５次調査において大宮八幡宮で記録されている。第６次調査では境内に広く生息していることが確認された。大木の樹皮上に生息し、昼間は樹皮下の隙間に潜んでいる。夜間は樹皮上に出て待機し、近くを通る獲物を捕らえる。

○コアシダカグモ（アシダカグモ科）

石垣、崖地、古い樹木の割れ目や暗部、神社や寺院の壁や塀の隙間などに生息。夜間活動して獲物を捕らえる。23 区内並びに杉並区においての採集記録は比較的多いが、第６次調査では龍光寺のみで確認され、減少傾向にあると考えられる。

○ナシジカレハグモ（ハグモ科）

23 区内では３回目の記録となる。林内の落葉、土壌中、倒木や石の下などに、ボロ網と呼ばれる小さなテーブル状の網を張り奥に管状住居を作るが詳しい生態はわかっていない。23 区内では過去、学習院の森と常陸宮邸において採集されている。完性域類で６眼、生殖器の構造や、ガラス面を上がれる事など、ハグモ科に置くことには形態学上問題点が多く、今後、科の所属に関して検討を要する。第６次調査で済美山自然林

にて採集された。

○オオイオリヒメサラグモ（サラグモ科）

23 区内では２回目の記録となる。東京都では多摩地区で過去に３回採集されている。落葉下、土壌の隙間にシート網を張る。近年採集される率が増えているので、今後各地で採集される可能性がある。第６次調査で和田堀公園において採集された。

○オオクマヒメドヨウグモ（アシナガグモ科）

23 区内新記録。多摩地区では丘陵、山地に生息。下草の間、樹木の根元付近に小さな水平円網を張り中心に止まる。網の角度は足場の関係で水平、斜め、垂直などさまざまなものが見られる。多摩地区では平地の林でも採集されており、今後区内でも各地で見つかると考えられる。第６次調査で善福寺公園において採集された。

○スズミグモ（コガネグモ科）

第２次調査期間である 1992 年３月に善福寺公園において 23 区内では初めて（東京都内では２回目）採集された。南方系の種類で、1970 年代には関東地方での記録は無かったが、1980 年に神奈川県で記録されて以降、急速な北上傾向を示し、現在都内の各所で採集されている。杉並区では第２次調査以降確認されていない。樹林地、果樹園、庭園や公園の庭木の間などにドーム状の目の細かい網を張る。幼体で採集されたことから確認が遅れており、第５次以前の報告書には記載されていない。

○イワテハエトリ（ハエトリグモ科）

23 区内初記録となる。東京都における記録も過去に１回のみで、全国的に採集記録の少ない稀少種。落葉上を徘徊していたが詳しい生態は知られていない。第６次調査で観泉寺において採集された。

○ヤマトトウジヌカグモ（サラグモ科）

23 区内では３回目の記録となる。本種は新種記載前に、杉並区の第１次調査において採集されていたクモである（1985 年４月 21 日善福寺公園）、事実上はその記録が東京都新記録となるが、発表されていないため、1996 年に採集された皇居の記録が 23 区の最初の記録となっている。第６次調査で第１次の時と同様に善福寺公園で採集されたことから、善福寺公園では恒常的に生息しているものと考えられる。

○シノノメトンビグモ（ワシグモ科）

23 区内では２回目の記録となる。多摩地区における記録も少ない。草間、落葉、土壌中を徘徊して獲物を探す。23 区内では皇居からの採集記録がある。第６次調査で善福寺公園と塚山公園において採集された。

○コオニグモモドキ（コガネグモ科）

本州では 500 メートル以上の山地から見られるが、1000 メートルを超えると急に増えてくる。山道の樹間や草間に生息している。夕方から活動を始め、樹木の枝や葉の間に１本の糸を引き、クモはその糸の途中に待機して獲物を待つ。昆虫が近くに飛んで来ると前脚（第１、２脚）で引き込むようにして捕らえる。杉並区での発見は前種同様、幼体が風に乗って飛来して来たものと考えられる。第１次調査では善福寺川緑地から、第４次調査では今川２－１から採集されているが、その後確認されていない。本来の分布域から、区内での確認が非常に稀な種である。

(3) 杉並区におけるクモ類の特性

① 豊富な種類数

杉並区における自然環境の実態を把握し、今後の自然保護行政に役立てるための自然環境調査の一環としてクモ類の生息状況調査を、2012 年４月から 2014 年３月にかけて実施した。

杉並区のクモは、第１次調査から第５次調査で、37 科 208 種が記録されている。第６次調査は２年間の調査期間であったが、36 科 183 種が確認された。新たに発見されたクモはキノボリトタテグモ、クロマルイソウロウグモ、ミヤシタイソウロウグモ、マダラヒメグモ、オオクマヒメドヨウグモ、マルゴミグモ、トゲグモ、アワセグモなど、38 種にのぼり、これらを合わせると現在 39 科 246 種が記録されたことになる。この種類数は 23 区内では最も多く、多摩地域の各市と比較しても、250 種を超えている市が５市しかないことから、いかに多い種類数であるか伺い知ることができる。このように多くのクモが生息している要因としては、今回の調査地点をはじめ杉並区内の自然環境が、落葉・土壌層を除いてはきわめて良好な形で守られており、クモの食餌昆虫やそれを維持している豊かな緑が残されていることが示唆される。

② クモ類から見た自然環境

調査結果から杉並区の各調査地の自然環境の状況を考察すると、最も自然度が高いと見られる場所は善福寺公園と大宮八幡宮の２か所で、善福寺公園からは 30 科 126 種、大宮八幡宮からは 25 科 101 種が確認されている。この両調査地をそれぞれの景観を構成している環境より比較してみると、善福寺公園は適度な高木、低木、草地があり、池や河川の水辺環境も整ったきわめて整備された面積の広い都市公園であるのに対して、大宮八幡宮は参詣の通路と周辺の樹林地のみで構成されている。一般的には多様な環境が存在することにより、それぞれの環境を選好するクモが侵入し、多くの種類の存続を可能にしていると考えられているため、善福寺公園の 126 種類はそれほど多い数字ではないが、大宮八幡宮のような単一の環境において 101 種が確認されていることは、この神社の自然度が非常に高いことを示しており、今回の調査地の中では最も良い環境が残されている場所と言うことができる。

これら２か所に続いて、82 種の和田掘公園、78 種の観泉寺、並びに 65 種の善福寺川緑地、64 種の塚山公園、62 種の済美山と荻窪八幡神社などには適度な樹林地と下草、落葉など比較的自然度の高い環境が残されている。逆に種類数の少なかった玉川上水周辺（38 種）や久我山稲荷神社（42 種）、妙正寺公園（44 種）などは緑の部分が少なく、地表が硬く、落葉層が存在しないなど、動物が生息するには厳しい環境と言うことができる。

③ 確認された希少なクモ類

第１次から第６次調査における最大の成果は、第５次調査と第６次調査期間の 2012 年８月 29 日に再び大宮八幡宮境内より採集されたアワセグモと、2012 年７月 24 日に観泉寺境内より採集されたトゲグモである。アワセグモは大木の樹皮上に生息するクモで、昼間は樹皮の隙間に潜んでいる。夜間樹皮上に出て待機し、近くを通る獲物を捕らえる徘徊性のクモである。本種は 1966 年に萱嶋泉が発表した「三多摩地方の蜘蛛の研究」の中に記録されているが、以来 46 年間東京都における採集記録が無く、杉並区内からの発見は 23 区内における最初の記録でもあり、さらに現在のアワセグモの北限の記録でもある。2013 年度の調査においても、本種は大宮八幡宮の境内に広く生息していることが確認された。なお、アワセグモについては各調査対象神社、寺院の同様の環境においても重点的に調査を実施したが、見つけることはできなかった。

トゲグモは里山から山間地に生息するクモで、多摩地域の特定の場所（産地は未公表）に生息しているが個体数はきわめて少ない。今回の観泉寺における採集は、23 区では初めての発見となる。

その他、環境省レッドデータブック並びにレッドデータブック東京 2013 に選定されているクモとしては、キノボリトタテグモ、キシノウエトタテグモ、カネコトタテグモ、ワスレナグモが記録されている。キシノウエトタテグモを除く３種は 23 区内において採集記録の少ない注目種であり、特に、塚山公園と善福寺公園のカネコトタテグモは、23 区内における採集記録が１回のみの稀少種でもある。

23 区新記録種としては、オオクマヒメドヨウグモ、イワテハエトリの３種があり、いずれも今後杉並区以外の調査における注目種と言える。またオオイオリヒメサラグモ、シノノメトンビグモ、ヤマトトウジヌカグモ、ナシジカレハグモなども採集記録の少ない注目種である。

④ 温暖化により北上してきたと考えられる種の確認

善福寺川緑地他多数の地点で記録されたマダラフクログモ、善福寺公園のクロマルイソウロウグモはじめ、ミヤシタイソウロウグモ、ヤガタアリグモ、マルゴミグモ等は近年の温暖化により北上して来た種類であり、第５次までの調査では杉並区には生息していなかったと考えられる。

マダラフクログモは従来全国的に見ても採集記録の少なかったクモであり、杉並区の過去の第１次から第５次調査においても確認されていなかった。第６次の調査ではほとんどの地点で採集され、明らかにここ数年の間に杉並に進入し、急激に増加したものと考えられる。同様の分布拡大の現象は、20 年前の分布域が静岡県以南であったことが判明している真正南方系種のマルゴミグモに見られる。マダラフクログモ、ヤガタアリグモは採集記録が少なく、また発見が南の地方に多かったわけでもないことから、南方系の種類として注目されることはなかったが、第６次での採集状況から判断すると、マルゴミグモ同様、急速に北上し個体数を増やしたことが考えられる。

クロマルイソウロウグモは、オオヒメグモ、ヒメグモ、カグヤヒメグモなどの網に進入して網の主を捕食する南方系のクモで、本州南岸線を北限としていたが、温暖化によりここ数年北上が確認されている。東京における採集記録は３回で、23 区内では初めての記録と考えられる。

マダラヒメグモは 1982 年に日本に進入した外来種で、現在青森県まで確認されている。東京における分布は湾岸地域に限られており、内陸地域ではほとんど見つかっていなかったが、今回の採集により、徐々に 23 区内に生息域を広げてくるものと考えられる。

温暖化の指標種であるマルゴミグモは、大宮八幡宮、観泉寺、妙正寺公園、自然観察の森、塚山公園、玉川上水周辺など多数の場所で発見されたことは、杉並区も急速な温暖化が進行していることを現している。

⑤ 土壌性クモ類の減少

さらに今回の調査では土壌性のクモの減少が目立ち、区内全体的に土壌が乾燥してきていると考えられる。この点については第５次調査においても指摘されている通り、降水時にも雨水がすぐに側溝に排水されることや、舗装の整備の進展によって水が浸透できる地面が少ないこと、アスファルトからの熱放射やエアコン、車の排熱による地域の気温上昇、樹林地内の人の進入による踏み固めなども乾燥化の一因と考えられる。また公園などでは過度な落ち葉掃きなどによって、落葉層が貧弱になっていることも関連していると考えられる。

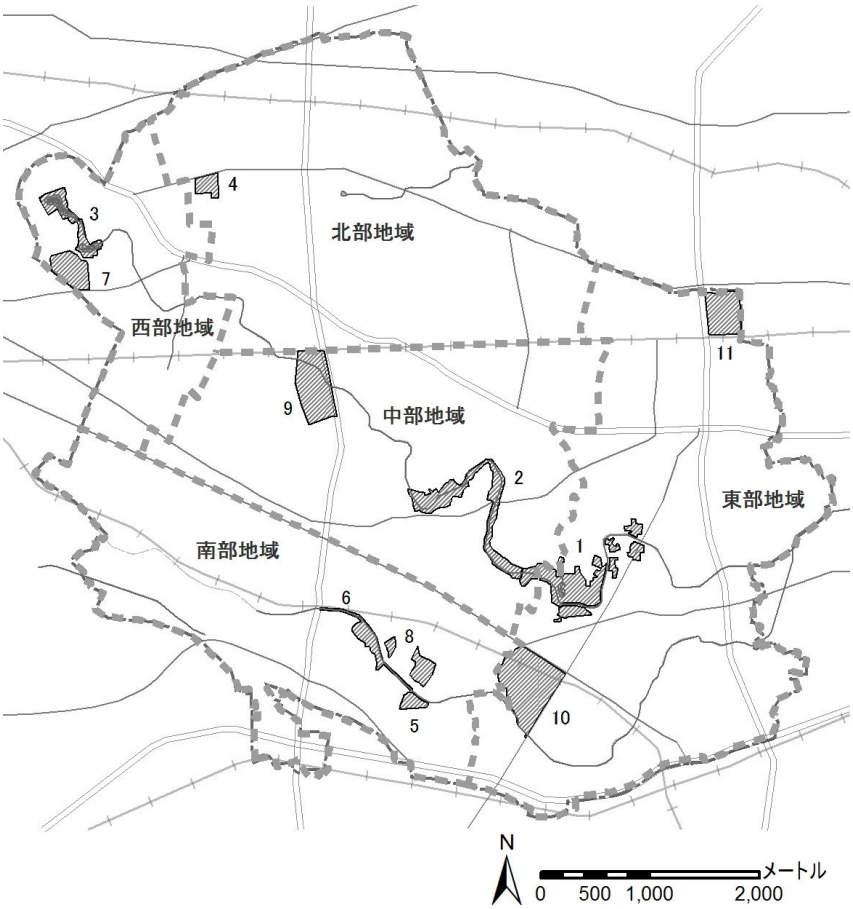
［2］昆虫類

(1) 調査内容および方法

第６次調査は、これまでに実施された第１次調査から第５次調査の調査結果と合わせて、杉並区の昆虫類の生息特性を明らかにした。

調査方法は、目視法を主体にし、スウィーピング法、ビーティング法、見つけ採り法、拾い採り法、糖蜜トラップ法などの方法を適宜実施した。

図Ⅲ-2-4 に主要な調査地点を示した。なお、昆虫類調査では主要調査地点以外でも随時調査を実施し、標準地域メッシュ第３次地域区画を使用して確認場所を記録した。また、区内を大きく５区分した地域（北部、南部、西部、東部、中部）での出現状況も整理した。主要調査地点の環境概要と管理状況を表Ⅲ-2-18 に、第６次調査の実施期間を表Ⅲ-2-19 に示した。



地点番号	地点名
1	和田堀公園・大宮八幡およびその周辺
2	善福寺川緑地およびその周辺
3	善福寺公園およびその周辺
4	都立農芸高校およびその周辺
5	塚山公園及びその周辺
6	神田川周辺（高井戸駅～塚山公園間遊歩道、JP高井戸レクリエーションセンター）
7	東京女子大学善福寺キャンパス
8	柏の宮公園、三井の森公園およびその周辺
9	南荻窪4丁目域
10	永福3丁目域
11	高円寺北1丁目域

＊　表中の灰色の塗りつぶしは第６次調査を実施しなかった地点

図Ⅲ-2-4　第6次主要調査地点位置図

表Ⅲ-2-18 第6次調査対象地点の環境概要および管理状況（1）

地点番号	地点名	主に調査した場所	主な環境やその状態など	管理状況	最近の環境変化	主な昆虫類の生息に関する所見	備考
1	和田堀公園・大宮八幡およびその周辺	わんぱく広場、ケヤキ広場、和田堀池、済美山自然林	ケヤキ、シラカシ、メタセコイア、サンゴジュ、ソメイヨシノ、クスノキ、アベリア、ヤツデなど公園樹が多く植栽され、下草も少なく表土は踏み固められ乾燥化している。 池にはコウホネ、マコモ、キショウブ等の抽水植物は僅かにあるが、沈水・浮葉植物はない。芝生広場が広がり、草地性昆虫が生息している。社域の一部は極相林化しており、樹林性・林縁性の昆虫が生息している。	社域は手入れがゆきとどき、松林も表土が露出し下草は無い。	済美山自然林の極相林化が進行している。 抽水植物群落も消滅の恐れがある。 社寺林は、下草の消滅により乾燥化が激しい。 済美山下の善福寺川に親水公園が完成した。	大宮八幡の本殿裏は極相林となり多様な昆虫の生息に適当とはいえない。昆虫が多いのは参道両側のツツジ植栽であり、開花時にはアゲハ類が吸蜜に飛来する。これに沿ったクスノキ、シラカシ等の照葉樹植栽域はセミ類が生息し、落ち葉も残され腐植化している。北側神域は善福寺川に落ち込む崖となっており、植生が豊かで林縁性昆虫が多種生息している。 和田堀池は、水質悪化で昆虫が減少している。 昆虫類のホットスポットであるわんぱく広場は、改修工事により植生が大幅に変わり、種類数、個体数が激減している。 大宮八幡境内の荒廃により、アシナガアリは激減の恐れがある。	善福寺川を挟み、南側に大宮八幡、北側に都立和田堀公園が広がる。昭和30年代、沼を生かし現在の和田掘池が造成された。現在の樹木の多くはその時植えられたもので、薪炭林を起源とする雑木林は済美山自然林のみ。区内最大級の社域をもつ大宮八幡本殿周辺の自然は、東京都天然記念物として保護されている。
2	善福寺川緑地およびその周辺	神通橋～西田橋、成田上橋～成園橋、杉並第二小学校前広場	公園に挟まれた善福寺川に面してソメイヨシノ、緑地内にはシラカシ、クスノキ、トチノキ、エンジュ、ユリノキ、トウカエデ等の公園樹が樹種ごとに帯状植栽され、低木もアベリア、クチナシ、コデマリ、ユキヤナギ、ツツジ等が川沿いの遊歩道両側等に植栽されている。善福寺川はオオカナダモ、ヤナギモ等が流域中最もよく繁り、最近は僅かながらミクリ類、オモダカ類、カワヂシャ類等も生育しハグロトンボの発生に良い条件となりつつある。 和田堀公園近くの河岸に河川改修以前の環境が僅かに残り、区内絶滅種と思われていたミドリシジミ類のアカシジミ、ミズイロオナガシジミが第４次調査で確認され、周辺ではカンタンも鳴いていた。	散策型の公園で園路以外にも立入ることができるため、過度の除草や踏圧などにより昆虫相が単純化し、種類も都市型の昆虫が多い。 植生の衰退や花壇の減少により吸蜜植物が不足している。		川端の草地にバッタ、カメムシ、ハゴロモ、テントウムシ類が多い。 オオカナダモやヤナギモ等の沈水植物が減少し、ハグロトンボが減少している。	昭和30年代から40年代に善福寺川の水害防止を目的とした河川改修と水田埋立による宅地造成工事の際に川の両岸を利用し帯状に造成した都立公園。 第６次調査期間中、上流地域で公園改修工事が行われ、一部調査が不能であった。
3	善福寺公園およびその周辺	上池→ポンプ場周辺、水源～児童遊具広場、管理事務所周辺 下池→メタセコイア林、野草園、スイレン群落、旧ホタル川	池の周囲は戦後に植樹された樹木が多いが、上池周辺には僅かに雑木林が残り、コナラ、クヌギ、イヌシデ、アズマネザサ等が生育している。アジサイ、クチナシ、サツキ、アベリア等の低木の公園樹が多い。 上池の抽水植物群落は除去されてしまい現在は見られない。下池にはマコモ、ヨシ、ガマ等が大量に移植され、水生生物の良好な生息環境となっている。	以前に比べ、落葉処理、除草、剪定等の公園管理の強化によって、昆虫類の良好な生息域が減少している。 雑木林の大径木が、老齢化によって危険木・台風対策で伐採されている。ハンノキは保護を開始したが、手遅れの状況である。 平成26年度に落ち葉溜めを造成している。	公園周辺の屋敷林が減少している。 表土の乾燥化による裸地が拡大している。	過剰な公園管理による植生の貧相化によって、経年的に昆虫相が貧弱となっている。 上池では抽水植物群落の除去により、トンボ類が激減している。下池の抽水植物群落再生の効果は大きいと考えられる。 下池のメタセコイヤの大木群にセミ類の幼虫が多く生息し、多少残るスギにはヒグラシが発生している。 ヒラタクワガタ、カブトムシ等の採集が見られる。 吸蜜植物が不足している。 水生植物や林床・林縁など、多様な植生の復活による生態系の再生が期待される。	過去、武蔵野三大湧水池のひとつとされ、区内最大の水域である。池は上池と下池に別れ、上池は古来から存在し、下池は戦時中造成された水門によって池となった。池の地下水脈は練馬区の石神井公園三宝寺池と繋がっているという。現在、水位の確保もあって玉川上水の分流、千川上水の水が流入している。戦前からの自然植生として上池北西部の一角にマコモ、ガマ、ヨシ、フトイ、ミクリ等の抽水植物群落が残り、各種トンボの生息環境となっていたが、近年、景観を損なうとの理由で全て除去され壊滅した。
4	都立農芸高校およびその周辺	諸般の事情により第６次では調査を実施しなかった。					
5	塚山公園及びその周辺	垣根見本園～花壇、塚山池、雑木林、野球場周辺	池、花壇、生垣見本園、香りの植栽園もあって昆虫の生息に良い環境を提供している。 塚山池はコイ池となり、水生植物は園芸品種の抽水植物が繁茂している。		第６次調査時に雑木林のアズマネザサが刈取られた。その結果、林床が明るくなり埋土種子の発芽やキンランの増加が見られた。このことから、適度な林床管理やクヌギ、コナラの強剪定などによって明るい環境を創出することで戦前の生態系が一部再生できることが判明した。 障害者のために造成した「香りの植栽」は管理不十分で消滅した。	公園の面積・地形・残存樹林等から、今後の方向性として生物多様性を踏まえた「環境指標公園」「平成の多様性生態園」造成が考えられる。	神田川に接し、鎌倉街道に面した縄文時代遺跡と雑木林の保全を中心とした公園。 塚山池の開園当時のコンセプトは「トンボ池・水生植物生態園」であったが、数年後、多数のコイが放流され、水生植物の大半は消滅した。ある時にはピラニアが放流されたこともある。 第５次調査時には、樹林地でのサバイバルゲームやツリークライミング等の過剰利用や野生植物の盗掘、落葉の腐植による池の水質悪化などによる、希少植物や昆虫の消滅が心配されたが、現在はサバイバルゲームやツリークライミングの樹林を痛める遊びは中止されている。

＊　灰色の塗りつぶしは第６次調査を実施しなかった地点

表Ⅲ-2-18 第6次調査対象地点の環境概要および管理状況(2)

地点番号	地点名	主に調査した場所	主な環境やその状態など	管理状況	最近の環境変化	主な昆虫類の生息に関する所見	備考
6	神田川周辺（高井戸駅～塚山公園間遊歩道、JP高井戸レクリエーションセンター）	高井戸駅周辺の緑地、日本郵政(JP)高井戸レクリエーションセンター、三泉淵緑地	川の両岸にはソメイヨシノの並木、アベリア、クチナシに区切られた遊歩道が整備され、道に接して近隣住民の手によると思われる四季の花壇が点在している。川沿いにJP高井戸レクリエーションセンターのグラウンドがあり、その周辺は昆虫の種類も多い。 遊歩道には野鳥の糞から発芽生育したと思われるエノキ、クスノキ、アカメガシワ、クサギ等があって昆虫の住家となっている。 残存雑木林を利用した三泉淵緑地・三泉淵第二公園内に山野草園があり、現在150種類以上の植栽があって多様な昆虫が生息している。	三鷹市井の頭池を水源とする神田川は河川改修により三面張りとなり、一時水質汚染が進んだが、現在は植桝植栽による抽水植物群が繁茂している。		三泉淵緑地の山野草園は昆虫類のホットスポットになっている。 神田川の水量の減少によって水生植物が減少し、ハグロトンボが激減している。 郵政グランドの内部はスポーツ施設で昆虫類は少ない。昆虫類はフェンス沿いの外周や下草に多いが、工事、庭園管理、草むらの消滅等により減少している。クワコ、スズメガ類幼虫、小型甲虫類、アブ、ハチ類などが生息している。 多産していたユウマダラエダシャクが消滅した。 オオヒラタシデムシ、コクロシデムシ、ゴミムシ類の減少原因は乾燥化と除草と推測される。 クサアリモドキ、イトウオオアリ等アリ類が多い。	第４次調査より追加した定点調査地点である。神田川上流域のビオトープ化に伴う生物相の変化を把握するために設けられた。区が掲げている‘みどりの都市「水辺をよみがえらせ　みどりのまちを」‘の基礎調査としても位置づけられている。 高井戸駅近くに都営住宅建設時に伐採を免れた残存雑木林を利用した三泉淵緑地・三泉淵第二公園がある。この公園には「杉並自然友の会」の管理による山野草園がある。
7	東京女子大学善福寺キャンパス	建て替え工事のため、第６次では調査を実施しなかった。					
8	柏の宮公園、三井の森公園およびその周辺	未来の森21、草地広場、水生生物の池、日本庭園・疎林広場、田んぼと溜池	近隣には、塚山公園、郵政省グランド、和田堀公園、善福寺緑地等の公園緑地が連なり、昆虫の生息地として区内最大のネットワークを形成している。 これらに残存する雑木林は区内における動植物の宝庫であったが、植生管理が行き届かず荒廃している。		三井グランドがマンション開発された。雑木林は駐車場となり、キンラン、ホタルブクロ、クサボケ等は絶滅、アズマネザサも少なくなっている。また、区内最大のキイトトンボの生息池が失われた。	プール再利用のビオトープは、トンボの楽園となり、チョウトンボが生息しているが、池水の浄化・抽水植物の管理が必要である。 壮齢化した樹林は、伐採・剪定により木洩れ日の入る明るい樹林への再生および林床植生の再生が必要である。 日本庭園の池は、日陰を好むトンボ池への再生が考えられる。 三井の森公園は、一部を保全、ビオトープ化が考えられる。 アカマツ林の周辺はショウリョウバッタ等の生息地として保護が必要である。 草地はムネアカセンチコガネ等の生息地として保護が必要である。	京王井の頭線沿線は、かつては神田川と企業グランドの間に帯状の水田が広がり、一帯は雑木林・湧水・小川・草地・神社のある柏の宮公園として整備されていた。水辺にはホトケドジョウ、シマドジョウ、スナヤツメ、カワニナ、ホタル類、アカガエル類などが生息し、雑木林内は樹液も豊富でカブトムシ、クワガタムシ類、オオムラサキ、樹上はミドリシジミ類が舞い、草地はジャノメチョウ、ツマグロキチョウ、マツムシ、カンタン、クツワムシなどが生息していた。 戦後の河川改修、銀行等の買収、スポーツ施設造成により武蔵野の面影は激減した。アカマツ林や雑木林に昔の姿が残る。
9	南荻窪４丁目域	個人宅屋上ビオトープ	大小の庭を持つ家、生け垣がある家、竹林のある家等が昆虫類の生息を支えている。周辺には太田黒公園、荻窪公園、善福寺川、中道寺、光明院、近衛邸、緑化園等がある。 調査地には、昭和30年代にトンボの誘致・保全、都市空間利用をコンセプトに屋上に池を造成した住宅があり、100 種以上の水生・湿生植物を植栽している。			生息する昆虫は、植栽樹種を利用する種類が多く、覆されない表土があるので夏はセミの羽化もみられるが、スギ林の消滅でヒグラシの声は聞けない。 池にはマルタンヤンマ、ヤブヤンマが飛来し、カタビロアメンボ、ルリクチブトカメムシ、ルリタテハ、ルリシジミ、コミスジ、トノサマバッタ、エゾイナゴ等も生息する。	近隣住宅地は、戦前からの住宅が残り、緑の回廊を形成している。
10	永福３丁目域	個人宅の庭（池を含め、約10㎡）とその周辺地域。	周辺は住宅地が主で、比較的緑が少なく、昆虫の発生地は少ないが、ポケットパーク、ベランダ園芸が散見できる。栽培される花卉、野菜、庭木には多様な生物が出現し、宅地の隙間、街路樹の植桝、線路際の雑草も昆虫の生息空間となっている。これらの昆虫は近隣の和田堀公園・大宮八幡宮からの飛来によるものが多いと考えられる。 主な調査対象とした個人宅庭には、昆虫類の食草となるイヌガラシ、ギシギシ、スイバ、カタバミ、ムラサキカタバミ等を植栽している。			主に調査をした個人宅庭の池には、アズマヒキガエルやカルガモも訪れる。	
11	高円寺北１丁目域	個人宅の屋敷林（約2,000㎡）とその周辺地域。	主な対象地である屋敷林は、明治の終わりに造成され、関東大震災および太平洋戦争による火災に遭わなかったことから、長期にわたって生態系の撹乱が少なく、戦後は植生的にも自然林の様相となっている。 周囲は防風防火林としてスダジイ、シラカシ、イチョウが生育し、内部はモミジ、クスノキ、ツバキ、サンショウ、エノキ、ムクノキ、センリョウ、マンリョウ等の雑木が占めている。 生育する樹木には杉並区保護樹木21本が含まれる。		平成26年度に１棟の建物を改築した為、地面の掘削が行われ、調査対象面積が300㎡減の1,700㎡となった。	主な調査対象はセミの抜け殻であるが、長期間（７年間）地中で幼虫生活を送るセミにとっての当該地域は、大火災の高温による地中への影響や人為的理由による個体数への影響を避けることができた最適地と考えられる。	個人所有地であるため、社寺や公園のように不特定多数の人が出入りすることが無い。そのため当該地で発生したセミの抜け殻はほぼ100%採取することができたと考えられる。

＊　灰色の塗りつぶしは第６次調査を実施しなかった地点

表Ⅲ-2-19 第6次調査における調査期間

番号	主要調査地点	2012年度												2013年度								
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	和田堀公園・大宮八幡およびその周辺	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2	善福寺川緑地およびその周辺	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3	善福寺公園およびその周辺	●	●	●	●	●	●	●				●		●	●	●	●	●	●	●	●	
4	都立農芸高校およびその周辺																					
5	塚山公園及びその周辺	●	●	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●		●	
6	神田川周辺（高井戸駅～塚山公園間遊歩道、JP高井戸レクリエーションセンター）	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●		●	
7	東京女子大学　善福寺キャンパス																					
8	柏の宮公園、三井の森公園およびその周辺	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9	南荻窪４丁目域	●	●	●	●	●	●		●				●	●	●	●	●					
10	永福３丁目域		●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●		●	
11	高円寺北１丁目域	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●			

＊　灰色の塗りつぶしは第６次調査を実施しなかった地点

(2) 調査結果および考察

1）第６次調査結果

① 目別出現種類数

第６次調査において確認された昆虫類は 15 目 205 科 1143 種類であった。表Ⅲ-2-20 に確認された昆虫類の分類別確認種類数を示した。

目別の構成をみると、コウチュウ目が 364 種類で全体の約 30%を占め、次いでチョウ目（275 種類）が約 24%、カメムシ目（171 種類）が約 15%、ハチ目（140 種類）が約 12%であり、この４目で全体の約 80%を占めた。

地域別で種類数を比較すると、最も種類数が多く確認されたのは、南部地域の 975 種類で、次いで中部地域 555 種類、東部地域 513 種類の順であった。種類数が最も少なかったのは、主要調査地点が含まれない北部地域の 73 種類であった。

また、コウチュウ目、チョウ目、カメムシ目、ハチ目等の主だった分類群についても、南部地域で出現種類数が多かった。チョウ類は、全ての地域で５科が記録され、種類数も 20～46 種類と他と比べて比較的地域間のばらつきが少なかった。

表Ⅲ-2-20 第6次調査における目別地域別確認種類数

番号	目名	東部地域		西部地域		中部地域		南部地域		北部地域		全体	
		科数	種類数	科数	種類数	科数	種類数	科数	種類数	科数	種類数	科数	種類数
1	カゲロウ	1	1			1	1					1	1
2	トンボ	6	19	9	24	7	22	9	35	1	6	9	37
3	ゴキブリ	2	3	1	2	2	3	1	2			2	3
4	カマキリ	1	3	1	3	1	3	1	3			1	3
5	シロアリ			1	1	1	1	1	1			1	1
6	バッタ	10	33	9	18	11	32	12	39	5	7	12	42
7	ナナフシ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	ハサミムシ	1	2	1	1	2	3	2	2			2	3
9	チャタテムシ							1	2			1	2
10	カメムシ	29	68	20	46	33	79	44	150	1	5	45	171
11	アミメカゲロウ	3	5	2	2	3	4	3	6			3	7
12	コウチュウ	27	163	16	76	33	175	44	300	3	7	50	364
13	ハチ	11	74	7	31	14	88	16	107	2	18	18	140
14	ハエ	16	42	9	18	16	45	22	74			24	93
15	チョウ	22	99	19	65	21	98	34	253	11	29	35	275
	（チョウ類）	(5)	(42)	(5)	(35)	(5)	(44)	(5)	(45)	(5)	(20)	(5)	(49)
	（ガ類）	(17)	(57)	(14)	(30)	(16)	(54)	(29)	(208)	(6)	(9)	(30)	(226)
合計		130	513	96	288	146	555	191	975	24	73	205	1143

○カゲロウ目

フタバカゲロウの１科１種類が、東部地域及び中部地域で確認された。

○トンボ目

９科 37 種類が確認された。科別では、トンボ科が 17 種類で最も多く、次いでイトトンボ科が６種類であった。地域別では、東部地域で 19 種類、西部地域で 24 種類、中部地域 22 種類、南部地域 35 種類、北部地域で６種類であり、南部地域で最も多く確認された。確認例数はシオカラトンボ、コシアキトンボ、アキアカネ、オオシオカラトンボなどが多くみられた。シオカラトンボ、コシアキトンボ、アキアカネは５地域全域で、オオシオカラトンボは北部地域を除く４地域で確認された。

○ゴキブリ目

クロゴキブリ、ヤマトゴキブリ、チャバネゴキブリの２科３種類が確認された。チャバネゴキブリ以外は、北部地域を除く４地域で確認された。

○カマキリ目

ハラビロカマキリ、コカマキリ、オオカマキリの１科３種類が確認された。３種類とも北部地域を除く４地域で確認された。

○シロアリ目

ヤマトシロアリの１科１種類が、西部地域、中部地域及び南部地域の３地域で確認された。

○バッタ目

12 科 42 種類が確認された。科別では、バッタ科９種類、キリギリス科８種類が多かった。地域別では、東部地域で 33 種類、西部地域で 18 種類、中部地域で 32 種類、南部地域で 39 種類、北部地域で７種類であり、南部地域で最も多く確認された。

確認例数は、カネタタキ、オンブバッタ、ツヅレサセコオロギ、アオマツムシ等が多かった。カネタタキ、オンブバッタ、ツヅレサセコオロギは５地域で確認され、オアマツムシは４地域で確認された。

○ナナフシ目

ナナフシモドキの１科１種類が、５地域で確認された。

○ハサミムシ目

ハマベハサミムシ、ヒゲジロハサミムシ、オオハサミムシの２科３種類が確認された。ハマベハサミムシは東部地域と中部地域で、ヒゲジロハサミムシは北部地域を除く４地域で、オオハサミムシは中部地域と南部地域で確認された。

○チャタテムシ目

オオチャタテ、スジチャタテの１科２種類が、南部地域で確認された。

○カメムシ目

45 科 171 種類が確認された。科別では、カメムシ科 19 種類、ヨコバイ科 17 種類、アブラムシ 16 種類等が多くみられた。地域別では、東部地域で 68 種類、西部地域で 46 種類、中部地域で 79 種類、南部地域で 150 種類、北部地域で５種類であり、南部地域で最も多く確認された。

確認例数が多かったのは、アブラゼミ、ツクツクボウシ、ミンミンゼミ、ツマグロオオヨコバイで、アブラゼミとミンミンゼミは５地域で、ヒグラシとツマグロオオヨコバイは北部地域を除く４地域で確認された。

○アミメカゲロウ目

３科７種類が確認された。地域別では、南部地域で６種類と最も多く、東部地域で５種類、中部地域で４種類であった。ウスバカゲロウ、ヤマトクサカゲロウ等の確認例数が多く、これらは、北部地域を除く４地域で確認された。

○コウチュウ目

50 科 364 種類が確認された。科別ではハムシ科で 56 種類、コガネムシ科で 35 種類、テントウムシ科で 35 種類、カミキリムシ科で 35 種類等が多くみられた。地域別では、東部地域で 163 種類、西部地域で 76 種類、中部地域で 175 種類、南部地域で 300 種類、北部地域で７種類であり、南部地域で最も多く確認された。確認例数は、ナミテントウ、アオドウガネ、ダンダラテントウ、クロウリハムシ、キイロテントウ、シロテンハナムグリ、ナナホシテントウ等が多かった。ナミテントウ、ダンダラテントウ、キイロテントウは北部地域で確認されなかったが、残りの４地域では７種類全部が確認された。

○ハチ目

18 科 140 種類が確認された。科別では、ミツバチ科で 34 種類、アリ科で 30 種類等が多くみられた。地域別では、東部地域で 74 種類、西部地域で 31 種類、中部地域で 88 種類、南部地域で 107 種類、北部地域で 18 種類で、南部地域で最も多く確認された。確認例数はキムネクマバチ、コマルハナバチ、セイヨウミツバチ、オオスズメバチ等が多くみられた。オオスズメバチは５地域で確認され、キムネクマバチ、コマルハナバチは北部地域を除く４地域でみられ、セイヨウミツバチは西部と北部地域を除いた３地域で確認された。

○ハエ目

24 科 93 種類が確認された。科別ではハナアブ科で 27 種類、ガガンボ科８種類、ヤドリバエ科８種類等が多かった。地域別では、東部地域で 42 種類、西部地域で 18 種類、中部地域で 45 種類、南部地域 74 種類であり、南部地域で最も多く確認された。確認例数はホソヒラタアブが多く、北部地域を除く４地域で確認された。

○チョウ目

35 科 275 種類が確認された。そのうち、チョウ類は５科 49 種類で、ガ類は 30 科 226 種類であった。科別では、チョウ類では、タテハチョウ科 19 種類、シジミチョウ科 11 種類、アゲハチョウ科９種類、シロチョウ科５種類、セセリチョウ科５種類の順で多くみられた。ガ類では、ヤガ科 56 種類、シャクガ科 44 種類、ツトガ科 26 種類等が多くみられた。

地域別では、チョウ類は、東部地域で 42 種類、西部地域で 35 種類、中部地域で 44 種類、南部地域 45 種類、北部地域で 20 種類であった。ガ類では、東部地域で 57 種類、西部地域で 30 種類、中部地域で 54 種類、南部地域で 208 種類、北部地域で９種類であった。チョウ類及びガ類とも南部地域で最も多く確認されているが、チョウ類はガ類に比べ、地域間で確認種類数のばらつきが少なかった。

確認例数は、チョウ類では、ヤマトシジミ、モンシロチョウ、アゲハ、キタキチョウ、ツマグロヒョウモン等が多く、ガ類では、ウスバフユシャク、オオスカシバ、ミノウスバ、シロオビノメイガ、モンクロシャチホコ、ホシホウジャク、カノコガ等が多かった。チョウ類で確認例数の多かった５種類は５地域で確認され、ガ類は、ウスバフユシャク、オオスカシバ、ホシホウジャクは５地域で、シロオビノメイガ、モンクロシャチホコ、カノコガは北部地域を除く４地域で、ミノウスバは中部地域と南部地域の２地域で確認された。

２）既往調査（第１次から第５次）との比較

①　目別出現傾向

表Ⅲ-2-21 に目別年次別の確認種類数を、図Ⅲ-2-5 に主な分類群について種類数の年次変化を示した。第１次から第６次調査で確認された種類数は、252 科 1700 種類であった。確認種類数の年次変化をみると、第１次では 117 科 358 種類、第２次では 119 科 478 種類、第３次では 127 科 510 種類、第４次では 126 科 411 種類、第５次では 213 科 1097 種類、第６次では 205 科 1143 種類であり、第５次以降出現種類数が大幅に増加した。この要因として、第５次調査では「東京外かく環状道路（関越道～東名高速）」に係る既存資料[*1]を昆虫類の把握に用いた事が挙げられる。また、第６次において第５次よりも多くの種類数が確認された要因としては、第５次調査で地域の詳細な昆虫類相が把握され、これを参考に調査を行う事で精度が向上したことや、調査回数が多かったことなどが考えられる。

目別ではコウチュウ目が 60 科 564 種類と最も多く、チョウ目 42 科 435 種類、カメムシ目 51 科 253 種類、ハチ目 23 科 174 種類、ハエ目 29 科 123 種類の順で多くみられた。

第６次の確認種類数を、第１次と比較すると、すべての目で種類数の増加がみられた。第５次とで比較すると、ハチ目やチョウ目等は増加がみられ、バッタ目やコウチュウ目等は減少していた。チョウ目については、ガ類の種類数は第５次から第６次で増加したが、チョウ類は減少し、チョウ目の種類数の増加は主にガ類の確認種類数の増加に起因していた。

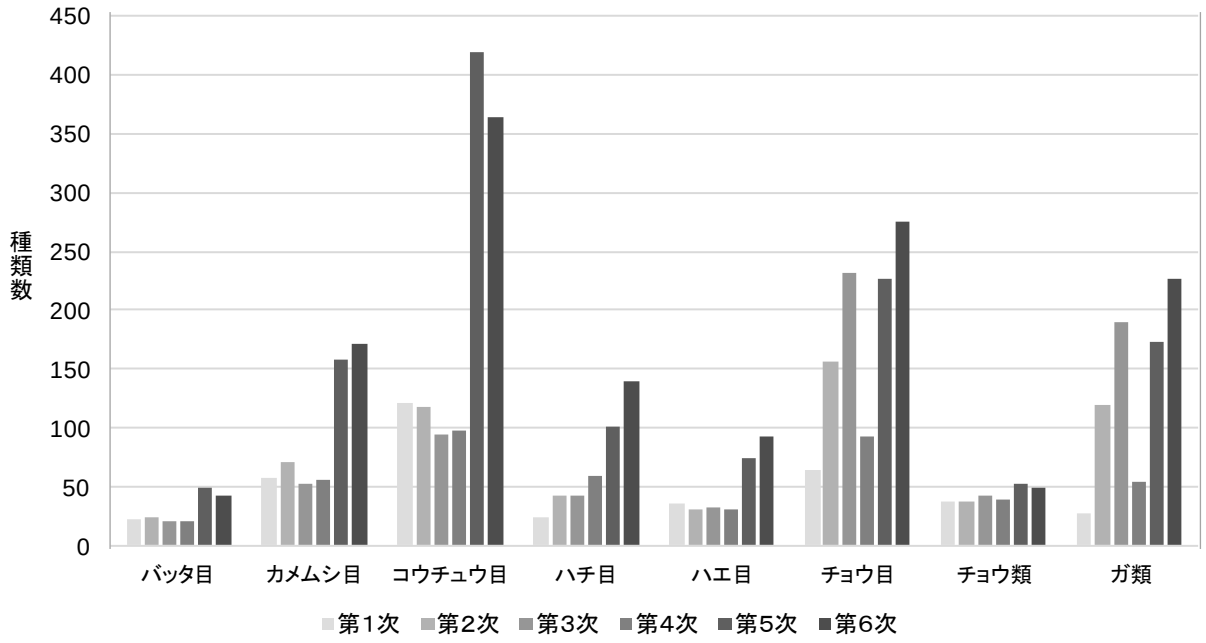
表Ⅲ-2-21　目別年次別の確認種類数

番号	目名	第１次		第２次		第３次		第４次		第５次		第６次		全体	
		科数	種類数	科数	種類数	科数	種類数	科数	種類数	科数	種類数	科数	種類数	科数	種類数
1	カゲロウ							1	1	4	5	1	1	4	5
2	トンボ	8	18	6	18	6	19	9	34	9	36	9	37	9	45
3	ゴキブリ	2	3	2	4	2	3	2	4	2	4	2	3	2	5
4	カマキリ	1	3	1	3	1	3	1	4	1	4	1	3	1	4
5	シロアリ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	バッタ	11	23	12	24	11	21	12	20	14	49	12	42	15	57
7	ナナフシ	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	3
8	ハサミムシ	3	3	2	3	1	1	2	4	2	4	2	3	3	5
9	チャタテムシ	1	1	1	1							1	2	2	4
10	シラミ					1	1	1	1					1	1
11	カメムシ	24	57	21	71	24	53	23	55	43	158	45	171	51	253
12	アミメカゲロウ	1	2	2	2	3	5	2	4	5	12	3	7	6	19
13	コウチュウ	27	121	23	118	21	94	19	98	52	419	50	364	60	564
14	ハチ	6	24	10	42	9	43	12	59	21	101	18	140	23	174
15	ノミ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1
16	ハエ	16	35	14	30	16	33	14	31	24	75	24	93	29	123
17	トビケラ			1	1									1	1
18	チョウ	14	65	21	157	29	231	25	93	33	226	35	275	42	435
	（チョウ類）	(5)	(37)	(5)	(37)	(5)	(42)	(5)	(39)	(5)	(53)	(5)	(49)	(5)	(61)
	（ガ類）	(9)	(28)	(16)	(120)	(24)	(189)	(20)	(54)	(28)	(173)	(30)	(226)	(37)	(374)
合計		117	358	119	478	127	510	126	411	213	1097	205	1143	252	1700

＊　むさしの自然史研究会からの資料提供の協力により、下記期間の調査記録も採用した。
第５次：2002 年１月から 2005 年３月、2007 年４月から９月（一部）
第６次：2007 年４月から 2012 年３月

＊　種類まで同定されていないものについては種類数に計上していない

＊1　既存資料：「東京外かく環状道路（関越道～東名高速）」環境の現地観測結果（平成 17 年５月）　国土交通省関東地方整備局



図Ⅲ-2-5 主な分類群の確認種類数の年次変化.

② 主な昆虫類（トンボ類、バッタ類、チョウ類）の出現傾向

ｉ トンボ類

ア） 科別出現傾向

トンボ類の年次別の確認状況を表Ⅲ-2-22 に、第６次における地点別確認状況を表Ⅲ-2-23 示した。トンボ類の出現種類数は、第１から第３次では 18 種類前後で推移していたが、第４次で 34 種類に増加して以降、第５次、第６次ではほぼ平衡状態であった。モノサシトンボ、アジアイトトンボ、クロイトトンボ、クロスジギンヤンマ、ギンヤンマ、オオヤマトンボ、コフキトンボ、シオカラトンボ、オオシオカラトンボ、ウスバキトンボ、コシアキトンボ、アキアカネの 12 種類は、第１次から第６次の全期で確認された。オツネントンボ、ホソミイトトンボ及びコオニヤンマの３種類は第６次で初めて確認された。

地点別確にみると、第６次調査では、地点８（柏の宮公園、三井の森公園およびその周辺）で 34 種類と最も多く確認され、地点３（善福寺公園およびその周辺）で 23 種類が確認された。

○アオイトトンボ科

第１次から第６次までの調査で、ホソミオツネントンボ、アオイトトンボ、オオアオイトトンボ、オツネントンボの４種類が確認された。アオイトトンボ、オオアオイトトンボは第４次から第６次まで継続して確認された。ホソミオツネントンボは第１次で確認された後、第５次及び第６次で確認された。オツネントンボは第６次で初めて確認された。第６次ではオオアオイトトンボは北部地域を除く４地域で確認され、ホソミオツネントンボは東部、中部及び南部地域で確認され、オツネントンボは南部地域で確認された。主要調査地点別でみると、アオイトトンボ科は、地点３（善福寺公園およびその周辺）、地点９（南荻窪４丁目域）、地点 10（永福３丁目域）を除く６地点で確認された。地点８（柏の宮公園、三井の森公園およびその周辺）では４種類全種が確認された。ホソミオツネントンボ、オオアオイトトンボがそれぞれ４地点で確認された。

○カワトンボ科

ハグロトンボの１種類が、第４次から第６次まで継続して確認された。第６次では北部地域を除く４地域で確認された。主要調査地点別でみると、地点９（南荻窪４丁目域）、地点 10（永福３丁目域）、地点 11（高円寺北１丁目域）を除く６地点で確認された。

○モノサシトンボ科

第１次から第６次までの調査で、モノサシトンボ、グンバイトンボの２種類が確認された。モノサシトンボは第１次から第６次まで継続して確認された。グンバイトンボは第４次に確認されたのみで、人為移入種であると考えられる。モノサシトンボは、第６次では北部地域を除く４地域で確認された。主要調査地点別でみると、地点 10（永福３丁目域）、地点 11（高円寺北１丁目域）を除く７地点で確認された。

○イトトンボ科

第１次から第６次までの調査で、９種類が確認された。アジアイトトンボ、クロイトトンボが第１次から第６次まで連続して確認された。アオモンイトトンボ、セスジイトトンボは４期間で確認された。セスジイトトンボは、第１次から第４次で確認されたが、第５次、第６次では確認されなかった。アオモンイトトンボは第３次から第６次にかけて確認された。キイトトンボは第３次から、ベニイトトンボは第５次から連続して確認された。ホソミイトトンボは第６次に初めて確認された。リュウキュウベニイトトンボやオオイトトンボは第４次に確認されたのみであり、リュウキュウベニイトトンボは人為移入によるものである。

第６次では、アジアイトトンボは北部地域を除く４地域で確認され、クロイトトンボは西部、中部及び南部地域で確認され、キイトトンボやアオモンイトトンボは中部及び南部地域で確認され、ホソミイトトンボ、ベニイトトンボは南部地域で確認された。主要調査地点別でみると、イトトンボ科は、地点10（永福３丁目域）を除く８地点で確認された。地点８（柏の宮公園、三井の森公園およびその周辺）では９種類全種が確認された。アジアイトトンボが７地点で確認された。

○ヤンマ科

第１次から第６次調査で、５種類が確認された。クロスジギンヤンマやギンヤンマは第１次から第６次まで毎回確認され、マルタンヤンマは第２次で確認された後、第３次から第６次まで連続して確認された。ヤブヤンマは第３次から連続して確認された。カトリヤンマは第１次で確認されたのみであった。第６次で確認された４種類については、北部地域を除く４地域で確認された。主要調査地点別でみると、ヤンマ科は９地点全地点で確認された。地点１（和田堀公園・大宮八幡およびその周辺）、地点８（柏の宮公園、三井の森公園およびその周辺）、地点９（南荻窪４丁目域）では４種類全種が確認された。クロスジギンヤンマ、ギンヤンマが８地点で確認された。

○サナエトンボ科

第１次から第６次調査で、コオニヤンマ、ウチワヤンマ、オナガサナエの３種類が確認された。ウチワヤンマは第３次を除いた５期の調査で確認され、オナガサナエは第５次でのみ確認された。コオニヤンマは第６次に初めて確認された。第６次では、ウチワヤンマは西部地域で確認され、コオニヤンマは西部、中部及び南部地域で確認された。主要調査地点別でみると、サナエトンボ科は３地点で確認され、地点３（善福寺公園およびその周辺）では２種類全種が確認された。コオニヤンマが３地点、ウチワヤンマが地点３（善福寺公園およびその周辺）の１地点で確認された。

○オニヤンマ科

オニヤンマの１種類が、第２次を除き継続的に確認された。第６次では、中部や南部地域で確認された。主要調査地点別でみると、地点３（善福寺公園およびその周辺）、地点６（神田川　高井戸駅～塚山公園間遊歩道、JP 高井戸レクリエーションセンター、以下、「神田川周辺」と略す）の２地点で確認された。

○ヤマトンボ科

第１次から第６次までの調査で、オオヤマトンボ及びコヤマトンボの２種類が確認された。オオヤマトンボは第１次から連続して確認されたが、コヤマトンボは第４次でのみ確認された。第６次では、オオヤマトンボが西部及び南部地域で確認された。主要調査地点別でみると、地点３（善福寺公園およびその周辺）、地点６（神田川周辺）、地点８（柏の宮公園、三井の森公園およびその周辺）でそれぞれ確認された。

○トンボ科

第１次から第６次までの調査で、18 種類が確認された。コフキトンボ、シオカラトンボ、オオシオカラトンボ、ウスバキトンボ、コシアキトンボ、アキアカネは第１次から全期で確認された。ショウジョウトンボ、ナツアカネは第２次から、ノシメトンボやコノシメトンボは第３次から、ハラビロトンボ、ミヤマアカネ、リスアカネ、ネキトンボは第４次から、チョウトンボ、マユタテアカネ、マイコアカネは第５次からそれぞれ連続して確認された。シオヤトンボは第５次のみで確認された。第６次では、ショウジョウトンボ、シオ

カラトンボ、ウスバキトンボ、コシアキトンボ、ナツアカネ、アキアカネは５地域で確認され、オオシオカラトンボ、コノシメトンボ、ノシメトンボは北部地域を除く４地域で確認され、マユタテアカネは東部、西部及び南部の３地域で確認され、チョウトンボは西部及び南部地域で確認され、コフキトンボは西部地域で、ハラビロトンボ、マイコアカネ、ミヤマアカネ、リスアカネ、ネキトンボは南部地域で確認された。主要調査地点別でみると、トンボ科は９地点全地点で確認され、地点８（柏の宮公園、三井の森公園およびその周辺）では16種類と最も多く確認された。シオカラトンボ、オオシオカラトンボは９地点で確認された。

イ） 生活型別出現傾向

図Ⅲ-2-6に、トンボ類の生活型別の確認種類数の年次変化を示した。生活型に着目して整理をすると、流水性のトンボ類が６種類、止水性のトンボ類が37種類と、止水性のトンボ類が比較的多く確認された。

止水性のトンボ類の種類数は、第１次で17種類、第２次で18種類、第３次で18種類、第４次で29種類、第５次で32種類、第６次で34種類であり、第１次から第３次では、種類数は18～19種類で推移していたが、第４次には29種類に増加した。第５次から第６次にかけては、種類数に変化はあまりみられなかった。第１次から第６次の全期で確認された11種類はすべて止水性のトンボ類であった。

流水性のトンボ類は、第１次で１種類、第２次では確認されず、第３次で１種類、第４次で５種類、第５次で４種類、第６次で３種類であり、第１次から第３次にかけては１種類程度だったが、第４次には５種類に増加し、その後第５次から第６次にかけて３種類に減少した。

第６次で確認された止水性のトンボ類は34種類で、地域別では、東部地域で18種類、西部地域で22種類、中部地域で21種類、南部地域で32種類、北部地域で６種類が確認された。

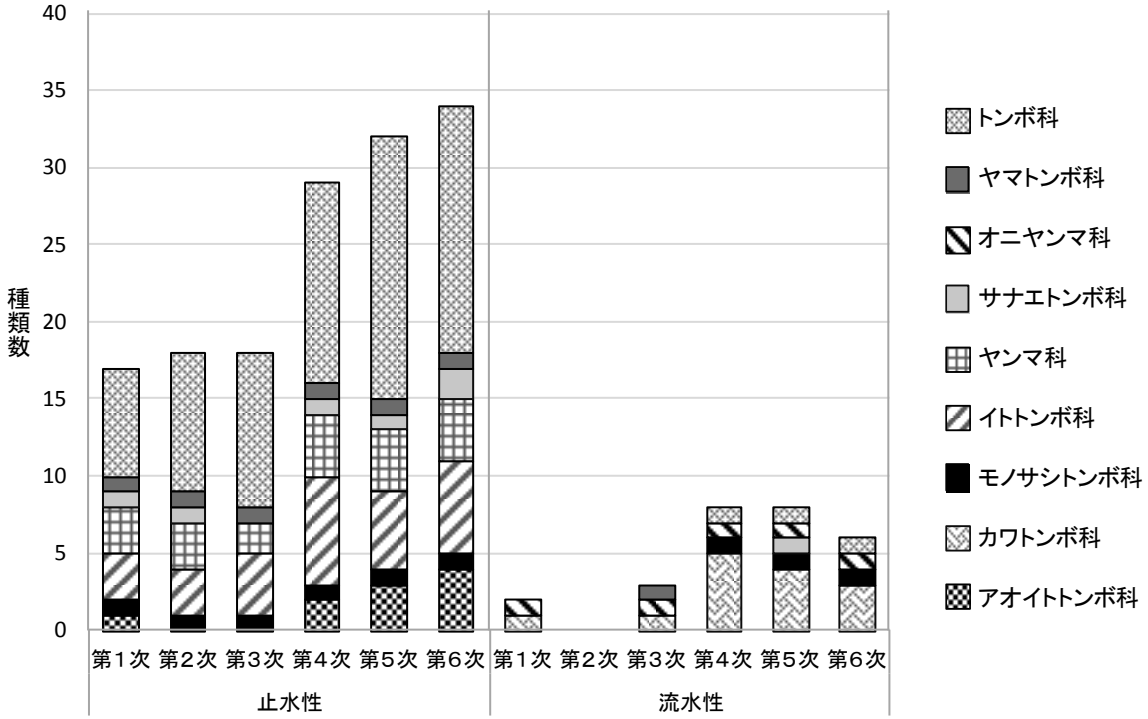
第６次で確認された流水性のトンボ類は３種類であり、東部地域で１種類（ハグロトンボ）、西部地域で２種類（ハグロトンボ、オニヤンマ）、中部地域で１種類（ハグロトンボ）、南部地域で３種類（ハグロトンボ、オニヤンマ、ミヤマアカネ）が確認された。

第６次での出現状況を主要調査地点別でみると、止水性のトンボ類は９地点全てで確認された。住宅地に設定された、地点10（永福３丁目域）、地点11（高円寺北１丁目域）では、その他の公園等に設定された調査地点と比べ、確認種類数は少なかった。流水性のトンボ類は、地点10（永福３丁目域）、地点11（高円寺北１丁目域）を除く７地点で確認された。止水性のトンボ類は、第１次から第６次にかけて種類数は増加し、公園等の緑地に広く分布していた。

１地点でのみ確認されたトンボ類は10種類で、ミヤマアカネを除く９種類が止水性のトンボ類であった。10種類のうち８種類が地点８（柏の宮公園およびその周辺）で確認され、残りの２種類は地点３（善福寺公園およびその周辺）で確認された。分布が局所的なトンボ類は２箇所に集中していた。

杉並区のトンボ相は区部の中ではかなり豊富なものと考えられるが、生息地や個体数が限られていたり、偶産にとどまっているものが多いことは、区内の水辺環境の質や多様性が全体として限られていることを示していると考えられる。一方、柏の宮公園のように積極的な水辺環境の整備を行っている場所では多様なトンボ相が創出されている例も見られる。トンボ類の生息には水域だけでなく、成虫期に利用する周辺の緑地の存在が必要不可欠であり、種によってその好みが異なることから、周辺を含めた多様な水辺環境を創出することがトンボ相の多様化につながる。柏の宮公園の例からも、区内の他所でも適切な創出と管理を行えば相応の成果が挙がることが期待される。具体的には、止水性種では多様な水生植物の繁茂する水辺の創出、流水性種については大雨による急激な増水の影響を受けない水路の整備、などが挙げられる。また、トンボ類はアメリカザリガニなど水辺の侵略的な外来生物の負の影響を大きく受けることから、これらの影響の回

避や低減化を目指すことも、多様なトンボ相を創出し維持する上ではきわめて重要である。



図Ⅲ-2-6 トンボ類の生活型別確認種類数の年次変化

表Ⅲ-2-22 トンボ類の生活型別年次別確認状況

科	和名	生活型		調査年次						備考
		流水性	止水性	第１次	第２次	第３次	第４次	第５次	第６次	
アオイトトンボ	ホソミオツネントンボ		●	○				○	○	偶産
	アオイトトンボ		●				○	○	○	
	オオアオイトトンボ		●				○	○	○	
	オツネントンボ		●						○	偶産
カワトンボ	ハグロトンボ	●					○	○	○	
モノサシトンボ	モノサシトンボ		●	○	○	○	○	○	○	
	グンバイトンボ	●					○			人為移入
イトトンボ	ホソミイトトンボ		●						○	偶産
	リュウキュウベニイトトンボ		●				○			人為移入
	キイトトンボ		●				○	○	○	
	ベニイトトンボ		●					○	○	偶産
	アジアイトトンボ		●	○	○	○	○	○	○	
	アオモンイトトンボ		●			○	○	○	○	
	クロイトトンボ		●	○	○	○	○	○	○	
	セスジイトトンボ		●	○	○	○	○			
	オオイトトンボ		●				○			
ヤンマ	マルタンヤンマ		●		○		○	○	○	
	クロスジギンヤンマ		●	○	○	○	○	○	○	
	ギンヤンマ		●	○	○	○	○	○	○	
	ヤブヤンマ		●				○	○	○	
	カトリヤンマ		●	○						偶産
サナエトンボ	コオニヤンマ		●						○	偶産
	ウチワヤンマ		●	○	○		○	○	○	
	オナガサナエ	●						○		偶産
オニヤンマ	オニヤンマ	●		○		○	○	○	○	偶産
ヤマトンボ	オオヤマトンボ		●	○	○	○	○	○	○	
	コヤマトンボ	●					○			偶産
トンボ	ショウジョウトンボ		●		○	○	○	○	○	
	コフキトンボ		●	○	○	○	○	○	○	
	ハラビロトンボ		●				○	○	○	偶産
	シオカラトンボ		●	○	○	○	○	○	○	
	シオヤトンボ		●					○		偶産
	オオシオカラトンボ		●	○	○	○	○	○	○	
	ウスバキトンボ		●	○	○	○	○	○	○	
	コシアキトンボ		●	○	○	○	○	○	○	
	チョウトンボ		●		○			○	○	
	コノシメトンボ		●			○	○	○	○	
	ナツアカネ		●		○	○	○	○	○	
	マユタテアカネ		●					○	○	偶産
	アキアカネ		●	○	○	○	○	○	○	
	ノシメトンボ		●	○		○	○	○	○	
	マイコアカネ		●					○	○	偶産
	ミヤマアカネ	●					○	○	○	偶産
	リスアカネ		●				○	○	○	
	ネキトンボ		●				○	○	○	
9科	45種	6	39	18	18	19	34	36	37	－

＊　外来種：国立環境研究所の侵入生物データベースに示されている昆虫類。

＊　偶産：区内では時折記録されるが定着していないと考えられる種類。一時的な発生がみられる種類も含む。

＊　人為移入：意図的・否意図的を問わず、明らかに人為による分布と考えられる種類。上記データベースに記述のない外来種も含む。

表Ⅲ-2-23 第6次調査におけるトンボ類の生活型別調査地点別確認状況

科	和名	生活型		主要調査地点*1									その他地域	備考
		流水性	止水性	1	2	3	5	6	8	9	10	11		
アオイトトンボ	ホソミオツネントンボ		●	○			○		○			○	○	偶産
	アオイトトンボ		●						○					
	オオアオイトトンボ		●	○	○	○			○					
	オツネントンボ		●						○					偶産
カワトンボ	ハグロトンボ	●		○	○	○	○	○	○				○	
モノサシトンボ	モノサシトンボ		●	○		○	○	○	○	○	○		○	
イトトンボ	ホソミイトトンボ		●						○					偶産
	キイトトンボ		●						○	○				
	ベニイトトンボ		●						○					偶産
	アジアイトトンボ		●	○	○	○		○	○	○		○		
	アオモンイトトンボ		●						○	○				
	クロイトトンボ		●			○	○	○	○	○			○	
ヤンマ	マルタンヤンマ		●	○					○	○				
	クロスジギンヤンマ		●	○	○	○	○	○	○	○	○			
	ギンヤンマ		●	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
	ヤブヤンマ		●	○		○	○	○	○	○			○	
サナエトンボ	コオニヤンマ		●			○			○	○				偶産
	ウチワヤンマ		●			○							○	
オニヤンマ	オニヤンマ	●				○		○					○	偶産
ヤマトンボ	オオヤマトンボ		●			○		○	○					
トンボ	ショウジョウトンボ		●	○		○	○	○	○	○			○	
	コフキトンボ		●			○								
	ハラビロトンボ		●						○					偶産
	シオカラトンボ		●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	オオシオカラトンボ		●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ウスバキトンボ		●	○	○	○	○	○	○	○			○	
	コシアキトンボ		●	○	○	○	○	○	○			○	○	
	チョウトンボ		●			○			○					
	コノシメトンボ		●	○	○	○	○	○	○			○	○	
	ナツアカネ		●	○	○			○	○			○	○	
	マユタテアカネ		●			○	○	○	○				○	偶産
	アキアカネ		●	○	○	○		○	○	○		○	○	
	ノシメトンボ		●	○	○	○	○	○	○			○	○	
	マイコアカネ		●						○					偶産
	ミヤマアカネ	●							○					偶産
	リスアカネ		●						○					
	ネキトンボ		●				○		○					
9科	37種	3	34	18	13	23	16	19	34	15	4	10	18	－

*1 主要調査地点

1：和田堀公園・大宮八幡およびその周辺　2：善福寺川緑地およびその周辺　3：善福寺公園およびその周辺

5：塚山公園及びその周辺　6：神田川周辺（高井戸駅～塚山公園間遊歩道、JP 高井戸レクリエーションセンター）

8：柏の宮公園、三井の森公園およびその周辺　9：南荻窪４丁目域　10：永福３丁目域　11：高円寺北１丁目域

ⅱ　バッタ類

ア）　科別出現傾向

バッタ類の年次別の確認状況を表Ⅲ-2-24 に、第６次における地点別確認状況を表Ⅲ-2-25 示した。種類数の年次変化をみると、第４次までは 20 種類台で推移していたが、第５次に 49 種類に増加し、第６次には 42 種類に減少した。カマドウマ、クビキリギス、セスジツユムシ、エンマコオロギ、ツヅレサセコオロギ、アオマツムシ、カネタタキ、ハラヒシバッタ、オンブバッタ、コバネイナゴ（エゾイナゴ）、ショウリョウバッタの 11 種類は、第１次から第６次調査の全期で確認された。モリオカメコオロギ、マダラバッタは第６次で初めて確認された。主要調査地点別に第６次調査での出現種類数を比較してみると、バッタ類は地点 10（永福３目域）を除く８地点で確認され、地点８（柏の宮公園、三井の森公園およびその周辺）で 32 種類と最も多く確認され、地点１（和田堀公園・大宮八幡およびその周辺）で 29 種類、地点６（神田川周辺）で 24 種類の順で多く確認された。

○コロギス科

ハネナシコロギスの１種類が第４次に確認された。

○カマドウマ科

第１次から第６次調査で、カマドウマ、マダラカマドウマが確認された。カマドウマは第１次から第６次にかけて毎回確認された。マダラカマドウマは第２次に確認された後、第４次から第６次まで確認された。

第６次では、２種類とも東部、中部及び南部地域で確認された。第６次調査における主要調査地点別の出現状況をみると、地点１（和田堀公園・大宮八幡およびその周辺）で２種類、地点２（善福寺川緑地およびその周辺）、地点８（柏の宮公園、三井の森公園およびその周辺）、および地点６（神田川周辺）でそれぞれ１種類が確認された。カマドウマが３地点、マダラカマドウマが２地点で確認された。

○キリギリス科

第１次から第６次調査で、12 種類が確認された。クビキリギスは第１次から第６次まで毎回確認された。ハタケノウマオイは第４次から第６次にかけて確認され、ヤブキリ、クサキリ、ウスイロササキリ、ホシササキリ、ササキリ、ハヤシノウマオイは第５次から第６次で連続で確認された。ヒメギス、カヤキリ、ヒメクサキリ、オナガササキリは１期のみで確認された。

第６次では、クビキリギスは北部地域を除く４地域で確認された。ヤブキリ、ホシササキリ、ハヤシノウマオイは東部、中部及び南部地域で確認された。ササキリ、ハタケノウマオイは東部及び中部地域で、ウスイロササキリは東部及び南部地域で確認された。クサキリは南部地域で確認された。主要地点別でみると、キリギリス科は８地点で確認された。地点１（和田堀公園・大宮八幡およびその周辺）、地点８（柏の宮公園、三井の森公園およびその周辺）、地点６（神田川周辺）で多く確認された。クビキリギスは地点 10（永福３丁目域）を除く８地点で確認された。

○クツワムシ科

クツワムシの１種類が第５次に確認された。本種は人為的に移入されたものと考えられる。

○ツユムシ科

第１次から第６次までの調査で、５種類が確認された。セスジツユムシは第１次から第６次まで毎回確認された。サトクダマキモドキは第４次から、ツユムシ、アシグロツユムシは第５次から、それぞれ確認された。ヘリグロツユムシは第５次の１期のみで確認された。

第６次では、サトクダマキモドキは北部地域を除く４地域で確認され、セスジツユムシは東部、中部及び南部地域の３地域で、ツユムシは東部、西部及び南部地域の３地域で確認された。アシグロツユムシは東部地域のみで確認された。主要調査地点別でみると、ツユムシ科は６地点で確認された。地点８（柏の宮公園、三井の森公園およびその周辺）で３種類、地点６（神田川周辺）、地点３（善福寺公園およびその周辺）、地点１（和田堀公園・大宮八幡およびその周辺）ではそれぞれ２種類、残りの２地点ではそれぞれ１種類が確認された。セスジツユムシ、サトクダマキモドキは４地点で確認された。

○コオロギ科

第１次から第６次までの調査で、６種類が確認された。エンマコオロギ、ツヅレサセコオロギは６期連続して確認された。ハラオカメコオロギ、ミツカドコオロギは５期で確認された。ヒメコオロギは第５次の１期のみで確認された。モリオカメコオロギは第６次に初めて確認された。

第６次では、エンマコオロギ、ツヅレサセコオロギは５地域すべてで確認され、ハラオカメコオロギ、ミツカドコオロギ、モリオカメコオロギは北部地域を除く４地域で確認された。主要調査地点別でみると、コオロギ科は８地点で確認された。地点１（和田堀公園・大宮八幡およびその周辺）、地点３（善福寺公園およびその周辺）、地点６（神田川周辺）、地点８（柏の宮公園、三井の森公園およびその周辺）では５種類全種が確認された。エンマコオロギ、ツヅレサセコオロギは８地点で確認された。

○マツムシ科

第１次から第６次までの調査で、５種類が確認された。アオマツムシは６期全期で、カンタンは第４次を除く５期で確認された。ヒロバネカンタンは第５次から連続して確認された。カヤコオロギは第１次、第２次で確認された。スズムシは第５次の１期で確認されたが、人為移入によるものと考えられる。

第６次では、アオマツムシは北部地域を除く４地域で確認され、カンタンは東部、中部及び南部地域で確認され、ヒロバネカンタンは南部地域で確認された。主要地点別でみると、マツムシ科は地点10（永福３丁目域）を除く８地域で確認された。地点１（和田堀公園・大宮八幡およびその周辺）、地点８（柏の宮公園、三井の森公園およびその周辺）でそれぞれ２種類が確認され、残りの６地点では１種類が確認された。アオマツムシが地点10（永福３丁目域）を除く８地点で確認された。

○ヒバリモドキ科

第１次から第６次までの調査で、７種類が確認された。マダラスズ、シバスズは５期、クサヒバリが４期確認された。キアシヒバリモドキ、ハマスズは第５次の１期のみで確認された。

第６次では、マダラスズ、シバスズは北部地域を除く４地域で確認された。ウスグモスズは東部、中部及び南部地域、キンヒバリは西部、中部及び南部地域で確認され、クサヒバリは南部地域で確認された。主要地点別でみると、ヒバリモドキ科は地点３（善福寺川緑地およびその周辺）、地点10（永福３丁目域）、地点11（高円寺北１丁目域）を除く６地点で確認された。地点１（和田堀公園・大宮八幡およびその周辺）、地点３（善福寺公園およびその周辺）、地点６（神田川周辺）、地点８（柏の宮公園、三井の森公園およびその周辺）では３種類が確認された。残りの２地点では１種類が確認された。マダラスズは６地点で確認された。

○カネタタキ科

カネタタキの１種類が、第１次から第６次の全期で確認された。第６次では５地域で確認された。主要地点別でみると、地点 10（永福３丁目域）を除く８地点で確認された。

○アリツカコオロギ科

アリツカコオロギ、テラニシアリツカコオロギの２種類が、第５次で確認された。

○ケラ科

ケラの１種類が、第４次を除く５期で確認された。第６次では南部地域で確認された。確認地点は主要調査地点以外の玉川上水周辺であった。

○ヒシバッタ科

第１次から第６次までの調査で、コバネヒシバッタ、ハラヒシバッタの２種類が確認された。ハラヒシバッタは第１次から第６次の全期で確認され、コバネヒシバッタは第５次以降で確認された。

第６次では、ハラヒシバッタは５地域で確認され、コバネヒシバッタは南部地域で確認された。主要調査地点別でみると、ハラヒシバッタは５地点で確認され、コバネヒシバッタは主要調査地点以外の玉川上水周辺において確認された。

○オンブバッタ科

オンブバッタの１種類が、第１次から第６次の全期で確認された。第６次では、５地域で確認された。主要調査地点別でみると、地点 10（永福３丁目域）、地点 11（高円寺北１丁目域）を除く７地点で確認された。

○バッタ科

第１次から第６次までの調査で、10 種類が確認された。コバネイナゴ、ショウリョウバッタは第１次から第６次の全期で確認された。ツチイナゴ、トノサマバッタは４期、ハネナガイナゴ、ショウリョウバッタモドキ、クルマバッタモドキ、イボバッタは３期で確認され、いずれも第５次、第６次に連続して確認された。クルマバッタは第１次にのみ確認された。マダラバッタは第６次で初めて確認された。

第６次では、ショウリョウバッタ、クルマバッタモドキは５地域で確認された。イボバッタは北部地域を除く４地域で、ツチイナゴ、ハネナガイナゴ、コバネイナゴ、トノサマバッタは東部、中部及び南部地域で確認された。ショウリョウバッタモドキ、マダラバッタは南部地域で確認された。主要調査地点別でみると、バッタ科は地点 10（永福３丁目域）、地点 11（高円寺北１丁目域）を除く７地点で確認された。地点８（柏の宮公園、三井の森公園およびその周辺）では９種類全種が確認された。ショウリョウバッタは地点 10（永福３丁目域）、地点 11（高円寺北１丁目域）を除く７地点で確認された。

イ） 生息環境別出現傾向

図Ⅲ-2-7 に、バッタ類の生息環境別の確認種類数の年次変化を示した。。生息環境に着目して整理をすると、樹林域が 12 種類、草地域が 50 種類、路傍域が８種類と、草地域に生息するバッタ類が多く確認された。

草地域のバッタ類の種類数は、第１次で 20 種類、第２次で 20 種類、第３次で 18 種類、第４次で 15 種類、第５次で 43 種類、第６次で 37 種類であり、第１次から第４次にかけて 20 種類前後で推移し、第５次で 43 種類に増加し後、第６次で 37 種類に減少した。路傍域のバッタ類は、第１次で４種類、第２次で５種類、第３次で３種類、第４次で５種類、第５次で７種類、第６次で７種類であった。樹林域のバッタ類は、第１次で５種類、２次で５種類、第３次で４種類、第４次で６種類、第５次で 11 種類、第６次で９種類であった。路傍域や樹林域に生息するバッタ類についても、第１次から第６次にかけて種類数の増加がみられた。しかし、種類数の増加は、草地域のバッタ類と比べ、それほど顕著ではなかった。

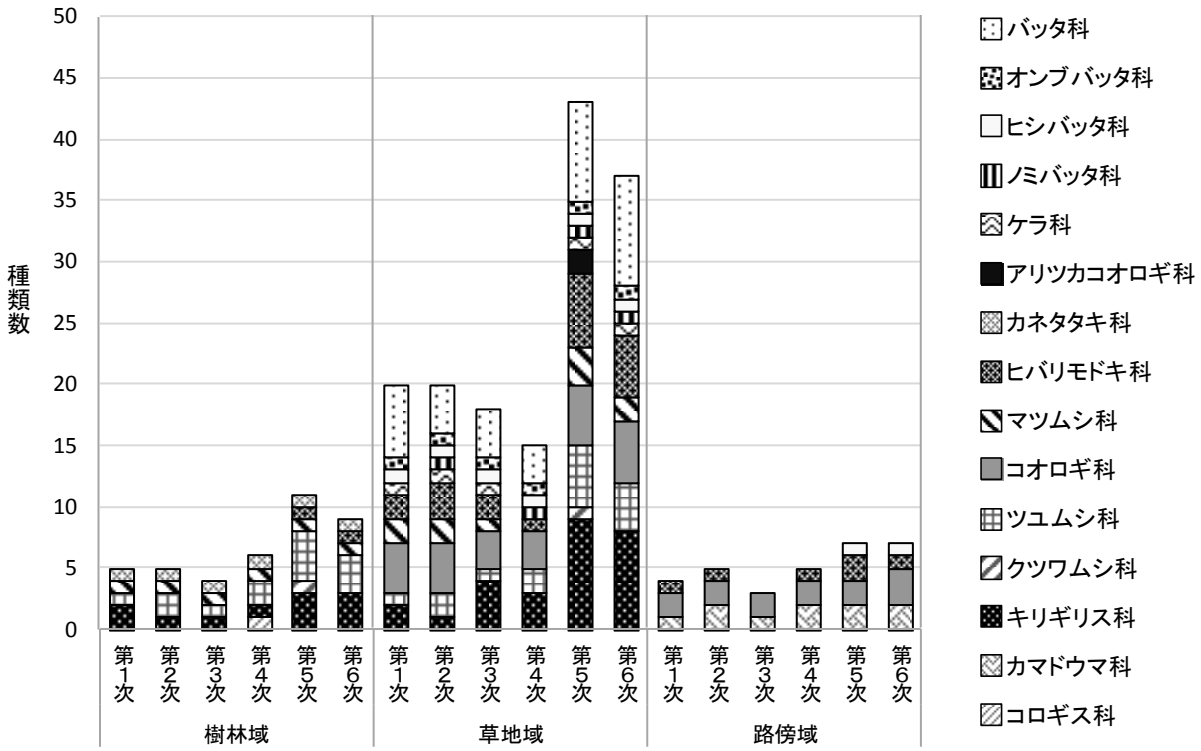
６期全期で確認されたバッタ類 11 種類のうち、９種類が草地域や路傍域に生息するバッタ類であり、４種類が樹林域のバッタ類（樹林域のみに生息するものはアオマツムシ、カネタタキの２種類）であった。定着していると思われるバッタ類は、主に草地域や路傍域に生息するバッタ類であった。

第６次で確認された 42 種類のうち、５地域全域で確認されたバッタ類は７種類であった。そのうちの６種類は草地域や路傍域に生息するバッタ類であった（エンマコオロギ、ツヅレサセコオロギ、ハラヒシバッタ、オンブバッタ、ショウリョウバッタ、クルマバッタモドキ）。残りの１種類が樹林域のバッタ類であった（カネタタキ）。第６次において、杉並区に広く分布するバッタ類は草地域や路傍域のバッタ類が多かった。

次に、主要調査地点別でみると、樹林域、草地域、路傍域のいずれのバッタ類も、地点 10（永福３丁目域）を除く８地点で確認された。地点 11（高円寺北１丁目域）では、他の７地点と比較して、３タイプとも確認種類数は少なかった。

バッタ類は住宅地に比べ、公園等の緑地で種類数が多くみられ、杉並区においては、公園等の緑地がバッタ類のコアエリアとなっていると思われる。

１地点でのみ確認されたバッタ類は７種類で、全種類が草地性のバッタ類であった。クサヒバリ、ショウリョウバッタモドキ、マダラバッタは地点８（柏の宮公園およびその周辺）で、ササキリ、ハタケノウマオイは地点１（和田堀公園・大宮八幡およびその周辺で、善福寺公園およびその周辺でキンヒバリ、神田川周辺ではノミバッタがそれぞれ確認された。第６次では偶産と考えられるバッタ類も確認されているが、これらのバッタ類も今後定着していくように、重要な生息地である公園等において、バッタ類の生態に配慮した植生管理等が行わることが望まれる。また、ヤブキリやサトクダマキモドキのように、樹林環境の樹上や林縁に生息する種も確認されていることから、樹林～林縁～草地といったような、環境の移行帯（エコトーン）の積極的な維持や創出を行うことも、多様なバッタ相を維持する上で重要な要素となるものと考えられる。



図Ⅲ-2-7 バッタ類の生息環境別確認種類数の年次変化

表Ⅲ-2-24 バッタ類の生息環境別年次別確認状況

科名	和名	生息環境			調査年次						備考
		樹林域	草地域	路傍域	第１次	第２次	第３次	第４次	第５次	第６次	
コロギス	ハネナシコロギス	●						○			
カマドウマ	カマドウマ			●	○	○	○	○	○	○	
	マダラカマドウマ			●		○		○	○	○	
キリギリス	ヒメギス		●				○				
	ヤブキリ	●	●						○	○	
	クビキリギス	●	●		○	○	○	○	○	○	
	カヤキリ		●						○		偶産
	ヒメクサキリ		●					○			
	クサキリ		●						○	○	
	オナガササキリ		●				○				偶産
	ウスイロササキリ		●						○	○	
	ホシササキリ		●						○	○	偶産
	ササキリ		●				○		○	○	偶産
	ハヤシノウマオイ	●	●		○				○	○	
	ハタケノウマオイ		●					○	○	○	
クツワムシ	クツワムシ	●	●						○		人為移入
ツユムシ	セスジツユムシ	●	●		○	○	○	○	○	○	
	サトクダマキモドキ	●	●			○		○	○	○	
	ツユムシ		●						○	○	
	アシグロツユムシ	●	●						○	○	偶産
	ヘリグロツユムシ	●	●						○		偶産
コオロギ	エンマコオロギ		●	●	○	○	○	○	○	○	
	ヒメコオロギ		●						○		
	ハラオカメコオロギ		●		○	○		○	○	○	
	ミツカドコオロギ		●		○	○	○		○	○	
	モリオカメコオロギ		●	●						○	
	ツヅレサセコオロギ		●	●	○	○	○	○	○	○	
マツムシ	アオマツムシ	●			○	○	○	○	○	○	人為移入
	カヤコオロギ		●		○	○					偶産
	スズムシ		●						○		人為移入
	カンタン		●		○	○	○		○	○	
	ヒロバネカンタン		●						○	○	偶産
ヒバリモドキ	ウスグモスズ	●	●						○	○	
	キンヒバリ		●						○	○	偶産
	クサヒバリ		●			○	○		○	○	
	キアシヒバリモドキ		●						○		
	ハマスズ			●					○		偶産
	マダラスズ		●	●	○	○		○	○	○	
	シバスズ		●		○	○	○		○	○	
カネタタキ	カネタタキ	●			○	○	○	○	○	○	
アリツカコオロギ	アリツカコオロギ		●						○		
	テラニシアリツカコオロギ		●						○		
ケラ	ケラ		●		○	○	○		○	○	
ノミバッタ	ノミバッタ		●			○		○	○	○	
ヒシバッタ	コバネヒシバッタ			●					○	○	
	ハラヒシバッタ		●		○	○	○	○	○	○	
オンブバッタ	オンブバッタ		●		○	○	○	○	○	○	
バッタ	ツチイナゴ		●			○	○		○	○	
	ハネナガイナゴ		●		○				○	○	偶産
	コバネイナゴ(エゾイナゴ)		●		○	○	○	○	○	○	
	ショウリョウバッタ		●		○	○	○	○	○	○	
	ショウリョウバッタモドキ		●					○	○	○	
	マダラバッタ		●							○	
	クルマバッタ		●		○						
	トノサマバッタ		●			○	○		○	○	偶産
	クルマバッタモドキ		●		○				○	○	
	イボバッタ		●		○				○	○	
15科	57種	12	50	8	23	24	21	20	49	42	－

＊ 外来種：国立環境研究所の侵入生物データベースに示されている昆虫類。

＊ 偶産：区内では時折記録されるが定着していないと考えられる種類。一時的な発生がみられる種類も含む。

＊ 人為移入：意図的・否意図的を問わず、明らかに人為による分布と考えられる種類。上記データベースに記述のない外来種も含む。

表Ⅲ-2-25 第6次調査におけるバッタ類の生息環境別調査地点別確認状況

科	和名	生息環境			主要調査地点*1									その他地域	備考
		樹林域	草地域	路傍域	1	2	3	5	6	8	9	10	11		
カマドウマ	カマドウマ			●	○	○			○						
	マダラカマドウマ			●	○					○				○	
キリギリス	ヤブキリ	●	●		○				○	○				○	
	クビキリギス	●	●		○	○	○	○	○	○	○		○	○	
	クサキリ		●						○	○					
	ウスイロササキリ		●					○	○	○				○	
	ホシササキリ		●		○					○					偶産
	ササキリ		●		○										偶産
	ハヤシノウマオイ	●	●		○	○			○	○					
	ハタケノウマオイ		●		○										
ツユムシ	セスジツユムシ	●	●		○	○			○	○					
	サトクダマキモドキ	●	●		○		○			○	○			○	
	ツユムシ		●				○		○	○				○	
	アシグロツユムシ	●	●											○	偶産
コオロギ	エンマコオロギ		●	●	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
	ハラオカメコオロギ		●		○	○	○	○	○	○			○	○	
	ミツカドコオロギ		●		○		○		○	○				○	
	モリオカメコオロギ		●	●	○		○	○	○	○				○	
	ツヅレサセコオロギ		●	●	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
マツムシ	アオマツムシ	●			○	○	○	○	○	○	○		○	○	人為移入
	カンタン		●		○					○				○	
	ヒロバネカンタン		●											○	偶産
ヒバリモドキ	ウスグモスズ	●	●		○				○					○	
	キンヒバリ		●				○							○	偶産
	クサヒバリ		●							○					
	マダラスズ		●	●	○		○	○	○	○	○			○	
	シバスズ		●		○		○		○	○				○	
カネタタキ	カネタタキ	●			○	○	○	○	○	○	○		○	○	
ケラ	ケラ		●											○	
ノミバッタ	ノミバッタ		●						○					○	
ヒシバッタ	コバネヒシバッタ			●										○	
	ハラヒシバッタ		●		○	○	○		○	○				○	
オンブバッタ	オンブバッタ		●		○	○	○	○	○	○	○			○	
バッタ	ツチイナゴ		●		○	○				○					
	ハネナガイナゴ		●		○					○					偶産
	コバネイナゴ(エゾイナゴ)		●		○	○		○	○	○	○			○	
	ショウリョウバッタ		●		○	○	○	○	○	○	○			○	
	ショウリョウバッタモドキ		●							○					
	マダラバッタ		●							○					
	トノサマバッタ		●		○	○				○					偶産
	クルマバッタモドキ		●		○	○				○	○			○	
	イボバッタ		●				○	○	○	○				○	
12科	42種	9	37	7	29	16	17	13	24	32	11	0	6	29	－

*1 主要調査地点

1：和田堀公園・大宮八幡およびその周辺　2：善福寺川緑地およびその周辺　3：善福寺公園およびその周辺

5：塚山公園及びその周辺　6：神田川周辺（高井戸駅～塚山公園間遊歩道、JP 高井戸レクリエーションセンター）

8：柏の宮公園、三井の森公園およびその周辺　9：南荻窪４丁目域　10：永福３丁目域　11：高円寺北１丁目域

iii　チョウ類

ア）　科別出現傾向

チョウ類の年次別の確認状況を表Ⅲ-2-26 に、第６次における地点別確認状況を表Ⅲ-2-27 示す。チョウ類の種類数は、第４次までは、40 種類前後で推移し、第５次には 53 種類に増加したが、第６次には 49 種類に減少した。イチモンジセセリ、クロアゲハ、アゲハ、アオスジアゲハ、キタキチョウ、モンシロチョウ、ヤマトシジミ、ゴマダラチョウ、ヒメジャノメ等の 27 種類が、第１次から第６次の全期で確認された。アオバセセリ、ホソオチョウ、アカボシゴマダラの３種類が第６次で初めて確認された。第６次調査での主要調査地点別の出現種類数を比較すると、チョウ類は９地点全てで確認され、地点８（柏の宮公園、三井の森公園およびその周辺）で 42 種類と最も多く確認された。

○セセリチョウ科

第１次から第６次の調査において、７種類が確認された。ダイミョウセセリ、イチモンジセセリは第１次から、キマダラセセリは第２次から、チャバネセセリは第３次から、それぞれ第６次まで連続して確認された。コチャバネセセリは第１次、第２次で確認された。アオバセセリは第６次で初めて確認された。

第６次では、イチモンジセセリは５地域すべてで確認され、ダイミョウセセリ、チャバネセセリ、キマダラセセリは北部地域を除く４地域で確認された。アオバセセリは中部地域で確認された。主要調査地点別でみると、セセリチョウ科は９地点全てで確認された。地点２（善福寺川緑地およびその周辺）、地点６（神田川周辺）、地点８（柏の宮公園、三井の森公園およびその周辺）でそれぞれ４種類が確認された。イチモンジセセリが９地点で確認された。

○アゲハチョウ科

第１次から第６次の調査において、９種類が確認された。カラスアゲハ、キアゲハ、クロアゲハ、アゲハ、アオスジアゲハは第１次から、ジャコウアゲハ、モンキアゲハは第２次から、ナガサキアゲハは第５次から、それぞれ第６次まで確認された。ホソオチョウは第６次で初めて確認された。

第６次では、カラスアゲハ、アゲハ、クロアゲハ、アゲハ、アオスジアゲハは５地域で確認された。ナガサキアゲハは北部地域を除く４地域で確認され、ジャコウアゲハは東部、中部及び南部地域で確認され、モンキアゲハは中部及び南部地域で確認された。ホソオチョウは東部地域で確認された。主要調査地点別でみると、アゲハチョウ科は９地点全地点で確認された。地点８（柏の宮公園、三井の森公園およびその周辺）で８種類と最も多く確認された。クロアゲハ、アゲハ、アオスジアゲハが９地点で確認された。

○シロチョウ科

キタキチョウ、モンキチョウ、ツマキチョウ、スジグロシロチョウ、モンシロチョウの５種類すべてが、第１次から第６次の全期で確認された。

第６次では、キタキチョウ、スジグロシロチョウ、モンシロチョウが５地域で、モンキチョウ、ツマキチョウは北部地域を除く４地域で確認された。主要調査地点別でみると、シロチョウ科は９地点で確認された。地点５（塚山公園及びその周辺）、地点 10（永福３丁目域）を除く７地点で５種類全てが確認された。地点５、地点 10 ではそれぞれ４種類が確認された。キタキチョウ、モンシロチョウが９地点で確認された。

○シジミチョウ科

第１次から第６次の調査において、12 種類が確認された。ウラギンシジミ、ベニシジミ、ルリシジミ、ツバメシジミ、ウラナミシジミ、ヤマトシジミは６期で確認され、ミズイロオナガシジミ、トラフシジミは５期で確認された。ミズイロオナガシジミは第１次、第２次で確認された後、第４次から第６次にかけて確認された。トラフシジミは第１次から第３次で確認され、第５次から第６次で連続して確認された。ムラサキシジミは第３次から、アカシジミは第４次から、ムラサキツバメは第５次からそれぞれ第６次まで連続して確認された。ゴイシシジミは第１次から第３次まで確認されたが、その後は確認されなかった。

第６次では、ムラサキシジミ、ツバメシジミ、ヤマトシジミは５地域で確認され、ウラギンシジミ、ムラサキツバメ、ベニシジミ、ルリシジミ、ウラナミシジミは北部地域を除く４地域で確認され、ミズイロオナガシジミ、トラフシジミは東部、中部及び南部地域の３地域で確認された。アカシジミは南部地域で確認された。主要調査地点別でみると、シジミチョウ科は９地点で確認され、地点５（塚山公園及びその周辺）で 11 種類全種が確認された。ヤマトシジミが９地点で確認された。

○タテハチョウ科

第１次から第６次の調査において、28 種類が確認された。テングチョウ、ルリタテハ、キタテハ、ヒメアカタテハ、アカタテハ、ゴマダラチョウ、ヒカゲチョウ、ヒメジャノメ、サトキマダラヒカゲは６期全期で確認された。ミドリヒョウモン、コミスジ、メウラナミジャノメは５期確認された。

ヒオドシチョウは４期で確認され、第４次から６次にかけて確認された。アサギマダラ、クロコノマチョウは３期で確認され、第４次から６次にかけて連続して確認された。ツマグロヒョウモン、ウラギンヒョウモン、クモガタヒョウモン、イチモンジチョウ、コムラサキ、ウスイロコノマチョウは２期確認され、コムラサキ、ウスイロコノマチョウは第５次、第６次で確認された。オオウラギンスジヒョウモン、ミスジチョウ、ホシミスジ、アカボシゴマダラ、オオムラサキ、ジャノメチョウ、コジャノメは１期で確認され、アカボシゴマダラ以外は６次では確認されていない。アカボシゴマダラは第６次で初めて確認された。

第６次では、ツマグロヒョウモン、コミスジ、キタテハ、アカボシゴマダラ、ヒメジャノメ、サトキマダラヒカゲは５地域で確認され、テングチョウ、ルリタテハ、アカタテハ、ゴマダラチョウ、ヒカゲチョウは北部地域を除く４地域で、ヒメアカタテハは西部地域を除く４地域で確認された。ヒメウラナミジャノメは中部、南部及び北部地域の３地域、クロコノマチョウは東部、中部及び南部地域の３地域で確認された。アサギマダラ、ミドリヒョウモンは東部及び中部地域で、コムラサキは西部及び南部地域のそれぞれ２地域で確認された。ヒオドシチョウ、ウスイロコノマチョウは南部地域で確認された。主要調査地点別でみると、タテハチョウ科は９地点で確認され、地点８（柏の宮公園、三井の森公園およびその周辺）、地点１（和田堀公園・大宮八幡およびその周辺）で 14 種類と最も多く確認された。ツマグロヒョウモン、アカボシゴマダラ、ヒメジャノメが９地点で確認された。

イ） 生活型別出現傾向

図Ⅲ-2-8 に、チョウ類の生活型別の確認種類数の年次変化を示した。。生活型に着目して整理をすると、樹林性のチョウ類が 26 種類、林縁性のチョウ類が６種類、林縁性のチョウ類が 16 種類と、樹林性のチョウ類が多く確認された。

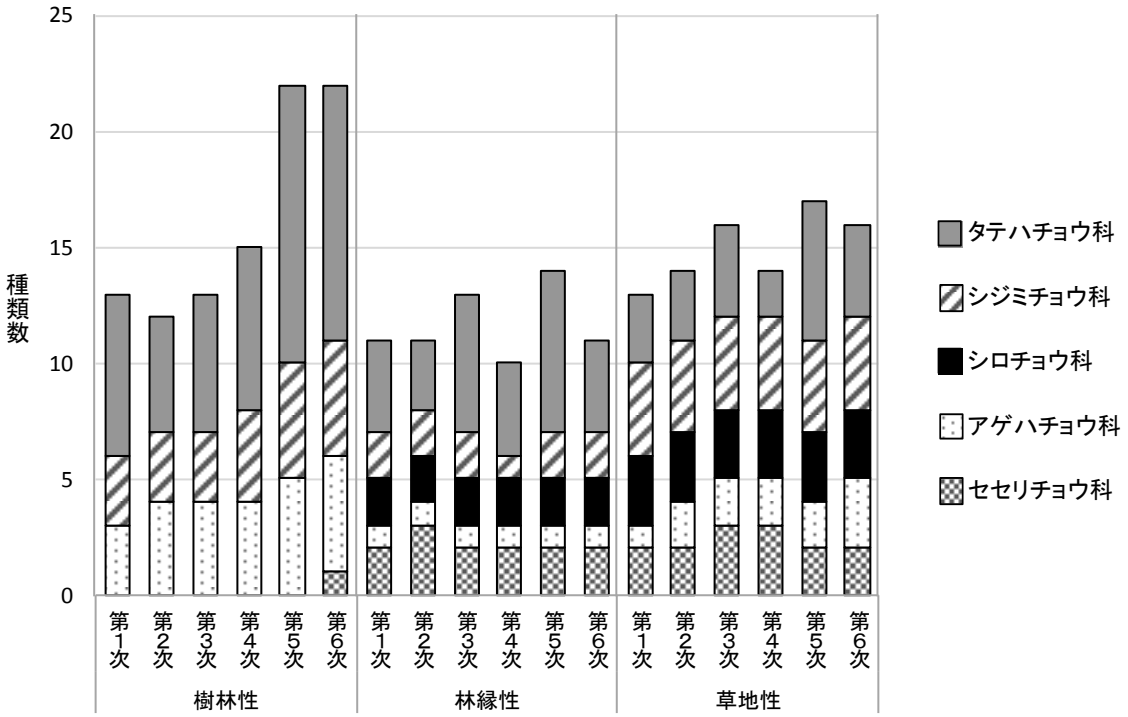
樹林性のチョウ類は、第１次で 13 種類、第２次で 12 種類、第３次で 13 種類、第４次で 15 種類、第５次で 22 種類、第６次で 22 種類であり、第１次から第４次にかけて、種類数は 13 種類前後で推移し、第５次で 22 種類に増加し、第６次では増減はみられなかった。林縁性のチョウ類は、第１次、第２次で 11 種類、第３次で 13 種類、第４次で 10 種類、第５次で 14 種類、第６次で 11 種類であり、第１次から第６次にかけて、種類数は 10 から 14 種類間で上下動した。草地性のチョウ類は、第１次で 13 種類、第２次で 14 種類、第３次で 16 種類、第４次で 14 種類、第５次で 17 種類、第６次で 16 種類であり、第３次に 16 種類に増加後、第４次から第６次にかけては、14 から 17 種類間で上下動した。樹林性のチョウ類は近年増加傾向がみられるが、草地性や林縁性のチョウ類については、種類数は調査年次によってばらつきがみられ、樹林性のチョウ類のような増加傾向はみられなかった。６期全期で確認されたチョウ類 27 種類のうち、樹林性９種類、林縁性７種類、草地性 11 種類であり、定着しているチョウ類は草地性の種類が多かった。

第６次で確認された 49 種類のうち、樹林性が 22 種類、林縁性が 11 種類、草地性が 16 種類であり、樹林性のチョウ類が多くみられた。

地域別傾向をみると、5地域全域で確認されたチョウ類は 18 種類であり、その内訳は樹林性６種類、林縁性５種類、草地性７種類であった。広域に分布するチョウ類について、生活型別での傾向は特にみられなかった。第６次で、１地域でのみ確認されたチョウ類は５種類で（東部地域：ホソオチョウ、中部地域：アオバセセリ、南部地域：アカシジミ、ヒオドシチョウ、ウスイロコノマチョウ）、樹林性が４種類を占めていた。

次に、主要調査地点別でみると、樹林性、林縁性、草地性のいずれのチョウ類も、９地点すべてで確認された。しかし、地点 10（永福３丁目域）、地点 11（高円寺北１丁目域）の２地点は、その他の公園等の地点と比べ、確認種類数は少なかった。チョウ類にとっては、公園等の緑地が、重要な生息場所であると考えられる。１地点でのみ確認されたチョウ類は、アオバセセリ、アカシジミ、アサギマダラ、ミドリヒョウモン、ウスイロコノマチョウの５種類で、そのうちの４種類は樹林性であり、アカシジミを除いて偶産種であると考えられる。樹林性のチョウ類には、ナガサキアゲハやクロコノマチョウなどの暖地性のチョウ類が含まれていた。これらのチョウ類が分布域を拡大し、杉並区で確認されるようになったことも、樹林性のチョウ類が増加した一因であると考えられる。

新版・東京都の蝶（西多摩昆虫同好会編, 2012）の区市町村別分布表によれば、杉並区は区部における 2000 年以降の記録種数が最も多い区（61 種）となっている。このことは、区内には多様なチョウ類が生息できる環境が今なお存在していることを示している。一方、生息地や個体数が極めて限られていたり、定着可能と考えられる種類の中にも偶産となっている種類も多いことから、これらの種類も含め、生息環境の維持・創出などを積極的に行うことで、より多様かつ安定したなチョウ相とすることが望まれる。具体的には、食餌植物の増殖や、樹林・林縁・草地など主要な生息環境の多様性やつながりの維持・創出、適度な草刈りなどチョウ類の生息環境に配慮した管理による環境の質の維持、などが挙げられる。



図Ⅲ-2-8 チョウ類の生活型別確認種類数の年次変化

表Ⅲ-2-26 チョウ類の生活型別年次別確認状況

科	和名	生活型			調査年次						備考
		樹林性	林縁性	草地性	第１次	第２次	第３次	第４次	第５次	第６次	
セセリチョウ	アオバセセリ	●								○	偶産
	ダイミョウセセリ		●		○	○	○	○	○	○	
	イチモンジセセリ			●	○	○	○	○	○	○	
	チャバネセセリ			●			○	○	○	○	
	オオチャバネセセリ			●	○	○	○	○			
	キマダラセセリ		●			○	○	○	○	○	
	コチャバネセセリ		●		○	○					
アゲハチョウ	ホソオチョウ			●						○	外来(要注)
	ジャコウアゲハ			●		○	○	○	○	○	
	カラスアゲハ	●			○	○	○	○	○	○	
	モンキアゲハ	●				○	○	○	○	○	
	キアゲハ			●	○	○	○	○	○	○	
	ナガサキアゲハ	●							○	○	
	クロアゲハ	●			○	○	○	○	○	○	
	アゲハ		●		○	○	○	○	○	○	
	アオスジアゲハ	●			○	○	○	○	○	○	
シロチョウ	キタキチョウ		●		○	○	○	○	○	○	
	モンキチョウ			●	○	○	○	○	○	○	
	ツマキチョウ			●	○	○	○	○	○	○	
	スジグロシロチョウ		●		○	○	○	○	○	○	
	モンシロチョウ			●	○	○	○	○	○	○	
シジミチョウ	ゴイシシジミ	●			○	○	○				
	ウラギンシジミ	●			○	○	○	○	○	○	
	ミズイロオナガシジミ	●			○	○		○	○	○	
	アカシジミ	●						○	○	○	
	ムラサキツバメ	●							○	○	
	ムラサキシジミ	●					○	○	○	○	
	トラフシジミ		●		○	○	○		○	○	
	ベニシジミ			●	○	○	○	○	○	○	
	ルリシジミ		●		○	○	○	○	○	○	
	ツバメシジミ			●	○	○	○	○	○	○	
	ウラナミシジミ			●	○	○	○	○	○	○	
	ヤマトシジミ			●	○	○	○	○	○	○	
タテハチョウ	テングチョウ	●			○	○	○	○	○	○	偶産
	アサギマダラ	●					○		○	○	偶産
	ミドリヒョウモン		●		○		○	○	○	○	偶産
	ツマグロヒョウモン			●					○	○	
	オオウラギンスジヒョウモン		●				○				偶産
	ウラギンヒョウモン			●			○		○		偶産
	クモガタヒョウモン		●					○	○		偶産
	イチモンジチョウ		●				○		○		偶産
	ミスジチョウ	●							○		人為移入
	ホシミスジ		●						○		人為移入
	コミスジ		●		○	○	○		○	○	
	ルリタテハ	●			○	○	○	○	○	○	
	ヒオドシチョウ	●			○			○	○	○	偶産
	キタテハ			●	○	○	○	○	○	○	
	ヒメアカタテハ			●	○	○	○	○	○	○	
	アカタテハ		●		○	○	○	○	○	○	
	コムラサキ	●							○	○	
	アカボシゴマダラ	●								○	外来(要注)
	ゴマダラチョウ	●			○	○	○	○	○	○	
	オオムラサキ	●			○						人為移入
	ヒカゲチョウ	●			○	○	○	○	○	○	
	ジャノメチョウ			●					○		偶産
	コジャノメ	●							○		偶産
	ヒメジャノメ		●		○	○	○	○	○	○	
	サトキマダラヒカゲ	●			○	○	○	○	○	○	
	ヒメウラナミジャノメ			●	○	○	○		○	○	
	ウスイロコノマチョウ	●							○	○	偶産
	クロコノマチョウ	●						○	○	○	
5科	61種	26	16	19	37	37	42	39	53	49	－

＊　外来種：国立環境研究所の侵入生物データベースに示されている昆虫類。

＊　偶産：区内では時折記録されるが定着していないと考えられる種類。一時的な発生がみられる種類も含む。

＊　人為移入：意図的・否意図的を問わず、明らかに人為による分布と考えられる種類。上記データベースに記述のない外来種も含む。

表Ⅲ-2-27 第6次調査におけるチョウ類の生活型別調査地点別確認状況

科	和名	生活型			主要調査地点*1									その他地域	備考
		樹林性	林縁性	草地性	1	2	3	5	6	8	9	10	11		
セセリチョウ	アオバセセリ	●									○				偶産
	ダイミョウセセリ		●		○	○	○		○	○					
	イチモンジセセリ			●	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	チャバネセセリ			●		○			○	○	○				
	キマダラセセリ		●		○	○	○		○	○					
アゲハチョウ	ホソオチョウ			●										○	外来(要注)
	ジャコウアゲハ			●				○		○	○				
	カラスアゲハ	●					○	○	○	○	○		○		
	モンキアゲハ	●								○	○				
	キアゲハ			●	○	○	○	○	○	○		○			
	ナガサキアゲハ	●			○	○	○	○	○	○	○				
	クロアゲハ	●			○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	アゲハ		●		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	アオスジアゲハ	●			○	○	○	○	○	○	○	○	○		
シロチョウ	キタキチョウ		●		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	モンキチョウ			●	○	○	○		○	○	○		○		
	ツマキチョウ			●	○	○	○	○	○	○	○		○		
	スジグロシロチョウ		●		○	○	○	○	○	○	○		○		
	モンシロチョウ			●	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
シジミチョウ	ウラギンシジミ	●			○	○	○	○	○	○	○	○			
	ミズイロオナガシジミ	●			○	○		○	○	○					
	アカシジミ	●								○					
	ムラサキツバメ	●			○	○	○			○					
	ムラサキシジミ	●			○	○	○	○	○	○	○				
	トラフシジミ		●		○			○		○					
	ベニシジミ			●	○	○	○		○	○	○	○			
	ルリシジミ		●		○	○	○	○	○	○	○				
	ツバメシジミ			●	○	○	○		○	○	○				
	ウラナミシジミ			●	○	○	○	○	○	○	○				
	ヤマトシジミ			●	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
タテハチョウ	テングチョウ	●			○		○		○		○				偶産
	アサギマダラ	●			○										偶産
	ミドリヒョウモン		●			○									偶産
	ツマグロヒョウモン			●	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	コミスジ		●		○	○	○	○	○	○	○		○		
	ルリタテハ	●			○	○	○	○	○	○	○		○		
	ヒオドシチョウ	●												○	偶産
	キタテハ			●	○	○	○	○	○	○	○		○		
	ヒメアカタテハ			●	○	○		○	○	○	○				
	アカタテハ		●		○	○	○		○	○		○			
	コムラサキ	●					○			○					
	アカボシゴマダラ	●			○	○	○	○	○	○	○	○	○		外来(要注)
	ゴマダラチョウ	●			○	○	○	○	○	○	○		○		
	ヒカゲチョウ	●			○	○	○	○	○	○	○				
	ヒメジャノメ		●		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	サトキマダラヒカゲ	●			○	○	○	○	○	○	○		○		
	ヒメウラナミジャノメ			●		○		○							
	ウスイロコノマチョウ	●								○					偶産
	クロコノマチョウ	●			○					○					
5	49	22	11	16	37	36	34	30	35	42	33	14	19	2	-

*1 主要調査地点

1：和田堀公園・大宮八幡およびその周辺　2：善福寺川緑地およびその周辺　3：善福寺公園およびその周辺

5：塚山公園及びその周辺　6：神田川周辺（高井戸駅～塚山公園間遊歩道、JP 高井戸レクリエーションセンター）

8：柏の宮公園、三井の森公園およびその周辺　9：南荻窪４丁目域　10：永福３丁目域　11：高円寺北１丁目域

③ 杉並区における昆虫類の消長

ⅰ 減少した昆虫類

表Ⅲ-2-28 に杉並区において減少したとみられる種類を整理した。選定方法は、過年度調査で記録され、過去には区内に定着していたと考えられるものの、その後記録されなくなった種類を抽出し、その中から、周辺地域の動向も踏まえた上で代表的な種類を選定した。

これらの昆虫類は、杉並に限らず、区部から多摩地域の平野部でも同様の傾向を示している。特にセスジイトトンボ、オオチャバネセセリ、ゴイシシジミについては杉並区だけでなく、区部全域から近年の記録がほぼ途絶えている。その要因としては、生息環境の消失や改変などに加え、気象の変化による夏季の極端な高温や年間を通じた湿度の低下なども関係している可能性がある。

表Ⅲ-2-28 減少した昆虫類

目	科	和名	環境省RL	東京都RL		杉並区指標種	調査年次					
				区部ランク	本土部ランク		第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次
トンボ	イトトンボ	セスジイトトンボ		CR	EN		○	○	○	○		
バッタ	バッタ	クルマバッタ		CR	CR		○					
コウチュウ	クワガタムシ	スジクワガタ		VU		雑木林	○					
		ノコギリクワガタ		NT		雑木林	○			○	○	
チョウ	セセリチョウ	オオチャバネセセリ					○	○	○	○		
		コチャバネセセリ					○	○				
	シジミチョウ	ゴイシシジミ		DD			○	○	○			

ⅱ　増加した昆虫類

表Ⅲ-2-29 に杉並区において増加したとみられる種類を整理した。選定方法は、第６次調査の確認種のうち、近年になり新たに記録されるようになった種類、および区内で一旦絶滅し、近年復活した種類を抽出し、その中から、周辺地域の動向も踏まえた上で代表的な種類を選定した。選定された種類は、概ね以下のタイプに区分される。

○生息環境の改善によると考えられる種類

例）チョウトンボ、ハグロトンボ、キイトトンボ

区部から多摩地域にかけて同様に増加傾向が見られる。ただし、区内における生息状況は必ずしも安定的ではなく、状況が悪化すれば容易に減少するものと考えられる。

○生息環境の改善あるいは環境適応によると考えられるが、人為移入の可能性もある種類

例）アカシジミ、コムラサキ

区部から多摩地域にかけて同様に増加傾向が見られる。ただし、状況等から人為的に移入された可能性も考えられる。

○近年分布を拡大している外来種・人為移入種

例）ヨコヅナサシガメ、マツヘリカメムシ、ヒロヘリアオイラガ、アカボシゴマダラ

東京都周辺地域で同様に増加傾向が見られる。区内では第６次調査で初めて確認された種類が多い、アカボシゴマダラは既に区内でも普通種となっている。

○近年北上傾向にある暖地性の種類

- 以前より東京都周辺地域に分布あるいは記録されていたが、近年増加・定着した種類

  例）クマゼミ、アオモンイトトンボ、ムラサキシジミ、アオドウガネ、ビロードハマキ、クロコノマチョウ、ツマグロヒョウモン、ホソミイトトンボ

- 以前は東京都周辺に分布していなかったが、近年定着した種類

  例）ミナミアオカメムシ、ナガサキアゲハ、ムラサキツバメ

これらの種類は区内でもすでに定着したものが多く、アオドウガネやツマグロヒョウモンは普通種となっている。第６次調査で初めて確認されたホソミイトトンボは今後の動向が注目される。

同じく暖地性の種類で第６次調査でも確認されたが、現時点では偶産と考えられるヒロバネカンタンやホシササキリなども今後定着する可能性がある。

表Ⅲ-2-29　増加した昆虫類

目	科	和名	環境省ＲＬ	東京都ＲＬ		杉並区指標種	調査年次						備考
				区部ランク	本土部ランク		第１次	第２次	第３次	第４次	第５次	第６次	
トンボ	カワトンボ	ハグロトンボ		VU		水生植物の生える水辺				○	○	○	
	イトトンボ	ホソミイトトンボ										○	偶産
		キイトトンボ		EN	EN					○	○	○	
		アオモンイトトンボ							○	○	○	○	
	トンボ	チョウトンボ		NT	NT			○			○	○	
カメムシ	セミ	クマゼミ				温暖化		○	○	○	○	○	
	サシガメ	ヨコヅナサシガメ									○	○	外来
	ヘリカメムシ	マツヘリカメムシ										○	人為移入
	カメムシ	ミナミアオカメムシ										○	
コウチュウ	コガネムシ	アオドウガネ				温暖化				○	○	○	
チョウ	イラガ	ヒロヘリアオイラガ										○	外来
	ハマキガ	ビロードハマキ									○	○	
	アゲハチョウ	ナガサキアゲハ									○	○	
	シジミチョウ	アカシジミ		DD						○	○	○	
		ムラサキツバメ				温暖化					○	○	
		ムラサキシジミ							○	○	○	○	
	タテハチョウ	ツマグロヒョウモン									○	○	
		コムラサキ		留意							○	○	
		アカボシゴマダラ										○	外来（要注意）
		クロコノマチョウ				温暖化				○	○	○	

３）外来種

外来種[*1]の出現状況の年次変化を表Ⅲ-2-30 に示した。第１次から第６次調査において、外来種は５目 11 科 11 種類が確認された。このうちホソオチョウとアカボシゴマダラの２種類は要注意外来生物に指定されている。第１次では１種類、第２次では３種類、第３次では３種類、第４次では４種類、第５次では３種類、第６次では８種類が確認され、第５次までは４種類前後で推移していたが、第６次において、種類数の増加がみられた。６期を通じて確認されたものはみられず、キボシカミキリ、アメリカシロヒトリが５期間で確認されており、杉並区において定着していると思われる。ヨコヅナサシガメやアルファルファタコゾウムシは第５次、第６次と連続して確認されており、今後定着していく可能性が考えられる。

第６次調査ではイネミズゾウムシ、ホソオチョウ、アカボシゴマダラ、ヒロヘリアオイラガの４種類が外来種として初めて確認された。これらは大部分の確認例数は 10 例以下と少なかったが、アカボシゴマダラは、300 例以上確認され、５地域すべて確認されており、今後の分布の動向が注目される。

表Ⅲ-2-30 外来種の出現状況の年次変化

目	科	和名	第１次	第２次	第３次	第４次	第５次	第６次	備考
カメムシ	コナジラミ	オンシツコナジラミ			○	○			
	サシガメ	ヨコヅナサシガメ					○	○	
コウチュウ	カミキリムシ	キボシカミキリ		○	○	○	○	○	
	イネゾウムシ	イネミズゾウムシ						○	
	ゾウムシ	アルファルファタコゾウムシ					○	○	
ハチ	タマバチ	クリタマバチ		○					
ハエ	ミバエ	ウリミバエ				○			
チョウ（チョウ類）	アゲハチョウ	ホソオチョウ						○	要注意外来生物
	タテハチョウ	アカボシゴマダラ						○	要注意外来生物
チョウ（ガ類）	イラガ	ヒロヘリアオイラガ						○	
	ヒトリガ	アメリカシロヒトリ	○	○	○	○		○	
５目	11科	11種	1	3	3	4	3	8	－

＊1 外来種：本報告書では、国立環境研究所の侵入生物データベース（http://www.nies.go.jp/biodiversity/invasive/DB/toc6_insects.html）に示されている種類を外来種として扱った。

4）注目種

第１次から第６次調査にかけて確認された昆虫類から、環境省のレッドリストおよび東京都のレッドリスト掲載種、およびこれらに該当しないが、杉並区で注目される種類を選定した。なお、該当種であっても人為移入と判断される種類は除いた。

各評価基準の内容は以下のとおりである。なお、各種類について、表Ⅲ-2-31 に示す注目点を整理した。

※1　環境省レッドリスト

出典：レッドリスト(昆虫類)．環境省（2012)．

ＣＲ ：絶滅危惧ＩＡ類（絶滅の危機に瀕している種)
ＥＮ ：絶滅危惧ＩＢ類（同上)
ＶＵ ：絶滅危惧Ⅱ類（絶滅の危機が増大している種)
ＮＴ ：準絶滅危惧（現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種)
ＤＤ ：情報不足

※2　東京都レッドリスト（区部におけるランクおよび本土部におけるランク）

出典：東京都の保護上重要な野生生物種．東京都（2013)．

ＥＸ ：絶滅
ＥＷ ：野生絶滅
ＣＲ ：絶滅危惧ＩＡ類
ＥＮ ：絶滅危惧ＩＢ類
ＶＵ ：絶滅危惧Ⅱ類
ＮＴ ：準絶滅危惧
ＤＤ ：情報不足
・　：非分布（生態的、地史的な理由から、もともと当該地域には分布しないと考えられるもの)
－　：データ無し（当該地域において生育･生息している（していた）可能性があるが、確実な記録や情報が得られなかったもの)

※3　杉並区独自の注目種（国や都のレッドリスト該当種以外）の選定基準

区内において注目されると判断された種

表Ⅲ-2-31　注目点

記号*1	選定理由
1	環境省レッドリストならびに東京都レッドリスト（区部・本土部）掲載種
2	上記に未掲載だが区内において注目されると判断された種
3	区内における現存生息地や生息環境・条件は限られており、その動向が注目される種
4	区内において定着または発生している可能性があり、その動向が注目される種
5	区内では偶産と判断されるが、生息に適した環境や条件が整えば発生する可能性のある種
△	上記リストには掲載されているが、区内では一時的な偶産と判断される種
※	記録時には区内に定着していたと考えられるが現在では絶滅したと判断される種

＊1　記号：表Ⅲ-2-32、表Ⅲ-2-33 内に示す注目点の凡例に対応する。

選定の結果、第１次から第６次調査で確認された注目種は８目 41 科 97 種類であり、環境省レッドリスト該当種 10 種類（絶滅危惧Ⅱ類１種類、準絶滅危惧６種類、情報不足３種類）、東京都レッドリスト区部該当種 87 種類（絶滅５種類、絶滅危惧Ⅰ類２種類、絶滅危惧ⅠＡ類 12 種類、絶滅危惧ⅠＢ類９種類、絶滅危惧Ⅱ類 15 種類、準絶滅危惧 20 種類、情報不足 20 種類、留意種３種類、データ無し１種類）、本土部該当種 50 種類（絶滅危惧ⅠＡ類２種類、絶滅危惧ⅠＢ類６種類、準絶滅危惧 23 種類、情報不足 10 種類、留意種２種類）、その他１種類（マユタテアカネ）であった。注目種の出現状況の年次変化をみると、第１次では 19 種類、第２次では 16 種類、第３次では 16 種類、第４次では 28 種類、第５次では 57 種類、第６次では 58 種類が確認され、第４次から第５次にかけて注目種の確認が増えた。その一方で、セスジイトトンボ、クルマバッタ、ゴイシシジミのように、近年杉並区において生息が確認されなくなった注目種もみられる。

また、第６次で確認された注目種 58 種類について、出現状況を主要地点別に整理して、表Ⅲ-2-32 に示した。注目種は、地点８（柏の宮公園及び周辺）で 38 種類と最も多く確認され、次いで地点３（善福寺公園およびその周辺）の 18 種類であり主に公園等で確認されていた。

ハグロトンボ、モノサシトンボ、ヒグラシ、ヒメトラハナムグリ、ミズイロオナガシジミ、オオミズアオの６種類は５地点以上で確認され、これらの注目種は比較的広く分布していた。

１地点でのみ確認された注目種は 30 種類であり、注目種の半数は局所的に分布していた。１地点でのみ確認された注目種のうち、19 種類が地点８で確認され、柏の宮公園及び周辺は、注目種の生息場所として、杉並区においては重要な拠点となっている可能性がある。

表Ⅲ-2-32 昆虫類の注目種(1)

目	科	和名	環境省RL	東京都ＲＬ		調査年次						備考	注目点*1
				区部ランク	本土部ランク	第１次	第２次	第３次	第４次	第５次	第６次		
トンボ	アオイトトンボ	ホソミオツネントンボ		NT	NT	○				○	○	偶産	1，4
		アオイトトンボ			NT				○	○	○		1，3
		オツネントンボ		EN	VU						○	偶産	1，5
	カワトンボ	ハグロトンボ		VU					○	○	○		1，3
	モノサシトンボ	モノサシトンボ		DD	DD	○	○	○	○	○	○		1，3
	イトトンボ	キイトトンボ		EN	EN				○	○	○		1，3
		ベニイトトンボ	NT	VU	VU					○	○	偶産	1，4
		セスジイトトンボ		CR	EN	○	○	○	○				1，※
		オオイトトンボ		CR	EN				○				1，4
	ヤンマ	カトリヤンマ		CR	EN	○						偶産	1，5
	サナエトンボ	オナガサナエ		NT						○		偶産	1，5
		コオニヤンマ		NT							○	偶産	1，5
		ウチワヤンマ			NT	○	○		○	○	○		1，3
	オニヤンマ	オニヤンマ		NT		○		○	○	○	○	偶産	1，5
	ヤマトンボ	コヤマトンボ		DD	NT				○			偶産	1，5
	トンボ	ハラビロトンボ		VU	NT				○	○	○	偶産	1，5
		シオヤトンボ		VU	NT					○		偶産	1，5
		チョウトンボ		NT	NT		○			○	○		1，3
		マイコアカネ		NT	VU					○	○	偶産	1，5
		マユタテアカネ								○	○	偶産	2，4
		ミヤマアカネ		VU					○	○	○	偶産	1，4
		リスアカネ		NT					○	○	○		1，3
バッタ	コロギス	ハネナシコロギス		DD					○				1，4
	キリギリス	カヤキリ		CR	CR					○		偶産	1，△
	ツユムシ	アシグロツユムシ		DD						○	○	偶産	1，5
		ヘリグロツユムシ		DD						○		偶産	1，△
	コオロギ	ヒメコオロギ		DD	DD					○			1，4
	マツムシ	カヤコオロギ		DD	DD	○	○					偶産	1，5
		ヒロバネカンタン		DD	DD					○	○	偶産	1，4
	ヒバリモドキ	キンヒバリ		DD	DD					○	○	偶産	1，4
	バッタ	ショウリョウバッタモドキ		VU	VU				○	○	○		1，3
		クルマバッタ		CR	CR	○							1，※
カメムシ	セミ	ヒグラシ		NT		○	○	○	○	○	○		1，3
	タイコウチ	ミズカマキリ		NT						○			1，4
	アメンボ	シマアメンボ		NT						○			1，4
		オオアメンボ		CR						○	○		1，4
		ババアメンボ	NT	DD	DD						○		1，4
		エサキアメンボ	NT	DD	DD						○		1，4
	ツチカメムシ	シロヘリツチカメムシ	NT					○	○				1，4
アミメカゲロウ	ヘビトンボ	ヤマトクロスジヘビトンボ		CR				○					1，4
コウチュウ	ハンミョウ	エリザハンミョウ		VU	NT						○		1，4
		コハンミョウ		NT						○	○		1，4
	オサムシ	ヒメマイマイカブリ		NT						○			1，4
		キアシマルガタゴミムシ		EN	VU		○	○					1，4
		トゲアシゴモクムシ		DD							○		1，4
		トックリゴミムシ		NT	NT					○			1，4
		アオヘリホソゴミムシ		NT						○			1，4
	ホソクビゴミムシ	ミイデラゴミムシ		CR	NT					○			1，4
	ガムシ	マメガムシ		EN	VU						○		1，4
	クワガタムシ	ヒラタクワガタ		VU	NT	○	○	○	○	○	○		1，3
		スジクワガタ		VU		○							1，4
		ノコギリクワガタ		NT		○			○	○			1，4
	コガネムシ	ヒゲブトハナムグリ		EN					○	○	○		1，3
		クロカナブン		EN		○	○	○			○		1，4
		ヒメトラハナムグリ		EN	NT				○	○	○		1，3
	タマムシ	ウバタマムシ		CR	NT						○		1，4
		クロタマムシ		CR	VU					○			1，4
		マスダクロホシタマムシ		VU							○		1，4

表Ⅲ-2-32 昆虫類の注目種(2)

目	科	和名	環境省RL	東京都ＲＬ		調査年次						備考	注目点*1
				区部ランク	本土部ランク	第１次	第２次	第３次	第４次	第５次	第６次		
コウチュウ	カミキリムシ	ウスバカミキリ		NT	NT				○	○	○		1，3
		ノコギリカミキリ		NT	NT					○			1，4
		クロカミキリ		VU	NT						○		1，4
		アカハナカミキリ		CR						○		偶産	1，△
		ベニバハナカミキリ		NT							○		1，3
		マルクビケマダラカミキリ		VU	NT		○						1，4
		アカアシオオアオカミキリ		CR	EN					○	○		1，3
		アオカミキリ		EN	NT						○		1，4
		タケトラカミキリ		NT	NT	○		○	○	○	○		1，3
		キスジトラカミキリ		VU		○				○	○		1，3
		トラフカミキリ		EN	NT						○		1，4
		ブドウトラカミキリ		VU	NT	○				○			1，4
		ヒゲナガゴマフカミキリ		EX	NT					○			1，4
		カッコウカミキリ		EX	NT						○		1，4
		シラオビゴマフケシカミキリ		NT							○		1，4
	ハムシ	ハッカハムシ		DD	DD						○		1，4
		ヤナギハムシ		EX	EN						○		1，4
ハチ	ドロバチ	キボシトックリバチ		DD	DD		○				○		1，4
	スズメバチ	モンスズメバチ	DD								○		1，4
	ギングチバチ	ヤマトスナハキバチ	DD							○			1，4
	ミツバチ	クズハキリバチ	DD							○	○		1，4
ハエ	ハナアブ	クロベッコウハナアブ		留意	留意						○		1，4
		ハチモドキハナアブ		－	留意						○		1，4
チョウ	シジミチョウ	ゴイシシジミ		DD		○	○	○					1，※
		ミズイロオナガシジミ		留意		○	○		○	○	○		1，3
		アカシジミ		DD					○	○	○		1，3
	タテハチョウ	オオウラギンスジヒョウモン		DD				○				偶産	1，△
		ウラギンヒョウモン		CR+EN	DD			○		○		偶産	1，△
		クモガタヒョウモン		EX					○	○		偶産	1，△
		イチモンジチョウ		DD				○		○		偶産	1，5
		ヒオドシチョウ		DD		○			○	○	○	偶産	1，5
		コムラサキ		留意						○	○		1，4
		ジャノメチョウ		EX						○		偶産	1，△
		コジャノメ		DD						○		偶産	1，△
	ヤママユガ	オオミズアオ		VU			○	○	○	○	○		1，3
		クスサン		CR+EN			○					偶産	1，5
	スズメガ	スキバホウジャク	VU						○				1，4
	ヒトリガ	ヤネホソバ	NT				○	○			○		1，3
	ヤガ	コシロシタバ	NT								○		1，4
8目	41科	97種	10	87	50	19	16	16	28	57	58	－	－

*1　注目点：凡例は表Ⅲ-2-31に示した。

表Ⅲ-2-33 第6次で確認された注目種の主要調査地点別出現状況

目	科	和名	環境省RL	東京都ＲＬ		主要調査地点*1										注目点*2
				区部ランク	本土部ランク	1	2	3	5	6	8	9	10	11	その他地域	
トンボ	アオイトトンボ	ホソミオツネントンボ		NT	NT	○			○		○			○	○	1，4
		アオイトトンボ			NT						○					1，3
		オツネントンボ		EN	VU						○					1，5
	カワトンボ	ハグロトンボ		VU		○	○	○	○	○	○				○	1，3
	モノサシトンボ	モノサシトンボ		DD	DD	○		○	○	○	○	○	○		○	1，3
	イトトンボ	キイトトンボ		EN	EN						○	○				1，3
		ベニイトトンボ	NT	VU	VU						○					1，4
	サナエトンボ	コオニヤンマ		NT				○			○	○				1，5
		ウチワヤンマ			NT			○							○	1，3
	オニヤンマ	オニヤンマ		NT				○		○					○	1，5
	トンボ	ハラビロトンボ		VU	NT						○					1，5
		チョウトンボ		NT	NT			○			○					1，3
		マイコアカネ		NT	VU						○					1，5
		マユタテアカネ														2，4
		ミヤマアカネ		VU							○					1，4
		リスアカネ		NT							○					1，3
バッタ	ツユムシ	アシグロツユムシ		DD											○	1，5
	マツムシ	ヒロバネカンタン		DD	DD										○	1，4
	ヒバリモドキ	キンヒバリ		DD	DD			○							○	1，4
	バッタ	ショウリョウバッタモドキ		VU	VU						○					1，3
カメムシ	セミ	ヒグラシ		NT		○	○	○			○	○	○	○	○	1，3
	アメンボ	オオアメンボ		CR					○	○	○					1，4
		ババアメンボ	NT	DD	DD						○					1，4
		エサキアメンボ	NT	DD	DD						○					1，4
コウチュウ	ハンミョウ	エリザハンミョウ		VU	NT						○					1，4
		コハンミョウ		NT							○					1，4
	オサムシ	トゲアシゴモクムシ		DD							○					1，4
	ガムシ	マメガムシ		EN	VU						○					1，4
	クワガタムシ	ヒラタクワガタ		VU	NT						○				○	1，3
	コガネムシ	ヒゲブトハナムグリ		EN				○								1，3
		クロカナブン		EN				○			○					1，4
		ヒメトラハナムグリ		EN	NT	○	○	○			○	○				1，3
	タマムシ	ウバタマムシ		CR	NT						○					1，4
		マスダクロホシタマムシ		VU				○								1，4
	カミキリムシ	ウスバカミキリ		NT	NT						○					1，3
		クロカミキリ		VU	NT	○					○					1，4
		ベニバハナカミキリ		NT		○					○					1，3
		アカアシオオアオカミキリ		CR	EN			○								1，3
		アオカミキリ		EN	NT					○						1，4
		タケトラカミキリ		NT	NT	○	○									1，3
		キスジトラカミキリ		VU		○	○				○					1，3
		トラフカミキリ		EN	NT	○	○									1，4
		カッコウカミキリ		EX	NT		○									1，4
		シラオビゴマフケシカミキリ		NT			○									1，4
	ハムシ	ハッカハムシ		DD	DD				○	○					○	1，4
		ヤナギハムシ		EX	EN			○								1，4
ハチ	ドロバチ	キボシトックリバチ		DD	DD		○									1，4
	スズメバチ	モンスズメバチ	DD				○	○			○			○		1，4
	ミツバチ	クズハキリバチ	DD				○				○					1，4
ハエ	ハナアブ	クロベッコウハナアブ		留意	留意						○					1，4
		ハチモドキハナアブ		－	留意	○										1，4
チョウ	シジミチョウ	ミズイロオナガシジミ		留意		○	○		○	○	○					1，3
		アカシジミ		DD							○					1，3
	タテハチョウ	ヒオドシチョウ		DD											○	1，5
		コムラサキ		留意				○			○					1，4
	ヤママユガ	オオミズアオ		VU		○		○			○	○	○	○	○	1，3
	ヒトリガ	ヤネホソバ	NT												○	1，3
	ヤガ	コシロシタバ	NT					○			○					1，4
7目	30科	58種	7	51	32	13	12	18	6	7	38	6	3	4	14	－

*1 主要調査地点

1：和田堀公園・大宮八幡およびその周辺　2：善福寺川緑地およびその周辺　3：善福寺公園およびその周辺

5：塚山公園及びその周辺　6：神田川周辺（高井戸駅～塚山公園間遊歩道、JP 高井戸レクリエーションセンター）

8：柏の宮公園、三井の森公園およびその周辺　9：南荻窪４丁目域　10：永福３丁目域　11：高円寺北１丁目域

*2 注目点：凡例は表Ⅲ-2-31 に示した。

(3) 杉並区における昆虫類の特性

① 残された自然に依存する昆虫類と都市化した環境に依存する昆虫類が生息

善福寺川沿いには、善福寺公園、和田堀公園、大宮八幡、済美山自然林といった古くからの樹林や池等が河川によって繋がれた生態的なネットワークの上に分布しており、住宅地の一部には屋敷林等も残されている。このように、古くからの自然環境を伝える場所が区内の随所に残されている点が、比較的区部では稀になった昆虫類が、個体数は少ないながらも残されていることにつながっていると考えられる。その一方で新しく創出された環境には都市の生態系を利用する昆虫類の進出が見られるようになった。杉並区は昔の良さを保っている場所と新たな都市生態系を示している場所との両方の性格をあわせ持っていると言える。

② 都市環境に特徴的な種類と、暖地性の種類の増加

開発等により古くからある屋敷林、耕作地等の緑が失われてきた一方で、新たに緑が創出されてきたが、このような緑は都市型の昆虫類にとっては好適な生息環境となり得る。そのような状況下にあって、農村型の昆虫類相が衰退し、都市型の昆虫類が卓越してきている等、生息する昆虫類の質的変化が生じている。

例えば、公園のハギや藤棚のフジ等を利用するコミスジや、庭に植えられたパンジーを利用するツマグロヒョウモン、ショカツサイを利用するようになったツマキチョウなど、都市の環境を利用する昆虫類が増加していると考えられる。またこの他にも、アゲハ、チャドクガ、アオマツムシ、ヒロヘリアオイラガ、アオドウガネ等の都市で繁栄している昆虫類が杉並区においても繁栄している。

また、ヨコヅナサシガメ、アカボシゴマダラ等の外来種や、クマゼミ、ミスジチョウ等のように、自然移入だけでなく緑地等に移植された樹木や庭に植えられたポット苗等の植物に随伴するなど、人の手によって持ち込まれた可能性のある移入種が増えた。これらの中には、意図的に放虫されていると考えられるものもみられる。

また、アオドウガネ、ツマグロヒョウモン、ナガサキアゲハのような、より南方系の昆虫類が、2000 年代に入ってから、杉並区に侵入してきている。このことが昆虫類の種類数が増加した一因となっている。

③ 昆虫類相の単純化

昆虫類の種類数は増加してきたが、個体群の構成は単純化していると推察される。例えば、善福寺池では、過去には各種のトンボ類がバランスよくみられていたが、現在では、その８割程度がオオシオカラトンボとコシアキトンボ等の２、３種類のトンボ類で占められるようになり、トンボ相が単純化してきている。

④ 市民団体による生息環境の保全再生活動とその効果

柏の宮公園では、生息環境の保全再生の取り組みが熱心に行われている。第６次調査では、１調査地点のみで記録されたトンボ類は 10 種類確認されており、そのうちの８種類が柏の宮公園で確認されているなど、杉並区におけるトンボ類の多様性の向上に大きな役割を果たしている。なお、これら８種類のうち７種類が環境省もしくは東京都のレッドリストに該当するトンボ類であり、柏の宮公園は注目種の生息場所としても重要な地点となっている。ただし、柏の宮公園で確認されたトンボ類には、現状として偶産種と考えられるものも多い。このような種類が今後この場所に定着していけるように、生息環境の整備や保全への取り組みが継続して行われていくことが望まれる。

［3］鳥類

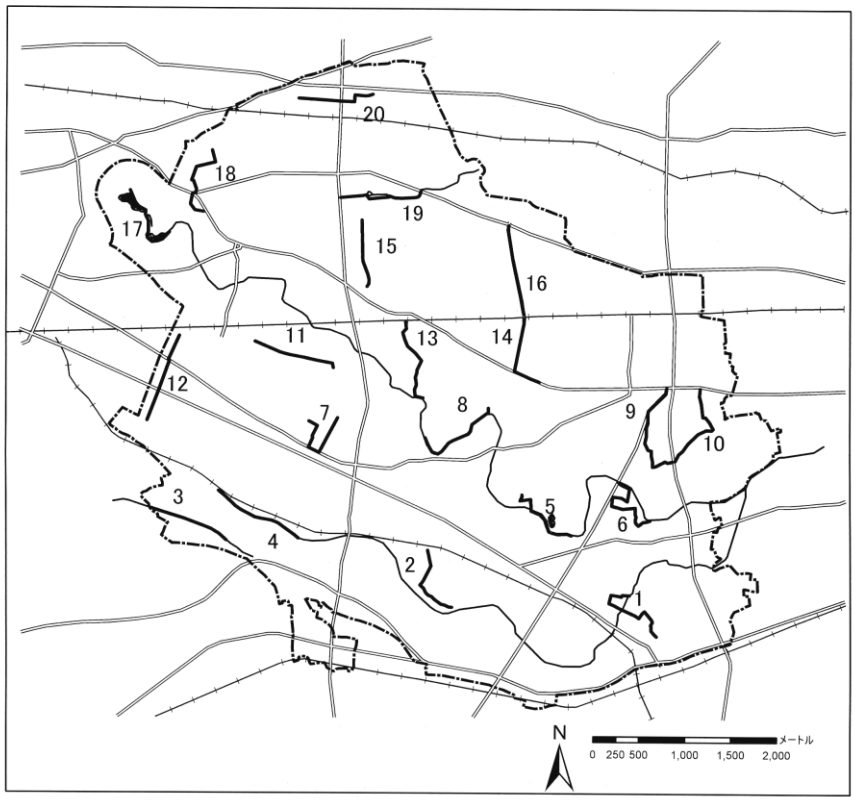
(1) 調査内容および方法

杉並区における鳥類の生息分布状況を把握し、その特性を明らかにするために、2013 年４月から 2014 年３月までの１年間毎月１回の調査を行った。

調査は区内全域を網羅し、かつ住宅地、公園、河川など様々な環境を含むように 20 地域を選び、各地域に長さ１㎞程度のルートを設定してロードサイドセンサス法による調査を実施した。この際、歩行速度は時速約 1.5 ㎞から２㎞、観察幅は片側約 25m、両側約 50m とした。記録の対象としたのは種類、個体数である。鳥種の確認は姿、鳴き声などによって行い、５倍から 10 倍程度の双眼鏡を補助的に用いた。調査は原則として、天候の良い午前中に実施した。

調査ルートの位置は、図Ⅲ-2-9 に示したとおりである。また、各ルートの環境の概要を表Ⅲ-2-34 に示した。

なお、調査は、第１次から第５次を杉並鳥類研究会が担当し、第６次をむさしの自然史研究会が担当した。



センサスルート	
1	和泉2丁目
2	浜田山
3	久我山1丁目
4	久我山2丁目(神田川沿い)
5	大宮2丁目(善福寺川、和田堀公園)
6	堀ノ内1丁目、済美公園
7	宮前2丁目
8	成田西4丁目(善福寺川緑地)
9	堀ノ内3丁目
10	和田3丁目
11	西荻窪4丁目から南荻窪2丁目
12	松庵1～3丁目
13	荻窪駅から荻窪住宅
14	阿佐谷南1丁目から阿佐ヶ谷駅
15	清水1,2丁目
16	阿佐ヶ谷駅から阿佐谷北6丁目
17	善福寺公園
18	上井草4丁目
19	清水3丁目から妙正寺公園、妙正寺川
20	井草3,4丁目、井草の森公園

図Ⅲ-2-9 第6次調査センサスルート位置図

表Ⅲ-2-34 第6次調査センサスルートの環境

ルート	環境区分*									概　要
	社寺林・屋敷林（常緑広葉樹林・常落混生林）	雑木林（夏緑広葉樹林）	植栽地	草地	畑地	住宅地	工場・造成地	池	河川	
1	△		＋	＋		◎			＋	和泉2丁目の住宅地の中を通り、龍光寺、熊野神社の社寺林の間を通過するルート。社寺林の他に和泉小学校などの植栽もあるが、主要な環境要素は住宅地である。
2		△	○	＋		○			＋	浜田山のマンションや住宅地を通過するルート。柏の宮公園には植栽の他に雑木林もあり、主要な環境要素は緑の多い住宅地である。
3		△	◎	△					△	久我山1丁目の玉川上水沿いのルート。玉川上水は一部のコンクリート護岸を除いて、多くは素堀りの土壁で水量は少ない。主要な環境要素は玉川上水沿いのエノキ、ムクノキ、ケヤキ等の樹林およびソメイヨシノ等の植栽林である。なお、放射5号線の道路計画により用地買収が進み、裸地が増加している。
4		○	△			○			○	久我山2丁目の神田川沿いのルート。久我山運動場北側の雑木林や樹木の植栽もある。主要な環境要素となっているのは神田川と植栽と住宅地である。
5		○	○			△		＋	○	大宮2丁目の善福寺川沿いのルート。和田堀公園の中、大宮八幡の北側通過しており、ルート主要な環境要素は善福寺川と河川沿いの緑地（雑木林）である。
6		△	○			○			＋	堀ノ内1丁目の住宅地と、済美山自然林、済美山運動場を通過するルート。植栽の多い場所を通過し、済美自然林には雑木林と川に降りられる親水護岸（調査時は工事中）もあり、主要な環境要素は住宅地と植栽であ
7		△	◎			○				宮前2丁目の住宅地を通過するルート。区民緑地公園の宮前公園、宮前けやき緑地や児童公園の大善公園、スポーツジム、集合住宅、主要幹線道路が範囲に含まれるが、植栽された場所が多く、主要な環境要素は緑の多い住宅地である。
8			○			＋			○	成田西4丁目の善福寺川緑地を通過するルート。ルートの大部分は善福寺川沿いにあり、主要な環境要素は河川および河川沿いの緑地である。
9	△		△			◎				堀ノ内3丁目の住宅地を通過するルート。妙法寺などの社寺林や植栽が多い場所を通過するが、主要な環境要素は住宅地である。
10			△			◎				和田3丁目の住宅地を通過するルート。杉並第十小学校、高南中学校沿いを通過するが植栽は少なく、主要な環境要素は住宅地である。
11	△		△			◎				西荻南4丁目、南荻窪2・3丁目の住宅地を通過するルート。2車線道路の両側が範囲で、途中に天祖神社、神明中学校、屋敷林などの社寺林や植栽があるが、環境の大半は個人住宅地である。
12			△			◎				松庵1～3丁目の住宅地を通り、途中で松庵公園、松庵小学校沿いを通るルート。梅を主とした果樹園もあるが、庭のある個人住宅が多い。二つの主要幹線道路を横断するが、主要な環境要素は住宅地である。
13		△	△			◎			＋	荻窪の住宅地を通過し、大田黒公園の雑木林沿いを通るルート。大田黒公園以外にも植栽は存在するが、主要な環境要素は住宅地である。
14			○			◎				阿佐谷南1丁目の交通量の多い青梅街道と中杉通りを通過してJR阿佐ヶ谷駅に至るルート。道の両側は、店舗付きマンションが多く、ケヤキの街路樹が多く植栽されており、主要な環境要素は交通量の多い低層中層マンションの住宅街である。
15			△		＋	◎				清水1丁目の住宅地を通過するルート。一部に畑が残っているが、主要な環境要素は住宅地である。
16			○			◎				阿佐ヶ谷駅から北に向かう交通量の多い街路樹が植栽されている中杉通りを通過するルート。街路樹が多く植栽されており、主要な環境要素は緑の多い低層中層マンションの街宅地である。
17		○	○					○		善福寺公園の中を通り抜けるルート。善福寺池と周囲の雑木林で構成され、主要な環境要素は池と雑木林である。
18	△	○			＋	○				上井草4丁目の住宅地を通過するルート。井草八幡宮や住宅地の中に雑木林が存在する他、都立農芸高校の果樹園も存在し、主要な環境要素は住宅地と雑木林である。
19			△			○		＋	○	清水3丁目の住宅地と、その中を流れる妙正寺川に沿ったルート。妙正寺池と妙正寺公園の植栽もあるが、主要な環境要素は住宅地と河川である。
20	△		△		＋	○		＋		井草の住宅地を通過するルート。住宅地の中に屋敷林や畑地（区民農園）が点在し、小さな池があり樹木が植栽されている井草森公園を通過する。一部に植木畑もある。主要な環境要素は住宅地と植栽である。

＊　環境区分：◎=多い、○=普通、△=少ない、＋：わずか

(2) 調査結果および考察

1）第６次調査結果

① 出現種類

第６次調査において、表Ⅲ-2-35 に示す 11 目 27 科 53 種（外来種を含む）の鳥類が記録された。

分類別でみると、スズメ目が 29 種と最も多く、次いでカモ目が７種、ペリカン目が４種の順で出現した。

② 渡り区分別の出現種類

第６次調査で記録された鳥類を渡り区分別に整理して、図Ⅲ-2-10 に示した。留鳥が 26 種（48.1%）と最も多く出現し、次いで冬鳥が 18 種（33.3%）と多く、留鳥及び冬鳥で出現種の約８割を占めていた。

月ごとの出現種数をみると、出現種数が 30 種をこえたのは、４、５月と 11 月から３月で、６月から 10 月にかけては 23 種から 27 種と少なかった。

③ 生息環境区分別の出現種類

第６次調査で記録された鳥類を、表Ⅲ-2-35 に示した環境大区分別に整理して図Ⅲ-2-11 に整理した。最も出現種数が多かったのは、水辺に区分される鳥類で 21 種（38.9%）、次いで林地に区分される鳥類が 18 種（33.3%）であった。それに対し、市街地、その他に区分される鳥類は４種（7.4%）であった。

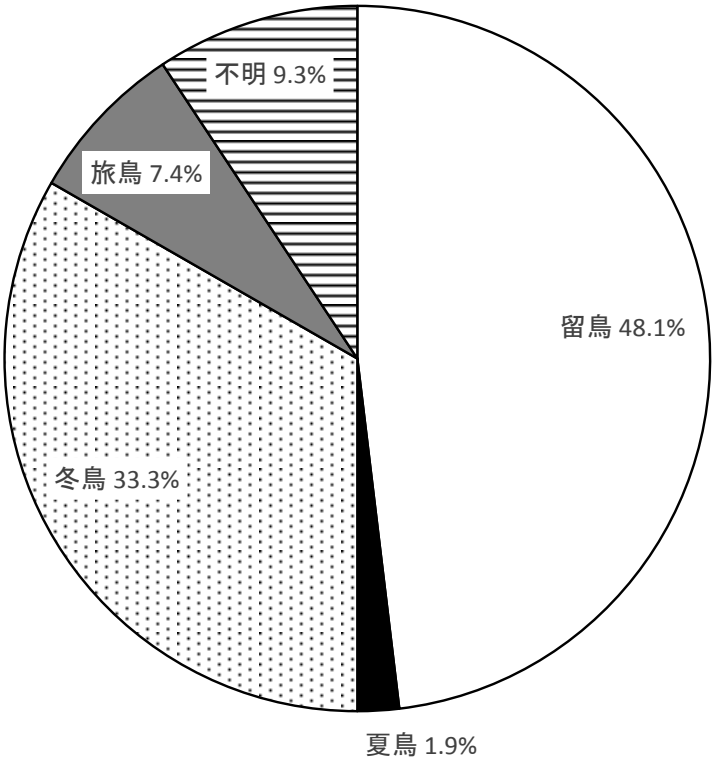
表Ⅲ-2-35 第6次調査における月別確認状況

目	科	和名	2013年度												渡り区分*2	生息環境	環境大区分*3
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
カモ	カモ	オシドリ				1									冬	河川, 池	5
		マガモ	1								2	3	7		冬	河川, 池	5
		カルガモ	73	38	40	53	80	69	54	79	80	72	63	59	留	河川, 池	5
		ハシビロガモ								2	3	3	3	4	冬	河川, 池	5
		オナガガモ		3	1	1	1		1	58	100	115	87	43	冬	河川, 池	5
		コガモ	3						1	5	4	6	12	17	冬	河川, 池	5
		キンクロハジロ	23	1	1	1	1	1	1	13	24	30	42	23	冬	河川, 池	5
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ		3		1	1				1		4	2	留	河川, 池	5
ハト	ハト	キジバト	70	47	37	25	33	42	36	42	45	70	58	86	留	林地, 農耕地	1
カツオドリ	ウ	カワウ		4	3			6		4	1	2	1	4	留	海岸, 河川	5
ペリカン	サギ	ゴイサギ	1	1		1				1	2	1		1	留	水辺	5
		アオサギ	1	3	5	10	6	4	4	2	6	5	5	5	留	水辺	5
		ダイサギ			1	2	1	3			1	1		1	留	水辺	5
		コサギ		2	4	4	3	5	9	4	2	8	4	1	留	水辺	5
ツル	クイナ	バン	1	4	5					2	1	1	1		留	河川, 池	5
		オオバン										1			冬	河川, 池	5
タカ	タカ	ツミ		1	2	1	3		1	2		1	1		留	林地	2
		ハイタカ								1					不	林地	2
		オオタカ						1				3	2		不	林地	1
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ								4	1	1		1	留	水辺	5
キツツキ	キツツキ	コゲラ	7	7	15	12	4	7	12	4	7	12	17	15	留	林地	2
		アオゲラ				1									留	林地	2
スズメ	モズ	モズ							3	2			1	1	冬	林縁, 農耕地	3
	カラス	オナガ	4	25	5	2	9	22	17	5	8	12	1	1	留	林地, 農耕地	1
		ハシボソガラス	1	3	6	10	6	25	30	18	43	12	12	35	留	農耕地, 市街地	4
		ハシブトガラス	132	115	107	88	151	150	112	146	86	110	116	130	留	林地, 市街地	6
	シジュウカラ	ヤマガラ	2												留	林地	2
		シジュウカラ	71	54	135	53	25	68	79	66	62	71	86	62	留	林地	2
	ツバメ	ツバメ	16	34	49	22	6	2							夏	農耕地, 市街地	4
	ヒヨドリ	ヒヨドリ	185	51	47	49	32	27	231	414	379	261	173	156	留	林地	2
	ウグイス	ウグイス	6							7	5	9	2	3	冬	林地	2
	エナガ	エナガ	6	8	5	21		1	20		1	4	11	5	不	林地	2
	ムシクイ	エゾムシクイ		1											旅	林地	2
		センダイムシクイ		5											旅	林地	2
	メジロ	メジロ	59	33	31	25	12	29	56	67	63	65	53	47	留	林地	2
	ヨシキリ	オオヨシキリ		1											旅	湿性草地	5
	ムクドリ	ムクドリ	32	82	257	148	136	49	75	59	69	103	89	115	留	農耕地, 市街地	4
	ヒタキ	シロハラ									1	1		1	冬	林地	2
		アカハラ	1											1	冬	林地	2
		ツグミ	26							2	24	10	26	31	冬	林縁, 農耕地	3
		ルリビタキ	1												冬	林地	2
		ジョウビタキ								2	1			1	冬	草地, 農耕地	4
		キビタキ		3											旅	林地	2
	スズメ	スズメ	264	249	369	265	184	199	167	219	206	187	135	217	留	市街地	6
	セキレイ	キセキレイ	2						1	1	1	2	1		冬	水辺	5
		ハクセキレイ	10	9	7	16	10	13	19	27	25	28	26	18	留	水辺	5
		セグロセキレイ								1					冬	水辺	5
	アトリ	カワラヒワ	6	12	7	4	2	9	14	16	23	5	71	14	留	林縁, 農耕地	3
		シメ	1								1		2	6	冬	林地	2
	ホオジロ	アオジ	7							4	1	6	4	3	冬	林縁, 草地	3
外来種(ハト)	ハト	ドバト	105	127	107	106	159	174	203	198	229	219	193	90	留	市街地	6
(インコ)	インコ	ダルマインコ属	21	30	22	7	21	21	32	18	38	16	21	32	留	市街地	6
(スズメ)	チメドリ	ガビチョウ						2							不	林地	2
その他		マガモ×カルガモ												1	不	河川, 池	5
11目27科53種		総個体数*1	1138	956	1268	929	886	929	1178	1495	1546	1456	1330	1232	−	−	−
		総種数*1	31	30	25	27	23	24	24	34	36	36	34	35	−	−	−

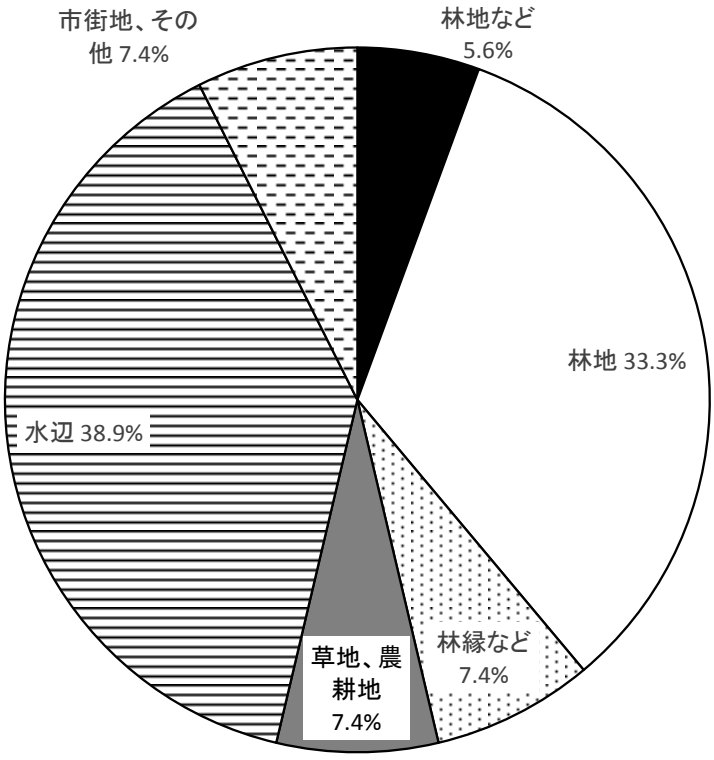
＊1　総個体数・総種数：総個体数は「その他」を含む、総種数は「その他」を含めない。

＊2　渡り区分：留＝留鳥、夏＝夏鳥、冬＝冬鳥、旅＝旅鳥、不＝区分が不明
（渡り区分については、東京都産鳥類目録も参考にした）

＊3　環境大区分：1＝林地など、2＝林地、3＝林縁など、4＝草地、農耕地、5＝水辺、6＝市街地、その他



図Ⅲ−2−10　第6次調査における渡りの区分別種構成



図Ⅲ−2−11　第6次調査における生息環境区分別構成

④ ルート別出現状況

第６次調査におけるルート別の出現状況を、図Ⅲ-2-12 に示した。

個体数が最も多かったのはルート５の 1562 羽、次いでルート４の 1238 羽、ルート３の 1207 羽であった。それに対し、個体数が少なかったのは、ルート 16 の 226 羽、ルート 12 の 290 羽、ルート 15 の 308 羽であった。

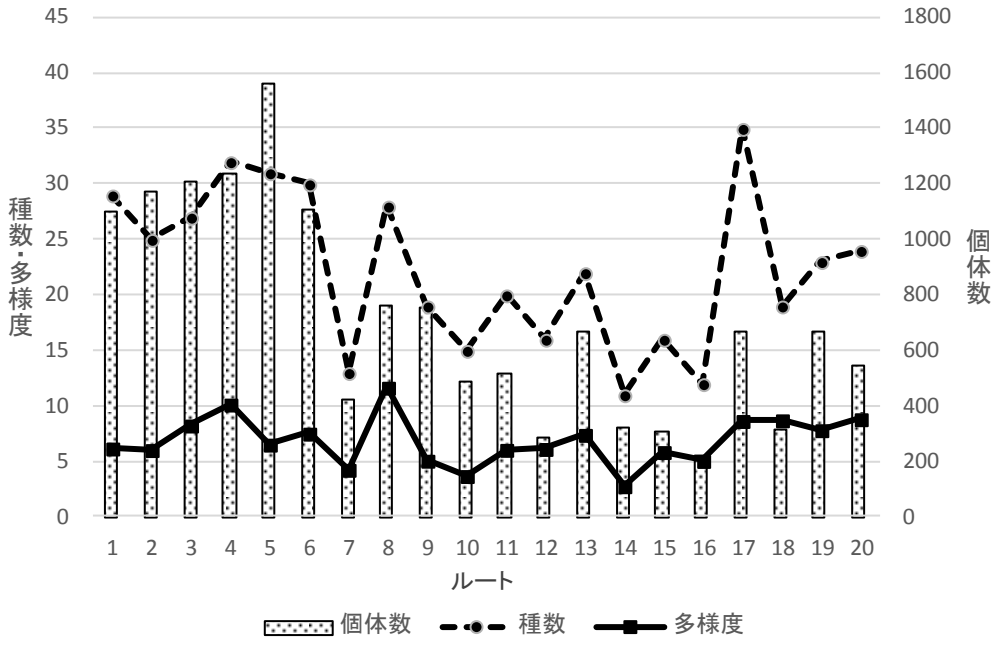
種数が最も多かったのはルート 17 の 35 種で、次いでルート４の 32 種、ルート５の 31 種であった。種数が少なかったのは、ルート 14 の 11 種、ルート 16 の 12 種、ルート７の 13 種であった。

また、多様度（β指数）を以下の式により算出した。多様度は、少数の種による独占的傾向が強いほど、小さな値をとる性質がある。多様度が最も高かったのはルート８の 11.68、次いでルート４の 10.16、ルート 20 の 8.84 であった。多様度が低かったのは、ルート 14 で 2.80、次いでルート 10 で 3.72、ルート 18 で 3.98 であった。

$$\text{多様度（}\beta\text{指数）} = \frac{N(N-1)}{\sum_{i=1}^{S} n_i(n_i-1)}$$

N：総個体数　n_i：i 番目の個体数

個体数、種数、多様度について、それぞれ値が大きい順に、ルートごとに順位付けし、表Ⅲ-2-36 に示した。個体数、種数、多様度の順位を積算し、ルートごとの得点として整理し、得点を昇順で並び替えると、ルート４、５、８、３、17 が上位に位置づけられた。これらのルートは、いずれも、河川や池等を環境要素として特徴付けられるルートであり、杉並区においては水辺を含む環境が、豊かな鳥類相を呈する環境であることが示唆された。



図Ⅲ-2-12 第6次調査における個体数・種数及び多様度のルート別比較

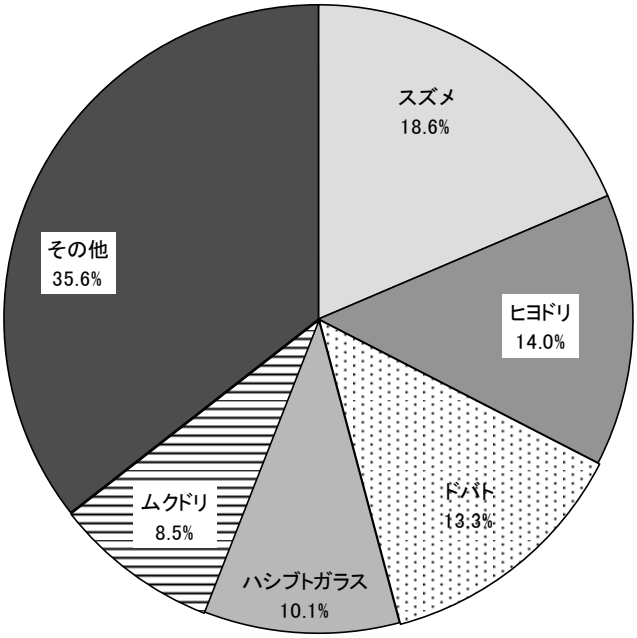
表Ⅲ-2-36 第6次調査における個体数・種数及び多様度のルート別順位

ルート	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
個体数	6	4	3	2	1	5	15	7	8	14	13	19	11	16	18	20	10	17	9	12
種数	5	8	7	2	3	4	18	6	13	17	12	15	11	20	16	19	1	14	10	9
多様度	11	14	6	2	10	8	18	1	16	19	13	12	9	20	15	17	5	4	7	3
得点	22	26	16	6	14	17	51	14	37	50	38	46	31	56	49	56	16	35	26	24
順位	7	9	**4**	**1**	**2**	6	18	**2**	13	17	14	15	11	19	16	20	**4**	12	10	8

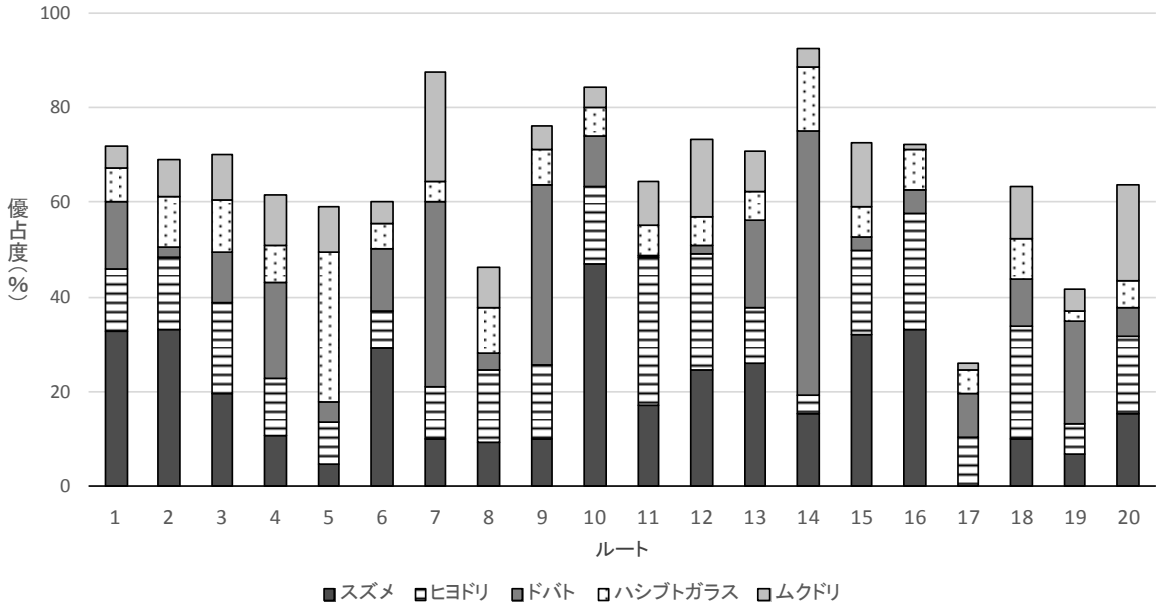
優占種について、ルート別出現状況を整理した。

まず、第６次調査で確認された鳥類の優占種を図Ⅲ-2-13 に整理した。スズメ（18.6%）、ヒヨドリ（14.0%）、ドバト（13.3%）、ハシブトガラス（10.1%）、ムクドリ（8.5%）が優占度の上位５種であり、５種で全体の６割を占めていた。これらは現在の杉並区を代表する鳥類である。

次に、上位５種について、優占度をルート別に整理し、図Ⅲ-2-14 に示した。上位５種の構成は、ルートにより異なっていた。ルート７、10、14 では５種の占める割合が高く、ルート 17 は占める割合が最も低かった。５種の占める割合が高かったルートは、環境要素として住宅地や植栽地を含むルートであった。第６次調査における優占種は、住宅地を含むルートでより優占しており、都市鳥であると考えられる。



図Ⅲ-2-13 第6次調査における優占度上位種



図Ⅲ-2-14 第6次調査における上位優占種 優占度のルート別比較

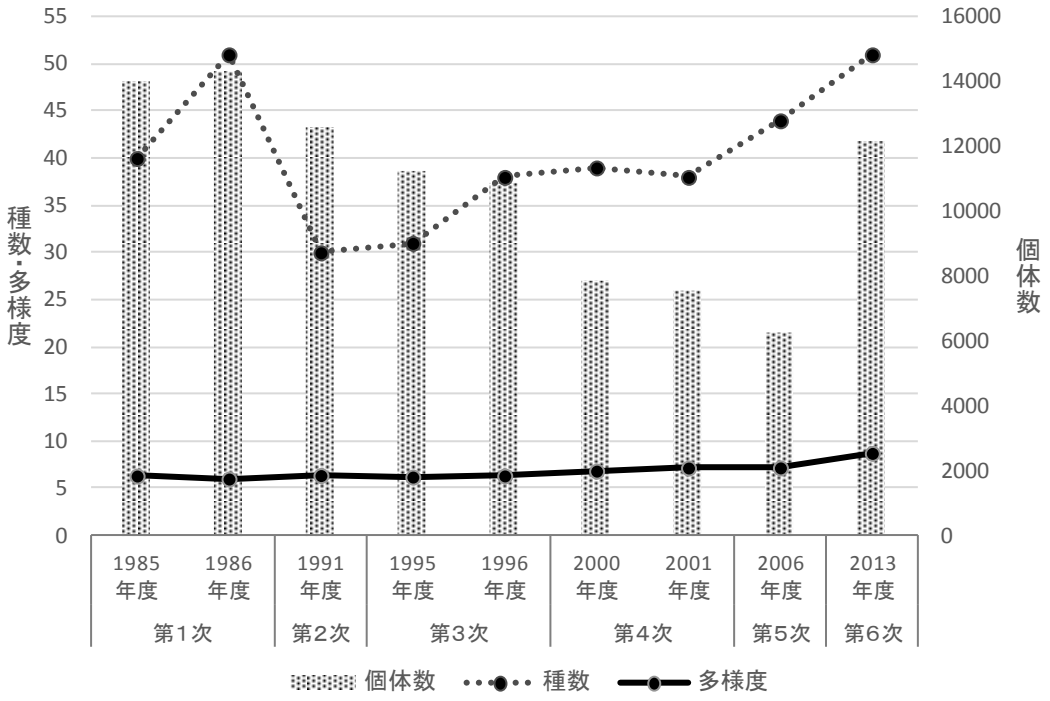
２）既往調査（第１次から第５次）との比較

第１次調査（1985 年度、1986 年度）から第６次調査（2013 年度）までの調査結果から、28 年間の種数、個体数、多様度の変化を整理した。なお、2005 年度調査は調査回数が少なかったことから、年度比較の図表からは除外した。

①　種数・個体数・多様度の年度変化

第１次調査から第６次調査において記録された鳥類の出現状況を、表Ⅲ-2-37 に示した。なお、ドバトとダルマインコ属は第５次までは調査対象外であったため、年度比較の集計からは除外した。これまでの調査で 16 目 33 科 72 種の鳥類が確認された（外来種を含む）。

図Ⅲ-2-15 に示した種数、個体数及び多様度の年度変化をみると、種数は 1991 年度に一度減少したが、それ以降 2013 年度にかけて増加した。個体数は 1985 年度から 2006 年度にかけてほぼ半減したが、2013 年度には 1991 年度のレベルまでに増加した。多様度は 1996 年度までは横ばい状態であったが、2000 年度以降徐々に増加し、2013 年度にはさらに増加がみられた。



＊　ドバトとダルマインコ属は第５次まで調査対象外としていたため、集計から除外した。

図Ⅲ-2-15　種数、個体数及び多様度の年度変化

表Ⅲ-2-37 個体数・種数の年度変化（1）

和名	第1次		第2次	第3次		第4次		第5次	第6次	渡り区分*4	生息環境	環境大区分*5
	1985年度	1986年度	1991年度	1995年度	1996年度	2000年度	2001年度	2006年度	2013年度			
オシドリ					8	3	4	1	1	冬	河川、池	5
マガモ	43	85	32	17	57	24	26	50	13	冬	河川、池	5
カルガモ	530	717	470	189	350	234	244	95	760	留	河川、池	5
ハシビロガモ									15	冬	河川、池	5
オナガガモ	25	36	19	36	183	100	124	152	410	冬	河川、池	5
コガモ	233	409	264	39	62	35	35	47	48	冬	河川、池	5
キンクロハジロ				8		3	4	75	161	冬	河川、池	5
スズガモ					1			1		冬	河川、池	5
カイツブリ	34	47	36	29	40	25	20	38	12	留	河川、池	5
キジバト	1202	1179	1172	1038	996	557	587	464	591	留	林地、農耕地	1
カワウ		11			1	7	8	3	25	留	海岸、河川	5
ゴイサギ	1	1		3	7	15	13	16	8	留	水辺	5
アオサギ		1				2	4	2	56	旅	水辺	5
ダイサギ		1			2	10	9	8	10	留	水辺	5
チュウサギ						2		4		旅	水辺	5
コサギ	1	5	1	1	5	8	9	8	46	留	水辺	5
バン	28	52	28	25	28	27	26	53	15	留	河川、池	5
オオバン									1	冬	河川、池	5
ツツドリ	1									旅	林地	2
カッコウ		2								旅	草地	4
アマツバメ		2								旅	海岸、山地	6
イソシギ		1								旅	水辺	5
トビ		1								不	海岸、河川	5
ツミ		1							12	留	林地	2
ハイタカ									1	不	林地	2
オオタカ								6	6	不	林地	1
カワセミ	3		1			5	1	10	7	留	水辺	5
コゲラ	10	29	5	7	19	63	55	41	119	留	林地	2
アオゲラ									1	留	林地	2
チョウゲンボウ		2					1	1		不	草地	4
サンコウチョウ	1									旅	林地	2
モズ	24	18	15	17	12	11	5		7	冬	林縁、農耕地	3
カケス	1	2			3					不	林地	2
オナガ	599	580	542	480	393	345	307	187	111	留	林縁、農耕地	1
ハシボソガラス	9	2	1	2	14	2		18	201	留	農耕地、市街地	4
ハシブトガラス	518	795	460	498	530	404	447	263	1443	留	林地、市街地	6
ヤマガラ		1			1			1	2	留	林地	2
ヒガラ		1								冬	林地	2
シジュウカラ	925	881	793	925	788	585	511	604	832	留	林地	2
ツバメ	203	186	260	218	153	196	190	81	129	夏	農耕地、市街地	4
ヒヨドリ	2436	1876	1831	1682	1495	1039	949	912	2005	留	林地	2
ウグイス	34	18	13	46	27	29	36	31	32	冬	林地	2
エナガ								12	82	不	林地	2
メボソムシクイ		2								旅	林地	2
エゾムシクイ		1							1	旅	林地	2
センダイムシクイ		2							5	旅	林地	2
メジロ	211	172	268	262	206	202	172	201	540	留	林地	2
オオヨシキリ		2							1	旅	湿性草地	5
ムクドリ	1570	1404	1597	1410	1116	984	1005	592	1214	留	農耕地、市街地	4
シロハラ	7	3	2	3	8	33	38	19	3	冬	林地	2
アカハラ		1						2	2	冬	林地	2
ツグミ	244	151	117	73	138	79	57	61	119	冬	林縁、農耕地	3
ルリビタキ									1	冬	林地	2
ジョウビタキ	19	6	15	5	15	6	2	4	4	冬	草地、農耕地	4
エゾビタキ	1				1	3	1	2		旅	林地	2
コサメビタキ	2									旅	林地	2
キビタキ	2				1				3	旅	林地	2
オオルリ		1								旅	林地	2

表Ⅲ-2-37 個体数・種数の年度変化(2)

和名	第1次		第2次	第3次		第4次		第5次	第6次	渡り区分*4	生息環境	環境大区分*5
	1985年度	1986年度	1991年度	1995年度	1996年度	2000年度	2001年度	2006年度	2013年度			
スズメ	4376	4974	3970	3570	3555	2430	2212	1849	2661	留	市街地	6
キセキレイ	8	8	3	6	6	7	3	6	8	冬	水辺	5
ハクセキレイ	88	62	125	96	69	79	83	67	208	留	水辺	5
セグロセキレイ	17	40	8	12	14	3	2	1	1	冬	水辺	5
カワラヒワ	554	407	507	496	502	284	310	201	183	留	林縁、農耕地	3
シメ	32	90	10	18	20	8	5	16	10	冬	林地	2
ホオジロ	1	1								不	林縁、草地	3
カシラダカ	3	3				2	2	2		不	林縁、草地	3
アオジ	55	73	24	36	38	46	43	30	25	冬	林縁、草地	3
コジュケイ	6	6								留	林地	2
ドバト*1	－	－	－	－	－	－	－	－	1910	留	市街地	6
ダルマインコ属*1	－	－	－	－	－	－	－	－	279	留	市街地	6
ガビチョウ									2	不	林地	2
マガモ×カルガモ									1	不	河川、池	5
サメビタキ類					3					旅	林地	2
ムシクイ類					2	3	4	5		旅	林地	2
ヒタキ科				2						旅	林地	2
総個体数	14055	14351	12589	11249	10869	7900	7554	6242	14343	－	－	－
総個体数(2)*2	14055	14351	12589	11249	10869	7900	7554	6242	12154	－	－	－
総種数*3	40	51	30	31	38	39	38	44	51	－	－	－

＊1　ドバト、ダルマインコ属：第６次調査から調査対象とした。

＊2　総個体数(2)：ドバトとダルマインコ属を除いた値。

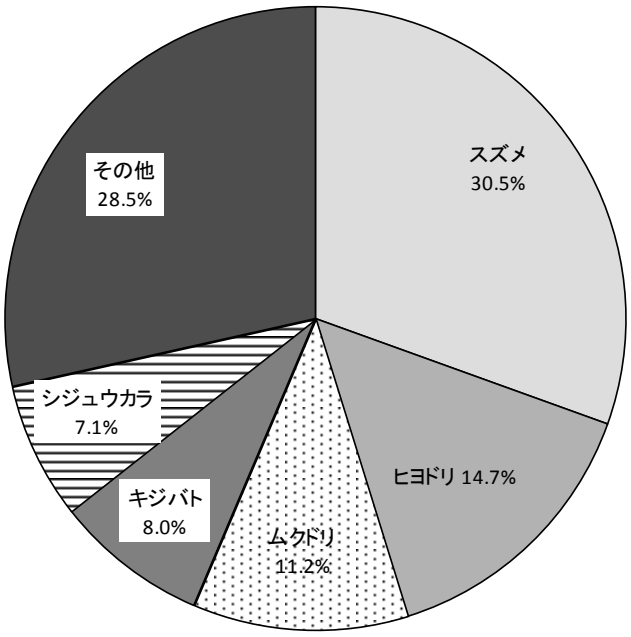
＊3　総種数：ドバト、ダルマインコ属及び「マガモ×カルガモ」、「サメビタキ類」、「ムシクイ類」、「ヒタキ科」の記録を含まない。

＊4　渡り区分：留＝留鳥、夏＝夏鳥、冬＝冬鳥、旅＝旅鳥、不＝区分が不明

＊5　環境大区分：1＝林地など、2＝林地、3＝林縁など、4＝草地、農耕地、5＝水辺、6＝市街地、その他

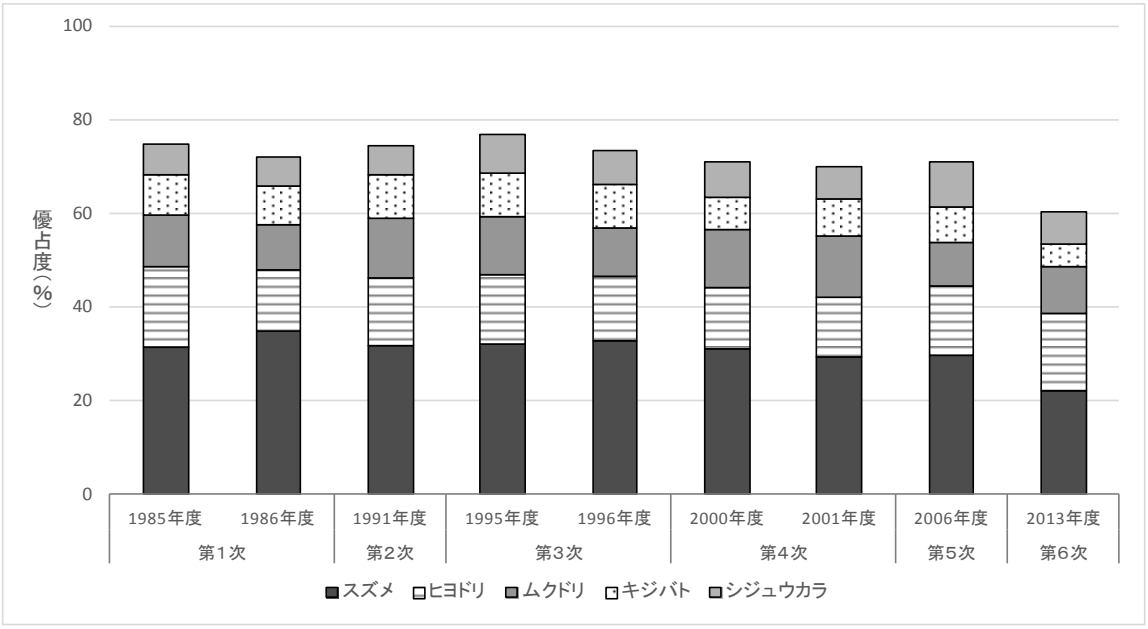
第１次から第６次にかけて杉並区で確認された鳥類の優占種を整理して図Ⅲ-2-16 に示した。スズメ（30.5%）、ヒヨドリ（14.7%）、ムクドリ（11.2%）、キジバト（8.0%）、シジュウカラ（7.1%）の５種で、およそ６割を占めていた。

これら５種の優占度の年度変化を図Ⅲ-2-17 に示した。５種の構成は、1985 年度から 2006 年度にかけて、５種の合計が７割前後で推移し、ほとんど変化はみられなかった。2013 年度には、５種で６割程度を占めるようになった。第６次では、優占種からキジバトが外れ、新たにハシブトガラスが入るなど、優占種の構成が変わったことによると思われる。



＊　ドバトとダルマインコ属は第５次までで調査対象外としていたため、集計から除外した。

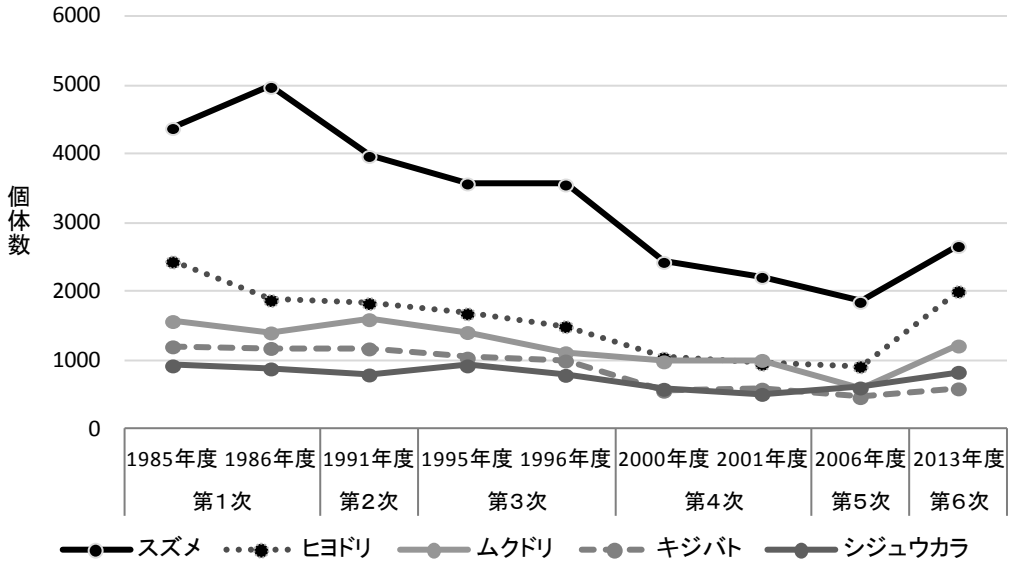
図Ⅲ-2-16　第1次から第6次調査で確認された鳥類の優占度上位種



＊　ドバトとダルマインコ属は第５次までで調査対象外としていたため、集計から除外した。

図Ⅲ-2-17　上位優占種の優占度の年度比較

上記の５種について、個体数の年度変化を図Ⅲ-2-18 に示した。2013 年度の値を 1985 年度と比較すると、５種とも個体数は減少していた。個体数が、スズメは 4376 羽から 2661 羽に、キジバトは 1202 羽から 591 羽と特に減少が著しかった。個体数を、2006 年度の値と比較してみると、今度は５種とも増加した。特にヒヨドリは 912 羽から 2005 羽と大きく増加した。優占種の個体数は、第１次と比べると、減少はしているものの、第５次を境に、第６次において回復をみせた。

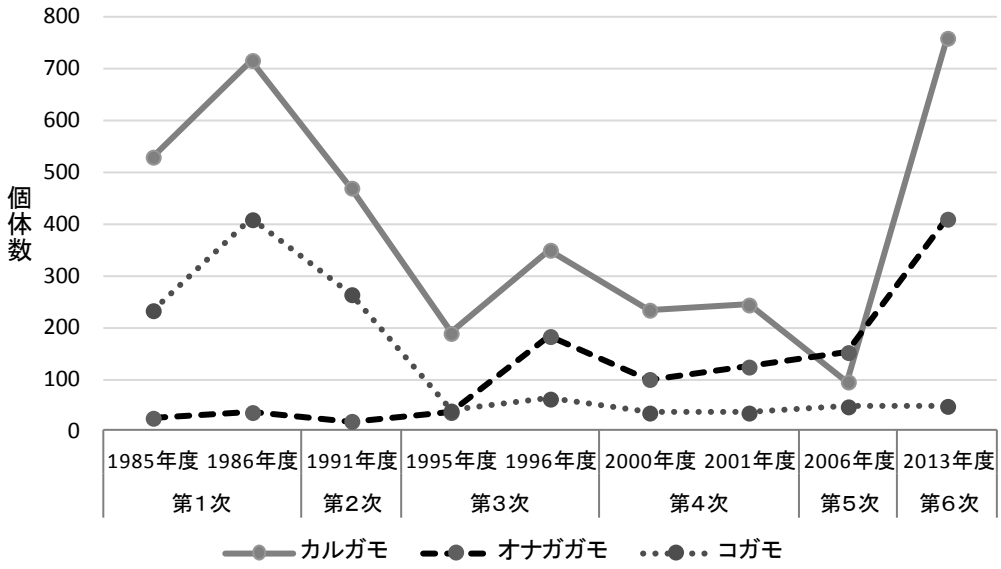


図Ⅲ-2-18　第 1 次から第 6 次調査における優占種の個体数の年度変化

増減等がみられた鳥類をいくつか取り上げて、その個体数の年度変化等について以下に整理した。

カルガモは1986年度から2006年度にかけて個体数は減少したが、2013年度には最盛期のレベルまでに増加がみられた。オナガガモは1985年度から2013年度にかけて倍増した。コガモは、年度総個体数が1995年度に39羽に減少して以降、2013年度まで横ばいの状態で推移していた。

月別の出現状況をみると、カルガモは各年度周年確認されている。オナガガモは主に10月から11月ころに渡来し、遅くても翌年の４月頃には渡去している。コガモは９月から10月ころに渡来し、翌年の４月には渡去している。



図Ⅲ-2-19 カルガモ･オナガガモ･コガモの個体数の年度変化

表Ⅲ-2-38 カルガモの月別個体数の年度変化

年次	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	総計
第1次	1985年度	19	16	10	14	86	75	24	42	90	37	76	41	530
	1986年度	21	13	5	41	93	110	63	77	57	86	105	46	717
第2次	1991年度	13	21	14	8	21	82	76	50	30	56	42	57	470
第3次	1995年度	12	4	12	11	6	9	15	45	10	23	16	26	189
	1996年度	12	13	15	7	12	28	15	82	27	73	29	37	350
第4次	2000年度	12	3	6	9	14	9	19	20	52	25	35	30	234
	2001年度	6	2	12	6	10	21	26	23	35	38	24	41	244
第5次	2006年度		2	3	2	6			3	17	22	20	20	95
第6次	2013年度	73	38	40	53	80	69	54	79	80	72	63	59	760

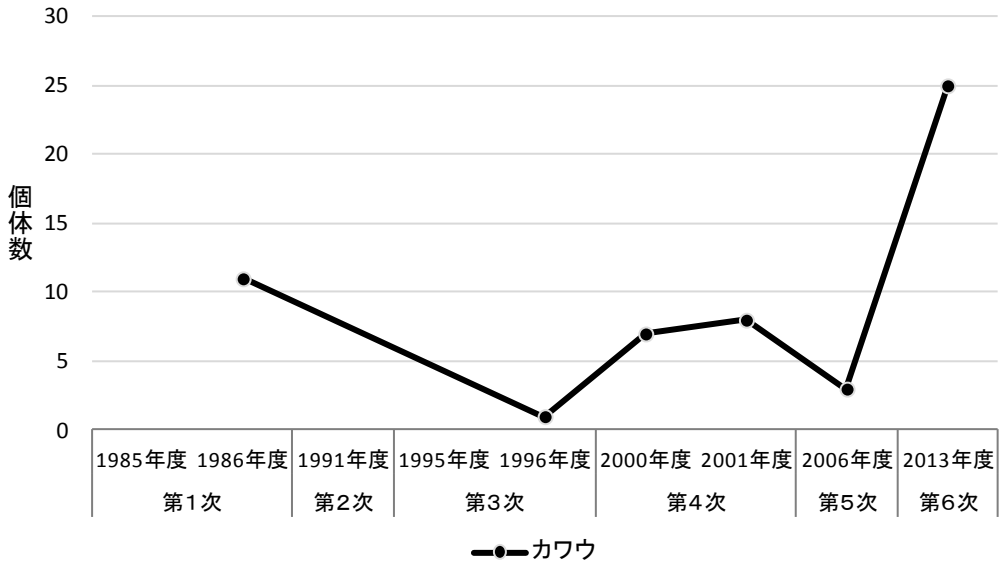
表Ⅲ-2-39 オナガガモの月別個体数の年度変化

年次	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	総計
第１次	1985年度								2	8	9	6		25
	1986年度							3	4	6	10	12	1	36
第２次	1991年度								8	2		9		19
第３次	1995年度	11								2	8	7	8	36
	1996年度								2	120	32	23	6	183
第４次	2000年度	2	2					3	5	5	36	28	19	100
	2001年度	4						3	8	19	24	27	39	124
第５次	2006年度	3					3	10		39	40	30	27	152
第６次	2013年度		3	1	1	1		1	58	100	115	87	43	410

表Ⅲ-2-40 コガモの月別個体数の年度変化

年次	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	総計
第１次	1985年度	23					2	9	33	42	32	85	7	233
	1986年度	28					7	22	42	76	86	49	99	409
第２次	1991年度	26					8	11	33	29	46	31	80	264
第３次	1995年度	6						6	5	3	5	9	5	39
	1996年度	18					3	2	7	13	8	9	2	62
第４次	2000年度	12			5			2	2	4	4	2	4	35
	2001年度	5			5			2	2	3	4	6	8	35
第５次	2006年度	4						3	4	11	12	7	6	47
第６次	2013年度	3						1	5	4	6	12	17	48

カワウは、年度総個体数が1996年度には１羽に減少したが、2001年度にかけて８羽に増加した。2006年度には再度３羽にまで減少したが、2013年度には25羽にまで増加した。月別の出現状況をみると、1996年度まではまれだったのが、2000年度以降、出現月が増え、秋から初夏にかけてみられるようになった。

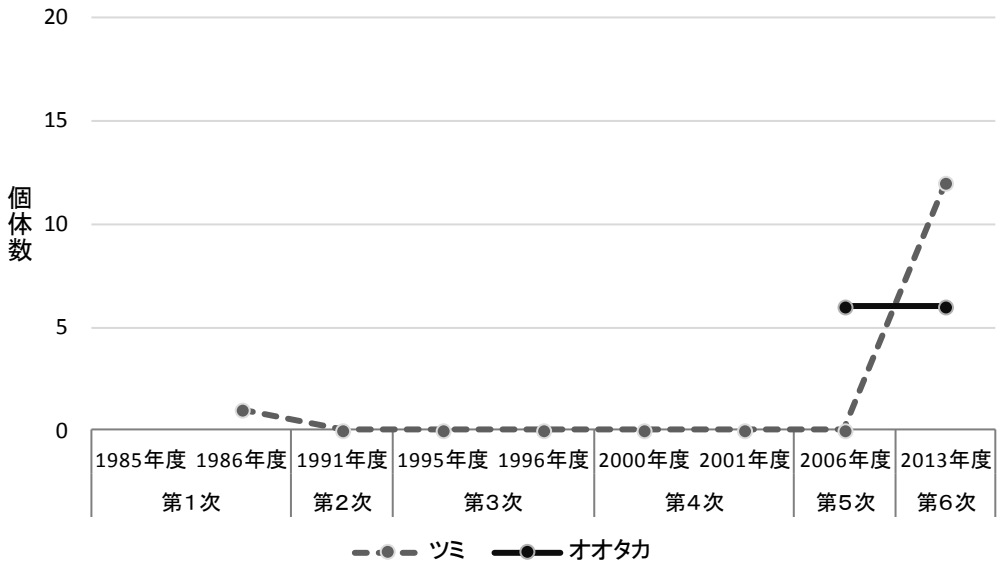


図Ⅲ-2-20 カワウの個体数の年度変化

表Ⅲ-2-41 カワウの月別個体数の年度変化

年次	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	総計
第１次	1985年度													0
	1986年度												11	11
第２次	1991年度									1				1
第３次	1995年度													0
	1996年度													0
第４次	2000年度	1							2	1	1	1	1	7
	2001年度	1		1			1	1	1		1	1	1	8
第５次	2006年度	1										1	1	3
第６次	2013年度		4	3			6		4	1	2	1	4	25

ツミは1986年度に１羽確認され、以降記録がなかったが、2013年度には、年度総個体数が12羽にまで増加した。月別の出現状況をみると、1986年度は１月に確認されていたが、2013年度には、５月から８月の繁殖期に確認されるようになった。杉並区内で繁殖が確認された。



図Ⅲ-2-21 ツミ、オオタカの個体数の年度変化

表Ⅲ-2-42 ツミの月別個体数の年度変化

年次	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	総計
第１次	1985年度													0
	1986年度										1			1
第２次	1991年度													0
第３次	1995年度													0
	1996年度													0
第４次	2000年度													0
	2001年度													0
第５次	2006年度													0
第６次	2013年度		1	2	1	3		1	2		1	1		12

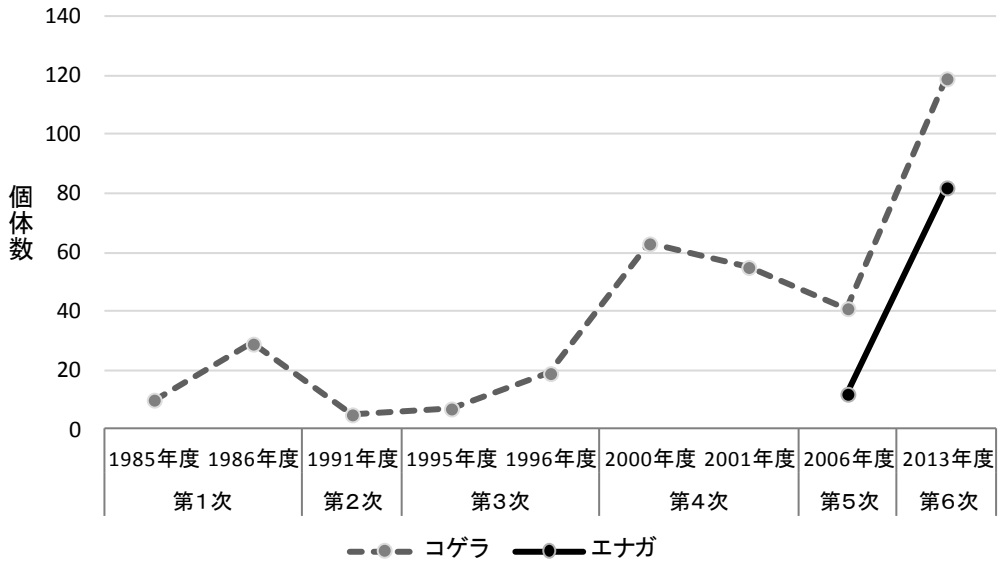
オオタカは 2006 年度から記録されるようになった。月別の出現状況をみると、2006 年度は９月から３月に、2013 年度は９月、１月から２月と主に非繁殖期に確認されている。

表Ⅲ-2-43 オオタカの月別個体数の年度変化

年次	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	総計
第１次	1985年度													0
	1986年度													0
第２次	1991年度													0
第３次	1995年度													0
	1996年度													0
第４次	2000年度													0
	2001年度													0
第５次	2006年度								1	1	1	1	2	6
第６次	2013年度						1				3	2		6

コゲラは、年度総個体数が 1985 年度では 10 羽であったが、年度によって増減をみせながら、右肩上がりに増加し、2013 年度には 119 羽にまで増加した。月別の出現状況をみると 1996 年度までは、５月、６月や８月に記録されない年度が目立ったが、2000 年度頃からは、ほぼ毎月確認されるようになった。

エナガは、2006 年度から記録されるようになった。年度総個体数が 2006 年度の 12 羽から、2013 年度には 82 羽に一挙に増加した。2006 年度には２、３月の２ヶ月のみの確認だったが、2013 年度には８、12 月を除く 10 ヶ月で確認された。さらに第６次調査では巣立ち幼鳥が確認され、杉並区での繁殖の可能性が認められた。



図Ⅲ-2-22 コゲラ、エナガの個体数の年度比較

表Ⅲ-2-44 コゲラの月別個体数の年度変化

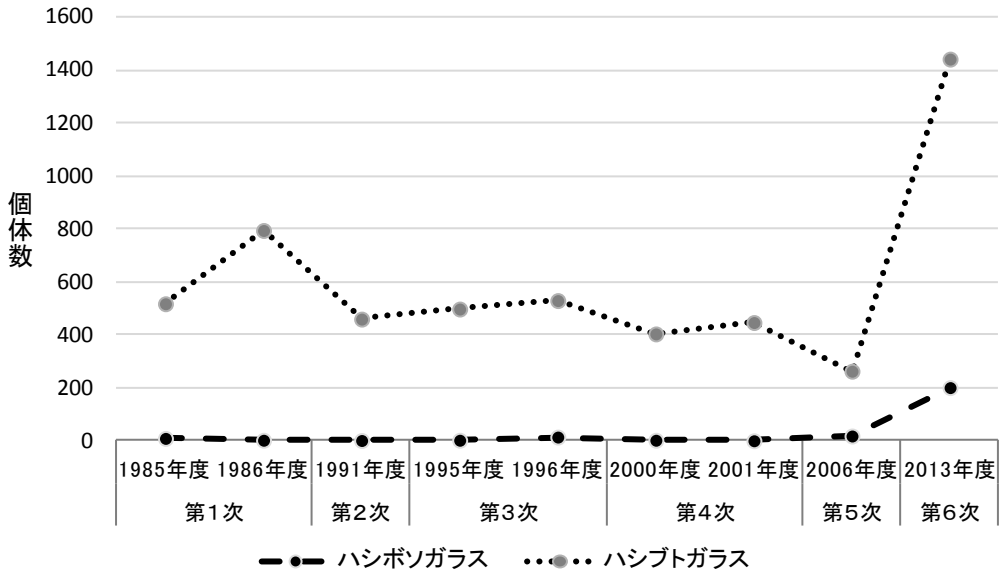
年次	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	総計
第１次	1985年度	1			1		3	1		2		1	1	10
	1986年度	1		2	1		3		5	3	4	6	4	29
第２次	1991年度	1						1	1		1		1	5
第３次	1995年度	1			1		1		2	1	1			7
	1996年度	1			4	2	1	4	2	3	2			19
第４次	2000年度	6	3	2	3		9	7	3	7	4	7	12	63
	2001年度	4	7	3	1	2	5	6	7	5	7	6	2	55
第５次	2006年度	3	10	2	1	4	3		5	2	3	6	2	41
第６次	2013年度	7	7	15	12	4	7	12	4	7	12	17	15	119

表Ⅲ-2-45 エナガの月別個体数の年度変化

年次	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	総計
第１次	1985年度													0
	1986年度													0
第２次	1991年度													0
第３次	1995年度													0
	1996年度													0
第４次	2000年度													0
	2001年度													0
第５次	2006年度											6	6	12
第６次	2013年度	6	8	5	21		1	20		1	4	11	5	82

ハシボソガラスは、年度総個体数は1985年度から2006年度までは20羽以下で推移していたが、2013年度には201羽にまで増加した。ハシブトガラスは、年度総個体数は1985年度から2006年度にかけて518羽から263羽に減少したが、それが2013年度には1443羽にまで増加した。カラス類は両種とも近年大幅な増加がみられた。

月別の出現状況をみると、ハシボソガラスは、2000年度までは、年度内の１ヶ月から５ヶ月でみられる程度だったが、2006年度から確認される月が増え、2013年度には毎月確認されるようになった。ハシブトガラスは第１次から通年確認されているが、第６次には、各月の個体数がそれ以前と比べて大幅に増加した。



図Ⅲ-2-23 カラス類の個体数の年度変化

表Ⅲ-2-46 ハシボソガラスの月別個体数の年度変化

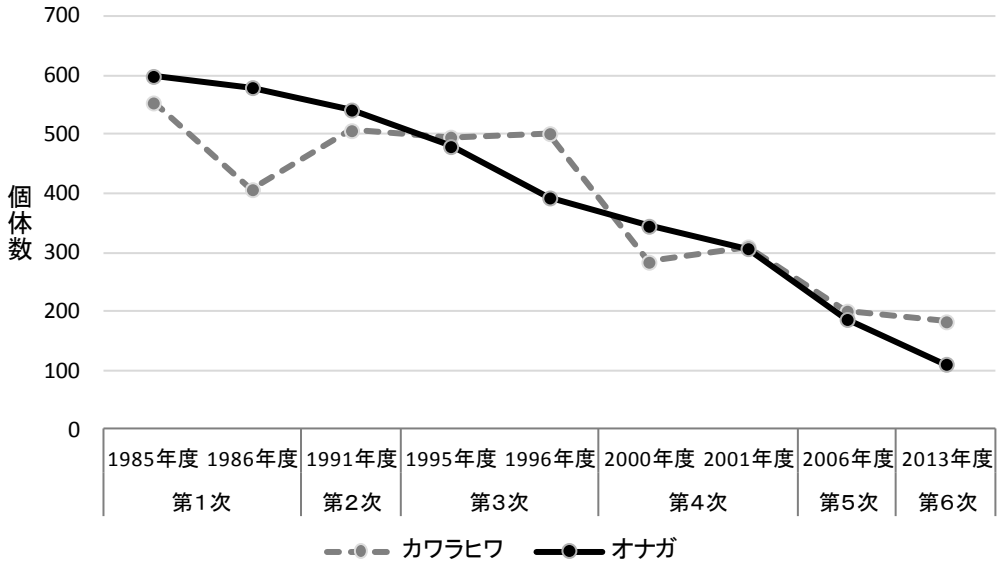
年次	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	総計
第１次	1985年度				1	6			1			1		9
	1986年度										1		1	2
第２次	1991年度				1									1
第３次	1995年度							1				1		2
	1996年度		4					1	2	1			6	14
第４次	2000年度				1	1								2
	2001年度													0
第５次	2006年度	4	3	1	2	1			2			1	4	18
第６次	2013年度	12	12	35	1	3	6	10	6	25	30	18	43	201

表Ⅲ-2-47 ハシブトガラスの月別個体数の年度変化

年次	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	総計
第１次	1985年度	47	46	33	38	30	36	25	45	31	72	76	39	518
	1986年度	61	94	96	46	41	33	48	73	88	85	71	59	795
第２次	1991年度	40	51	29	34	38	42	25	27	39	56	39	40	460
第３次	1995年度	35	30	27	54	37	49	44	20	65	47	57	33	498
	1996年度	34	36	28	42	32	36	41	21	52	86	51	71	530
第４次	2000年度	43	22	41	28	42	45	24	28	35	23	29	44	404
	2001年度	47	25	26	20	43	48	34	51	45	28	34	46	447
第５次	2006年度	28	19	25	29	24	25	26	18	11	9	24	25	263
第６次	2013年度	110	116	130	132	115	107	88	151	150	112	146	86	1443

オナガは、1985 年度から 2013 年度にかけて、年度総個体数が 599 羽から 111 羽へと５分の１程度に減少した。月別の状況をみると、2006 年度を除いて、毎月出現が確認されているが、各月の個体数は年々減少がみられる。

カワラヒワは 1985 年度から 1996 年度までは減少は緩やかだったが、1996 年度頃から急激に減少した。月別の状況をみると、本種も毎月出現が確認されているが、2000 年度頃から月ごとの個体数に減少がみられた。



図Ⅲ-2-24 オナガ、カワラヒワの個体数の年度変化

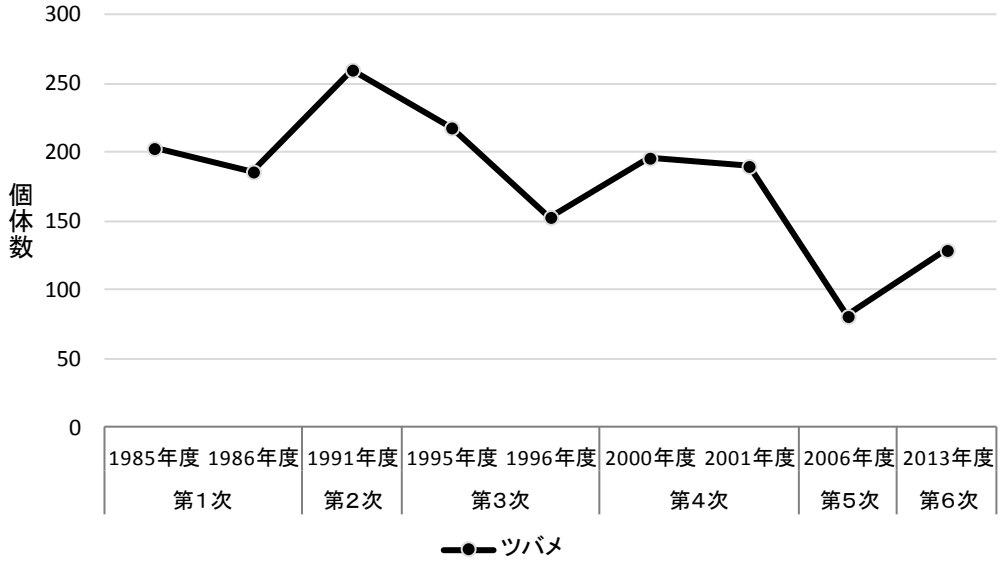
表Ⅲ-2-48 オナガの月別個体数の年度変化

年次	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	総計
第１次	1985年度	51	63	54	28	47	44	35	44	61	52	65	55	599
	1986年度	44	65	59	35	53	78	47	40	39	37	44	39	580
第２次	1991年度	38	65	53	32	37	44	40	29	39	64	52	49	542
第３次	1995年度	41	50	54	42	37	34	27	31	38	44	32	50	480
	1996年度	44	32	30	23	35	36	37	22	34	29	36	35	393
第４次	2000年度	33	36	51	21	24	18	17	28	24	26	34	33	345
	2001年度	14	25	28	20	33	28	21	41	23	21	25	28	307
第５次	2006年度	18	20		12	5	3	15	17	23	26	24	24	187
第６次	2013年度	4	25	5	2	9	22	17	5	8	12	1	1	111

表Ⅲ-2-49 カワラヒワの月別個体数の年度変化

年次	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	総計
第１次	1985年度	38	69	93	58	43	39	37	59	45	24	20	29	554
	1986年度	41	45	37	39	16	16	35	32	43	29	24	50	407
第２次	1991年度	44	52	45	44	47	37	44	40	56	27	35	36	507
第３次	1995年度	46	23	47	81	42	47	20	59	60	30	37	4	496
	1996年度	32	28	36	71	69	57	34	57	32	29	37	20	502
第４次	2000年度	11	28	26	14	27	29	25	33	22	29	20	20	284
	2001年度	18	33	25	15	30	19	24	22	32	37	34	21	310
第５次	2006年度	35	15	4	7	6	26	18	15	21	24	18	12	201
第６次	2013年度	6	12	7	4	2	9	14	16	23	5	71	14	183

ツバメは、年度総個体数が 1985 年度から 2001 年度にかけて、200 羽前後で増減を繰り返しながら徐々に減少し、2006 年度には 81 羽にまで減少した。それが、2013 年度には 129 羽に増加した。月別の状況をみると、毎年度４月には杉並区に渡来し、遅くとも概ね９月頃には渡去していた。



図Ⅲ-2-25 ツバメの個体数の年度変化

表Ⅲ-2-50 ツバメの月別個体数の年度変化

年次	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	総計
第１次	1985年度	22	40	44	46	48	3							203
	1986年度	13	37	63	62	11								186
第２次	1991年度	30	49	64	45	52	8		4			8		260
第３次	1995年度	12	48	34	79	45								218
	1996年度	16	18	26	51	42								153
第４次	2000年度	7	36	49	58	28	18							196
	2001年度	13	34	49	61	26	7							190
第５次	2006年度		2	13	25	31	10							81
第６次	2013年度	16	34	49	22	6	2							129

② 渡り区分別出現種数の年度変化

留鳥及び冬鳥は、種数が 1991 年度に一度減少したが、その後、2013 年度にかけて、徐々に増加した。これまでに確認された夏鳥はツバメの 1 種のみで、種数に変化はみられなかった。旅鳥は年度によって確認された種数にばらつきがみられた。

表Ⅲ-2-51 渡り区分別出現種数の年次比較

区分	第１次		第２次	第３次		第４次		第５次	第６次
	1985年度	1986年度	1991年度	1995年度	1996年度	2000年度	2001年度	2006年度	2013年度
留鳥	19	23	17	17	20	21	20	22	24
夏鳥	1	1	1	1	1	1	1	1	1
冬鳥	12	14	12	13	14	14	14	15	18
旅鳥	5	8		1	4	3	2	3	4
不明	3	5			1	1	2	4	4

③ 環境区分別出現種数の年度変化

水辺に区分される鳥類は、1991 年度には、種数が一度 11 種までに減少したが、2013 年度には 21 種にまで増加した。林地に区分される鳥類は、1985 年度から 2000 年度にかけて増減を繰り返したが、2013 年度には種数は 18 種に増加した。林縁などに区分される鳥類は、近年若干の減少がみられた。その他の区分の鳥類については、種数の変化はほぼ横ばい状態であった。

表Ⅲ-2-52 環境区分別出現種数の年次変化

区分	第１次		第２次	第３次		第４次		第５次	第６次
	1985年度	1986年度	1991年度	1995年度	1996年度	2000年度	2001年度	2006年度	2013年度
林地など	2	2	2	2	2	2	2	3	3
林地	14	17	7	8	14	9	9	12	18
林縁など	6	6	4	4	4	5	5	4	4
草地、農耕地	4	6	4	4	4	4	4	5	4
水辺	12	17	11	12	15	18	17	19	21
市街地、その他	2	3	2	2	2	2	2	2	2

④ ルート別出現状況の年度変化

全２０ルート別の種数・個体数・多様度の年度変化を表Ⅲ-2-53 に示した。

ⅰ 種数

全 20 ルート中、14 ルートで 1985 年度から 2006 年度にかけて減少したが、これらのルートのうち、ルート７、16 を除く 12 ルートでは、2006 年度から 2013 年度にかけて増加した。

ルート１、17 の２ルートは 1985 年度から 2006 年度にかけて増加した。ルート１は 2006 年度から 2013 年度にかけてさらに増加した。ルート 17 は 2006 年度から 2013 年度にかけて減少した。

ルート２、６、11、13 の４ルートは 1985 年度と比べて 2006 年度では変化がみられなかったが、2006 年度から 2013 年度にかけて増加した。

ルート７では 1985 年度から 2006 年度にかけて減少し、2006 年度から 2013 年度にかけてさらに減少した。

ⅱ 個体数

全 20 ルートで 1985 年度から 2006 年度にかけて減少した。そのうち 17 ルートで、2006 年度から 2013 年度にかけて増加した。ルート５では、235 羽から 1482 羽と、約６倍に増加した。

ルート７、17、18 の３ルートで、2006 年度から 2013 年度にかけて減少した。特に、ルート 17 では、1405 羽から 601 羽と、減少が顕著であった。

ⅲ 多様度

全 20 ルート中、11 ルートで 1985 年度から 2006 年度にかけて増加し、そのうち 4 ルートで 2006 年度から 2013 年度にかけてさらに増加し、７ルートで減少した。

９ルートで 1985 年度から 2006 年度にかけて減少し、そのうちルート５を除く８ルートで 2006 年度から 2013 年度にかけて増加した。

2006 年度から 2013 年度にかけては、20 ルート中 12 ルートで増加した。

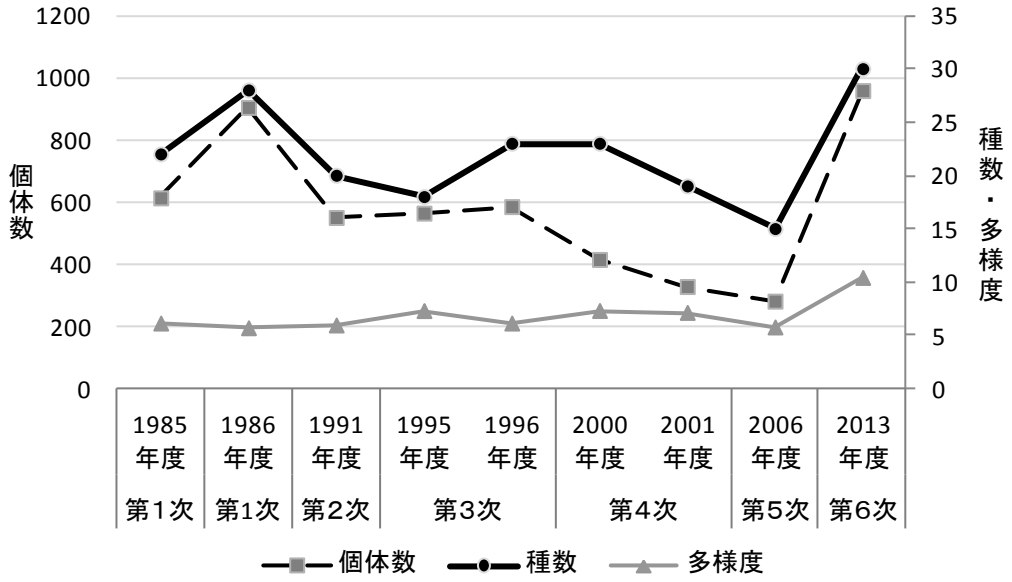
1985 年度から 2006 年度にかけて、種数は 14 ルート、個体数は全ルートで減少したが、2006 年度から 2013 年度にかけて種数、個体数共に 17 ルートで増加した。第６次調査では、第５次調査と比較して多くのルートで種数及び個体数に回復がみられた。ルート７については唯一種数及び個体数ともに、1985 年度から 2013 年度にかけて減少がみられた。

ルート４、17 は、第６次調査の種数、個体数、多様度の総合的な評価から、多様な鳥類相を呈することが示唆された。図Ⅲ-2-26、27 に示した２つのルートの種数・個体数・多様度の年度変化をみると、全てにおいて、2006 年度から 2013 年度にかけて、ルート４では増加したが、ルート 17 では減少した。これらの出現傾向が異なるルートにおいて今後の鳥類相の推移が注目される。

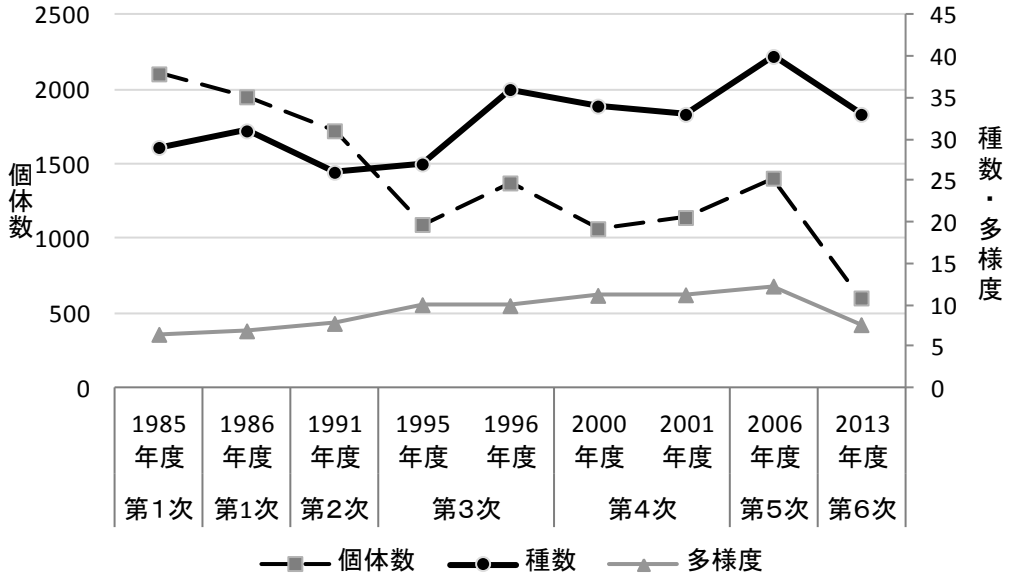
表Ⅲ-2-53 ルート別種数・個体数・多様度の年度変化

ルート		第１次		第２次	第３次		第４次		第５次	第６次[*1]
		1985年度	1986年度	1991年度	1995年度	1996年度	2000年度	2001年度	2006年度	2013年度
1	種数	15	16	15	15	14	17	16	18	27
	個体数	759	689	755	691	593	528	441	381	903
	多様度	4.74	4.73	4.90	5.36	4.82	5.49	5.70	5.42	4.81
2	種数	18	14	16	16	17	19	17	18	23
	個体数	838	675	727	753	671	492	408	303	1119
	多様度	6.58	5.21	6.52	6.72	6.32	6.91	6.39	8.98	5.58
3	種数	23	29	18	21	19	18	18	18	25
	個体数	691	995	661	642	692	456	527	338	1076
	多様度	7.11	6.55	6.66	7.74	6.16	7.85	7.30	6.47	7.23
4	種数	22	28	20	18	23	23	19	15	30
	個体数	613	904	550	564	585	415	328	281	958
	多様度	6.14	5.70	5.96	7.31	6.14	7.32	7.14	5.78	10.42
5	種数	23	22	15	16	26	18	18	15	29
	個体数	547	566	539	557	573	373	309	235	1482
	多様度	7.51	7.33	6.75	6.34	7.88	8.14	7.56	6.01	5.96
6	種数	17	16	14	16	16	19	17	17	28
	個体数	765	840	691	680	556	471	373	223	956
	多様度	4.75	4.98	4.89	5.61	5.70	6.24	7.10	5.37	6.51
7	種数	16	17	12	14	17	13	15	14	11
	個体数	522	855	428	405	565	298	309	334	246
	多様度	4.96	5.71	3.79	5.55	5.41	5.95	5.88	5.30	4.31
8	種数	21	21	15	17	25	18	18	18	26
	個体数	682	853	626	687	649	424	403	378	718
	多様度	4.00	4.02	4.22	4.85	4.30	4.08	5.58	5.72	10.52
9	種数	14	16	13	14	14	13	14	13	17
	個体数	503	491	375	490	416	251	219	177	421
	多様度	6.75	4.76	6.91	6.91	5.53	6.85	6.87	7.20	6.28
10	種数	14	12	12	13	12	12	12	11	13
	個体数	442	305	377	388	351	262	257	214	434
	多様度	3.96	2.97	4.50	4.34	3.93	4.61	4.74	4.02	3.02
11	種数	15	14	15	14	14	16	15	15	18
	個体数	684	613	613	466	431	453	433	321	505
	多様度	6.18	6.02	6.84	7.25	6.39	4.96	5.16	5.44	5.83
12	種数	13	12	13	13	12	14	13	10	14
	個体数	624	648	563	395	405	200	185	174	284
	多様度	5.84	5.63	6.53	6.45	4.84	4.57	5.39	4.18	5.91
13	種数	16	19	13	13	17	15	19	16	20
	個体数	613	563	639	552	419	381	391	145	540
	多様度	4.66	5.05	4.29	3.61	4.41	4.60	6.70	6.14	6.50
14	種数	11	9	10	9	10	11	9	9	10
	個体数	236	208	252	251	199	126	126	125	142
	多様度	4.43	2.96	3.94	2.48	2.75	3.17	4.02	3.27	4.22
15	種数	16	16	12	14	19	14	13	12	14
	個体数	429	446	426	361	420	208	200	143	273
	多様度	5.49	6.62	5.71	5.97	6.29	7.59	4.80	6.53	4.83
16	種数	12	9	9	8	9	11	11	10	10
	個体数	574	370	437	384	354	254	219	182	207
	多様度	3.35	2.68	2.93	4.21	2.71	2.29	2.91	2.17	4.34
17	種数	29	31	26	27	36	34	33	40	33
	個体数	2105	1951	1723	1094	1373	1066	1141	1405	601
	多様度	6.42	6.84	7.74	10.01	9.89	11.13	11.20	12.25	7.59
18	種数	20	20	12	12	16	15	16	15	17
	個体数	1037	1119	970	746	621	551	614	344	278
	多様度	5.84	4.74	5.72	5.81	6.23	5.07	6.02	3.98	7.42
19	種数	16	14	15	15	15	15	14	15	21
	個体数	634	694	563	523	461	343	364	258	515
	多様度	6.93	5.00	6.81	6.59	6.22	6.23	5.85	5.47	7.39
20	種数	20	16	14	13	14	16	14	15	22
	個体数	757	566	674	620	535	348	307	281	496
	多様度	3.20	2.45	3.91	3.84	4.12	6.33	5.41	5.22	7.66

＊1　第６次調査の集計対象種：ドバト、ダルマインコ属のデータは集計から除外した。



図Ⅲ-2-26 ルート４の種数・個体数・多様度の年度変化



図Ⅲ-2-27 ルート 17 の種数・個体数・多様度の年度変化

３）外来種

第１次から第６次において確認された外来種は、コジュケイ、ドバト、ダルマインコ属、及びガビチョウの４目４科４種であった。ガビチョウは外来生物法で定められた特定外来生物に該当する。

コジュケイは、1985 年度、1986 年度、2005 年度に確認された。ドバト、ダルマインコ属及びガビチョウは第６次でのみ記録されている。ドバト、ダルマインコ属は第１次から第５次までは調査対象外だったため、未記録となっている。ガビチョウについては第６次が初確認であると考えられる。

2013 年度には、ドバトは全ルートで記録され、ダルマインコ属は 19 ルートで記録された。ガビチョウは、ルート 20 で９月に２羽が記録された。ガビチョウについては、現時点ではまだ杉並区に定着していないものと考えられる。

表Ⅲ-2-54 外来種の確認状況の年度変化

目	科	和名	第1次		第2次	第3次		第4次		第5次		第6次	渡り区分	生息環境
			1985年度	1986年度	1991年度	1995年度	1996年度	2000年度	2001年度	2005年度	2006年度	2013年度		
キジ	キジ	コジュケイ	○	○						○			留	林地
ハト	ハト	ドバト*1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	留	市街地
インコ	インコ	ダルマインコ属*1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	留	市街地
スズメ	チメドリ	ガビチョウ										○	不	林地

＊1　ドバトとダルマインコ属：第６次調査から調査対象とした。

4）注目種

これまでの調査で確認された鳥類のうち、環境省のレッドリストおよび東京都のレッドリスト掲載種を抽出し、確認状況を表Ⅲ-2-55 に示した。杉並区独自の注目種については、第５次報告書において 23 区内では比較的稀な種としてバンが選定されていたが、本種が東京都レッドリストに選定されたことから、該当種無しとした。各評価基準（注目種の選定理由）の内容は以下のとおりである。

※1　環境省レッドリスト

出典：レッドリスト(鳥類)．環境省（2012)．

ＣＲ ：絶滅危惧ＩＡ類（絶滅の危機に瀕している種)
ＥＮ ：絶滅危惧ＩＢ類（同上)
ＶＵ ：絶滅危惧Ⅱ類（絶滅の危機が増大している種)
ＮＴ ：準絶滅危惧（現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種)
ＤＤ ：情報不足

※2　東京都レッドリスト（区部におけるランク）

出典：東京都の保護上重要な野生生物種．東京都（2013)．

ＥＸ ：絶滅
ＥＷ ：野生絶滅
ＣＲ ：絶滅危惧ＩＡ類
ＥＮ ：絶滅危惧ＩＢ類
ＶＵ ：絶滅危惧Ⅱ類
ＮＴ ：準絶滅危惧
ＤＤ ：情報不足
＊　：留意種
・　：非分布（生態的、地史的な理由から、もともと当該地域には分布しないと考えられるもの)
－　：データ無し（当該地域において生育･生息している（していた）可能性があるが、確実な記録や情報が得られなかったもの)

※3　杉並区独自の注目種（国や都のレッドリスト該当種以外）の選定基準

23 区内では比較的稀な種（該当種無し）

表Ⅲ-2-55 鳥類の注目種一覧

目	科	種類名	選定理由*1			第１次		第２次	第３次		第４次		第５次		第６次
			環境省RL	東京都RL	杉並区注目種	1985年度	1986年度	1991年度	1995年度	1996年度	2000年度	2001年度	2005年度	2006年度	2013年度
カモ	カモ	オシドリ	DD	EN						○	○	○	○	○	○
		スズガモ		*						○				○	
		カイツブリ		NT		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ペリカン	サギ	ダイサギ		VU			○			○	○	○	○	○	○
		チュウサギ	NT	VU							○		○	○	
		コサギ		VU		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ツル	クイナ	バン		VU		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		オオバン		VU											○
チドリ	シギ	イソシギ		VU			○						○		
タカ	タカ	トビ		NT			○								
		ツミ		CR			○						○		○
		ハイタカ	NT	EN											○
		オオタカ	NT	CR										○	○
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ		VU		○		○			○	○		○	○
キツツキ	キツツキ	アオゲラ		EN											○
ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ		EN			○					○		○	
スズメ	カササギヒタキ	サンコウチョウ		EX		○									
	モズ	モズ		VU		○	○	○	○	○	○	○			○
	シジュウカラ	ヤマガラ		VU			○			○				○	○
	ヨシキリ	オオヨシキリ		VU			○								○
	ヒタキ	コサメビタキ		EX		○									
	セキレイ	セグロセキレイ		VU		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9目	14科	22種	4	22	0	8	12	6	5	9	9	9	9	12	15

*1　選定理由：凡例は文中（p. 143）の枠内に記載した。

以下に今回記録された注目種の確認状況を示す。

○オシドリ

第３次調査では 1996 年４月、11 月、1997 年２月から３月に、第４次調査では 2000 年４月、12 月、2001 年４月、11 月、2002 年１月に、第５次調査では 2006 年４月に、ルート 17 で、第６次調査では 2013 年７月に、ルート４で記録された。

○スズガモ

第３次調査では 1997 年１月に、第５次調査では 2007 年１月に、ルート 17 で記録された。

○カイツブリ

第１次調査では 1985 年４月、６月から９月、11 月から 12 月、1986 年１月から 12 月、1987 年１月から３月に、第２次調査では 1991 年４月から 12 月に、1992 年１月から 12 月、第３次調査では 1995 年４月から 12 月、1996 年４月から 12 月、1997 年１月から３月に、第４次調査では 2000 年４月から 12 月、2001 年４月から 12 月、2002 年１月から３月に、第５次調査では 2006 年４月から 12 月、2007 年１月から３月に、ルート 17 で、第６次調査では 2013 年５月、７月から８月、12 月、2014 年２月から３月に、ルート５やルート 17 等で記録された。

○ダイサギ

第１次調査では 1987 年３月に、ルート３で、第３次調査では 1996 年 12 月、1997 年１月に、ルート 17 で、第４次調査では 2000 年４月、11 月から 12 月、2001 年１月から４月、11 月から 12 月、2002 年１月から３月に、ルート 17 で、第５次調査では 2006 年４月、2007 年１月から３月に、ルート 17 で、第６次調査では 2013 年６月から９月、12 月、2014 年１月、３月に、ルート４、６、17 等で記録された。

○チュウサギ

第４次調査では 2000 年４月、2001 年３月に、第５次調査では 2006 年４月、2007 年３月に、ルート 17 で記録された。

○コサギ

第１次調査では 1985 年２月、1986 年９月から 12 月、1987 年１月に、ルート４、６等で、第２次調査では 1991 年４月に、ルート３で、第３次調査では 1995 年９月、1996 年 11 月から 12 月、1997 年１月に、ルート４、８、17 等で、第４次調査では 2000 年４月から５月、12 月、2001 年４月、2002 年２月から３月に、ルート 17 で、第５次調査では 2006 年 11 月から 12 月、2007 年１月から３月に、ルート 17 で、第６次調査では 2013 年５月から 12 月、2014 年１月から３月に、ルート１、２、４、６、８、17 で記録された。

○バン

第１次調査では 1985 年４月から９月、11 月から 12 月、1986 年１月、４月から 10 月、12 月、1987 年１月から３月に、第２次調査では 1991 年４月から 12 月、1992 年１月に、第３次調査では 1995 年４月から 10 月、12 月、1996 年２月から９月、11 月、1997 年１月から３月に、第４次調査では 2000 年４月から 12 月、2001 年１月から 12 月、2002 年１月から３月に、第５次調査では 2006 年４月から 12 月、2007 年１月から３月に、

第６次調査では 2013 年４月から６月、11 月から 12 月、2014 年１月から２月に、ルート５、17 等で記録された。

○オオバン

第６次調査では 2014 年１月に、ルート 17 で記録された。本種は第６次調査で初めて記録された。

○イソシギ

第１次調査では 1986 年４月にルート４で記録された。

○トビ

第１次調査では 1986 年３月に、ルート４で記録された。

○ツミ

第１次調査では 1987 年１月に、ルート 18 で、第６次調査では 2013 年５月から８月、10 月から 11 月、2014 年１月から２月に、ルート１、４、７、９、11、12 等で記録された。杉並区内では本種の繁殖も確認された。

○ハイタカ

第６次調査では 2013 年 11 月に、ルート１で記録された。

○オオタカ

第５次調査では 2006 年 11 月から 12 月、2007 年１月から３月に、ルート 17 で、第６次調査では 2013 年９月、2014 年１月から２月に、ルート１、３、４、11、12 で記録された。

○カワセミ

第１次調査では 1985 年５月、11 月から 12 月に、ルート５、17 で、第２次調査では 1992 年１月に、第４次調査では 2000 年４月、８月、12 月、2001 年３月、2002 年３月に、第５次調査では 2006 年４月、11 月から 12 月、2007 年１月から３月に、ルート 17 で、第６次調査では 2013 年 11 月から 12 月、2014 年１月、３月に、ルート６、８、17、20 で記録された。

○アオゲラ

第６次調査では 2013 年７月に、ルート 17 で記録された。

○チョウゲンボウ

第１次調査では 1986 年９月に、ルート３、７で、第４次調査では 2001 年 12 月に、ルート２で、第５次調査では 2006 年 10 月に、ルート 17 で記録された。

○サンコウチョウ

第１次調査では 1985 年９月に、ルート５で記録された。

○モズ

第１次調査では1985年４月から５月、10月から12月、1986年１月から３月、10月から12月、1987年１月から３月に、ルート１、２、３、４、５、６、８、11、12、17、18、19、20 等で、第２次調査では 1991年４月、10月から11月、1992年２月から３月に、ルート１、２、３、４、６、11、12、17、19、20等で、第３次調査では1995年４月、10月から12月、1996年４月、10月から12月、1997年１月、３月に、ルート１、２、３、４、４、６、８、11、12、15、17、20等で、第４次調査では2000年４月、10月から12月、2001年１月、10月から12月に、ルート１、２、３、４、５、６、13、19等で、第６次調査では2013年10月から11月、2014年２月から３月に、ルート３、４、６、18、20で記録された。

○ヤマガラ

第１次調査では1986年12月に、第３次調査では1996年12月に、ルート５で、第５次調査では2007年３月に、ルート17で、第６次調査では2013年４月に、ルート８、17で記録された。

○オオヨシキリ

第１次調査では1986年５月から６月に、ルート17で、第６次調査では2013年５月に、ルート４で記録された。

○コサメビタキ

第１次調査では1985年９月から10月に、ルート３、５等で記録された。

○セグロセキレイ

第１次調査では1985年４月、10月から11月、1986年１月から２月、４月、８月から12月、1987年１月、３月に、ルート１、４、５、８、９、13、17、18、19、20 で、第２次調査では 1991 年４月、10 月から 11月に、ルート４、８、17で、第３次調査では1995年４月、10月から12月、1996年４月、10月から12月、1997年２月に、ルート４、５、８、13、17、18、19で、第４次調査では2000年４月から５月、11月、2001年12月、2002年３月に、ルート４、17で、第５次調査では2006年12月に、ルート17で、第６次調査では2013年11月に、ルート19で記録された。

(3) 杉並区における鳥類の特性

① 第６次調査からみた鳥類の特性

- スズメ、ヒヨドリ、ドバト等の都市に生息している鳥類（都市鳥）により主に構成されている。
- 留鳥及び冬鳥が全体の約８割を占め、夏鳥はツバメの１種と少ない。その他に区内を通過していくと考えられる旅鳥等も少数ではあるが見られた。
- 出現数、種数及び多様度等を総合的にみて、環境を要素として池や川等を含むルートの方が、住宅地を多く含むルートに比べ、より鳥類相が良好であると評価された。

② 第１次から第６次までの調査からみた鳥類の特性

- 出現数は 1985 年度から 2006 年度にかけて減少していたが、2013 年度には回復を見せた。種数は 1991 年度に一度減少したが、その後は 2013 年度にかけて増加がみられた。多様度は、ほぼ平衡状態であったが、近年は増加傾向がみられた
- ルート４と 17 では、同様に水辺と樹林を要素として含む環境であっても、近年の出現傾向に相違がみられた（ルート４は増加傾向、ルート 17 は減少傾向）。これらのルートでの、今後の鳥類相の変化が注目される。
- 第１次から第６次調査全体での優占種をみても、スズメ、ヒヨドリ、ムクドリ等の都市鳥が優占し、構成は 2006 年度までは安定していたが、2013 年度には優占種の構成に若干変化がみられた。今後の杉並区の鳥類相にみられる変化が注目される。
- スズメは、第１次から第６次にかけて、常に優占種の上位を占めていた。スズメの出現数をみると、1985 年度には 4376 羽であったのが、2013 年度には 2661 羽にまで減少した。日本におけるスズメの個体数減少の要因として、近年気密性の高い住居が多くなり、スズメが巣をつくる場所が減少した事が挙げられている（三上, 2013）。杉並区においても、同様に住宅構造の変化が減少の一因である可能性も考えられる。その一方で、エナガやツミのように、これまで、あまり見られなかった鳥類が、近年見られるようになり、繁殖等も確認されるようになっている。これらの鳥類の生息環境の質的変化が生じている可能性も考えられる。
- 東京都が実施した、2013 年度の生息数調査によると、カラス対策等の取り組みにより、東京都では近年カラス類の減少が報告されている（東京都環境局ホームページ）。杉並区では、カラス類は増加傾向がみられており、生息状況の推移が注目される。

［4］両生類・爬虫類・哺乳類

(1) 調査内容および方法

両生類・爬虫類・哺乳類の分布状況については、区民を対象としたアンケート形式で調査を実施した。

調査方法は、予め調査対象種を提示し、その他の種については自由記載により回答を得た。第６次調査の調査対象種を表Ⅲ-2-56 に示した。確認地点の記録には、杉並区の全範囲を区画に分けたメッシュ地図を用いた。メッシュ地図は第１次から第５次調査では杉並区動植物調査用メッシュ地図を使用し、第６次調査では、全国をカバーした標準地域メッシュ第３次地域区画を使用した。調査範囲内の全メッシュ数は第１次から第５次調査では 161 から 165 メッシュ、第６次調査は 50 メッシュである。第６次調査の調査期間は 2012 年度から 2013 年度とし、アンケートに協力いただいた区民は 2012 年度が 140 名、2013 年度は 138 名であり、そのうち両生類・爬虫類・哺乳類を合わせた回答率は 2012 年度が 57.9％（81 名）、2013 年度が 38.4％（53 名）であった（表Ⅲ-2-57）。

なお、両生類・爬虫類・哺乳類以外のアンケート調査の結果は、資料編に示した。

表Ⅲ-2-56 第6次調査対象種

分類	目	科	和名	学名
両生類	無尾	ﾋｷｶﾞｴﾙ	ｱｽﾞﾏﾋｷｶﾞｴﾙ	*Bufo japonicus formosus*
		ｱｶｶﾞｴﾙ	ﾆﾎﾝｱｶｶﾞｴﾙ	*Rana japonica*
爬虫類	ｶﾒ	ｲｼｶﾞﾒ	ｸｻｶﾞﾒ	*Chinemys reevesii*
		ｽｯﾎﾟﾝ	ﾆﾎﾝｽｯﾎﾟﾝ*1	*Pelodiscus sinensis*
		ﾇﾏｶﾞﾒ	ﾐｼｼｯﾋﾟｱｶﾐﾐｶﾞﾒ	*Trachemys scripta elegans*
	有鱗	ﾔﾓﾘ	ﾆﾎﾝﾔﾓﾘ	*Gekko japonicus*
		ﾄｶｹﾞ	ﾆﾎﾝﾄｶｹﾞ	*Plestiodon japonicus*
		ｶﾅﾍﾋﾞ	ﾆﾎﾝｶﾅﾍﾋﾞ	*Takydromus tachydromoides*
		ﾅﾐﾍﾋﾞ	ｱｵﾀﾞｲｼｮｳ	*Elaphe climacophora*
			ｼﾏﾍﾋﾞ	*Elaphe quadrivirgata*
			ﾔﾏｶｶﾞｼ	*Rhabdophis tigrinus*
哺乳類	食虫	ﾓｸﾞﾗ	ｱｽﾞﾏﾓｸﾞﾗ	*Mogera imaizumii*
	翼手	ﾋﾅｺｳﾓﾘ	ｱﾌﾞﾗｺｳﾓﾘ	*Pipistrellus abramus*
	食肉	ｲﾇ	ﾀﾇｷ	*Nyctereutes procyonides*
		ｼﾞｬｺｳﾈｺ	ﾊｸﾋﾞｼﾝ	*Paguma larvata*
	齧歯	ﾈｽﾞﾐ	ｸﾏﾈｽﾞﾐ	*Rattus rattus*

＊1 ニホンスッポン：アンケート用紙には種名を「スッポン」と記載

表Ⅲ-2-57 第6次調査におけるアンケート調査の回答状況

年度	アンケート協力者数	回答件数*1	回答率(%)
2012年度	140	81	57.9
2013年度	138	53	38.4

＊1 回答件数：両生類・爬虫類・哺乳類に関する回答件数

（2）両生類

１）調査結果および考察

①　第６次調査結果

第６次調査で確認された両生類はアズマヒキガエル（ニホンヒキガエルの亜種）、ウシガエル、ニホンアカガエル、ツチガエルの４種類であった。表Ⅲ-2-58 にこれら４種類について確認されたメッシュ数を示した。また、図Ⅲ-2-28 に種類ごとに分布状況を示した。

表Ⅲ-2-58　第6次調査における両生類の確認状況

目	科	和名	学名	確認メッシュ数	確認メッシュ比率(%)*3	注目種 東京都RL*4	杉並区指標種*5
無尾	ﾋｷｶﾞｴﾙ	ｱｽﾞﾏﾋｷｶﾞｴﾙ*1	*Bufo japonicus formosus*	22	44.0	NT	a
	ｱｶｶﾞｴﾙ	ｳｼｶﾞｴﾙ*2	*Rana catesbeiana*	2	4.0		
		ﾆﾎﾝｱｶｶﾞｴﾙ	*Rana japonica*	3	6.0	EN	
		ﾂﾁｶﾞｴﾙ	*Rana rugosa*	2	4.0	CR	
１目２科３種類（及び外来種１種類）						３種	１種

注）・ 学名及び分類順は「日本産爬虫両生類標準和名」（日本爬虫両棲類学会，2006）に拠った。
・ 灰色の塗りつぶしはアンケート用紙に例示した調査対象種。
＊1　アズマヒキガエル：ニホンヒキガエルの亜種。ここでは亜種名を和名とした。
＊2　ウシガエル：外来種。
＊3　確認メッシュ比率：全調査範囲の50メッシュに占める確認メッシュ数の割合。
＊4　東京都ＲＬ（区部におけるランク）
CR：絶滅危惧ⅠA類　　EN：絶滅危惧ⅠB類　　NT：準絶滅危惧
＊5　杉並区指標種：指標する環境についてはP.190以降に詳解した。
a：自然環境の質を指標する種　　b：環境変化を指標する種

確認された両生類の中で、注目種はアズマヒキガエル、ニホンアカガエル、ツチガエルである。また、アズマヒキガエルは、豊かな林床のある樹林、および緑の多い住宅地の環境の質を指標する種類に選定されている。

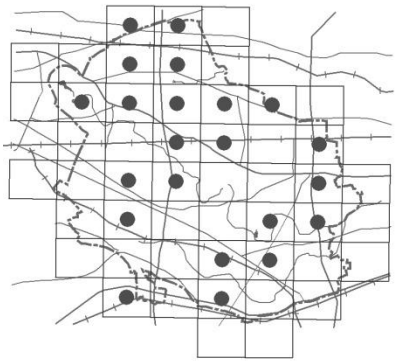
種類ごとの分布状況を見ると、アズマヒキガエルは、確認メッシュ数が 22 メッシュで、全調査範囲における確認メッシュ比率が 44.0%と最も広く分布している。分布の特徴は、偏りが無く区内に広く分布していることであり、杉並区を代表する両生類といえる。これは本種が乾燥に比較的強く、公園や社寺、緑の多い住宅地などで生息可能なこと、繁殖もごく小規模な止水域で行えることによるものと考えられる。また、体のサイズが大きく人家周辺にも生息するため、発見しやすい種類であることも確認例が多い理由と考えられる。

それ以外の種類は、ニホンアカガエルの確認メッシュ数が３メッシュで、確認メッシュ比率は 6.0%、ウシガエルとツチガエルの確認メッシュ数が２メッシュで、確認メッシュ比率は4.0%と分布は少ない。

ニホンアカガエルは、卵や幼生の成長に水田や水路などを利用する種類で、善福寺公園等で確認された。善福寺公園等では在来の個体が残っている可能性もあるが、人為的に放逐された可能性も含んでいる。

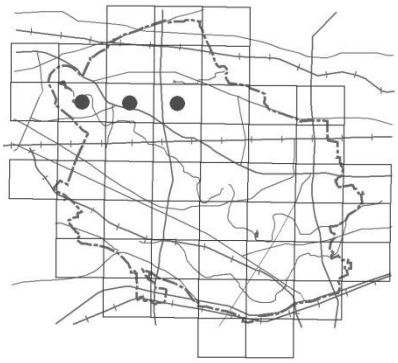
ウシガエルは、特定外来生物に指定され、水辺環境に生息することから、分布は周囲に池などのあるメッシュに限定されており、善福寺公園と井草森公園周辺で確認された。

ツチガエルは、２メッシュで確認されたが、杉並区を含む都市域には本種の生息環境が乏しいことから、放逐された種である可能性が高い。



アズマヒキガエル

ウシガエル



ニホンアカガエル

ツチガエル

図Ⅲ-2-28　第6次調査で確認された両生類の分布状況

② 既往調査（第１次から第５次）との比較

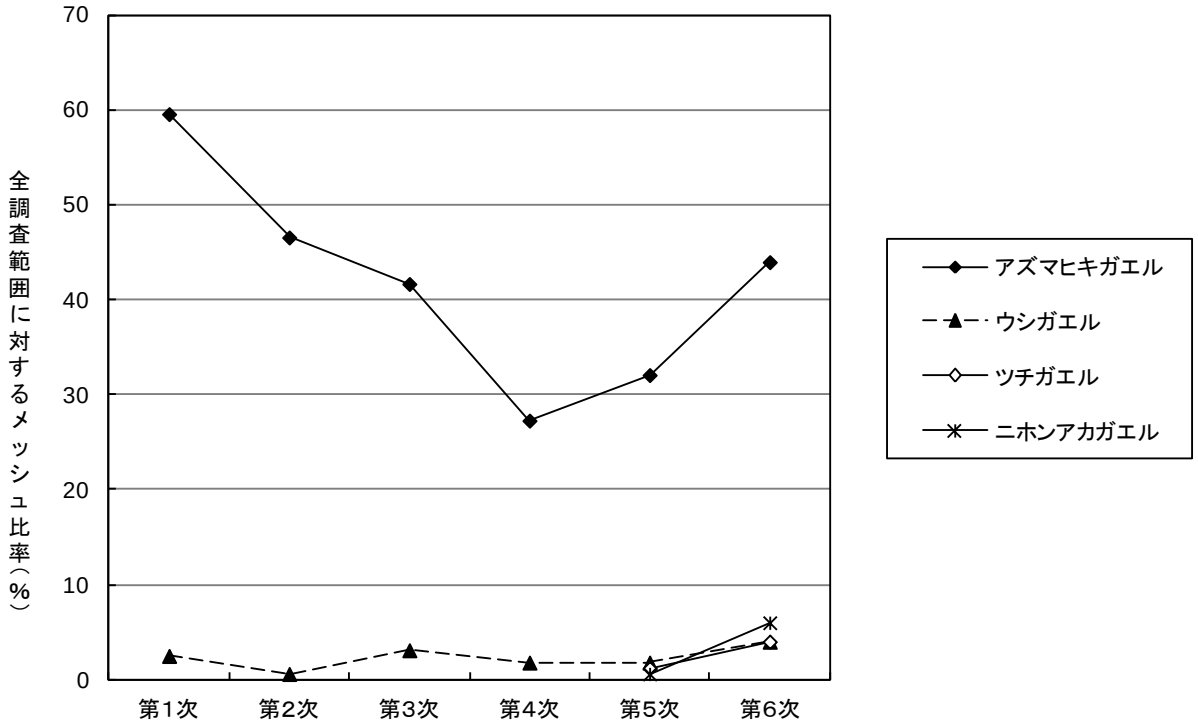
両生類の生息状況の推移を把握するため、表Ⅲ-2-59 に第１次から第６次調査において確認された両生類の種類別確認メッシュ数および確認メッシュ比率を示し、図Ⅲ-2-29 に種類別確認メッシュ比率の推移を示した。また、図Ⅲ-2-30 から図Ⅲ-2-34 にそれぞれの種類ごとに分布の推移を示した。

表Ⅲ-2-59 両生類の種類別年次別の確認メッシュ数と比率（%）*1

種名	第１次		第２次		第３次		第４次		第５次		第６次	
	確認メッシュ数	比率（%）	確認メッシュ数	比率（%）	確認メッシュ数	比率（%）	確認メッシュ数	比率（%）	確認メッシュ数	比率（%）	確認メッシュ数	比率（%）
アズマヒキガエル	96	59.6	76	46.6	68	41.7	45	27.3	53	32.1	22	44.0
ニホンアマガエル	16	9.9	2	1.2	11	6.7	3	1.8	4	2.4		
ウシガエル	4	2.5	1	0.6	5	3.1	3	1.8	3	1.8	2	4.0
ニホンアカガエル									1	0.6	3	6.0
ツチガエル									2	1.2	2	4.0
トウキョウダルマガエル									2	1.2		
シュレーゲルアオガエル					1	0.6						
カエル類*2			4	2.5	11	6.7	11	6.7			1	2.0

*1 比率：確認メッシュ数の調査範囲内の全メッシュ数に対する比率。メッシュ地図は第１次から第５次調査では杉並区動植物調査用メッシュ地図を、第６次調査では標準地域メッシュ第３次地域区画をそれぞれ使用した。調査範囲内の全メッシュ数は第１次から第５次調査は 161～165 メッシュ、第６次調査は 50 メッシュとして計算した。第１次から第５次調査については各年次の報告書に拠った。

*2 カエル類：種名まで特定できなかった情報をまとめた（第３次までの調査で sp. 及び類と表記されていたものはこの中に統合した）。



注）メッシュ地図は第１次から第５次調査では杉並区動植物調査用メッシュ地図を、第６次調査では標準地域メッシュ第３次地域区画をそれぞれ使用しているため、第６次調査のメッシュ比率と第１次から第５次調査までのメッシュ比率との単純な比較ができない点に注意を要する。

図Ⅲ-2-29 両生類の種類別確認メッシュ比率の推移

両生類の種類別に生息状況の推移をみると、アズマヒキガエルは、第１次や第２次調査では区内全域で確認されていたが、近年は区内の随所で個体群が消滅し始めていると考えられる。この背景には、繁殖環境の縮小と分断化の影響が考えられる。本種の産卵場所は止水域で、民家の落葉が溜まった湿った庭などを利用するが、このような繁殖に好適な環境は減少している。また、繁殖のために移動する際の轢死なども減少の主な要因と考えられる。本種の保全対策としては、公園などに産卵用の池を設置することや交通事故を回避する方策検討が考えられ、現在のところ区内に広く分布していることから、現世代の寿命が尽きる前に対策を実施することが望まれる。

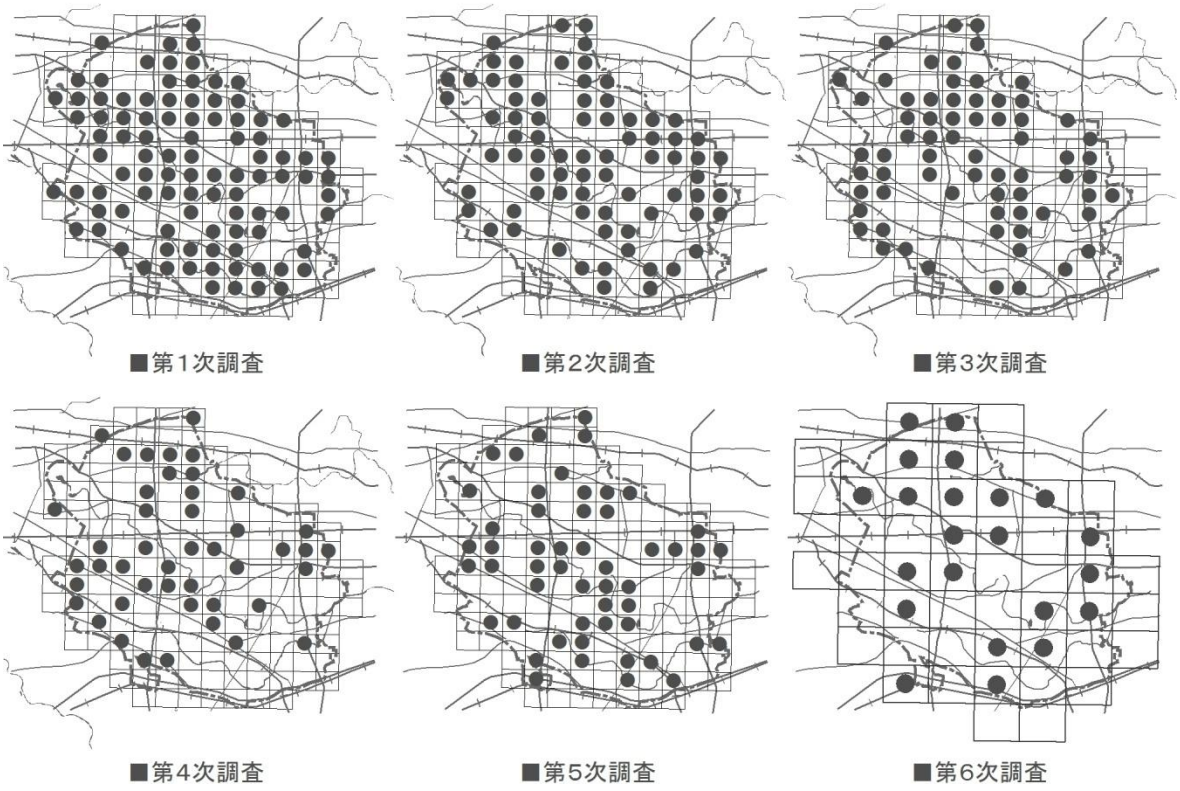
ニホンアマガエルは、第１次から第５次調査で確認されたが、第６次調査では確認されなかった。第１次から第５次調査では、調査年次により確認メッシュ比率にばらつきが見られたが、第１次調査では 16 メッシュ（9.9%）で確認されたのに対して、第４次調査で３メッシュ（1.8%）、第５次調査で４メッシュ（2.4%）と分布が極めて限られていた。本種は、樹上性であることから発見率が低く、アンケート調査では本種の実際の分布が正確には反映されていないことも考えられる。また、杉並区を含む都市部には、本種の生息環境が乏しいことから、第５次調査までの確認個体は人為的に持ち込まれていた可能性も考えられる。

ウシガエルは、周囲に池などの水辺環境のあるメッシュで継続的に確認されており、区内に定着していると考えられる。確認メッシュ比率は、第１次調査の 2.5%から第６次調査の 4.0%と分布域の大きな増減は見られなかった。第６次調査で確認された２メッシュは、これまでに確認されていた善福寺池付近のメッシュと、新たに確認された区北部の境界部のメッシュである。本種は、「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」により生態系、人間社会へ被害を及ぼす「特定外来生物」に指定されている。生息状況の動向や、定着している地域における在来生物への影響の有無について注意していく必要がある。

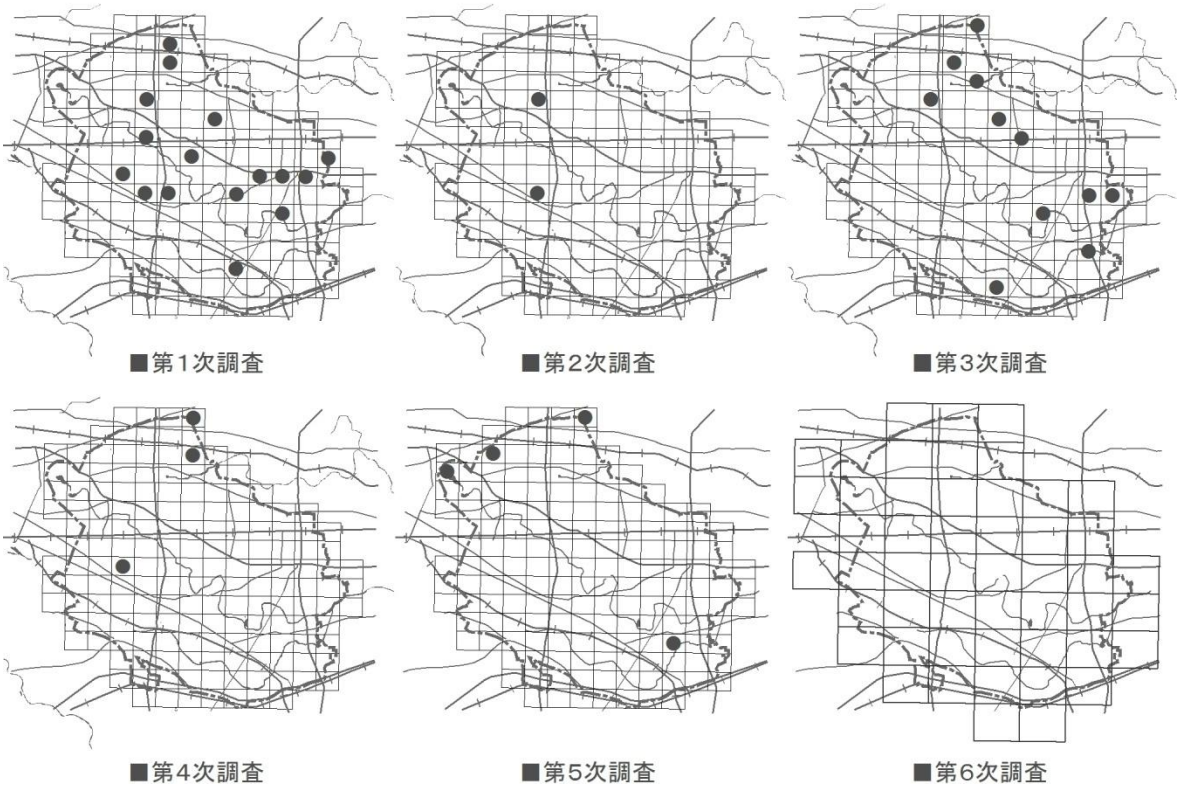
ニホンアカガエルは、第５次調査で初めて確認され、第６次調査では善福寺公園を含む３メッシュで確認されたが、確認場所は２回の調査で異なっていた。善福寺公園では、在来の個体が維持されている可能性もあるが、人為的に放逐された可能性も含んでいるため、今後の動向に注目すべき種類である。

ツチガエルは、第５次調査で初めて確認され、第６次調査では善福寺公園を含む２メッシュで確認されたが、確認場所は２回の調査で異なっていた。本種についても飼育下から逸出した個体や持ち込まれた個体である可能性が高い。

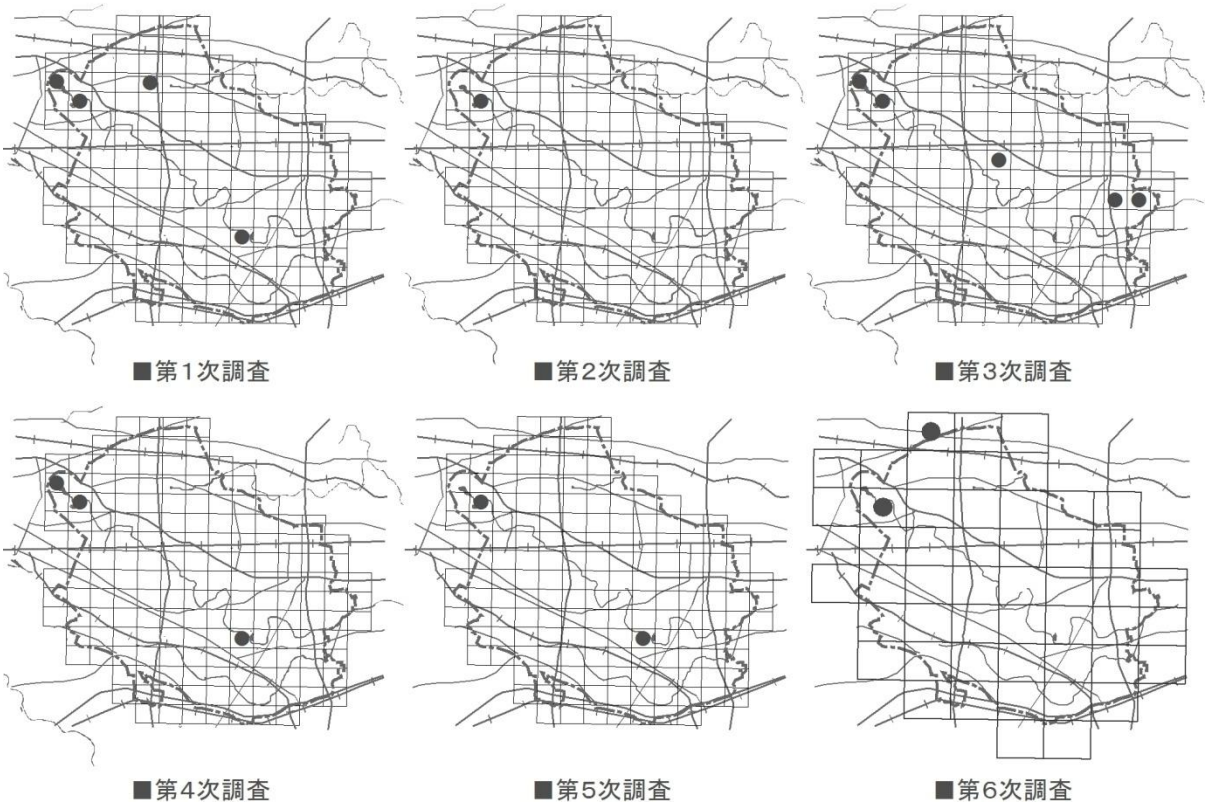
その他の種では、第３次調査で記録のあるシュレーゲルアオガエルや第５次調査で記録のあるトウキョウダルマガエルは第６次調査で確認されなかった。これらは、飼育下から逸出した個体や放逐された個体であった可能性を含んでいる。



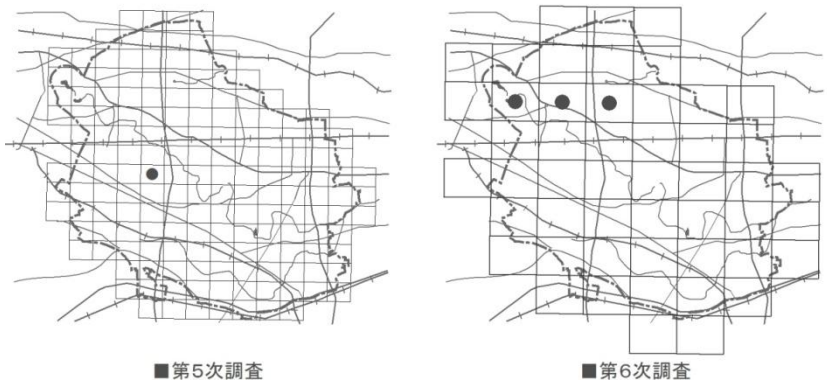
図Ⅲ-2-30 アズマヒキガエルの分布の推移



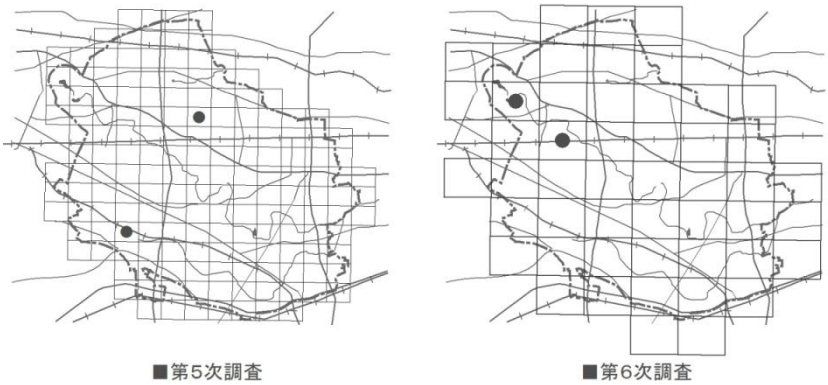
図Ⅲ-2-31 ニホンアマガエルの分布の推移



図Ⅲ-2-32 ウシガエルの分布の推移



図Ⅲ-2-33 ニホンアカガエルの分布の推移



図Ⅲ-2-34 ツチガエルの分布の推移

２）杉並区における両生類の特性

第６次調査では、アズマヒキガエル、ニホンアカガエル、ツチガエルの２科３種類と外来種のウシガエル１種類が確認された。

これらの中で、乾燥に比較的強いアズマヒキガエルの確認メッシュ数が最も多く、杉並区を代表する両生類と言える。しかし、過去の調査に比べるとその分布域は狭まっており、いくつかの地域では個体群が消滅してしまったものと推測される。こうした個体群の消滅は、生息不適地の拡大や生息地の分断化などの影響によるものと考えられる。現在の個体群を維持するためには、早期の対策を実施することが求められる。

また、水辺環境に依存するツチガエルやニホンアカガエルがいずれも善福寺公園周辺において確認された。これらの種は、人為的に持ち込まれた可能性がある。カエル類については特に意図的に放逐されているケースが多いと推測され、場合によってはしばらく定着し、地域生態系の撹乱にもつながるため、区民に普及啓発を図る必要がある。

特定外来生物であるウシガエルは２メッシュで確認されており、第１次調査からの明確な分布域の拡大は見られないが、善福寺公園等においては既に定着しているものと考えられる。捕食性が強く、生態系の撹乱が懸念されることから、今後の動向に注注意が必要である。

両生類の生息には､昆虫類やクモ類をはじめとする節足動物や土壌生物などの餌動物が豊富であること、繁殖を行える水辺環境があることが必要である。また、同じ脊椎動物である哺乳類や鳥類などに比べ移動能力が低い両生類にとって、幹線道路や鉄道などによって個体群の生息地が分断されていないことが重要である。

（3）爬虫類

１）調査結果および考察

①　第６次調査結果

第６次調査で確認された爬虫類は、クサガメ、ニホンヤモリ、ニホントカゲ、ニホンカナヘビ、アオダイショウ、シマヘビ、ヤマカカガシ、ミシシッピアカミミガメの８種であった。表Ⅲ-2-60 にこれら８種類について確認されたメッシュ数を示した。また、図Ⅲ-2-35 に種類ごとにその分布状況を示した。

表Ⅲ-2-60　第6次調査における爬虫類の確認状況

目	科	和名	学名	確認ﾒｯｼｭ数	確認ﾒｯｼｭ比率(%)*3	注目種 東京都RL*4	杉並区指標種*5
ｶﾒ	ｲｼｶﾞﾒ	ｸｻｶﾞﾒ*1	*Chinemys reevesii*	12	24.0	DD	
	ﾇﾏｶﾞﾒ	ﾐｼｼｯﾋﾟｱｶﾐﾐｶﾞﾒ*2	*Trachemys scripta elegans*	12	24.0		
有鱗	ﾔﾓﾘ	ﾆﾎﾝﾔﾓﾘ	*Gekko japonicus*	29	58.0	VU	a,b
	ﾄｶｹﾞ	ﾆﾎﾝﾄｶｹﾞ	*Plestiodon japonicus*	22	44.0	CR+EN	a(ﾄｶｹﾞ類)
	ｶﾅﾍﾋﾞ	ﾆﾎﾝｶﾅﾍﾋﾞ	*Takydromus tachydromoides*	22	44.0	VU	a(ﾄｶｹﾞ類)
	ﾅﾐﾍﾋﾞ	ｱｵﾀﾞｲｼｮｳ	*Elaphe climacophora*	16	32.0	NT	b
		ｼﾏﾍﾋﾞ	*Elaphe quadrivirgata*	4	8.0	CR	
		ﾔﾏｶｶﾞｼ	*Rhabdophis tigrinus*	4	8.0	CR	
２目５科７種(及び外来種１種類)						７種	４種

注）・ 学名及び分類順は「日本産爬虫両生類標準和名」(日本爬虫両棲類学会, 2006)に拠った。また、一部の外来種カメ類の学名は「要注意外来生物リスト：爬虫類・両生類（一覧）」(環境省ホームページ)などに拠った。

・ 灰色の塗りつぶしはアンケート用紙に例示した調査対象種。

＊1　クサガメ：近年の分子系統解析の結果から、国内個体群はすべて大陸由来の外来種であることが示されているが、本報告書では第５次調査までの扱いを踏襲し、在来種としてカウントした。

＊2　ミシシッピアカミミガメ：外来種。

＊3　確認メッシュ比率：全調査範囲の50メッシュに占める確認メッシュ数の割合とした。

＊4　東京都ＲＬ（区部におけるランク）。
CR+EN：絶滅危惧Ⅰ類　　CR：絶滅危惧ⅠA類
VU：絶滅危惧Ⅱ類　　NT：準絶滅危惧　　DD：情報不足

＊5　杉並区指標種：指標する環境についてはP.190以降に詳解した。
a：自然環境の質を指標する種　　b：環境変化を指標する種

確認された爬虫類の中で、注目種はクサガメ、ニホンヤモリ、ニホントカゲ、ニホンカナヘビ、アオダイショウ、シマヘビ、ヤマカガシの７種類である。なお、この中で、ニホンヤモリは緑の多い住宅地の環境の質、および都市化の進行を指標する種類に、ニホントカゲとニホンカナヘビは林縁・草地の環境の質を指標する種類に、アオダイショウは都市化の進行を指標する種類にそれぞれ選定されている。

種類ごとに分布状況を見ると、カメ類はクサガメとミシシッピアカミミガメの確認メッシュ数が 12 メッシュで、全調査範囲における確認メッシュ比率は 24.0%であった。確認場所は、カメ類が水辺環境に依存する事を反映し、池のある公園や河川などを含むメッシュが多かった。カメ類の中では、クサガメは第１次調査から確認されているが、これは飼育下から逃げ出した個体や放逐された個体に由来するものと考えられている。ミシシッピアカミミガメは、確認メッシュの大部分がクサガメと重なった。

有鱗目のトカゲ類、ヘビ類などは、ニホンヤモリの確認メッシュ数が 29 メッシュで、確認メッシュ比率は 58.0%と最も高く、次いでニホントカゲとニホンカナヘビの確認メッシュ数が同数の 22 メッシュで、確認メッシュ比率は 44.0%、アオダイショウの確認メッシュ数が 16 メッシュで、確認メッシュ比率が 32.0%と続いた。アオダイショウ以外のヘビ類は、シマヘビ、ヤマカガシとも確認メッシュ数が４メッシュで、確認メッシュ比率は8.0%であり、アオダイショウと比較して分布は少なかった。

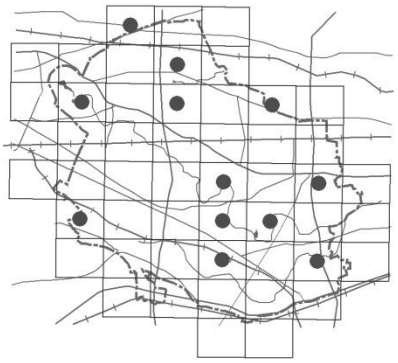
ニホンヤモリは、爬虫類でもっとも確認メッシュが多い種類であり、その分布も偏りがなく区内全域に広がっている。本種は、家屋の壁の隙間などを住処とすることから、住宅地でも生息が可能であるが、密

閉性の高い近年の新築住宅などでは生息が困難である。第６次調査で本種が広く確認されたことは、杉並区には本種が生息するのに適した昔からの家屋が多く残っていることを示唆している。

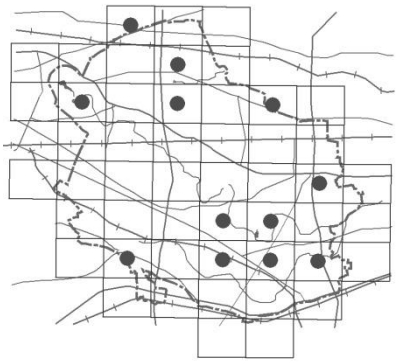
ニホントカゲとニホンカナヘビは、林縁と草地、農耕地などがパッチ状に組み合わさった環境に生息する種類で、昆虫類やクモ類など様々な小動物を餌にすることから、これらの生息は様々な分類群の動物相が豊富であることを示している。第６次調査での確認メッシュ数は、ニホントカゲ、ニホンカナヘビとも22メッシュでニホンヤモリに次いで多いが、緑地の少ない住宅密集地においては確認されなかった。

アオダイショウは、他のヘビ類より確認メッシュ数が多かったが、これは樹上性の性質が他のヘビ類より強く、人家などでも生息が容易であるためと考えられる。しかし、その分布状況に注目すると住宅密集地には生息せず、樹林や水辺環境のある公園、緑地等の周辺に偏っている。

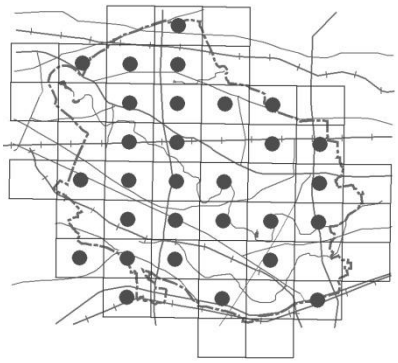
シマヘビとヤマカガシはさらに分布が狭く、善福寺川や神田川、玉川上水に沿った緑地と水辺があるメッシュに集中している。シマヘビは林縁環境に生息することから、善福寺緑地等では在来の個体が生き残っている可能性が高い。ヤマカガシについては、実際の生息状況は不明な点があるが、生息地である湿地環境が杉並区にはわずかながら維持されていることから、在来の個体が生き残っている可能性があると考えられる。



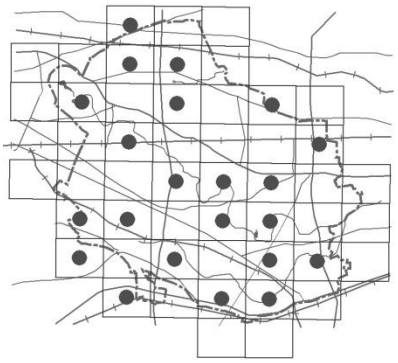
クサガメ



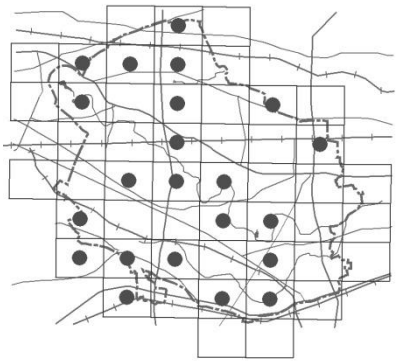
ミシシッピアカミミガメ



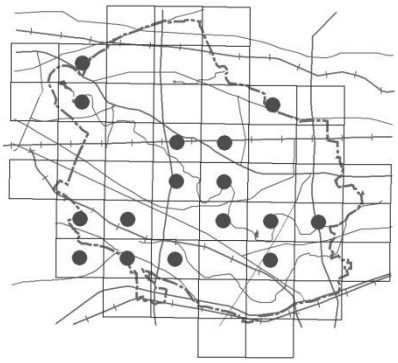
ニホンヤモリ



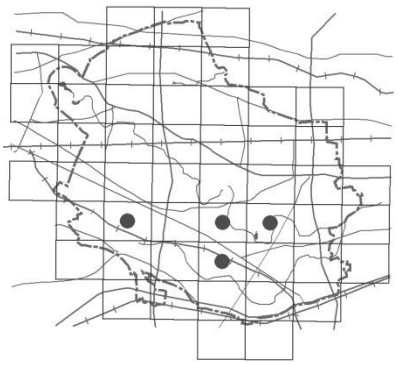
ニホントカゲ



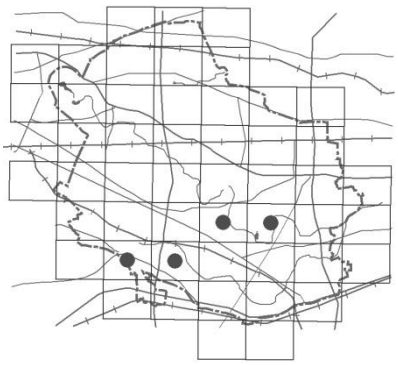
ニホンカナヘビ



アオダイショウ



シマヘビ



ヤマカガシ

図Ⅲ-2-35　第6次調査で確認された爬虫類の分布状況

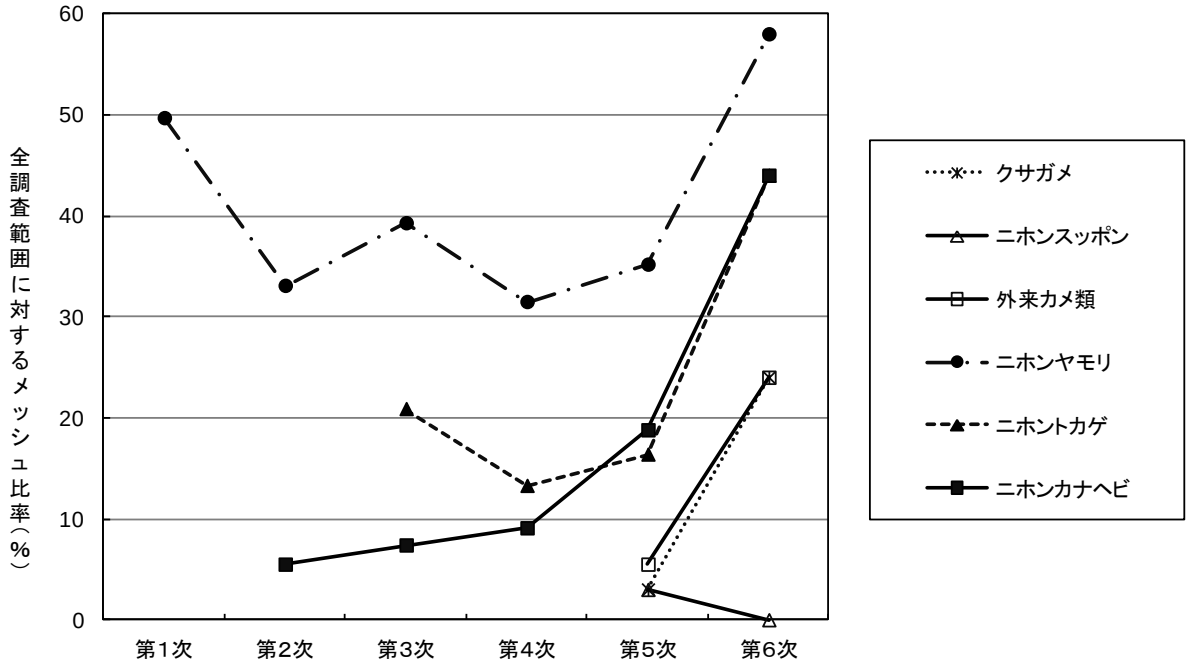
② 既往調査（第１次から第５次）との比較

爬虫類の生息状況の推移を把握するため、表Ⅲ-2-61 に第１次から第６次調査において確認された爬虫類の種類別確認メッシュ数および確認メッシュ比率を示し、図Ⅲ-2-36 に種類別確認メッシュ比率の推移を示した。また、図Ⅲ-2-37 から図Ⅲ-2-42 にそれぞれの種類ごとに分布の推移を示した。

表Ⅲ-2-61 爬虫類の種類別年次別の確認メッシュ数と比率（%）*1

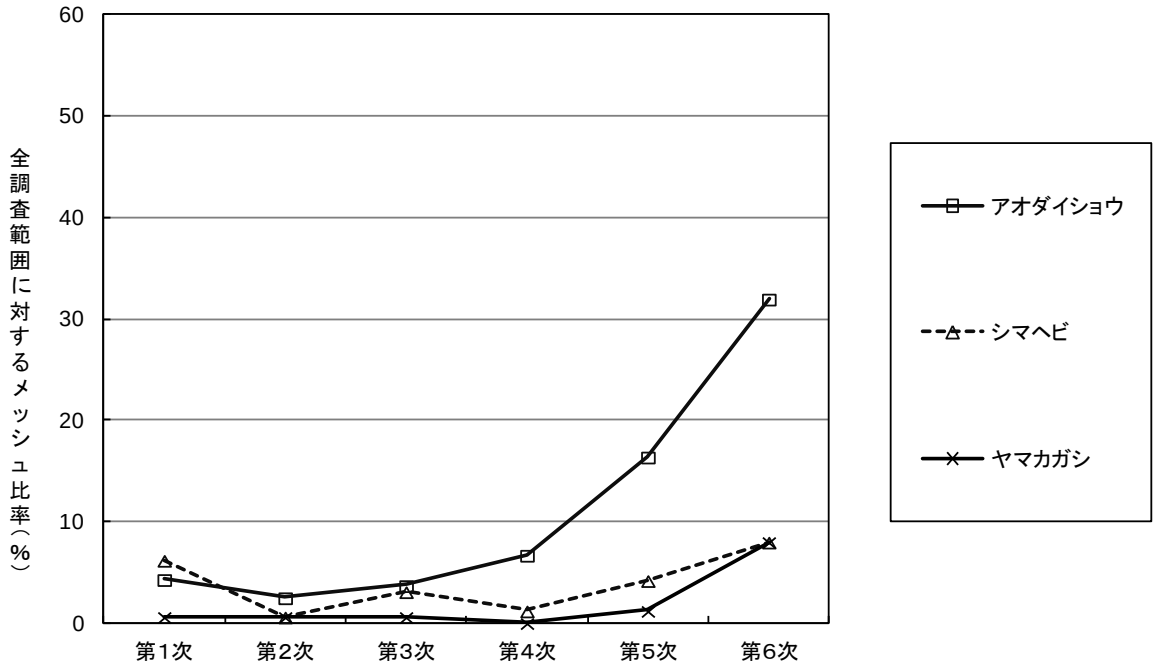
種名	第１次		第２次		第３次		第４次		第５次		第６次	
	確認メッシュ数	比率（%）	確認メッシュ数	比率（%）	確認メッシュ数	比率（%）	確認メッシュ数	比率（%）	確認メッシュ数	比率（%）	確認メッシュ数	比率（%）
カメ類	8	5.0	11	6.7	8	4.9	8	4.8	12	7.3	14	28.0
クサガメ			1	0.6					5	3.0	12	24.0
ニホンイシガメ									2	1.2		
ニホンスッポン									5	3.0		
外来カメ									9	5.5	12	24.0
ニホンヤモリ	80	49.7	54	33.1	64	39.3	52	31.5	58	35.2	29	58.0
トカゲ類	57	35.4	29	17.8	38	23.3	39	23.6	41	24.8	27	54.0
ニホントカゲ					34	20.9	22	13.3	27	16.4	22	44.0
ニホンカナヘビ			9	5.5	12	7.4	15	9.1	31	18.8	22	
ヘビ類	8	5.0	5	3.1	7	4.3	7	4.2	29	17.6	17	34.0
ヒバカリ									3	1.8		
アオダイショウ	7	4.3	4	2.5	6	3.7	11	6.7	27	16.4	16	32.0
ジムグリ									1	0.6		
シマヘビ	10	6.2	1	0.6	5	3.1	2	1.2	7	4.2	4	8.0
ヤマカガシ	1	0.6	1	0.6	1	0.6			2	1.2	4	8.0

*1 比率：確認メッシュ数の調査範囲内の全メッシュ数に対する比率。メッシュ地図は第１次から第５次調査では杉並区動植物調査用メッシュ地図を、第６次調査では標準地域メッシュ第３次地域区画をそれぞれ使用した。調査範囲内の全メッシュ数は第１次から第５次調査は 161～165 メッシュ、第６次調査は 50 メッシュとして計算した。第１次から第５次調査については各年次の報告書に拠った。



注）メッシュ地図は第１次から第５次調査では杉並区動植物調査用メッシュ地図を、第６次調査では標準地域メッシュ第３次地域区画をそれぞれ使用しているため、第６次調査のメッシュ比率と第１次から第５次調査までのメッシュ比率との単純な比較ができない点に注意を要する。

図Ⅲ-2-36 爬虫類の種別確認メッシュ比率の推移(1)



注）メッシュ地図は第１次から第５次調査では杉並区動植物調査用メッシュ地図を、第６次調査では標準地域メッシュ第３次地域区画をそれぞれ使用しているため、第６次調査のメッシュ比率と第１次から第５次調査までのメッシュ比率との単純な比較ができない点に注意を要する。

図Ⅲ-2-36 爬虫類の種別確認メッシュ比率の推移(2)

爬虫類の種類別に生息状況の推移を見てみると、カメ類は、第１次から第６次調査で生息が確認されている。分布は公園の池や河川などに限られ、確認メッシュ比率は第１次から第５次調査まで大きな変化がなかったが、第６次調査で約 20%増加している。また、カメ類においては、第４次調査までは在来種と外来種を区別していなかったが、第５次調査で初めて区別して調査し、多種の外来種が生息していることが明らかとなり、アカミミガメおよびその亜種であるミシシッピアカミミガメは、区内全域の水辺付近のメッシュで確認された。第６次調査ではミシシッピアカミミガメ１種のみが確認されたが、分布は区内全域にみられた。外来種のカメ類は、「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」によりカミツキガメが「特定外来生物」に、ミシシッピチズガメ・フロリダアカハラガメ・アカミミガメ・ミシシッピアカミミガメ・キバラガメが「要注意外来生物」（生物法に基づく飼養等の規制外だが生態系に悪影響を防除するため適切な取扱いが必要な種類）に指定されており、今後も区内での生息状況の推移や定着している地域での在来生物への影響の有無について注意していく必要がある。

ニホンヤモリは、区内全域に広く分布し、確認メッシュ比率は第１次から第２次調査にかけて減少したものの、第５次調査までは 30%台で推移し、調査メッシュ地図を変更した第６次調査でも、分布の傾向はこれまでと同様であった。ただし、区内での本種の生息個体数は減少しているものと推測される。

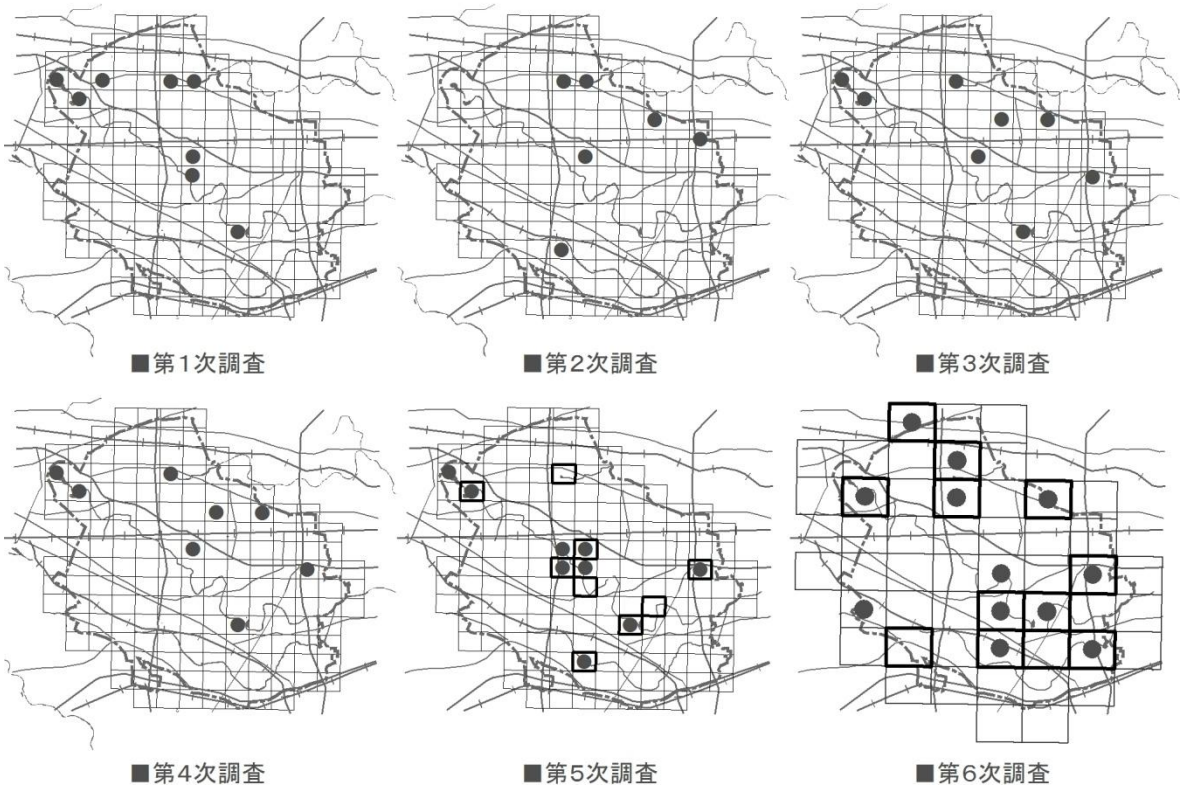
トカゲ類は、第１次から第２次調査にかけて分布の減少が見られたものの、第６次調査まで分布の傾向に大きな変化は見られなかった。ただし、本種も生息個体数は減少しているものと推測される。

ヘビ類については、シマヘビは第１次から第６次調査にかけて生息が確認された。第１次から第５次調査の確認メッシュ比率は、第２次調査の 0.6%から第６次調査の 8.0%まで変動が見られ、調査結果は発見率に大きく左右されていると考えられる。第６次調査の分布傾向は、概ねこれまでの調査と同様で善福寺川や神田川沿いの水辺のある緑地付近で確認された。

アオダイショウも第１次から第６次調査にかけて生息が確認された。本種も確認メッシュ比率は、調査年次によりばらつきがあるが、第５次調査以降は以前よりも高い割合で確認されている。第６次調査の分布傾向は第５次調査と同様で、連続した緑地や水辺のあるメッシュで確認された。

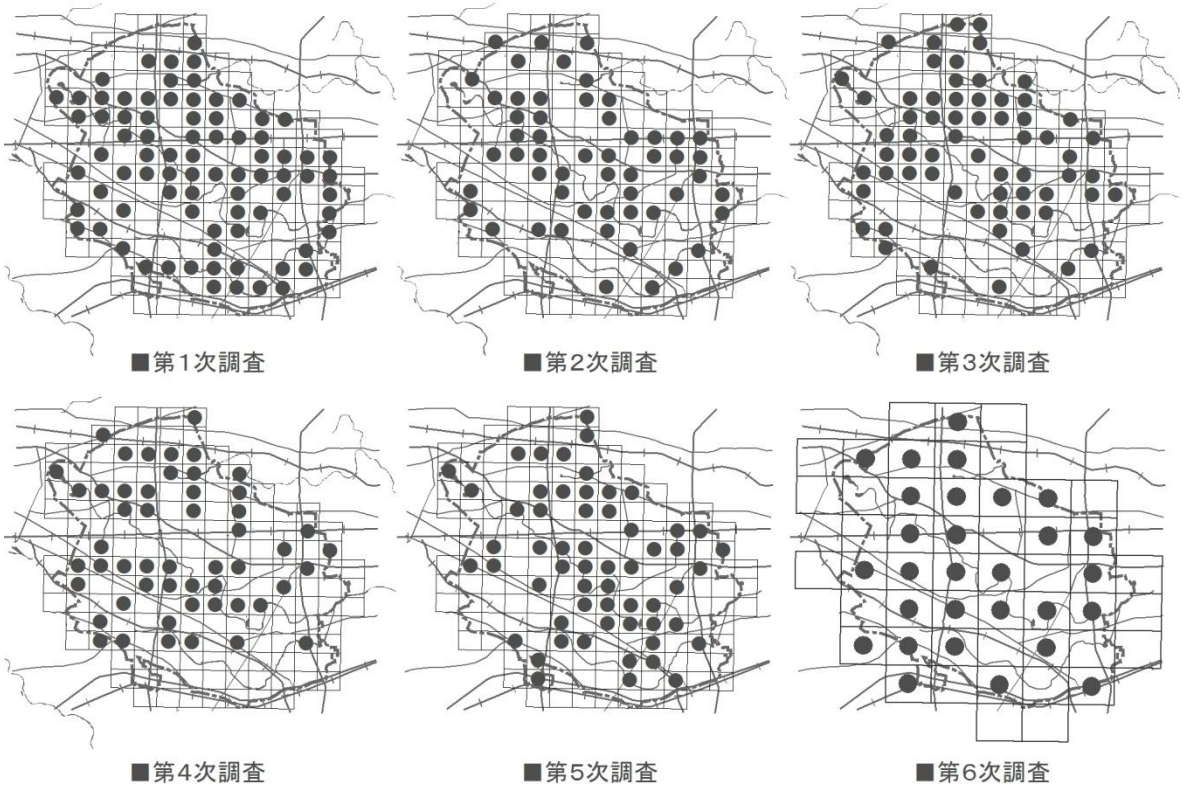
ヤマカガシは、第４次を除く第１次から第６次調査にかけて生息が確認されている。第５次調査までの確認メッシュ数は１メッシュから２メッシュであったが、第６次調査ではこれまでより多い４メッシュで確認された。分布は、概ね善福寺川や神田川沿いの緑地付近に限定されていた。

その他の種については、第５次調査で初めて回答が得られたヒバカリ、ジムグリはヤマカガシ同様、発見率が低く、第６次調査では確認されなかったこともあり、分布の傾向についての判断は難しい状況である。

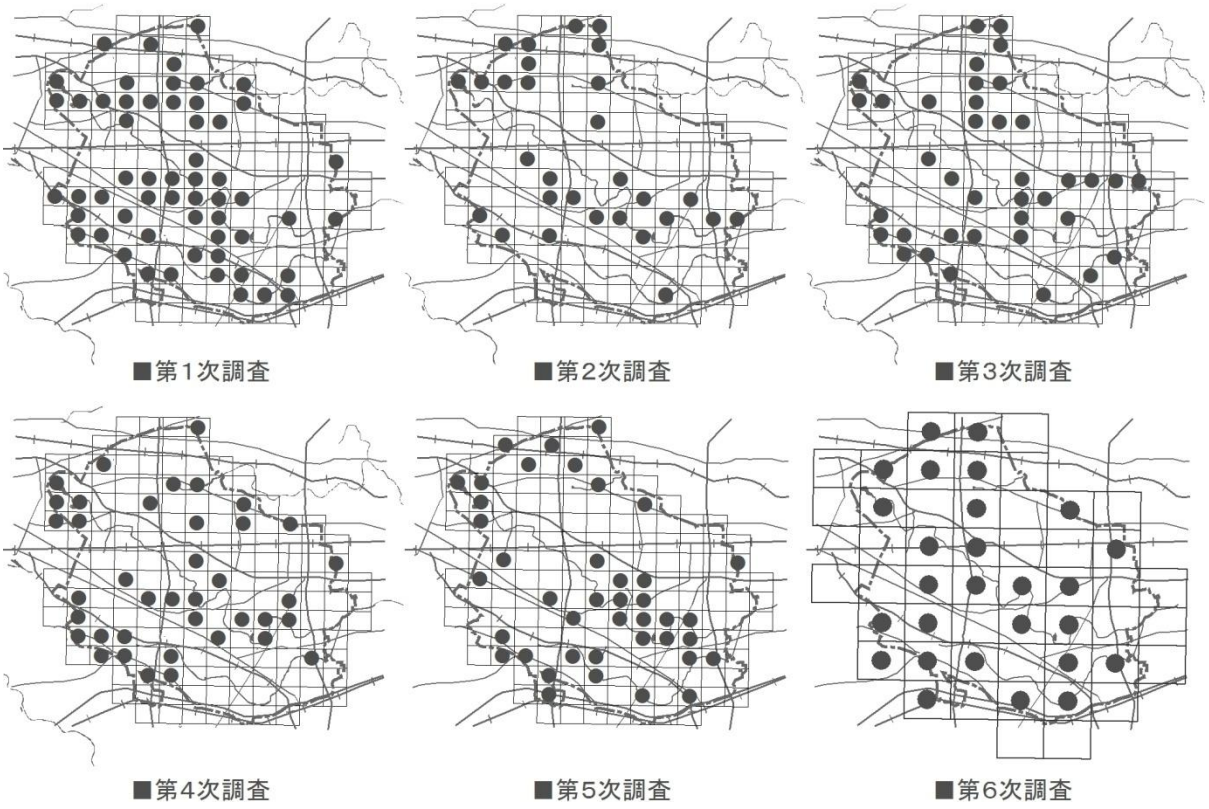


凡例　●：第１から第４次ではカメ類。第５次では在来カメ類（クサガメ、ニホンイシガメ、ニホンスッポン）、第６次ではクサガメ。
太枠線：外来カメ類（第５次ではカミツキガメ、ミシシッピチズガメ、フロリダアカハラガメ、アカミミガメ、ミシシッピアカミミガメ、キバラガメ。第６次ではミシシッピアカミミガメ。）

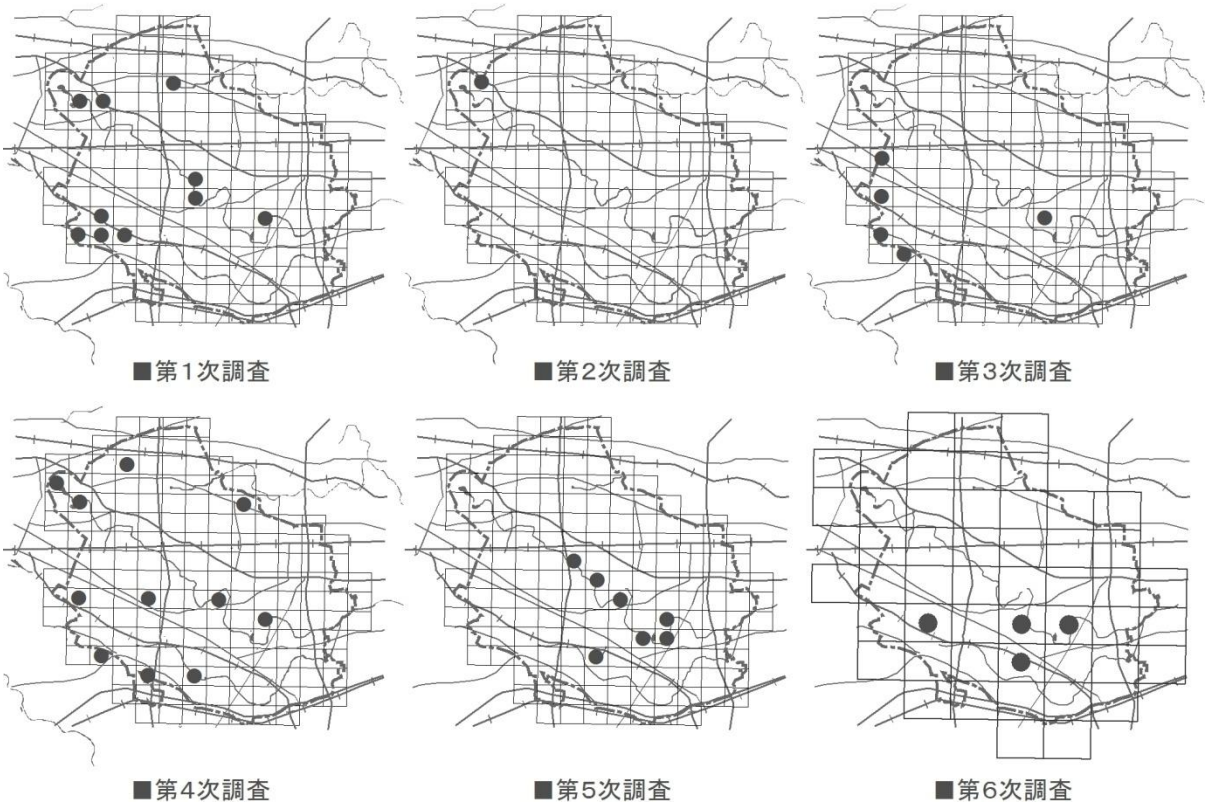
図Ⅲ-2-37 カメ類の分布の推移



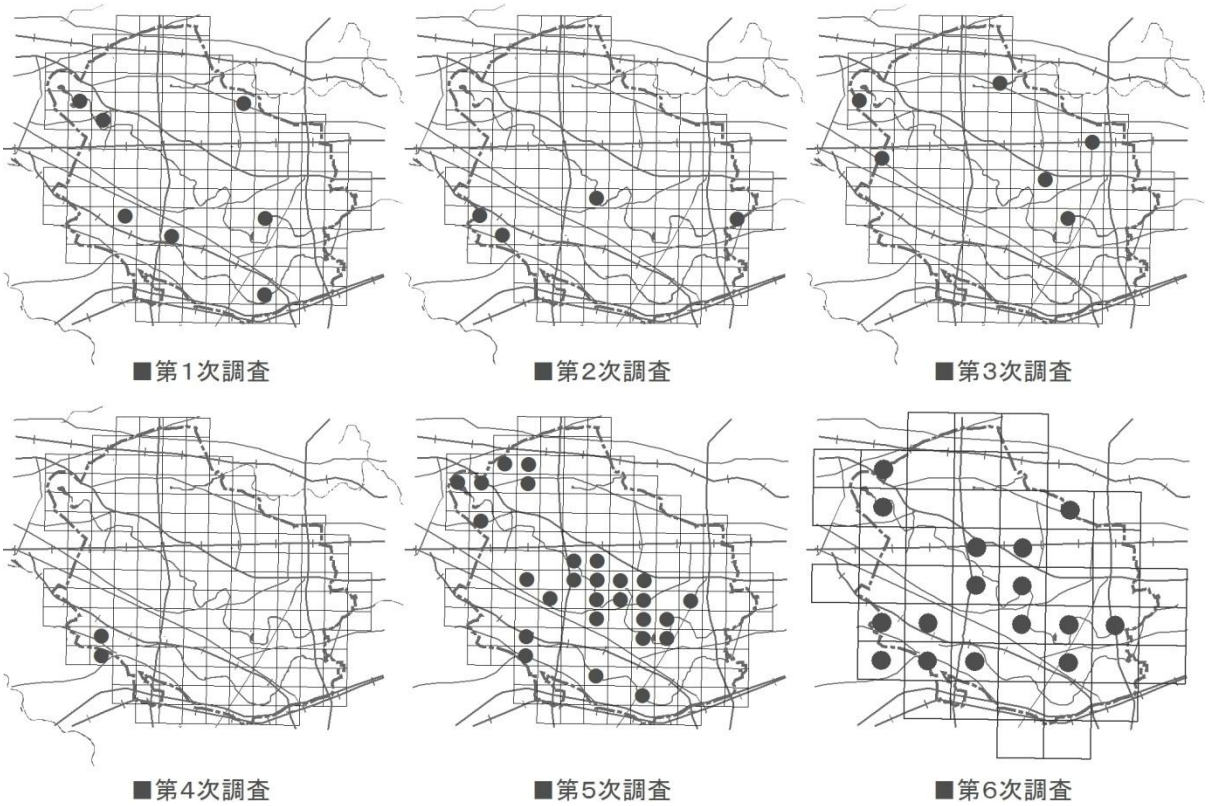
図Ⅲ-2-38 ニホンヤモリの分布の推移



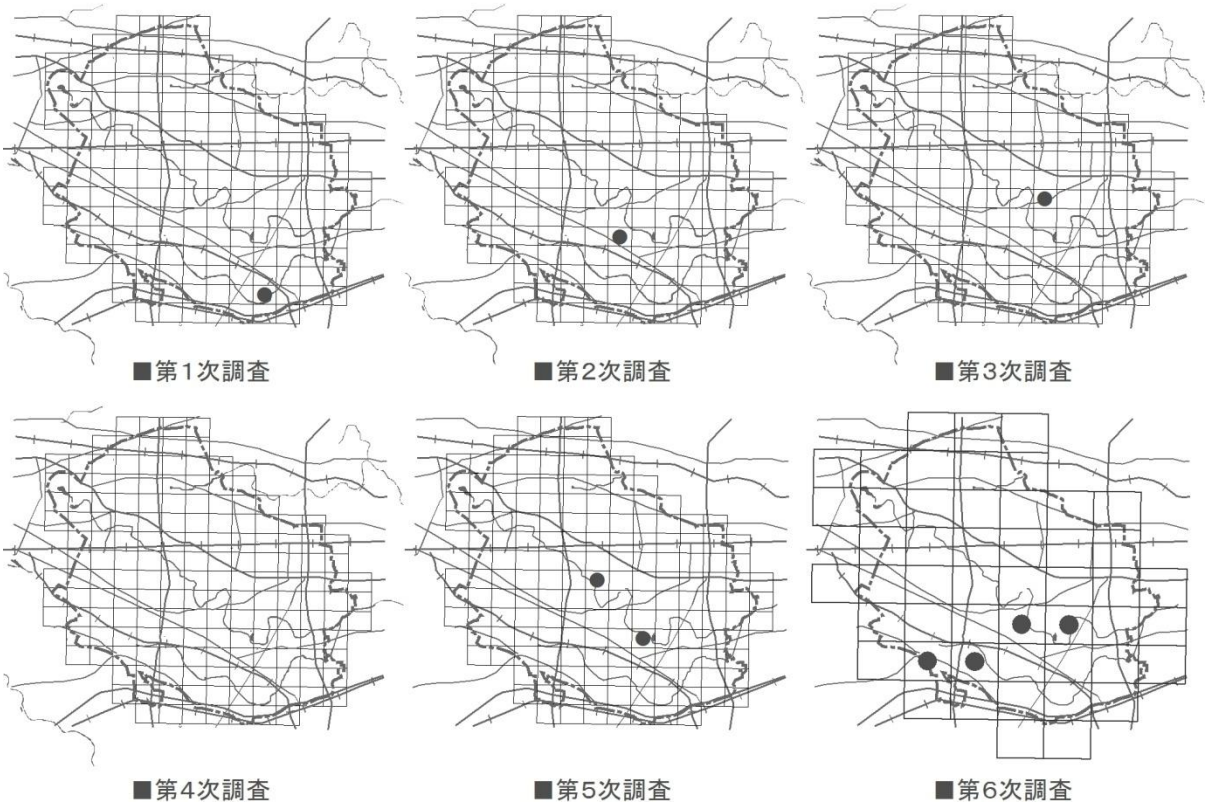
図Ⅲ-2-39 トカゲ類の分布の推移



図Ⅲ-2-40 シマヘビの分布の推移



図Ⅲ-2-41 アオダイショウの分布の推移



図Ⅲ-2-42 ヤマカガシの分布の推移

２）杉並区における爬虫類の特性

第６次調査で出現した種は、クサガメ、ニホンヤモリ、ニホントカゲ、ニホンカナヘビ、アオダイショウ、シマヘビ、ヤマカカガシの２目５科７種と外来のカメ１種類（ミシシッピアカミミガメ）が確認された。

爬虫類のうち最も広く確認された種は、市街地でも生息可能なニホンヤモリであった。これは、杉並区が都市化された環境であると同時に、本種が住処とする古い家屋が残されていることや、市街地の中の緑が比較的維持されており、本種が餌とする昆虫相が豊富であることが要因と考えられる。しかし、近年減少傾向にあると考えられることから、今後の動向に注意が必要である。

第６次調査で確認された種の内、在来種７種はいずれも東京都のレッドリスト（区部におけるランク）に該当するが、特に絶滅危惧ＩＡ 類に分類されるシマヘビやヤマカガシが継続的に発見されていることは注目に値する。これらの種は水辺環境への依存度が高く、善福寺川や神田川、玉川上水などの付近にはこれらの種類が生息が可能な良好な水辺環境が維持されているものと考えられる。

一方、ミシシッピアカミミガメは、要注意外来種に指定される種で、在来のカメ類との餌資源や日光浴場所などの生息環境の競合が懸念される。ミシシッピアカミミガメは高密度に生息し、雑食性でさまざまな動植物を摂食することから、定着地域では水生植物、魚類、両生類、甲殻類等へ大きな影響を及ぼしていることが推測される。大量に飼育されていることから、放逐への注意を促すことが求められる。

爬虫類は食性が多様で、ヘビ類は哺乳類から鳥類、両生類などの脊椎動物を、トカゲ類・ヤモリは昆虫類やクモ類のような節足動物を、カメ類は水辺や水中の動物を餌とする。このため、多様な爬虫類が生息するには、餌となる様々な分類群の動物が生息していることが必要となる。また、ネズミ類などの小型哺乳類や鳥類を主な採食の対象とする動物は、ヘビ類を除いて杉並区にはほとんど生息していないことから、食物網における高次消費者としてのヘビ類が果たす生態的役割は大きいものと考えられる。

（4）哺乳類

１）調査結果および考察

①　第６次調査結果

第６次調査で確認された哺乳類は、アズマモグラ、アブラコウモリ、タヌキ、ハクビシン、クマネズミの４目５科５種およびネズミ類（ドブネズミ、ネズミと回答されたもの）であった。表Ⅲ-2-62 にこれらが確認されたメッシュ数を示し、図Ⅲ-2-43 に種類ごとにその分布状況を示した。

表Ⅲ-2-62　第６次調査における哺乳類の確認状況

目	科	和名	学名	確認メッシュ数	確認メッシュ比率(%)*3	注目種 東京都RL*4	杉並区指標種*5
食虫	ﾓｸﾞﾗ	ｱｽﾞﾏﾓｸﾞﾗ	*Mogera imaizumii*	4	8.0	＊	b
翼手	ﾋﾅｺｳﾓﾘ	ｱﾌﾞﾗｺｳﾓﾘ	*Pipistrellus abramus*	23	46.0		a
食肉	ｲﾇ	ﾀﾇｷ	*Nyctereutes procyonides*	16	32.0		
	ｼﾞｬｺｳﾈｺ	ﾊｸﾋﾞｼﾝ*1	*Paguma larvata*	10	20.0		
齧歯	ﾈｽﾞﾐ	ｸﾏﾈｽﾞﾐ	*Rattus rattus*	12	24.0		
		ﾈｽﾞﾐ類*2	MURIDAE sp.	3	6.0		
４目４科４種(及び外来種１種類、ネズミ類を除く)						１種	２種

注）・ 学名及び分類順は「種の多様性調査（動物分布調査）対象種一覧」（環境庁自然保護局，1997）に拠った。
・ 灰色の塗りつぶしはアンケート用紙に例示した調査対象種。
＊1　ハクビシン：外来種。
＊2　ネズミ類：ドブネズミRattus norvegicus,ネズミとして回答のあったものをまとめた。
＊3　確認メッシュ比率：全調査範囲の50メッシュに占める確認メッシュ数の割合。
＊4　東京都ＲＬ（区部におけるランク）。
＊：留意種
＊5　杉並区指標種：指標する環境についてはP.190以降に詳解した。
a：自然環境の質を指標する種　　b：環境変化を指標する種

確認された哺乳類の中で、注目種はアズマモグラの１種類である。また、アズマモグラは都市化による環境の変化を指標する種類に、アブラコウモリは緑の多い住宅地の環境の質を指標する種類にそれぞれ選定されている。

種類ごとに分布状況を見ると、アブラコウモリの確認メッシュ数が 23 メッシュで、全調査範囲における確認メッシュ比率は 46.0%と最も高く、次いでタヌキの確認メッシュ数が 16 メッシュで、確認メッシュ比率は 32.0%、クマネズミの確認メッシュ数が 12 メッシュで、確認メッシュ比率は 24.0%、ハクビシンの確認メッシュ数が 10 メッシュで、確認メッシュ比率は 20.0%、アズマモグラの確認メッシュ数が４メッシュで、確認メッシュ比率は 8.0%、ネズミ類の確認メッシュ数が３メッシュで、確認メッシュ比率は 6.0%であった。

最も確認が多かったアブラコウモリは、飛翔昆虫を補食することから、これらが発生する公園、河川遊歩道、社寺での確認例が多かった。

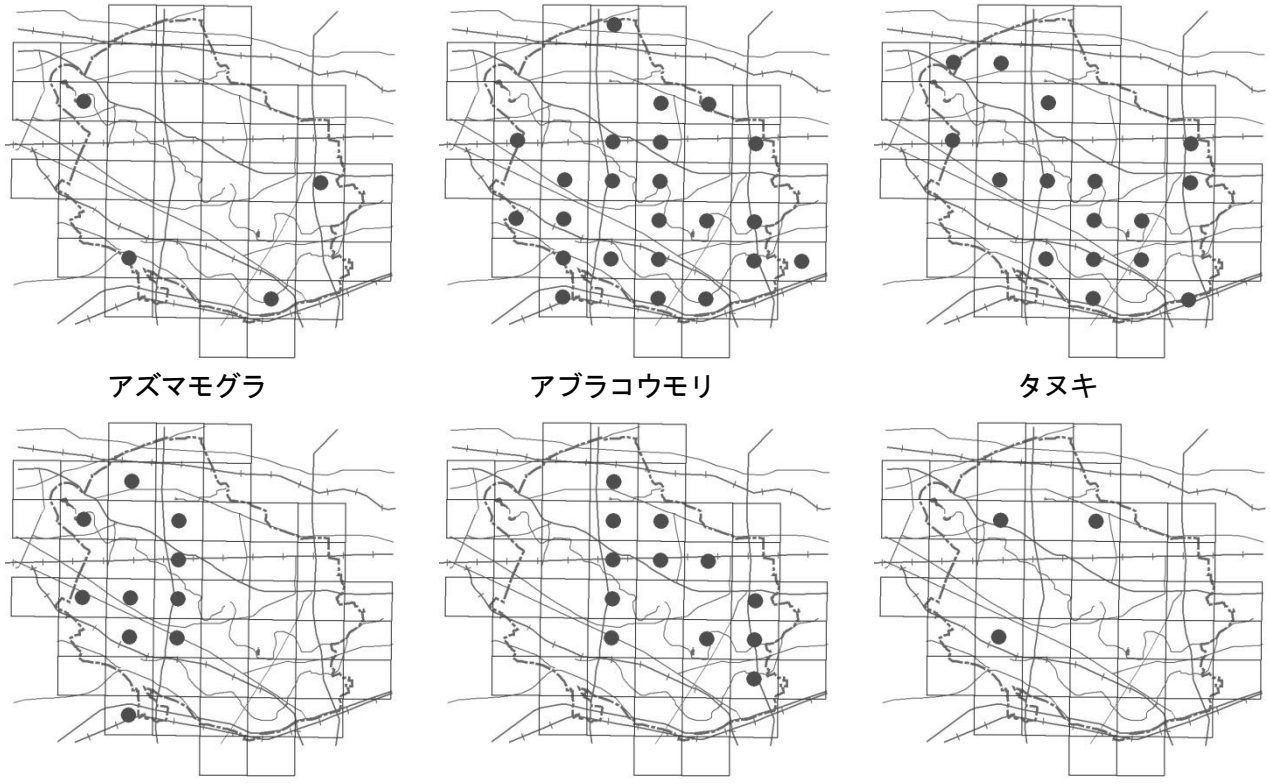
一方、土中を生息空間とするアズマモグラは、アスファルトやコンクリートで舗装された地面や固く締まった土壌では生息できず、公園や芝生、畑などが存続しているメッシュでの確認が多い。第６次調査では北西部の善福寺公園、南部の玉川上水や神田川沿いの緑地のほか、東部の植栽樹群を伴う公園で分布がみられた。市街化が進んでいる地域での分布は少ない。

ネズミ類は、クマネズミが 12 メッシュで確認された他、ドブネズミ・ネズミと回答があったネズミ類の生息も確認された。これらネズミ類は、市街地も含めて様々な環境で生息できるため、区内でも確認メッ

シュ数が比較的多く、大きな偏りなく分布している。

タヌキは、雑食性で人家の軒下などでも繁殖できることから、近年、都区内での分布拡大が注目されている（吉野，2006 など）。第６次調査でも確認メッシュ数が多く、分布も広くみられた。

外来種は、ハクビシンが確認された。ハクビシンは雑食性で繁殖力が強く、今後、区内での分布拡大が懸念される種類である。第６次調査では、体のサイズが近いタヌキに比べ確認メッシュ数は少なく、分布は区内西部に偏っている。



図Ⅲ-2-43 第6次調査で確認された哺乳類の分布状況

② 既往調査（第１次から第５次）との比較

哺乳類の生息状況の推移を把握するため、表Ⅲ-2-63 に第１次から第６次調査において確認された哺乳類の種類別確認メッシュ数および確認メッシュ比率を示し、図Ⅲ-2-44 に種類別確認メッシュ比率の推移を示した。また、図Ⅲ-2-45 から図Ⅲ-2-49 にそれぞれの種類ごとに分布の推移を示した。

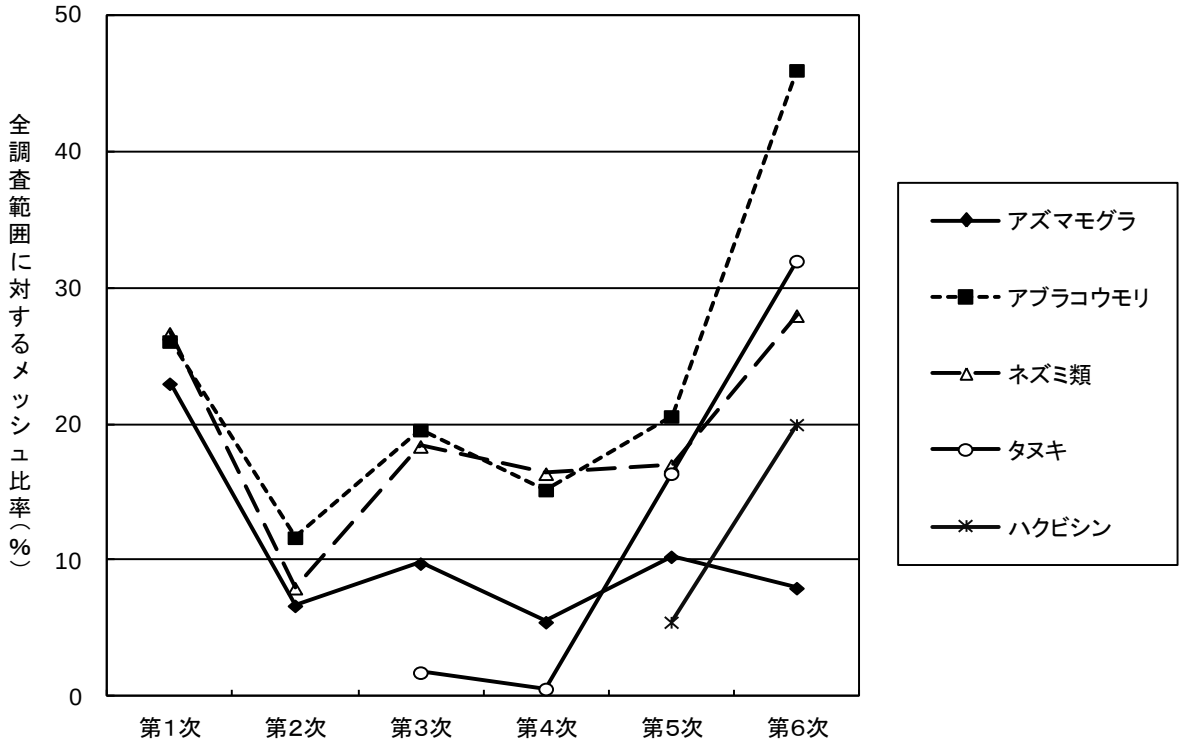
表Ⅲ-2-63 哺乳類の種類別年次別の確認メッシュ数と比率（%）*1

種名	第１次		第２次		第３次		第４次		第５次		第６次	
	確認メッシュ数	比率（%）	確認メッシュ数	比率（%）	確認メッシュ数	比率（%）	確認メッシュ数	比率（%）	確認メッシュ数	比率（%）	確認メッシュ数	比率（%）
アズマモグラ	37	23.0	11	6.7	16	9.8	9	5.5	17	10.3	4	8.0
アブラコウモリ	42	26.1	19	11.7	32	19.6	25	15.2	34	20.6	23	46.0
タヌキ					3	1.8	1	0.6	27	16.4	16	32.0
ハクビシン									9	5.5	10	20.0
アライグマ									2	1.2		
シマリス									1	0.6		
ネズミ類*2	43	26.7	13	8.0	30	18.4	27	16.4	28	17.0	14	28.0

*1 比率：確認メッシュ数の調査範囲内の全メッシュ数に対する比率。メッシュ地図は第１次から第５次調査では杉並区動植物調査用メッシュ地図を、第６次調査では標準地域メッシュ第３次地域区画をそれぞれ使用した。調査範囲内の全メッシュ数は第１次から第５次調査は161～165 メッシュ、第６次調査は50 メッシュとして計算した。第１次から第５次調査については各年次の報告書に拠った。

*2 ネズミ類：ハツカネズミ、ドブネズミ、クマネズミ、ネズミ、ネズミ sp、ネズミ類として回答のあったものまとめた。

注） 第５次に記録されたイタチ属の１種は、該当するメッシュが不明のため本表からは割愛した。



注）メッシュ地図は第１次から第５次調査では杉並区動植物調査用メッシュ地図を、第６次調査では標準地域メッシュ第３次地域区画をそれぞれ使用しているため、第６次調査のメッシュ比率と第１次から第５次調査までのメッシュ比率との単純な比較ができない点に注意を要する。

図Ⅲ-2-44 哺乳類の種別確認メッシュ比率の推移

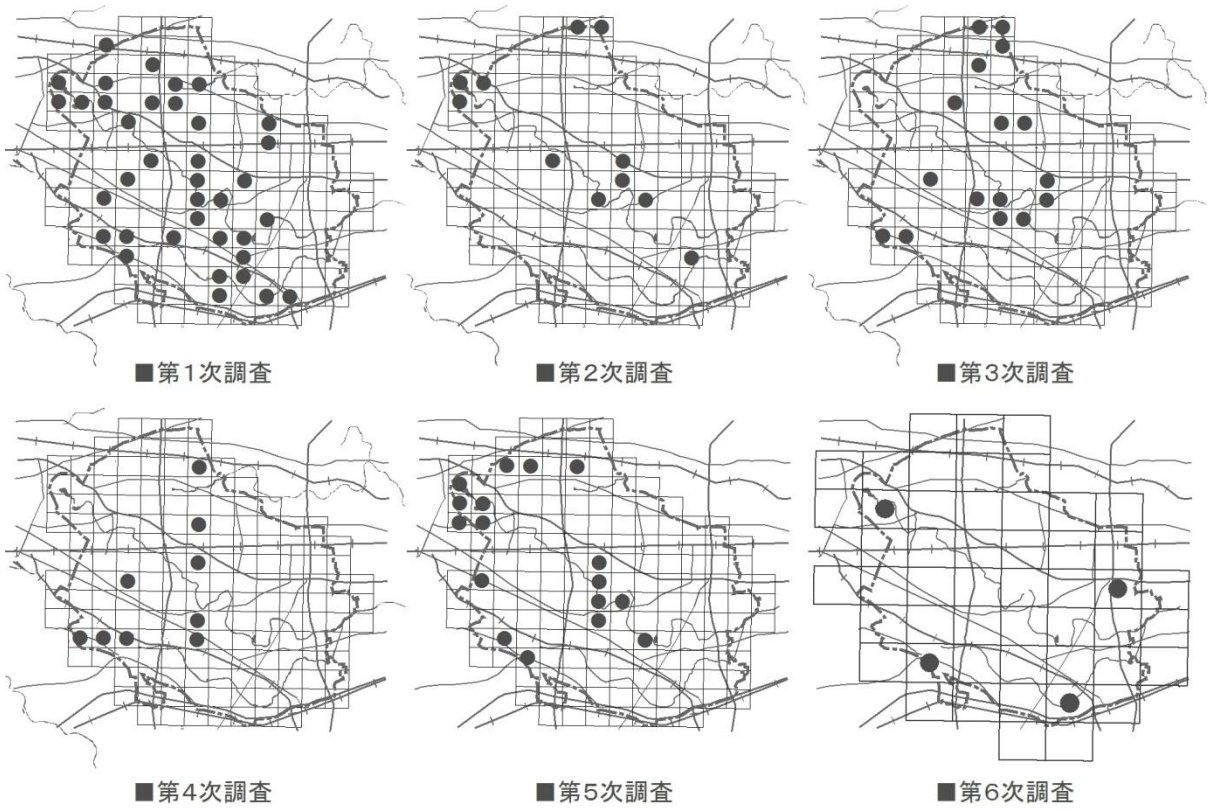
哺乳類の種類別に生息状況の推移を見てみると、アズマモグラは、第１次調査では23.0%のメッシュで分布が確認されたが、第２次調査以降は10.0%以下で推移しており、分布域の縮小が顕著である。

アブラコウモリは、調査年次により確認メッシュ比率に増減が見られるが、明確な増減傾向は見られず、分布は河川沿いに多い状況が持続している。

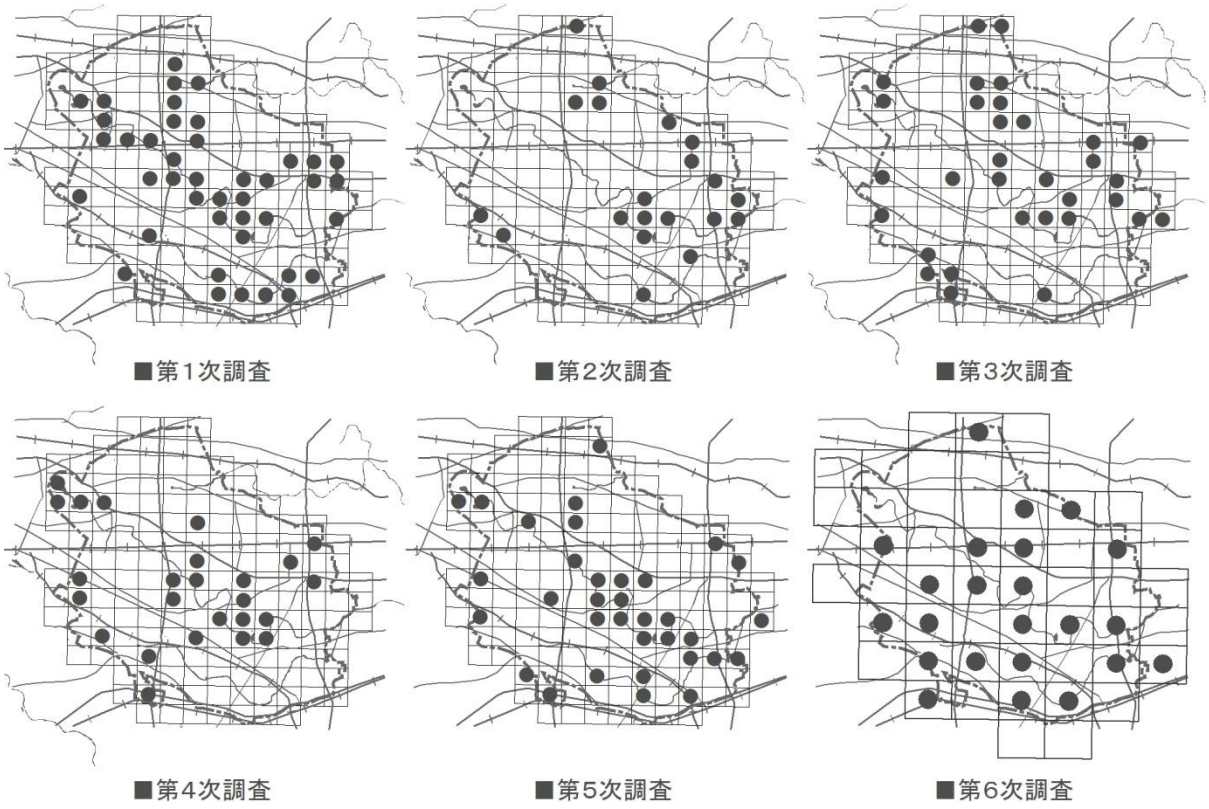
ネズミ類も調査年次により確認メッシュ比率に増減が見られるが、明確な増減傾向は見られず、区内では市街地を含め広く分布し、偏りが少ない。

タヌキは、第１次および第２次調査ではペットが逃げ出した記録として整理されたため、分布の情報がなかった。その後、第３次調査は３メッシュ、第４次調査は１メッシュで確認されたのみであったが、第５次調査では27メッシュ（16.4%）で確認され、分布は著しく拡大した。第６次調査も16メッシュ（32.0%）と多く確認され、また分布範囲も第５次では西部に偏っていたものが、第６次調査では全域に広がった。杉並区以外でも都区内で分布が拡大しており、多摩地域から、あるいは都心部の大規模な公園や社寺林（明治神宮や自然教育園など）からの分布が拡大した結果、杉並区内で分布するようになったと推測される（須田孫七，2007）。

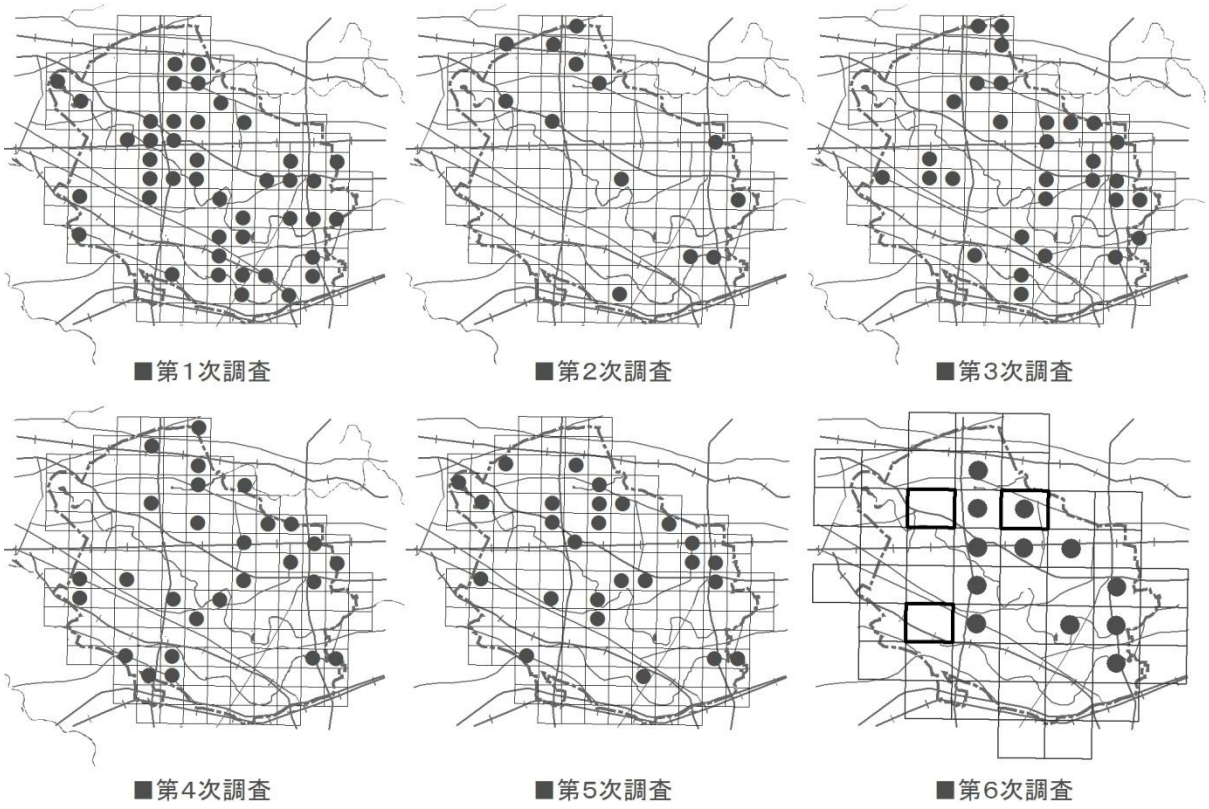
外来種のハクビシンは、第５次調査で初めて確認された。また、第５次調査では、ハクビシン以外にも外来種であるアライグマとシマリスが確認されたが、これらの種は第６次調査では確認されなかった。ハクビシンとアライグマは雑食性で繁殖力も強く、農作物被害や人家への侵入などにより人間社会との軋轢が生じたり、他の動物を捕食するため、タヌキなど在来の生物と競合し脅威となる恐れがある。このため、今後もこれら外来種の区内での生息状況の推移や定着している地域での在来生物への影響の有無について注意していく必要がある。



図Ⅲ-2-45 アズマモグラの分布の推移

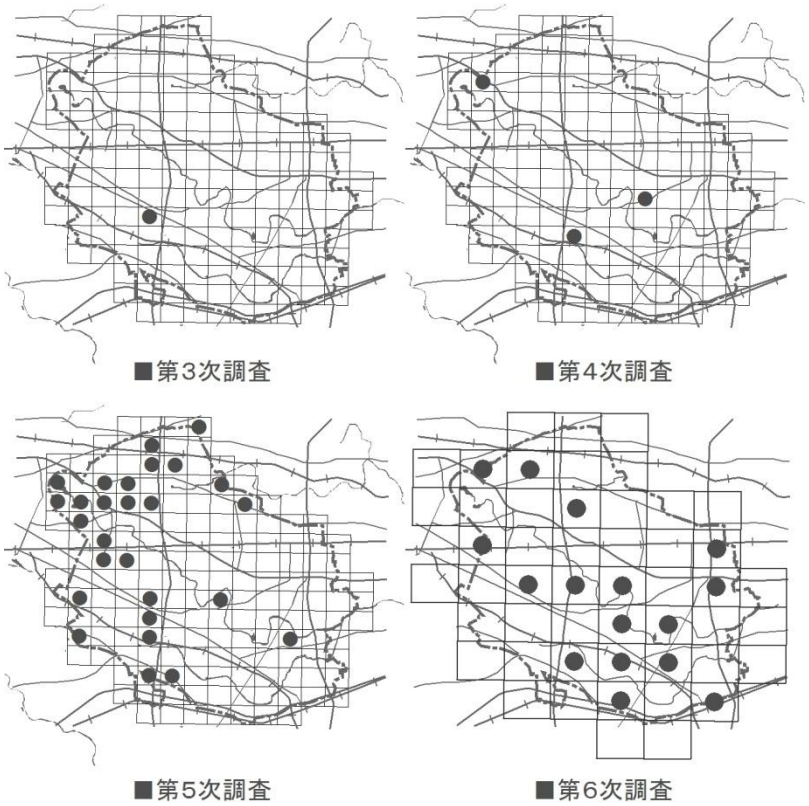


図Ⅲ-2-46 アブラコウモリの分布の推移

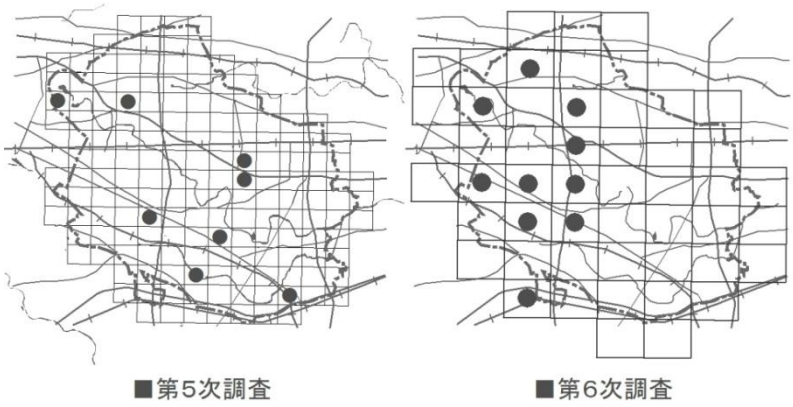


凡例 ●：第1から第5次ではネズミ類。第6次ではクマネズミ。
太枠線：ドブネズミ Rattus norvegicus、ネズミとして回答のあったメッシュ

図Ⅲ-2-47 ネズミ類の分布の推移



図Ⅲ-2-48 タヌキの分布の推移



図Ⅲ-2-49 ハクビシンの分布の推移

２）杉並区における哺乳類の特性

第６次調査では、アズマモグラ、アブラコウモリ、タヌキ、クマネズミ、ネズミ類（ドブネズミ・ネズミ）と外来種１種類（ハクビシン）が確認された。

これらの中には、アズマモグラのようにかつて区内に広く分布していたが減少が著しい種類、アブラコウモリやネズミ類のように分布域の増減があまり見られない種類、タヌキや外来種のハクビシンのように最近になって分布が拡大してきた種類が含まれている。

特に減少傾向が明らかなアズマモグラについては、生物相が豊富な農地や緑地などの都市化による減少の影響を強く受けており、分布が局所的となってきているものと考えられる。本種は、哺乳類の中で特に移動能力が低く、生息地の分断化により、個体群の孤立化が進むことでより減少する恐れがある。

一方、最近分布が拡大している外来種のハクビシンは第６次調査では 10 メッシュ（20.0%）で確認され、在来種のタヌキへの影響や農作物の食害の被害も懸念されるため、今後の動向に注意が必要である。

哺乳類は、移動能力が種によって大きく異なり、生息できる環境の幅も様々である。このため、今後も区内での哺乳類相は徐々に変化していくものと考えられる。

３．杉並区の生物相の特性

（1）生物の生育・生息環境の特徴と変化

①　生物の生育・生息環境の特徴

地形・地質

杉並区は全体が武蔵野台地にあって概ね平坦な地形となっており、台地に源流を持つ小河川が台地を侵食し、河川沿いに低地や斜面をつくっている。標高の最も高いところは約 50m、低いところは約 30mで、その差は 20m程度である。

台地部は関東ローム層、低地部は沖積層で、これらの下層は礫層となり地下水の帯水層となっている。

水系

杉並区には、北から、自然河川である妙正寺川（上流部：井草川（暗渠））、桃園川（暗渠）、善福寺川、神田川の４つの河川と人工河川である玉川上水（下流部暗渠）がある。妙正寺川の上流部には妙正寺池が、また善福寺川の源流と中流部にそれぞれ善福寺池と和田堀池があり、最上流部では仙川上水の導水が放流されている。

気候

杉並区は、温暖で比較的晴天が少ない海洋性の気候（大手町など）と、気温の日較差や年較差が大きく冬期は乾燥した晴天が続く内陸性の気候（八王子など）との中間的な気候となっている。

みどり

杉並区には、善福寺川上流側の善福寺公園周辺や下流側の和田堀公園周辺などの樹林地や水辺のある比較的まとまりのある緑地、その他川沿いの斜面樹林を中心にした緑地、台地部に小規模で点在している樹林地や植栽地や農地など、少ないながらも多様なみどりが見られる。樹林地や緑地は、大きくても 10ha 前後で、善福寺川や神田川沿いにややまとまっているものの、それぞれ散在し孤立している。杉並区周辺にも、西側の武蔵野市や三鷹市には、玉川上水と連続し神田川の源流である井の頭池を有する井の頭公園が、北側の練馬区には、三宝寺池を有する石神井公園などのまとまりのある緑地があるが、それらはいずれも孤立している。そのほか、小規模な社寺林や屋敷林、公園やグラウンドなどの植栽地や緑の比較的多い住宅団地なども区内に点在している。

②　環境の変化

杉並区は少なくとも明治時代のころは「武蔵野の雑木林」のある農村であり、生き物のにぎわいのある豊かな里の自然が広がっていた。その後徐々に市街化が進み、現在では、ほとんどが市街地となり、善福寺川や神田川沿いに断片的に緑地が残っているという状態にまで変わってきている。残された緑地も、人為の影響が大きく加わり、単純な構成になりつつある。また、地球温暖化やヒートアイランド現象による気温の上昇傾向、さらに地下水位の低下や湿度の低下などにより、土地の乾燥化が進みつつあると考えられる。一方、近年の都市域での建築行為時の緑化指導等により植栽地が増えていることや、河川における水質の改善や生物に配慮した整備や管理、2004 年に開園した多自然型の区立柏の宮公園、2011 年に開園した区立桃井原っぱ公園など、区内での環境が改善されつつある。このような環境条件の変化に伴って、植物や動物などの生き物たちの状況も様々に変化している。

(2) 生物相の特徴と変化

① 生物相の特徴

〈植物〉

現在、区内に広く分布する植物は、都市に多い環境である路傍、路上、空き地、人家の庭などに生育するドクダミ、イヌタデ、ツユクサ、カタバミ、オオバコなどの種類である。これらの種類の他に、雑木林などに生育するキンラン、ギンラン、エビネなどや、湿生林を構成するハンノキ、ヤナギ類など、湿地に生育するヤナギヌカボ、ヘラオモダカなどのように、比較的良好な自然環境の生育種も、種類数、個体数は少ないながらも残存している。一方、第６次調査において確認された帰化植物は、これまでの調査で最も多い 162 種類（帰化率は 21.3%）であり、今後の注意を要する。

〈動物〉

体が小さいクモ類や昆虫類は、都市環境に生息できる種類や移動能力の高いもの(都市型のチョウ類など)が区内で広く見られる傾向にあった。一方で、特定の環境に依存する種類(樹林に依存するチョウ類やアリ類など)や、移動能力が低い種類(林床を利用する徘徊性の昆虫類・地表や地中を利用するコモリグモ類など)は、区内でも生息地が限定されていた。このような場所はまとまった緑地がある公園や社寺であることが多かったが、面積が小さくとも環境が維持されている場所でも、こういった種類が安定して生息していることが確認された。また人の関与によって生息条件が整えられたことによって、生息状況が改善された種類(トンボ類、草地性のバッタ類など)も見られた。

比較的体が大きい両生類、爬虫類、哺乳類では、区内での分布が局所的な種類と分布が広い種類(アズマヒキガエル、ニホンヤモリ、アオダイショウ、アブラコウモリなど)が見られた。しかし分布が広い種類についても緑地周辺への偏りや、線路や道路などの人工物による分布の分断が見られ、都市化の影響を受けていると考えられる。一方で、水辺環境への依存度が高いシマヘビ、ヤマカガシなどが第１次調査から継続して確認されていることは、区内で生息可能な良好な水辺環境が維持されているものと考えられる。また、タヌキやハクビシンのように移動性の高い種類が広い範囲で確認されている。

翼を持ち移動能力が大きい鳥類は、スズメ、ヒヨドリ、ドバト等の都市環境にも生息可能な種類が区内に広く見られたほか、緑地や水辺などには自然的な環境に生息する種類も多く見られた。これらの鳥類にとって河川沿いの樹林や池のある公園等の水辺を有する緑地が重要な生息環境となっている。

地域的に見ると、各河川と河川沿いのまとまった緑地が区内での様々な生物の生息拠点となり、それ以外の区域では各地に残存している比較的小規模な緑地や草地、農地が、生物に生息地を提供していると考えられる。また杉並区内では、広い面積をもつ公園や緑地だけでなく、雑木林や屋敷林のような小面積の緑地も重要であることが示されている。まとまった緑地では、特に柏の宮公園において区民自らが公園の管理に取り組み、多自然型の公園として維持管理を行ってきたことにより、植物相、動物相が豊かになり、区内での生物相の拠点として重要な役割を果たしている。今後も生物の生育・生息環境の整備や保全への取り組みが継続して行われていくことが望まれる。

② 生物相の変化

〈植物〉

第５次調査では、カントウタンポポのようにかつて杉並区全体で普通に見られた種類の分布の縮小や、樹林地における植生遷移の進行に伴う、アオキ、シュロ等の増加傾向が報告された。第６次調査では、多くの

調査地点で在来種の種類数の増加が認められた。在来種の増加が特に大きな調査地点は、柏の宮公園、善福寺公園上池、済美山自然林などであり、これらの公園には、区民団体による雑木林管理や植物保全管理などの植生管理が行われているといった共通点がある。こうした多様な環境を有する緑地を中心に、第５次調査で記録されなかったイノデ、トウゴクシダ、コクサギ等の自然林や暗い林床の生育種、ハリガネワラビ、イチリンソウ、ホソバヒカゲスゲ等の雑木林の生育種、マルバウツギ、メハジキ、ヤワラスゲ等の林縁生育種、コヒロハハナヤスリ、カラスノゴマ、アカネスミレ等の草地生育種、ハッカ、イトトリゲモ、サンカクイ等の水生・湿生植物などが、第６次調査で確認された。

一方、在来種よりも帰化植物の種類数が増加した調査地点もみられた。帰化植物では、ノハラツメクサ、アメリカキンゴジカ、フラサバソウ、オオニワゼキショウ等が、新たに記録された。

以上のように杉並区の植物相は、市民による里山環境の復元活動や植物の保全活動に支えられ、在来種を中心により豊かになってきていると捉えられる。一方で、多様な人間活動や都市化の進行に伴う帰化植物の増加もみられ、帰化率はこれまでで最高の 21.3%であったことから、今後も区内の様々な場所の植物生育状況をよく観察し、植物の良好な生育環境を維持していくことが重要と考えられる。

〈動物〉

クモ類や昆虫類は、杉並区に残された良好な自然に依存している種類から都市環境に生息できる種類まで多様な種類が見られ、動物相の確認種類数は増加傾向にある。これは、近年の都市域での環境の改善により戻ってきた種類や都市域の緑に適応するようになった種類、温暖化の影響により定着出来るようになった種類、人為的な移入種の増加などの複合的な要因によると考えられる。また鳥類は、樹林性のエナガ、コゲラなどが増加傾向に有り、またツミ、オオタカなどの猛禽類も見られるようになった。

一方で、土壌性のクモ類の減少、止水域においてコシアキトンボなど特定の種の増加による個体群の単純化、スズメやツバメなどの鳥類の個体数の減少、アズマヒキガエル、アズマモグラなどのようにかつて広域に分布していた哺乳類・爬虫類・両生類の分布の縮小など、都市化などによる環境の変化や生息地の縮小、分断化の影響を受けていると考えられる。

個々の生息地に注目すると、場所によっては特定の環境に依存する種類（樹林に依存するチョウ類や樹林性のアリ類）や、移動能力が低いもの（林床を利用する徘徊性の昆虫類・地表や地中を利用するクモ類など）が、継続して生息している場所が見られた。

また、適正な植生管理、保護、生息環境復元を目的とした活動など人の関わり方によって、草地性のバッタ類や止水域に生育するトンボ類などの確認種類数が第５次調査以降回復している。特に、区立柏の宮公園は、これらの種の生息場所として、杉並区においては重要な拠点となっている可能性がある。

これらの動物相の変化は、個々の動物の生息環境が人間活動によって直接的に悪化させられたり、あるいは改善されたりした結果であると同時に、区内の気候の温暖化やそれに伴う土壌の乾燥化など間接的かつ大局的な変動の影響もあると考えられる。

(3) 絶滅危惧種

本調査では、環境省レッドリストおよび東京都レッドリストの掲載種のほか、杉並区独自の注目種（杉並区内でもともと希少である生物種や近年減少傾向にある生物種）を絶滅危惧種とし、調査分類群ごとに、その確認状況を整理した。

① 環境省レッドリスト掲載種

これまでの調査で確認された環境省レッドリスト掲載種の種類数および該当種の出現有無を、表Ⅲ-3-1～2に示した。これまでに確認された環境省レッドリスト掲載種は、維管束植物 20 種類、クモ類４種類、昆虫類 10 種類、鳥類４種類、合計 38 種類であった。この中で、維管束植物 12 種類、クモ類４種類、昆虫類７種類、鳥類３種類、合計 26 種類が第６次調査において確認された。これらの分類群では、いずれも第６次調査で最多の種類数が確認され、とくに維管束植物と昆虫類では、第５次から第６次調査にかけて種類数が大きく増加した。

② 東京都レッドリスト掲載種

これまでの調査で確認された東京都レッドリスト掲載種（区部におけるランク）の種類数および該当種の出現有無を、表Ⅲ-3-3～4 に示した。東京都レッドリスト掲載種は、調査を行った全ての分類群で確認され、これまでに維管束植物 113 種類、クモ類９種類、昆虫類 87 種類、鳥類 22 種類、哺乳類１種類、爬虫類８種類、両生類３種類、合計 243 種類が確認された。またこの中で、維管束植物 48 種類、クモ類８種類、昆虫類 51 種類、鳥類 15 種類、哺乳類１種類、爬虫類７種類、両生類３種類、合計 133 種類が第６次調査において確認された。

維管束植物、昆虫類、両生類については、第４次から第５次調査にかけて該当種類数が大きく増加し、以降、第６次調査にかけての変化は小さかった。第５次調査では、16 地点の植物相調査に加え 34 地点の希少植物確認調査が行われたことが、この間の種類数の増加と関係していると考えられる。また、その後第６次調査で調査地点数が大きく減少したにも関わらず、種類数の減少がみられなかったことは、柏の宮公園における里山保全管理や善福寺公園下池における植物保全管理による効果によるものと考えられる。

クモ類は、第５次から第６次調査にかけて比較的大きく種類数が増加した。これらに対し鳥類は、第１次から第２次調査にかけて種類数は半数以下に減少し、その後、次第に回復する傾向がみられた。また哺乳類については、第１次調査以降、アズモグラ１種が継続して確認されてきた。

このほか、維管束植物と昆虫類において絶滅種（ＥＸ）が確認されたことは、特筆すべきことである。

③ 杉並区独自の注目種

これまでの調査で確認された杉並区独自の注目種の種類数および該当種の出現有無を、表Ⅲ-3-5～6 に示した。これまでに確認された杉並区独自の注目種は、維管束植物 53 種類、クモ類８種類、昆虫類１種類、合計 62 種類であった。この中で、維管束植物 28 種類、クモ類４種類、昆虫類１種類が、第６次調査で確認された。

クモ類該当種の種類数は、第６次調査で大きく増加した。また、昆虫類該当種マユタテアカネは第５次以降確認されている。これらに対し維管束植物の種類数は、第２次調査以降、減少傾向がみられた。

表Ⅲ-3-1　杉並区で確認された環境省レッドリスト該当種の種類数

分類群	カテゴリ	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	合計
維管束植物[*1]	絶滅危惧ⅠB類(EN)		1	1		1		1
	絶滅危惧Ⅱ類(VU)	2	2	2	2	2	7	9
	準絶滅危惧種(NT)	2	2	3	1	4	5	10
	合計	4	5	6	3	7	12	20
クモ類	準絶滅危惧種(NT)	3	3	2	3	2	4	4
	合計	3	3	2	3	2	4	4
昆虫類	情報不足(DD)					2	2	3
	絶滅危惧Ⅱ類(VU)				1			1
	準絶滅危惧種(NT)		1	2	1	1	5	6
			1	2	2	3	7	10
鳥類	準絶滅危惧種(NT)				1	2	2	3
	情報不足(DD)			1	1	1	1	1
	合計			1	2	3	3	4
総計		7	9	11	10	15	26	38

＊1　維管束植物：種類数は、該当する在来種の種類数を示す。

表Ⅲ-3-2　杉並区で確認された環境省レッドリスト該当種の一覧

分類群	カテゴリ	種名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	重複カテゴリ 東京都RL	重複カテゴリ 杉並区注目種	備考[*1]
維管束植物[*2]	絶滅危惧ⅠB類(EN)	アキノハハコグサ		●	●		●		EX		
	絶滅危惧Ⅱ類(VU)	オニイノデ						●	・		
		ヤナギヌカボ				●	●		CR		
		ノカラマツ						●	EX		
		タマノカンアオイ		○				●	DD		移植・植栽
		ノジトラノオ						●	EW		一部植栽
		オナモミ	●	●	●				EX		
		キンラン	●	●	●	●	●	●	VU	2	
		クゲヌマラン						●			
		マヤラン						●			
	準絶滅危惧種(NT)	マツバラン						●	－		
		カザグルマ					●		EX		
		タコノアシ	●	●	●				NT	2	
		ミゾコウジュ						●	NT		
		カワヂシャ					●				
		イトトリゲモ						●	－		
		タマミクリ			●					1	
		ナガエミクリ					●		NT		
		ミクリ	○	○	○	○		●	NT		移植
		エビネ	●	●	●	●	●	●	VU	2	一部移植・植栽
クモ類	準絶滅危惧種(NT)	キノボリトタテグモ						●	VU		
		キシノウエトタテグモ	●	●	●	●	●	●	VU		
		カネコトタテグモ	●	●		●		●	VU		
		ワスレナグモ	●	●	●	●	●	●	NT		
昆虫類	絶滅危惧Ⅱ類(VU)	スキバホウジャク				●					
	準絶滅危惧種(NT)	ベニイトトンボ					●	●	VU		偶産
		ババアメンボ						●	DD		
		エサキアメンボ						●	DD		
		シロヘリツチカメムシ			●	●					
		ヤネホソバ		●	●			●			
		コシロシタバ						●			
	情報不足(DD)	モンスズメバチ						●			
		ヤマトスナハキバチ					●				
		クズハキリバチ					●	●			
鳥類	準絶滅危惧種(NT)	チュウサギ				●	●		VU		
		ハイタカ						●	EN		
		オオタカ					●	●	CR		
	情報不足(DD)	オシドリ			●	●	●	●	EN		

＊1　備考：第６次調査における生育由来または生育状況を示す。

＊2　維管束植物：○印は植栽株のみが確認されたことを示す。

表Ⅲ-3-3　杉並区で確認された東京都（区部）レッドリスト該当種の種類数

分類群	カテゴリ	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	合計
維管束植物[*1]	絶滅種(EX)	4	11	8	4	10	5	25
	絶滅危惧ⅠA類(CR)			3	2	1	3	7
	絶滅危惧ⅠB類(EN)	2	2	2	2	2	3	4
	絶滅危惧Ⅱ類(VU)	15	17	19	15	18	14	28
	準絶滅危惧(NT)	8	8	7	4	6	7	14
	情報不足(DD)	2	3	3	1	2	7	8
	データ無し(-)	1	1	2	1	1	3	8
	非分布(・)	5	10	8	3	4	6	19
	合計	37	52	52	32	44	48	113
クモ類[*2]	絶滅危惧Ⅱ類(VU)	2	2	1	2	2	4	5
	準絶滅危惧(NT)						1	1
	データ無し(-)　(本土部　準絶滅危惧(NT))			1		1	1	1
	データ無し(-)　(本土部　情報不足(DD))	1	1	1	1	1	2	2
	合計	3	3	3	3	4	8	9
昆虫類[*3]	絶滅種(EX)				1	3	2	5
	絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)		1	1		1		2
	絶滅危惧ⅠA類(CR)	3	1	2	2	6	3	12
	絶滅危惧ⅠB類(EN)	1	2	2	3	3	8	9
	絶滅危惧Ⅱ類(VU)	4	3	2	6	10	11	15
	準絶滅危惧(NT)	5	2	3	6	17	12	20
	情報不足(DD)	4	4	4	5	10	11	20
	留意種	1	1		1	2	3	3
	データ無し(-)　(本土部　留意種)						1	1
	(ランク外)　(本土部　準絶滅危惧(NT))	(1)	(1)		(2)	(2)	(2)	(2)
	合計	18	14	14	24	52	51	87
鳥類	絶滅種(EX)	2						2
	絶滅危惧ⅠA類(CR)	1				1	2	2
	絶滅危惧ⅠB類(EN)	1		1	2	2	3	4
	絶滅危惧Ⅱ類(VU)	9	5	6	7	7	9	11
	準絶滅危惧(NT)	2	1	1	1	1	1	2
	留意種			1		1		1
	合計	15	6	9	10	12	15	22
哺乳類	留意種	1	1	1	1	1	1	1
	合計	1	1	1	1	1	1	1
爬虫類	絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)		1	1	1	2	1	2
	絶滅危惧ⅠA類(CR)	2	2	2	1	2	2	2
	絶滅危惧Ⅱ類(VU)	1	2	2	2	2	2	2
	準絶滅危惧(NT)	1	1	1	1	1	1	1
	情報不足(DD)		1			1	1	1
	合計	4	7	6	5	8	7	8
両生類	絶滅危惧ⅠA類(CR)					1	1	1
	絶滅危惧ⅠB類(EN)					1	1	1
	準絶滅危惧(NT)	1	1	1	1	1	1	1
	合計	1	1	1	1	3	3	3
総計		79	84	86	76	124	133	243

＊1　維管束植物：種類数は、該当する在来種の種類数を示す。

＊2　クモ類：区部のデータ無し（-）の３種については、本土部のカテゴリに該当する種類数を示した。

＊3　昆虫類：区部のデータ無し（-）の１種およびランク外の２種については、本土部のカテゴリに該当する種類数を示した。

表Ⅲ-3-4　杉並区で確認された東京都（区部）レッドリスト該当種の一覧（1）

分類群	カテゴリ*1		種名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	重複カテゴリ		備考*2
	区部	本土部								環境省RL	杉並区注目種	
維管束植物*3	絶滅種（EX）		ミズ	●	●	●	●	●				
			フシグロセンノウ		●							
			カザグルマ					●		NT		
			ノカラマツ						●	VU		
			トモエソウ			○		○	●			
			キケマン		●			●				
			ハタザオ		●	●						
			カワラケツメイ		●							
			マキエハギ						●			
			アイナエ		●			○				
			クルマムグラ					●				
			ミズハコベ					●				
			ヒキオコシ		●							
			イガホオズキ				●	●				
			サワトウガラシ				●					
			シソクサ				●					
			オミナエシ	●	●	●					1	
			ツルカノコソウ	●	●	●		●	●			
			アキノハハコグサ		●	●		●		EN		
			オナモミ	●	●	●				VU		
			モリアザミ			●	○					
			サジオモダカ					●				
			ヤマラッキョウ			●						
			アヤメ		○	○		○	●			移植
			マツバスゲ					●				
	絶滅危惧ⅠA類（CR）		タチクラマゴケ						●			
			ナツノハナワラビ			●						
			ハリガネワラビ						●			
			ヤナギヌカボ				●	●		VU		
			ハンゲショウ	○	○	○	○	○	●			一部植栽
			ヤマブキソウ		○	●	●		○		1	植栽
			ノハナショウブ			●	○		○			植栽
	絶滅危惧ⅠB類（EN）		ヒロハハナヤスリ					●	●			
			シロバナサクラタデ						●			一部植栽
			イカリソウ	●	●	●	●	○	●		2	移植
			チダケサシ	●	●	●	●	●			2	
	絶滅危惧Ⅱ類（VU）		コハナヤスリ	●	●	●	●	●			1	
			コヒロハハナヤスリ						●			
			アイアスカイノデ					●	●			
			アスカイノデ					●	●			
			ネコヤナギ			●		●	○			植栽
			ツノハシバミ			●						
			ハンノキ	●	●	●	●	●	●			
			カテンソウ	●	●	●	●					
			サクラタデ		●	●	●					
			ウマノスズクサ	●	●	●	●	●	●			
			キハギ	●	●	●	●	●	●			一部植栽
			クサネム	●	●							
			ゴキヅル				●					
			エビモ					●				
			アマドコロ	●	●	●	●	●	●			一部移植・植栽
			アマナ	●	●	●	●	●	●		2	一部移植
			カタクリ	●	●	●	●	●			1	
			ホトトギス	●	●	●	●	●	●			一部植栽
			ヤマジノホトトギス	○		●						
			ワニグチソウ	●	●	●		●			2	
			キツネノカミソリ	●	●	●	●				2	
			シロガヤツリ		●	●						
			ホソバヒカゲスゲ						●			
			マツカサススキ					●				
			エビネ	●	●	●	●	●	●	NT	2	一部移植・植栽
			キンラン	●	●	●	●	●	●	VU	2	
			ギンラン	●	●	●	●	●	●		2	
			ササバギンラン					●	●			

表Ⅲ-3-4　杉並区で確認された東京都（区部）レッドリスト該当種の一覧（2）

分類群	カテゴリ*1 区部	カテゴリ*1 本土部	種名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	重複カテゴリ 環境省RL	重複カテゴリ 杉並区注目種	備考*2
維管束植物*3	準絶滅危惧（NT）		ジャヤナギ					●	○			植栽
			ニリンソウ	●	●	●	●	●	●		2	一部植栽
			タコノアシ	●	●	●				NT	2	
			ニシキソウ	●	●	●	●		●			
			ツリフネソウ					●				
			キバナアキギリ		●	●						
			ミゾコウジュ						●	NT		
			ヘラオモダカ	●	●	●	●	●				
			ホソイ	●					●			
			ササクサ	●	●	●						
			マコモ	●	●	●	●	●	●		2	一部植栽
			ナガエミクリ					●		NT		
			ミクリ	○	○	○	○		●	NT		移植
			アオガヤツリ	●	●				●			
	情報不足（DD）		イワヒメワラビ						●			
			トウゴクシダ						●			
			ハシゴシダ						●			
			マメヅタ	●	●	●		●	●			
			タマノカンアオイ		○				●	VU		移植・植栽
			ヒカゲスミレ		●	●	●					
			ハグロソウ	●	●	●			●			
			クサスゲ					●	●			
	データ無し（-）		マツバラン						●	NT		
			ヒカゲノカズラ			●						
			アカハナワラビ						●			
			ヤマドリゼンマイ		○	●						
			ヤナギモ	●	●						2	
			イトトリゲモ						●	NT		
			アズマザサ					●				
			ミノボロスゲ				●					
	非分布（・）		コシダ			●						
			オニイノデ						●	VU		
			カラフトミヤマシダ			●						
			シバヤナギ						●			
			カワラナデシコ		●	●	●					
			ナンバンハコベ	●	●							
			サラシナショウマ	●	●	●	●				2	
			エビガライチゴ					●	●			
			ノアズキ	●	●	●	●				2	
			シハイスミレ	●	●	●	○					
			ミヤマニガウリ						●			
			コイケマ					●				
			レモンエゴマ						●			
			オオニガナ		●	●						
			タムラソウ					●	●			
			オオチゴユリ		●			●				
			キジカクシ	●	●	●						
			コメススキ		●							
			ミチシバ		●							
クモ類	絶滅危惧Ⅱ類（VU）	NT	キノボリトタテグモ						●	NT		
			キシノウエトタテグモ	●	●	●	●	●	●	NT		
			カネコトタテグモ	●	●		●		●	NT		
			コガネグモ						●			
			コアシダカグモ			●		●	●			
	準絶滅危惧（NT）	NT	ワスレナグモ	●	●	●	●	●	●	NT		
	データ無し（-）	NT	ムツトゲイセキグモ			●						
		DD	トゲグモ						●			
			アワセグモ					●	●			
昆虫類	絶滅種（EX）	EN	ヤナギハムシ						●			
		NT	ヒゲナガゴマフカミキリ					●				
			カッコウカミキリ						●			
			クモガタヒョウモン				●	●				偶産
			ジャノメチョウ					●				偶産
	絶滅危惧Ⅰ類（CR+EN）	DD	ウラギンヒョウモン			●		●				偶産
			クスサン		●							偶産

表Ⅲ-3-4　杉並区で確認された東京都（区部）レッドリスト該当種の一覧（3）

分類群	カテゴリ*1		種名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	重複カテゴリ		備考*2
	区部	本土部								環境省RL	杉並区注目種	
昆虫類	絶滅危惧ⅠA類（CR）	CR	カヤキリ					●				偶産
			クルマバッタ	●								
		EN	セスジイトトンボ	●	●	●	●					
			オオイトトンボ				●					
			カトリヤンマ	●								偶産
			アカアシオオアオカミキリ					●	●			
		VU	クロタマムシ					●				
		NT	ミイデラゴミムシ					●				
			ウバタマムシ						●			
			オオアメンボ					●	●			
			ヤマトクロスジヘビトンボ			●						
			アカハナカミキリ					●				偶産
	絶滅危惧ⅠB類（EN）	EN	キイトトンボ				●	●	●			
		VU	オツネントンボ						●			偶産
			キアシマルガタゴミムシ		●	●						
			マメガムシ						●			
		NT	ヒメトラハナムグリ				●	●	●			
			アオカミキリ						●			
			トラフカミキリ						●			
			ヒゲブトハナムグリ				●	●	●			
			クロカナブン	●	●	●			●			
	絶滅危惧Ⅱ類（VU）	VU	ベニイトトンボ					●	●	NT		偶産
			ショウリョウバッタモドキ				●	●	●			
		NT	ハラビロトンボ				●	●	●			偶産
			シオヤトンボ					●				偶産
			エリザハンミョウ						●			
			ヒラタクワガタ	●	●	●	●	●	●			
			クロカミキリ						●			
			マルクビケマダラカミキリ		●							
			ブドウトラカミキリ	●				●				
			ハグロトンボ				●	●	●			
			ミヤマアカネ				●	●	●			偶産
			スジクワガタ	●								
			マスダクロホシタマムシ						●			
			キスジトラカミキリ	●				●	●			
			オオミズアオ		●	●	●	●	●			
	準絶滅危惧（NT）	VU	マイコアカネ					●	●			偶産
		NT	ホソミオツネントンボ	●				●	●			偶産
			チョウトンボ		●			●	●			
			トックリゴミムシ					●				
			ウスバカミキリ				●	●	●			
			ノコギリカミキリ					●				
			タケトラカミキリ	●		●	●	●	●			
			オナガサナエ					●				偶産
			コオニヤンマ						●			偶産
			オニヤンマ	●		●	●	●	●			偶産
			リスアカネ				●	●	●			
			ヒグラシ	●	●	●	●	●	●			
			ミズカマキリ					●				
			シマアメンボ					●				
			コハンミョウ					●	●			
			ヒメマイマイカブリ					●				
			アオヘリホソゴミムシ					●				
			ノコギリクワガタ	●			●	●				
			ベニバハナカミキリ						●			
			シラオビゴマフケシカミキリ						●			
	情報不足（DD）	NT	コヤマトンボ				●					偶産
		DD	モノサシトンボ	●	●	●	●	●	●			
			ヒメコオロギ					●				
			カヤコオロギ	●	●							偶産
			ヒロバネカンタン					●	●			偶産
			キンヒバリ					●	●			偶産
			ババアメンボ						●	NT		
			エサキアメンボ						●	NT		
			ハッカハムシ						●			
			キボシトックリバチ		●				●			

表Ⅲ-3-4　杉並区で確認された東京都（区部）レッドリスト該当種の一覧（4）

分類群	カテゴリ*1		種名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	重複カテゴリ		備考*2
	区部	本土部								環境省RL	杉並区注目種	
昆虫類	情報不足(DD)		ハネナシコロギス				●					
			アシグロツユムシ					●	●			偶産
			ヘリグロツユムシ					●				偶産
			トゲアシゴモクムシ						●			
			ゴイシシジミ	●	●	●						
			アカシジミ				●	●	●			
			オオウラギンスジヒョウモン			●						偶産
			イチモンジチョウ			●		●				偶産
			ヒオドシチョウ	●			●	●	●			偶産
			コジャノメ					●				偶産
	留意	留意	クロベッコウハナアブ						●			
			ミズイロオナガシジミ	●	●		●	●	●			
			コムラサキ					●	●			
	データ無し(-)	留意	ハチモドキハナアブ						●			
	(該当なし)	NT	アオイトトンボ				●	●	●			
			ウチワヤンマ	●	●		●	●	●			
哺乳類	留意種		アズマモグラ	●	●	●	●	●	●			
鳥類	絶滅種(EX)		サンコウチョウ	●								
			コサメビタキ	●								
	絶滅危惧ⅠA類(CR)		ツミ	●					●			
			オオタカ					●	●	NT		
	絶滅危惧ⅠB類(EN)		オシドリ			●	●	●	●	DD		
			ハイタカ						●	NT		
			アオゲラ						●			
			チョウゲンボウ	●			●	●				
鳥類	絶滅危惧Ⅱ類(VU)		ダイサギ	●		●	●	●	●			
			チュウサギ				●	●		NT		
			コサギ	●	●	●	●	●	●			
			バン	●	●	●	●	●	●			
			オオバン						●			
			イソシギ	●								
			カワセミ	●	●		●	●	●			
			モズ	●	●	●	●		●			
			ヤマガラ	●		●		●	●			
			オオヨシキリ	●					●			
			セグロセキレイ	●	●	●	●	●	●			
	準絶滅危惧(NT)		カイツブリ	●	●	●	●	●	●			
			トビ	●								
	留意種		スズガモ			●		●				
爬虫類	絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)		ニホンスッポン					●				
			ニホントカゲ			●	●	●	●			
	絶滅危惧ⅠA類(CR)		シマヘビ	●	●	●	●	●	●			
			ヤマカガシ	●	●	●		●	●			
	絶滅危惧Ⅱ類(VU)		ニホンヤモリ	●	●	●	●	●	●			
			ニホンカナヘビ		●	●	●	●	●			
	準絶滅危惧(NT)		アオダイショウ	●	●	●	●	●	●			
	情報不足(DD)		クサガメ		●			●	●			
両生類	絶滅危惧ⅠA類(CR)		ツチガエル					●	●			
	絶滅危惧ⅠB類(EN)		ニホンアカガエル					●	●			
	準絶滅危惧(NT)		アズマヒキガエル	●	●	●	●	●	●			

*1　カテゴリ：クモ類と昆虫類については、区部と本土部の該当種を示し、それ以外の分類群については、区部の該当種を示す。

*2　備考：第６次調査における生育由来または生育状況を示す。

*3　維管束植物：○印は植栽株のみが確認されたことを示す。

表Ⅲ-3-5　杉並区の注目種に該当する生物の種類数

分類群	カテゴリ	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	合計
維管束植物[*1]	希少種(1)	8	10	12	7	5	3	12
	減少種(2)	41	39	35	30	25	25	41
	合計	49	49	47	37	30	28	53
クモ類[*2]	23区内(新出)		1				2	3
	23区内(2度目)						2	2
	23区内(3度目)						2	2
	北方系種	1			1			1
	合計	1	1		1		6	8
昆虫類[*3]	注目種					1	1	1
	合計					1	1	1
総計		50	50	47	38	31	35	62

＊1　維管束植物：種類数は、該当する在来種の種類数を示す。

＊2　クモ類カテゴリの凡例

23 区内（新出）：東京 23 区内において初めて記録された種。

23 区内（２度目）：東京 23 区内において２度目の記録となる種。

23 区内（３度目）：東京 23 区内において３度目の記録となる種。

北方系種：元来北方に生息する種。

＊3　昆虫類カテゴリの凡例

注目種：環境省および東京都レッドリスト該当種以外で、区内において注目されると判断された種。

表Ⅲ-3-6　杉並区の注目種に該当する生物（1）

分類群	カテゴリ	種名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	重複カテゴリ		備考[*1]
									環境省RL	東京都RL	
維管束植物[*1]	希少種(1)	コハナヤスリ	●	●	●	●	●			VU	
		タチシノブ	●	●	●		●	●			
		ヤマブキソウ		○	●	●		○		CR	植栽
		ナツトウダイ	●	●	●	●					
		ミズタマソウ	●	●	●		●				
		ハリギリ	●	●	●	●	●				
		ムラサキミツバ	●	●	●			●			
		オドリコソウ		●	●	●		●			
		オミナエシ	●	●	●					EX	
		オヤマボクチ		●	●	●					
		カタクリ	●	●	●	●	●			VU	
		タマミクリ			●				NT		
	減少種(2)	オオハナワラビ	●	●	●	●	●	●			
		カニクサ	●	●	●	●	●	●			
		オオバノイノモトソウ	●	●	●	●	●	●			
		クマワラビ	●		●	●		●			
		ヤマゴボウ	●	●	●						
		クロモジ	●	●	●		●	○			植栽
		イチリンソウ	●	●	●	●		●			
		イヌショウマ	●	●	●	●	●				
		サラシナショウマ	●	●	●	●				・	
		ニリンソウ	●	●	●	●	●	●		NT	一部植栽
		ヒメウズ	●	●	●		●	●			一部移植
		イカリソウ	●	●	●	●	○	●		EN	移植
		ヒトリシズカ	●	●	●	●	●	●			一部植栽
		フタリシズカ	●	●	●	●	●	●			一部移植
		タコノアシ	●	●	●				NT	NT	
		チダケサシ	●	●	●	●	●			EN	
		ノアズキ	●	●	●	●				・	
		ヒトツバハギ	●	●	●	●	●				
		ツリバナ	●	●			●	●			
		オニシバリ	●								
		アキノタムラソウ	●	●	●	●	●	●			移植
		ツリガネニンジン	●	●	●	●	●	●			
		ホタルブクロ	●	●	●	●	●	●			
		ガンクビソウ	●	●	●	●		●			
		ノアザミ	●	●	●	●		●			
		ノハラアザミ	●	●	●	●					
		モミジガサ	●	●							

表Ⅲ-3-6　杉並区の注目種に該当する生物（2）

分類群	カテゴリ	種名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	重複カテゴリ 環境省RL	重複カテゴリ 東京都RL	備考*1
維管束植物*2	減少種(2)	ヤナギモ	●	●						－	
		アマナ	●	●	●	●	●	●		VU	一部移植
		エンレイソウ	●	●	○						
		ナルコユリ	●	●	●	●	●	●			
		ヤマホトトギス	●	●	●	●	●	●			
		ワニグチソウ	●	●	●		●			VU	
		キツネノカミソリ	●	●	●	●				VU	
		コナギ	●	●							
		マコモ	●	●	●	●	●	●		NT	一部植栽
		ヒメガマ	●	●	●	●	●	●			一部植栽
		エビネ	●	●	●	●	●	●	NT	VU	一部移植・植栽
		キンラン	●	●	●	●	●	●	VU	VU	
		ギンラン	●	●	●	●	●	●		VU	
		シュンラン	●	●	●	●	●	●			
クモ類*3	23区内(新)	オオクマヒメドヨウグモ						●			
		スズミグモ		●							
		イワテハエトリ						●			
	23区内(2)	オオイオリヒメサラグモ						●			
		シノノメトンビグモ						●			
	23区内(3)	ナシジカレハグモ						●			
		ヤマトトウジヌカグモ						●			
	北方系種	コオニグモモドキ	●			●					
昆虫類*4	注目種	マユタテアカネ					●	●			偶産

＊1　備考：第６次調査における生育由来または生育状況を示す。

＊2　維管束植物：○印は植栽株のみが確認されたことを示す。

＊3　クモ類カテゴリの凡例

23 区内（新出）：東京 23 区内において初めて記録された種。

23 区内（２度目）：東京 23 区内において２度目の記録となる種。

23 区内（３度目）：東京 23 区内において３度目の記録となる種。

北方系種：元来北方に生息する種。

＊4　昆虫類カテゴリの凡例

注目種：環境省および東京都レッドリスト該当種以外で、区内において注目されると判断された種。

（4）今後の取り組み

第５次調査報告書において、今後杉並区において生きものたちのにぎわいを取り戻すためには、それまでの取り組みを継続すると共に新たな取り組みも必要とされ、以下のように、短期・中期的な取り組みと長期的な取り組みが提案された。

第６次調査の結果を受け、これらの取り組み案を今後も引き継ぎ、実現していくことが望まれる。

① 短期･中期的取り組み

ⅰ 生物の生育・生息の拠点（公園、緑地、主要な河川、個人宅など）の保全

ⅱ 新たな生育・生息地の創出

ⅲ 外来種の放逐、拡大を防止

ⅳ 取り組みを評価するための自然環境調査の計画・実施

ⅴ 保全活動を支える区民の育成と普及啓発

ⅰ 生物の生育･生息の拠点（公園、緑地、主要な河川、個人宅など）の保全

これまでの調査から、杉並区では市街化された場所にも適応できる種類が広く生育・生息している一方、残された緑地や水辺などに依存している種類も比較的多く確認されている。まとまりのある比較的大規模な緑地では、多様な種類が生育･生息している環境を維持し質を高めること、すなわち生育・生息地の保全をすることが求められる。その一例として、区民自らが公園の管理に取り組んできた区立柏の宮公園においては、生物相が豊かになり、区内での生物多様性の拠点として重要な役割を果たしていることから、今後、他の緑地でも生物の生育・生息環境の整備や保全への取り組みが行われていくことが望まれる。

中小規模の緑地であっても、社寺林や屋敷林、雑木林などにおいて腐植土層や林床植生、林縁環境などを回復させ、水辺や草地においては多様な草本類が生育する環境となるよう、生物相に配慮した適切な管理が行われていくことが望まれる。

公園、緑地、主要な河川、個人宅などの残された緑地や水辺だけでなく、小さな面積であっても環境の質が維持されていれば、体の小さい昆虫類やクモ類にとっては良好な生息地となることから、生育・生息している種類の特性を踏まえた保全方針が必要である。例えば、落ち葉掃きなどの林床管理は、林床植物や地上性クモ類、徘徊性コウチュウ類、水辺の植生管理は、抽水植物やトンボなどの動植物の生育・生息状況を踏まえた上で実施するのが望ましく、人の立入や利用についても生物の観点からの制限が必要である。なお、生物の生育･生息地の維持には、私有地が果たす役割も大きく、今後は個人の善意や意識のみに頼るのではなく、こうした土地所有者を支援する社会的制度の整備も充実していく必要があると考えられる。

ⅱ 新たな生育・生息地の創出

杉並区のように市街化された地域では、既存の生育・生息地の質を高めていくと同時に、新たな生育・生息地を創出していく取り組みも重要である。例えば、減少傾向にあるアズマヒキガエルを保全するために、公園等に産卵用の池を設置することや、杉並区では少ない流水性のトンボ類の生息場所となるような緩やか流れの流水路を整備することも考えられる。昆虫類では自然移入と考えられる偶産種が多く確認され、これらが定着できるような環境を創出していくことも重要である。小規模でも水域と水辺の緑が一体となったビオトープを数多く創出していくことが望まれる。

iii　外来種の放逐、拡大を防止

不用意な外来種の導入も留意すべき事項である。国内国外を問わず外来種の増加は、様々な競合関係によって在来種の生育・生息状況を悪化させる。更に近縁あるいは同種の移入個体によって、地域特有の遺伝子をもつ個体群の独自性を失うことを引き起こしかねず、遺伝子の多様性、種の多様性、さらにはその結果として生態系の多様性にも脅威を与える。無差別な放逐行為は、厳に慎むべきであり、そのことを広く区民に理解してもらう取り組みが必要である。

iv　取り組みを評価するための自然環境調査の計画・実施

生物の生育・生息状況は自然にあるいは人間の活動に影響されて絶えず変化することから、定期的に自然環境調査を実施し、その結果を保全方針に反映させていく順応的管理を行っていくことが重要である。また回復傾向にある区内の生物相の自然環境調査を実施し、多様な動植物が生育・生息できる環境を維持・保全する取り組みを評価していくことが望まれる。

v　保全活動を支える区民の育成と普及啓発

生物多様性を維持・保全する取り組みを支えていくためには、区民の関心を高め、区民と行政との協働で取り組むことが重要であり、様々な情報を整備し、それを活用した取組や、普及活動を通じて有効な情報を提供していくことで、現在活動している団体の活動を広く区民に伝え、区民参加による活動が推進されることが望まれる。

将来を担う子供たちが参加できるよう、自然とふれあえる場所や自然観察会などの活動を進めていくことが重要である。また学校を核として、学校ビオトープ作りを含め、環境教育を進めていくことも重要である。

② 長期的取り組み

ⅰ 拠点となる緑地や水辺を、周囲の自然性が高い場所と連続させること

ⅱ 取り組みを評価できる手法開発や仕組みづくり、データベースづくり

ⅲ 区民に対して自然環境の情報を広く普及・教育活動を推進する

ⅰ 拠点となる緑地や水辺を、周囲の自然性が高い場所と連続させること

孤立化した個体群は遺伝的な多様性が失われたり、偶発的な原因によって絶滅したり、回復不可能なまでに縮小化したりする危険性がある。また、そのような個体群は危機に陥った際に、周辺から新たに個体の供給をされる可能性が低い。こういった危険性は、特に体のサイズが小さく、移動能力が低い種類にとっては特に重大である。

取り組みとしては生物多様性の拠点となる比較的大規模な緑地を、中小規模の緑地を含めて連続させていくことが重要となる。

ⅱ 取り組みを評価できる手法開発や仕組みづくり、データベースづくり

上記の取り組みを計画・評価するためには、連続している緑地と孤立している緑地の質の比較を行う必要があり、今後の自然環境調査ではこうした評価をすることを念頭に置いて実施するのが望ましい。また、自然環境調査結果のデータベース化を図るなどして誰もが簡単に閲覧することができるようにすることが望ましい。

ⅲ 区民に対して自然環境の情報を広く普及・教育活動を推進する

このような取り組みを推進しても、気候の温暖化などのような、より大局的な環境の変化によって、生物を取り巻く現状が変化してしまうことも考えられる。その場合は、生物に関する取り組みのみで解決できる問題ではなく、杉並区全体の都市計画や個々人のライフスタイルの転換も必要になると考えられる。そのため、杉並区の自然が置かれている現状や将来に関して、区民に対して広く普及・教育活動を推進していく必要がある。

４. 杉並区における指標生物

第１次から第６次にわたる調査結果を踏まえ、各生物分類群（植物、クモ類、昆虫類、鳥類、両生類、爬虫類、哺乳類）の中から、その生物が存在することによってその場所の環境の質を知ることができる種類を指標生物として選定した。指標生物は、環境をはかる“ものさし”として活用することが可能である。

指標生物の選定基準は以下のとおりである。本調査においては、一般区民にとってのわかりやすさを重視し、環境に対する指標性が高く、区内の特定の環境に比較的広くみられ、また一般の人が種類を見分けやすいものとした。ただし一部、一般の人にとって見つけることが困難と思われても、高い指標性をもっている種類についてはこれを選定した。

指標生物の選定基準

・その種類がある環境を指標する

・一般の人が見て種類を見分けやすい

・記録が得られやすい（分布が稀でない）

表Ⅲ-4-1 杉並区の指標生物一覧

			維管束植物		クモ類	昆虫類		鳥類	哺乳類	両生類	爬虫類
自然環境の質（環境の豊かさを指標する種）	樹林	屋敷林 社寺林	フタリシズカ ハエドクソウ ホウチャクソウ	ヤブコウジ ノキシノブ	コガタコガネグモ オニグモ キンメッキコミグモ	カラスアゲハ	サトキマダラヒカゲ	コゲラ ウグイス	－	－	－
		雑木林		ガマズミ ヌスビトハギ	ワキグロサツマノミダマシ ジョロウグモ カクヤヒメグモ		クワガタムシ類		－	－	－
		豊かな林床	－	キンラン ギンラン シュンラン	スネグロオチバヒメグモ フシイコモリグモ ウラシマグモ類 イタチグモ		アシナガアリ	－	－	アズマヒキガエル	－
	林縁		キイチゴ類 (モミジイチゴ・ニガイチゴ等) サルトリイバラ ミツバアケビ クズ		ジョロウグモ ワキグロサツマノミダマシ ヒシジョオニグモ チャイロアサヒハエトリ ワカバグモ	ウラギンシジミ		モズ	－	－	トカゲ類
	草地		ススキ チガヤ ヤブカンゾウ・ノカンゾウ ワレモコウ カントウタンポポ		コモリグモ類 ナガコガネグモ ササグモ ハナグモ コハナグモ	ヘニシジミ			－	－	
	水辺	水生植物の生える水辺	ガマ類 イ(イグサ)※ ヨシ セリ ミゾソバ オギ※		オオシロカネグモ アシナガグモ	ハグロトンボ ショウジョウトンボ		カルガモ	－	－	－
		木陰の多い水辺	－		－	オオシオカラトンボ		－	－	－	－
	緑の多い住宅地		－		コクサグモ ジョロウグモ ササグモ	クロアゲハ		ウグイス	アブラコウモリ	アズマヒキガエル	ニホンヤモリ
環境変化	大気汚染		スギ※ (大気汚染に弱い)		－	ヒグラシ		－	－	－	－
	水質汚染		オランダガラシ外		－	アメンボ類		－	－	－	－
	都市化		*セイヨウタンポポ*外 *ハルジオン*外 *ヒメジョオン*外 *チチコグサモドキ*外 *ウラジロチチコグサ*外 *ナガミヒナゲシ*外 *オオブタクサ*外 *ワルナスビ*外		*キシノウエトタテグモ* *イエユウレイグモ* *ネコハグモ* *シロボシヒメグモ*外 *マダラヒメグモ*外 *サトヒメグモ* *イエオニグモ*	*チャトビコカゲ*		ツバメ	アズマモグラ	－	ニホンヤモリ アオダイショウ
	温暖化		開花・紅葉・落葉の時期 *南方系植物の野生化* *(シュロ・ヤツデ・アオキ)*		*アダンソンハエトリ* *クロマルイソウロウグモ* *マルコミグモ* *ススミグモ* *ミナシタイソウロウグモ* *アシダカグモ* *ヤカタアリグモ* *マダラフクログモ*	*クマゼミ* *アオトウカゲネ* *ムラサキツバメ* *クロコノマチョウ* セミ類の発生時期		渡り鳥の去来の時期	－	両生類の産卵時期	－

＊ 凡例

外：外来種

※：杉並区の地名の由来となっている種類

斜字：生育・生息することが「環境変化」の進行を指標する動植物

(1) 環境タイプの質(環境の安定性･生物相の豊かさ)を指標する生物

① 樹林の環境を指標する生物

ⅰ 樹林全般（屋敷林・社寺林・雑木林）の指標生物

植物：フタリシズカ、ハエドクソウ、ホウチャクソウ

比較的まとまりのある樹林の明るい落葉広葉樹林からやや暗い常緑広葉樹林まで様々な樹林の林床に生育する、比較的耐陰性のある樹林性草本である。

昆虫類：カラスアゲハ

林縁や林内の空間など日影と日向が交わる環境を好むことから、このような条件が備わるだけの、ある程度の面的なまとまりを持った樹林が主要な生息地となっている。食餌植物が生育していれば樹林の構成樹種は問わないことから、樹林全般の指標となる。

鳥類：コゲラ

樹林に依存するキツツキ類で、巣穴を樹勢の弱った樹木に掘ることから、古木もふくめた様々な樹齢の樹木が生育する樹林の指標となる。また、採餌も樹林で行うことから餌となる昆虫類やクモ類の生物相の豊かさや実のなる樹木の多様さも指標する。

鳥類：ウグイス

林床植生が発達した樹林に依存する種類で、低木層の発達した樹林や林床にササ類の繁茂した樹林の指標となる。

ⅱ 屋敷林・社寺林の指標生物

植物：ヤブコウジ

暖温帯の照葉樹林内に広く分布する常緑性小低木で、12 月頃に赤い実を付けるため、マンリョウ（万両）やセンリョウ（千両）と並んでジュウリョウ（十両）という別名を持つ。

植物：ノキシノブ

樹木の幹に着生する常緑性のシダ植物である。幹に着生する生態から、鬱閉度が高いことにより高い空中湿度が維持されている常緑樹の多い樹林環境を指標していると考えられる。

クモ類：コガタコガネグモ、オニグモ、ギンメッキゴミグモ

樹間や家屋、寺社に垂直円網を張り、様々な昆虫や小動物を捕食するため、餌動物の多い生活空間が維持された屋敷林･社寺林の指標となる。

昆虫類：サトキマダラヒカゲ

幼虫は林床や林縁に生育するアズマネザサなどのササ類を食草とする。成虫も林内を好み、小規模であっても古くからの林が残存している場所が主要な生息地となっていることから、住宅地に点在する屋敷林や社寺林などの指標となる。

ⅲ　雑木林の指標生物

植物：ガマズミ

おもに落葉広葉樹林の林床に生育する夏緑性低木で、秋に赤い実を付ける。

植物：ヌスビトハギ

雑木林の林床に生育するマメ科の夏緑性草本植物で、盗人の足跡の形にたとえられる特徴的な形をした実は、人やけものに付きやすく、それによって運ばれる。

クモ類：ワキグロサツマノミダマシ、ジョロウグモ、カグヤヒメグモ

樹間に垂直円網や不規則網を張るための林内に空間が必要であり、雑木林のように比較的開けた樹林の指標となる。

昆虫類：クワガタムシ類

成虫は樹液に集まり、幼虫は朽木を利用することから、生息のためには主要な樹種であるクヌギやコナラなどが残されているだけでなく、林内の環境や多様性も保たれていることが必要であることから、良好な雑木林の指標となる。

ⅳ　豊かな林床が維持された樹林の指標生物

植物：キンラン、ギンラン、シュンラン

林床管理がなされなくなると個体数が減ったり、消失したりするため豊かな林床が維持された樹林の指標植物となる。またキンラン、ギンランはコナラ等のブナ科の樹種と菌根菌と三者共生することが知られている。

クモ類：地表・落葉性クモ類

スネグロオチバヒメグモ・コモリグモ類･ウラシマグモ類・イタチグモなどの地表・落葉性クモ類は、舗装や人の立入による踏み固めなどの土壌の硬化、落ち葉掃きなどの管理などによる攪乱、土壌の乾燥化の影響を受けやすく、豊かな林床の指標となる。

昆虫類：アシナガアリ

湿度の保たれた林床環境のよい樹林にのみ生息することから、そのような環境の指標となる。なお、アシナガアリはカタクリとの結びつきが強い種類でもあることから、かつてカタクリが自生したような古くから残る豊かな林床植生を持つ樹林を指標するとも考えられる。

両生類：アズマヒキガエル

アズマヒキガエルは上記の地表性の昆虫やクモ類など小動物を採餌することから、それらの生物相の豊富さを示す指標となる。また、土壌の乾燥化の影響を受けやすく、安定した林床の指標となる。

②　林縁や草地の環境を指標する生物

ⅰ　林縁・草地の指標生物

鳥類：モズ

モズは林縁から草地、農耕地などの開けた環境に生息する種類で、繁殖も開けた環境がまわりにある藪や垣根などで行う。また、モズは小型の鳥類からトカゲ、カエルなどの両生・爬虫類、昆虫類やクモ類など様々

な小動物を餌にすることから、様々な分類群の動物相の豊富さを示す指標となる。

爬虫類：トカゲ類

ニホンカナヘビやニホントカゲなどのトカゲ類は林縁と草地、農耕地などがパッチ状に組み合わさっている環境に生息する種類で、昆虫類やクモ類など様々な小動物を餌にすることから、様々な分類群の動物相の豊富さを示す指標となる。

ii　林縁の指標生物

植物：キイチゴ類（モミジイチゴ、ニガイチゴ等）、サルトリイバラ、ミツバアケビ、クズ

林縁は、日照、風衝、踏圧などの外圧の弱い林内とそれらが強い林外との境界に位置する特殊な環境にあり、このような場所には、主に夏緑性低木とつる植物からなる特有の群落（マント群落）が見られる。林縁を指標するもののうち、夏緑性低木としてはキイチゴ類（モミジイチゴ、ニガイチゴ等）、つる植物としてはサルトリイバラ、ミツバアケビ、クズが挙げられる。

クモ類：ジョロウグモ、ワキグロサツマノミダマシ、ビジョオニグモ、チャイロアサヒハエトリ、ワカバグモ

林縁に垂直円網を張るための空間が必要であり、明るく開けた林縁の指標となる。また徘徊性クモ類の餌となる昆虫類が十分に生息していなければならないことから、昆虫類相の豊かさの指標となる。

昆虫類：ウラギンシジミ

幼虫はフジやクズなどマメ科のつる植物を食草として好むため、それらが繁茂する林縁が主要な生息地となっており、その指標となる。また、成虫は風当たりの弱い場所にある常緑広葉樹の葉裏に静止して越冬するため、その条件を満たす林があることも必要である。

iii　草地の指標生物

植物：ススキ

定期的に管理された草地において、比較的刈取り頻度の低い高茎草地の優占種となる植物である。

植物：チガヤ

定期的に管理された草地において、比較的刈取り頻度の高い低茎草地の優占種となる植物である。

植物：ヤブカンゾウ、ノカンゾウ

ともに、日当たりのよい野原などに生える植物である。ヤブカンゾウはノカンゾウの変種であり、両者ともオレンジ色の大型の花を咲かすが、ヤブカンゾウは八重咲き、ノカンゾウは一重咲きである。一般にノカンゾウの方がより人為の影響の弱い場所に生育する。

植物：ワレモコウ

明るい高茎草地にススキなどとともに生える夏緑性草本植物で秋に紅紫色の花を咲かせる。かつては杉並に広く分布していたと考えられるが、現在では減少している。

植物：カントウタンポポ

同属の帰化植物であるセイヨウタンポポが都市環境に生育するのに対し、在来種である本種は都市化され

ていない野原に生育する。

クモ類：ナガコガネグモ

草間や低木の間に円網を張るため、草地など開けた明るい環境を好んで生息することから、草地環境の指標となる。

クモ類：コモリグモ類、ササグモ、ハナグモ、コハナグモ

地表面や落葉上、葉上や花の上などで獲物を待ち伏せするため、草地など開けた明るい環境に生息することから、草地環境の指標となる。

昆虫類：ベニシジミ

日当たりがよく、スイバやギシギシなどの食餌植物の生育するある程度の面的な広がりがある草地に生息し、高茎の外来植物に覆われたり、過度の草刈などが行われるとみられなくなる。適度に人手が入り、自然度の保たれた草地環境の指標となる。

③　水辺環境を指標する生物

ⅰ　水生植物の生える水辺の指標生物

植物：ガマ類、ヨシ

いずれも池などの止水に生育する大型の抽水植物である。ガマ類はより水深の深い場所に生育し、茶色の円柱型の穂（花序）が特徴的である。ヨシは比較的浅い場所から池の縁の湿地まで生育する。

植物：オギ

ススキによく似た植物であるが、本種はやや湿った場所に生育する。本来の主な生育環境は川沿いの土手などであるが、そのような環境は現在の杉並区にはほとんどない。

植物：ミゾソバ、セリ、イ（イグサ）

湿地に生育する夏緑性草本植物である。

クモ類：アシナガグモ、オオシロカネグモ

水辺の樹間や草間に水平円網を張ることから、水生植物が繁茂する水辺を指標する。

昆虫類：ハグロトンボ

河川などの流水域に生息する。やわらかい水生植物の葉茎に産卵し、幼虫もその茂みなどの中で暮らすため、水生植物が生育する良好な流水環境の指標となる。また、未熟期や休息時には周辺の樹林の中で過ごすため、川に接して樹林が残されていることも必要である。

昆虫類：ショウジョウトンボ

明るい池沼や湿地に生息する。小規模な水域や人工的な水域であっても水生植物があれば生息しているが、大規模な水域や自然水域でも水生植物がないとみられないことから、水生植物が生育する良好な止水環境の指標となる。

鳥類：カルガモ

雑食性であるが植物質もよく採食することから、水生植物が繁茂する水辺を指標する。

ⅱ　木陰の多い水辺の指標生物

昆虫類：オオシオカラトンボ

周辺に木立や木陰のある池沼や湿地を好むことからその指標となる。小規模な水域や人工的な水域にもみられ、水生植物はなくても生息できるが、水底に泥や落葉などが適度にあり、羽化する際に登れる場所が備わっていることが必要である。

④　緑の多い住宅地の環境を指標する生物

クモ類：ジョロウグモ、コクサグモ、ササグモ

昆虫類をはじめとした多様な動物を餌動物にする種類であることから、緑の多い住宅地の指標となる。

昆虫類：クロアゲハ

幼虫は人家に植えられるミカン類やサンショウなどを好むため住宅地にも広くみられる。本来は樹林性の種であるが、樹木や緑の多い住宅地ではより多いことからその指標となる。

鳥類：ウグイス

樹林内の低木や藪などを好み、住宅の庭の茂みなどにも現れるので、樹木の多い住宅地の指標ともなる。

両生類：アズマヒキガエル

アズマヒキガエルは地表性の昆虫やクモ類など小動物を採餌することから、住宅地でのそれらの生物相の豊富さを示す指標となる。また、土壌の乾燥化の影響を受けやすく、安定した林床や土壌の指標となる。

両生類：ニホンヤモリ

ニホンヤモリは人家の隙間を住処とし、住宅地で光に集まる昆虫類を採餌する。このため住宅地の緑が減少して餌となる昆虫が減少したり、立て替えなどで新建材の住宅になったりすると住処がなくなり人家周辺での生息が困難になる。このため、緑の多い住宅地の指標になる。

哺乳類：アブラコウモリ

アブラコウモリは人家の隙間を住処とし、住宅地や河川沿いで発生する飛翔性の昆虫類を採餌する。このため住宅地の緑が減少して餌となる飛翔性昆虫が減少したり、立て替えなどで新建材の住宅になったりすると住処がなくなり人家周辺での生息が困難になる。このため、緑の多い住宅地の指標になる。

(2) 環境変化を指標する生物

以下に示す指標生物のうち下線付き斜体字の種名は、生息することが「環境変化」の進行を指標する種を示す。

①　大気汚染の指標生物

植物：スギ

枯損や落葉が大気汚染を指標するとされる（(財) 日本自然保護協会，1994)。杉並区の区名の由来ともなっている植物で、腐植質に富む黒ボク土に広く覆われる杉並区においては、かつては「四谷丸太」の産地としてスギ植林が盛んであったが、現在では少なくなり、点在している程度である。

昆虫類：ヒグラシ

ヒグラシは成虫・幼虫共にスギやヒノキなどの常緑針葉樹に強く依存している。これらの樹木は大気汚染に弱いことが知られており、ヒグラシは樹勢が衰えてくると木が枯れるよりも早くいなくなってしまうことが多い。そのため大気汚染による影響の指標となる。さらに湿度の高い環境を好むため、都市温暖化に基づく乾燥化の影響を強く受けやすいことから、その指標ともなる。

② 水質汚染の指標生物

植物：オランダガラシ

帰化植物ではあるが、水質がきれいな水域を好んで生育するため、水質汚染の指標となる。

昆虫類：アメンボ類

水面で生活し、洗剤などの界面活性剤が水に含まれると浮くことができなくなるため、化学的な水質汚染の指標となる。

③ 都市化の指標生物

植物：セイヨウタンポポ

自然性の高い草地の指標種であるカントウタンポポと対照的に、本種は人為的攪乱の強い都市環境に適応している。その一因として、カントウタンポポが両性生殖しか行わないのに対し、本種は単為生殖を行うことが知られている。

植物：ハルジオン、ヒメジョオン

セイヨウタンポポ同様、一般の認知度が比較的高い植物である。杉並区における侵入時期は大正末～昭和10 年代とされる（杉並区，1988）、比較的古い帰化植物である。両者はよく似ているが、花期は、ハルジオンは4～6 月、ヒメジョオンは6～10 月とずれがある。

植物：チチコグサモドキ、ウラジロチチコグサ

同属の在来種であるチチコグサが都市から離れた土手などに生育するのに対し、帰化植物であるチチコグサモドキやウラジロチチコグサは、都市周辺に帰化している。チチコグサモドキやウラジロチチコグサは、チチコグサに比較し、葉の幅が広い。特にウラジロチチコグサは最近の都市域での拡大傾向が著しく、杉並区においても、第2 次調査時においては49%の調査地点で確認されていたのみであったが、その後に生育範囲を広げている。

植物：ナガミヒナゲシ

杉並区においては昭和60 年代に侵入したとされる（杉並区，1988）、比較的新しい帰化植物であり、在来植物には少ない濃いオレンジ色の花が目立つ。第2 次調査時においては32%の調査地点で確認されていたのがその後に生育範囲を広げている。

植物：オオブタクサ

都市化が進んだ空き地などに群生する。高さ約3m位にもなるため在来の植物の生育に悪影響を与える。

植物：ワルナスビ

荒れ地、路傍、畑など人為的な影響があった場所に生育する刺のある帰化植物である。

クモ類：キシノウエトタテグモ

元来、東京には生息していなかったクモで、江戸時代初期に江戸城改築や大名屋敷新設に伴って、京都、大坂周辺から運ばれてきた植物、庭石、土、などについて東京に入ってきた建造物周辺の選好種の代表的種類。他所においても、城郭、旧大名屋敷、豪商屋敷跡、寺院、庭園などに生息している。産地や自然環境の豊かな場所にはほとんど出現しないことから、都市化の指標種とされる。

クモ類：イエユウレイグモ、ネコハグモ、シロホシヒメグモ、マダラヒメグモ、サトヒメグモ、イエオニグモ

人家や倉庫、塀やフェンス、商店やレストラン、駅などの周辺や灯りの回りなど、人の生活と共に暮らし、人に害する昆虫、ダニなどを捕獲している。建物ができることによって増加する種類であることから、都市化の進行を示す指標となる。

昆虫類：チャドクガ

ツバキやサザンカの植栽によって住宅地にも生息するようになった種類で、現在ではむしろ都市環境に多くみられる。その増加は重要な捕食者であるシジュウカラなどの昆虫食の鳥類の減少も要因のひとつとして考えられることから、都市化の進行を示す指標となる。

鳥類：ツバメ

ツバメは人家やビルの軒先などに営巣するため、住宅地に入り込んで生活する種類である。しかし、巣材となる泥を調達できる場所や、餌となる飛翔性昆虫を捕食する環境など、色々な環境要素が必要なため、再開発などで過度の都市化が進むと、生息や繁殖に必要な条件がそろわなくなる。そのため、ツバメ(特に繁殖の有無)は、都市化による昆虫相の減少や土壌が露出している場所の消失の指標となる。

爬虫類：アオダイショウ

アオダイショウは鳥類やネズミなどの小型哺乳類を餌とし、樹上傾向が強いことから人家の隙間に入り込んで生活することもできる種類である。しかし、食物連鎖の上位に位置していることから住宅地の緑が減少して餌となる小動物が減少したり、立て替えなどで新建材の住宅になったりすると人家周辺での生息が困難になる。そのため、アオダイショウは都市化による小型の動物相の減少の指標となる。

爬虫類：ニホンヤモリ

ニホンヤモリは人家の隙間を住処とし、夜行性であるため夜間に住宅地内の昆虫類やクモ類を採餌する。住宅地の緑が減少して餌となる動物が減少したり、立て替えなどで新建材の住宅になったりすると人家周辺での生息が困難になる。そのため、ニホンヤモリは都市化による昆虫相の減少などの指標となる。

哺乳類：アズマモグラ

有機物の多い土壌で昆虫やミミズなどを餌とすることから、地表面が舗装や住宅開発などで人工物に覆われると少なくなり、都市化が進むと生息が困難になる種類である。このため、アズマモグラは都市化による農地や緑地などの生物が豊富な土壌の減少を示す指標になる。

④　温暖化の指標生物

植物：開花・紅葉・落葉の時期

温度変化により植物も個体の様子に変化をみせるため、その時期を確認することにより温暖化の指標とな

る。（例：ソメイヨシノの開花時期、イチョウの黄葉時期、ケヤキの落葉時期など）

植物：南方系植物の野生化（シュロ、ヤツデ、アオキ）

温暖化とともに生育範囲を拡げる種であるため、温暖化の指標となる。

クモ類：アシダカグモ、アダンソンハエトリ

２年前は年平均気温 15 度の等温線に沿って分布していた種類で有ったが、温暖化によって徐々に北上し、アシダカグモは 23 区内南部に、アダンソンハエトリは東京都全域に分布するようになった。ただしアシダカグモの杉並区内での記録はきわめて少ない。

クモ類：マルゴミグモ、スズミグモ、クロマルイソウロウグモ、マダラフクログモ、ミヤシタイソウロウグモ、ヤガタアリグモ

これらはもともと南方の暖地に由来を持つ種で、1970 年代までは静岡県が北限となっていたが、その後の地球温暖化により急速な北上傾向を示し、現在は東京都を通過して埼玉県まで北進している。マルゴミグモ、マダラフクログモは区内のほぼ全域に生息している。

昆虫類：クマゼミ、アオドウガネ、ムラサキツバメ、クロコノマチョウ

これらはもともと南方の暖地に由来を持つ種類で、杉並区では近年になり記録が増加し分布が拡大している種類である。種によっては自然飛来だけでなく、樹木の植栽などに伴う人為移入もあると考えられ、餌資源など他の要因との関係も考えられることから、単純に温暖化のみが記録や分布の増加に影響しているとはいえないが、温度条件に大きく左右される「越冬可能域の拡大」という視点においては、気候の温暖化を示す指標となる。

昆虫類：セミ類の発生時期

これまでの結果から、セミ類の終認時期は年を経るごとに遅延している傾向にあり、これは夏から秋にかけての気温が低下しないことに由来していると考えられる。また、現在のところ顕在化していないが、今後セミの発生時期の早期化といった現象が起こる可能性もあり、このようなセミ類の発生時期は気候の温暖化を示す指標となる。

鳥類：渡り鳥の去来の時期

現在杉並区では顕在化していないが、気候の温暖化で渡り鳥が早く渡来したり、季節が過ぎても遅くまで残存していたり、あるいは渡りを行わないといった現象が起こる可能性がある。このような渡り鳥の去来の時期の変動は、気候の温暖化を示す指標となる。また、鳥類では温暖化によって繁殖期が早くはじまるといった影響が考えられ、このためウグイスの初鳴きの時期が早くなるなどといった指摘もある。

両生類：両生類の産卵時期

これまでの結果からは区内では明らかではないが、同じ東京都内で両生類の温暖化に伴う繁殖開始時期の早期化が報告されており（草野・井上, 2006）、今後区内でも両生類の産卵時期の早期化といった現象が起こる可能性もある。このような両生類の産卵時期は、気候の温暖化を示す指標となる。

引用・参考文献等

井口豊重. 2014. 第6次杉並区自然環境調査　野鳥調査結果から　すぎなみの街と自然 第118号

石田昇三･石田勝義･小島圭三･杉村光俊. 日本産トンボ幼虫･成虫検索図説. 東海大出版会

植村修二・勝山輝男・清水矩宏・水田光雄・森田弘彦・廣田伸七・池原直樹. 日本帰化植物写真図鑑　第２巻. 全国農村教育協会

奥富清・奥田重俊・辻誠治・星野義延. 1987a. 東京都現存植生図1987年版. 東京都

奥富清・奥田重俊・辻誠治・星野義延. 1987b. 東京都の植生. 東京都植生調査報告書. 東京都

尾園暁・川島逸郎・二橋亮. 2012. ネイチャーガイド日本のトンボ. 文一総合出版

環境庁. 1988. 日本の重要な植物群落Ⅱ　南関東版. 大蔵省

環境省. 2012. レッドリスト　植物Ⅰ（維管束植物）. 生物多様性情報システムホームページ

環境省. 2012. レッドリスト　その他無脊椎動物. 生物多様性情報システムホームページ

環境省. 2012. レッドリスト　昆虫類. 生物多様性情報システムホームページ

環境省. 2012. レッドリスト　鳥類. 生物多様性情報システムホームページ

環境省. 要注意外来生物リスト. 環境省自然環境局ホームページ
http://www.env.go.jp/nature/intro/1outline/caution/index.html.

国土庁土地局・東京都. 1976. 土地分類図13（東京都）

国立環境研究所. 侵入生物データベース　http://www.nies.go.jp/biodiversity/invasive/index.html.

清水建美. 2001. 図説　植物用語事典. 八坂書房

新海栄一. 1998. クモ類による環境の評価. KISHIDAIA(74):33-100

新海栄一. 2006. ネイチャーガイド日本のクモ. 文一総合出版

杉並区. 1977. 杉並区勢概要　昭和52年度版. 杉並区

杉並区. 1982. 新修杉並区史（上巻）. 杉並区

杉並区. 1993. 杉並区自然環境調査報告書（第２次）. 杉並区

杉並区. 1998a. 杉並区自然環境調査報告書（第３次）. 杉並区

杉並区. 2003. 杉並区自然環境調査報告書（第４次）. 杉並区

杉並区. 2008. 杉並区自然環境調査報告書（第５次）. 杉並区

杉並区. 2005. 杉並区河川の生物－第五次河川生物調査報告書－　平成16年度版. 杉並区

杉並区. 2010. 杉並区河川の生物－第六次河川生物調査報告書－　平成21年度版. 杉並区

杉並区. 1998b. 平成９年度緑化基本調査報告書. 杉並区

杉並区. 2008. 杉並区環境白書　平成19年度版. 杉並区

杉並区. 2012. 杉並区環境白書　平成24年度版. 杉並区

杉並区. 2013. 杉並区環境白書　平成25年度版. 杉並区

杉並区. 杉並区統計書（平成25年度版）杉並区区政資料. 杉並区ホームページ

杉並区. 杉並区統計書（平成20年度版）杉並区区政資料. 杉並区ホームページ

杉並区. 2003. 平成14年度みどりの実態調査報告書. 杉並区

杉並区. 2012. 平成24年度みどりの実態調査報告書. 杉並区

杉並団体研究会. 2007. 杉並の地形・地質と水環境のうつりかわり. 杉並区郷土博物館

須田孫七. 2014. 第6次杉並区自然環境調査・昆虫類調査結果について　すぎなみの街と自然 第117号

千国安之輔．1989．写真・日本クモ類大図鑑．偕成社
東京都．1998．東京都現存植生図．東京都
東京都．2000．平成 11 年度東京都環境白書（資料編）．東京都
東京都．2010．荒川水系神田川流域河川整備計画．東京都
東京都．2010．東京都の保護上重要な野生生物種（本土部）～東京都レッドリスト 2010 年版．東京都環境局ホームページ
東京都．2013．東京都の保護上重要な野生生物種（本土部）～東京都レッドリスト 2010 年版（2013 年５月修正版）．東京都環境局ホームページ
東京都．2014．東京都環境白書 2014．東京都
東京都．2013．東京都下水道事業　経営計画 2013．東京都下水道局
東京都．2008．東京の土地利用（平成 18 年東京都区部）．東京都
東京都．2013．東京の土地利用（平成 23 年東京都区部）．東京都
東京都．2014．東京の土地利用（平成 24 年多摩・島しょ地域）．東京都
東京都．カラス対策 生息数等の推移（取組状況）．東京都環境局ホームページ
http://www.kankyo.metro.tokyo.jp/nature/animals_plants/crow/
東京都産鳥類目録作成委員会．2009．東京都産鳥類目録 2000・自治体編・Ver.1
中尾舜一．1990．セミの自然誌 鳴き声に聞く種分化のドラマ．中公新書
西多摩昆虫同好会．1991．東京都の蝶．けやき出版
西多摩昆虫同好会．2012．新版・東京都の蝶．けやき出版
日本鳥学会．2012．日本鳥類目録改訂版第７版
日本爬虫両棲類学会．2006．日本産爬虫両生類標準和名
三上修、三上かつら、松井晋、森本 元、上田 恵介．2013．日本におけるスズメ個体数の減少要因の解明：近年建てられた住宅地におけるスズメの巣の密度の低さ．Bird Research
米倉浩司．2012．日本維管束植物目録（邑田仁　監修）．北隆館

資　　料

資料1　植物の年次別確認状況　…… 1
資料2　植物の地点別確認状況　…… 16
資料3　クモ類の年次別確認状況　…… 118
資料4　クモ類の地点別確認状況　…… 122
資料5　昆虫類の第６次調査における主要地点別確認状況　…… 134
資料6　昆虫類の年次別確認状況　…… 151
資料7　鳥類のルート別確認状況　…… 176
資料8　鳥類の月別確認状況　…… 185
資料9　区民を対象にしたアンケート調査結果　…… 194
資料10　児童を対象にしたアンケート調査結果　…… 211

資料1 植物の年次別確認状況(1/15)

分類(綱)	科名	種名[*1]	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第6次出現地点数	第6次生育由来	指標環境	在来種の主な生育環境タイプ	第5次報告書載種名
マツバラン	マツバラン	マツバラン						●	1	在来		自然林・暗い樹林	
ヒカゲノカズラ	ヒカゲノカズラ	ヒカゲノカズラ			●				0			林縁	
	イワヒバ	イワヒバ		○	○	○			0				
		カタヒバ	○	○			○		0				
		クラマゴケ	○	○	○	○		●	1	在来		自然林・暗い樹林	
		コンテリクラマゴケ	●	●	●				0				
		タチクラマゴケ						●	2	在来		草地	
トクサ	トクサ	イヌドクサ	●	●					0			水辺	
		スギナ	●	●	●	●	●	●	15	在来		草地	
		トクサ	○	○	○	○	○	○	2	植栽			
シダ	ハナヤスリ	アカハナワラビ						●	1	在来		二次林・明るい樹林	
		オオハナワラビ	●	●	●	●	●	●	5	在来		二次林・明るい樹林	
		コハナヤスリ	●	●	●	●	●		0			草地	
		コヒロハハナヤスリ						●	2	在来		草地	
		ナツノハナワラビ			●				0			二次林・明るい樹林	
		ヒロハハナヤスリ					●	●	1	在来		草地	
		フユノハナワラビ	●	●	●	●	●	●	3	在来		草地	
	ゼンマイ	オニゼンマイ						○	1	植栽			
		ゼンマイ	●	●	●	●	●	●	8	在来		二次林・明るい樹林	
		ヤマドリゼンマイ		○	●				0			水辺	
	ウラジロ	コシダ			●				0			草地	
	フサシダ	カニクサ	●	●	●	●	●	●	10	在来		林縁	
	コバノイシカグマ	イヌシダ			●	●	●	●	1	在来		二次林・明るい樹林	
		イワヒメワラビ						●	2	在来		林縁	
		フモトシダ					●	●	1	在来		自然林・暗い樹林	
		ワラビ	●	●	●	●	●	●	1	在来		草地	
	シノブ	シノブ				○			0				
	ツルシダ	タマシダ		○	○	○		●	2	植栽・逸出			
	ミズワラビ	イワガネゼンマイ				○			0				
		イワガネソウ		●	○	○	○	●	1	在来		自然林・暗い樹林	
		クジャクシダ			○		○		0				
		タチシノブ	●	●	●		●	●	2	在来		林縁	
		ハコネシダ						●	1	逸出		自然林・暗い樹林	
		ホウライシダ						●	1	逸出			
	イノモトソウ	イノモトソウ	●	●	●	●	●	●	11	在来		自然林・暗い樹林	
		オオバノイノモトソウ	●	●	●	●	●	●	5	在来		自然林・暗い樹林	
		セフリイノモトソウ					●		0			自然林・暗い樹林	
	チャセンシダ	コバノヒノキシダ					●	●	3	在来		自然林・暗い樹林	
		トラノオシダ				●		●	3	在来		二次林・明るい樹林	
	オシダ	アイアスカイノデ					●	●	2	在来		自然林・暗い樹林	
		アスカイノデ					●	●	3	在来		自然林・暗い樹林	
		イノデ				●	●		1	在来		自然林・暗い樹林	
		オオイタチシダ					●		0			自然林・暗い樹林	
		オクマワラビ						●	4	在来		二次林・明るい樹林	
		オニイノデ						●	1	在来		自然林・暗い樹林	
		オニヤブソテツ	●	●	●	●	●	●	9	在来		その他	
		キノクニベニシダ						●	1	在来		自然林・暗い樹林	
		クマワラビ	●		●	●		●	1	在来		二次林・明るい樹林	
		ジュウモンジシダ	●	●			○		0			自然林・暗い樹林	
		テリハヤブソテツ						●	3	在来		自然林・暗い樹林	
		トウゴクシダ						●	3	在来		自然林・暗い樹林	
		ナガバヤブソテツ						●	6	在来		その他	
		ベニシダ	●	●	●	●	●	●	10	在来		自然林・暗い樹林	
		ミサキカグマ					●	●	1	在来		二次林・明るい樹林	
		ミヤマベニシダ		○	○	○			0				
		ヤブソテツ	●	●	●	●	●	●	8	在来		自然林・暗い樹林	
		ヤマイタチシダ	●		●	●		●	2	在来		自然林・暗い樹林	
		ヤマヤブソテツ						●	1	在来		自然林・暗い樹林	
		リョウメンシダ		●				●	4	一部移植・植栽		自然林・暗い樹林	
	ヒメシダ	イヌケホシダ						●	1	在来		草地	
		ゲジゲジシダ	●	●			●	●	1	在来		二次林・明るい樹林	
		ハシゴシダ						●	1	在来		二次林・明るい樹林	
		ハリガネワラビ						●	3	在来		二次林・明るい樹林	
		ヒメシダ						●	1	移植		水辺	
		ヒメワラビ	●	●	●	●	●	●	6	在来		二次林・明るい樹林	
		ホシダ						●	2	在来		二次林・明るい樹林	
		ミゾシダ						●	1	在来		二次林・明るい樹林	
		ミドリヒメワラビ					●	●	7	在来		林縁	
	メシダ	イヌワラビ	●	●	●	●	●	●	16	在来		林縁	
		オオヒメワラビ		●					0				
		カラフトミヤマシダ			●				0				ミヤマイヌワラビ
		クサソテツ	●	●	●	●	●	●	2	在来		その他	
		コウヤワラビ	●	●	●	●	●	●	1	移植		水辺	
		シケシダ	●	●	●	●	●	●	3	在来		二次林・明るい樹林	
		ニシキシダ						●	1	在来		林縁	
		ヘビノネゴザ	●					●	1	在来		二次林・明るい樹林	
		ホソバシケシダ		●	●	●		●	2	在来		二次林・明るい樹林	
		ヤマイヌワラビ		●	●	●		●	3	在来		二次林・明るい樹林	
	ウラボシ	ノキシノブ	●	●	●	●	●	●	8	在来	屋敷林・社寺林	自然林・暗い樹林	
		ヒトツバ						○	2	植栽			
		ヒメノキシノブ					●	●	1	在来		その他	
		マメヅタ	●	●	●		●	●	1	在来		自然林・暗い樹林	
ソテツ	ソテツ	ソテツ		○	○	○		○	2	植栽			
	イチョウ	イチョウ	○	○	○	○	○	○	16	植栽			
マツ	マツ	アカマツ	●	●	●	●	●	●	13	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		アトラスシーダー					○		0				アトラスシダ
		カラマツ		○	○				0				
		クロマツ	○	○	○	○	○	○	10	植栽			
		コメツガ		○					0				
		ゴヨウマツ		○	○	○	○	○	2	植栽			
		ダイオウショウ		○	○	○			0				
		タギョウショウ		○	○	○	○	○	1	植栽			タギョウショウ、ウツクシマツ
		ドイツトウヒ		○	○	○	○	○	2	植栽			
		トウヒ	○	○	○	○	○	○	2	植栽			
		ヒマラヤスギ	○	○	○	○	○	○	9	植栽			
		ベイマツ				○			0				
		モミ	●	●	●	●	●	●	3	一部植栽		自然林・暗い樹林	
		リギダマツ		○	○				0				リキダマツ
		レバノンシーダー					○		0				レバノンシダ
	スギ	コウヤマキ	○	○	○	○		○	3	植栽			
		コウヨウザン	○	○	○	○	○	○	2	植栽			
		スギ	○	○	○	○	○	○	9	植栽	大気汚染		
		タチラクウショウ					○	○	1	植栽			
		メタセコイア	○	○	○	○	○	○	8	植栽			
		ラクウショウ	○	○	○	○	○	○	3	植栽			ラクウショウ、ヌマスギ
	ヒノキ	アスナロ					○		0				
		イトヒバ					○		0				

資料1 植物の年次別確認状況(2/15)

分類(綱)	科名	種名[*1]	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第6次出現地点数	第6次生育由来	指標環境	在来種の主な生育環境タイプ	第5次報告書載種名
		イブキ	○	○	○			○	1	植栽			
		オウゴンクジャクヒバ			○	○	○		0				オウゴンヒバ
		オウゴンサワラ	○	○	○				0				
		オウゴンシノブヒバ			○	○	○	○	1	植栽			ニッコウヒバ
		カイヅカイブキ	○	○	○	○	○	○	6	植栽			
		カマクライブキ		○	○				0				
		カマクラヒバ	○	○	○	○		○	1	植栽			チャボヒバ
		キンヒバ			○	○		○	1	植栽			
		コノテガシワ	○	○	○	○	○	○	6	植栽			
		サワラ	○	○	○	○	○	○	15	植栽			
		タチビャクシン	○						0				
		ダマイブキ		○	○		○		0				
		ニオイヒバ		○	○	○		○	2	植栽			
		ネズミサシ	○	○			○		0				
		ハイネズ		○	○	○			0				
		ハイビャクシン		○	○	○		○	1	植栽			
		ヒノキ	○	○	○	○	○	○	13	植栽			
		ヒノキアスナロ	○	○	○	○			0				ヒバ
		ヒムロ	○	○	○	○			0				
		ヒヨクヒバ		○	○	○	○	○	3	植栽			
		レイランドヒノキ						○	1	植栽			
	マキ	イヌマキ	○	○	○	○	○	●	10	植栽・逸出		自然林・暗い樹林	
		ナギ	○	○		○		○	1	植栽			
		ラカンマキ	○		○		○		0				
	イヌガヤ	イヌガヤ	●	●	●	●	●	●	1	在来		自然林・暗い樹林	
	イチイ	イチイ	○	○	○	○	○	○	2	植栽			
		カヤ	●	●	●	●	●	●	9	一部植栽		自然林・暗い樹林	
		キャラボク		○	○	○	○	○	5	植栽			
双子葉植物綱離弁花亜	ヤマモモ	ヤマモモ		●	○	○	○	○	11	植栽		自然林・暗い樹林	
	クルミ	オニグルミ	●	●	●	●	●	●	7	一部植栽		その他	
		カシグルミ			○	○	○	○	1	植栽			
		サワグルミ				●			0				
		シナサワグルミ					○	○	1	植栽			
		ペカン	○	○	○				0				
	ヤナギ	アカメヤナギ	●	●		●	●	●	2	在来		水辺	
		イヌコリヤナギ					●	○	1	植栽		水辺	
		ウンリュウヤナギ	○	○	○	○		○	1	植栽			
		オオバヤナギ			○	○			0				
		カワヤナギ					●	●	1	在来		水辺	
		シダレヤナギ	○	○	○	○	○	○	7	植栽			
		シバヤナギ						●	1	在来		自然林・暗い樹林	
		ジャヤナギ					●	○	1	植栽		水辺	
		セイヨウハコヤナギ	○	○	○	○		○	1	植栽			
		ネコヤナギ			●		●	○	1	植栽			
		バッコヤナギ					●		0			林縁	
	カバノキ	アカシデ	●	●	●	●	●	●	5	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		イヌシデ	●	●	●	●	●	●	9	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		クマシデ	●	●	●	●	●	●	2	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		シダレアカシデ						○	1	植栽			
		シラカンバ	○	○	○	○		○	1	植栽			
		ツノハシバミ			●				0				
		ハシバミ	○	○					0				
		ハンノキ	●	●	●	●	●	●	3	在来		水辺	
	ブナ	アカガシ	●	●	●	●	●		0			自然林・暗い樹林	
		アメリカガシワ						○	1	植栽			
		アラカシ	●	●	●	●	●	●	11	一部植栽		自然林・暗い樹林	
		イチイガシ					○		0				
		イヌブナ		○	○	○	○	○	2	植栽			
		ウバメガシ	○	○	○	○	○	○	7	植栽			
		ウラジロガシ		●	●	●			0			自然林・暗い樹林	
		オウシュウナラ						○	1	植栽			
		カシワ	○	○	○	○	○	○	2	植栽			
		クヌギ	●	●	●	●	●	●	14	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		クリ	●	●	●	●	●	●	6	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		コナラ	●	●	●	●	●	●	14	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		シラカシ	●	●	●	●	●	●	16	一部植栽		自然林・暗い樹林	
		スダジイ	●	●	●	●	●	●	14	一部植栽		自然林・暗い樹林	
		ツブラジイ	○	○	○				0				
		ナラガシワ		○		○			0				
		ブナ				○	○	○	1	植栽			
		マテバシイ	○	○	○	○	○	○	11	植栽			
	ニレ	アキニレ	○	○	○	○	○	○	9	植栽			
		エノキ	●	●	●	●	●	●	16	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		ケヤキ	●	●	●	●	●	●	16	一部植栽		自然林・暗い樹林	
		ハルニレ	○	○	○	○		○	1	植栽			
		ムクノキ	●	●	●	●	●	●	16	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		ヨーロッパニレ						○	1	植栽			
	クワ	イタビカズラ						○	1	植栽			
		イチジク		○	○	○			0				
		イヌビワ			●	●	●	●	5	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		カジノキ						○	1	植栽			
		カナムグラ	●	●	●	●	●	●	7	一部移植		林縁	
		クワクサ	●	●	●	●	●	●	15	一部植栽		草地	
		コウゾ	○	○	●	●		●	3	逸出		林縁	
		シダレグワ						○	1	植栽			
		ツルコウゾ		●					0				
		ハリグワ						○	1	植栽			
		ヒメイタビ						○	1	植栽			
		ヒメコウゾ	●	●	●	●	●	●	6	在来		林縁	
		マグワ	○	○	○	●	●	●	3	植栽・逸出			
		ヤマグワ	●	●	●	●	●	●	16	一部植栽		林縁	
	イラクサ	アオカラムシ						●	2	在来		林縁	
		アオミズ	●	●	●	●	●	●	2	在来		林縁	
		アカソ	●	●		●			0			自然林・暗い樹林	
		イラクサ					●		0			二次林・明るい樹林	
		ウワバミソウ	●	●	●	●	●		0				
		オニヤブマオ	●	●	●				0				
		カテンソウ	●	●	●	●			0			自然林・暗い樹林	
		カラムシ	●	●	●	●	●	●	7	在来		林縁	
		コアカソ	●	●	●	●	●		0			自然林・暗い樹林	
		ナンバンカラムシ					●		0				
		ミズ	●	●	●	●	●		0			林縁	
		ムカゴイラクサ	●	●			●		0			自然林・暗い樹林	
		メヤブマオ		●	●		●	●	3	在来		林縁	
		ヤブマオ	●	●	●	●	●	●	6	在来		林縁	
		ラセイタソウ				●			0				
	ヤドリギ	ヤドリギ					●		0			二次林・明るい樹林	

資料1 植物の年次別確認状況(3/15)

分類(綱)	科名	種名*1	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第6次出現地点数	第6次生育由来	指標環境	在来種の主な生育環境タイプ	第5次報告書載種名
	タデ	アレチギシギシ	●	●	●	●	●	●	7	帰化			
		イシミカワ	●	●	●	●		●	5	在来		草地	
		イタドリ	●	●	●	●	●	●	8	在来		林縁	
		イヌタデ	●	●	●	●	●	●	16	在来		草地	
		ウナギツカミ				●			0			水辺	
		エゾノギシギシ				●	●	●	5	帰化			ヒロハノギシギシ
		オオイヌタデ	●	●	●	●	●	●	5	在来		草地	
		オオケタデ	●	●	●	●	●	●	2	帰化			
		ギシギシ	●	●	●	●	●	●	3	在来		草地	
		ギンミズヒキ			●	●	●	●	3	在来		林縁	
		サクラタデ		●	●	●			0			水辺	
		サナエタデ						●	1	在来		草地	
		シャクチリソバ	●	●	●	●		●	1	帰化			
		シロバナサクラタデ						●	3	一部植栽		水辺	
		シンミズヒキ						●	1	移植		林縁	
		スイバ	●	●	●	●	●	●	1	在来		草地	
		ソバ			●			●	1	逸出			
		ツルソバ	●	●	○	○			0			草地	
		ツルドクダミ	○	○			●	●	1	帰化			
		ナガバギシギシ	●	●	●			●	1	帰化			
		ハナタデ	●	●	●		●	●	8	在来		林縁	
		ハルタデ		●	●	●			0			草地	
		ヒメスイバ	●	●	●	●		●	1	帰化			
		ヒメツルソバ	●	●	●	●		●	4	帰化			
		ボントクタデ	●	●	●	●	●	●	2	在来		水辺	
		ママコノシリヌグイ	●	●	●	●	●	●	3	在来		草地	
		ミズヒキ	●	●	●	●	●	●	15	在来		林縁	
		ミゾソバ	●	●	●	●		●	1	一部植栽	水生植物の生える水辺	水辺	
		ミチヤナギ	●	●	●	●	●	●	6	在来		草地	
		ヤナギタデ	●	●	●	●			0			水辺	
		ヤナギヌカボ				●	●		0			水辺	
	ヤマゴボウ	ヤマゴボウ	●	●	●				0				
		ヨウシュヤマゴボウ	●	●	●	●	●	●	16	帰化			
	オシロイバナ	オシロイバナ	●	●	●	●	●	●	11	植栽・帰化			
	ザクロソウ	クルマバザクロソウ						●	2	帰化			
		ザクロソウ	●	●	●	●		●	3	在来		草地	
	ハマミズナ	ツルナ			○				0				
	スベリヒユ	スベリヒユ	●	●	●	●	●	●	7	在来		草地	
		ハゼラン	○	○	○	●	●	●	4	帰化			
		ハナスベリヒユ						●	1	帰化			
	ナデシコ	ウシハコベ	●	●	●	●	●	●	10	在来		草地	
		オランダミミナグサ	●	●	●	●	●	●	13	帰化			
		カワラナデシコ		●	●	●			0			草地	
		コハコベ	●	●	●	●	●	●	13	在来		草地	
		ツメクサ	●	●	●	●	●	●	12	在来		草地	
		ナンバンハコベ	●	●					0			林縁	
		ノハラツメクサ						●	1	帰化			
		ノミノツヅリ	●	●	●		●	●	4	在来		草地	
		ノミノフスマ	●	●	●	●			0			草地	
		ハマツメクサ				●		●	3	在来		草地	
		フシグロセンノウ		●					0			二次林・明るい樹林	
		ミドリハコベ	●	●	●	●	●	●	12	在来		草地	
		ミミナグサ	●	●	●	●	●	●	3	在来		草地	
		ムシトリナデシコ	●	●	●	●			0				
	アカザ	アカザ	●		●	●		●	2	在来		草地	
		アメリカアリタソウ		●					0				
		アリタソウ				●			0				
		ケアリタソウ	●	●	●	●	●		0				
		コアカザ	●	●	●	●	●	●	3	在来		草地	
		ゴウシュウアリタソウ					●	●	3	帰化			
		シロザ	●	●	●	●	●	●	9	在来		草地	
		ホソバアカザ			●				0			草地	
	ヒユ	アオゲイトウ	●		●	●			0				
		イヌビユ	●	●	●	●	●	●	3	在来		草地	
		ハリビユ		●	●				0				
		ヒカゲイノコズチ	●	●	●	●	●	●	8	在来		林縁	イノコズチ
		ヒナタイノコズチ	●	●	●	●	●	●	12	在来		林縁	
		ヒユ				●			0				
		ホソアオゲイトウ	●	●	●	●		●	2	帰化			
		ホナガイヌビユ	●	●	●	●		●	2	帰化			アオビユ
	モクレン	オオヤマレンゲ			○			○	1	植栽			
		オガタマノキ		○	○		○	○	2	植栽			
		カラタネオガタマ				○		○	2	植栽			カラタネオガタマノキ
		コブシ	●	●	●	●	●	●	16	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		シデコブシ					○	○	1	植栽			
		タイサンボク	○	○	○	○	○	○	7	植栽			
		ニシキモクレン					○		0				
		ハクモクレン		○	○	○	○	○	5	植栽			
		ホオノキ	●	●	●	●	●	●	5	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		モクレン	○	○	○	○	○	○	8	植栽			モクレン、シモクレン
		ユリノキ	○	○	○	○	○	○	10	植栽			
	マツブサ	サネカズラ	●	●	●	●	●	●	10	在来		自然林・暗い樹林	
	シキミ	シキミ	●	●	●	○	○	○	3	植栽		自然林・暗い樹林	
	ロウバイ	ソシンロウバイ					○	○	3	植栽			
		ロウバイ	○	○	○	○	○	○	5	植栽			
	クスノキ	アブラチャン	●	●	●	●	●		0				
		イヌガシ		○	○				0				
		クスノキ	○	○	○	○	○	●	15	植栽・逸出			
		クロモジ	●	●	●		●	○	1	植栽		二次林・明るい樹林	
		ゲッケイジュ	○	○	○	○	○	○	7	植栽			
		シロダモ	●	●	●	●	●	●	11	一部植栽		自然林・暗い樹林	
		タブノキ	●	●	●	●	●	●	6	一部植栽		自然林・暗い樹林	
		ニッケイ		○	○	○		○	1	植栽			
		ヤブニッケイ	●	●	●	●	●	●	7	在来		自然林・暗い樹林	
		ヤマコウバシ					●	●	2	在来		二次林・明るい樹林	
	ヤマグルマ	ヤマグルマ					○		0				
	カツラ	カツラ	○	○	○	○	○	○	9	植栽			
	キンポウゲ	アキカラマツ	●	●		●	●	●	3	一部移植		草地	
		アズマイチゲ		○					0				
		イチリンソウ	●	●	●	●		●	1	在来		二次林・明るい樹林	
		イトキツネノボタン						●	1	逸出			
		イヌショウマ	●	●	●	●	●		0			二次林・明るい樹林	
		ウマノアシガタ		●	●	●	●		0			草地	
		エンコウソウ					○		0				
		カザグルマ					●		0			林縁	
		カラマツソウ	○	○	○	○		○	1	植栽			
		キツネノボタン	●	●	●		●	●	4	在来		水辺	

資料1 植物の年次別確認状況(4/15)

分類(綱)	科名	種名*1	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第6次出現地点数	第6次生育由来	指標環境	在来種の主な生育環境タイプ	第5次報告書載種名
		キンバイソウ		○					0				
		ケキツネノボタン						●	3	在来		水辺	
		コボタンヅル					●	●	1	在来		林縁	
		サラシナショウマ	●	●	●	●			0			二次林・明るい樹林	
		シュウメイギク						○	1	植栽			
		セリバヒエンソウ	○	○	○	○			0				
		セリバヒエンソウ	●	●	●	●	●	●	4	帰化			
		センニンソウ	●	●	●	●	●	●	4	一部植栽		林縁	
		タガラシ	●	●					0			水辺	
		トゲミノキツネノボタン	●	●				●	2	帰化			
		ニリンソウ	●	●	●	●	●	●	3	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		ノカラマツ						●	1	在来		草地	
		ハナトリカブト		○	○				0				トリカブト
		ヒメウズ	●	●	●		●	●	4	一部移植		林縁	
		フクジュソウ						○	1	植栽			
		ボタンヅル	●	●	●	●	●	●	1	在来		林縁	
		ミスミソウ		○	○		○		0				
		ミヤマハンショウヅル						○	1	植栽			
		リュウキンカ		○					0				
		レンゲショウマ		○	○	○			0				
	メギ	イカリソウ	●	●	●	●	○	●	1	移植		二次林・明るい樹林	
		サンカヨウ					○		0				
		トキワイカリソウ		○	○	○			0				
		ナンテン	○	○	○	○	○	●	16	植栽・逸出			
		ヒイラギナンテン	○	○	○	○	○	○	8	植栽			
		ヒロハヘビノボラズ		○					0				
		ホソバヒイラギナンテン	○	○	○		○	○	3	植栽			
		メギ	●	●	●	●	●	●	3	一部植栽		林縁	
	アケビ	アケビ	●	●	●	●	●	●	12	在来		二次林・明るい樹林	
		ゴヨウアケビ						●	1	在来		二次林・明るい樹林	
		ミツバアケビ	●	●	●	●	●	●	5	在来	林縁	林縁	
		ムベ	○	○	○	○	○	●	6	植栽・逸出		林縁	
	ツヅラフジ	アオツヅラフジ	●	●	●	●	●	●	7	在来		林縁	
		ツヅラフジ	●	●	●		●	●	1	在来		二次林・明るい樹林	オオツヅラフジ
	スイレン	コウホネ		○	○	○	○	○	2	植栽			
		ハス						○	2	植栽			
		ヒツジグサ				○			0				
	マツモ	マツモ			○				0				
	ドクダミ	ドクダミ	●	●	●	●	●	●	16	在来		林縁	
		ハンゲショウ	○	○	○	○	○	●	3	一部植栽		水辺	
	センリョウ	センリョウ	●	●	○	○	○	●	8	植栽・逸出			
		ヒトリシズカ	●	●	●	●	●	●	3	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		フタリシズカ	●	●	●	●	●	●	5	一部移植	屋敷林・社寺林・雑木林	自然林・暗い樹林	
	ウマノスズクサ	ウマノスズクサ	●	●	●	●	●	●	4	在来		草地	
		カンアオイ		○	●	●		●	1	在来		二次林・明るい樹林	
		タマノカンアオイ		○				●	2	移植・植栽		二次林・明るい樹林	
		ヒメカンアオイ					○	○	1	植栽			
		フタバアオイ			○			●	1	移植		その他	
	ボタン	ヤマシャクヤク			○				0				
	マタタビ	オニマタタビ	○	○	○	●	●	●	7	植栽・帰化			キウイ
	ツバキ	オトメツバキ		○	○	○	○	○	3	植栽			
		カンツバキ		○	○	○	○	○	4	植栽			
		キンギョツバキ						○	1	植栽			
		サカキ	●	●	●	●	●	●	6	一部植栽		自然林・暗い樹林	
		サザンカ	○	○	○	○	○	○	15	植栽			
		チャノキ	●	●	●	○	○	○	11	植栽			
		ツバキ				○	○	○	7	植栽			
		トウツバキ						○	2	植栽			
		ナツツバキ		○	○	○	○	○	4	植栽			
		ハマヒサカキ		○	○	○	○	○	9	植栽			
		ヒコサンヒメシャラ					○		0				
		ヒサカキ	●	●	●	●	●	●	16	一部植栽		自然林・暗い樹林	
		ヒメシャラ			○	○	○	○	2	植栽			
		モッコク	○	○	○	○	○	●	15	植栽・逸出		自然林・暗い樹林	
		ヤブツバキ	●	●	●	●	●	●	14	一部植栽		自然林・暗い樹林	
	オトギリソウ	オトギリソウ	●	●	●	●	●	●	2	在来		草地	
		キンシバイ		○	○	○	○	○	4	植栽			
		コケオトギリ	●	●	●	●	●	●	3	在来		水辺	
		セイヨウキンシバイ			○	○		○	1	植栽			ヒペリカム・カリシナム
		トモエソウ			○		○	●	1	在来		草地	
		ヒペリクム・ヒドコート			○			○	1	植栽			ヒペリカム・ヒデコート
		ヒメオトギリ	○	○	●	●			0				
		ビヨウヤナギ	○	○	○	○	○	○	5	植栽			
	ケシ	キケマン		●			●		0			林縁	
		クサノオウ	●	●	●	●	●	●	2	在来		林縁	
		ジロボウエンゴサク					●		0			二次林・明るい樹林	
		タケニグサ	●	●	●	●	●	●	9	一部植栽		林縁	
		ナガミヒナゲシ	●	●	●	●	●	●	12	帰化	都市化		
		ヒナゲシ			●				0				
		ミヤマキケマン		○	○				0				
		ムラサキケマン	●	●	●	●	●	●	11	在来		林縁	
		ヤマエンゴサク			●				0			二次林・明るい樹林	
		ヤマブキソウ		○	●	●		○	2	植栽			
	アブラナ	アブラナ	○	○	○	●	●		0				
		イヌカキネガラシ	●	●			●		0				
		イヌガラシ	●	●	●	●	●	●	10	在来		草地	
		イヌナズナ	●	●	●	●	●		0			草地	
		オランダガラシ			●	●	●		0		水質汚染		
		カキネガラシ		●			●		0				
		カラクサナズナ					●		0				
		グンバイナズナ		●	●	●			0			草地	
		ジャニンジン			●	●			0			自然林・暗い樹林	
		ショカツサイ	●	●	●	●	●	●	12	植栽・帰化			
		スカシタゴボウ				●	●	●	2	在来		水辺	
		セイヨウアブラナ		●	●		●	●	4	植栽・帰化			
		セイヨウカラシナ	●	●		●		●	3	帰化			
		タネツケバナ	●	●	●	●	●	●	5	在来		水辺	
		ナズナ	●	●	●	●	●	●	12	在来		草地	
		ノハラガラシ		●					0				
		ハタザオ		●	●				0			草地	
		ヒメグンバイナズナ		●					0				
		マメグンバイナズナ	●	●	●	●		●	3	帰化			
		ミチタネツケバナ					●	●	8	帰化			
		ミチバタガラシ	●	●	●	●			0			草地	
	スズカケノキ	アメリカスズカケノキ		○		○		○	2	植栽			
		スズカケノキ	○	○	○	○	○	○	1	植栽			
		モミジバスズカケノキ	○	○		○	○	○	5	植栽			

資料1 植物の年次別確認状況(5/15)

分類(綱)	科名	種名*1	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第6次出現地点数	第6次生育由来	指標環境	在来種の主な生育環境タイプ	第5次報告書載種名
	マンサク	イスノキ						○	1	植栽			
		シナマンサク			○				0				
		トキワマンサク						○	1	植栽			
		トサミズキ	○	○	○	○	○	○	4	植栽			
		ヒュウガミズキ	○	○	○	○	○	○	9	植栽			
		フウ					○	○	1	植栽			
		ベニバナトキワマンサク						○	2	植栽			
		マルバノキ				○	○		0				ベニマンサク
		マンサク	○	○	○	○	○	○	4	植栽			
		モミジバフウ				○	○		0				
	ベンケイソウ	オノマンネングサ	●	●	●	●			0				
		キリンソウ		○	○	○			0				
		コモチマンネングサ	●	●	●	●	●	●	9	在来		水辺	
		タイトゴメ	○	○	○				0				
		ツルマンネングサ	●	●	●	●		●	2	帰化			
		ベンケイソウ		○	○	○			0				
		マルバマンネングサ					●	●	1	在来		二次林・明るい樹林	
		メキシコマンネングサ	●	●	●	●			0				
		メノマンネングサ	●	●	●	●	●		0				
		ヨコハママンネングサ						●	1	帰化			
	ユキノシタ	アジサイ	○	○	○	○	○	○	15	植栽			
		アマチャ	○	○					0				
		アメリカノリノキ						○	1	植栽			
		ウツギ	●	●	●	●	●	●	5	一部植栽		林縁	
		ガクアジサイ	○	○	○	○	○	○	11	植栽			
		カシワバアジサイ						○	1	植栽			
		キレンゲショウマ			○				0				
		ギンバイソウ				○			0				
		コマガタケスグリ			○				0				
		サラサウツギ						○	2	植栽			
		セイヨウアジサイ						○	2	植栽			
		タコノアシ	●	●	●				0			水辺	
		タマアジサイ		●	●		●		0			自然林・暗い樹林	
		チダケサシ	●	●	●	●	●		0			草地	
		トリアシショウマ				○			0				
		ノウツギ		○				○	1	植栽			
		バイカウツギ		○					0				
		ハルユキノシタ			○				0				
		ヒメウツギ		●		○	○	○	1	植栽		林縁	
		フサスグリ			○	○			0				
		マルバウツギ		●	●	●		●	2	一部植栽		林縁	
		ヤマアジサイ			●		●	●	3	一部植栽		その他	
		ユキノシタ	●	●	●	●	●	●	9	在来		二次林・明るい樹林	
	トベラ	トベラ	○	○	○	○	○	●	9	植栽・逸出			
	バラ	アズキナシ	○	○					0				
		イトザクラ		○	○	○	○	○	5	植栽			
		イヌザクラ	●	●	●	●	●	●	5	在来		二次林・明るい樹林	
		イヌリンゴ		○	○	○	○	○	2	植栽			ヒメリンゴ
		イブキシモツケ	○	○	○	○	○	○	2	植栽			
		ウコンザクラ				○	○	○	1	植栽			ウコンザクラ、ウコン
		ウメ	○	○	○	○	○	○	13	植栽			
		ウワミズザクラ	●	●	●	●	●	●	3	在来		二次林・明るい樹林	
		エドヒガン						○	3	植栽			
		エビガライチゴ					●	●	1	在来		林縁	
		オオカナメモチ						○	1	植栽			
		オオシマザクラ	○	○	○	○	○	○	9	植栽			
		オヘビイチゴ	●	●	●	●	●	●	2	在来		草地	
		オモイガワ					○		0				
		カイドウ	○	○	○	○	○		0				
		カザンデマリ						○	1	植栽			
		カジイチゴ	○	○	●	○	○	○	7	植栽		林縁	
		カスミザクラ		○		○		○	1	植栽			
		カナメモチ	○	○	○	○	○	○	12	植栽			
		カマツカ	●	●			●	●	2	在来		二次林・明るい樹林	
		カリン		○	○	○	○	○	3	植栽			
		カワヅザクラ						○	2	植栽			
		カンヒザクラ				○	○	○	2	植栽			カンヒザクラ、ヒカンザクラ
		キジムシロ	●	●	●		●	●	2	在来		草地	
		キンミズヒキ	●	●	●	●	●	●	5	在来		草地	
		クサイチゴ	●	●	●	●	●	●	8	在来		林縁	
		クサボケ	●	●	●	●	●	●	5	一部植栽		草地	
		クマイチゴ	●	●	●	●	●	●	1	在来		林縁	
		コウバイ						○	2	植栽			
		コゴメウツギ	●	●	●	●	●	●	6	一部植栽		林縁	
		コシノヒガンザクラ					○		0				コシノヒガン
		コデマリ	○	○	○	○	○	○	12	植栽			
		コバザクラ						○	2	植栽			
		コマツオトメ					○		0				
		ザイフリボク			○				0				
		サクラ(ギョイコウ)					○		0				
		サトザクラ	○	○	○	○	○	○	5	植栽			
		サトザクラ(関山)						○	1	植栽			
		サトザクラ(松月)						○	1	植栽			
		サトザクラ(八重曙)					○	○	1	植栽			ヤエアケボノ
		サトザクラ(普賢象)				○	○	○	1	植栽			フゲンゾウ
		サトザクラ(妹背)						○	1	植栽			
		サトザクラ(陽光)						○	1	植栽			
		サンザシ	○	○	○	○	○	○	1	植栽			
		シジミバナ		○	○	○		○	1	植栽			
		シモツケ	○	○	○	○	○	○	4	植栽			
		シモツケソウ		○	○	○			0				
		シャリンバイ	○	○	○	○	○	●	11	植栽・逸出		自然林・暗い樹林	
		ジュウガツザクラ		○	○			○	1	植栽			
		シラハタザクラ				○			0				
		シロヤマブキ	○	○	○	○	○	●	6	植栽・逸出			
		ジンダイアケボノ						○	1	植栽			
		ズミ			○	○			0				
		スモモ			○		○	○	2	植栽			
		セイヨウサンザシ		○	○				0				
		セイヨウスモモ			○				0				プラム
		セイヨウミザクラ			○				0				
		セイヨウリンゴ					○	○	1	植栽			
		ソメイヨシノ	○	○	○	○	○	○	14	植栽			
		ダイコンソウ			●	●			0			林縁	
		タチバナモドキ	○		○		○	●	4	植栽・逸出			
		テリハノイバラ		●			●		0			林縁	
		トキワサンザシ		○	○		○	○	4	植栽			

資料1 植物の年次別確認状況(6/15)

分類(綱)	科名	種名[*1]	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第6次出現地点数	第6次生育由来	指標環境	在来種の主な生育環境タイプ	第5次報告書載種名
		トサシモツケ					○	○	1	植栽			
		ナガバモミジイチゴ		●	○	○	○		0				
		ナシ	○	○					0				
		ナナカマド		○	○	○	○	○	1	植栽			
		ナワシロイチゴ	●	●	●	●	●	●	6	在来		林縁	
		ニガイチゴ	●	●		●	●	●	6	在来	林縁	林縁	
		ニワウメ		○	○				0				
		ノイバラ	●	●	●	●	●	●	13	一部植栽		林縁	
		ハタザクラ				○			0				
		ハナカイドウ			○	○	○	○	4	植栽			
		ハマナス		○					0				
		ハヤザキオオシマザクラ						○	1	植栽			
		バライチゴ	○	○	○	○	○		0				
		ビワ	○	○	○	○	○	●	14	植栽・逸出			
		ベニシタン		○	○	○	○		0				
		ヘビイチゴ	●	●	●	●	●	●	15	在来		草地	
		ボケ	○	○	○	○	○	○	8	植栽			
		ホザキナナカマド	○	○	○	○			0				
		マメザクラ	○	○	○				0				
		マルバノシャリンバイ		○				○	1	植栽			マルバシャリンバイ
		ミカイドウ			○	○			0				
		ミツバツチグリ	●	●	●	●	●	●	1	一部植栽		草地	
		モッコウバラ						○	1	植栽			
		モミジイチゴ	●	●	●	●	●	●	2	在来	林縁	林縁	
		モモ	○	○	○	○	○	○	6	植栽			モモ、ハナモモ
		ヤエベニシダレ						○	1	植栽			
		ヤエヤマブキ					○		0				
		ヤブヘビイチゴ	●	●	●	●	●	●	10	在来		草地	
		ヤマザクラ	●	●	●	●	●	●	9	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		ヤマブキ	●	●	●	●	●	●	14	一部植栽		自然林・暗い樹林	
		ユキヤナギ	○	○	○	○	○	●	11	植栽・逸出			
		ユスラウメ	○	○	○	○	○	○	1	植栽			
		ヨウシュン					○		0				
		リキュウバイ					○		0				
		レッドロビン			○	○	○	○	5	植栽			
		ワレモコウ	●	●	●	●	●	●	1	移植	草地	草地	
		紅華					○		0				
	マメ	アレチヌスビトハギ					●	●	3	帰化			
		イタチハギ	○	○	○				0				
		イヌエンジュ					○	○	2	植栽			
		ウマゴヤシ	●	●					0				
		エニシダ		○	○	○		○	1	植栽			
		エンジュ	○	○	●	○	○	●	13	植栽・逸出			
		カスマグサ			●	●		●	1	在来		草地	
		カワラケツメイ		●					0			草地	
		キハギ	●	●	●	●	●	●	2	一部植栽		林縁	
		クサネム	●	●					0			水辺	
		クズ	●	●	●	●	●	●	10	在来	林縁	林縁	
		クスダマツメクサ				●			0				
		クララ				●			0			草地	
		ゲンゲ	●	●	●	●			0				
		コマツナギ	●	●	●		●	●	1	在来		草地	
		コメツブウマゴヤシ		●					0				
		サイカチ	○	○	○	●		●	1	一部植栽		その他	
		シラハギ						○	1	植栽			
		シロツメクサ	●	●	●	●	●	●	11	植栽・帰化			
		スズメノエンドウ	●	●	●	●	●	●	2	在来		草地	
		ツルマメ	●	●	●		●		0			林縁	
		トゲナシハリエンジュ	○	○	○		○		0				トゲナシニセアカシア
		ナンテンハギ	●	●	●	●	●		0			林縁	
		ヌスビトハギ	●	●	●	●	●	●	3	一部移植	雑木林	二次林・明るい樹林	
		ネコハギ	●	●	●	●	●	●	4	在来		草地	
		ネムノキ	●	●	●	●	●	●	4	一部植栽		林縁	
		ノアズキ	●	●	●	●			0			林縁	
		ノササゲ	●	●	●	●	●	●	2	在来		二次林・明るい樹林	
		ハナエンジュ		○		○			0				
		ハナズオウ	○	○	○	○	○	●	8	植栽・逸出			
		ハナセンナ						○	1	植栽			
		ハリエンジュ	○	○	○	○	○	●	6	植栽・帰化			
		ヒロハノレンリソウ					●	●	1	植栽・帰化			ヒロハレンリソウ
		フサアカシア					○		0				
		フジ	●	●	●	●	●	●	14	一部植栽		林縁	
		フジカンゾウ	●	●	●	●			0			二次林・明るい樹林	
		マキエハギ						●	1	在来		草地	
		マルバハギ	●	●			●	○	2	植栽		林縁	
		マルバヤハズソウ					●		0			草地	
		ミヤギノハギ	○	○	○	○	○	○	1	植栽			
		ミヤコグサ		●	●				0			草地	
		ムサシノハギ						○	1	植栽			
		ムラサキウマゴヤシ		●					0				
		ムラサキツメクサ	●	●	●	●	●	●	3	植栽・帰化			
		メドハギ	●	●	●	●	●	●	3	在来		草地	
		ヤハズエンドウ	●	●	●	●	●	●	13	一部植栽		草地	
		ヤハズソウ	●	●	●	●	●	●	2	在来		草地	
		ヤブツルアズキ	●	●	●	●			0			草地	
		ヤブハギ		●				●	1	在来		二次林・明るい樹林	
		ヤブマメ	●	●	●	●	●	●	11	在来		林縁	
		ヤマハギ	●	●	●	●	●	●	2	一部植栽		林縁	
	カタバミ	アカカタバミ	●	●	●	●	●	●	3	在来		草地	
		イモカタバミ			●		●	●	6	帰化			
		ウスアカカタバミ	●	●	●	●	●	●	5	在来		草地	
		オオキバナカタバミ			●			●	2	帰化			
		オッタチカタバミ					●	●	14	帰化			
		カタバミ	●	●	●	●	●	●	15	在来		草地	
		ハナカタバミ	●	●	●		●	●	4	帰化			
		ベニカタバミ						●	1	帰化			
		ミヤマカタバミ		○	○				0				
		ムラサキカタバミ	●	●	●	●	●	●	14	帰化			
	フウロソウ	アメリカフウロ	●	●	●	●	●	●	11	帰化			
		グンナイフウロ				○			0				
		ゲンノショウコ	●	●	●	●	●	●	6	在来		林縁	
		ヒメフウロ						●	1	帰化			
	アマ	アマ						●	1	帰化			
	トウダイグサ	アカメガシワ	●	●	●	●	●	●	16	一部植栽		林縁	
		アブラギリ				○		○	1	植栽			
		エノキグサ	●	●	●	●	●	●	13	在来		草地	
		オオニシキソウ	●	●	●	●	●	●	2	帰化			

資料1 植物の年次別確認状況(7/15)

分類(綱)	科名	種名[*1]	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第6次出現地点数	第6次生育由来	指標環境	在来種の主な生育環境タイプ	第5次報告書載種名
		オオバベニガシワ			○	○			0				
		キダチコミカンソウ						●	1	帰化			
		コニシキソウ	●	●	●	●	●	●	10	帰化			
		コミカンソウ	●	●	●	●	●	●	6	在来		草地	
		ショウジョウソウ						●	2	帰化			
		シラキ					○		0				
		タカトウダイ	●	●	●		●	●	1	在来		林縁	
		トウダイグサ					●		0			草地	
		ナガエコミカンソウ						●	3	帰化			
		ナツトウダイ	●	●	●	●			0			林縁	
		ナンキンハゼ					○	●	4	植栽・逸出			
		ニシキソウ	●	●	●	●		●	3	在来		草地	
		ハイニシキソウ		●					0				
		ヒトツバハギ	●	●	●	●	●		0			林縁	
		ヒメミカンソウ						●	1	在来		草地	
	ユズリハ	ヒメユズリハ					○	○	2	植栽			
		ユズリハ	○	○	○	○	○	●	13	植栽・逸出		自然林・暗い樹林	
	ミカン	アサクラザンショウ		○	○	○			0				
		イヌザンショウ			●	●		●	2	在来		林縁	
		ウンシュウミカン	○	○	○	○	○		0				
		カラスザンショウ	●	●	●	●	●	●	4	一部植栽		林縁	
		カラタチ	○	○	○	○	○	○	1	植栽			
		キハダ					○		0				
		キンカン			○		○	○	1	植栽			
		コクサギ	●					●	1	在来		自然林・暗い樹林	
		サンショウ	●	●	●	●	●	●	12	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		ダイダイ	○	○					0				
		ツルシキミ		○	○				0				
		ナツミカン	○	○	○	○	○	●	6	植栽・逸出			
		ミヤマシキミ				○			0				
		ユズ	○	○	○	○	○	○	2	植栽			
	ニガキ	ニガキ	○	○	○	○	○	●	5	在来		二次林・明るい樹林	
		ニワウルシ	○	○	○	○	○	●	2	植栽・逸出			
	センダン	センダン	○	○	○	○	○	●	10	植栽・逸出			
		チャンチン					○	○	1	植栽			
	ウルシ	ウルシ	○	○	○				0				
		ツタウルシ	●	●			●		0				
		ヌルデ	●	●	●	●	●	●	9	在来		林縁	
		ハゼノキ	○	○	○	○	○	●	9	植栽・逸出		林縁	
		ヤマウルシ	●	●	●	●	●	●	1	在来		二次林・明るい樹林	
		ヤマハゼ					○		0				
	カエデ	イタヤカエデ	○	○		○	○	○	4	植栽			
		イロハモミジ	●	●	●	●	●	●	16	植栽・逸出		自然林・暗い樹林	
		ウリカエデ					○		0				
		エンコウカエデ				○	○	○	1	植栽			
		オオイタヤメイゲツ		○	○	○			0				
		オオモミジ	○	○				○	7	植栽			
		オニイタヤ			○			○	1	植栽			
		カジカエデ			○	○			0				
		コハウチワカエデ		○					0				
		サトウカエデ						○	1	植栽			
		チリメンカエデ						○	1	植栽			
		トウカエデ	○	○	○	○	○	○	8	植栽			
		トネリコバノカエデ		○	○	○		○	1	植栽			
		ノムラカエデ						○	3	植栽			
		ハウチワカエデ	○	○	○			○	1	植栽			
		ハナノキ		○	○	○			0				
		ミツデカエデ			○	○			0				
		メグスリノキ	○	○	○			○	1	植栽			
		ヤマモミジ	○	○	○			○	1	植栽			
	ムクロジ	フウセンカズラ					○	●	5	逸出・帰化			
		ムクロジ	○	○	○	○	○	●	7	植栽・逸出			
		モクゲンジ	○	○	○	○			0				
	トチノキ	トチノキ	○	○	○	○	○	○	8	植栽			
		マロニエ		○	○	○	○	○	1	植栽			セイヨウトチノキ
	アワブキ	アワブキ	●	●					0			二次林・明るい樹林	
		ヤマビワ			○				0				
	ツリフネソウ	アフリカホウセンカ					○	●	1	逸出			
		キツリフネ	●	●	●	●	●	●	1	一部植栽		自然林・暗い樹林	
		ツリフネソウ					●		0			水辺	
	モチノキ	アオハダ						●	2	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		イヌツゲ	●	●	●	●	●	●	13	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		ウメモドキ	○	○	○	○	○	○	1	植栽			
		クロガネモチ	○	○	○	○	○	●	9	植栽・逸出		自然林・暗い樹林	
		クロソヨゴ						○	1	植栽			
		セイヨウヒイラギ	○	○	○			○	1	植栽			
		ソヨゴ	○	○				○	4	植栽			
		タラヨウ	○	○	○	○	○	○	6	植栽			
		モチノキ	●	●	○	○	○	○	13	植栽		自然林・暗い樹林	
		ヤバネヒイラギモチ						○	2	植栽			
	ニシキギ	オオツリバナ						○	2	植栽			
		コマユミ	●	●	●		●	●	3	一部移植・植栽		二次林・明るい樹林	
		ツリバナ	●	●			●	●	2	在来		二次林・明るい樹林	
		ツルウメモドキ	●	●	●	●	●	●	7	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		ツルマサキ	●	●	●				0			二次林・明るい樹林	
		ニシキギ	○	○	○	○	○	○	8	植栽			
		フイリマサキ			○				0				キンマサキ
		マサキ	○	○	○	○	○	○	10	植栽			
		マユミ	●	●	●	●	●	●	9	一部植栽		二次林・明るい樹林	
	ミツバウツギ	ゴンズイ	●	●	●	●	●	●	4	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		ミツバウツギ			●	●	●	○	1	植栽		二次林・明るい樹林	
	ツゲ	セイヨウツゲ						○	1	植栽			
		ツゲ		○	○	○	○	○	4	植栽			
		ヒメツゲ		○	○	○			0				クサツゲ
		フッキソウ	○	○	○	○	○	○	6	植栽			
	クロウメモドキ	クマヤナギ		●					0			林縁	
		ケンポナシ						○	1	植栽			
		ナツメ	○	○	○	○	○	○	2	植栽			
	ブドウ	エビヅル	●	●	●	●		●	2	在来		林縁	
		サンカクヅル					●		0			林縁	
		ツタ	●	●	●	●	●	●	15	在来		二次林・明るい樹林	
		ノブドウ	●	●	●	●	●	●	14	在来		林縁	
		ヤブガラシ	●	●	●	●	●	●	16	在来		林縁	
		ヤマブドウ		○	○				0				
	ホルトノキ	ホルトノキ						○	1	植栽			
	シナノキ	カラスノゴマ	●	●	●	●		●	2	在来		草地	
		シナノキ		○	○	○	○		0				

資料1 植物の年次別確認状況(8/15)

分類(綱)	科名	種名[*1]	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第6次出現地点数	第6次生育由来	指標環境	在来種の主な生育環境タイプ	第5次報告書載種名
		ボダイジュ	○	○	○	○	○	○	2	植栽			
	アオイ	アメリカキンゴジカ						●	1	帰化			
		スイフヨウ					○	○	1	植栽			
		ゼニアオイ						●	2	植栽・逸出			
		タチアオイ						●	1	逸出			
		フユアオイ						●	1	帰化			
		フヨウ	○	○	○	○	○	○	5	植栽			
		ムクゲ	○	○	○	○	○	○	12	植栽			
		モミジアオイ			○	○			0				
	アオギリ	アオギリ	○	○	●	○	○	●	11	植栽・逸出			
	ジンチョウゲ	オニシバリ	●						0			二次林・明るい樹林	
		ジンチョウゲ	○	○	○	○	○	○	7	植栽			
		ミツマタ	○	○	○			○	1	植栽			
	グミ	アキグミ					○	●	1	在来		林縁	
		オオバグミ					○	○	1	植栽			
		ダイオウグミ						○	1	植栽			
		ツルグミ		●	●	●		●	2	一部植栽		林縁	
		トウグミ	○	○				○	1	植栽			
		ナツグミ	●	●	●	●	●	●	5	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		ナワシログミ	○	○	○	○	○	●	8	植栽・逸出		林縁	
	イイギリ	イイギリ	●	●	●	●	●	●	8	一部植栽		二次林・明るい樹林	
	スミレ	アオイスミレ						●	1	在来		二次林・明るい樹林	
		アカネスミレ						●	1	在来		草地	
		アメリカスミレサイシン					●	●	9	植栽・帰化			
		アリアケスミレ	●	●	●	●	●	●	1	在来		草地	
		エイザンスミレ	○	○	○	○			0				
		エゾノタチツボスミレ					○	○	2	植栽			
		ケマルバスミレ			●	●			0			二次林・明るい樹林	
		コスミレ	●	●	●	●	●	●	4	在来		林縁	
		サクラスミレ			○				0				
		シハイスミレ	●	●	●	○			0			二次林・明るい樹林	
		スミレ	●	●	●	●	●	●	3	在来		草地	
		スミレサイシン		○	○	○	○		0				
		タチツボスミレ	●	●	●	●	●	●	14	在来		二次林・明るい樹林	
		ツボスミレ	●	●	●	●	●	●	6	在来		水辺	
		ナガバノスミレサイシン	●	●	●	●			0			自然林・暗い樹林	
		ニオイスミレ	○	○	○	●	●	●	2	植栽・帰化			
		ニオイタチツボスミレ	●	●	●		●		0			草地	
		ノジスミレ				●		●	1	在来		草地	
		ヒカゲスミレ		●	●	●			0			自然林・暗い樹林	
		ヒゴスミレ		○			○	○	1	植栽			
		ヒメスミレ					●	●	6	在来		草地	
		フモトスミレ		●	○	○			0			二次林・明るい樹林	
		マルバスミレ	●	●	●	●	●	●	7	在来		二次林・明るい樹林	
	キブシ	キブシ		●	●	●	●	●	4	一部植栽		林縁	
	シュウカイドウ	シュウカイドウ					○	●	2	逸出			
	ウリ	アマチャヅル	●	●	●	●	●	●	7	在来		二次林・明るい樹林	
		アレチウリ	●	●	●	●	●	●	2	帰化			
		カラスウリ	●	●	●	●	●	●	13	在来		林縁	
		キカラスウリ	●	●	●	●	●	●	9	在来		林縁	
		ゴキヅル				●			0			水辺	
		スズメウリ	●	●	●		●		0			水辺	
		ミヤマニガウリ						●	1	在来		林縁	
	ミソハギ	エゾミソハギ						○	1	植栽			
		サルスベリ		○	○	○	○	○	12	植栽			
		ミソハギ	○	○	○			○	1	植栽			
	フトモモ	ブラシノキ		○	○				0				
	アカバナ	アカバナ					●		0			水辺	
		アレチマツヨイグサ						●	2	帰化			
		オオマツヨイグサ	●	●	●	●			0				
		コマツヨイグサ		●	●	●	●	●	1	帰化			
		ヒルザキツキミソウ		○	○	●		●	1	帰化			
		マツヨイグサ	●	●	●	●	●		0				
		ミズタマソウ	●	●	●		●		0			二次林・明るい樹林	
		メマツヨイグサ	●	●	●	●	●	●	7	帰化			
		ユウゲショウ		○	●	●	●	●	7	帰化			
	アリノトウグサ	オオフサモ					●	●	1	帰化			
	ウリノキ	ウリノキ						○	1	植栽			
	ミズキ	アオキ	●	●	●	●	●	●	16	一部植栽	温暖化	自然林・暗い樹林	
		アメリカヤマボウシ	○	○	○	○	○	○	13	植栽			ハナミズキ
		クマノミズキ					●		0			二次林・明るい樹林	
		サンシュユ	○	○	○	○	○	○	2	植栽			
		ハナイカダ		●				●	2	在来		自然林・暗い樹林	
		ハンカチノキ					○	○	1	植栽			
		ミズキ	●	●	●	●	●	●	13	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		ヤマボウシ		○	●	●	●	●	4	一部植栽		その他	
	ウコギ	ウド	●	●	●	●	●	●	2	在来		林縁	
		カクレミノ	○	○	○	○	○	●	7	植栽・逸出		自然林・暗い樹林	
		カナリーキヅタ						●	3	植栽・逸出			
		カミヤツデ			○	○			0				
		キヅタ	●	●	●	●	●	●	13	一部植栽		自然林・暗い樹林	
		コシアブラ			○				0				
		セイヨウキヅタ					○	●	3	植栽・逸出			
		タラノキ	●	●	●	●	●	●	4	一部植栽		林縁	
		ハリギリ	●	●	●	●	●		0			二次林・明るい樹林	
		ヤツデ	●	●	●	●	●	●	16	一部植栽	温暖化	自然林・暗い樹林	
		ヤマウコギ	●	●	●	●			0			二次林・明るい樹林	
	セリ	アシタバ	○	○	○	○	○	●	4	植栽・逸出			
		ウマノミツバ			●	●			0				
		オオチドメ		●	●	●		●	1	在来		草地	
		オオバチドメ		●	●				0			二次林・明るい樹林	
		オヤブジラミ			●				0			林縁	
		シシウド			●				0			林縁	
		シャク		○	●	○			0				
		セリ	●	●	●	●	●	●	6	一部植栽	水生植物の生える水辺	水辺	
		セントウソウ	●	●	●	●	●	●	2	在来		二次林・明るい樹林	
		チドメグサ	●	●	●	●	●	●	10	在来		草地	
		ノダケ	●	●	●	●	●	●	1	在来		二次林・明るい樹林	
		ノチドメ	●	●	●	●	●	●	2	在来		水辺	
		ハナウド					●		0			草地	
		ヒメチドメ		●	●	●		●	2	在来		二次林・明るい樹林	
		マツバゼリ						●	1	帰化			
		ミツバ	●	●	●	●	●	●	6	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		ムラサキミツバ	●	●	●			●	2	在来		二次林・明るい樹林	
		ヤブジラミ	●	●	●	●	●	●	8	在来		林縁	
		ヤブニンジン	●	●	●		●	●	3	在来		林縁	
		ヤマゼリ					●	●	1	在来		その他	

資料1 植物の年次別確認状況(9/15)

分類(綱)	科名	種名[*1]	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第6次出現地点数	第6次生育由来	指標環境	在来種の主な生育環境タイプ	第5次報告書載種名
	ザクロ	ザクロ	○	○	○	○	○	○	3	植栽			
	ギョリュウ	ギョリュウ			○	○			0				
双子葉植物綱合弁花亜	リョウブ	リョウブ	●	●	●	●	●	●	3	一部植栽		二次林・明るい樹林	
	ツツジ	アズマシャクナゲ		○	○		○	○	1	植栽			シャクナゲ
		アセビ	○	○	●	●	●	●	11	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		アメリカイワナンテン			○	○	○	○	1	植栽			セイヨウイワナンテン
		アメリカシャクナゲ		○	○	○	○	○	5	植栽			カルミア
		イワナンテン			○				0				
		ウンゼンツツジ		○	○	○			0				
		オオムラサキ	○	○	○	○	○	○	16	植栽			
		キリシマツツジ		○	○	○	○	○	5	植栽			
		クルメツツジ		○	○	○	○	○	6	植栽			
		サツキ	○	○	○	○	○	○	14	植栽			
		サラサドウダン						○	1	植栽			
		シロヤシオ				○			0				
		セイヨウシャクナゲ			○	○	○	○	6	植栽			
		ドウダンツツジ	○	○	○	○	○	○	15	植栽			
		ナツハゼ				●			0			二次林・明るい樹林	
		ニオイツツジ					○	○	2	植栽			
		ハクサンシャクナゲ			○	○			0				
		ヒラドツツジ					○	○	3	植栽			
		ブルーベリー				○	○	○	1	植栽			
		ベニサラサドウダン		○	○				0				
		ホソバシャクナゲ						○	1	植栽			
		ミツバツツジ		○	○	○	○	○	5	植栽			
		モチツツジ			○			○	1	植栽			
		ヤチツツジ		○					0				
		ヤマツツジ	●	●	●	●	●	○	4	植栽		二次林・明るい樹林	
		リュウキュウツツジ		○	○	○	○		0				
		レンゲツツジ	○	○	○	○		○	1	植栽			
	ヤブコウジ	タイミンタチバナ	○	○	○				0				
		マンリョウ	●	●	●	●	●	●	15	一部植栽		自然林・暗い樹林	
		ヤブコウジ	●	●	●	●	●	●	6	一部植栽	屋敷林・社寺林	自然林・暗い樹林	
	サクラソウ	オカトラノオ	●	●	●	●	●	●	1	一部植栽		草地	
		オトメザクラ						○	1	植栽			
		クサレダマ						○	2	植栽			
		コナスビ	●	●	●	●	●	●	15	在来		草地	
		サクラソウ		○					0				
		ノジトラノオ						●	1	在来		草地	
	カキノキ	カキノキ	○	○	○	○	○	●	12	植栽・逸出		二次林・明るい樹林	
		ツクバネガキ						○	1	植栽			
		マメガキ	○	○	○	○	○	●	4	植栽・逸出			
		リュウキュウマメガキ						●	1	在来		自然林・暗い樹林	
	エゴノキ	エゴノキ	●	●	●	●	●	●	12	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		ハクウンボク	○	○	○	○	○	●	8	植栽・逸出		二次林・明るい樹林	
	ハイノキ	クロキ		○					0				
		クロバイ	○	○	○				0				
		サワフタギ	●	●	●	●	●	●	5	一部植栽		二次林・明るい樹林	
	モクセイ	アオダモ		○	●	●	●	●	1	在来		二次林・明るい樹林	アオダモ、コバノトネリコ
		イボタノキ	●	●	●	●	●	●	11	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		オウバイ			○	○		○	2	植栽			
		オリーブ			○			○	1	植栽			
		キソケイ			○	○			0				
		キンモクセイ	○	○	○	○	○	○	14	植栽			
		ギンモクセイ						○	1	植栽			
		シナレンギョウ	○	○	○	○	○	○	8	植栽			
		シマトネリコ						●	1	植栽・逸出			
		セイヨウイボタ						●	2	植栽・逸出			
		チョウセンレンギョウ		○			○	○	3	植栽			
		トウネズミモチ	○	○	○	○	○	●	16	植栽・帰化			
		トネリコ	○	○	○	○	○	○	3	植栽			
		ネズミモチ	●	●	●	●	●	●	13	一部植栽		自然林・暗い樹林	
		ハゴロモジャスミン						●	2	植栽・逸出			
		ハシドイ				○			0				
		ヒイラギ	●	●	●	●	●	●	9	一部植栽		自然林・暗い樹林	
		ヒイラギモクセイ	○	○	○	○	○	○	9	植栽			
		ヒトツバタゴ		○	○		○	○	1	植栽			
		ムラサキハシドイ		○	○	○	○	○	4	植栽			
		レンギョウ	○	○	○	○	○	○	3	植栽			
	マチン	アイナエ		●			○		0			草地	
	リンドウ	フデリンドウ					●		0			二次林・明るい樹林	
		リンドウ		●					0			草地	
	ミツガシワ	アサザ				○	○		0				
		ミツガシワ						○	2	植栽			
	キョウチクトウ	キョウチクトウ	○	○	○	○	○	○	4	植栽			
		チョウジソウ	○	○	○	○			0				
		ツルニチニチソウ					○	●	2	植栽・逸出			
		テイカカズラ	●	●	●	●	●	●	7	在来		林縁	
	ガガイモ	イケマ		○	○	○			0				
		オオカモメヅル			●	●		●	1	在来		二次林・明るい樹林	
		ガガイモ	●	●	●	●	●	●	2	在来		草地	
		キジョラン	○	○	○	○			0				
		コイケマ					●		0			二次林・明るい樹林	
		コバノカモメヅル	●	●			●		0			水辺	
		タチカモメヅル	○	○	○				0				
	アカネ	アカネ	●	●	●	●	●	●	5	在来		林縁	
		クチナシ	○	○	○	○	○	●	12	植栽・逸出			
		クルマムグラ					●		0				
		コクチナシ	○	○	○	○		○	2	植栽			
		ハクチョウゲ	○	○	○	○	○	○	8	植栽			
		ハシカグサ	●	●	●	●	●	●	2	在来		二次林・明るい樹林	
		ヒメヨツバムグラ	●	●	●	●	●	●	3	在来		草地	
		ヘクソカズラ	●	●	●	●	●	●	16	在来		林縁	
		ヤエクチナシ						○	1	植栽			
		ヤエムグラ	●	●	●	●	●	●	12	在来		林縁	
		ヨツバムグラ	●	●	●	●	●	●	2	在来		林縁	
	ヒルガオ	アオイゴケ	●	●				●	3	帰化			
		アサガオ					○	●	2	帰化			
		アメリカアサガオ	●	●	●	●		●	1	帰化			
		コヒルガオ	●	●	●	●	●	●	12	在来		草地	
		セイヨウヒルガオ	●	●					0				
		ヒルガオ	●	●	●	●	●	●	7	在来		草地	
		マメアサガオ		○	○	●	●	●	1	帰化			
		マルバアサガオ	●	●	●	●	●	●	2	帰化			
		マルバアメリカアサガオ				●			0				
		マルバルコウ			○	●		●	1	帰化			
		モミジルコウ						●	1	帰化			

資料1 植物の年次別確認状況(10/15)

分類(綱)	科名	種名[*1]	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第6次出現地点数	第6次生育由来	指標環境	在来種の主な生育環境タイプ	第5次報告書載種名
	ムラサキ	イヌムラサキ					●		0				
		キュウリグサ	●	●	●	●	●	●	13	在来		草地	
		ハナイバナ	●	●	●	●	●	●	6	在来		草地	
		ヒレハリソウ	●	●	●	●	●	●	3	植栽・帰化			
		ムラサキ		○	○				0				
	クマツヅラ	オオムラサキシキブ			○				0				
		カリガネソウ			○			○	1	植栽			
		クサギ	●	●	●	●	●	●	10	一部植栽		林縁	
		コムラサキ	○	○	○	○	○	●	5	植栽・逸出		水辺	
		シロシキブ						○	1	植栽			
		シロミノコムラサキ					○		0				
		ヒギリ			○				0				
		ビジョザクラ						●	1	帰化			
		ボタンクサギ					○	●	5	逸出			
		ムラサキシキブ	●	●	●	●	●	●	11	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		ヤブムラサキ				●			0			二次林・明るい樹林	
	アワゴケ	アワゴケ	●	●	●	●	●	●	2	在来		二次林・明るい樹林	
		ミズハコベ					●		0			水辺	
	シソ	アキノタムラソウ	●	●	●	●	●	●	1	移植		二次林・明るい樹林	
		イヌコウジュ	●	●	●	●	●	●	8	在来		草地	
		イヌトウバナ	●	●	●	●	●	●	2	在来		林縁	
		イヌハッカ	●	●	●				0				
		イブキジャコウソウ		○	○				0				
		オドリコソウ		●	●	●		●	1	在来		林縁	
		カキドオシ	●	●	●	●	●	●	10	在来		林縁	
		キバナアキギリ		●	●				0			自然林・暗い樹林	
		キランソウ	●	●	●	●	●	●	5	在来		林縁	
		ケショウサルビア					○	●	2	逸出			ブルーサルビア
		コバノタツナミ						●	2	在来		林縁	
		シソ					○	●	5	逸出			
		シモバシラ			○				0				
		ジュウニキランソウ						●	1	在来		二次林・明るい樹林	
		ジュウニヒトエ	●	●	●	●	●	●	4	在来		林縁	
		シロネ						○	1	植栽			
		タツナミソウ	●	●	●	●	●	○	1	植栽		林縁	
		トウバナ		●	●		●	●	4	在来		草地	
		ナギナタコウジュ	●	●	●	●	●	●	2	在来		草地	
		ニガクサ	●	●			●	●	3	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		ハッカ	●	●	●	●		●	1	在来		水辺	
		ハナトラノオ		●	●				0				
		ヒキオコシ		●					0			二次林・明るい樹林	
		ヒメオドリコソウ	●	●	●	●	●	●	13	帰化			
		ヒメジソ	●	●	●	●	●	●	3	在来		草地	
		ホトケノザ	●	●	●	●	●	●	12	在来		草地	
		マルバハッカ		●	●	●		●	1	帰化			
		ミカエリソウ			○	○			0				
		ミゾコウジュ						●	1	在来		水辺	
		メハジキ	●	●	●	●		●	1	移植		林縁	
		ヤマトウバナ						●	1	在来		その他	
		ヤマハッカ				●			0			二次林・明るい樹林	
		ヨウシュハッカ						●	1	帰化			
		ラショウモンカズラ		●					0			自然林・暗い樹林	
		レモンエゴマ						●	1	在来		林縁	
	ナス	アメリカイヌホオズキ	●	●	●		●	●	13	帰化			
		イガホオズキ				●	●		0				
		イヌホオズキ	●	●	●	●	●	●	8	在来		草地	
		オオイヌホオズキ						●	1	帰化			
		クコ	●	●	●	●	●	●	5	一部植栽		林縁	
		ケイヌホオズキ	●	●				●	1	帰化			
		センナリホオズキ	●	●	●		●		0				
		タマサンゴ	○	○	○	●	●	●	7	帰化			
		チョウセンアサガオ	●	●	●				0				
		テリミノイヌホオズキ	●	●	●	●	●	●	1	帰化			
		トマト						●	1	逸出			
		ハダカホオズキ		●	●	●			0			二次林・明るい樹林	
		ヒヨドリジョウゴ	●	●	●	●	●	●	16	在来		林縁	
		フジウツギ	○	○					0				
		ホオズキ	○	○	○	●	●	●	3	逸出			
		マルバノホロシ				●	●		0				
		ヨウシュチョウセンアサガオ	●	●					0				
		ワルナスビ	●	●	●	●	●	●	4	帰化	都市化		
	ゴマノハグサ	アゼトウガラシ			●	●			0			水辺	
		アゼナ	●	●	●	●		●	2	在来		水辺	
		アメリカアゼナ					●	●	1	帰化			
		ウリクサ	●	●	●	●	●	●	6	在来		草地	
		オオイヌノフグリ	●	●	●	●	●	●	12	帰化			
		カワヂシャ					●		0			水辺	
		クガイソウ				○			0				
		コシオガマ	●	●					0			草地	
		サワトウガラシ				●			0			水辺	
		シソクサ				●			0			水辺	
		スズメノトウガラシ			●	●			0			水辺	
		タチイヌノフグリ	●	●	●	●	●	●	14	帰化			
		ツタバウンラン						●	3	帰化			
		トキワハゼ	●	●	●	●	●	●	12	在来		草地	
		ハナウリクサ						●	1	帰化			
		ヒロードモウズイカ	●	●	●			●	1	帰化			
		フラサバソウ						●	5	帰化			
		マツバウンラン						●	1	帰化			
		ムシクサ		●			●	●	3	在来		水辺	
		ムラサキサギゴケ	●	●	●	●	●	●	6	一部植栽		草地	
		ルリトラノオ				○			0				
	ノウゼンカズラ	アメリカノウゼンカズラ					○	○	2	植栽			
		キササゲ	○	○	○				0				
		キリ	○	○	○	○	○	●	9	植栽・逸出			
		ノウゼンカズラ					○	●	4	植栽・逸出			
	キツネノマゴ	キツネノマゴ	●	●	●	●	●	●	12	在来		草地	
		ハグロソウ	●	●	●			●	2	在来		自然林・暗い樹林	
	タヌキモ	オオバナイトタヌキモ					●	●	1	帰化			イヌタヌキモ
	ハエドクソウ	ナガバハエドクソウ						●	3	在来		自然林・暗い樹林	
		ハエドクソウ	●	●	●	●	●	●	7	在来	屋敷林・社寺林・雑木林	自然林・暗い樹林	
	オオバコ	オオバコ	●	●	●	●	●	●	13	在来		草地	
		トウオオバコ					●		0				
		ヘラオオバコ	●	●		●		●	1	帰化			
	スイカズラ	ウグイスカグラ	●	●	●	●	●	●	7	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		オオカメノキ	○	○	○	○	○		0				ムシカリ
		オオデマリ	○	○	○				0				

資料1 植物の年次別確認状況(11/15)

分類(綱)	科名	種名*1	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第6次出現地点数	第6次生育由来	指標環境	在来種の主な生育環境タイプ	第5次報告書載種名
		ガマズミ	●	●	●	●	●	●	5	一部植栽	雑木林	二次林・明るい樹林	
		カンボク			○				0				
		キンギンボク		○					0				ヒョウタンボク
		コバノガマズミ	●	●	●	●			0			二次林・明るい樹林	
		サンゴジュ	○	○	○	○	○	●	11	植栽・逸出		自然林・暗い樹林	
		スイカズラ	●	●	●	●	●	●	12	一部植栽		林縁	
		ソクズ	●	●	●	●			0			林縁	
		タニウツギ			○	○	○	○	4	植栽			
		ツクバネウツギ	○	○	○	○		○	1	植栽			
		ニシキウツギ		○	○	○	○	●	2	一部植栽		林縁	
		ニワトコ	●	●	●	●	●	●	11	一部植栽		林縁	
		ハコネウツギ	○	○	○	○	○	●	4	一部植栽		林縁	
		ハナゾノツクバネウツギ	○	○	○	○	○	○	12	植栽			
		ヤブデマリ			●				0			二次林・明るい樹林	
	オミナエシ	オトコエシ	●	●		●	●	●	2	在来		林縁	
		オミナエシ	●	●	●				0			草地	
		キンレイカ				○			0				
		ツルカノコソウ	●	●	●		●	●	1	在来		二次林・明るい樹林	
	キキョウ	キキョウ		○	○	○			0				
		キキョウソウ			●	●	●	●	1	帰化			
		シデシャジン		○					0				
		ソバナ		○	○				0				
		ツリガネニンジン	●	●	●	●	●	●	1	在来		林縁	
		ホタルブクロ	●	●	●	●	●	●	4	在来		林縁	
		ヤマホタルブクロ					●	●	1	在来		林縁	
	キク	アイノゲシ						●	1	在来		草地	
		アイノコセイヨウタンポポ						●	4	帰化			
		アカミタンポポ	●	●	●	●			0				
		アキノキリンソウ	●	●	●	●			0			林縁	
		アキノノゲシ	●	●	●	●	●	●	5	在来		草地	
		アキノハハコグサ		●	●		●		0				
		アズマヤマアザミ	●	●	●	●	●		0				
		アメリカオニアザミ		●	●		●	●	8	帰化			
		アメリカセンダングサ	●	●	●	●	●	●	8	帰化			
		アメリカタカサブロウ					●	●	3	帰化			
		アレチノギク	●	●	●	●	●	●	2	帰化			
		イエギク						●	2	植栽・帰化			
		イソギク			○	○			0				
		イヌキクイモ	●	●	●	●	●	●	1	帰化			
		イワニガナ	●	●	●	●	●	●	3	在来		草地	
		ウラジロチチコグサ	●	●	●	●	●	●	14	帰化	都市化		
		オオアレチノギク	●	●	●	●	●	●	13	帰化			
		オオアワダチソウ	●	●	●	●	●		0				
		オオオナモミ	●						0				
		オオジシバリ	●	●			●	●	6	在来		草地	
		オオニガナ		●	●				0			水辺	
		オオハンゴンソウ	●						0				
		オオブタクサ	●	●	●	●	●	●	2	帰化			
		オナモミ	●	●	●				0			草地	
		オニアザミ				○			0				
		オニタビラコ	●	●	●	●	●	●	16	在来		草地	
		オニノゲシ	●	●	●	●	●	●	11	帰化			
		オヤマボクチ		●	●	●			0			林縁	
		カイタカラコウ			○				0				
		カシワバハグマ		●					0			二次林・明るい樹林	
		カッコウアザミ					●		0				
		ガンクビソウ	●	●	●	●		●	1	在来		自然林・暗い樹林	
		カントウタンポポ	●	●	●	●	●	●	6	在来	草地	草地	
		カントウヨメナ	●	●	●	●	●	●	6	在来		草地	
		キクイモ		●	●	●	●		0				
		キセルアザミ						○	1	植栽			
		キッコウハグマ			●				0			自然林・暗い樹林	
		キツネアザミ	●	●	●	●	●	●	4	在来		草地	
		キバナコスモス						●	2	帰化			
		クソニンジン	●	●	●				0			草地	
		コウゾリナ	●	●			●	●	3	在来		草地	
		コオニタビラコ	●	●	●	●			0			草地	
		コシカギク						●	1	帰化			
		コシロノセンダングサ	●	●	●	●			0				シロノセンダングサ
		コスモス						●	2	植栽・帰化			
		コセンダングサ	●	●	●	●	●	●	8	帰化			
		コバノセンダングサ	●	●					0				
		サワヒヨドリ					●	●	1	移植		水辺	
		シオン	○	○	○		○		0				
		シラヤマギク	●	●	●	●	●	●	2	在来		二次林・明るい樹林	
		シロバナタンポポ	○	○	○	●	●	●	3	在来		草地	
		シロヨメナ	●	●	●	●		●	3	在来		二次林・明るい樹林	ヤマシロギク
		セイタカアワダチソウ	●	●	●	●	●	●	14	帰化			
		セイヨウタンポポ	●	●	●	●	●	●	12	帰化			
		センダングサ	●	●	●	●		●	1	在来		水辺	
		タカサブロウ	●	●	●	●	●	●	1	在来		水辺	
		タチチチコグサ					●	●	2	帰化			
		タムラソウ					●	●	1	在来		草地	
		ダンドボロギク	●	●	●	●	●	●	11	帰化			
		チチコグサ	●	●	●	●	●	●	6	在来		草地	
		チチコグサモドキ	●	●	●	●	●	●	13	帰化	都市化		
		ツワブキ	○	○	○	○	○	○	12	植栽			
		トキンソウ	●	●	●	●	●	●	4	在来		草地	
		トネアザミ					●	●	4	在来		林縁	タイアザミ
		ニガナ	●	●	●	●	●	●	3	在来		草地	
		ノアザミ	●	●	●	●		●	2	在来		林縁	
		ノゲシ	●	●	●	●	●	●	14	在来		草地	
		ノコギリソウ	○	○	○	○			0				
		ノコンギク	●	●	●	●	●	●	5	一部植栽		草地	
		ノニガナ		●			●	●	1	在来		草地	
		ノハラアザミ	●	●	●	●			0			林縁	
		ノブキ	●				●	●	3	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		ノボロギク	●	●	●	●	●	●	5	帰化			
		ハキダメギク	●	●	●	●	●	●	12	帰化			
		ハチジョウナ				○			0				
		ハハコグサ	●	●	●	●	●	●	12	在来		草地	
		ハルジオン	●	●	●	●	●	●	16	帰化	都市化		
		ハルシャギク		●	○	●	●		0				
		ヒゴタイ			○	○			0				
		ヒメジョオン	●	●	●	●	●	●	14	帰化	都市化		
		ヒメムカシヨモギ	●	●	●	●	●	●	14	帰化			
		ヒヨドリバナ	●	●	●	●	●	●	2	一部移植		林縁	

資料1 植物の年次別確認状況(12/15)

分類(綱)	科名	種名[*1]	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第6次出現地点数	第6次生育由来	指標環境	在来種の主な生育環境タイプ	第5次報告書載種名
		ヒロハホウキギク					●	●	2	帰化			
		フキ	●	●	●	●	●	●	12	在来		草地	
		フジバカマ			○		○	○	2	植栽			
		ブタクサ	●	●	●	●	●	●	4	帰化			
		ブタナ			●			●	1	帰化			
		ベニバナボロギク	●	●	●	●	●	●	5	帰化			
		ヘラバヒメジョオン						●	1	帰化			
		ベラベラヨメナ					●	●	2	帰化			
		ホウキギク	●	●	●	●	●	●	1	帰化			
		ホソバアキノノゲシ			●				0			草地	
		マルバフジバカマ					●	●	2	帰化			
		ミヤマヨメナ	○	○	○		○	○	2	植栽			ミヤマヨメナ、ミヤコワスレ
		メナモミ	●	●					0			草地	
		モミジガサ	●	●					0			二次林・明るい樹林	
		モリアザミ			●	○			0				
		ヤクシソウ	●	●	●	●	●	●	1	一部植栽		林縁	
		ヤナギバヒメジョオン	●	●			●		0				
		ヤブタバコ	●	●	●	●	●	●	9	在来		二次林・明るい樹林	
		ヤブタビラコ				●	●	●	3	在来		林縁	
		ヤブレガサ	●	●	●	●	●	●	2	在来		二次林・明るい樹林	
		ヤマアザミ	●	●	●	○			0				
		ユウガギク	○	○	●	●	●	●	1	在来		草地	
		ヨツバヒヨドリ				●	●		0				
		ヨメナ	●	●	●	●	●	●	3	在来		その他	
		ヨモギ	●	●	●	●	●	●	14	在来		草地	
		外来種タンポポ種群						●	1	帰化			
単子葉植物	オモダカ	オモダカ	○	○	○	○		●	1	在来		水辺	
		サジオモダカ					●		0			水辺	
		ヘラオモダカ	●	●	●	●	●		0			水辺	
	トチカガミ	オオカナダモ	●	●	●	●	●	●	2	帰化			
		トチカガミ						○	1	植栽			
	ヒルムシロ	エビモ					●		0			水辺	
		ヤナギモ	●	●					0			水辺	
	イバラモ	イトトリゲモ						●	1	在来		水辺	
	ユリ	アツバキミガヨラン						●	2	植栽・帰化			
		アマドコロ	●	●	●	●	●	●	4	一部移植・植栽		林縁	
		アマナ	●	●	●	●	●	●	3	一部移植		草地	
		アリウム・トリケトラム						●	1	逸出			
		ウバユリ	●	●	●	●	●	●	1	在来		二次林・明るい樹林	
		エンレイソウ	●	●	○				0				
		オオアマナ					●	●	5	植栽・帰化			
		オオチゴユリ		●			●		0				
		オオツルボ						●	1	植栽・帰化			
		オオバギボウシ	●	●	●	●	●	●	2	在来		二次林・明るい樹林	
		オオバジャノヒゲ		●	●	●	●	●	5	一部植栽		自然林・暗い樹林	
		オニユリ	○	○	○	○	○	●	3	植栽・逸出		草地	
		オモト	●	●	●	●	●	●	13	一部植栽		自然林・暗い樹林	
		オランダキジカクシ	●	●	○		●	●	2	植栽・帰化			
		カタクリ	●	●	●	●	●		0			二次林・明るい樹林	
		カノコユリ	○	○	○	○			0				
		キジカクシ	●	●	●				0				
		キチジョウソウ	●	●	●	●	●	●	6	一部植栽		自然林・暗い樹林	
		ギョウジャニンニク			○				0				
		クサスギカズラ						●	1	在来		その他	
		クルマユリ			○				0				
		コオニユリ			○	○			0				
		コバギボウシ			○			○	3	植栽			
		コヤブラン	●	●	●				0				
		サルトリイバラ	●	●	●	●	●	●	9	在来	林縁	林縁	
		サルマメ			●				0				
		シオデ	●	●	●	●	●	●	5	在来		二次林・明るい樹林	
		ジャノヒゲ	●	●	●	●	●	●	16	一部植栽		自然林・暗い樹林	
		ショウジョウバカマ		○	○				0				
		ジョウロウホトトギス		○	○				0				
		シンテッポウユリ					●		0				
		スカシユリ		○	○	○			0				
		スズラン	○	○	○		○	○	2	植栽			
		ゼンテイカ			○	○			0				
		タイワンホトトギス					○	●	5	植栽・逸出			
		タカサゴユリ						●	4	植栽・逸出			
		タケシマラン			○				0				
		タチギボウシ		○	○				0				
		チゴユリ	●	●	●	●	●	●	4	一部移植		二次林・明るい樹林	
		チャボゼキショウ					○		0				
		ツクバネソウ		○	○				0				
		ツリガネズイセン						●	3	植栽・逸出			
		ツルボ	●	●	●	●	●	●	9	在来		草地	
		テッポウユリ		○	○	○			0				
		ナガバジャノヒゲ					●	●	10	一部植栽		自然林・暗い樹林	
		ナギイカダ		○	○		○	○	2	植栽			
		ナルコユリ	●	●	●	●	●	●	2	在来		林縁	
		ニラ	○	○	○	●		●	4	植栽・逸出			
		ノカンゾウ	●	●	●	●	●	●	3	一部移植	草地	草地	
		ノシラン		○		●	●	○	9	植栽			
		ノビル	●	●	●	●	●	●	15	在来		草地	
		バイモ					○	○	2	植栽			
		ハタケニラ				●	●		1	帰化			
		ハナニラ	○	○	●	●	●	●	10	植栽・帰化			
		ハラン					○	○	12	植栽			
		ヒメヤブラン	●	●	●	●	●	●	3	在来		草地	
		フイリヤブラン					○	○	2	植栽			
		ホウチャクソウ	●	●	●	●	●	●	8	在来	屋敷林・社寺林・雑木林	自然林・暗い樹林	
		ホソバオオアマナ						●	1	帰化			
		ホトトギス	●	●	●	●	●	●	5	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		マイゾルソウ	○	○					0				
		ヤブカンゾウ	●	●	●	●	●	●	4	在来	草地	草地	
		ヤブラン	●	●	●	●	●	●	16	一部植栽		自然林・暗い樹林	
		ヤマカシュウ	●	●	●		○	○	2	植栽		二次林・明るい樹林	
		ヤマジノホトトギス	○		●				0			二次林・明るい樹林	
		ヤマホトトギス	●	●	●	●	●	●	2	在来		二次林・明るい樹林	
		ヤマユリ	●	●	●	●	●	●	4	在来		二次林・明るい樹林	
		ヤマラッキョウ			●				0			草地	
		ユキザサ			○				0				
		ワニグチソウ	●	●	●		●		0			二次林・明るい樹林	
	ヒガンバナ	キツネノカミソリ	●	●	●	●			0			林縁	
		シロバナマンジュシャゲ						○	1	植栽			
		タマスダレ					○	●	1	逸出			

資料1 植物の年次別確認状況(13/15)

分類(綱)	科名	種名[*1]	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第6次出現地点数	第6次生育由来	指標環境	在来種の主な生育環境タイプ	第5次報告書載種名
		ハマオモト		○	○	○	○	○	1	植栽			
		ヒガンバナ	●	●	●	●	●	●	14	一部植栽		林縁	
	ヤマノイモ	オニドコロ	●	●	●	●	●	●	14	在来		林縁	
		カエデドコロ		●	●		●	●	1	在来		林縁	
		キクバドコロ	●	●	●		●		0			林縁	
		タチドコロ	●	●	●				0			林縁	
		ナガイモ						●	1	逸出			
		ヒメドコロ	●	●	●	●	●	●	1	在来		林縁	
		ヤマノイモ	●	●	●	●	●	●	15	在来		林縁	
	ミズアオイ	コナギ	●	●					0			水辺	
		ホテイアオイ			●		●	○	1	植栽			
	アヤメ	アヤメ		○	○		○	●	1	移植		その他	
		イチハツ					○	○	1	植栽			
		オオニワゼキショウ						●	1	帰化			
		カキツバタ	○	○	○	○	○	○	3	植栽			
		キショウブ	●	●	●	●	●	●	6	植栽・帰化			
		シャガ	●	●	●	●	●	●	14	植栽・逸出		自然林・暗い樹林	
		ニワゼキショウ	●	●	●	●	●	●	3	帰化			
		ノハナショウブ			●	○		○	1	植栽		水辺	
		ヒオウギ		○	○	○			0				
		ヒオウギアヤメ		○	○				0				
		ヒメシャガ				○		○	1	植栽			
		ヒメヒオウギズイセン	●	●	●	●	●	●	9	植栽・帰化			ヒメヒオオギズイセン
	イグサ	イ	●	●	●	●	●	●	2	一部植栽	水生植物の生える水辺	水辺	
		クサイ	●	●	●	●	●	●	11	在来		草地	
		コゴメイ						●	1	帰化			
		スズメノヤリ	●	●	●	●		●	2	在来		草地	
		ホソイ	●					●	1	在来		水辺	
		ヤマスズメノヒエ					●	●	1	移植		その他	
	ツユクサ	ツユクサ	●	●	●	●	●	●	16	在来		草地	
		ノハカタカラクサ	○	○	○	●	●	●	12	帰化			
		ムラサキツユクサ	○	○	●	●	●	●	4	帰化			
		ヤブミョウガ	●	●	●	●	●	●	15	在来		林縁	
	イネ	アオカモジグサ					●	●	6	在来		草地	
		アキノエノコログサ	●	●	●	●	●	●	13	在来		草地	
		アキメヒシバ	●	●	●	●	●	●	8	在来		草地	
		アシボソ	●	●	●	●	●	●	11	在来		草地	
		アズマザサ					●		0			二次林・明るい樹林	
		アズマネザサ	●	●	●	●	●	●	16	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		アブラススキ	●						0			草地	
		アメリカスズメノヒエ						●	1	帰化			
		アワガエリ	●	●				●	1	在来		草地	
		イチゴツナギ	●	●	●	●	●	●	3	在来		草地	
		イヌアワ		●				●	1	在来		草地	
		イヌビエ	●	●	●	●	●	●	11	在来		草地	
		イヌムギ	●	●	●	●	●	●	14	逸出・帰化			
		ウシノケグサ		●					0				
		ウシノシッペイ	●	●	●				0			水辺	
		ウマノチャヒキ						●	1	帰化			
		ウラハグサ				●			0				
		エノコログサ	●	●	●	●	●	●	13	一部植栽		草地	
		オオイチゴツナギ	●	●	●			●	2	在来		草地	
		オオエノコロ						●	1	在来		草地	
		オオクサキビ	●	●	●		●		0				
		オオスズメノカタビラ						●	4	帰化			
		オカメザサ	○	○	●	●	●	○	9	植栽			
		オガルカヤ	●	●	●				0			草地	
		オギ	●	●	●	●	●	●	6	一部植栽	水生植物の生える水辺	水辺	
		オニウシノケグサ						●	1	帰化			
		オニシバ	●	●					0				
		オヒゲシバ		●					0				
		オヒシバ	●	●	●	●	●	●	12	在来		草地	
		カゼクサ	●	●	●	●	●	●	9	在来		草地	
		カナリークサヨシ						●	1	帰化			
		カニツリグサ	●	●			●	●	2	在来		草地	
		カモガヤ	●	●	●	●	●	●	1	帰化			
		カモジグサ	●	●	●	●	●	●	11	在来		草地	
		カラスノチャヒキ					●		0				
		カラスムギ	●	●	●	●		●	4	在来		草地	
		カンザンチク		○	○	○			0				カンザンチク、ダイミョウチク
		カンチク			○	○	○		0				
		キツネガヤ						●	1	在来		草地	
		ギョウギシバ	●			●		●	2	在来		草地	
		キンエノコロ	●	●	●	●	●	●	1	在来		草地	
		クサヨシ	●		●	●	●	●	1	在来		水辺	
		クマザサ	○	○	●	○	○	●	10	植栽・逸出			
		クロコヌカグサ	●						0				
		クロチク		○	○	○	○		0				
		ケイヌビエ		●					0			草地	
		ケチヂミザサ						●	6	在来		林縁	
		コウライシバ		○	○	○		○	2	植栽			
		コスズメガヤ						●	1	帰化			
		コヌカグサ	●	●	●	●	●	●	1	帰化			
		コバンソウ	●	●	○	●	●	●	2	帰化			
		コブナグサ	●	●	●	●	●	●	5	在来		水辺	
		コメススキ		●					0				
		コメヒシバ	●	●	●	●	●	●	10	在来		草地	
		ササガヤ					●	●	6	在来		林縁	
		ササクサ	●	●	●				0			林縁	
		サヤヌカグサ					●		0			水辺	
		シナダレスズメガヤ	●	●	●			●	1	帰化			
		シバ	●	●	●	●	●	●	7	一部植栽		草地	
		シバムギ	●	●	●				0				
		シマスズメノヒエ	●	●	●	●	●	●	9	帰化			
		ジュズダマ	●	●	●	●	●	●	4	植栽・帰化			
		シラゲガヤ			●				0				
		ススキ	●	●	●	●	●	●	10	一部植栽	草地	草地	
		スズメガヤ						●	3	在来		草地	
		スズメノカタビラ	●	●	●	●	●	●	13	在来		草地	
		スズメノチャヒキ			●				0			草地	
		スズメノテッポウ	●	●	●	●		●	3	在来		草地	
		スズメノヒエ	●	●	●	●		●	2	在来		草地	
		セイバンモロコシ	●	●	●	●	●	●	4	帰化			
		タイミンチク			○				0				
		チガヤ	●	●	●	●	●	●	9	在来	草地	草地	
		チカラシバ	●	●	●	●	●	●	5	在来		草地	
		チゴザサ	●	●	●	●	●	●	1	在来		水辺	

資料1 植物の年次別確認状況(14/15)

分類(綱)	科名	種名*1	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第6次出現地点数	第6次生育由来	指標環境	在来種の主な生育環境タイプ	第5次報告書載種名
		チヂミザサ	●	●	●	●	●	●	12	在来		林縁	
		チョウセンガリヤス						●	2	在来		林縁	
		ツルヨシ			●				0			水辺	
		トダシバ	●	●	●	●		●	1	在来		草地	
		トボシガラ	●	●	●	●	●	●	8	在来		二次林・明るい樹林	
		ナガハグサ	●	●	●	●	●	●	5	帰化			
		ナギナタガヤ						●	1	帰化			
		ナリヒラダケ	○	○	○	○			0				
		ナルコビエ	●	●	●				0			草地	
		ニワホコリ	●	●	●	●	●	●	8	在来		草地	
		ヌカキビ	●	●	●	●	●	●	8	在来		水辺	
		ヌカボ			●	●	●	●	2	在来		草地	
		ネズミガヤ	●	●	●	●		●	3	在来		草地	
		ネズミノオ	●	●	●	●		●	1	在来		草地	
		ネズミホソムギ						●	2	帰化			
		ネズミムギ	●	●	●	●	●	●	3	帰化			
		ノガリヤス	●				●	●	2	在来		二次林・明るい樹林	
		ノハラスズメノテッポウ					●		0			草地	
		ハチク	○	○	○	○		○	2	植栽			
		ハルガヤ		●					0				
		ヒエ						●	2	逸出		草地	
		ヒエガエリ						●	1	在来		水辺	
		ヒメアシボソ	●	●			●	●	3	在来		林縁	
		ヒメシノ				○	○	○	1	植栽			コクマザサ
		ホソムギ	●	●	●	●		●	2	帰化			
		ホテイチク	○	○	○	○			0				
		マコモ	●	●	●	●	●	●	1	一部植栽		水辺	
		マダケ	○		○		○	○	3	植栽			
		ミゾイチゴツナギ						●	11	在来		林縁	
		ミチシバ		●					0			二次林・明るい樹林	
		ミヤコザサ		○	○	○		○	1	植栽			
		ムギクサ					●	●	3	帰化			
		ムラサキエノコロ	●	●	●	●	●	●	1	在来		草地	
		メガルカヤ	●	●	●	●			0			草地	
		メダケ	●	●	●				0			林縁	
		メヒシバ	●	●	●	●	●	●	13	在来		草地	
		メリケンカルカヤ				●	●	●	5	帰化			
		モウソウチク	○	○	○	○	○	●	5	植栽・逸出			
		ヤダケ	●	●	●	●	●	○	1	植栽		林縁	
		ヤマヌカボ			●			●	1	在来		二次林・明るい樹林	
		ヨシ	●	●	●	●	●	●	2	在来	水生植物の生える水辺	水辺	
	ヤシ	シュロ	●	●	●	●	●	●	16	植栽・逸出	温暖化		
		シュロチク		○	○				0				
		トウジュロ	○		○	○	○	○	3	植栽			
	サトイモ	ウラシマソウ	●	●	●	●	●	●	1	在来		自然林・暗い樹林	
		オランダガイウ		○	○			○	1	植栽			ヒメカイウ
		カラスビシャク	●	●	●	●	●	●	11	在来		草地	
		クワズイモ					○	○	1	植栽			
		ザゼンソウ		○	○				0				
		ショウブ	○	○	○	○		○	3	植栽			
		セキショウ	●	●	●	●	●	●	7	一部植栽		水辺	
		マムシグサ	●	●	●	●		●	2	在来		自然林・暗い樹林	
		ムサシアブミ					○	○	2	植栽			
	ウキクサ	アオウキクサ		●	●	●		●	1	在来		水辺	
		ウキクサ			●		●	●	1	一部植栽		水辺	
	ミクリ	タマミクリ			●				0				
		ナガエミクリ					●		0			水辺	
		ミクリ	○	○	○	○		●	1	移植		水辺	
	ガマ	ガマ			●	●	●	○	2	植栽	水生植物の生える水辺	水辺	
		コガマ				●	●	●	1	在来	水生植物の生える水辺	水辺	
		ヒメガマ	●	●	●	●	●	●	2	一部植栽	水生植物の生える水辺	水辺	
	カヤツリグサ	アイダクグ						●	1	在来		草地	
		アオガヤツリ	●	●				●	2	在来		水辺	
		アオスゲ	●	●	●	●	●	●	7	在来		草地	
		アゼガヤツリ	●	●	●			●	1	逸出		水辺	
		アゼスゲ	●		●	●		○	1	植栽		水辺	
		アゼナルコ				●		○	1	植栽		水辺	
		イガガヤツリ		●					0				
		エナシヒゴクサ					●	●	1	一部植栽		二次林・明るい樹林	
		オオタマツリスゲ					●		0			二次林・明るい樹林	
		カサスゲ		●		●		○	1	植栽		水辺	
		カヤツリグサ	●	●	●	●	●	●	9	在来		草地	
		カワラスゲ	●	●				●	1	在来		林縁	
		カンガレイ						○	1	植栽			
		カンスゲ	●		●	○		○	2	植栽		自然林・暗い樹林	
		クグガヤツリ		●	●	●			0			草地	
		クグテンツキ		●					0			水辺	
		クサスゲ					●	●	2	在来		二次林・明るい樹林	
		ゴウソ					●	●	2	一部植栽		水辺	
		コカンスゲ	●	●					0				
		コゴメガヤツリ	●	●	●	●	●	●	3	在来		草地	
		コジュズスゲ					●		0			二次林・明るい樹林	
		サンカクイ						●	1	在来		水辺	
		ジュズスゲ					●	●	1	在来		二次林・明るい樹林	
		シラスゲ					●	●	3	在来		二次林・明るい樹林	
		シロガヤツリ		●	●				0			水辺	
		タガネソウ	●	●	●	●		●	1	在来		その他	
		タマガヤツリ	●	●	●	●	●		0			水辺	
		チャガヤツリ	●	●		●		●	3	在来		草地	
		テキリスゲ	●	●	●	●			0			自然林・暗い樹林	
		ナキリスゲ	●	●	●	●	●	●	11	在来		二次林・明るい樹林	
		ナルコスゲ		●	●	●			0				
		ヌマガヤツリ		●					0			水辺	
		ノグサ				○			0				
		ノゲヌカスゲ						●	1	在来		二次林・明るい樹林	
		ハマスゲ	●	●	●	●		●	3	一部植栽		草地	
		ヒカゲスゲ			●	●	●	●	2	在来		二次林・明るい樹林	
		ヒゴクサ	●	●	●		●	●	4	在来		二次林・明るい樹林	
		ヒデリコ						●	1	在来		水辺	
		ヒナガヤツリ		●				●	1	在来		水辺	
		ヒメカンスゲ	●	●	●	●	●	●	2	在来		二次林・明るい樹林	
		ヒメクグ	●	●	●	●	●	●	5	在来		草地	
		ヒラボガヤツリ	●						0			草地	
		ビロードスゲ						○	1	植栽			
		フトイ	○	○	○	○	○	○	1	植栽			
		ホソバヒカゲスゲ						●	1	在来		二次林・明るい樹林	
		ホタルイ						●	1	逸出		水辺	

資料1 植物の年次別確認状況(15/15)

分類(綱)	科名	種名*1	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第6次出現地点数	第6次生育由来	指標環境	在来種の主な生育環境タイプ	第5次報告書載種名
		マスクサ	●	●	●	●	●	●	8	在来		草地	
		マツカサススキ					●		0			水辺	
		マツバイ					●		0			水辺	
		マツバスゲ					●		0			水辺	
		ミコシガヤ		●					0			草地	
		ミノボロスゲ				●			0			水辺	
		ミヤマカンスゲ						○	1	植栽			
		メアオスゲ						●	3	在来		草地	
		メリケンガヤツリ					●	●	2	帰化			
		モエギスゲ			●	●			0			二次林・明るい樹林	
		ヤブスゲ	●	●	●	●		●	3	在来		林縁	
		ヤワラスゲ						●	3	在来		林縁	
	バショウ	バショウ						○	1	植栽			
	ショウガ	ミョウガ	○	○	○		○	○	9	植栽			
	ラン	アキネジバナ						●	1	在来		草地	
		エビネ	●	●	●	●	●	●	4	一部移植・植栽		二次林・明るい樹林	
		キエビネ						○	1	植栽			
		キンラン	●	●	●	●	●	●	5	在来	豊かな林床	二次林・明るい樹林	
		ギンラン	●	●	●	●	●	●	3	在来	豊かな林床	二次林・明るい樹林	
		クゲヌマラン						●	1	在来		その他	
		クマガイソウ	○	○					0				
		サイハイラン			●	●	●	●	2	在来		二次林・明るい樹林	
		ササバギンラン					●	●	2	在来		二次林・明るい樹林	
		シュンラン	●	●	●	●	●	●	3	在来	豊かな林床	二次林・明るい樹林	
		シラン	○	○	○	○	○	○	7	植栽			
		ネジバナ	●	●	●	●	●	●	4	一部植栽		草地	
		マヤラン						●	1	在来		自然林・暗い樹林	

凡例
●:野生 ○:植栽
*1 種、亜種、変種、品種、雑種を含む。

資料2 植物の地点別確認状況(1/102)

種名	1 東京女子大学						2 善福寺公園上池						3 善福寺公園下池						4 井草八幡					5 荻窪八幡				6 観泉寺						7 I邸	8 A邸		9 N邸			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第1次	第2次	第3次	第4次
マツバラン																																								
ヒカゲノカズラ																													+											
イワヒバ			1																											1							+	+		
カタヒバ								+									●																							
クラマゴケ			1	1																										1					●	+	1	+	1	1
コンテリクラマゴケ			1				●	+																										●			●	●		
タチクラマゴケ																																	O							
イヌドクサ																																								
スギナ	●	1	2	1	●	●	2	+	+	2	●	●	2	1	2	+	●	●	3	+	2	1	●	●	●		●	+	+	+		●	●		●	+	5	2		
トクサ			1	1	●						O						●	●				1					●	+					+	+	+				1	
アカハナワラビ																																								
オオハナワラビ											O	●					O	●															O							
コハナヤスリ				1																																			
コヒロハハナヤスリ																																	O							
ナツノハナワラビ																																								
ヒロハハナヤスリ												●					●																							
フユノハナワラビ	●	●		1						+								●	+	+				●	●		1	●	+	+	1			●			●	+	+	
オニゼンマイ																																	●							
ゼンマイ	+	+	1	1	●	●								+				●									2	2	2	1		●	+							
ヤマドリゼンマイ																																								
コシダ																																								
カニクサ	●	+	+	1		●		+	+	+	●	●					●	●											1	1		●							
イヌシダ										+					+	+																							
イワヒメワラビ																																								
フモトシダ																		●					●																
ワラビ						●							●	●														+											
シノブ				1																																			
タマシダ				1																																			
イワガネゼンマイ																																							
イワガネソウ																																							
クジャクシダ					●																								+										
タチシノブ			1								●	●			+			●																					
ハコネシダ																																							
ホウライシダ																																							
イノモトソウ			1	2						1		●		1	1	1	++	●	●	1	4	1	●	2	1	1	1			2	2		●	●			+	+	+
オオバノイノモトソウ														1			●	●						+	2							●							
セフリイノモトソウ																																								
コバノヒノキシダ											●	●					●	●																					
トラノオシダ												●																					●					+		
アイアスカイノデ											●	●					O	●																					
アスカイノデ												●					●	●																					
イノデ						●																																	
オオイタチシダ											●																												
オクマワラビ												●						●															●						
オニイノデ																																							
オニヤブソテツ						●				+	+	●	●				++	●																			1	●		
キノクニベニシダ																																	O							
クマワラビ										+	+							●			+	+							1										
ジュウモンジシダ											O																												
テリハヤブソテツ																																	●							
トウゴクシダ												●						●																					
ナガバヤブソテツ												●						●															●						
ベニシダ	1	1	+	+		●	●	+	+		●	●	1	●	+	+	●	●		1	1		●	+		+	1	●	+	1	2		●	●		+	1	●	1	
ミサキカグマ																		●																					
ミヤマベニシダ			+	+																									+							+	+		
ヤブソテツ	●	1	+	+				+	1	1	●	●	1	1		1	●	●			+	+	●	+	●	+	●	+	1	1				+			1	1	
ヤマイタチシダ										+																													
ヤマヤブソテツ																																							
リョウメンシダ												●																					O						
イヌケホシダ																																							
ゲジゲジシダ											●																												
ハシゴシダ																																							
ハリガネワラビ												●						●																					
ヒメシダ																																							
ヒメワラビ	+	1	+	1	●	●				+	+	●	●	1	●	+	+			●	●	1						●	+	1			O				●	●		
ホシダ																																							
ミゾシダ																																	O							
ミドリヒメワラビ											●	●					●	●															●						
イヌワラビ	+	1	2	2	●	●	1	1	1	2	●	●	1	1	1	1	++	●	+	1	1	1	+	+	1	+	+	1	+	1	2		●	1	●	+	1	1	2	1
オオヒメワラビ								+																																
カラフトミヤマシダ																																								
クサソテツ	1	1	1	2												+		●			+	1							1	1	1		●	●				1	1
コウヤワラビ	1	2																			+																		
シケシダ												●					●	●																					
ニシキシダ																																							
ヘビノネゴザ																																							
ホソバシケシダ			+	+																	+	+							1	1								
ヤマイヌワラビ				+						+	+	●		+	+			●			+	1							+	1	1					+	+	1
ノキシノブ			1	1	●					+	+	●	●				●	●			+	1	●	1	+	1	1			+	+		●				+	+	
ヒトツバ												●																											
ヒメノキシノブ					●																																		
マメゾタ																																		●						
ソテツ																													+	1	1						+	+	+
イチョウ	2	1	3	2	●	●	1	1	3	2	●	●	1	2	2	2	●	●	3	3	4	3	●	4	1	4	2	1	2	2	2		●	1			3	3	3	1
アカマツ	1	1	2	1	●	●	2	1	3	1	●	●					O	●	1	●	1	1	●	1	2	3	3	1	1	1	1		●		1	1	+	1	1	1
アトラスシーダー					●																																			
カラマツ																																								
クロマツ		1	3	5	●	●	2	2	3	2	●	●	1	1	2	1	●	●		1	1	2		1	1	3	1	1	1	1	1		●	1				+		1
コメツガ																																								
ゴヨウマツ		+			●	●																							1	1	1					1		+	+	1
ダイオウショウ		+	1	1																																				
タギョウショウ		1	2	3	●																+																		
ドイツトウヒ					●	●																																		
トウヒ			3	2						1																				1								1	1	

資料2 植物の地点別確認状況(2/102)

種名	1 東京女子大学						2 善福寺公園上池						3 善福寺公園下池						4 井草八幡					5 荻窪八幡				6 観泉寺						7 I邸	8 A邸		9 N邸			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第1次	第2次	第3次	第4次
ヒマラヤスギ	2	1	4	5	●	●	1	2	4	3	●	●		2		1	O	●			2	2	●										2			+	1	1	1
ベイマツ				1																																			
モミ	+	●	4	1		●																															+			
リギダマツ																													1	1							1	1		
レバノンシーダー					●																																			
コウヤマキ																									1	2	1			1	1						1	1	1
コウヨウザン		+	2	1	●	●																																		
スギ	1	2	2	2	●	●	●	2	3	2	●	●					●	●	2	3	2		●	1	1	2	2	5	1	1	2		●	●	1	+	2	2	2	1
タチラクウショウ											●	●																												
メタセコイア	1	1	3	2	●	●	1	1	3	2	●			2	4	3	●	●		1	1			1	1	+	+		1	1										
ラクウショウ		●					●	1	2	2	●	●	2	1	3	2	●	●	1	●				+	1															
アスナロ																							●																	
イトヒバ																																								
イブキ																													1						1		1	1	
オウゴンクジャクヒバ																																								
オウゴンサワラ		1	2																																				
オウゴンシノブヒバ				3																																			
カイヅカイブキ	●	1	2	3	●	●																							+					1		1			1
カマクライブキ																																								
カマクラヒバ																																								
キンヒバ																																								
コノテガシワ		1				●					●	●		2		1	++	●																						
サワラ	1	1	3		●	●	2	3	4	2	++	●	2	1	3	3	●	●	2	2	1	3	●	1	1		1							1	1	1	2		
タチビャクシン																																			+					
タマイブキ		1																																						
ニオイヒバ		1	1					2				●						●																						
ネズミサシ																																								
ハイネズ																1																								
ハイビャクシン																													+	+								1	1
ヒノキ	2	1	3	2	●	●	2	3	3	3	●	●	●	2	2	1	●	●	1	2	2	2	+	1	1	4	2	1	5	3	1		●		+	1		1	2	1
ヒノキアスナロ		1	1												1	1					1	1				2	1	1	+	+										
ヒムロ								+																	+				+				1		+				
ヒヨクヒバ		1	1	1							O			1	1	1	●	●															1		●	1	1		
レイランドヒノキ																																								
イヌマキ												●					●	●		●						1	1		+	1	1		●	+	1	+	●	1	1	1
ナギ												●												+	●				+										
ラカンマキ																																		+	1					
イヌガヤ	1	1	1	1		●		+											1	1	+	+	●	+	●			1							1	+				
イチイ		1	2	4	●																								+	1	2			1						
カヤ	1	1	1	1	●			1			●	●							1	1	1	1	●	+	●	1	1	1	1	1	1		●	1	2	+		+	+	1
キャラボク			2	2		●					●	●					O				1	1	●						2	1					1		1	1	1
ヤマモモ		1	1	2	●	●		1			●			1						1			●		●	2	1			1			●						
オニグルミ	1	1	2	2		●	1	●	+			●	1	1		+	●	●									+		1	2	2		O			1	●	+	
カシグルミ																																								
サワグルミ																																								
シナサワグルミ																																								
ペカン																																								
アカメヤナギ								1			●	●	●	1		+	●	●																						
イヌコリヤナギ																																								
ウンリュウヤナギ	+	+		1																																				
オオバヤナギ									3						2	2																								
カワヤナギ																																								
シダレヤナギ							1	2	3	2	●	●	1	2	3	2	●	●			1																				
シバヤナギ																																								
ジャヤナギ																																								
セイヨウハコヤナギ	1	1																				1																		
ネコヤナギ																																								
バッコヤナギ																																								
アカシデ	+	+		2			+	1		+										1				+															
イヌシデ		2		1			2		2	2	●	●							2	0.0	1	1	+	+	●	3	2	+	0.0	3	3		●	2		●				
クマシデ							1														2	2				2													
シダレアカシデ																																								
シラカンバ		1																						+	+								1			+	1	+	1
ツノハシバミ																													+										
ハシバミ																																								
ハンノキ							1	1	1	1	●	●					●											2		2									1	
アカガシ													1	1					1	1	2																1		
アメリカガシワ																																								
アラカシ											●	●					●												1	1	1		●						
イチイガシ																																								
イヌブナ		1	1		●																																		
ウバメガシ							1	+	2	2	●	●		●	1	+	●	●	2	1	+	3	++	+	●	2	1													
ウラジロガシ																																								
オウシュウナラ																																								
カシワ					1															1				●	●														
クヌギ	1	1	2	2	●	●	3	4	4	3	++	●	1	●		+	●	●		1			●	1				1	3	2	2		●			2	2	1	2
クリ		1	1	2	●			1	2	1	●	●							+	●	1			1	1				1	1						+	1	2	1
コナラ	1	1	1	2	●	●	2	1	4	2	●	●		+			●	●			2	2	●	1	2	2	1	1	1	1	1		●	1		+			1	
シラカシ	2	2	2	2	●	●	1	2	3	3	++	●	2	2	3	2	●	●	1	1		3	+	+	2	4	3	1	3	2	1		●	4	3	3	3	3	2	2
スダジイ	2	2	2	3	●	●	2	2	3	3	++	●	1	2	3	3	++	●	5	2	2	2	++	2	1	2	2	2	3	4	3		●	1		1			1	
ツブラジイ																			●																					
ナラガシワ								1																																
ブナ				2	●	●																																		1
マテバシイ				1			1				●	●	2	1	2	2	●	●	2	2	2	3	●	1	1	3	3	1	2	2	1		●		1	1				
アキニレ	1	1	1	1	●		1	1	2	2	●	●		1	1	1	●	●																	+	+			
エノキ	2	2	1	2	●	●	1	1	2	2	●	●	1	1	2	2	●	●	1	1	1	1	●	1	1		2	1	1	1	1		●	+	1	1	2	3	1	
ケヤキ	2	3	4	3	●	●	2	3	4	2	●	●	2	3	4	3	●	●	3	3	4	3	●	3	3	4	2	1	3	3	2		●	2	1	3	3	3	3	2
ハルニレ	+	+																																						
ムクノキ	1	1	1	2	●	●	1	2	3	2	●	●	1	2		2	●	●	1	2	2	3	+	1	2	2	3	1	2	1	2		●		2	1	2	1	3	3
ヨーロッパニレ																																								
イタビカズラ																																								
イチジク																																								
イヌビワ											●	●				1	●	●																						
カジノキ																																								

資料2 植物の地点別確認状況(3/102)

種名	1						2						3						4					5				6						7	8		9			
	東京女子大学						善福寺公園上池						善福寺公園下池						井草八幡					荻窪八幡				観泉寺						I邸	A邸		N邸			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第1次	第2次	第3次	第4次
カナムグラ	+	1	1	2		●	1	1	1	1			2	1	1	+			●	1								1	1	+	2			●	3	3	1	1	3	3
クワクサ	2	1	2	2	●	●	2	1	1	+	●	●	2	+	1	+	●	●	1	●	+	2		●	1		2	1	+	1	2		●	1	1	+	3	+	1	1
コウゾ						●		+					●	●														●	●										
シダレグワ																																							
ツルコウゾ																																							
ハリグワ																																							
ヒメイタビ																																							
ヒメコウゾ											●	●	1															+											
マグワ			1	1				1	+	+				+	+	+				+	1	2	●	1	1	1	1		+	1	1					+		+	+	
ヤマグワ	+	2	+	2	●	●	1	1	1	1	●	●	1	1	+		●	●	+	1			●	+	1	1	1	+					●	+	1		1			
アオカラムシ																		●																						
アオミズ							1	●					●	+	+		●	●	3	●								2	+	2	1					1	1	3	3
アカソ							●	●								2			●																●					
イラクサ					●																																		
ウワバミソウ																														1									1
オニヤブマオ																						+													2				
カテンソウ																																						1	1
カラムシ	2	1	1	2				+							+		●	●	●	1	+																		
コアカソ																				●			●												●				
ナンバンカラムシ					●																																		
ミズ		1											1	●	+		●																	●		●			
ムカゴイラクサ	+	+																																					
メヤブマオ												●						●																					
ヤブマオ	+	1	+	+	●	●	●	1	+		●	●						●	1	1	1	1				+	+							1	1		2	1	2	2
ラセイタソウ																																							
ヤドリギ																																							
アレチギシギシ							1	1	1	1	●	●	●	+	1	2	●	●																			1		1	
イシミカワ							●	1										●						●	1				2					●	+	+	●	1	2	
イタドリ	1	1		1	●		●	1	+	+	●	●				+			3	1	2	1	●	●	1				1				●				1	1	1	1
イヌタデ	2	1	1	2	●	●	2	1	2	1	●	●	2	1	1	1	●	●	1	1	1	1	●			+	1	2	+	1	2		●	●		1	+	+	1	2
ウナギツカミ																																								1
エゾノギシギシ										1						+																								
オオイヌタデ	●	1	+				1	1	4		●	●	1	1	+	+				1	+	1					1		+	+	+			●		+	+		+	1
オオケタデ	●				●								1	●																				●						
ギシギシ	●	1		1	●		1	1	1	1		●	●	+	1	1					1	1				+			+	+	2					1	1	1	2
ギンミズヒキ					●						●	●					●																							
サクラタデ				1										+	1																									
サナエタデ																																								
シャクチリソバ				2																																				
シロバナサクラタデ												●						●																						
シンミズヒキ																																								
スイバ																																								
ソバ																																								
ツルソバ							●	●																																
ツルドクダミ														1			O	●																						
ナガバギシギシ																																								
ハナタデ	●										●	●	●				●	●			2							●	●											
ハルタデ		1																																						
ヒメスイバ																																								
ヒメツルソバ																														2	2		●							
ボントクタデ	●							1	+			●	●	+	+	+	O		●	●	+	+					+		+	1	1			●	●		●		+	+
ママコノシリヌグイ												●						●											2	+	+				+	●	●	+		2
ミズヒキ	2	1	1	3	●	●	2	1	1	3	●	●	1	1	1	3	++	●	3	1	2	1	●	2	1	1	2	●	1	3	2		●	1	1	●	1	1	2	3
ミゾソバ										1		●	2	+	2	1												●	1											
ミチヤナギ							2	1	2	1	●	●	2	1	1	+	●	●	1	1	+	+								+	+			+			1		2	1
ヤナギタデ									+				●	●																									2
ヤナギヌカボ										+							●																						
ヤマゴボウ	+																																							
ヨウシュヤマゴボウ	1	1	+	1	●	●	1	1	1	+	●	●	1	1	2	1	●	●	+	1	1	1		+	1	+	+	●	+	2	1		●	1	+	2	1	+	1	1
オシロイバナ	●	1	+	3			●	●	+	1	●	●	●	+	+	2	●	●																						
クルマバザクロソウ																																								
ザクロソウ	●																		+	1	+	+						+	+	+	+		●		+	+			
ツルナ																																								
スベリヒユ	●	1	+	+								●																1	+	1	1		●			+			1	1
ハゼラン			+	+													●																						1	
ハナスベリヒユ																																								
ウシハコベ	1	1	4	2	●	●	●	+	+	1	●	●	2	1	+	1		●	●	●	+	+		●	1				+	1	1		●	1	●	1	●	1	1	2
オランダミミナグサ		1	1	1	●	●	●	1	1	1	●	●	●	+	1	1	●	●	●	+	1	+	●	●	1	+	+	●	+		1		●			1		+		2
カワラナデシコ			+	+																										+	1									
コハコベ			2	2	●	●	●	1	1	+	●	●			+	2	++	●			+	+	●	1	+	+	+						●	●			●			
ツメクサ			1	+		●		1	1	1	●	●		1	1	1	●	●	●	+	1	1		●	1	1	1		+	1	1		●	2	●	+	1	+	1	1
ナンバンハコベ							●	●																																
ノハラツメクサ						●																																		
ノミノツヅリ																																								
ノミノフスマ																																								1
ハマツメクサ																														1										1
フシグロセンノウ																													+											
ミドリハコベ		2	3	+	●		●	2	2	3	●	●	●	3	2	2	++	●	●	2	+	+		●	2	1	1	●	1	1	2			●		+	●	●	1	2
ミミナグサ	●	1				●							●	●					●	●								●									●			
ムシトリナデシコ			+	+																									+	+	+				+	+	+			
アカザ																																								1
アメリカアリタソウ																																								
アリタソウ																																								
ケアリタソウ	+	1	+	+			1	1			●		2	1	+	+																			1	+	+	+	
コアカザ								+																						+	1				+	●			
ゴウシュウアリタソウ																																								
シロザ	●	1	+	1	●		1	1	1	1	●	●	1	1	1	+	●	●		+	+	2								1	1		●	1			1	+	1	1
ホソバアカザ																																								
アオゲイトウ																																			1					
イヌビユ	3	1		+	●		1	1			●	●		+																1	+					●		+	
ハリビユ																																								
ヒカゲイノコズチ	●	1	1	2	●	●		1		1	●	●		1	2	1	++	●		1	1	2		●	1	1	1	1	+	1	1		●	1	1	●	1	1	1	3
ヒナタイノコズチ	●	1		1	●	●	2	●	2		●		1	●					1	●			●	●	●							●			●					
ヒユ																																								

資料2 植物の地点別確認状況(4/102)

種名	1 東京女子大学						2 善福寺公園上池						3 善福寺公園下池						4 井草八幡					5 荻窪八幡				6 観泉寺						7 I邸	8 A邸		9 N邸			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第1次	第2次	第3次	第4次
ホソアオゲイトウ																																								
ホナガイヌビユ	●												●	+																										
オオヤマレンゲ																													1										
オガタマノキ																									●				1	1									
カラタネオガタマ																																							
コブシ	1	1	1	2	●	●	1	1	1	1	●	●	1	1	2	1	●	●	1	1	2	1	●		+				+	1	1	0	●	+			1	1	1	1
シデコブシ																																								
タイサンボク		1	1	1	●	●														●	1	2							1	1	1		●						
ニシキモクレン																																								
ハクモクレン																																								
ホオノキ		1	1	1	●									1		+		●										+	+	1	1		●		+	+				
モクレン		1	2	2	●	●									1	1	●	●	+	●	1	1							+	+	1				1	+		1	1	1
ユリノキ	1	1	4	2	●	●	2	1	2	2	●	●	3	2	3	2	●	●																		1		1		
サネカズラ	2	1		1	●	●	1	1	2	1	●	●	1	●	+	2	●	●	●	1	1	2	+	2	1	1	2	2	+	1	1	2	2		1	1	+	1	1
シキミ											O						O									1	1	1	1	2	1	●	2	1		1	+	1	1
ゾシンロウバイ					●						●	●					++	●																					
ロウバイ			1	1			1													1	1								+	+	1	●							
アブラチャン																	O																		+	+				
イヌガシ								1							3																									
クスノキ		1	2	2	●			+	3	1	●	●					●	●	2	3	3	5	●	2	2	1	4	2	1	2	2		●			2	2	2	2
クロモジ																																				1	●			
ゲッケイジュ	2	1	1	1	●	●			1	1	●	●									1	1		1	1	2	2		1	1	+		●	1		1	3	1	2	3
シロダモ	2	1	+	1	●	●	1	+	1		●	●					●	●	2	1	2	3	+	1	1	3		1	3	1	1		●	3	1	3	1	1	1	1
タブノキ					●															1			●	1	1								●							
ニッケイ		1																								+							●						
ヤブニッケイ					●	●					O	●						●	+	1			●	2	1	+	+								+	+	+	1	
ヤマコウバシ																																								
ヤマグルマ																							●																
カツラ	1	1	1	1	●					1						+	●	●												1									
アキカラマツ					●	●												●																					
アズマイチゲ																																							
イチリンソウ																														+			O						
イトキツネノボタン												●																											
イヌショウマ			+		●		●	+	+	+						+																							
ウマノアシガタ								+		+				+	+	+																							1
エンコウソウ																	●																						
カザグルマ					●																																		
カラマツソウ						●																																	
キツネノボタン											●	●	1	+				●																					
キンバイソウ																																							
ケキツネノボタン																																							
コボタンヅル											●							●																					
サラシナショウマ																													+	+									
シュウメイギク												●																											
セリバオウレン	1	1	1	1																																			
セリバヒエンソウ			1	1		●				+	++	++	1	2	3	3	●	++											2	+	+								
センニンソウ			+	1	●	●												●																					
タガラシ																																							
トゲミノキツネノボタン													●																										
ニリンソウ					●												●	●						●														
ノカラマツ						●																																	
ハナトリカブト																																					+	+	
ヒメウズ	●	1	1		●	●							2				●	●																					
フクジュソウ																																		●						
ボタンヅル			+	+	●																							●	+	1	+									
ミスミソウ																																								
ミヤマハンショウヅル						●																																		
リュウキンカ																																							
レンゲショウマ			+																										+	+	+								
イカリソウ			+																									●	+	1	1						+	+	1
サンカヨウ					●																																			
トキワイカリソウ																													+	+	1								
ナンテン	+	1	+	1	●	●				+		●	●					●			1	1		+	●			+	+	1	2		●	1	1	+	+	+	+	+
ヒイラギナンテン				+				+	2	2	●	●	2	1	3	2	++	●	1	●		3	●		1	1		1	+	+	4			1	1	1		+	+	2
ヒロハヘビノボラズ																																							
ホソバヒイラギナンテン																	●	●																	1				
メギ	+	1	1	1			1	1	+		●	●																						1						
アケビ	1	1	1	1	●	●						●					●	●	2	●		1	●	2	●			1	+	+	1		●	1		+	1	3	+	
ゴヨウアケビ																																								
ミツバアケビ												●					●	●																	1		●	+	+
ムベ												●					●	●	1	●	+								+	+	+		●		1	●	1	+	+	+
アオツヅラフジ	+	1				●	●	+				●						●	+	●				+		+	+								●	●				
ツヅラフジ	+	1																	●				●																	
コウホネ																																								
ハス																																								
ヒツジグサ																																								
マツモ																																								
ドクダミ	2	1	3	4	●	●	2	2	1	2	++	●	2	1	2	2	++	●	1	2	2	2	●	2	2	1	3	●	1	1	2		●	●	●	+	●	1		2
ハンゲショウ																	●	●											+	+	2		●						
センリョウ						●						●						●																●						1
ヒトリシズカ	+	1	+	+	●								●	●										●	●												+			
フタリシズカ			+	2	●	●												●										●	+	2	1		●				+	+	+
ウマノスズクサ										+		●	1			+		●																					
カンアオイ			+	1		●																							+										+
タマノカンアオイ		1																																					
ヒメカンアオイ																																							
フタバアオイ																		●																				+	
ヤマシャクヤク																																						+	
オニマタタビ											●			1									●						+			●				1	1	1
オトメツバキ				1	1		●				●				+	+	●	●								1	1												
カンツバキ					1					1	1	●					●				2	2	●							2	2					1		+	+	
キンギョツバキ												●																												
サカキ	2			1	●		1	+	1			●	1	●		+	●	●	2	2	1	3	●	1	2	2	1	1	1	1			●	2	+	●		+	+	+
サザンカ	1	2	2	3	●	●					●	●	2	1	2	+	●	●	1	●	1	1	●			2	1	1	1	+	+		●		1	1	1	1	1	1

資料2 植物の地点別確認状況(5/102)

種名	1 東京女子大学						2 善福寺公園上池						3 善福寺公園下池						4 井草八幡					5 荻窪八幡				6 観泉寺						7 I邸	8 A邸		9 N邸			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第1次	第2次	第3次	第4次
チャノキ		1	1	3	●	●		1	1	2	++	●					●	●			+	+	●	+	●	1	1		1	1	1		●	2	2	1	2	+	2	2
ツバキ				2	●					1	●	●					●	●				4	●								2		●						1
トウツバキ						●																																	
ナツツバキ			1	1	●													●			+	+			1				+	1	1		●			+		+	+	+
ハマヒサカキ								1	1	1	●	●					●	●		1			●							2			●							
ヒコサンヒメシャラ					●																																		
ヒサカキ	2	1	2	1	●	●	2	2	3	3	●	●			2	2	●	●	2	1	2	4	++	1	2	2	2	2	2	1	2		●	2	2	1	1	1	2	1
ヒメシャラ																					+	+																+	1
モッコク	1	1	+	1		●					●	●		1		2	●	●	1	1	1			+	1	2	2	1	1	1	1		●	2	1	2	1	1	+	+
ヤブツバキ	1	2	2	1	●			1	3	1	●	●		2	3	1	●	●	2	1	1	+	●	1	●	2	1	2	2	2	2		●	2		2	2	1	1	1
オトギリソウ																																		●						
キンシバイ											●	●					●	●								+	1				1									
コケオトギリ									+																						●	O	1					+	+
セイヨウキンシバイ																																							
トモエソウ			1																																				
ヒペリクム・ヒドコート																																							
ヒメオトギリ	●	1		+																																			
ビヨウヤナギ	1	1	+	2	●													●											1	1	1					+				2
キケマン																	●																						
クサノオウ	●	1		1	●	●												●											+	1									
ジロボウエンゴサク																																							
タケニグサ	+	1	+	1	●	●	●	1	+	+	●		1	+	+		●	●	●	1	+	1					1	●	+	1	1		●	2				+	1	1
ナガミヒナゲシ										1	●	●				1	●	●															●					+	1	
ヒナゲシ																																							
ミヤマキケマン																													+	+									
ムラサキケマン				1	●	●	●	+			●	●	●	+			++	●	●	●	1	1							+	+	+		●				●	1	+	
ヤマエンゴサク			+																																				
ヤマブキソウ		1																●											+										
アブラナ																	●																						
イヌカキネガラシ																																							
イヌガラシ		1	1	1	●		1	1	1	2	●	●	1	+	1	2	●	●	+	1	+	+		●	1	+	1	●	+	+	1		●	1	●	+	1	1	1	1
イヌナズナ				1				+																					+		1					+				1
オランダガラシ																	●																							
カキネガラシ		1																																					
カラクサナズナ																																							
グンバイナズナ																																							
ジャニンジン																																							
ショカツサイ	●	2	2	5	●	●	●	1	1	1	●	●	●	1	1	1	●	●						●	●			●	1	1	3		●			+		+	+	2
スカシタゴボウ					●																											1		●						
セイヨウアブラナ								1																																
セイヨウカラシナ																																							
タネツケバナ		1	+	2								●					●	●			+	+				+		●	+	1	1			+	+	+	+	+	1
ナズナ	●	1	+	+	●		●	+	2	2	●	●	●	2	2	2	●	●	●	1	1	+						●	+	+	1		●	●			●	+		+
ノハラガラシ																																							
ハタザオ																																							
ヒメグンバイナズナ																																							
マメグンバイナズナ	1	1					●	1		+			1	●	1	+																								1
ミチタネツケバナ																	●	●															●						
ミチバタガラシ		1																		1					●														
アメリカスズカケノキ		1																																					
スズカケノキ	3		2		●					4				2																						2	3	2	
モミジバスズカケノキ						●																																	
イスノキ												●																											
シナマンサク			+																																				
トキワマンサク																																							
トサミズキ							2	2	2	2	++	●			2	2	++												+	1	2						+	+	+	
ヒュウガミズキ	1	1	1	3	●					2	++			2	2	2	++	●											+	1			●							
フウ					●																																		
ベニバナトキワマンサク												●						●																						
マルバノキ											●						●												2										
マンサク			1	1	●	●									+	1													1										
モミジバフウ					●																						1												
オノマンネングサ				+										+																			●						
キリンソウ			+																																				
コモチマンネングサ		1		+	●	●	●	●			●	●					●	●															●				●	+	+	+
タイトゴメ																																							
ツルマンネングサ	1															+																				+			
ベンケイソウ																																							
マルバマンネングサ																		●																						
メキシコマンネングサ			+	+			●	●														1																	2
メノマンネングサ	●		+	+																																			
ヨコハママンネングサ																																							
アジサイ	1	1	1	2	●	●	2	2	1	1	++	●		1	1	1	++	●		1	2	1	●			2	2	1	+	+	3		●	2		1	1	+	+	2
アマチャ																																							
アメリカノリノキ																																							
ウツギ		1	+	+	●			1	1	1	●	●				+		●				+												1	●	1	1	+	+	+
ガクアジサイ	+	1			●		2	2			++	●	1	●			●	●															●							
カシワバアジサイ												●																												
キレングショウマ			+																																				
ギンバイソウ																																							
コマガタケスグリ			+																																				
サラサウツギ																																							
セイヨウアジサイ																																							
タコノアシ																																							
タマアジサイ					●			+						+																									
チダケサシ			4	1																									+										1
トリアシショウマ																																							1
ノリウツギ																																							
バイカウツギ																																							
ハルユキノシタ																																							
ヒメウツギ											●	●																							+				1
フサスグリ			1																																		+		
マルバウツギ								+						+																									
ヤマアジサイ			+								●	●																											

資料2 植物の地点別確認状況(6/102)

種名	1 東京女子大学						2 善福寺公園上池						3 善福寺公園下池						4 井草八幡					5 荻窪八幡				6 観泉寺						7 I邸	8 A邸		9 N邸			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第1次	第2次	第3次	第4次
ユキノシタ	1	1	1	1				+	2	2	●	●	2	1	1	2	++	●											+	2	2		●	●	●	+	1	+	1	2
トベラ				1													●	●					●										●					+	+
アズキナシ																																								
イトザクラ		+	2	1	●				2	2	●	●		1	1	1	●	●		1	1	1							1	1	2		●				+	1	1
イヌザクラ	+		2	2			1	1	1	1	●	●									1								3	1				1		1				
イヌリンゴ			1	1	●																+	+				+	1		+								+	+	+
イブキシモツケ											●	●					●	●																					
ウコンザクラ											●	●																											
ウメ		1	2	3	●	●		1	2	2	●	●		1			●	●		●	1	1	●		1	2	1		1	1	1		●			1		+	1	1
ウワミズザクラ					●																																		
エドヒガン												●					●																						
エビガライチゴ					●												●																						
オオカナメモチ																																							
オオシマザクラ					●						●	●				+	●	●																					
オヘビイチゴ			1						1	1						1		●																					
オモイガワ																																							
カイドウ		1	1		●			2	2	2	●			2	2	2	●			●	1	1							+						1				
カザンデマリ																																							
カジイチゴ	1	1						1	1	1	●	●	1	1	1	1	++	●						●	1	+	1	1	+				1			1	+	+	
カスミザクラ																																							
カナメモチ	1	1	2	4	●	●	●	1	1	1	●	●		3	1	1	●	●	+	1		1		+	●	2	1	●	1	4	1		●	2	1	1	●	1	1	1
カマツカ																	●							+												●			
カリン		1	1	1	●															●	+	3	●		●	1	2		1	1								1	
カワゾザクラ																																							
カンヒザクラ																																							
キジムシロ					●												●																						
キンミズヒキ		1	1	1	●							●					●	●										1	1	+	+								
クサイチゴ	1	1	+	1	●	●											●	●	1	1			●	+	●														
クサボケ		1	1	1	●												●	●						+	●			1					+					+	
クマイチゴ																																								
コウバイ																																							
コゴメウツギ							1	1	1	1	●	●					●	●		1	+		●																
コシノヒガンザクラ																																							
コデマリ			1	1	●	●		1	1	1	●	●	2	1	1	1	●	●	+	1	1	+						1	+	+	+								
コバザクラ																																							
コマツオトメ																																							
ザイフリボク																																						1	
サクラ(ギョイコウ)					●									1																									
サトザクラ		1	2	1				2	2	2	++	●		1			●	●			2	1			●	2			1	1					1				
サトザクラ(関山)																																							
サトザクラ(松月)																																							
サトザクラ(八重曙)																																							
サトザクラ(普賢象)																																							
サトザクラ(妹背)																																							
サトザクラ(陽光)																																							
サンザシ			+		●	●																								1			+	1	+	+	+		
シジミバナ								2				●		2							1																		
シモツケ						●		1		+			1	●						1	1															+	1			1
シモツケソウ										+																				+	+								
シャリンバイ					●	●						●									+	+	●									●	1					+	
ジュウガツザクラ																																							
シラハタザクラ																																							
シロヤマブキ		1	+								●							●			1	1							+	+	1		●			●	+		+
ジンダイアケボノ																																							
ズミ																																							
スモモ																					1																	1	
セイヨウサンザシ		1																																					
セイヨウスモモ																																						2	
セイヨウミザクラ																																						1	
セイヨウリンゴ					●																																		
ソメイヨシノ		4	4	4	●	●		4	5	4	++	●		4	4	4	●	●		2	3		●		1				+	1			1		1	1	1
ダイコンソウ																																							
タチバナモドキ						●			+		●	●					●	●						1									1						
テリハノイバラ					●																																		
トキワサンザシ																																							
トサシモツケ											●	●					●																						
ナガバモミジイチゴ																																							
ナシ																																							
ナナカマド		1				●																																	
ナワシロイチゴ	+	1	+		●	●	●						●					●																					
ニガイチゴ																																							
ニワウメ																																							
ノイバラ	2	1	1	2	●	●	1	+	+		●	●	1	+	1	1	●	●	+	●	1		●	+	●			+	+	+			●	1	1	+	1	+	+	1
ハタザクラ																																							
ハナカイドウ												●						●																					
ハマナス																																							
ハヤザキオオシマザクラ																																							
バライチゴ	●	1		1																																			
ビワ	+	1	+	1	●	●					●	●		+			●	●			1	1	●	+	1	2		+	1	1	1		●	+	1	1			+	
ベニシタン																									●				+	+	+					+			
ヘビイチゴ	2	2	1	2	●	●	2	2	1	4	++	●	3	1	1	4	++	●	1	2	2	2		●	+	1	2	●	1	3	2			1		2	●	1	4	4
ボケ	1		+	1	●	●	1	1	+	+	●			1			●	●	+	1	1	1				+	+		+	+	+					+	+	+	+
ホザキナナカマド	1	1		+																																+	1	1	
マメザクラ																																						+	
マルバノシャリンバイ																																							
ミカイドウ																																							
ミツバツチグリ	●	1																																					
モッコウバラ																																							
モミジイチゴ																										1			+						+				
モモ	+	1	1	1	●	●						●																	+	2									
ヤエベニシダレ																																							
ヤエヤマブキ																																							
ヤブヘビイチゴ	1	1					●	2		1	●	●	1	1			●	●	●	●				●	●			●											
ヤマザクラ	1	1	3	2			1	1	3	2	●	●		1		1	●	●	1	1	2	2	●	1	●	2		+	+	1			●			1	2	2	1

資料2 植物の地点別確認状況(7/102)

種名	1 東京女子大学						2 善福寺公園上池						3 善福寺公園下池						4 井草八幡					5 荻窪八幡				6 観泉寺						7 I邸	8 A邸		9 N邸			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第1次	第2次	第3次	第4次
ヤマブキ	1	1	2	3	●	●	1	2	1	1	++	●	1	1	1	1	++	●	1	1	+	+	●		1	1	+	+	+				●	1			1	1	1	1
ユキヤナギ	●	1	1	2	●	●	1	2	1	1	++	●			2	2	●	●		1	1	+	●											1			●			
ユスラウメ			+									●																		+							+	+		
ヨウシュン																																								
リキュウバイ					●																																			
レッドロビン																																								
ワレモコウ		1																											+	1	1									
紅華					●																																			
アレチヌスビトハギ																		●																						
イタチハギ																																								
イヌエンジュ						●																																		
ウマゴヤシ																																								
エニシダ			+						+																					1	+				+				
エンジュ	1	1	1	1	●		1	1		1	●	●	1	2	2	3	●	●	1	1	1	3				+				+					+	+	1	1	1
カスマグサ																																								
カワラケツメイ																																								
キハギ																																				1				
クサネム																																								
クズ	1	1	1	1	●		3	1	1	1	●	●	2	1	1		●	●																	1	1	+	
クスダマツメクサ																																								1
クララ																																								
ゲンゲ			1	+																																				
コマツナギ																																								
コメツブウマゴヤシ																																								
サイカチ												●																												
シラハギ												●																												
シロツメクサ	2	2		2	●	●	●	1		1	++	●		1	1	2	●	●		1															●	1	1	1
スズメノエンドウ											●	●						●																		●			
ツルマメ	●				●								●																							●				
トゲナシハリエンジュ							1	1	4		●		1	1	4																				1					
ナンテンハギ																																				●				
ヌスビトハギ							●	●	1						+													●	+					●					
ネコハギ	+	1		+														●																+					1
ネムノキ	+	1			●	●												●																					
ノアズキ																																								
ノササゲ	+				●	●																																		
ハナエンジュ																																								
ハナズオウ			1	1	●	●	●	+	+	+	●	●		+		+	●	●																					
ハナセンナ												●																												
ハリエンジュ		1	2	1	●	●		1	3	3	●	●			2	2					2		●													+			
ヒロハノレンリソウ																																								
フサアカシア																																								
フジ	+	1	2	2	●	●	2	+	+		●	●	1	1			●	●	2	2	1			+	+	+		1	1	2	1		●	1			1	1	1	1
フジカンゾウ			+					1																					3	1										
マキエハギ																																								
マルバハギ	+					●																						1												
マルバヤハズソウ																																								
ミヤギノハギ		1	1																									+	+	2	1					+				
ミヤコグサ								1																																
ムサシノハギ												●																												
ムラサキウマゴヤシ																																								
ムラサキツメクサ								+																								●							1
メドハギ	1	1		1				1																																
ヤハズエンドウ	●	1	1	+	●	●						●						●	●	●								●	●	+	1		●				3	3	1
ヤハズソウ					●			●					1	+																						1	+			
ヤブツルアズキ																						1															+	+	+	
ヤブハギ																																								
ヤブマメ	+	1	1	2	●	●	●		+	+	●	●	2	1	+	2	●	●	+	●	+						1	●	+	+	1		●	+		1	1	1	1	4
ヤマハギ					●		1	1																										1			+	●		
アカカタバミ				1					1	2	●			+		1	●			1	+	+	●		+	+	+		+	+	1				+			1	1
イモカタバミ											●	●						●																						
ウスアカカタバミ			1	1					1	2					1	1				1	1	1	●		+	1	1			+	1							1	1
オオキバナカタバミ																																								
オッタチカタバミ						●						●						●																						
カタバミ	●	2	1	2	●	●	2	1	1	3	●	●	●	1	1	1	●	●	+	1	1	1	●	●	+		+	+	1	2		●	2	+	+	1	1	1	1
ハナカタバミ					●																																			
ベニカタバミ						●																																		
ミヤマカタバミ																																								
ムラサキカタバミ	+	1	1	1	●	●	1	1	1	+		++	1	1	1	1	++	++		+	+	+	●	+	+	+	+	●	●	2	1			+	●	+	●	+	1	1
アメリカフウロ			+	+	●	●						●					●	●														●						+	1
グンナイフウロ																																								
ゲンノショウコ	●	1	+	+	●	●						●					●	●										●	●								1	1	1	1
ヒメフウロ																		●																						
アマ																																								
アカメガシワ	1	1	1	1	●	●	1	1	1	1	●	●	1	1	1	1	●	●	1	1	1	1	+	+	1	3	2	1	1	2	1		●	2	3	1	1	+	+	+
アブラギリ																																								
エノキグサ	1	1	1	1	●	●	1	1	1	+	●	●	1	1	1	1	●	●	2	1	+	1			+		+	+	+		+		●	+	+		1	+		+
オオニシキソウ	+	1	2	2	●	●																																		
オオバベニガシワ																																								
キダチコミカンソウ																																								
コニシキソウ	1	1	1	3	●	●	2	●	1						1	1			+	1	+	2					2	●	+	2	1		●	1	●	+	+	+	2	2
コミカンソウ	●			+		●											●	●															●	●		+			1	+
ショウジョウソウ																																		●						
シラキ					●																																			
タカトウダイ																		●																						
トウダイグサ																																								
ナガエコミカンソウ																																								
ナツトウダイ				1																																			
ナンキンハゼ																		●																						
ニシキソウ	●	1		3																										+										
ハイニシキソウ																																								
ヒトツバハギ																																								
ヒメミカンソウ																																								
ヒメユズリハ																																								

資料2 植物の地点別確認状況(8/102)

種名	1 東京女子大学						2 善福寺公園上池						3 善福寺公園下池						4 井草八幡					5 荻窪八幡				6 観泉寺						7 I邸	8 A邸		9 N邸			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第1次	第2次	第3次	第4次
ユズリハ	+	1	1	1	●	●	1	+	1	1	●	●					●	●		1	1	1		+	1	+	+			2			●	2			+	1	+	1
アサクラザンショウ																				+	+	1																		
イヌザンショウ						●															+						1												
ウンシュウミカン				1																		+							1		1				●				1
カラスザンショウ					●						●	●																					O					+	
カラタチ																	●	●				●						1	1										
キハダ					●																																		
キンカン																																							
コクサギ																	●																						
サンショウ	1	1	1	1	●	●	1	1	+		●	●	1	+		+	●	●	+	1	+	4	●	+	+	+	1	1	+		1		●	1	1	+	+	+	+	1
ダイダイ																																								
ツルシキミ																																								
ナツミカン		1	1		●	●	+												+	●	+		●			1							●				+	+	1	
ミヤマシキミ																																								
ユズ	+																		1	●	1	1						+	+				●	+	1	+	●	+		
ニガキ		+			●							●					●	●															O							
ニワウルシ		1	+												+																						1	+	+	
センダン					●			1	1	1	●	●		+			●	●							1	+	2		1	+	1		●					1	1	1
チャンチン						●																																		
ウルシ																																					1			
ツタウルシ																																		+						
ヌルデ	1	1				●	●	1	1		●	●	1	1			●	●	+	1	+	1		+	+	1		+	+	+				+	1	+	●	+	1	+
ハゼノキ						●		+				●													1				+	1	1			+			1	+	+	
ヤマウルシ		1						+			●																		+	+							1			
ヤマハゼ																																								
イタヤカエデ											●	●						●	+	●				+	1				1		1		O						
イロハモミジ	2	3	3	3	●	●	2	1	3	2	●	●	1	1	1	1	●	●	2	3	1	2	●	1	1	2	2	1	2	+	1		●	2	1	●	1	1	1	2
ウリカエデ																																								
エンコウカエデ																	●	●												1										
オオイタヤメイゲツ																				1																	1			
オオモミジ												●																					●							
オニイタヤ																										1														
カジカエデ																													+											
コハウチワカエデ																																								
サトウカエデ						●																																		
チリメンカエデ																																								
トウカエデ	2	2	3	5		●		1	2	2	●	●	3	2	2	2	●	●	1	1	2	2	●					+	1	2	1					1	1	+	
トネリコバノカエデ																																								
ノムラカエデ																																								
ハウチワカエデ																			1									+							+					
ハナノキ																																								
ミツデカエデ																														1	1									
メグスリノキ																																								
ヤマモミジ																										1				1										
フウセンカズラ																																								
ムクロジ		1	1	1	●		1	1	2	2	●	●					●	●						1	●	2				+			●						+	
モクゲンジ																																								
トチノキ	1	1					1	1	1	1	●	●	3	2	2	2	●	●	1	1								1	+	1						+	+	+	
マロニエ					●	●																																		
アワブキ																																								
ヤマビワ									+																															
アフリカホウセンカ																	●																							
キツリフネ	●			+													++	●											+	+	+									
ツリフネソウ					●																																			
アオハダ																																								
イヌツゲ	1		2	2	●		2		3	2	●	●	1			1	●	●			1		●	2		2	2	1		2	1		●	2	1				+	1
ウメモドキ			1	1				+											+	1	+	+													1	1	+	+	
クロガネモチ	+	+	1	1	●							●							+	1		+					1						●					+	1
クロソヨゴ																																								
セイヨウヒイラギ												●																										+	+	
ソヨゴ																																	●				+	+		
タラヨウ	+				●	●								+							+				1	1	1	1		●	1	1	+						
モチノキ	1	1	1	2	●	●	1	●	2		●	●							2	1	1	1	●	2	2	1	1		2	2	1		●	2	1	1	1	2	2	3
ヤバネヒイラギモチ																																								
オオツリバナ						●																																		
コマユミ	+						1	+										●										+						1						
ツリバナ					●													●																						
ツルウメモドキ	1	1			●	●						●	1	1	+	+	●	●	1	●	+		●	+	●			+	1	+	1			1		+	2	●		
ツルマサキ			+					+																																
ニシキギ	+	1	+	+								●		1				●											+	+						+	+	1	1
フイリマサキ																																								
マサキ	1	1		+	●				1	1	●	●		1	1	2	●	●								1	1	1	1		●	1	1	+	+	+				
マユミ	1	1	1	1	●	●	1	1	+	+	●	●	1	1	2	1		●	+	+	1		●	+	1			+	+	+	+				1	+	1	+	+	1
ゴンズイ	+										●	●					●	●																+						
ミツバウツギ																																								
セイヨウツゲ																																								
ツゲ					●	●						●													1															
ヒメツゲ																																								
フッキソウ																	●	●								2	2			1	1		●							3
クマヤナギ																																								
ケンポナシ																																								
ナツメ	●	1		1																																		+	+	
エビヅル							●	●					1	●						+					+		+	1												
サンカクヅル																																								
ツタ	2	1	1	2	●	●	1	+	+	2	●	●	1	1	1	1	●	●	1	1	3	1	●	1	1	1	2		+	1	1		●	1	1	+	1	●	1	1
ノブドウ	+	2	+	1	●	●	1	1	1	1	●	●	1	+			●	●	+	●		1			1		1	●	+	+	1		●	●	1	+	1	●	1	1
ヤブガラシ	1	2	2	1	●	●	2	2	1	2	●	●	2	2	2	2	●	●		2	1	3	●	1	1	1	1	●	1	1	1		●	1	●	2	1	+	2	2
ヤマブドウ																																								
ホルトノキ																																								
カラスノゴマ																		●																						
シナノキ																				1		1	●							1									+	
ボダイジュ																												+	+	1	1		●							
アメリカキンゴジカ																																								
スイフヨウ												●																												

資料2 植物の地点別確認状況(9/102)

種名	1 東京女子大学						2 善福寺公園上池						3 善福寺公園下池						4 井草八幡					5 荻窪八幡				6 観泉寺						7 I邸	8 A邸		9 N邸			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第1次	第2次	第3次	第4次
ゼニアオイ																																								
タチアオイ																																								
フユアオイ																																								
フヨウ							●	1	1		●	●					●	●											+	+						+				
ムクゲ		1	1	1	●	●			2	2	●	●		+	+	2	●	●										1	+	+	+			1	1	●				1
モミジアオイ																																								
アオギリ	1	1	2	1		●		+	+	+		●	1	●			●	●	1	1	1	2	●	2	3		1	+	2	1	1		●	1	+	+	+	1	1	1
オニシバリ																																									
ジンチョウゲ			1	1				+			●	●					●	●		●	1								1						1				1
ミツマタ																														+				1	1	+				
アキグミ																																								
オオバグミ					●													●																					
ダイオウグミ																																								
ツルグミ																																								
トウグミ							1					●																												
ナツグミ				1			1	1			●	●			+	+	●	●			1		●													+	+	1	
ナワシログミ	1					●	2	2	2	2	●	●	2	1	2	2	●	●																		+				
イイギリ	1	1	2	1	●			1		1		●	1	●	2	1	●	●	+	1	1			+	1	2	1									+	+	+	
アオイスミレ						●																																		
アカネスミレ																																								
アメリカスミレサイシン											●	●					●	●																					
アリアケスミレ																																								
エイザンスミレ		1																							+	+	+		+								+	+
エゾノタチツボスミレ					●	●																																		
ケマルバスミレ				+	+																																			
コスミレ				3													●	●			+	+			+	+				+	+				●			+	1
サクラスミレ																										1				+									
シハイスミレ				+											+	+					+	+				1			+	+					+				
スミレ			+	+	●																				+	+	+			+				1	+		●	1		
スミレサイシン				1	●										+						+	+				+	2			+	+						1	1
タチツボスミレ	●	2	1	3	●	●	●	1	1	1	++	●	●	1	1	1	++	●	+	2	2	2	●	+	1	1	1	●	1	2	2		●	2		+		1	4	2
ツボスミレ			+	+	●						++	●						●	●	●	1	1		●	●	+				+	+			●		+	●	+	1	1
ナガバノスミレサイシン				1																																				
ニオイスミレ	1	1	+	2		●		1	+	+	●		●	2	+		●			+	+	2			+	1	2			1	2				+			1	2
ニオイタチツボスミレ																																								
ノジスミレ																																								
ヒカゲスミレ			+	1					+																	+	+			+	1				+		1	2	2
ヒゴスミレ																													+											
ヒメスミレ																																	●							
フモトスミレ																																								
マルバスミレ		1	+	2			●	1	+	+	●	●	●	1				●	●	1	+	+		1	1			●	+	+	+			●	●		●	+	+	1
キブシ																																								
シュウカイドウ												●						●																					
アマチャヅル	2	2	2	2	●	●	1	+	1	1	●	●	1	1	1	1	●	●	2	2	+	+		2	●			3	+	2	1			●	+	●	+	+	3	2
アレチウリ																																								
カラスウリ	1	1	1	1	●	●	●	1	1	+	●	●	●	1	+	2	●	●	●	1	2	2	●	+	1	1	1	●	+	2	1		●	1	3	+	1	1	1	3
キカラスウリ												●																					●							
ゴキヅル																																								
スズメウリ																																								
ミヤマニガウリ																																								
エゾミソハギ																																								
サルスベリ		1		1	●	●				1	●	●		1	+	+	●	●			1	+	●			1	1		+	1					+		+	1	1
ミソハギ																													+	+										
ブラシノキ																																						+	+	
アカバナ																																								
アレチマツヨイグサ																																								
オオマツヨイグサ	+	1		+																										+	+						●	1	+	1
コマツヨイグサ																																								
ヒルザキツキミソウ			+	+																																				
マツヨイグサ					●				+					+																+						●			
ミズタマソウ								+			●		1	●															+	+									
メマツヨイグサ	●				●	●						●						●											+						1				
ユウゲショウ												●						●												+	+								1
オオフサモ												●																												
ウリノキ																																								
アオキ	3	1	3	3	●	●	2	3	1	1	●	●	1	2	2	1	●	●	2	2	3	3	●	2	3	2	2	2	1	+	1		●	1	+	3	1	3	3	1
アメリカヤマボウシ	1	1	1	3	●	●					●	●	2	1	1	1	●	●			+	+	●						1	1	1			1		+			1	+	1
クマノミズキ											●																														
サンシュユ			+	+				+	+		●	●					●			●										+							1		+	
ハナイカダ												●						●																					+	
ハンカチノキ																																								
ミズキ	1	1	3	3	●		1	1			●	●	1	2	1	1	●	●	2	1	1		●	1	1	2	+	1	2	1			●	2	3	3	1	1	1	3
ヤマボウシ												●																	+										
ウド	+	1	1	+	●		●	+	1	+	O		●	1	+	+			+			+						+	1	1	+			●	+	+	1	+	1	1
カクレミノ												●							+	●	1	1	●	●	●			+	+		1		●				●	+	+	+
カナリーキヅタ																																								
カミヤツデ																																								
キヅタ	3	1	1	1	●	●	●	1	1	1		●				1	●	●	2	1	1	2	●	2	●	2	2	1	1	2	1		●	1	1	+	2	+	3	1
コシアブラ																																								
セイヨウキヅタ					●							●																												
タラノキ					●			1	2		●			+	+	+		●		1									1	+							+	+	
ハリギリ																																								
ヤツデ	3	1	2	2	●	●	1	2	2		●	●	1	●	+	2	●	●	1	1	2	3	●	1	2	2	1	2	+	+	2		●	1		+	1	+	1	1
ヤマウコギ																																								
アシタバ			+	1													●	●											+	1	1			●	+	1			+	+
ウマノミツバ			+	+																																				
オオチドメ									+																															
オオバチドメ																																								
オヤブジラミ																																								
シシウド																																								
シャク																													+											+
セリ				+		●				1		●	1	+	1	1	●	●																		+	1		1
セントウソウ			+	2		●												●						●	●														
チドメグサ		1	1	1			1	1	1	2	●			1	1	1		●		1	1	1		●	+	1	2		+	1	2		●	+	●	+	●	1	2	2

資料2 植物の地点別確認状況(10/102)

種名	1						2						3						4					5				6						7	8		9			
	東京女子大学						善福寺公園上池						善福寺公園下池						井草八幡					荻窪八幡				観泉寺						I邸	A邸		N邸			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第1次	第2次	第3次	第4次
ノダケ							1	1					1	●	+			●																					
ノチドメ					●		●	1			●	●			+																								
ハナウド																																							
ヒメチドメ																					1	+											●						
マツバゼリ																																							
ミツバ		1	+	+	●	●	1	1	+		●	●	1	●				●			+	+												●					+
ムラサキミツバ												●						●																					
ヤブジラミ						●						●						●																					
ヤブニンジン					●	●						●					●	●																					
ヤマゼリ																		●																					
ザクロ		1		1																																			
ギョリュウ																																							
リョウブ																																					+	+	+	+
アズマシャクナゲ																												●												
アセビ	2	1	1	1	●	●				2				+	2	2	●	●	+	●	1							1	1			●			+		+	+	+
アメリカイワナンテン										+					+	+					+		●									●							
アメリカシャクナゲ		1	+														●	●																	+		+	+	
イワナンテン																													+										
ウンゼンツツジ									2	2					2	2																							
オオムラサキ		2	3	3	●	●		4	3	2	++	●		3	2	2	++	●		2	1	1	●		1	2	1		+	2	2		●			1		+	1	2
キリシマツツジ		2	2	2																2					1														
クルメツツジ						●		2		2	++	●					++	●			1	1						1	+	+					+		1			
サツキ		2		3	●	●		4	1	1	++	●		1		+	●	●		2	2	2			1	2	2		1	2	2		●			1		1	1	2
サラサドウダン												●																											
シロヤシオ																													1										
セイヨウシャクナゲ			1	1							●	●					++	●			1	1	●														+	+
ドウダンツツジ		1	2	4	●	●		2	2	2	●	●		1	2	2	++	●		1	2	1	●			2	1		+	1	1		●			+		+	1	3
ナツハゼ																													1										
ニオイツツジ											●	●					●	●																					
ハクサンシャクナゲ																													1										
ヒラドツツジ																																							
ブルーベリー					●																																		
ベニサラサドウダン		1	1																																				
ホソバシャクナゲ																																	●						
ミツバツツジ		1	1	1																●	+	1							+	2	2		●			+		+	1	1
モチツツジ			+									●																											
ヤチツツジ																												1											
ヤマツツジ		1	1	1				2		1	●	●																+		+	+		●		2	●	1			
リュウキュウツツジ											++						++																						
レンゲツツジ																																	●						
タイミンタチバナ																																		+			+	+	
マンリョウ	+	1	1	1	●	●		+	+		●	●	1	●			●	●	1	+	+	1	●		+	+	1	+		+	1		●	1	1	+	1	+	+	1
ヤブコウジ					●													●		+		+		1		1	2			2			●	2						
オカトラノオ		1																							1	1													
オトメザクラ																																							
クサレダマ												●																											
コナスビ	1	1	+	1	●	●		+	1	1	●	●	1	+	+	1	●	●	+	+	+	1		+	+	+	1	●	+	1	2		●	●	●	+	1	1	1	2
サクラソウ																																				+				
ノジトラノオ																																								
カキノキ	+	1	1	2	●	●						●								1			●	+	1	1		1	1	1	1		●	1	1	2	2	2	1	1
ツクバネガキ																																								
マメガキ		+	1	1				+																+	1	1								1	1	1	1
リュウキュウマメガキ																																								
エゴノキ	1	1		1			1	1	2	2	●	●	1	1	1	1	●	●	+	1	1	1		+	1	+	1		+	1	1			1			●	1	1	1
ハクウンボク	1	1	1	2			2	1	2	2	●	●						●				1	●	1	+	1	1	●									1	1	1
クロキ																																						●		
クロバイ	+	●																	+	●																			
サワフタギ		1					+	1	1	1	●	●						●	+	●			●																	
アオダモ																																								
イボタノキ			+		●	●	1	●				●					●	●						+	+				1	+					+		1	1	1
オウバイ			+	+																																				
オリーブ																																							+	
キソケイ																																								
キンモクセイ		1	2	2	●	●		1	3		●	●				1	●	●		2	1	1	●		1				1	1	2				1		1	1	1
ギンモクセイ																																								
シナレンギョウ						●	2	2			++	●	1	1			++	●																					
シマトネリコ																																	●						
セイヨウイボタ																																	●						
チョウセンレンギョウ												●					●	●					●																
トウネズミモチ	1	1	2	2	●	●	2	2	2	2	++	++	2	2	1	1	++	++	1	2	1	1	+	2	1			1	1	1	1	●	2			+	+	+
トネリコ								+																															
ネズミモチ	1	1	1	1			1	2		1	++	●	1	1	1	2	●	●	1	1	2	1	++	2	4	2	1		1	1	3		●	+	1	1	2	●	1	1
ハゴロモジャスミン																																								
ハシドイ																																								
ヒイラギ		1		4	●							●					●	●	+	●			●	●	1			+	+	+	1		●		+	1	+	1	1
ヒイラギモクセイ	2	1	3	5	●	●	2	1	1	1	++	●				1		●	1	2	2	2	●	●	●			+	3	3	3		●			+	1	1	1
ヒトツバタゴ		1	1		●															1																			
ムラサキハシドイ												●					●	●			+	+														+				
レンギョウ	+	1		2	●		+	1	1	1			1	2	+	1	●	●											1	+	+					+				1
アイナエ																																								
フデリンドウ					●																																		
リンドウ																																							
アサザ																																							
ミツガシワ												●																											
キョウチクトウ		1	1	1	●	●								+	+	+	●	●											+						1				
チョウジソウ																																								
ツルニチニチソウ					●							○	●																										
テイカカズラ	3	1	1	1	●	●						●						●				3					3								1	1			
イケマ									+												+																2	1
オオカモメヅル						●																																		
ガガイモ		1	+	+	●					1					1	1						+			1												1	1
キジョラン																																						+	2	1
コイケマ																																								
コバノカモメヅル																																								

資料2 植物の地点別確認状況(11/102)

種名	1 東京女子大学						2 善福寺公園上池						3 善福寺公園下池						4 井草八幡					5 荻窪八幡				6 観泉寺						7 I邸	8 A邸		9 N邸			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第1次	第2次	第3次	第4次
タチカモメゾル																																								
アカネ	2	1	+	+	●	●	●	●	+	+								●		+	+	+		●				●	+	1	1					+	●			
クチナシ	1	1	1	2	●		1	2			●	●	1	1	+	+	●	●			+	+	●	+	+	2	+	1	+	+	+		●	1		+	+	+	1	1
クルマムグラ					●																																			
コクチナシ			1																																				
ハクチョウゲ		1	1	1		●																1							1					1			+	●	+	+
ハシカグサ							●	●			●		●	+										+	●				●	+			●						+	
ヒメヨツバムグラ					●										+																1	●	O							
ヘクソカズラ	2	1	1	1	●	●	1	1	1	1	●	●	2	1	+	1	●	●	+	1	1	1		●	1	1	1		+	1	2		●	+	1	1	●	●	1	2
ヤエクチナシ																																								
ヤエムグラ	●	1	2	1	●	●	●	1	2	3	++	●	●	2	1	3	++	●	●	1	2	1	●	●				●	1	2	1		●	●	●	2	●	1	4	3
ヨツバムグラ	+				●	●																							1	1										
アオイゴケ																																								
アサガオ					●																																			
アメリカアサガオ																																								
コヒルガオ	+	1		3		●	●	2	1	1			1	1	+	1	●	●	●	1				●				●	+	2	2			●	●	+		1	1	2
セイヨウヒルガオ																				1																				
ヒルガオ					●			+	+	+	++	●	●	●	+	+		●										●	+				●	●		●	+	1	1
マメアサガオ																																								
マルバアサガオ				1				1			●	●																												
マルバアメリカアサガオ																																								
マルバルコウ																																								
モミジルコウ																																								
イヌムラサキ																																								
キュウリグサ	●	1	+	1	●	●	●	1		2	++		●	+	+	2	++	●	●	1	+	+		1				●	+	+	3		●	●		●	●	+	1	1
ハナイバナ		1	1	1	●	●	●	●	+	2	●				2	2	●		●	●	+	+						●	+	+			●					2	2
ヒレハリソウ		1	+	1			●			1	●	●				+					+	+																	2
ムラサキ																													1	+										
オオムラサキシキブ			3																		+																			
カリガネソウ												O																												
クサギ			+	2	●	●		1	1			●	1	+		+		●	1	1				+	1	+	2	+	+	+	+			1	1	2	1	1	2	1
コムラサキ					●		1	●									●						●					1						1						1
シロシキブ																																								
シロミノコムラサキ																																								
ヒギリ																																								
ビジョザクラ																																								
ボタンクサギ					●	●					●	++					●	++																						
ムラサキシキブ	+	1		3	●	●	1	1	1	1	●	●	1	1			●	●	+	●	1	2	●	+	1	1	1	1	+	1	2		●	1		1	1	1	1	1
ヤブムラサキ																																								
アワゴケ				2							●																		+	1			●					+	+
ミズハコベ																																								
アキノタムラソウ	●	1	+	+	●														+																					
イヌコウジュ			+		●	●												●																						
イヌトウバナ		1	+	+	●		●	1	+	+	●	●	1	●				●												1						●			
イヌハッカ	●																																							
イブキジャコウソウ																																								
オドリコソウ																		●											+	+										
カキドオシ	1	2	1	4	●	●	3	1		2	●	●				2	++	●						●				●	+						1	1	●	1	1	2
キバナアキギリ																													+											
キランソウ	●	1	+	+	●	●						●						●			+	+						+	+	+	1			●		+			1	1
ケショウサルビア												●						●																						
コバノタツナミ																																								
シソ					●																													●						
シモバシラ																																								
ジュウニキランソウ																																								
ジュウニヒトエ					●	●												●										●	●	+									
シロネ																																								
タツナミソウ																																								
トウバナ		1	+		●	●																																		
ナギナタコウジュ			+	+				+				●	1	●				●	2															●			●	●	1	1
ニガクサ													●																												
ハッカ			+	+																																				
ハナトラノオ																																					1			
ヒキオコシ														+																										
ヒメオドリコソウ					●	●	●	1		1	●	●	●	1	1	2	++	●		1	1	1	●					●	+						●	2	1	1
ヒメジソ	●	●	+									●	●						●									●	●						1	●	2	1
ホトケノザ	●	1	+	1			●	1	1	1	●	●		1	1	1	++	●	●		+	+	●			1					1		●			+			1	1
マルバハッカ																																								
ミカエリソウ																																								
ミゾコウジュ																																								
メハジキ	●	1																																						
ヤマトウバナ						●																																		
ヤマハッカ																																								
ヨウシュハッカ																																								
ラショウモンカズラ																													+											
レモンエゴマ																																								
アメリカイヌホオズキ					●						●	●					●	●																●	●		●			
イガホオズキ																	●																							1
イヌホオズキ	1	1	+	1	●			+	+	+	●		1	1	+	+	●	●			+				●			+			1		●	1		1				
オオイヌホオズキ												●																												
クコ	1	●	1										1	1	+	+													+						1	+	1	1
ケイヌホオズキ						●																																		
センナリホオズキ																	●																		●	●			
タマサンゴ		●	+	1	●	●			+		●	●	1	●	+		●	●			+				●	+			+	1							+	1
チョウセンアサガオ																																								
テリミノイヌホオズキ			+	1	●	●		+	+					+	+						+	+				+	0	1					●	●	1	2
トマト																																								
ハダカホオズキ																																								
ヒヨドリジョウゴ			+	1	●	●	●	+	+		●	●	1	1	+		●	●	+	●	+	1			1	+	1	●	+	2	1		●	●	2	●		+	1	2
フジウツギ																																								
ホオズキ	1	1	+	1	●	●		+					●	+				●											+	1				+			●	+	+	+
マルバノホロシ					●																																			
ヨウシュチョウセンアサガオ																																								
ワルナスビ							●	1					1	●	+		++	●																				+		1

資料2 植物の地点別確認状況(12/102)

種名	1 東京女子大学						2 善福寺公園上池						3 善福寺公園下池						4 井草八幡					5 荻窪八幡				6 観泉寺						7 I邸	8 A邸		9 N邸			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第1次	第2次	第3次	第4次
アゼトウガラシ																																								
アゼナ				1																	+	1							+		1		O			+	+		+	
アメリカアゼナ																																	●							
ウリクサ			+	2	●		●	+	+	+	●			+			●									+	1	+	+	1		●		+	+	+	●		1
オオイヌノフグリ	1	1	1	2	●	●	1	1	+	1	●	●			1	1	++	●			+	1	●							+					●	1		2
カワヂシャ																																								
クガイソウ																																								
コシオガマ	●	●																																						
サワトウガラシ																																								3
シソクサ																																								1
スズメノトウガラシ																						1								1										
タチイヌノフグリ	●	1	1		●	●	●	1	+	3	●	●	●	1	1	3	●	●	●	+	1	1							+	1	1		●			●	+	1	1
ツタバウンラン												●																												
トキワハゼ			1	1	●	●	1	+	1	+	●	●	1	1	+	+	●	●	1	1	1	1		●		1		●	+	1	1		●	1	1	+		+	1	2
ハナウリクサ																																								
ピロードモウズイカ	+	1	+			●																																		
フラサバソウ												●						●																						
マツバウンラン																																	●							
ムシクサ														+																			●							
ムラサキサギゴケ				1	●	●			+	4					+	+		●										+	2	2			●				4	2	
ルリトラノオ																																								+
アメリカノウゼンカズラ																																								
キササゲ																																								
キリ		1	1	1																				+	●				+	+	+		●		+	+	+	+	+	
ノウゼンカズラ					●	●						●																												
キツネノマゴ	5	1	2	2	●	●	2	+	+	+	●	●	2	1	+	1	●	●											+	1	1				2	+	3	2	
ハグロソウ	1	1				●												●																						
オオバナイトタヌキモ																																								
ナガバハエドクソウ																																	●							
ハエドクソウ	1	1	1	1	●	●	2	2				●					●	●										●	+	1	2		●							
オオバコ	●	3	1	1	●	●	2	2	2	3	++	●	3	3	2	2	++	●	1	1	1	1	●	+	1	1	1		+	1	2			1	+	+	1	+	2	2
トウオオバコ																																								
ヘラオオバコ																																								
ウグイスカグラ	+	●	+	1	●				+								●	●				1			+	+					●	+								
オオカメノキ					●																																	+	+	
オオデマリ																													3											
ガマズミ	1	1	1	1	●		1	1	1	1	O	●	1	●			●	●							●			1	1						●	●			
カンボク																													+											
キンギンボク																																								
コバノガマズミ	+																																							
サンゴジュ	1	2	2	3			1	1	1	1	++	●	1	1	1	1	●	●	2	1	2	4	●	1	1	2	3	1	1	+					1		2	2	2	1
スイカズラ	+	1	1	1	●		1	+	1	1	●	●	1	1	+	1	●	●	2	●				2	●			1	+		1		●		1	+		+	+	
ソクズ	●	1						1						1						+									+										1	
タニウツギ					●				2	2	●	●						●																				+	+	
ツクバネウツギ										1																														
ニシキウツギ									2	2	●			1	+	+		●																			+	1	1
ニワトコ	1	2	+	1	●	●	1	1	2	2	●	●	1	2	1	1	●	●	1	1	+	2		1	1	+		1	1	1	1		●	2	1	2	1	2	1
ハコネウツギ	+	●	1					●	2	1	●	●			1	+													+	+	1								
ハナゾノツクバネウツギ		2	1	1	●	●		1	1	1	++	●				+	++	●	●	●			●																	
ヤブデマリ																																								
オトコエシ																		●											+											1
オミナエシ																													+	1										
キンレイカ																																								
ツルカノコソウ																		●																						
キキョウ																														1	+							+	+	+
キキョウソウ																															1										
シデシャジン																																								
ソバナ																																								
ツリガネニンジン	●				●																																			
ホタルブクロ	+	1	+	1													●	●											1	1	1		●			1				
ヤマホタルブクロ																																								
アイノゲシ																																								
アイノコセイヨウタンポポ												++						++																						
アカミタンポポ		1	+	+										+							+																+		1
アキノキリンソウ																																								
アキノノゲシ	+	1	+	1	●	●		+	+				●	●	+		●	●	1	+		1					1	2	+						1	+	+	●		
アキノハハコグサ											●																													
アズマヤマアザミ		●			●														●														●							
アメリカオニアザミ												●						●															●							
アメリカセンダングサ	●	1	+	+			2	1	1	+	●	++	2	1	+		●	++	1	●									+	+			●		1	●				
アメリカタカサブロウ											●	●					●	●																						
アレチノギク	●	1	1	1	●			1	+		●				+		●			1									+				1		●					
イエギク																																	●							
イソギク																																								
イヌキクイモ	●				●		●	●					2	+	1										●	+			+	1							+	+	2	
イワニガナ		1		3					+	1	●	●	●	●			●				+	+																		
ウラジロチチコグサ		1	1	3	●	●		+	+	2	++	++			+	2	++	++		+	+	1	●			+	2			1	1		●					+	2	
オオアレチノギク	●			2	●	●	2	1	+	1	●	++	2	1	1	3	●	++	●	1	1	2	●			+	1		+	1	2		●			+	1	1	1	3	
オオアワダチソウ		1		1																	+			●	2		1						1			1	●	+	+	
オオオナモミ																																								
オオジシバリ						●						●						●						●	●															
オオニガナ																									1															
オオハンゴンソウ																																								
オオブタクサ	1	1	+	1				1		+			1	+	+	+			+	2													●			●	+		2
オナモミ																																								
オニアザミ																																								
オニタビラコ	●	1	1	5	●	●	●	2	1	2	●	●	1	+	1	1	●	●	●	1	1	1	●	●	+	+	3	●	1	1	1		●	1	●	+	●	+	1	2
オニノゲシ	●	1	+	1		●	+	1		+	●	●				+	●	●					●							+					●	●	●				
オヤマボクチ																																								
カイタカラコウ																																								
カシワバハグマ																																								
カッコウアザミ					●																																			
ガンクビソウ																			●	●															1					
カントウタンポポ	●	1	2		●	●				+	●	●	●	+	+	+	●	●	●	●	1			●		+				+	+				+	+		1		+	

資料2 植物の地点別確認状況(13/102)

種名	1 東京女子大学						2 善福寺公園上池						3 善福寺公園下池						4 井草八幡					5 荻窪八幡				6 観泉寺						7 I邸	8 A邸		9 N邸			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第1次	第2次	第3次	第4次
カントウヨメナ											●	●	●					●																					
キクイモ		2	1	2	●																																		
キセルアザミ																		●																					
キッコウハグマ																																							
キツネアザミ				+				+			●	●				+	●	●	●	+									+										
キバナコスモス																																							
クソニンジン																																							
コウゾリナ												●					●	●																					
コオニタビラコ		1	1	1						1					+	1					+	1			●		1	●	1	+	1			●				+	+
コシカギク																																							
コシロノセンダングサ										+						+																						
コスモス																																							
コセンダングサ					●		1	1				●	1	1		1																					●	●		
コバノセンダングサ																																							
サワヒヨドリ																																							
シオン	●	1																																					
シラヤマギク			+	+	●													●											1	1									
シロバナタンポポ																	●	●	●	1	1			●	●														
シロヨメナ	●					●	●											●										●											
セイタカアワダチソウ	●	1	+	2	●	●		1		+	●	●	●	1	+	+	++	●	●	●	+		●			+			+				●	+		+	●	●	+	1
セイヨウタンポポ	1	2	1	1	●	●	1	1	1	1	●		2	2	1	1	●		●	1	2	1	●	+	1		1	1	+	1	1		●	●		+	●	+	1	1
センダングサ			+					+	+					+	+			●																					
タカサブロウ							1	+	+		●		1	1	+	+	●												+	+	+									
タチチチコグサ																																							
タムラソウ					●	●																																	
ダンドボロギク	+	1	+	1	●	●	1	+			●	●	1	+			●	●	●	●	+			+	●			●	+	+	2		●	●	+	+	1	+	1	2
チチコグサ			1	+		●														+		1					1			1			●					1		
チチコグサモドキ		1	1	2	●	●		+		2		++	1	+	1	1	●	++	+	+	+	3				+	2		+	1	1		●	+	+	+		+		1
ツワブキ		1	1	1	●	●						●				+	●	●			+	+				+		●	+	1	2		●	●		1	●		1	2
トキンソウ	●	1		1	●		1	+	1	1	●						●		+	●		1				+	+		●	2	1		●	1	+	+	+	+	2	3
トネアザミ					●	●												●															O							
ニガナ				1				●																									O							
ノアザミ	●	1	+															●										●	+	1										
ノゲシ	+	1	+	1	●	●	●	1		+	●	●	1	+	+	+	●	●		+	+	1	●	●		+	1	●	+	1	1		●	+	●	+	1	+		1
ノコギリソウ																																								
ノコンギク	●	1	+	2	●		●	●	+				●	+				●										●	1	1	1			●	+	+	●			2
ノニガナ																																								
ノハラアザミ				1			●	●																					+	1	1									
ノブキ																		●																						
ノボロギク				1	●							●																					●	+			●			
ハキダメギク	2	2	2	5	●	●	2	2	1	1	●	++	2	1	2	+	●	++	3	2	1	3	●	1	+		2	●	2	2	5		●	1	+	1	3	1	1	2
ハチジョウナ				1																																			
ハハコグサ	+	1	1	1	●	●	●	+	+	+	●	●		1	+	+	●	●		1	+					+	2	●	+	1	5		●	+		+	+	+	2	2
ハルジオン	●	3	1	4	●	●	1	2	1	3	●	++	1	2	1	2	●	++	●	2	2	2	●	●	3	1	3	●	+	1	3		●	1	●	1	1	+	1	3
ハルシャギク																																							
ヒゴタイ																																							
ヒメジョオン	1	2	1	2	●	●	2	1	+	+	●	++	2	1	1	1		++	●	2	1	1							1	+	1		●	+		+	1	1	2
ヒメムカシヨモギ		1			●	●	●	1	+		●	++	●	1		1	●	++	1	●		2		●	●		2		+		1		●	●		●	●	2		
ヒヨドリバナ	●	1					●											●										●		1					+				
ヒロハホウキギク											●	●					●	●																					
フキ		1	1	3	●	●				+	●	●			+	+		●	1	+	1			●	●			●	1	3	2		●	+	1	3	1	+	+	+
フジバカマ			+		●							●																											
ブタクサ	1	1	+	1			2	1	1	1		●	2	1	+	1	●	●		2	+	+		●	●				+	1	1			1	+	+	1	1	1	1
ブタナ			+																																				
ベニバナボロギク	●	●		1	●			+		+	●		1	+			O	●												+	+									
ヘラバヒメジョオン																																							
ペラペラヨメナ																																							
ホウキギク			+				1	+	+		●	●	1	+	+		●																						
ホソバアキノノゲシ															+																								
マルバフジバカマ																		●																					
ミヤマヨメナ					●													●						●															
メナモミ																																							
モミジガサ																																							
モリアザミ				1																									+	1									
ヤクシソウ											●							●																					
ヤナギバヒメジョオン					●																																		
ヤブタバコ							●	+	+	+	++	++				+	●	++	1	●	+	2				+	+									●	1	1	2
ヤブタビラコ					●	●					●	●																											
ヤブレガサ			+																										+	1							1	●		
ヤマアザミ			+																											1										
ユウガギク											●							●												2										
ヨツバヒヨドリ					●																																		
ヨメナ	1	1	+	3	●	●	2	1	1	+			1	+	1	1												●	+	1	1		●			1	+	1	1
ヨモギ	1	2	+	2	●	●	2	1	1	2	●	●	1	1	1	1	●	●			1	2	●	●	●		1	●	+	1	3					+	1	+	1	1
外来種タンポポ種群																		++																						
オモダカ																																							
サジオモダカ																																							
ヘラオモダカ																																							
オオカナダモ																																							
トチカガミ																																							
エビモ																																							
ヤナギモ																																							
イトトリゲモ																																							
アツバキミガヨラン																																							
アマドコロ		1					●																					+	+	+	+				1	1				
アマナ		1	1									●						●											+	+	+	●	O							
アリウム・トリケトラム																																								
ウバユリ			+	1	●													●	●	3	+																			
エンレイソウ																													+	+										
オオアマナ																		●																						
オオチゴユリ					●																																			
オオツルボ																																								
オオバギボウシ	●	1	1	1	●	●				+								●										●	+		1								1
オオバジャノヒゲ						●																●											●							

資料2 植物の地点別確認状況(14/102)

種名	1 東京女子大学						2 善福寺公園上池						3 善福寺公園下池						4 井草八幡					5 荻窪八幡				6 観泉寺						7 I邸	8 A邸		9 N邸			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第1次	第2次	第3次	第4次
オニユリ																																				+	●	+		+
オモト	+	1		1	●	●	●	1			●	●		+			●	●	+	●	+	+		●	●				+	1	1					+	1	+	+	2
オランダキジカクシ					●																																			
カタクリ					●																																			
カノコユリ	+	1	+	1																																				
キジカクシ																																								
キチジョウソウ	●	2	2	4	●		2	●					●	●			++	●	1	●	1	2	●	●	●	1	3	●	2		5		●	3	●	2		1	1	3
ギョウジャニンニク																																							+	
クサスギカズラ																																								
クルマユリ																																								
コオニユリ			+	+																																	●		
コバギボウシ																		●																						
コヤブラン																																								
サルトリイバラ	1	1			●	●		+	+	+	●	●						●										1					●	1			1	●		
サルマメ			+																		+																			
シオデ	+	1	+	1	●	●	●				●	●		+			●	●	+	●				●	●			+	+	1			O		+	+	1	●		
ジャノヒゲ	2	2	2	4	●	●	2	2	2	3	++	●	●	1	2	2	++	●	1	2	2	2	●	1	2	1	2	●	2	3	2		●	2	●	+	1	+	3	2
ショウジョウバカマ																																								
ジョウロウホトトギス																																						+	+	
シンテッポウユリ																																								
スカシユリ				+																									+								+		
スズラン			1		●	●			+																	1			+				●		+		+	1	
ゼンテイカ																													+											
タイワンホトトギス											●	●					●	●																						
タカサゴユリ												●																												
タケシマラン			+																																					
タチギボウシ																																								
チゴユリ				+	●	●																							+							+				
チャボゼキショウ																																								
ツクバネソウ																																							+	
ツリガネズイセン																		●																						
ツルボ	●	1	+	2	●	●						●						●										●	1	2	1		●					3	1
テッポウユリ			+	+																									+											
ナガバジャノヒゲ												●						●															●							
ナギイカダ																	●	●																				+	+	
ナルコユリ		1	+	1	●													●										●		+	+								
ニラ				1														●											+	+	+						1	1
ノカンゾウ	1	1	1	2		●		1	1	1						1												●	+	1	2			●	1	1	1	2	2
ノシラン				1							●	●					●	●																						
ノビル	●	1	+	1	●	●						●		+			++	●	●	+	+	1	+	●	●	+	+	●	+	1	1		●			●	●	+	+	+
バイモ					●	●																																		
ハタケニラ																																								
ハナニラ				1	2	●			+	+	+	●	●		+		+	●	●			+		●	●		+	●	+		1						1	1	1
ハラン					●	●						●					●	●					●										●							
ヒメヤブラン					●	●		1																																2
フイリヤブラン					●																																			
ホウチャクソウ		1	+	+	●	●	●	+	+		●	●			+			●	+	●				●	●			●	2	3	3		●				1	+	+	+
ホソバオオアマナ																																								
ホトトギス	+	1	+	+	●		1	1		+				+				●		1				+	●			●	1	3	2		●	+	●	1			2	1
マイゾルソウ																													+											
ヤブカンゾウ	●	1	+	+	●		●	1		+	●	●					●	●							●		+	●	1						●		●	●	1	1
ヤブラン	1	2	2	2	●	●	1	+		+	●	●		+	+	+	●	●	1	+	1	2	●	●	1	+	+	●	+	1	2		●	●	●	+	1	+		2
ヤマカシュウ						●																																		
ヤマジノホトトギス	●		+																										+				●	●						
ヤマホトトギス	●		+	+	●	●	●											●																						
ヤマユリ	●	1	+	1	●													●											+	+					●	+	●			
ヤマラッキョウ																																								
ユキザサ																																							+	
ワニグチソウ		1					1	●																				●	+	+										
キツネノカミソリ																																								
シロバナマンジュシャゲ																																								
タマスダレ																		●																						
ハマオモト					●																															●				
ヒガンバナ	●	1		2	●	●	●	+	1	+	++	●			+	+	++	●										●	+	1	2		●	●		+	●	●		+
オニドコロ	1	1		1	●	●	●	1		+	●	●	1	1		+	●	●	●	1		+	●	●	1	+	+	●	●		1		●	1		+	1	●		
カエデドコロ			+		●	●																																+		
キクバドコロ					●																																			
タチドコロ	1																																							
ナガイモ																																								
ヒメドコロ		1	+	+	●		1	1	+		●		●	1	+					+	+	1	●		1	+	+		+	2	1			●	●		●	+	1	1
ヤマノイモ	1	1		1	●	●	1	1	+	+	●	●	●	1		+	●	●	1	+	+	2	●	+	●	1	1	●	1	1	1		●	1	+	+	●	1	1	1
コナギ																																								
ホテイアオイ																																								
アヤメ					●																																			
イチハツ					●																																			
オオニワゼキショウ																																								
カキツバタ										1	++	●				1																								
キショウブ	+	1	+	1		●	1	1	1	2	++	++		1	2	2	●	++			+	+							+	1	1									
シャガ	1	2	2	3	●	●	●	●	+	1	●	●		+	+	1	++	●										●	1	1	2		1	●		1	+	2	+
ニワゼキショウ		2		+							●	●																	●							+	+	1	
ノハナショウブ			1	1								●																		+									+
ヒオウギ				+																									+									+	
ヒオウギアヤメ			+																																					
ヒメシャガ												●																												
ヒメヒオウギズイセン		2	1	3	●	●				+	+	●	●					●																						
イ							●	1	2	1	●	●				1					+																				
クサイ							2	1	2	2	●	●	1	+	2	2	●	●	1	1	1	1								+	1								+	
コゴメイ																																								
スズメノヤリ		1																			+			●	●														
ホソイ																																								
ヤマスズメノヒエ																																								
ツユクサ	2	1	1	4	●	●	2	1	2	1	●	●	2	1	1	2	●	●	1	1	1	2	●	+	1	1	1	●	1	2	4		●	1	1	2	1	1	3	2
ノハカタカラクサ	3	1	1	5		●	●			+		++				+	++	++			+												●					2	
ムラサキツユクサ		1	1		●	●												●			1								1	1	1		●				●		1

資料2 植物の地点別確認状況(15/102)

種名	1						2						3						4					5				6						7	8		9			
	東京女子大学						善福寺公園上池						善福寺公園下池						井草八幡					荻窪八幡				観泉寺						I邸	A邸		N邸			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第1次	第2次	第3次	第4次
ヤブミョウガ	1	1	1	4	●	●		1	1	2	●	●	1	1	1	1	++	●		1							1		1	2	1		●		+	+	●	+	2	4
アオカモジグサ					●	●						●						●																				
アキノエノコログサ	2	1	1	4	●		2	1	1	1		●	1	1				●	+	1		2						1	1	1				+		4	●	1	1
アキメヒシバ	●	1		5	●	●	●	●			●	●	●	●			●	●										●						●		●	●		
アシボソ	1	+	1	4	●	●	2	1	1	1	++	●	●	2	1	1	++	●	+	1		1			1		+	●	2	2	2			1	1	1	2	+	2	5
アズマザサ																																							
アズマネザサ	3	1	3	5	●	●	3	2	3	1	++	●	3	1	1	1	++	●		3	2	5	+	2	2	1	2	3	2	2	3		●	3	+	1	2	2	1	2
アブラススキ																																							
アメリカスズメノヒエ																																							
アワガエリ												●																											
イチゴツナギ		●				●	●	1	1	1	●		●	1	+	1	●			1								●	+	1	1				●					
イヌアワ																		●		1																			
イヌビエ	1	1	1	5	●		1	1	1	+	●	●	2	1	1	1	●	●		1	+								+	1	1			1			●	●	2	1
イヌムギ	●	1	+			●		+	1	+		●	2	+	1		●	●						●					1		1						●			
ウシノケグサ																																							
ウシノシッペイ	1	+																																					
ウマノチャヒキ																																							
ウラハグサ																																							
エノコログサ	2	1	1	3	●	●	2	2	1	+	●	●	3	1	1	1	++	●	1	2	1	2							+	+	2		●	2	+	+	1	2	2	2
オオイチゴツナギ																																							
オオエノコロ																																							
オオクサキビ																																							
オオスズメノカタビラ																		●																					
オカメザサ	3	2	3	5	●	●						●	2	1	2	1					1	+	●															1	3
オガルカヤ																																							
オギ		1	1	1				+	1	1			1	1				●			1	1												1	●	+	+	+	2
オニウシノケグサ																																							
オニシバ																																							
オヒゲシバ																																							
オヒシバ	1	1	1	2	●		2	1	1	1	++	●	2	2	1	1	●	●	2	1	+	1				+	1		●	+				●		2	1
カゼクサ	●	1	+	+	●		●	2	1	1	●	●	●	1	1	1	●	●																				2
カナリークサヨシ												●																											
カニツリグサ																																							
カモガヤ	●	1		1							●						O																					2
カモジグサ	●	2	+	5	●	●		1	+	2		●	●	1	2	2		●																		●			+
カラスノチャヒキ					●																																		
カラスムギ										+		●							+																			
カンザンチク																																							
カンチク																							●																
キツネガヤ												●																											
ギョウギシバ																																							
キンエノコロ																																							
クサヨシ																	●	●																					2
クマザサ		1					1	2	3	2	++	●				3			4	1	3	2	●	2	1	2	3	1	3	2	2		●	2			2	1	1	1
クロコヌカグサ																																							
クロチク														1	1	+					3	1	●			1		+											
ケイヌビエ														+																									
ケチヂミザサ																																	●						
コウライシバ		5	3	5						1											1	2						1	2	1		●			1			2	2
コスズメガヤ																																							
コヌカグサ																																							
コバンソウ																																							
コブナグサ	●	1			●	●									+	1	●																					
コメススキ																																							
コメヒシバ	2	1	+	2		●	1	1	1	1	++	●	●	1	1	1	++	●	1	1	1	2		1	+	+	2	1	+	1	1		●	1	●	+	1	+	2	3
ササガヤ												●						●																					
ササクサ																																					●			
サヤヌカグサ																																							
シナダレスズメガヤ																																							
シバ				5	++	●			+	1						+					1	1															2	2
シバムギ																																							
シマスズメノヒエ			+			●							●	+				●																	+				
ジュズダマ	●	1		1								●						●										●	+	+	+					1	●		+
シラゲガヤ																																							
ススキ	+	1	1	1	●	●	1	1	+	+	●	●	1	1			●	●		+	1	1						●	2	1	1					+	●	1	
スズメガヤ																																	●						
スズメノカタビラ		1		1	●	●	2	2	2	3	●	●	2	2	2	3	●	●	●	1	1	1		●	●	1	2	●	+	1	1		●	●	●	●	+	●	+	1	2
スズメノチャヒキ																																							
スズメノテッポウ			1				●	●	1												+	1		●	●				+		+								
スズメノヒエ	●	+											●	●																					●					
セイバンモロコシ				1	●																																		2
タイミンチク																																							
チガヤ	+	1	1	2	●	●		+	2	1	●	●				2					1								1				●		2	●		+	2	2
チカラシバ	●	1	1	1			●	1	+	+	●	●	1	1	1		●	●																	1					2
チゴザサ	●	1		+			●	1					●	●															1							3				
チヂミザサ	3	1	2	5	●	●	2	2	2	3	++	●	3	2	2	3	●	●	2	2	1	3	●	2	2	1	3	●		1	5		●	2	2	1	●	+	2	5
チョウセンガリヤス												●						●																					
ツルヨシ																																							
トダシバ	●	1																		1				●	+														
トボシガラ	●	1				●			+	+		●			+			●																					
ナガハグサ					●	●						●																											
ナギナタガヤ																																							
ナリヒラダケ		3	2	5										+	2	1										1			+	1					1	1	1		1
ナルコビエ													●																										
ニワホコリ					●		2	●				●						●	+	●									+	1			●	+		+	●	+	2	
ヌカキビ	●	1	+	2		●	●	●			●	●	●					●	●	●								●	●	1	1			●					1	
ヌカボ																																							
ネズミガヤ	●	1										●																											1
ネズミノオ																																						2	2
ネズミホソムギ																																							
ネズミムギ			+	+		●																																	
ノガリヤス												●																											
ノハラスズメノテッポウ											●																												
ハチク												●																											

資料2 植物の地点別確認状況(16/102)

種名	1 東京女子大学						2 善福寺公園上池						3 善福寺公園下池						4 井草八幡					5 荻窪八幡				6 観泉寺						7 I邸	8 A邸		9 N邸			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第1次	第2次	第3次	第4次
ハルガヤ																																								
ヒエ												●						●																						
ヒエガエリ																																								
ヒメアシボソ					●	●	●	●			●			●																										
ヒメシノ																																								
ホソムギ																																								
ホテイチク																					3	1			1	1	1	●	1	1					1	●				
マコモ										4	++		2	3	3	3	++	●																						
マダケ					●																		●																
ミゾイチゴツナギ												●						●																						
ミチシバ														1																										
ミヤコザサ			+																			2					2				1								2
ムギクサ																																								
ムラサキエノコロ			1																																				
メガルカヤ				1																																			
メダケ																																							
メヒシバ	2	1	1	5	●		●	2		1	++	●	3	2	1	1	++	●	●	3	1	2		●	1		1	●	+	1	2		●	●	+	+	1	1	2	1
メリケンカルカヤ					●	●						●					●	●																					
モウソウチク	4	1	4	5	●		●					●	1	1	+									1	●	1		1	3	3			●		3	2	3	3	5	
ヤダケ																					1	2	●						●										
ヤマヌカボ						●																																		
ヨシ							1	1		4			5	3	3	3	++	●																●						
シュロ	2	1	2	3	●	●	1	1	1		●	●	1		1	1	●	●	3	2	2	3	+	3	3	3	2	1	1	1	1		●	1	1	1	1	1	1	1
シュロチク																																								
トウジュロ			+	+	●							●						●																	+				+	
ウラシマソウ					●																								+					●	●				
オランダカイウ																													+	+									
カラスビシャク	+	1	+	1	●	●						●					●	●					●					●	+	+	1		●	●		1	+	1	1
クワズイモ																																								
ザゼンソウ																													+	+									
ショウブ								+				●				◦																				1	+	+	
セキショウ										2	●	●		2	3	3	++	●										●	+	2	1			1		1	1	+	1	1
マムシグサ		1		+																																				
ムサシアブミ					●													●																						
アオウキクサ																		●																						
ウキクサ																																								
タマミクリ																																								
ナガエミクリ																																								
ミクリ							●	●					1	●																										
ガマ																																								
コガマ																																								
ヒメガマ							●	●					●	●																										
アイダクグ																																								
アオガヤツリ																																								
アオスゲ	1	●				●						●						●										+	●					1	●	●	●		
アゼガヤツリ								+	+												1																		
アゼスゲ				1					+						+						1																		
アゼナルコ																																								
イガガヤツリ																																								
エナシヒゴクサ					●													●																						
オオタマツリスゲ																																								
カサスゲ				1																																				
カヤツリグサ	●	1	1	2	●		1	1	+	+		●		1					+	●	+	1							+	+	1		●	1				1	1
カワラスゲ							●	●																																
カンガレイ																																								
カンスゲ										+		●			+	+																								
クグガヤツリ																																								
クグテンツキ																																								
クサスゲ					●																																		
ゴウソ											●	●						●																						
コカンスゲ																																			●					
コゴメガヤツリ		1																																						
コジュズスゲ																																								
サンカクイ																																								
ジュズスゲ											●	●																												
シラスゲ																																								
シロガヤツリ																																								
タガネソウ																																			●					
タマガヤツリ											●										+	+																		
チャガヤツリ																																			O					
テキリスゲ			+	1																															●					
ナキリスゲ	1	1		2	●					+	●	●					++	●			+							●						●	+		2	●		
ナルコスゲ			+	2																	+	+								1	1							1	1
ヌマガヤツリ																																								
ノグサ																																								
ノゲヌカスゲ																																								
ハマスゲ										1						1													●		1						●			1
ヒカゲスゲ			+	2		●			1	+	●				+	+	●				1	1				+	1			1	1							2	2
ヒゴクサ	●	●													+				●	●	+									1								1	
ヒデリコ																																								
ヒナガヤツリ																																			O					
ヒメカンスゲ																																								
ヒメクグ					●			+			●	●																											
ヒラボガヤツリ																																								
ビロードスゲ																																								
フトイ							1	●																															
ホソバヒカゲスゲ																																								
ホタルイ																																								
マスクサ		1	1	1			●	2	1	1	●	●			+	1	●	●	●	●	+	1				+	1		1	2	3							3	2
マツカサススキ																																								
マツバイ																																								
マツバスゲ					●																																		
ミコシガヤ																																								
ミノボロスゲ																																								

資料2 植物の地点別確認状況(17/102)

種名	1 東京女子大学						2 善福寺公園上池						3 善福寺公園下池						4 井草八幡					5 荻窪八幡				6 観泉寺						7 I邸	8 A邸		9 N邸			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第1次	第2次	第3次	第4次
ミヤマカンスゲ																																								
メアオスゲ																																	●							
メリケンガヤツリ																																								
モエギスゲ																																								
ヤブスゲ	1	1	+	2			●	1	+					1	+			●	●	1		+								1						+	●	2	1	3
ヤワラスゲ						●																																		
バショウ																																								
ミョウガ	2	2	2		●	●	1	+				●		+	+			●	2	2	+			1		1		●	2				●	●	2	1	+	+		
アキネジバナ																																								
エビネ	1	1	1	1							●	●						●												1		O					●	+	1
キエビネ																																	●							
キンラン		1			●	●																																		
ギンラン		1				●	●	●																																
クゲヌマラン																																								
クマガイソウ																													+											
サイハイラン			+																													O								
ササバギンラン																																								
シュンラン																			+	●				●	●					+	1			●					+	1
シラン			1	1	●					+	●	●				+													+	1	1	●					+	1	1
ネジバナ		●		1							●	●						●		1	+	+								+	1							+	+	+
マヤラン																																								

注1　第1次～第5次の表中の値は被度を示し、●は被度データはないが生育を確認していることを示す。

注2　第6次の表中の記号は以下の通り。

O 希少

++ 非常に多い

● 上記以外で生育を確認

注3　61～85その他_希少植物調査確認地点には、以下の地点を含む。

61高井戸地域区民センター、62杉並上水所周辺、63長山邸、64高井戸1丁目、65個人宅(上井草2丁目)、66個人宅(今川2丁目)、67円福寺、68アパート(今川4丁目)、69みずほ銀行グラウンド、70農芸高校果樹園、71岩通ガーデン、72郷土博物館付近、73郷土博物館裏保存林、74久我山1丁目の団地、75農芸高校第一圃場、76高井戸駅周辺、77井の頭線沿い、78横倉邸、79善福寺1丁目、80善福寺2丁目、81善福寺3丁目、82善福寺4丁目、83今川町4丁目、84三井グラウンド周辺、85善福寺川各地

注4　第5次調査では上記の25地点以外に、以下の9地点でも希少植物確認調査を行っている。これらの地点における確認種は、各地点の第5次の欄に表示した。

6観泉寺、15玉川上水、24わんぱく広場、28真盛寺、32塚山公園、34神田川2、39善福寺川1、40善福寺川2、41善福寺川3

資料2 植物の地点別確認状況(18/102)

種名	10				11			12				13		14	15					16				17						18	19			19'	19
	K邸				M邸			Ai邸				U邸		Ig邸	玉川上水					大蔵省グラウンド				浴風園						三泉淵公園	旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南側				旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ西側	三井の森公園
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次
マツバラン																																				
ヒカゲノカズラ																																				
イワヒバ			1	1		+	+			+																									
カタヒバ																																				
クラマゴケ	1	+	+	1		1	1	1	1	1	1																									
コンテリクラマゴケ																																				
タチクラマゴケ																																				
イヌドクサ																																				
スギナ	●	+	1	1										●		1	1				2	1	2	1	1	3	2	●	●	4	1	1・1	2・1	2・1		●
トクサ	1	1	+	2					+	+	+							1								+	+	●	●			1	1	+		
アカハナワラビ																																				
オオハナワラビ													1	1														O	O			+・+	+	+・+	1	
コハナヤスリ						+				2	1												+											+		
コヒロハハナヤスリ																																				
ナツノハナワラビ																																				
ヒロハハナヤスリ																																				
フユノハナワラビ		+			●	●					1	●																			●					
オニゼンマイ																																				
ゼンマイ	●	+	1	1	●	+	+	1	+	1	1		1	1	1	+	+	+	●												●	1・1	+・2	1・2	+	●
ヤマドリゼンマイ									+								1																			
コシダ			+																																	
カニクサ																												●	O		1	1・1	+・+	1・1		●
イヌシダ																									+	+										
イワヒメワラビ																																				
フモトシダ																																				
ワラビ													1	1					●															●		
シノブ																																				
タマシダ		+		+																																
イワガネゼンマイ				1																																
イワガネソウ			1	1																																
クジャクシダ																																				
タチシノブ																																				
ハコネシダ																													O							
ホウライシダ																																				
イノモトソウ	●			+			+	●	+	+	2						2								+	1	●	O			1		1		●
オオバノイノモトソウ		+	+	+																							O	O							
セフリイノモトソウ																																				
コバノヒノキシダ																																				
トラノオシダ																																				
アイアスカイノデ																																				
アスカイノデ																																				
イノデ																																				
オオイタチシダ																																				
オクマワラビ																																				
オニイノデ																																				
オニヤブソテツ																												O	O							●
キノクニベニシダ																																				
クマワラビ					1																															
ジュウモンジシダ																																				
テリハヤブソテツ																																				
トウゴクシダ																																				
ナガバヤブソテツ																																				
ベニシダ	●		1	1		+	+		+	1	1																	O	O		●	1・●	+			
ミサキカグマ																																				
ミヤマベニシダ																																				
ヤブソテツ	1	+		1						1	+			●			3	2							+	1	●	●			1	+	1		●
ヤマイタチシダ																																				
ヤマヤブソテツ																																				
リョウメンシダ																																				
イヌケホシダ																																				
ゲジゲジシダ																																				
ハシゴシダ																																				
ハリガネワラビ																																				
ヒメシダ																																				
ヒメワラビ	+	+	1		●	●			+			●		●		1	1				1	+			1			O							
ホシダ																																				●
ミゾシダ																																				
ミドリヒメワラビ																																				●
イヌワラビ	1	+	1	2	+	+	1	1	+	1	2	●	1	●	●	1	2	1		●		1	1	●	1	1	1	●	●	●	1	1・1	1・1	1・1	●	●
オオヒメワラビ																																				
カラフトミヤマシダ																																				
クサソテツ	1	1	1	2	1	+				+	+						+									1									
コウヤワラビ																									1							+	+・1		
シケシダ														●	●																●	1	+	+		
ニシキシダ																																				
ヘビノネゴザ																																				
ホソバシケシダ		+				+				+	+																									
ヤマイヌワラビ				2		+			+		1																									
ノキシノブ																													●							
ヒトツバ																																				
ヒメノキシノブ																																				
マメゾタ																																			●	
ソテツ											1																									
イチョウ	3	2	2	2				1	2	2	1	+	+	●						1				1	1	3	2	●	●			1	1	1	+	●
アカマツ	2	2	1	1	1	+	+	1	1	1	1									1	1	1	1	1	1	2	1	●	O	1	1	2・1	1・1	1・1	1	●
アトラスシーダー																																				
カラマツ									1	+																										
クロマツ								1	1	+	+	+	+	●	+											2	2									
コメツガ									+																											
ゴヨウマツ																																				
ダイオウショウ																										+										
タギョウショウ																									1		+	O	●							
ドイツトウヒ																													O							
トウヒ		1	1	1									+	+											1	1	+	●	O						

資料2 植物の地点別確認状況(19/102)

種名	10				11			12				13		14	15					16				17						18	19				19'	19
	K邸				M邸			Ai邸				U邸		Ig邸	玉川上水					大蔵省グラウンド				浴風園						三泉淵公園	旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南側		旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南・西			旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ西側	三井の森公園
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次
ヒマラヤスギ								1	1	1	1	+									1	1	1	1	1	2	2	●	●							
ベイマツ																																			
モミ																										1			●						
リギダマツ																																			
レバノンシーダー																																			
コウヤマキ										+	1		+	+																					
コウヨウザン																																			
スギ	1	1	1		2	2	1	1	1	1	1	2	2	●	1					+	1	1	1											●	●
タチラクウショウ																																			
メタセコイア		1	1								1													1	1	2	2	O	O							
ラクウショウ																											1								
アスナロ																																			
イトヒバ																																			
イブキ			1						1	+																						1			
オウゴンクジャクヒバ										+																						1			
オウゴンサワラ																																			
オウゴンシノブヒバ																																			
カイヅカイブキ																					1	1	1			2	2		●				+		
カマクライブキ																																			
カマクラヒバ																													●						
キンヒバ																																			
コノテガシワ																																			
サワラ		1	1	2		1	1	2	2	1	1									+	1	1	1	+	1	3	2	●	●			1	1	1	1	●
タチビャクシン																																			
タマイブキ																																			
ニオイヒバ																																			
ネズミサシ																																			
ハイネズ																																	+		
ハイビャクシン		+																								1									
ヒノキ		2	2	1	1	1	2	2	2	3	2	+	3	●	2	1	1	1		1	1	1	1	1				●	●	+	1	1	1	+	1	●
ヒノキアスナロ			+							+	1																								
ヒムロ					1	●	+	1	1	+																										
ヒヨクヒバ		+	1	1					1	1	1																								
レイランドヒノキ																																			
イヌマキ	1	1	1	1		1	1			+	1															1	1		O						
ナギ								1	+		1																								
ラカンマキ																												O							
イヌガヤ										+																									
イチイ		+	1	1	+				+	+	1		+	+																					●
カヤ		1	+					1	1	+	1		●	●						+	+		+	1		1	+	O	●						
キャラボク		1	+	+			+			+	+														+	1	+		O						
ヤマモモ									1	1	1															2	1	●	O						●
オニグルミ					1	1	2				2			●		1	+												O						
カシグルミ																										1		O	O						
サワグルミ																																			
シナサワグルミ																																			
ペカン								1	1	1																									
アカメヤナギ																																			
イヌコリヤナギ																																			
ウンリュウヤナギ																										1			O						
オオバヤナギ																																			
カワヤナギ																			●																
シダレヤナギ																																			●
シバヤナギ																																			
ジャヤナギ																																			
セイヨウハコヤナギ																																			
ネコヤナギ																																			
バッコヤナギ																																			
アカシデ																				1	2		1							1	1	1・2	1・2	1・2	1	●
イヌシデ	1		2	2			3			1	2									1		2	2			1	+			1		1	1	++		●
クマシデ	●																+	1					1				1									
シダレアカシデ																																			
シラカンバ														●												1									
ツノハシバミ																																			
ハシバミ																																			
ハンノキ																																			
アカガシ					1	1	1			1	1																								
アメリカガシワ																																			
アラカシ		1		1	1	●			1				1	1		+	1											●	●						●
イチイガシ																																		●	
イヌブナ									+	2																									
ウバメガシ																																1	1・1	1・1	
ウラジロガシ																																			
オウシュウナラ																																			●
カシワ		+	1	1				1	1	+				●							+	+	+									+			
クヌギ	2	3	5	3								+	●	●	1		+	+		2	1	+	2	1	+	2	1	●		+	1	+・1	+・1	1・2	++	●
クリ		1	1			1	1	1	1	1	2				1	1	1	1		+	+	+	+	+		1	1				1	1・1	+・1	+・1		
コナラ		+	+	2				+					1	1	1	1	2	2		1	1	1	1							1	1	1・1	1	1・2	+	●
シラカシ	3	3	3		2	3	2	2	3	3	3	1	1	●	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	1	●	●	1	1	1・1	1・1	1・1	++	●
スダジイ	3	3	5	3	2	2	3	2	2	2			1	1						+				1	1	3	2	●	++						
ツブラジイ																																			
ナラガシワ																																			
ブナ																																			
マテバシイ			2	2	+	2	2	2	1	2	1														1	2	1	●	●				1	1・1		
アキニレ																																			●
エノキ	1		+		+	+	+	3	2	2	1	+	1	●	+	1	2	2		1	1	1	1	1		1	1	●	●	+	1	1	+・1	+・1	1	●
ケヤキ	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	2	1	2	●	1	1	1	1		+		1	1	1	1	2	1	●	●	1	1	1・1	1・1	+・1	++	●
ハルニレ																																	1	1		●
ムクノキ	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2		+	●	1	1	1	1		1	1	1	1	1		2	1	●	●		1	1・1	1・1	1・1	1	●
ヨーロッパニレ																																			●
イタビカズラ																																			
イチジク																																			
イヌビワ																																			
カジノキ																																			

資料2 植物の地点別確認状況(20/102)

種名	10				11			12				13		14	15					16				17						18	19				19'	19
	K邸				M邸			Ai邸				U邸		Ig邸	玉川上水					大蔵省グラウンド				浴風園						三泉淵公園	旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南側		旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南・西		旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ西側	三井の森公園
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次
カナムグラ	●	1		+								●	2	●	2	1	+	1		1	1	2	3	3	1		2		●		1	1･1	1･1	2･2	++	●
クワクサ	2	+	+	1	●	1	2	+	+	2	3	1	1	●	1	1	+	+			1	+	1	1	1	1	1	1	●	●	●	1	1	1	+･+	●	●
コウゾ	●	+	+					●		+	1						+	+				+	+	●	1		1	O	●		1･1	1･1	+･+		●
シダレグワ																																				
ツルコウゾ																																				
ハリグワ																																				
ヒメイタビ																																				
ヒメコウゾ	+							1										+						+			+	O	O	1						
マグワ		1	+	1		2	1		1	1	1		1	1				+							1	1					1	1･1	1･1		
ヤマグワ	1				2			1			1			●	1	+	+	+		+	+	+	+	+	1		+	●	O	1	1	1･1	1	1	●	●
アオカラムシ																																				
アオミズ	1	+			2	+	2	●	1	5	3	●		●																					
アカソ																																				
イラクサ																																		●	
ウワバミソウ		1						1	●																										
オニヤブマオ																																				
カテンソウ																																				
カラムシ								2	●	1	1						1														1	1･+	+		
コアカソ																	3	1	●																
ナンバンカラムシ																																				
ミズ	●											●	●	●						1															
ムカゴイラクサ																																				
メヤブマオ																												●	●							
ヤブマオ						●		●	1	2	1			●	1	1	3	2		1		+	+	1	1	1	1	●	●	1	1	1	1	1	●	
ラセイタソウ																																				
ヤドリギ																																				
アレチギシギシ																	1	1							1	+	+				●	1	1	+		
イシミカワ												●								1	1	1		1	1				O							
イタドリ	1	+	2	2				+	+	1	1		1	1						4	3	4	3		1		1		O	●			1	1		
イヌタデ	1	+	1	2	1	+	1	1	+	1	1	1	1	●	1	1	3	2		●	1	1	2	1	1	1	1	●	●	●	1	1･1	1･1	2･1	●	●
ウナギツカミ																																				
エゾノギシギシ																																				
オオイヌタデ				1					+				1	1	1			1		●		1	2	1			1				1	1	1･+		
オオケタデ												●	●	●															O							
ギシギシ	●		1	1						1	2					1	1	1				+	+			1	1			●	1	1･1	1･1	1･1		
ギンミズヒキ																						1	3				1		●							
サクラタデ																																				
サナエタデ																																				
シャクチリソバ														●																				+		
シロバナサクラタデ																																				
シンミズヒキ																																				
スイバ																																1	1	1		
ソバ																																				
ツルソバ		+		1																																
ツルドクダミ																																				
ナガバギシギシ																																				
ハナタデ					●	●		●	●																			●	●					●		
ハルタデ		+																																		
ヒメスイバ																									1											
ヒメツルソバ			+	+																									●							
ボントクタデ	●		+		●		1				1	●	1	1	●	●	1			●												1	+	+		
ママコノシリヌグイ												●	1	●											●											
ミズヒキ	1	1	2	2	●	+	1	2	1	1	2	●	1	●	1	1	1	1		●	1	3	2	1	1	2	2	●	●		●	1	1	1	2	●
ミゾソバ																					1	1														
ミチヤナギ															1	1		+						●	●		+	●								
ヤナギタデ																										1						+	1		
ヤナギヌカボ																																				
ヤマゴボウ																																				
ヨウシュヤマゴボウ	1	+	1	1	3	1	1	2	+	1	1		1	●	1	●	+	+		+	1	1	1	1	1	1	1	●	●	●	●	1･1	1･1	+･1	1	●
オシロイバナ		1	1	1			1						1	●				+						1	+		●	●			+	+	+･+	1	
クルマバザクロソウ																																				
ザクロソウ	●		+	+		+	+					●	●	●							1	1	1	●	1		+		●					+		
ツルナ			+																																	
スベリヒユ	1	1	1	1								1	●	●										1	1	1	1		●	1				+･1		
ハゼラン		+	1	1					+		1																+	●	●						
ハナスベリヒユ																																				
ウシハコベ	●	+	+	2	1	●	+	1	+	1	1	●	1	●		1	1	2				+		●	1	+	+	●		●	1･1	1･1	1･1	1	●
オランダミミナグサ			1	1		+	+		+	+	+		1	1	●	1	+	3			1	1	1	●	1	2	1	●	●	●	●	1	1	1		●
カワラナデシコ																																				
コハコベ				1							1										1	1			1	1		++	●			1	1･+			●
ツメクサ		+	1		1	+	1	●	+	1	1		1	1							1	1	+	1	1	1	1	●	●	1		1	1･+	1･+		
ナンバンハコベ																																				
ノハラツメクサ																																				
ノミノツヅリ																																				
ノミノフスマ					●	+	+	+	●																											
ハマツメクサ																																				
フシグロセンノウ																																				
ミドリハコベ	●		+	+	1		+	●	+	1	1		1	●	●	2	3			●	2	2	1	●	1	2	1	●	●	●	●	1･1	1･1	1･1	●	
ミミナグサ	●	●	+	1	●	●		●																							●					
ムシトリナデシコ	1	+	1	2																					1											
アカザ																													O							
アメリカアリタソウ																																				
アリタソウ																																				
ケアリタソウ														●							1	+	1	●	1							1	+	+		
コアカザ																		+				+	+				+	●	●				+		
ゴウシュウアリタソウ																												●	O							
シロザ	+	1		+		1	1	1	+		+		●	●	1	1	+	1		●	1	1	+	1	1	+	1	●	●	1				+		
ホソバアカザ																																				
アオゲイトウ																																		+		
イヌビユ												●																						+		
ハリビユ																																				
ヒカゲイノコズチ	1	1	1	2	1	1	+	●	+	1	2	●	2	●	●	1	2	2		●		2	2	1		3	2		++	●	●		1･1	2･2	2	●
ヒナタイノコズチ												●		●	●					1				●				●	●	●	1	1･1	1･1	+･1	●	
ヒユ																																				

資料2 植物の地点別確認状況(21/102)

種名	10				11			12				13		14	15					16				17						18	19				19'	19
	K邸				M邸			Ai邸				U邸		Ig邸	玉川上水					大蔵省グラウンド				浴風園						三泉淵公園	旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南側				旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南・西			旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ西側	三井の森公園
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次
ホソアオゲイトウ																								●												
ホナガイヌビユ												●	●	●											1									+		
オオヤマレンゲ																																				●
オガタマノキ																																				
カラタネオガタマ																																				
コブシ	1	1	4		2	2	1	2	2	1	1	+	+	●	+	+	+	+		+	1	1	1		1	2	2	●	●		1	1	1･1	1･1	+	●
シデコブシ																																				
タイサンボク			1			1	+		1	1	1														1	1	1	O	●				+	1		
ニシキモクレン																												O								
ハクモクレン																												O								
ホオノキ	+	1	1	1			+	1	1	1	1	+	+	+	+					+	1	1	+													
モクレン		1	1	1	1	1	+		+	2	1	+	+	+												1	1	●	O			1	1	1		
ユリノキ																																				
サネカズラ	1	+	1	1	1	1	1	1	+	1	1	1	1	●	1		+	1		1	1	1	1					●	●		1	1･2	1･3	2･3	2	●
シキミ	+			1	●	●	+							●													1	●					1			
ソシンロウバイ																																				
ロウバイ				1	1	+	+		+	+	+																									
アブラチャン		+	+	1						1	1																									
イヌガシ										2																										
クスノキ		+	1				1	2	2	1	3			●		+	+	+		+				1	1	2	2	●	O			+	1･1	+		●
クロモジ																																				
ゲッケイジュ					1	1	1	+	2	2															1	1	+	●	O							
シロダモ	2	2	1	2	3	3	1	3	3	3	1	+	1	●						1	1	1	1					●	O		1	+	+･+	+･1	2	●
タブノキ										1																								●	●
ニッケイ																																				
ヤブニッケイ	+	1	1				+	1	+	1				●																				●	●
ヤマコウバシ																																				
ヤマグルマ																																				
カツラ											1																		O				+	+		
アキカラマツ															●	2		1	●	●																
アズマイチゲ		+																																		
イチリンソウ			+																	●	1	2	1													
イトキツネノボタン																																				
イヌショウマ																				●	1	1	1													
ウマノアシガタ																1	1	+	●																	
エンコウソウ																																				
カザグルマ																																				
カラマツソウ															●		1	1																		
キツネノボタン																																				
キンバイソウ		●																																		
ケキツネノボタン																																				
コボタンヅル																																				
サラシナショウマ																				2	1	1	1													
シュウメイギク																																				
セリバオウレン																																				
セリバヒエンソウ									+	1	1																									
センニンソウ			+												1	1	1	1	●	●		+	+											+		
タガラシ																					●															
トゲミノキツネノボタン																																				
ニリンソウ		+	+	+																			1													
ノカラマツ																																				
ハナトリカブト																																				
ヒメウズ		+																	●										O					●	
フクジュソウ																																				
ボタンヅル															●		1								1										
ミスミソウ		+	+																																	
ミヤマハンショウヅル																																				
リュウキンカ									+																											
レンゲショウマ																																				
イカリソウ			+	2				●		+	+									+															
サンカヨウ																																				
トキワイカリソウ		+	+	+																																
ナンテン	+	+	+	+	1	+	+		+	+	+		+	●		●		+							1	1	1	●	●			1	+･+	+･+	1	●
ヒイラギナンテン	1	+	+		2	+	+	1	+																			●					+	+	●	●
ヒロハヘビノボラズ																																				
ホソバヒイラギナンテン																																				
メギ																																	+	1		●
アケビ	1		+		1	+	+	1	+	1	1	1	+	●	+		1	1		+		1	1								1	1･1	1･1	1･1	++	●
ゴヨウアケビ																																				
ミツバアケビ		+	+																	+	1	+	1										1	+		
ムベ	1	2	2	1	1	+	+	+		+				●								+	+							1	●･1	1･1	2･1		●
アオツヅラフジ					1	●		1	●								1	+			+	+	1		1			●	●						1	
ツヅラフジ																				1																
コウホネ																																				
ハス																																				
ヒツジグサ																																		1		
マツモ																																				
ドクダミ	2	1	1	2	2	3	2		1	2	2	3	4	●	3	1	3	3		1	1	2	2	●	1	2	2	++	++	4	2	3･3	3･3	3･3	1	●
ハンゲショウ			1	3																																
センリョウ											1		1	1														●	O				+	+･+		●
ヒトリシズカ	+	+	+	+																			+										+	+･+		●
フタリシズカ		+	+	1									+	+	●	1	1	+	●											1	●	1	1		●
ウマノスズクサ																	1		●		+	+	+						●	●	1	+			
カンアオイ		+	+	+			1																													
タマノカンアオイ																																				
ヒメカンアオイ																																				
フタバアオイ																																				
ヤマシャクヤク																																				
オニマタタビ										+	+		+	+														O	O						●
オトメツバキ																						1	1													
カンツバキ			+	+			1																					●					1			
キンギョツバキ																																				
サカキ	+	1	1	2	2	2	2		1	1	2			●						1	+	+	1	1							1	1	+	+		
サザンカ		1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	+	1	1												1	2	●	●			1	+	+		●

資料2 植物の地点別確認状況(22/102)

種名	10				11			12				13		14	15					16				17						18	19				19'	19
	K邸				M邸			Ai邸				U邸		Ig邸	玉川上水					大蔵省グラウンド				浴風園						三泉淵公園	旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南側				旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南・西	旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ西側	三井の森公園
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次
チャノキ	1	1	1	3	2	2	1	4	3	4	4		1	●	+	+	+	1			1	1	1	1	1	1	1	●	●		1		1・1	1・1			●
ツバキ				2							2																						1・1			
トウツバキ																																				●
ナツツバキ									1		1																1	●	O							
ハマヒサカキ																												++	●							
ヒコサンヒメシャラ																																				
ヒサカキ	1	1	1	1	1	2	3	2	1	3	2	1	1	●	1	1	+	+		2	1	1	1	1		2	●	O		1	1・1	1・1	2・1	2	●
ヒメシャラ			+	+																																
モッコク	2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1		1	1						1	2		+			1	1	●	O		+	2	2	1		●
ヤブツバキ	2	1	1	1	2	3	2	2	2	3	3	1	1	●			1	1		2	1	1	1		1	2	+	●	●		1	1	1・1	1	1	●
オトギリソウ			+	+																1	1	1	+												
キンシバイ									+	+	1																									
コケオトギリ					+	+	+															+		1					●							
セイヨウキンシバイ																																				
トモエソウ																																				
ヒペリクム・ヒドコート																																				
ヒメオトギリ																																				
ビヨウヤナギ		+	+	+					+	1	1															+	+								
キケマン																																				
クサノオウ		+	+	+									1	●																						
ジロボウエンゴサク																			●																	
タケニグサ					+	1	+					1			1	+	+	+		1	1	1	2	1	1	+	+	O	O	1	●	1・1	1・+	1・1		●
ナガミヒナゲシ																1		1							●	2	1	O	●				1		
ヒナゲシ																																				
ミヤマキケマン																																				
ムラサキケマン	1	1						●	+	+	1		1	●			+			●	1	1	+		1		+	●	●	●	●	1	1・1	1・+	++	●
ヤマエンゴサク																																				
ヤマブキソウ		+	+	+																			+												
アブラナ																		+																	
イヌカキネガラシ																																				
イヌガラシ	●	+	+	+	1	+	1	1	+	1	1	●	1	●				+			1	1	1				1	●	O	1	●	1・+	1・+	1・+		
イヌナズナ								●																												
オランダガラシ																																				
カキネガラシ																																				
カラクサナズナ																																				
グンバイナズナ																																	+			
ジャニンジン																																				
ショカツサイ	1	1	1	2						+	+		1	1		1	3	2			1	1	1		1		1	++	●			1	+	1	+	●
スカシタゴボウ																																				
セイヨウアブラナ																																				
セイヨウカラシナ																																				
タネツケバナ	●	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	●	1	1													+	●	O			1	+	+		
ナズナ	●	+	+	+				●	●				1	1			1	+					+		●	1		+	●	●		●	1	+	1		●
ノハラガラシ																																				
ハタザオ																					1	+														
ヒメグンバイナズナ																																				
マメグンバイナズナ																																	+			
ミチタネツケバナ																													●							
ミチバタガラシ																								●	●											
アメリカスズカケノキ																																				
スズカケノキ																																				
モミジバスズカケノキ		+																																		
イスノキ																																				
シナマンサク																																				
トキワマンサク																																				
トサミズキ		+	+		1	+	+		+	+																										
ヒュウガミズキ	1	+	+	+									+	+												2	2	●	●							
フウ																																				
ベニバナトキワマンサク																																				
マルバノキ																																				
マンサク								2	1	1	1																	O								
モミジバフウ																																				
オノマンネングサ	●	+						●							●																					
キリンソウ			+	+																			+													
コモチマンネングサ	●	+		1					+					●	2														●		●	1	+	+		
タイトゴメ																																				
ツルマンネングサ																										+	2		●							
ベンケイソウ																																				
マルバマンネングサ																												O								
メキシコマンネングサ			1	1						1																1	1								
メノマンネングサ																										1	2	●				1	+	+		
ヨコハママンネングサ																																				
アジサイ		+	1	1		+	1	1	1	+	+	1	1	●											1	1	2	1	●	●		1	1・1	+・1	1・1		●
アマチャ																																				
アメリカノリノキ																																				
ウツギ		1	1	1										●	1	1	1	1								1		1			+	1・1	+・1	1・1		●
ガクアジサイ																																				
カシワバアジサイ																																				
キレンゲショウマ																																				
ギンバイソウ				1																																
コマガタケスグリ																																				
サラサウツギ																																				
セイヨウアジサイ																																				
タコノアシ																																				
タマアジサイ																1	+		●																	
チダケサシ											1				●	●	+		●											1	●					
トリアシショウマ																																				
ノリウツギ																																				
バイカウツギ																																				
ハルユキノシタ			+																																	
ヒメウツギ																																				
フサスグリ																																				
マルバウツギ																	+						+													
ヤマアジサイ																												●	O							

資料2 植物の地点別確認状況(23/102)

種名	10				11			12				13		14	15					16				17						18	19			19'	19
	K邸				M邸			Ai邸				U邸		Ig邸	玉川上水					大蔵省グラウンド				浴風園						三泉淵公園	旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南側			旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南・西		旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ西側	三井の森公園
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次
ユキノシタ	1	+	2	2				2	+	2	2			●	1		1	+							1	2	2	●	●	2			+			
トベラ	1		1	1														+														1	+	+		
アズキナシ					+	●																														
イトザクラ										+																1	1	●	O							
イヌザクラ	3	3	3	2				1	●						+	1	1	1		+			+	1					1							
イヌリンゴ		●				+	+		+	+	+							+										O	O						
イブキシモツケ																																				
ウコンザクラ																																				
ウメ		1	1	1		1	1		2	1	1		1	1												1	1	●	●						
ウワミズザクラ															●	1	2	2		+	+	+	1													●
エドヒガン																																				
エビガライチゴ																																				
オオカナメモチ																																				
オオシマザクラ																																				●
オヘビイチゴ									+																									3		
オモイガワ																																				
カイドウ		1																							1			●								
カザンデマリ																																				
カジイチゴ			+			+	1																													●
カスミザクラ																																		1		
カナメモチ					1	1	1	1	1	1	1															2	2	●					+	+		●
カマツカ	1				1							1							●																	
カリン		1	1	1			+			+																								+		
カワゾザクラ																																				
カンヒザクラ																																				
キジムシロ																																				
キンミズヒキ	1	1													1	1	1	1		●	1	1										1	1	1		
クサイチゴ																	1																1		++	●
クサボケ		+	+												1	1	1	1	●	1	1	1	1				+	●			●	1	+	1	+	●
クマイチゴ																								1	1						1	1	1	+	●	●
コウバイ																																				
コゴメウツギ	+	●														1	+	+															+	+		●
コシノヒガンザクラ																																				
コデマリ			+	+	1	+			+	+	+															1	1	●								●
コバザクラ																																				
コマツオトメ																																				
ザイフリボク																																				
サクラ(ギョイコウ)																																				
サトザクラ		1	1						1	1																3	+	++								
サトザクラ(関山)																																				
サトザクラ(松月)																																				
サトザクラ(八重曙)																																				
サトザクラ(普賢象)																																				
サトザクラ(妹背)																																				
サトザクラ(陽光)																																				
サンザシ													+	+											1		1					1	+	+		
シジミバナ																																				
シモツケ																										1	+									
シモツケソウ		+	1	1																																
シャリンバイ																												O								
ジュウガツザクラ																																				
シラハタザクラ																																				
シロヤマブキ		+						1	+	+	1																									●
ジンダイアケボノ																																				
ズミ																																				
スモモ																												O	O							
セイヨウサンザシ																																				
セイヨウスモモ																																				
セイヨウミザクラ																																				
セイヨウリンゴ																																				
ソメイヨシノ		1	1	1		1	1		1	1	1					1	2	2							1	3	1	++	●			2・1	1・1	2・1		●
ダイコンソウ																		1																		
タチバナモドキ																												O	O							
テリハノイバラ																																				
トキワサンザシ																																				
トサシモツケ																																				
ナガバモミジイチゴ																					1	1										1	1	+		
ナシ																																				
ナナカマド																																				
ナワシロイチゴ															3	1	2	1													2	1	1	1		●
ニガイチゴ																												O	O					+	1	●
ニワウメ																																				
ノイバラ	+	+	+	1			+		+	+		1	●	●	1	1	1	1		+	1	+	1	1				●	●		1	1・1	1・1	1・1	2	●
ハタザクラ																																				
ハナカイドウ																											+	O								
ハマナス									+																											
ハヤザキオオシマザクラ																																				
バライチゴ																																			●	
ビワ					1	1	1	1	1	1				●			+	+		+	+	+	+	●	1	1	+	●	O			1	+・+	+・+		
ベニシタン										+	2																									
ヘビイチゴ	2	1	1	1	●	1	2	●	2	1	3	●	1	●		1	2	2			2	2	2	1	1	2	2	●	●		1	1・1	2・1	2・1	●	●
ボケ		+	+	+			+																			1		●					1	1		
ホザキナナカマド																									1											
マメザクラ													+	+																						
マルバノシャリンバイ																																				●
ミカイドウ																																				
ミツバツチグリ															●	1		+			1	1	1												●	
モッコウバラ																																				
モミジイチゴ					1	●	+													1			1								1	●	1	+・2	●	
モモ			+					1	+		1														+	1		●	O							
ヤエベニシダレ																																				
ヤエヤマブキ																																				
ヤブヘビイチゴ														●	●	1	1	1							1		1				1	●			●
ヤマザクラ	1	1	1		2	2	1	1	1	1	1				1		1								+	1	1	O	O						

資料2 植物の地点別確認状況(24/102)

種名	10				11			12				13		14	15					16				17						18	19			19'	19
	K邸				M邸			Ai邸				U邸		Ig邸	玉川上水					大蔵省グラウンド				浴風園						三泉淵公園	旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南側		旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南・西		旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ西側	三井の森公園
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次
ヤマブキ			+	+	2	1	1	1	+	1	1	1	1	●	+	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	++	●		1	1	1	1		●
ユキヤナギ							1	1	+	+	+														+	+	1	O					1	1			
ユスラウメ								+	+	+															+			O								
ヨウシュン																																				
リキュウバイ																																				
レッドロビン																										3		●								
ワレモコウ															1	1	1	1	●																	
紅華																																				
アレチヌスビトハギ																																				
イタチハギ																																				
イヌエンジュ																																				
ウマゴヤシ																																				
エニシダ																																	1			
エンジュ	+	+	+		1	+	+		+	1	1		1	●											1	+	+	●	O			1・1	1・1	1・1	1	●
カスマグサ																																	1	1		
カワラケツメイ																																				
キハギ	1																											O	O				1			
クサネム																																				
クズ										1					1	1	3	2		3	2	1	2	●	1	1	1	●	●		2	1・1	1・2	2・2	1	●
クスダマツメクサ																																				
クララ																																				
ゲンゲ																										+										
コマツナギ																																				
コメツブウマゴヤシ																																				
サイカチ								1	●																											
シラハギ																																				
シロツメクサ	●													●							1	+	1	3	2	1	2	O	●				+	1		
スズメノエンドウ																																		1	●	
ツルマメ																																				
トゲナシハリエンジュ																																				
ナンテンハギ															1	1	1	1	●																	
ヌスビトハギ	●														●	●		+		●	1	1														
ネコハギ																1	1	1			1	+	1								1	1	1	1		●
ネムノキ	+	+	+	1				+	+	+	1	+	+	●						+	+	+	+								1	+・+	+・1	+・1		●
ノアズキ																				+																
ノササゲ															●					●																
ハナエンジュ																											+									
ハナズオウ	+	+						●	+	+	+		+	+													+				1	+	1		●
ハナセンナ																																				
ハリエンジュ		1					+	2	1	+																+		O	●						●
ヒロハノレンリソウ																																				
フサアカシア																												O								
フジ		1	1	1	1	1	1	1	1	+	1	+	+	●	+	1	1	1		1	+	3	1	●		1	1			1	1	1・1	+・1	+・1	●	●
フジカンゾウ																																				
マキエハギ																																				
マルバハギ	+	●																																		
マルバヤハズソウ																																		●		
ミヤギノハギ		+																									+	●								
ミヤコグサ						1																														
ムサシノハギ																																				
ムラサキウマゴヤシ																									1											
ムラサキツメクサ																																		●		
メドハギ																1	1	+		●	1	1	1													
ヤハズエンドウ																	1	1						●		3	2	●	●		●		1	1	●	●
ヤハズソウ																				1	1		1	2	●		+		●						2	
ヤブツルアズキ		●																																		
ヤブハギ																																				
ヤブマメ				2	1	1	●			+	3	3		1	●		1	+	+		1	1	1	1	1	●	+	+	●	O			1	+	1	1	●
ヤマハギ	1																														1	1	+				
アカカタバミ				1							+	+						+	+			1	+	1		1	1	1					+・+	+・+		
イモカタバミ																													++	++						●
ウスアカカタバミ				1							1	2	●	+	+			1	+					+		1	1	1	●	●	●		1	+・+	1・+		
オオキバナカタバミ																																				
オッタチカタバミ																													●	++						●
カタバミ	●	+	2	2	1	+	1		+	+	1	1	1	●	1		1	2		1	1	1	1	1	1	1	1	●	●	1	1	1・1	1・1	2・1	+	
ハナカタバミ												●		●										●				●	●							
ベニカタバミ																																				
ミヤマカタバミ		+	+																																	
ムラサキカタバミ	1	+	+	+	1	+	1	+	+		+	1	1	●	1		1	+			1	1	1	2	1	1	1	●	●	●	1	1・1	+・1	1・1	●	●
アメリカフウロ																																		+		●
グンナイフウロ				+																																
ゲンノショウコ	●	+	1	1													1		●						1	+		●	O		●	●	+			
ヒメフウロ																																				
アマ																																				
アカメガシワ		+	2	1	1	1	1	1	1	1	1	●	1	●	1	1	1	+		1	+	+	+	1	1	1	1	●	●		1	1・1	+・1	+・1	1	●
アブラギリ				+																																●
エノキグサ	1	+	+	+	1	●	+	1	●	1	1	+	1	●	●	1	1	1		●	1	1	1	1	1	2	2	●	●	1	●	+	+・+	1・1	1	
オオニシキソウ																												O	●							
オオバベニガシワ																																		+		
キダチコミカンソウ																																				
コニシキソウ		+	1	2							2			●	●					1	1	1	1	1	1	2	2	●	●	●	1	1	+	+・+		
コミカンソウ											2																		●	●		1	+			
ショウジョウソウ																													●							
シラキ																																				
タカトウダイ																			●																	
トウダイグサ																																				
ナガエコミカンソウ																																				
ナツトウダイ															1	2	1	1																		
ナンキンハゼ																																				
ニシキソウ				1								●								●		+	+	●									+	+・1		
ハイニシキソウ																																				
ヒトツバハギ															1	+	+	+	●																	
ヒメミカンソウ																																				
ヒメユズリハ																												O	O							

資料2 植物の地点別確認状況(25/102)

種名	10				11			12				13		14	15					16				17						18	19				19'	19
	K邸				M邸			Ai邸				U邸		Ig邸	玉川上水					大蔵省グラウンド				浴風園						三泉淵公園	旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南側		旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南・西		旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ西側	三井の森公園
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次
ユズリハ		1	1	1	2	2	2	1	1	2		+	1	●								+	+			1	1	●	O			1	+	+	+	●
アサクラザンショウ																																				
イヌザンショウ																																				●
ウンシュウミカン		1				+	+		+				●	●											+		+	O								
カラスザンショウ													2	2														O						+	
カラタチ													+	+																						
キハダ																																				
キンカン																												●	O							
コクサギ																																				
サンショウ	3	+	+	1	+	2	+	1	+	1	1	+	2	●				+		+	1	1	+		1	+	+	●	O	1	1	1･+	1･+	1･+	1	●
ダイダイ													+	+																						
ツルシキミ		+	1																																	
ナツミカン	1		+							+															1		O	O							
ミヤマシキミ				2																																
ユズ					1	1	1						+	+											+		●									
ニガキ		+																																		
ニワウルシ		1	1								1			●																						
センダン		1	1	+			+										+								1	1	+	●	●							●
チャンチン																																				
ウルシ	+																								1											
ツタウルシ	1																																			
ヌルデ	1	●		+	+	1	+	+	+	+	1						+	1		1	1		1				+		O	1	1	+･1	1･1	1		
ハゼノキ			1	1			+																				●	●								●
ヤマウルシ		+	+					1	+																											●
ヤマハゼ																																				
イタヤカエデ																																				
イロハモミジ	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	+	1	●			+	1		+				1		1	1	●	●		+	+	1･+	1･+	1	●
ウリカエデ																																				
エンコウカエデ											1																									
オオイタヤメイゲツ				1						+																										
オオモミジ																																				
オニイタヤ																																				
カジカエデ																																				
コハウチワカエデ																																				
サトウカエデ																																				
チリメンカエデ																																				
トウカエデ																																				
トネリコバノカエデ									1	1	1																									
ノムラカエデ																																				
ハウチワカエデ								1		+																										
ハナノキ									1	+	1																									
ミツデカエデ																																				
メグスリノキ								●	●																	1										
ヤマモミジ		●																																		
フウセンカズラ																																				
ムクロジ	+	●						1	1		1			●														O	●							
モクゲンジ																																				
トチノキ	1	1	1	1	2	2	1		+												1		1	1							1	+	+･+	+･1		●
マロニエ																																+	+	+		
アワブキ								+																												
ヤマビワ																																				
アフリカホウセンカ																																				
キツリフネ																																				
ツリフネソウ																																				
アオハダ																																				
イヌツゲ	1		1	1	2		3			3	1										1		1	1		1	1	●	O		1		+･1	1･1	1	
ウメモドキ	+	+	1	1		+	+		+	+				●														O								
クロガネモチ		+	+	+						1	1																	●	O							
クロソヨゴ																																				●
セイヨウヒイラギ																																				
ソヨゴ																																				●
タラヨウ		+	+				+	1	1	+	1																	O	O							
モチノキ	1	3	1	1	1	1	1	2	2	2	2	+									1	1	1	1		1		1	●	O			+	+	+	
ヤバネヒイラギモチ																																				
オオツリバナ																																				●
コマユミ																												O								
ツリバナ																																				
ツルウメモドキ	1	●			+							+	1	●	1	1	2	1		1	1	1	1	1	1					1	+	+･1	+･1	+･1		●
ツルマサキ																																				
ニシキギ	+	+					+									1	1	1						+	1		1			1		2	2	2	●	
フイリマサキ																																				
マサキ			1	1				1	+																1	1	1	●	●					2	●
マユミ	1	+	+	+		+	+						1	●	+	+	+	1		+	1	1	+						O	1	1	+･1	+･1	+･1	1	●
ゴンズイ															+		+	+													1	1	1		
ミツバウツギ																																				
セイヨウツゲ																																				
ツゲ											1																							●	●
ヒメツゲ																																				
フッキソウ	●	1	2	2							2															1	1	●	●							
クマヤナギ																																				
ケンポナシ																																				
ナツメ														●																						
エビヅル													1	●	1	1	1	1			1	1	+	●	1						1	1･1	1･1	1･1			●
サンカクヅル																																			●	
ツタ	1	3	2	1	+	+	1	1	+	1	1	+		●		1	1	2		1	1	1	2	1	1	1	1	●	●			1	1･1	1･2	+	●
ノブドウ	1	+	+		1	+	1			+		●		●	1	1	2	2					+	1	●					1	1	1	1･+	1･+	+	●
ヤブガラシ	1	+	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	●	1	1	2	2		1	1	1	2	1	1	2	2	++	●	1	1	1･1	1･2	2･2	2	●
ヤマブドウ						1																										+･1	1			
ホルトノキ																																				
カラスノゴマ			+	+																																
シナノキ																																				
ボダイジュ																																				
アメリカキンゴジカ																																				
スイフヨウ																												●							

資料2 植物の地点別確認状況(26/102)

種名	10				11			12				13		14	15					16				17						18	19				19'	19
	K邸				M邸			Ai邸				U邸		Ig邸	玉川上水					大蔵省グラウンド				浴風園						三泉淵公園	旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南側		旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南・西			旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ西側	三井の森公園
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次
ゼニアオイ																																			
タチアオイ																																			
フユアオイ																																			
フヨウ														●										1	+	1	●	●							
ムクゲ			+	+				1	+	+	1													1	+	1		O							
モミジアオイ																																			
アオギリ	1	1	+	+	+	1	1	2	2	1	2			●			+	+							+		+	●	O						
オニシバリ																																			
ジンチョウゲ									+	1	1		+	+												1	1		●			2	+	1		
ミツマタ																																			
アキグミ																												O							
オオバグミ																																			
ダイオウグミ																																			
ツルグミ		1	1	+					+																										
トウグミ																																			
ナツグミ		+																																	
ナワシログミ																																			
イイギリ	1	1	1	1	1	1	2		1	+	1				+	+	1	+		1	+	+	+	+	+	1	1	O	O				1		
アオイスミレ																																			
アカネスミレ																																			
アメリカスミレサイシン																													●						
アリアケスミレ																																			
エイザンスミレ								+	+		1																								
エゾノタチツボスミレ																																			●
ケマルバスミレ				+																															
コスミレ					1	●	1			+	+																					1	+	+		
サクラスミレ										+																									
シハイスミレ						1	1		+	1	1																						+			
スミレ	●				●	●	+	●	●							1	1	+		●	1	+	+	1	1	+	+					+	+･+	+		
スミレサイシン				1							2																									
タチツボスミレ	1	+	2	2	●	+		●	+	2	2	2	2	●	1	2	2	2		●	1	+	+		2	+	1	●	●		●		+･1	+･+	1･1	1	●
ツボスミレ		+	1	2	●	●		●	+	+	+	●		●	●					1															●	
ナガバノスミレサイシン		+	1	1		1	1		1	+	+																									
ニオイスミレ	1	+	+	2		+		●	+	+	1		1	●		1	1	+							1	1	1		++				+	+･+		
ニオイタチツボスミレ							1																													
ノジスミレ																							+													
ヒカゲスミレ		+	1	2		●				+	1																									
ヒゴスミレ																																				
ヒメスミレ																												O							
フモトスミレ																																			
マルバスミレ	●	●						1	+		1			●						●									●							●
キブシ																																			
シュウカイドウ																																		●	
アマチャヅル	●				●			●	+	2	1	●	1	●	2	1				1	1	+	+	1	1		+		●			1	1	+･2		●
アレチウリ																		1		2	1	2	2	●	●		+			1	1	2	2			
カラスウリ	+	+	1	2	1		3	●	+	2	1	1	1	●				1	1	3	1	2	2	●	1	+	+	●	●		●	1	1･1	1･1	1	●
キカラスウリ		+					1					●	2	2				1	+			1	+				+	O	O				+･1	+･1		
ゴキヅル																																		+		
スズメウリ																												●			●				
ミヤマニガウリ																													O							
エゾミソハギ																																				
サルスベリ		+	1	1		1	+		+	1	1										1	+	+		+	1	1		O						
ミソハギ																																				
ブラシノキ																																				
アカバナ																																				
アレチマツヨイグサ																																				
オオマツヨイグサ																																				
コマツヨイグサ		+	+	1																																
ヒルザキツキミソウ																																				
マツヨイグサ								●		1																		O								
ミズタマソウ																																				
メマツヨイグサ							+	1	+					●			+								+				●					●		
ユウゲショウ																												O							
オオフサモ																																				
ウリノキ																																				●
アオキ	3	2	1	1	1	3	1	1	1	3	3	1	1	●	1	1	1	1		1	1	1	1	1	2	1	2	++	++		1	2･3	2･3	2･3	++	●
アメリカヤマボウシ		+	1																						1	1	1	●	O			1	1	1		●
クマノミズキ																																				
サンシュユ											1																									●
ハナイカダ																																				
ハンカチノキ																																				
ミズキ	1	2	2		2	2	2	1	1	1		3		●	1	+	2	2		1	1	1	1	1	1	+	1	●	O	1	1	1･+	1･+	1･1	1	●
ヤマボウシ			+																																	
ウド	1	1	1	1	●							●	1	●	●	+	+	1		1	1	1	2							1	●	+･+	1･+	+･+		
カクレミノ		+	1	1									1	1																			+	+		
カナリーキヅタ																													●							
カミヤツデ																																				
キヅタ	1	1	2	1	+	2	1	1	2	2	2			●			1			1	1	1	2			1		●			1	3	1･3	1･3	++	●
コシアブラ																																				
セイヨウキヅタ																																		●		
タラノキ	2	+	+								1																									
ハリギリ																																				
ヤツデ	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2		1	●	1	2	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	●	●	1	1	1･1	1･2	2･2	2	●
ヤマウコギ																						+	1													
アシタバ		+	+	+																					+	+	+	●	O			+･1	+･1	+･+	+	●
ウマノミツバ																																				
オオチドメ																1	+										+		●							
オオバチドメ																									4	+										
オヤブジラミ																																1				
シシウド																																				
シャク									+	+																										
セリ		+		+												1				+	1	1	+		1	1				1		1	1	1･2	++	●
セントウソウ																																				
チドメグサ	●	+	1	2	3	+	1	1	+	2	5		1	1				+						1		1	1	●	●			1	1	3		

資料2 植物の地点別確認状況(27/102)

種名	10				11			12				13		14	15					16				17						18	19				19'	19
	K邸				M邸			Ai邸				U邸		Ig邸	玉川上水					大蔵省グラウンド				浴風園						三泉淵公園	旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南側				旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南・西			旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ西側	三井の森公園
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次
ノダケ			1	1																											●					
ノチドメ																																				
ハナウド																																				
ヒメチドメ				+																					1		1							+		
マツバゼリ																																				
ミツバ	+	+	1	2	●				+												1	1	+			+	1			1					●	●
ムラサキミツバ					1																															
ヤブジラミ		1													5	3	3	3					+				1		O		●	2	2	2	++	●
ヤブニンジン								●	●			●	1	1																					●	
ヤマゼリ																			●																	
ザクロ													+	+											+	1	+									
ギョリュウ																																				
リョウブ		+															+	+																		
アズマシャクナゲ																																				●
アセビ		+	1	1	2	+	+	1	+	+	+															+	+	●	●							●
アメリカイワナンテン																																				
アメリカシャクナゲ									+	+																		O				1	1			
イワナンテン																																				
ウンゼンツツジ																																				
オオムラサキ		1	1	1		+	1		+	1	1		1	1							1	1	2		1	3	2	++	++			1	1	1		●
キリシマツツジ		+																																		
クルメツツジ						+	1		+	1	1																	++	●							
サツキ		+				+	+		+	1	2										1	1	2		1	2	2	++	++			1	1	1		●
サラサドウダン																																				
シロヤシオ																																				
セイヨウシャクナゲ							+			+	1																	O	O							●
ドウダンツツジ		+		+		+	+		+	1	2														1	2	2	●	●				1・1			●
ナツハゼ																																				
ニオイツツジ																																				
ハクサンシャクナゲ																																				
ヒラドツツジ																																				
ブルーベリー											1																	O								
ベニサラサドウダン																																				
ホソバシャクナゲ																																				
ミツバツツジ						+	+		+	1	1																									●
モチツツジ																																				
ヤチツツジ																																				
ヤマツツジ		+						2	●																											
リュウキュウツツジ																																				
レンゲツツジ													1	1																						
タイミンタチバナ								1																												
マンリョウ	1	+	+	+	1	+	+	1	+	1	1									1	1	1	+					●	●		1	1・1	+・1	+・2	1	●
ヤブコウジ		+	1	2				1												1						1										●
オカトラノオ			1	1															●																	
オトメザクラ																																				
クサレダマ																																				
コナスビ	+	+	+	1	1	+	2	1	+	1	2	1	1	1	●	1	+	1			1	1	1	1	1	+	1	●	●	1	1	1	+	1・+	●	●
サクラソウ																																				
ノジトラノオ																																				
カキノキ	1	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1		1	●							+	+	+	1	+	1	+	O	O		1	+	+	+		●
ツクバネガキ																																				
マメガキ		+	+	+		+	+	1	1	1	1																									
リュウキュウマメガキ																																				
エゴノキ	+	+	2	1	1	1	1		1	1	1				1	2	2	2		1	1	+	+		1	1	1	●	O	1	1	+・1	+・1	+・1	1	●
ハクウンボク		1								1	1																					+	+	+		
クロキ																																				
クロバイ																																				
サワフタギ	+	+	+																		+	+	+							1	+	1	+・+	+・+		
アオダモ																			●																	
イボタノキ															+			1						+	1	1	1	●	O		1	1	1	1	+	●
オウバイ																																				
オリーブ																													O							
キソケイ																											+					+				
キンモクセイ		+	1	2		1	+		1	1	2														1	2	2	●	●						●
ギンモクセイ																																				
シナレンギョウ																											1	●	●							
シマトネリコ																																				
セイヨウイボタ																																				
チョウセンレンギョウ																									1											
トウネズミモチ		1		1	1	1	1		1	1	1		1	●		1	1	1				1	1			1	1	●	●		1	1・1	+・1	+・1	1	●
トネリコ															+													O	O							
ネズミモチ			1	1	1	2	1	2	2	2		+	1	●	●		2	2		1				1			1	++	●		1		1	1	2	●
ハゴロモジャスミン																																				
ハシドイ																																		+		
ヒイラギ					1	+	+		+	1	1			●						●	1	+	+	●	1	1	1	●	O		1	1	+	1		
ヒイラギモクセイ		3		+	1	3	3																													
ヒトツバタゴ																																				
ムラサキハシドイ																											+	O	●			+	+			
レンギョウ							1						1	1												1	2	●				1	1			
アイナエ																																				
フデリンドウ																			●																	
リンドウ		+																																		
アサザ																																				
ミツガシワ																																				
キョウチクトウ		1	1	1		+	+		1	1	1		+	+																				1		
チョウジソウ			1	2				●	+	1	1																									
ツルニチニチソウ																												●								
テイカカズラ		+	1	1				1	●									+		1			3								+	1		1	●	
イケマ																																				
オオカモメヅル																		1																		
ガガイモ															2	1	1	1	●			+	+								1				●	
キジョラン						+	+																													
コイケマ																																				
コバノカモメヅル																			●																	

資料2 植物の地点別確認状況(28/102)

種名	10				11			12				13		14	15					16				17						18	19				19'	19
	K邸				M邸			Ai邸				U邸		Ig邸	玉川上水					大蔵省グラウンド				浴風園						三泉淵公園	旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南側	旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南・西			旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ西側	三井の森公園
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次
タチカモメゾル																1	1																			
アカネ	●											●	1	1	1	1	+	1	●			+	+								1	1・1	1・+	1・1	+	
クチナシ	●	+	1	1			+	1	+	1	1		1	●											1		1	●	●				1	1	1	+	●
クルマムグラ																																				
コクチナシ																																				
ハクチョウゲ																									1	1	1	●	●			3	3	3		●
ハシカグサ	+				●	+	+																													
ヒメヨツバムグラ								●																		+		++	O							
ヘクソカズラ	1	1	+	1	●	+	1			1	1	●	1	●	1	1	1	1		1	1	2	2	2	1	1	2	●	●	1	1	1・1	1・1	2・1	2	●
ヤエクチナシ																																				
ヤエムグラ	●	+			●	2	2	●	●			●	●	●		1	3	3			2	2	2	●	1	2	2	++			●	2・5	2・4	2・2	++	●
ヨツバムグラ																									1		1	●							1	●
アオイゴケ																																				
アサガオ																																				
アメリカアサガオ																																				
コヒルガオ	●	●		1		●		●				●	1	●		1	1	1		●	1	1	2	1	2	+	1	●	●		1	1	1	1・1		●
セイヨウヒルガオ																																				
ヒルガオ									+	1	1							2			1	1	1							1			1	1・1	+	●
マメアサガオ																									1			O								
マルバアサガオ																												O	O							
マルバアメリカアサガオ																																				
マルバルコウ																																				
モミジルコウ																																				
イヌムラサキ																																				
キュウリグサ	●	2	1	2								●		●	●	1	1	1		1	1	1	1		1	1	1	++	O	●	●		+	1・+		●
ハナイバナ	●		1	1			+					●	1	1		1	+	1												●					●
ヒレハリソウ													+	+											1	+	+				●	1	1	+・1		
ムラサキ																																				
オオムラサキシキブ																																				
カリガネソウ				+																																
クサギ				+	1	1	2			+	2	+	1	1			1	1													1	1	1	1	++	●
コムラサキ												+	+	+																						
シロシキブ																																				●
シロミノコムラサキ																																				
ヒギリ																																	+			
ビジョザクラ																																				
ボタンクサギ																													●					3	●
ムラサキシキブ		+	+	1	1	1	+	1	1	1	1	1	+	●				+	+		+	+	+	+	1	+	1	1	●		+	1	1・1	1・1	1・+	2	●
ヤブムラサキ																																				
アワゴケ		+	+	+		1	2		●	1	1																									
ミズハコベ																																				
アキノタムラソウ															●	1	1		●				+													
イヌコウジュ															●	1	1	1		●	1	1	1	●	●		1	O	●						1	
イヌトウバナ		+		+																								O								
イヌハッカ																																				
イブキジャコウソウ		+	+																																	
オドリコソウ			+	+																																
カキドオシ	+	3	3	3										●																	1	●	+	1	●	●
キバナアキギリ			1																																	
キランソウ	1	+			●	●							1	1						1											●	●	+・+	1・+		
ケショウサルビア																																				
コバノタツナミ																																				
シソ																													O							
シモバシラ			+																																	
ジュウニキランソウ																																				
ジュウニヒトエ												●		●						●	1	1	1			+	+			1		+	+		
シロネ																																				
タツナミソウ	●	+									1			●					●																	
トウバナ																																				
ナギナタコウジュ										1	+					1	1	1			1	1	1													
ニガクサ					●	+																														
ハッカ	+	+		2										●												+										
ハナトラノオ			1																																	
ヒキオコシ																																				
ヒメオドリコソウ				1									1	1		1	3	2			1	1	1	●	1	1	2	●	++	●	●	1	1・2	1・1	●	●
ヒメジソ	●			+	●	●																														
ホトケノザ			+	+									1	1		1	+				1	1	1	2	1	1	1	●	++		●			1		
マルバハッカ		+	1	1																																
ミカエリソウ			+	1																																
ミゾコウジュ																																				
メハジキ					+										2																					
ヤマトウバナ																																				
ヤマハッカ				+																																
ヨウシュハッカ																																				
ラショウモンカズラ																																				
レモンエゴマ																																				
アメリカイヌホオズキ																												●	●							
イガホオズキ																																				
イヌホオズキ	1				●			+					1	●										●	●		1	O		1			+		●	
オオイヌホオズキ																																				
クコ												1	1	1			1	1		1				1	1		+	●	●		1	1・1	1・+	1・+		
ケイヌホオズキ												●																								
センナリホオズキ								●	●																											
タマサンゴ		●	+	+			1			+	2															+	+	●	O							
チョウセンアサガオ																																				
テリミノイヌホオズキ		+			●	1	1	●	+	1	1											+	+		●	+	+								
トマト																																				
ハダカホオズキ																																				
ヒヨドリジョウゴ	1	+		2	1	+	1			2	1	1	●	●				+				+	+					O	●		1	+	+	+	●
フジウツギ																																				
ホオズキ	+	1	1	1				1	+			●		●						●		+		●	1		+					+			
マルバノホロシ																																				
ヨウシュチョウセンアサガオ												1																								
ワルナスビ							+														1	1	1	●	●	+	+						+		

資料2 植物の地点別確認状況(29/102)

種名	10				11			12				13		14	15					16				17						18	19				19'	19
	K邸				M邸			Ai邸				U邸		Ig邸	玉川上水					大蔵省グラウンド				浴風園						三泉淵公園	旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南側		旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南・西			旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ西側	三井の森公園
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次
アゼトウガラシ																																				
アゼナ	●	+			●	+		●	+																											
アメリカアゼナ																																				
ウリクサ		1	1	2	1	+	3	1	+	+	2										1	+	+		1	+	+	●	●							
オオイヌノフグリ									+	2	1		1	1				1			1	1	1	●	1	1	2	●	●	●	●	2･+	2･2	2･1		●
カワヂシャ																																				
クガイソウ																																				
コシオガマ																																				
サワトウガラシ																																				
シソクサ				+																																
スズメノトウガラシ				1																																
タチイヌノフグリ	●	+	1	+			1	●		+	1		1	●		1	1	1			1	1	1	●	1	1	2	●	●	●	●	2･1	1･2	2･1		●
ツタバウンラン																												●								
トキワハゼ	1	+	1	1	1	1	2		+	1	1	1	1	1							1	1	+	1	1	+	1	++	●	●	+	1	2･+		
ハナウリクサ																																				
ピロードモウズイカ																																				
フラサバソウ																																				
マツバウンラン																																				
ムシクサ																												O								
ムラサキサギゴケ					●			●	●				1	●													+				+	1	2			
ルリトラノオ																																				
アメリカノウゼンカズラ																												O	O							
キササゲ																																				
キリ		+	+	1				+	+	1																		●	O		+					
ノウゼンカズラ																													O							
キツネノマゴ				1	1	+	1	+	●		1	1	2	●	2	1	+	1		1	1	1	2	1		2	2	●	●	2	1	1･1	1･+	2･1	+	●
ハグロソウ		+																																		
オオバナイトタヌキモ																																				
ナガバハエドクソウ																																				
ハエドクソウ				+	+							●	2	2																	2	1･1	+･2	1･1	1	●
オオバコ	1	+	1	1	●	+	1		+	+	1	●	1	●	1	1	1	1			1	1	2	1	1	1	2	●	●	4	1	1･1	3･+	2･1	●	
トウオオバコ																																				
ヘラオオバコ																														●						
ウグイスカグラ		+												●			+		●															1	●
オオカメノキ													1	1																						
オオデマリ						1	1		+	+																										
ガマズミ	+	+			2	+	+	1	+	+		+	1	●	1	1	1	1		1										1	1	1･1	1･1	1･1	1	●
カンボク																																				
キンギンボク						●																														
コバノガマズミ																										+	+									
サンゴジュ	1	1			2	2	1				2														1	1	+	●	●							
スイカズラ	2	●	1										1	●	3	1	3	3		1	1	1	1	1	1	1	1	O	●		1	1･1	1･1	2･2	1	●
ソクズ	●																	+																		
タニウツギ							+																													
ツクバネウツギ								1																												
ニシキウツギ		1				+	+		1	1																										
ニワトコ	1	1	2		2	1	1	1	●		2	+	1	●	+	1	1	1			1	1	+	+	+	1	+	●	O	+	1	+･1	+･+	+･+	1	●
ハコネウツギ			1																							1	+	O								
ハナゾノツクバネウツギ									1	1															1		2	●	●							●
ヤブデマリ																																				
オトコエシ	1	●																																		
オミナエシ																																				
キンレイカ											+																									
ツルカノコソウ					●														●																	
キキョウ		+	+	1																																
キキョウソウ			+	+																							+	O								
シデシャジン		+																																		
ソバナ		1																				+														
ツリガネニンジン															●	1		+	●						1		+									
ホタルブクロ	+	+	1	1				1	●				1	1	●	1		+		+	1	1	+	●	1		+						+	+		
ヤマホタルブクロ																																				
アイノゲシ																													O							
アイノコセイヨウタンポポ																																				
アカミタンポポ															●					●	1	+	+	●	1						●	1	+			
アキノキリンソウ																1				1	1	+	+								●	1	+	+		
アキノノゲシ	1	●							●			●									1	+	1			1	1	●			●	1		+		
アキノハハコグサ																																				
アズマヤマアザミ																																				
アメリカオニアザミ																													●							
アメリカセンダングサ				+	1			●							●	1	+	+					+	●			+	+		O						
アメリカタカサブロウ																																				
アレチノギク	●													●	1					●			+	●	1	1	1						+	1･1		
イエギク																																				
イソギク				+																																
イヌキクイモ																+	1	1						1		1	1	●	●	4			+･+	+		
イワニガナ		+																								1		O			1	+	+	1･+		
ウラジロチチコグサ				2		+	1			1	2		+	+		1	1	1			1	1	1			+	1	++	O			1	1	2･1		
オオアレチノギク	1	+		1	●	+	1	1	+	2			1	1	1		+	+								+		O	●	1				+	1	●
オオアワダチソウ						+											+	+								+	+	●			●					
オオオナモミ																																				
オオジシバリ																																				
オオニガナ																																				
オオハンゴンソウ																																				
オオブタクサ					●												1	1		2	1	2	2				1	O	●					+		
オナモミ																																				
オニアザミ																																				
オニタビラコ	1	●	+	+	1	+	1	●	+	1	1	+	1	●	●	1	1	1		●	1	1	1	●	1	2	1	●	●	●	●	1	+	1･+	●	●
オニノゲシ					●				+														+	●				●	●					●	●
オヤマボクチ																																				
カイタカラコウ																																				
カシワバハグマ																																				
カッコウアザミ																																				
ガンクビソウ																																				
カントウタンポポ	+				●	●		●									+		●			+						●		●					

資料2 植物の地点別確認状況(30/102)

種名	10				11			12				13		14	15					16				17						18	19				19'	19
	K邸				M邸			Ai邸				U邸		Ig邸	玉川上水					大蔵省グラウンド				浴風園						三泉淵公園	旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南側		旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南・西			旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ西側	三井の森公園
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次
カントウヨメナ																		+																		
キクイモ																																		++	
キセルアザミ																																				
キッコウハグマ			+																																
キツネアザミ																																				
キバナコスモス																																				
クソニンジン																																				
コウゾリナ																																				
コオニタビラコ					●	●					2		1	●																						
コシカギク																																				
コシロノセンダングサ																															●					
コスモス																																				
コセンダングサ																													O					1		●
コバノセンダングサ																																				
サワヒヨドリ																																				
シオン	●							●																					O							
シラヤマギク	●	+	1	1											●	1	1	1	●																	
シロバナタンポポ		+																																		
シロヨメナ				1											●																					●
セイタカアワダチソウ		+		+										●			+	+			1	1	1	+	●	1	1	●	●		1	1			1	●
セイヨウタンポポ	●	●	+	+		+	+	●	●	1	1	●	2	●	●		3	2		+	1	1	2	●	1	2	2	●	●	1	+	1	1・+	2・1		●
センダングサ		+					+					●						+		●	1	1		1	1		1			1	1・●	1・+	1・+			
タカサブロウ																					1	1	1				+									
タチチチコグサ																												●								
タムラソウ																																				
ダンドボロギク	1	+			●	+	+	●	+		1	+	1	●						●	1	1	+	1	●			●	O				+			●
チチコグサ				+							2			●															●							●
チチコグサモドキ	+	+	+	1	●	+	1	+	+	+		●	1	1	●	1	1	1			1	1	1		1	+	1	++	●		●	1	1	2・1		
ツワブキ	●	+	1	2	1	+	1	1	+	1	2		1	1											1	1	1	●	O			1・1	4・+	1・1	●	●
トキンソウ	●	+		+	1	+	2	●	+	1	3	●								●	1	+	+	●	1		+	O	●					+		
トネアザミ																																				
ニガナ															●	1	1	1	●		1	+	1				+					1	+			
ノアザミ														●	1	1		+			1	+	+													
ノゲシ		+		+	●	+		1	●			●	+	●		1	1	1		1		1	1	1	1	+	+	●	●	●	1	+・●	1	1・1	●	●
ノコギリソウ	1	+	1	+																																
ノコンギク	1	1	1	+				●							●	1	1	1	●							1	1		O	●			+	+	+	
ノニガナ																																				
ノハラアザミ															●																					
ノブキ																																				
ノボロギク																						+	1	●		+	1	O								
ハキダメギク	2		2	5	2	2	3	1	1	3	3	1	1	●	1	1	+	1			1	1	1	2	1	2	2	++	●	1	1	1	1・1	2・2	●	
ハチジョウナ																																				
ハハコグサ			1	1	●	+	1	+	+	1	1	●	1	●	●					●	1	1	1	1	1	+	1	●	●		●	●	1	1		
ハルジオン	1		1	2	2	1	1	1	+	1	3	●	1	●	1	1	1	1		●	1	1	2	●	1	2	2	++	++	●	●	2・2	1・2	2・2	++	●
ハルシャギク																										+		●								
ヒゴタイ																																				
ヒメジョオン	●				1	●					1		1	●	●	1	1	1		1			1	2	1	+	2	●	++		●	1	1・+	2・1		●
ヒメムカシヨモギ			1		●	1		+	●			●	1	1	●	1	+	+		●	1	+	1	●		+	1	●	●				+・+	1・1		●
ヒヨドリバナ		+	1			●																														
ヒロハホウキギク																																				
フキ	1	2	3	5		1	1	●	1	1	1	●	2	●						●	1	1	1		1	1	1	●	●		1	2・1	1・1	2・1	1	●
フジバカマ			+																																	
ブタクサ	1	1		+											1		1	1		1		1	1	1		2	2	●	O		1			+		
ブタナ																																				
ベニバナボロギク						+	+																													
ヘラバヒメジョオン																																				●
ペラペラヨメナ																													O	O						
ホウキギク										+																										
ホソバアキノノゲシ																																				
マルバフジバカマ																																				
ミヤマヨメナ	●																																			
メナモミ																				1																
モミジガサ								1	+																											
モリアザミ																																				
ヤクシソウ																				1	1	1	1													
ヤナギバヒメジョオン																																				
ヤブタバコ		+								+	+	●	●	●										●											●
ヤブタビラコ																																				●
ヤブレガサ	+	+												●						1	1	1	+													
ヤマアザミ																																				
ユウガギク																	+													●					
ヨツバヒヨドリ																																				
ヨメナ	●		1	2			+							●	1	1	1	1		1		1	1			+	+			1	1	1	1・1		
ヨモギ	1	+	1	+				●	1	1		●	1	●	1	1	1	2		●		1	1	●	1	1	1	●	●	1	1	+・1	1・1	1・1		●
外来種タンポポ種群																																				
オモダカ																																				
サジオモダカ																																				
ヘラオモダカ																																				
オオカナダモ																																				
トチカガミ																																				
エビモ																																				
ヤナギモ																																				
イトトリゲモ																																				
アツバキミガヨラン																																				
アマドコロ					●	+	+		+	+										●												1				●
アマナ							1			+	+				●	1	+	+	●				+													
アリウム・トリケトラム																																				
ウバユリ	1	+	+	+																																
エンレイソウ	●																																			
オオアマナ																																				
オオチゴユリ																																				
オオツルボ																																				
オオバギボウシ			1	1							+								●																	
オオバジャノヒゲ																																				

資料2 植物の地点別確認状況(31/102)

種名	10 K邸				11 M邸			12 Ai邸				13 U邸		14 Ig邸	15 玉川上水					16 大蔵省グラウンド				17 浴風園						18 三泉淵公園	19 旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南側	19 旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南・西			19' 旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ西側	19 三井の森公園
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次
オニユリ	+		+	1				+	+																1	+	+	O	O							
オモト	+	●	+	+	1	+	1	●	+	1	2		+	+									+			1	1	●	O			+	+	+･1	+	●
オランダキジカクシ																										+										
カタクリ																				●	1	1	+													
カノコユリ																																				
キジカクシ																															+	+				
キチジョウソウ	2	●	3	5						2	2														1	1	1	●	●							
ギョウジャニンニク																																				
クサスギカズラ																																				
クルマユリ			+																																	
コオニユリ		+	+							+																										
コバギボウシ																																				
コヤブラン																																				
サルトリイバラ													+	+	1					1	1	1	1							1	1･●	+･+	+･+	1	●
サルマメ																																				
シオデ		+	+	1								+	1	●	1	●	1	+		+	1	+	+										+			
ジャノヒゲ	1	+	2	2	1	+	1	1	1	2	2	●	1	●			3	3		1	1	1	2		1	2	2	++	●	●	1	2･3	2･2	3･3	++	●
ショウジョウバカマ		+	+																																	
ジョウロウホトトギス																																				
シンテッポウユリ																												O							
スカシユリ		●																																		
スズラン	●	+	+					●	+																1	+										
ゼンテイカ				+																																
タイワンホトトギス																												●	O							
タカサゴユリ																													●							●
タケシマラン																																				
タチギボウシ		+	1																																	
チゴユリ									+								1	1																	●	●
チャボゼキショウ																																				
ツクバネソウ		+																																		
ツリガネズイセン																																				
ツルボ												●	1	●	●	1	1	2			1	1	1	●				●	●	1	●				●	●
テッポウユリ																																				
ナガバジャノヒゲ																												●	●							
ナギイカダ																																				
ナルコユリ																																				●
ニラ		1	1	3										●		1	+	+					1			+	+							+		
ノカンゾウ	1	●	1	3			+	1	●	2	2	●	1	1	1	1	3	3								2	1									
ノシラン											1																								1	●
ノビル	●	+	+	2								●			●	1	1	1			1	1	+		1	1	1	●	●		●	1･+	1･+	1･+	2	●
バイモ																																				
ハタケニラ																																				
ハナニラ		+	1	2		+	+		+	1	1														1	+	1	++	●						
ハラン																												O	●					●	
ヒメヤブラン																																				
フイリヤブラン																																				
ホウチャクソウ	●	+	1	1	●	+	+	+	+	1	1				●	1	2	2	●		1		1				+				+	2	2	1･2	●	●
ホソバオオアマナ																																				
ホトトギス	+	1	2	2								1	1	●						1	1	1	1		1	+	+						+	●	●
マイゾルソウ																																				
ヤブカンゾウ		+	1						+					●	3	1	4	4							1	+	1	O				+	+		
ヤブラン	1	●	1	2	1	+	1	1	+	1	2	●	1	●							1	1	2		1	1	2	●	O	1	●	1	2	3･3	1	●
ヤマカシュウ															●	1	1																		
ヤマジノホトトギス																																				
ヤマホトトギス				+	1																															
ヤマユリ	1	+	1	1		+	+		+	+						1		+	●	1	1	1	1		1	+	+	O			●	●	+･1	+･+		●
ヤマラッキョウ																																				
ユキザサ																																				
ワニグチソウ																				+	1														
キツネノカミソリ																				●	1	1	1												
シロバナマンジュシャゲ																																				
タマスダレ																																				
ハマオモト							+		+	+	+															+	+	●	O						
ヒガンバナ			+	+				●	+		1	●	1	●				1		●	1	1	1		1	+	+	●	●		●	1･1	1･1	2･1	+	●
オニドコロ	●	●		1	●	●		●		1		●	1	●	●	1	3	1		1	1	1	1	1	1	+	+	●	●	1	1	+	+	+･1	●	●
カエデドコロ																																				
キクバドコロ																																				
タチドコロ														●																	●		1			
ナガイモ																																				
ヒメドコロ		+	1		●	+	1		+	+				●																						
ヤマノイモ	1	●	1	2	●	+	+	1	+	1		●	+	●		1	1	1		●	1	1	1	●	1	+	1	●	●		●	+･1	+･1	1･1	+	●
コナギ																															●					
ホテイアオイ							+																			+		●	●						
アヤメ																									1											
イチハツ																																				
オオニワゼキショウ																																				
カキツバタ																																				
キショウブ									+	1	1			●												+	+					1	1	2		
シャガ	1	2	2	4				1	+	2	2			●										●	2	1	2	●	●		1	1	1	2･2	+	●
ニワゼキショウ			+	1									+	+											1	+	1		++	●		1	1･+	3		
ノハナショウブ				1																							+						1	1		
ヒオウギ			2	1																																
ヒオウギアヤメ									+																											
ヒメシャガ																																				
ヒメヒオウギズイセン				1						1	1														1	1	2	O	O							
イ		+																																		
クサイ																												O	●						
コゴメイ																																				
スズメノヤリ														●	●	1	+	+			1	1	1							●	+･●	+･+	+･1		
ホソイ														●																						
ヤマスズメノヒエ																																				
ツユクサ	1	1	2	2	●	+	2	●	1	2	2	5	1	●	1	1	2	2		1	1	1	1	1	1	2	2	●	++	1	1	1･1	1･1	2･1	1	●
ノハカタカラクサ			1				+										+	1								1	1	++	++					1･1		
ムラサキツユクサ		+	1	2																						1	1	●	O					+		

資料2 植物の地点別確認状況(32/102)

種名	10				11			12				13		14	15					16				17						18	19				19'	19
	K邸				M邸			Ai邸				U邸		Ig邸	玉川上水					大蔵省グラウンド				浴風園						三泉淵公園	旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南側				旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南・西		旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ西側	三井の森公園
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次
ヤブミョウガ	1		2	3	●	+	1	1	+	1	3	3	2	2									1		1	+	+	●	++					+	●	●
アオカモジグサ																												●								
アキノエノコログサ			1	1	●	●	1			1	1	1		●	●	1	1	2		●	+	2	3	1	1	2	2	●	●	2	1	1	2・1	2・2		●
アキメヒシバ					●															●			3				1			●		1	2・1	1	
アシボソ	2	●		1		+	2			3	3	2	+	●	●	1	1	1		●	+	1	1	●	1	1	1	●	●		●	1	1	1	1	●
アズマザサ																																		++		
アズマネザサ	2	1	3	2	1	1	1	1	1	1	2	+	1	●	2	1	3	3		3	2	3	3	1	1	3	2	●	●	1	2	3・1	3・3	3・3	2	●
アブラスズキ																																				
アメリカスズメノヒエ																																				
アワガエリ																																				
イチゴツナギ							+	●	+		1				●									●	1		1	●	++							
イヌアワ																																				
イヌビエ	●					1	+					●	1	●	1	1		1						●	1		1	●	O	●	●	1	1	1・1		
イヌムギ																	2	1				+	+		1	+	1	●	O				1	1		●
ウシノケグサ																1																				
ウシノシッペイ																																				
ウマノチャヒキ																																				
ウラハグサ																																				
エノコログサ	●			2		+						●			●	1	1	2		1	+	1	3	●	1	2	2	●	●	2	●	1・2	1・2	2・2		
オオイチゴツナギ																																				
オオエノコロ																																				
オオクサキビ																												●								
オオスズメノカタビラ																																				
オカメザサ	4	3	3	3	1		+	1	1	2																				2	3	3	3		●
オガルカヤ	●																																			
オギ	1	1	2	3						1	1																						+			
オニウシノケグサ																																				●
オニシバ																								●	●											
オヒゲシバ																																				
オヒシバ								+	+			●	1	1	1	1	1	1			1	1	2			1	2	●	●	●	1	1・1	1・1	1・1		
カゼクサ															●	1	1	1							1		1				●	1	+	1・1		
カナリークサヨシ																																				
カニツリグサ																												●	●							
カモガヤ																									1		1									
カモジグサ												●	1	1		1	1	1			1	1	1		1	+	1	++	●			1	+	1・1	●	●
カラスノチャヒキ																																		●		
カラスムギ																		+	+																	
カンザンチク									1	1																										
カンチク										1	1																									
キツネガヤ																																				
ギョウギシバ																																				●
キンエノコロ											1																									
クサヨシ																																				
クマザサ					2	2	1	2	2	2	2	+		●											1	2	+	●	●							
クロコヌカグサ																																				
クロチク		1	1	1					+																											
ケイヌビエ																																				
ケチヂミザサ																																				
コウライシバ																										3	2									
コスズメガヤ																																				
コヌカグサ												●		●						●	1	1		●	1											
コバンソウ				+	+													+								+		●	O							
コブナグサ										1	1									●	+	1	2	●	1	1	1				●	1	1	1・+		●
コメススキ																																				
コメヒシバ	●	1	1	1	●	+	1	1	+	+	2	●	1	●	1	1	3	1		1	+	1	1	●	1	2	2	●	●	2	●	1	1	1・1		
ササガヤ																																				
ササクサ																																				
サヤヌカグサ																												●								
シナダレスズメガヤ																																				
シバ													3	3			1	1			+	1	3				2	++	++			1	1	2		
シバムギ																																				
シマスズメノヒエ																		2					1						●						
ジュズダマ																				●				●	●					1	1	1	+	・1		
シラゲガヤ																																				
ススキ	1	+	+					●	1	1	1			●	2	1	1	2				2	2			1	1	●	●		1	1・2	1・1	1・1		
スズメガヤ																																				
スズメノカタビラ	●	+	+	+	1	+	1	●	+	+	1		1	●			3	1			1	1	1	●	1	2	1	●	●		●	1	1	2・1		●
スズメノチャヒキ																																				
スズメノテッポウ		+	+	+																			1	●	●											●
スズメノヒエ																1	1	+																		
セイバンモロコシ															1	●		+											O					1・+		
タイミンチク																																				
チガヤ			1													1	+	1			+	+	2	1	1		2	●	O		1	1	1	2・+		●
チカラシバ															●	1	1	1												●	●			1		
チゴザサ						+			+					●	●	1	1	1							1		1	●		2		1・1	1			
チヂミザサ	1	1	2	3	1	3	3	●	2	3	3	2	3	●	2	1		3		2	+	2	2	2	1	2	2	++	●	1	1	2	2	3・3	++	●
チョウセンガリヤス																																				
ツルヨシ																																				
トダシバ																																				
トボシガラ																1	2	1							1			O	O							●
ナガハグサ																						+	+				1		O			1	1・+		
ナギナタガヤ																																				
ナリヒラダケ	1	1	2	1	1	1	1			2	1																									
ナルコビエ																																				
ニワホコリ	1	●	1				1	+	●	1			+	●							+	1	1		1		+		O	+			1	+		
ヌカキビ	●		1	1	●	+	+					●			●			+		1					1	+		++	●			1	+	1		
ヌカボ																												●	●							
ネズミガヤ																																				
ネズミノオ																																				
ネズミホソムギ																																				
ネズミムギ	+																	1																		
ノガリヤス																																				
ノハラスズメノテッポウ																																				
ハチク									1	+	+																									

資料2 植物の地点別確認状況(33/102)

種名	10				11			12				13		14	15					16				17						18	19				19'	19
	K邸				M邸			Ai邸				U邸		Ig邸	玉川上水					大蔵省グラウンド				浴風園						三泉淵公園	旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南側		旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南・西			旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ西側	三井の森公園
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次
ハルガヤ																																				
ヒエ																																				
ヒエガエリ																																				
ヒメアシボソ		+														0.0												++								●
ヒメシノ																																				
ホソムギ																																				
ホテイチク					1	●							+	+										1	1	1										
マコモ																																				
マダケ								●																				●	●							
ミゾイチゴツナギ																													●							
ミチシバ																																				
ミヤコザサ											3																									●
ムギクサ																																				
ムラサキエノコロ																				●	+			1	1	+	1	O	●							
メガルカヤ																					+	1	1													
メダケ		2	1		+									●																						
メヒシバ	3	1	1	4		1	1	+	+	1	1	1	1	●		1	1	2		●	+	1	3	●	1	2	2	++	●	2	1	1・1	1・1	2・2		
メリケンカルカヤ																												O	●							
モウソウチク	1	2	5	2	2	1	1	2	2	1	1	2	3	●						1	3	2	3													
ヤダケ	1			1	●	1	1	1	2	1	1																									
ヤマヌカボ																																				
ヨシ																																				
シュロ	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1	2	1	●		1	2	1		1	1	1	1	1	1	1	1	++	●		1	1・1	1・1	++1	++	●
シュロチク						+			1																											
トウジュロ																																				
ウラシマソウ		●								+		●	1	1					●	●	1	+	+												
オランダカイウ																													●							
カラスビシャク				1	●									●	●	1	+	+						1	1		1	++	●	1	1	+	++	1・1		
クワズイモ																																			●	●
ザゼンソウ									1	1																										
ショウブ										1																										
セキショウ					1	1	1	1	1	1	2		1	1																				1		
マムシグサ																1	+	+					+													●
ムサシアブミ																																				
アオウキクサ									+	+	+																									
ウキクサ																										+		●								
タマミクリ																																				
ナガエミクリ																																				
ミクリ																																				
ガマ																																		1		
コガマ																												O								
ヒメガマ																																		+		
アイダクグ																													O？							
アオガヤツリ																																				
アオスゲ					●	●		●	●						●	1	+	+										●	O							●
アゼガヤツリ		+																																		
アゼスゲ																																				
アゼナルコ																																		+		
イガガヤツリ																																				
エナシヒゴクサ																																				
オオタマツリスゲ																																				
カサスゲ									1		+																									
カヤツリグサ	●		+	+	●	+	+	+	●		1	1	+	●	●	1	1	1		1	1	+	1	●	1	1	1	●	O	1	●	1	+	1・1	++	
カワラスゲ																																				
カンガレイ																																				
カンスゲ														●								+														
クグガヤツリ																																				
クグテンツキ									+																											
クサスゲ																													O							●
ゴウソ																																				
コカンスゲ																																				
コゴメガヤツリ													+	+											1		+	●					+		
コジュズスゲ																																				
サンカクイ																																				
ジュズスゲ																																				
シラスゲ																												●	O							
シロガヤツリ																																1	1			
タガネソウ		+	+	+					+	+	+																									
タマガヤツリ		+																																		
チャガヤツリ																									1		+									
テキリスゲ			1						+	1																										
ナキリスゲ	●				1	●		●						●														●	●						●	●
ナルコスゲ									1	1	1																					1	+	++			
ヌマガヤツリ																																				
ノグサ																																				
ノゲヌカスゲ																																				
ハマスゲ		+															1	1			1	1	1		1	1	1		O				+		
ヒカゲスゲ										2	1							+																		
ヒゴクサ										1																		O	O							●
ヒデリコ																																				
ヒナガヤツリ																																				
ヒメカンスゲ																							+													
ヒメクグ									+		+														1			●	●		●		+	+		
ヒラボガヤツリ																																				
ビロードスゲ																																				
フトイ																																				
ホソバヒカゲスゲ																																				
ホタルイ																																				
マスクサ			+	+		+	1			2	1																	O	●							
マツカサススキ																																				
マツバイ																																				
マツバスゲ																																				
ミコシガヤ																																				
ミノボロスゲ																																				

資料2 植物の地点別確認状況(34/102)

種名	10				11			12				13		14	15					16				17						18	19				19'	19
	K邸				M邸			Ai邸				U邸		Ig邸	玉川上水					大蔵省グラウンド				浴風園						三泉淵公園	旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南側		旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ南・西		旧三井ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ西側	三井の森公園
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次
ミヤマカンスゲ																																				
メアオスゲ																																				
メリケンガヤツリ																																				
モエギスゲ																						1	+													
ヤブスゲ		●				1	1				2																		O							
ヤワラスゲ																																				●
バショウ																													O							
ミョウガ	3		3		1		2	2	1	2			1	●						1	1	1			2	2		●	●		1	1	1･+		++	
アキネジバナ																																				
エビネ	●	+	1	2																			+													
キエビネ																																				
キンラン																			●												●	+	+	+	●	
ギンラン																															●		+	+･+	●	
クゲヌマラン																																				
クマガイソウ	●	●																																		
サイハイラン																			●			+	+													
ササバギンラン																																				
シュンラン	●	+	+	3	●	+	1																									●･+	+	+	1	
シラン	1	+	+	1				●	+	1	1															+	+	●	O							
ネジバナ		+										●	+	+		●				+	1	1	+		●	+		O	●							
マヤラン																																				

注1　第1次～第5次の表中の値は被度を示し、●は被度データはないが生育を確認していることを示す。

注2　第6次の表中の記号は以下の通り。

O 希少

++ 非常に多い

● 上記以外で生育を確認

注3　61～85その他_希少植物調査確認地点には、以下の地点を含む。

61高井戸地域区民センター、62杉並上水所周辺、63長山邸、64高井戸1丁目、65個人宅(上井草2丁目)、
66個人宅(今川2丁目)、67円福寺、68アパート(今川4丁目)、69みずほ銀行グラウンド、70農芸高校果樹園、
71岩通ガーデン、72郷土博物館付近、73郷土博物館裏保存林、74久我山1丁目の団地、75農芸高校第一圃場、
76高井戸駅周辺、77井の頭線沿い、78横倉邸、79善福寺1丁目、80善福寺2丁目、81善福寺3丁目、82善福寺4丁目、
83今川町4丁目、84三井グラウンド周辺、85善福寺川各地

注4　第5次調査では上記の25地点以外に、以下の9地点でも希少植物確認調査を行っている。これらの地点における確認種は、
各地点の第5次の欄に表示した。

6観泉寺、15玉川上水、24わんぱく広場、28真盛寺、32塚山公園、34神田川2、39善福寺川1、40善福寺川2、41善福寺川3

資料2 植物の地点別確認状況(35/102)

種名	20						21						22						23						24					25						26			
	善福寺川緑地(1)						善福寺川緑地(2)						和田堀公園						大宮八幡						わんぱく広場					済美山自然林						富士銀行グラウンド			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次
マツバラン																																							
ヒカゲノカズラ																																							
イワヒバ		1																																					
カタヒバ	●																																						
クラマゴケ																										1					1	1							
コンテリクラマゴケ																																							
タチクラマゴケ																																							
イヌドクサ		1																																					
スギナ	1		1	1		●	●	1	1	1		●	●	1	1	1		●	●	1	1	1		●	2	1		1				1			1	+	3	1
トクサ																																+						2	
アカハナワラビ																																							
オオハナワラビ																																							
コハナヤスリ																												1											
コヒロハハナヤスリ																																							
ナツノハナワラビ																																							
ヒロハハナヤスリ																																							
フユノハナワラビ																																	●	○	●		+	1
オニゼンマイ																																							
ゼンマイ		1																	●	1	1	1								●	●				1	●		
ヤマドリゼンマイ																																							
コシダ																																							
カニクサ				+								●																								+	+	1
イヌシダ																																							
イワヒメワラビ																																							
フモトシダ																																							
ワラビ								1					+	1	1															+									
シノブ																																							
タマシダ																																							
イワガネゼンマイ																																							
イワガネソウ																																							
クジャクシダ																																							
タチシノブ																															1								
ハコネシダ																																							
ホウライシダ																																							
イノモトソウ						●															+	+	●	●				+								+	1	1
オオバノイノモトソウ																		●				+	●																
セフリイノモトソウ																																							
コバノヒノキシダ																																							
トラノオシダ																																							
アイアスカイノデ																																							
アスカイノデ																																							
イノデ																											+												
オオイタチシダ																																							
オクマワラビ																																							
オニイノデ																								O															
オニヤブソテツ		1																						O															
キノクニベニシダ																																							
クマワラビ																																							
ジュウモンジシダ																															1								
テリハヤブソテツ						●																																	
トウゴクシダ																																							
ナガバヤブソテツ						●												●																					
ベニシダ							1											●	●	1	1	+		O		1	+			●	●				○			1	
ミサキカグマ																																							
ミヤマベニシダ																																							
ヤブソテツ										+								●			+	+	●	O												+	1	2
ヤマイタチシダ			1	1														●																					
ヤマヤブソテツ																		●																					
リョウメンシダ																								O															
イヌケホシダ																																							
ゲジゲジシダ																									●	1													
ハシゴシダ																		●																					
ハリガネワラビ																																							
ヒメシダ																																							
ヒメワラビ																								●			+			●	1	1							
ホシダ																																							
ミゾシダ																																							
ミドリヒメワラビ																		●																					
イヌワラビ		1	1	1	●	●	●	1	2	1	●	●	●	1	1	1	●	++	●	1	1	1	●	●	1	1	1	1				1		●	●	+	1	1
オオヒメワラビ																																							
カラフトミヤマシダ																																							
クサソテツ																											+								1	1	+	2
コウヤワラビ		+																																					
シケシダ																+																							
ニシキシダ																								O															
ヘビノネゴザ	●																																						
ホソバシケシダ																		●																					
ヤマイヌワラビ		1																														2					+	2
ノキシノブ						○						○						●																					
ヒトツバ																								O															
ヒメノキシノブ																								O															
マメゾタ	●	1																																					
ソテツ						●						●																			2					+	1	1
イチョウ	1	1	1	1		++	1	1	3	1	●	++	1	1	3	2	●	●	2	2	2	2		●	1	1	1	2		●	●			●	2	1	1	3
アカマツ			1	1									1	1	1	1		++	3	3	3	2	●	●		1	1			2		1			2	2	3	1
アトラスシーダー																																							
カラマツ																																							
クロマツ	2		1	1		●							1	1	1	1		●		2	2	1	●		1	1	1	1		●	●					2	2	1
コメツガ																																							
ゴヨウマツ															2									O								1							
ダイオウショウ																																							
タギョウショウ		1																																					
ドイツトウヒ																																				1	1	1
トウヒ			1	1																																			

資料2 植物の地点別確認状況(36/102)

種名	20						21						22						23						24					25						26			
	善福寺川緑地(1)						善福寺川緑地(2)						和田堀公園						大宮八幡						わんぱく広場					済美山自然林						富士銀行グラウンド			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次
ヒマラヤスギ	1		1	1		●	3	2	2	2	●	++	2	1	4	2		●		1	1	1														2	2	3	2
ベイマツ																																							
モミ																1										1	1			●	1	1							
リギダマツ																																							
レバノンシーダー																																							
コウヤマキ														1	1								O																
コウヨウザン	●													3	2																								
スギ														1	1	1			+			+		●		1	1			+									
タチラクウショウ																																							
メタセコイア			2	2		●							1			1	●	●																	1	1	1	1
ラクウショウ		1				●																2																	
アスナロ																																							
イトヒバ																																							
イブキ	●																																		1				
オウゴンクジャクヒバ																																							
オウゴンサワラ	●																														2	1							
オウゴンシノブヒバ																																							
カイヅカイブキ						●	1	1	1	1				1	1	2		●				1		●															
カマクライブキ																																				+	1		
カマクラヒバ																																							
キンヒバ																																							
コノテガシワ	●				●	●																																	
サワラ	3		1	1		●	1	1	1	1		●		2	2	2	●	●	2	1	1	2	●	●	1	+	1		2			3		●	3	2	3	1
タチビャクシン																																							
タマイブキ																																							
ニオイヒバ			1	1																1	1																	
ネズミサシ																																							
ハイネズ																																							
ハイビャクシン		1																																					
ヒノキ			1	1	●	●		1	1	1		●	1	1	1	1	●	●	2	1	1	1	●	●	1	1	1	1		●	2	2	3		1	1	3	2
ヒノキアスナロ	●	1																		1	1																	2
ヒムロ	●			+			+	1	1	+																										1	1	2
ヒヨクヒバ																																							
レイランドヒノキ																																							
イヌマキ																							O						+					●		1	1	1
ナギ	●																																						
ラカンマキ																																							
イヌガヤ		1																																					
イチイ																																				●			
カヤ			1	+		●						●						●	2	2	2	1		O	1	+													
キャラボク								+	+	1		●																											
ヤマモモ			1	1	●	●						●						●										1											
オニグルミ		1																	1	●	1									●	1	2			1	1	1	
カシグルミ																						+																	
サワグルミ																+						+																	
シナサワグルミ																	●	●																					
ペカン																														●	●								
アカメヤナギ																																							
イヌコリヤナギ																																							
ウンリュウヤナギ														1	1																								
オオバヤナギ																																							
カワヤナギ																																							
シダレヤナギ	1		1	1		●										+	●	●			2	+																	
シバヤナギ																																							
ジャヤナギ																																							
セイヨウハコヤナギ							+	1	1	1		●																											
ネコヤナギ																																							
バッコヤナギ																							●																
アカシデ		1	+	+		●					●					1	●	●	1	1	1	1	●		1	●				1									
イヌシデ			+	+		●										1		●		●	1		●		1	1	1			1	1	1	1		●	1	●		
クマシデ	1	1	+	1																										1	2	2			O				
シダレアカシデ																							O																
シラカンバ																																1							
ツノハシバミ																																							
ハシバミ																																							
ハンノキ																									1		1			1	2	2	2	●	O				
アカガシ													●	2	3					2	1	1								●	2					1			
アメリカガシワ						●																																	
アラカシ			1	1		●							●	2	2	1			1			1		O	1	2	2			1	3	3			●	●			
イチイガシ																																							
イヌブナ		2																●										+										
ウバメガシ	2	+	1	2	●	●						●	2	2	2		●	●	2	2	2	2	●	O												2	3	3
ウラジロガシ											2			1	1	2																							
オウシュウナラ																																							
カシワ		1		+									●	1	1								●	O						●	2	1							
クヌギ						●							1			1		●	1	1	1	1		O				1		2			3	●	●				
クリ				1		●													+	1	1	+								+	2	1	1		O				
コナラ				1		●						●	2			2		++	1	2	2	2	●		1	1	3	1			4	2	2	3	●	++	●	1	1	1
シラカシ	2		1	1		●		1	1	1	●	●	2		1	2	●	●	2	2	2	1	●	++	2	2	2	1					1		●	2	1	1	1
スダジイ	1	1	1	1	●	●	3	1	3	1	●	●	2	1	1	2	●	++		1	1	1	●	++	2	2	2	2					1			3	2	3	2
ツブラジイ													●	3	4																								
ナラガシワ																						+																	
ブナ																																							
マテバシイ	2		2	2	●	●		1	1	1	●	●	1	1	3	1	●	++				1						3							3	4	3	3
アキニレ	1		1	2		●	2	2	2	2	●	++	2			2		●				2								●	2	3			●				
エノキ	1	1	1	1	●	●	1				●	●	1	2	2	1	●	●	1	1	1	1	●	●	3	2	1	1		1	1	1	1	●	●	1	1	1	1
ケヤキ	1		3	2	●	●		1	2	2	●	++	2	1	1	3	●	++	1	1	1	3	●	●	2	2	1	3		2	1	1	2	●	●	2	2	2	2
ハルニレ		1		+									●	3	3															●	1	2							
ムクノキ	+		1	1	●	●					●	●	1		+	2	●	●	2	1	1	2	●	●	●	2	3	1		2	1	2	2	●	●	1	1	1	2
ヨーロッパニレ																																							
イタビカズラ																																							
イチジク																																							
イヌビワ																																							
カジノキ																							●																

資料2 植物の地点別確認状況(37/102)

種名	20						21						22						23						24					25						26			
	善福寺川緑地(1)						善福寺川緑地(2)						和田堀公園						大宮八幡						わんぱく広場					済美山自然林						富士銀行グラウンド			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次
カナムグラ	●		1	2		●		1	1	2	●					1			2	1	1	2			3	3	2	1		2			1		●	●			
クワクサ			+	1		●				+		●	●	1	1	1		●			+	1		O	●	●	+	2		1	+		1		●	1	+	3	2
コウゾ	●	1	+	+										1	1					1	1	1				●		1									+	+	+
シダレグワ																																						
ツルコウゾ																																						
ハリグワ																																						
ヒメイタビ																																						
ヒメコウゾ	+	1		+		●										+																		●				
マグワ		1												1	1	+		●								1	+	1		●	2	1	1				+	+	1
ヤマグワ	+	1	+	+	●	●	1				●	●	1			1	●	●	1	1	1	1	●	●	2	1	1			2	1	1	1	●	●	1			
アオカラムシ																																						
アオミズ		1																							●					●	●								
アカソ	●	1																																				
イラクサ																																						
ウワバミソウ																																						
オニヤブマオ													●	1	1																							
カテンソウ		1					1																															
カラムシ						●		+	1	1		●						●	1	●	+	+						1							1	+			2
コアカソ																																						
ナンバンカラムシ																																						
ミズ																									●													
ムカゴイラクサ																																						
メヤブマオ																																						
ヤブマオ				+												+				●	+	1	●			+		+	●	+	1	2			1			
ラセイタソウ																																						
ヤドリギ																																						
アレチギシギシ	3		1	+	●		1	1	1	1	●		1	1	1	1		●	●	1	1	1			1	1	1	+		●	1								
イシミカワ							●	1								1									●	1	1	1					1			3	4	+
イタドリ	3		1	1	●	O		1	1	1						1		●	●	1	1	1				2		1		1			+			●		1	1
イヌタデ	2		1	2	●	++	●	1	1	1	●	●	1	1	1	2	●	●	1	1	1	2	●	●	1	1	1	2		2			2	●	●	2	+	+	1
ウナギツカミ																																	1						1
エゾノギシギシ					●	●					●	●						●																					
オオイヌタデ	1		+	+		●	1	1	1	1		++	1			1			●	1	+	1				1		+				+	4			2	+	1	1
オオケタデ	1												●	1	1	1										1									2	●			1
ギシギシ	1		1	1	●		1	1	1	1	●		1			+	●	●	●	1	1	1			1	1	1	2					2						
ギンミズヒキ				+																		1	●	●															
サクラタデ																																							
サナエタデ																																							
シャクチリソバ	2		+	+		●																								●									
シロバナサクラタデ																																							
シンミズヒキ																																							
スイバ	●																																						
ソバ																																							
ツルソバ		1												1	1															●	●								
ツルドクダミ	●																														+								
ナガバギシギシ						●							●	1	1															●	1	1							
ハナタデ													●	1	2		●	●	●	1			●	●	●	●				●	●			●	●	●	1		
ハルタデ		2																																			+	+
ヒメスイバ	●	1																																					
ヒメツルソバ													●																									
ボントクタデ																			●	●	2	+			●	●				●	1	1	+			●	+		2
ママコノシリヌグイ																																						3	1
ミズヒキ			1	1		●							●	●	2	2		●	2	1	2	2	●	●		1	2	1		2	●	1	1		●	1	+	+	+
ミゾソバ																																							
ミチヤナギ	1		2	2	●	O	●	1	1	1	●		1	1	+	1												1		1						+	2	1
ヤナギタデ																														●	●								
ヤナギヌカボ																																							
ヤマゴボウ													●	1	1																	+							
ヨウシュヤマゴボウ	1		1	1		●	1	1	+	1	●	●	1	1	1	1	●	●	1	1	1	1	●	●	2	1	1	1		2			1	●	++	1	+	3	3
オシロイバナ			1	+	●	●			+	+		●	1			1		●				+		O	●			1								1		+
クルマバザクロソウ																																							
ザクロソウ																												+					1						
ツルナ																																							
スベリヒユ			1	+	●		●	1	1	1								●										1							1	+	2	+
ハゼラン		1			●	●						●	●	1	1	1		●																			+	+
ハナスベリヒユ																																							
ウシハコベ			1	1			2	1	1	1	●		1		1	+	●		●	1	1	1			●	2		2		●	1	1	1		●	●	+	1	1
オランダミミナグサ			1	1	●	●	●	1	1	1		●						●		1	1	+						+		●	1	+				●	+	1	1
カワラナデシコ																												1											
コハコベ			1		●		●	1	1			●	●	2	2			●			1		●	●													+	1
ツメクサ			2	3	●			1	1	2		●				+		●		1	1	1		●	●	1	+	1							1	+	1	1
ナンバンハコベ																																							
ノハラツメクサ																																							
ノミノツヅリ					●	●						●	●	1	1																				●				
ノミノフスマ		1																										1							●	+		+
ハマツメクサ						●						●						●																					
フシグロセンノウ		1																																					
ミドリハコベ	2	1				●	●	2	2	2		●				1		++	●	1	1	1		●	●	1	1	2				1		●	+	1	1	2
ミミナグサ													●	1	1													+				1			●				
ムシトリナデシコ																												+			1	1							
アカザ			1						+	+					+																								
アメリカアリタソウ																																							
アリタソウ																																							
ケアリタソウ	1	1	+	+			1	1	+	+						1			●	●	+	+						2										
コアカザ			1	1	●					+	●		●	1	1	+					+	+						+									+	
ゴウシュウアリタソウ																																							
シロザ	1			1			1	1	1	+						1		●							●	1		+		1			1		●		+	1	1
ホソバアカザ																																							
アオゲイトウ				+						+			●		+	1						1																	
イヌビユ	1		+	1	●		1	1	+	+			1		1	+	●	●	●	1	1	1			●	1	1	+		●	1		1				+	1	+
ハリビユ																																							
ヒカゲイノコズチ		+	+	1				1	1	1			●	1		1	●	●	1	1	2	2				2	1	2		1			2	●			+	1	3
ヒナタイノコズチ	1				●	●	●				●	●	+				●	●	1	1	1	1	●	●	2	1				1	1	1		●	●	1			
ヒユ				+						+												1																	

資料2 植物の地点別確認状況(38/102)

種名	20						21						22						23						24					25						26			
	善福寺川緑地(1)						善福寺川緑地(2)						和田堀公園						大宮八幡						わんぱく広場					済美山自然林						富士銀行グラウンド			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次
ホソアオゲイトウ												●	1	2	1				●																			
ホナガイヌビユ		2	+	1		●	1			+		●	1	1	1	1			●	1	1	1			●	1		2		●	2	2							
オオヤマレンゲ																																						
オガタマノキ																																						
カラタネオガタマ																																						
コブシ	1		1	1	●	●	+	+	+	1	●	●	1	1	1	1	●	●	1	1	1	1	●	●	1	2	2			+			+	●	●	1	1	1	1
シデコブシ																																						
タイサンボク	●		1	1		●		1	1	1																●										1	1	1
ニシキモクレン																																						
ハクモクレン						●						●																										
ホオノキ													●	1	1	1								O		1	1											
モクレン						●							1			1						1								●						1	1	1	1
ユリノキ			+	1		●	2	1	4	2	●	++	1			2	●	●				2								●						1	1	1	1
サネカズラ						●							●	2	4	1				1	1	1		++	2	1	1			1			1		●	1	+	1	1
シキミ																		●						O													+	
ソシンロウバイ																		●																				
ロウバイ													●	1	3			●												●								
アブラチャン	●													1	1																		1					
イヌガシ															+																							
クスノキ	1	+	3	2	●	++		1	1	1	●	●	2			1	●	++	3	1	3	1		++				1		1				●	1	2	1	1
クロモジ																			1	1	1		●							●	1	1						
ゲッケイジュ																																			1	1	2	2
シロダモ			+	1												1	●	●	1	1	1	1	●	●	1	1	2			1				●	●	1	1	+	1
タブノキ	●		1	1														●													1	1			●			
ニッケイ																																						
ヤブニッケイ	●															+	●			1	1	+		O		1	1			+				O		+		
ヤマコウバシ																																		●	O				
ヤマグルマ																																						
カツラ						●			+	1		●				1		●				2						3		●	●		2	●	●				
アキカラマツ																																						
アズマイチゲ		1																																				
イチリンソウ																																						
イトキツネノボタン																																						
イヌショウマ		●																																				
ウマノアシガタ									+		●																											
エンコウソウ																																						
カザグルマ																																						
カラマツソウ																																						
キツネノボタン		1									●							●																				
キンバイソウ																																						
ケキツネノボタン												●						●																				
コボタンヅル																																						
サラシナショウマ																																					+	
シュウメイギク																																						
セリバオウレン														1	1															●	2	+							
セリバヒエンソウ				1				2	1	2						1		●												●	2	+							
センニンソウ																																			O	1	+		+
タガラシ																																						
トゲミノキツネノボタン		1				●						●																										
ニリンソウ	●	1																																				
ノカラマツ																																						
ハナトリカブト																																						
ヒメウズ																																						
フクジュソウ																																						
ボタンヅル		1																	●	1	1																	
ミスミソウ																																						
ミヤマハンショウヅル																																						
リュウキンカ																																						
レンゲショウマ		1																																				
イカリソウ													●	2	2															1				●					
サンカヨウ																																						
トキワイカリソウ																																						
ナンテン					●	●						●					●	●						O										●	1	+	+	+
ヒイラギナンテン	●	1	1	1				1	1	1			1				●	●			+	2								●	1	1					+	+
ヒロハヘビノボラズ																																						
ホソバヒイラギナンテン	●																●	●																				
メギ		1		+		●																								●	●								
アケビ	●					●						●				1		●	1	1	1	1		O	2	1	1			1	+		1		●	1	1	+	+
ゴヨウアケビ						●																																
ミツバアケビ																1		●	1	1	1		●		1	1	1			1			1		●				
ムベ		1																						●						1								
アオツヅラフジ		1	1	1			2									+			●	1	1	1				1				●	1	+			●	1	+	1	
ツヅラフジ	●	1											●	2	2															1									
コウホネ														1	+	1	●	●																					
ハス																								O														
ヒツジグサ																																						
マツモ																																						
ドクダミ	2		1	1	●	●	●	1	1	1	●	●				2	●	++	3	1	2	2	●	++	2	2	4	1			1		2	●	●	1	2	1	1
ハンゲショウ													●	2	2															●									
センリョウ																								●														
ヒトリシズカ				1																														●				
フタリシズカ	●	2																																				
ウマノスズクサ	●												●	1	1																							
カンアオイ																																						
タマノカンアオイ																																						
ヒメカンアオイ																																						
フタバアオイ																																						
ヤマシャクヤク																																						
オニマタタビ																		●																	●		+	
オトメツバキ								1	1	1																												
カンツバキ																								●														
キンギョツバキ																																						
サカキ													●	1	1					1	1	1		++															
サザンカ			1	2	●	●	1	1	1	1	●	●	2			2	●	●	1	1	1	2	●	●				1				1				1	1	3	2

資料2 植物の地点別確認状況(39/102)

種名	20						21						22						23						24					25						26			
	善福寺川緑地(1)						善福寺川緑地(2)						和田堀公園						大宮八幡						わんぱく広場					済美山自然林						富士銀行グラウンド			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次
チャノキ		1											1	2	2	2		●	1	1	1	1	●	O	2	2	3									●	1	2	3	5
ツバキ				2												2						2																	1
トウツバキ																																							
ナツツバキ		1														1		●				1					1												
ハマヒサカキ				2		●												●						O											●				
ヒコサンヒメシャラ																																							
ヒサカキ			+	1		●						●	+			1		●	2	1	1	1	●	++	3	1	1			1			2		●	1	3	1	
ヒメシャラ																																							
モッコク	1		1	2		●						●						●					●	●					●	1	1				2	1	2	1
ヤブツバキ	●		1	1		●	●	1	1	1		●	1	2	2	2	●	●	1	2	2	2	●	●	2	1	2			2			+		●	2	3	1	
オトギリソウ																																						+	1
キンシバイ						●					●																												
コケオトギリ	●	1																																		1	+	1	3
セイヨウキンシバイ																		●																					
トモエソウ																																							
ヒペリクム・ヒドコート																		●																					
ヒメオトギリ		1																																					
ビヨウヤナギ						●					●									1	1	1					1					1							
キケマン																																							
クサノオウ							●	1	+	+			●	1	1							+					1		●	●										
ジロボウエンゴサク																																							
タケニグサ	●		+	1			●	1	1	1						1		●	●	1	1	1			●	1	1	+		2			1	●	●	1	+	+	1
ナガミヒナゲシ	●	1	1	2	●	●	●	1	1	1	●	●						●		1	+	1		●				+		●	1	+							
ヒナゲシ																																							
ミヤマキケマン																																							
ムラサキケマン						O										+	●	●	●	1	1	+	●	●	●	+	+							●			+	+	+
ヤマエンゴサク																																							
ヤマブキソウ																																							
アブラナ																												+											
イヌカキネガラシ											●			1											1															
イヌガラシ	1		1	1	●	●	●	1	+	1	●	●	1	1	1	+	●	●	●	1	1	1	●		●	1	1	1							1	+	+	1
イヌナズナ					●																																		1
オランダガラシ																																							
カキネガラシ					●																																		
カラクサナズナ																																							
グンバイナズナ			1																																				
ジャニンジン																																						+	+
ショカツサイ		2	1	2		●	●	1	1	2	●	●				1		●	●	1	1	1		●		+	1	2							●	+	1	2
スカシタゴボウ																																							
セイヨウアブラナ		1										●																											
セイヨウカラシナ	●	●				●																																	
タネツケバナ		●	1	1									●				●		●	1	1							+							●		+	+
ナズナ			1	1	●	++	●	1	1	1	●	●				1		++	●	1	1	1			●	1	+	1							●	+	+	+
ノハラガラシ																																							
ハタザオ																																							
ヒメグンバイナズナ		1																																					
マメグンバイナズナ	1		+	+		●												●								1		1										
ミチタネツケバナ												●						●																	●				
ミチバタガラシ		1											●	1	1													+		●	●								
アメリカスズカケノキ						●						●																											
スズカケノキ	1	1	2	2			2	2	2	1				2		1						2																	
モミジバスズカケノキ	2											●				2		●																					
イスノキ																																							
シナマンサク																																							
トキワマンサク																																							
トサミズキ			1	2	●						●						●																						
ヒュウガミズキ						●		1	1	1	●							●				1								●	1	1				2	2	3	
フウ																																							
ベニバナトキワマンサク																																							
マルバノキ																																							
マンサク			1	2	●	●								1	1	1									+	+	1												
モミジバフウ																																							
オノマンネングサ	●	2																																					
キリンソウ																												1											+
コモチマンネングサ		+					●					●						●																					
タイトゴメ																																							
ツルマンネングサ							●					●																+											
ベンケイソウ		1																																					
マルバマンネングサ																																							
メキシコマンネングサ																												3										1	2
メノマンネングサ													●	●																									
ヨコハママンネングサ						●																																	
アジサイ			1	2	●	●		1	1	2	●	●	2	2	2	2	●	●	1	1	1	2	●	●		1		2		●	1	1					+	1	1
アマチャ	●																																						
アメリカノリノキ												●																											
ウツギ		+				●							●	2	2								●			+				1									
ガクアジサイ						●						●					●	●	1	1	1	2		●															
カシワバアジサイ																																							
キレングショウマ																																							
ギンバイソウ																																							
コマガタケスグリ																																							
サラサウツギ																																							
セイヨウアジサイ																																							
タコノアシ														1	+																								
タマアジサイ		+																																					
チダケサシ																																							+
トリアシショウマ																																							
ノリウツギ		2																																					
バイカウツギ		+																																					
ハルユキノシタ																																							
ヒメウツギ																																							
フサスグリ																																							
マルバウツギ		1																●																					
ヤマアジサイ																		●																					

資料2 植物の地点別確認状況(40/102)

種名	20						21						22						23						24					25						26			
	善福寺川緑地(1)						善福寺川緑地(2)						和田堀公園						大宮八幡						わんぱく広場					済美山自然林						富士銀行グラウンド			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次
ユキノシタ	●	1	1	1		●		2	2	1		●	●	2	2					1	1	1		O	●	+		2				+							
トベラ	1		1	1		●							1		4	2		●				2		O										●				
アズキナシ	●	1																																				
イトザクラ															1																							
イヌザクラ																1		●		1	1			O		1	1					1		O	1	1	2	2
イヌリンゴ																		●									+	1					1						
イブキシモツケ	●							1	1	1																													
ウコンザクラ					●																																	
ウメ		1				●		1	1		●	●		1	1		●	●										3									1	1
ウワミズザクラ																		●											1						1	2	2	
エドヒガン																																						
エビガライチゴ																																						
オオカナメモチ																																						
オオシマザクラ		1				●												●										1		+	1	1						
オヘビイチゴ						O											●																					
オモイガワ											●																											
カイドウ	●																																					
カザンデマリ																								O														
カジイチゴ																1			1	1	1	1			2	1	1					1		●			1	
カスミザクラ		●																●																				
カナメモチ	1	1				●												●										1							2	2	2	2
カマツカ		1																							1	●				1				●	O				
カリン														1										O															
カワゾザクラ						●																																
カンヒザクラ						●												●																				
キジムシロ														1																								
キンミズヒキ	●	1												1	1				●	1	1	2	●										●	O					
クサイチゴ																		●										2					●		1			
クサボケ			1	1				1	1	1				1	1			●	1	1	1									1	1	1	+	●	O				
クマイチゴ																													●	1	+							
コウバイ																																						
コゴメウツギ		1											●	1	1	1		●	2	1	1	1	●				1		2			1		O				
コシノヒガンザクラ											●																											
コデマリ	2		2	2		●		1	1	1	●	●	1			1	●	●				1													+			
コバザクラ						●																		O														
コマツオトメ											●																											
ザイフリボク																																						
サクラ(ギョイコウ)																																						
サトザクラ			1	1										1	1			●		1	1	+														1	1	
サトザクラ(関山)						●																																
サトザクラ(松月)						●																																
サトザクラ(八重曙)					●	●																																
サトザクラ(普賢象)				1		●												●																					
サトザクラ(妹背)						●																																
サトザクラ(陽光)						●																																
サンザシ		1																																		●		
シジミバナ										1																				●								
シモツケ																														1								
シモツケソウ																																						
シャリンバイ			1	1		●						●				+	●	●				1	●	●				2						●	1	+	+	+
ジュウガツザクラ																				1	1			O														
シラハタザクラ																																						
シロヤマブキ	1		1	+		●		1	1	1			●	2	2			●	+	1	1	1							●	2	3							
ジンダイアケボノ																																						
ズミ																																						
スモモ																																						
セイヨウサンザシ		1												3	4																							
セイヨウスモモ																																						
セイヨウミザクラ																																						
セイヨウリンゴ																																						
ソメイヨシノ		1	4	2	●	●		1	4	1	●	++				2	●	●		1	3	1	●	●		●		1				2	●	●		2	2	1
ダイコンソウ																																						
タチバナモドキ	●																																		1			
テリハノイバラ																																						
トキワサンザシ						●																																
トサシモツケ																																						
ナガバモミジイチゴ																							●															
ナシ	●																																					
ナナカマド																																						
ナワシロイチゴ			1	2			3	3	2	2		●	1			1						1						2								1		3
ニガイチゴ																								●						1								
ニワウメ																																						
ノイバラ	+		1	1			1									1		●	2	1	1	1		●	1	1	1			2			1		●	+	+	+	
ハタザクラ																																						
ハナカイドウ												●																										
ハマナス																																						
ハヤザキオオシマザクラ																																						
バライチゴ		1											●	1	1		●													●							+	
ビワ						●		+	+	+	●	●		1	1			●	+	1	1	+	●	O	1	1	1			●	1	1					+	+
ベニシタン																																						
ヘビイチゴ	2		3	3	●	++	●	5	4	3	●	++	2			3	●	++	●	1	1	2	●	●	●	2	3	4				2		●		1	1	1
ボケ						●					●	●					●	●						O												1	1
ホザキナナカマド																													●	1						1	1	1
マメザクラ	●																																					
マルバノシャリンバイ		1																																				
ミカイドウ																																						
ミツバツチグリ								1	1	1						+																	●					
モッコウバラ																																						
モミジイチゴ		1		1												1		●	2	1	1	1			1	1	1			3			+		●	+			
モモ						●					●							●		1	1									●	1	1					+	1
ヤエベニシダレ																								O														
ヤエヤマブキ												●																										
ヤブヘビイチゴ						●		1	1	1								●	1	1	1	1		●	●	1		1						●				
ヤマザクラ	1		1	1	●								2			1		●	3	1	1	1				1			1	2	1	1		●		1		

資料2 植物の地点別確認状況(41/102)

種名	20						21						22						23						24					25						26			
	善福寺川緑地(1)						善福寺川緑地(2)						和田堀公園						大宮八幡						わんぱく広場					済美山自然林						富士銀行グラウンド			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次
ヤマブキ	1		1	2	●	●	1	1	1	1		●	●	3	2		●	●	1	1	1	1	●		1	1		1		1			1		●	1	1	1	1
ユキヤナギ	●		2	2	●	●		1	1	2	●	●	1	1	1	1	●	●	4	1	1	1						1							1	1	1	1
ユスラウメ													●	2	2														●										
ヨウシュン											●																												
リキュウバイ																																							
レッドロビン						●						●						●																					
ワレモコウ																														●	1	+							
紅華																																							
アレチヌスビトハギ																																		●					
イタチハギ	+													1	1																+	1							
イヌエンジュ											●																												
ウマゴヤシ		2																																					
エニシダ																																							
エンジュ	1		2	2	●	●	2	1	3	2	●	●	3			2	●	●	1	1	1	2		●	1	1	+	1		1			1		●	1	1	1	2
カスマグサ				+																																			
カワラケツメイ																																							
キハギ		1		+																										●	1								
クサネム	●																																						
クズ			+	+														●	3	1	1	+		●	3	2		2		●	+	1	1		●		+	+	1
クスダマツメクサ																																							
クララ																						+																	
ゲンゲ																															1	2							
コマツナギ													●	1	1																								
コメツブウマゴヤシ																																							
サイカチ		1											●	2	2																								
シラハギ																																							
シロツメクサ	2	1	3	3	●	++	●	3	3	3	●	++	1			3		++		1	1	2			1			3				1							
スズメノエンドウ																																							
ツルマメ														1	+																								
トゲナシハリエンジュ		1																																					
ナンテンハギ																																							
ヌスビトハギ		1		+									●	1	1	1							●	O			1					1							
ネコハギ				+												1													●	1					1	1	2	2
ネムノキ		1														1									1	●	1			●	1	1							
ノアズキ																				1	+																		
ノササゲ		2	+																●	1	1	1	●	O		1													
ハナエンジュ																																				+			
ハナズオウ	1		1	1	●	●		1	1	1		●				+		●		1	1	1																	
ハナセンナ																																							
ハリエンジュ											●													O						1	1	1		●					
ヒロハノレンリソウ																																							
フサアカシア																																							
フジ	1		+	+		●		1	1	1		●	1			1	●	●	3	1	1	1	●			1	1	1		1			1	●	●	1	1	+	+
フジカンゾウ																																							
マキエハギ																																							
マルバハギ																																							
マルバヤハズソウ																																							
ミヤギノハギ										+						2				1	1	1																	
ミヤコグサ																																2							
ムサシノハギ																																							
ムラサキウマゴヤシ																																							
ムラサキツメクサ													●	2	2																								
メドハギ												●		1	1																				●	+	+	+
ヤハズエンドウ			1	2	●	●	●	2	1	2		●				1		●		1	1	1			●	1	2	1				2				1	+	2
ヤハズソウ	●	1		1					+	+																					1							
ヤブツルアズキ																															1	2							
ヤブハギ																								O															
ヤブマメ	1		+	1		●		1	+	1						1		●	1	1	1	1			1	1	1	2		●	1	1	3		●	1	+	2	2
ヤマハギ														2	2					1	1	1			1	1	1			1	●	+		●	O				
アカカタバミ	●		1	+					1	1	●				1	1		●		1	1	1						1					+				+	2	2
イモカタバミ						●																																	
ウスアカカタバミ		1	1	+		●		1	1	1		●				+					1	1		●			1	2			1	1					1	1
オオキバナカタバミ						●																																	
オッタチカタバミ						●						●						●						●															
カタバミ	1	1	2	2	●	●	●	1	3	3	●	●	1	1	1	3	●	++		1	1	1	●	●	1	2	2	3			1	3	●	●	2	1	1	1
ハナカタバミ						●		1					●	1	1			●						●						●	1	+							
ベニカタバミ																																							
ミヤマカタバミ																																							
ムラサキカタバミ	1		1	1	●	●	●	1	1	2	●	●	1	1	1	1	●	●	●	1	1	1	●	●	1	1	+	1				1	●		1	+	+	1
アメリカフウロ		1	+	+		●					●	●	●	1	2	+												+				+	1						
グンナイフウロ																																							
ゲンノショウコ					●						●		●	●	+	+									●	●	+	+		●	1	2	2	●	O				
ヒメフウロ																																							
アマ																																							
アカメガシワ	+		+	+	●	●					●	●				2	●	●	1	1	1	2	●	●	1	1	1	+		1			2	●	●	1	+	1	1
アブラギリ																																							
エノキグサ	1		1	1	●	●	1	1	1	1	●	●	+	2	2	1		●							●	1	+	1					2	●	●	●	+	1	2
オオニシキソウ														●																	+	+							
オオバベニガシワ																																							
キダチコミカンソウ																																							
コニシキソウ	1		1	1	●	●	1	1	1	1		●	1			1		●		1	1	1		O				2					+			2	+	3	3
コミカンソウ																		●												●	+	+							
ショウジョウソウ																																							
シラキ																																							
タカトウダイ		2																																			+		
トウダイグサ																																							
ナガエコミカンソウ						●												●																					
ナツトウダイ																+																							
ナンキンハゼ																		●																					
ニシキソウ		1	1	1			●	1	1	1			●	1	1	+																						3
ハイニシキソウ		1																																					
ヒトツバハギ													●	1	+															●	1	1							
ヒメミカンソウ																																							
ヒメユズリハ																																							

資料2 植物の地点別確認状況(42/102)

種名	20						21						22						23						24					25						26			
	善福寺川緑地(1)						善福寺川緑地(2)						和田堀公園						大宮八幡						わんぱく広場					済美山自然林						富士銀行グラウンド			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次
ユズリハ																								O									●	●				
アサクラザンショウ																																						
イヌザンショウ																																						
ウンシュウミカン																																						
カラスザンショウ	●																											1						O				1
カラタチ																																				3	3	
キハダ																																						
キンカン																																						
コクサギ																																						
サンショウ													1			1			+	1	1	1		O	1	1	1			1			+		●		+	+	1
ダイダイ																																						
ツルシキミ																																						
ナツミカン	+				●	●																																
ミヤマシキミ																																						
ユズ																									1	●				●	2	2						
ニガキ																									1					1			2		O	+	1	1
ニワウルシ		1			●																																	
センダン																+		●															1		●		1	1	2
チャンチン																																		●				
ウルシ																														●	1	1						
ツタウルシ		1																				●																
ヌルデ	1		+	1						+						1		●	1	1	1			O	1	1	1	1		2	1		+		●	1	+	+	2
ハゼノキ																		●					●	O							1							
ヤマウルシ		1																								1						1						
ヤマハゼ																	●																					
イタヤカエデ		1				●																						1										
イロハモミジ	1		+	1		●		1	1	1		●	1	+	+	+	●	●	1		2	1	●	●	1		3	1		1					●	3	2	2	2
ウリカエデ																																						
エンコウカエデ																																						
オオイタヤメイゲツ																																						
オオモミジ		1				●		+					1											O														
オニイタヤ																																						
カジカエデ																						+																
コハウチワカエデ		+																																				
サトウカエデ																																						
チリメンカエデ																								O														
トウカエデ	2		2	2	●	++	2	2	3	1	●	++	2		4	2	●	●			1		●	●				2							1	3	2	2
トネリコバノカエデ												●																											
ノムラカエデ																																						
ハウチワカエデ	●	1											●		1																							1	
ハナノキ																																						
ミツデカエデ																																						
メグスリノキ	●												●	2	2																								
ヤマモミジ																																						
フウセンカズラ						●						●																											
ムクロジ						●	+																																
モクゲンジ	●																																						
トチノキ	1		1	1		●	1	1	3	1	●	●				1		●	1	1	1	2			1	1	1			1		2	1		●	1	1	1	2
マロニエ																																						
アワブキ		1																																				
ヤマビワ																																						
アフリカホウセンカ																																						
キツリフネ	●																																					
ツリフネソウ																																						
アオハダ																																						
イヌツゲ			1	1	●	●	1	1	1	2	●	●	2			1	●	●	2	1	1	1	●		1	1	1			1		2	1		●	1	1	1	2
ウメモドキ			1	1									●	1	1								●															
クロガネモチ			1	1		●		1	1	1				1	1													1				2		●				
クロソヨゴ																																						
セイヨウヒイラギ	●																																					
ソヨゴ	●																	●																				
タラヨウ		1																						O														
モチノキ						●		1	1	1	●	●				2		●				1		●	1	1	2			●	1	1				1	1	1	2
ヤバネヒイラギモチ																																						
オオツリバナ																																						
コマユミ														1	1			●					●							1									
ツリバナ																														1				●	O				
ツルウメモドキ	+	1	1	1			1	1	1				●	1	1	+			1	1	1	1			1	1	+			1	1	1	1		●	1	+	1	+
ツルマサキ	1																													●	1								
ニシキギ		1	1	2			+			1	●	●	1			2		●				+								●	1						1	1
フイリマサキ																																						
マサキ			1	1	●	●					●					1		●								1				1	1	1			●	2	3	3	2
マユミ												●					●	●	1	●	+	1	●							1	1	1	1		●			+	+
ゴンズイ																			●	●	1	+								2			1		O			+	+
ミツバウツギ																																					+	+
セイヨウツゲ																																						
ツゲ		1		+		●								1	1	1						1																
ヒメツゲ																																						
フッキソウ																+		●							●	●												
クマヤナギ																																						
ケンポナシ																																						
ナツメ		1	1	+		●								1	1															●	1	1							
エビヅル	1			1			1	1	1	1				1	3	1			●	1	1	1			1	1				1	1	3	2			1	+	1	1
サンカクヅル																																						
ツタ	1		1	1	●	●	1	1	1	1	●	●	1	1	2	2		●	●	1	1	2		●	2	1	3	1		2			1	●	●	1	+	1	1
ノブドウ	1			1		●	2	1	1	+		●	●	1	1	1		●	1	1	1	2		O	2	1	1	+		2	1	2	1	●	●	●	1	1	1
ヤブガラシ	1		1	2	●	●	●	1	1	2	●	●	1			2	●	●	3	1	1	1	●	●	2	3	2	2					2	●	●	2	+	1	3
ヤマブドウ																																						
ホルトノキ																																						
カラスノゴマ																																						
シナノキ		1																																				
ボダイジュ													●	1	1				1	+	+	+		O															
アメリカキンゴジカ												●																											
スイフヨウ																																						

資料2 植物の地点別確認状況(43/102)

種名	20						21						22						23						24					25						26			
	善福寺川緑地(1)						善福寺川緑地(2)						和田堀公園						大宮八幡						わんぱく広場					済美山自然林						富士銀行グラウンド			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次
ゼニアオイ																		●																					
タチアオイ						●																																	
フユアオイ																																							
フヨウ																		●																				1	1
ムクゲ	1	●	1	+		●					●	●	1			1	●	●				1										1	●					+	+
モミジアオイ																																							
アオギリ													1	1	1	+		●				1		O						1	1	1	1	●	●	1	1	1	1
オニシバリ																																							
ジンチョウゲ	●		1	2								●								1	1	2														+	+	+
ミツマタ													●	1	1														●	1	1								
アキグミ																																							
オオバグミ																																							
ダイオウグミ																																							
ツルグミ																																							
トウグミ		1																																					
ナツグミ					●																								1					O				
ナワシログミ	2					●							1					●	2	1	1	1	●																
イイギリ	+	1	1	1	●											1	●	●	1	1	1	+	●	●	1	1	1		1					●		+	+	
アオイスミレ																																							
アカネスミレ																																							
アメリカスミレサイシン						●						●																											
アリアケスミレ		1																																					
エイザンスミレ		1												1	1																								
エゾノタチツボスミレ																																							
ケマルバスミレ																																							
コスミレ	●					●	●	1	1	1		●				+													●	1	1								
サクラスミレ																																							
シハイスミレ														1	1																								
スミレ		1	1	1			●	1	1	1	●			1	1							+		O													+	+
スミレサイシン																																							1
タチツボスミレ	●		1	1	●	●		1	1	1						+		●	1	1	1	1	●	++	●	1	2	2		1		2	●	●	1	+	1	3
ツボスミレ						●						●		1	1				●	1	1	1			●	+			●	1	1	1						
ナガバノスミレサイシン	●	3																										1										
ニオイスミレ		1	1	+					+	+						+										+	+	1										1
ニオイタチツボスミレ																														●									
ノジスミレ																																							
ヒカゲスミレ																1											1					4							
ヒゴスミレ																																							
ヒメスミレ												●												O															
フモトスミレ		●																																					
マルバスミレ	●	1						1	1	1						+				1	1		●		●	1	0.2					2	●	O	1	1	+	+
キブシ			1	+		●			+	+		●		+	+			●																				
シュウカイドウ																																							
アマチャヅル				1		●							●	●		2		●	●	1	1	1	●		●	1	2			1	●		1			●			+
アレチウリ	●	1		+			●	●		1						1		●	3	1		1			2	1	2	3		1		+	1	●	●				
カラスウリ	1		+	1	●	●	●	1	+	1	●		1			1	●	●	1	1	1	1	●	●	2	2	2	1		1	+		2		●	●	1	3	2
キカラスウリ		+	+	+	●	●			+	1	●	●	●	1	+	1		●				1			●		1	1					1	●	●			1	1
ゴキヅル																																							
スズメウリ		1																												●	1	1							
ミヤマニガウリ																																							
エゾミソハギ																																							
サルスベリ			1	1		●		1	1	1	●	●				1	●	●				1		O				1										
ミソハギ	●	2																																					
ブラシノキ																																							
アカバナ					●						●																												
アレチマツヨイグサ																																							
オオマツヨイグサ																										+	+												
コマツヨイグサ											●																												
ヒルザキツキミソウ												●										1																	
マツヨイグサ	1	1					1	1	+	1						1											+	1		●	1		+						
ミズタマソウ	●	1																													+	1							
メマツヨイグサ	1						1	1	+	+									●	1	1				1			1											
ユウゲショウ		1				●		1	1	1		●		1				●																					1
オオフサモ																																							
ウリノキ																																							
アオキ			1	1		●		1	1	1	●	●	2	1	3	1	●	●	2	1	1	2	●	++	5	3	2			1			1	●	●	1	1	+	1
アメリカヤマボウシ	●		1	1	●	●	1	1		2	●	●	1			1	●	++				1						1											
クマノミズキ																																							
サンシュユ	●													1	1																								
ハナイカダ		1																																					
ハンカチノキ																																							
ミズキ		1		+			1						1			+		●	1	1	2	2		O	2	2	2			2		1	1	●	●	1	2	1	1
ヤマボウシ									1																		1												
ウド				1												+		●			2	+					+			●	1					●	1	1	
カクレミノ																								●						1					●			+	
カナリーキヅタ						●												●																					
カミヤツデ																																							
キヅタ			2	2	●	●					●		●	1	1	+		●	2	1	1	1	●	++	2	1	1	1		1			1	●	●	1	1	2	1
コシアブラ																																							
セイヨウキヅタ						●																																	
タラノキ		1																												1	1	1	2		●	1		+	
ハリギリ																			1	+	+	+	●								1	1							
ヤツデ	●		1	2		●					●	●	1			1	●	●	1	1	1	1	●	●	2	1	+	+		1				●	●	1	1	1	1
ヤマウコギ		1																												1									
アシタバ				+									●	2	2															●	2	1							
ウマノミツバ																																							
オオチドメ										1						+																						
オオバチドメ								1																															
オヤブジラミ																																							
シシウド																																							
シャク																+										1	+												
セリ				2									+			1	●			●		+			●	3	2	2		●	●		1						
セントウソウ		1																																					
チドメグサ		1	2	3	●	●			2	2		●				2	●	●			1	1	●	●				1									1	1

資料2 植物の地点別確認状況(44/102)

種名	20						21						22						23						24					25						26			
	善福寺川緑地(1)						善福寺川緑地(2)						和田堀公園						大宮八幡						わんぱく広場					済美山自然林						富士銀行グラウンド			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次
ノダケ																														1	2	+							
ノチドメ															1				1	●		1																
ハナウド																																						
ヒメチドメ				1																		+		●														
マツバゼリ																																						
ミツバ																				●				●	●	●		1										
ムラサキミツバ													●	1	1										+	+	+												
ヤブジラミ				1												1				●		1			●	2	1							●					
ヤブニンジン							●																●			+	1			●	1								
ヤマゼリ																																						
ザクロ																		●										1										
ギョリュウ																																						
リョウブ									+																													
アズマシャクナゲ														1	1																							
アセビ			1	2	●			1	1	1		●	1			2	●	●	1	1	1	2			●	●				●	1							
アメリカイワナンテン																																						
アメリカシャクナゲ					●										1			●				+		O					●									
イワナンテン																																						
ウンゼンツツジ																																						
オオムラサキ	●	1	1	3	●	●		1	2	2	●	●				2	●	●				2	●	++		1	1					1		●		1	2	2
キリシマツツジ				2	●	●		1	2	2		●				2		●				2				1										2		
クルメツツジ				2	●						●							●		1	3	2	●	●														
サツキ			1	3	●	●			1	2	●	●				2		●				2		●				1										
サラサドウダン																																						
シロヤシオ																																						
セイヨウシャクナゲ																																						
ドウダンツツジ		1	2	2	●	●		1	1	2	●	●				2	●	●				2		O				1								1	1	1
ナツハゼ																																						
ニオイツツジ																																						
ハクサンシャクナゲ																																						
ヒラドツツジ											●																											
ブルーベリー																																						
ベニサラサドウダン																																						
ホソバシャクナゲ																																						
ミツバツツジ		1																						●														
モチツツジ																																						
ヤチツツジ																																						
ヤマツツジ			1										●	2	2				3	1	1	2	●	●	1	●										3		
リュウキュウツツジ				2																																		
レンゲツツジ																																						
タイミンタチバナ														1	+																							
マンリョウ					●	●						●				+		●					●	++			+			1	1	1	1		●			+	+
ヤブコウジ		1																						●														+	+
オカトラノオ		+																												●	●								
オトメザクラ																																						
クサレダマ																																						
コナスビ			+	1	●	●		1	+	1		●				1	●	●	●	1	1	1	●	O	●	1	+	+					1		●	1	+	1	1
サクラソウ																																						
ノジトラノオ																																						
カキノキ			+	+		●					●	●				2	●	●					●	●	3	2	2			1			1		●	2	1	1	2
ツクバネガキ												●																											
マメガキ						●										2										+	2			●	1	1	1						
リュウキュウマメガキ																								O														
エゴノキ			1	1								●	1	1	4	2		●	2	1	1	1	●	O	2	1	2			3	1	2	2	●	●	2	1	1	1
ハクウンボク			2	1		●				1	●	●	1	1	1	+		●	1	1	1	+						1		●	1	1			●				
クロキ																																						
クロバイ													●	2	2																								
サワフタギ																		●	1				●			1		1		1	2	2	1		O				
アオダモ																1										+	1				+			●	O		●	+	
イボタノキ	2		1	1	●	●	1					●											●							1			1	●	O	+	+		
オウバイ						●						●																											
オリーブ																																						
キソケイ																																						
キンモクセイ			1	1		●				1	2	●	●					●						●				+								1	1	1
ギンモクセイ																								●														
シナレンギョウ					●	●					●	●	1				●	●	2																	2	1	1
シマトネリコ																																						
セイヨウイボタ																																						
チョウセンレンギョウ																		●																				
トウネズミモチ	1		2	1	●	●	1				●	●	2			2	●	●	1			2	●	++	2	3	1	1		1	●		1	●	●	2	1	2	2
トネリコ				1				1	1	1		●			1				1	●	1		●		+										+	+		
ネズミモチ		1	1	2		●	1						●	2	2	1		●		1	1	1		●	1	1	1	1		1	1	1	2		●	1	3	1	1
ハゴロモジャスミン						●																																
ハシドイ																																						
ヒイラギ								1	1	1		●							●	1	1	2				1				1						1	+		
ヒイラギモクセイ	1		1	1	●									2	2		●	●						O														
ヒトツバタゴ																								●								1						
ムラサキハシドイ																																						
レンギョウ	1		2	2	●		●	1	1	2			●			2	●			1	1	2						2		●					2			1
アイナエ																																						
フデリンドウ																																						
リンドウ																																						
アサザ																	●																					
ミツガシワ																																						
キョウチクトウ			1	1		●								2	2			●																				
チョウジソウ																															+							
ツルニチニチソウ																		●																				
テイカカズラ																		●	2	1	1	1	●	++														
イケマ																																				●		+
オオカモメヅル																																						3
ガガイモ		1				O										+										+	+		●			2					+	3
キジョラン																																						
コイケマ																																						
コバノカモメヅル																																						

資料2 植物の地点別確認状況(45/102)

種名	20						21						22						23						24					25						26			
	善福寺川緑地(1)						善福寺川緑地(2)						和田堀公園						大宮八幡						わんぱく広場					済美山自然林						富士銀行グラウンド			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次
タチカモメゾル	●	1																																				
アカネ		1	1	+									●	2	2																	+		●				+
クチナシ	1		1	2	●	●		1	1	2	●	●				2		●				1							●	1	2	1			1		1	1
クルマムグラ																																						
コクチナシ	●	1										●																										
ハクチョウゲ								1	1	2	●	●	●	2	1			●											●	1						1	1	2
ハシカグサ														1	1																							
ヒメヨツバムグラ													●	2	2																					+	+
ヘクソカズラ	1	1	1	2	●	●	1	1	1	2	●	●	1			2	●	●	1	1	1	1		●	2	2	3	3		1	1	+	1	●	●	2	1	1	3
ヤエクチナシ																		●																				
ヤエムグラ			1	1	●	●	●	2	2	2	●	●				2	●	●	●	1	1	1	●		2	2	3					1	●	●			+	1	1
ヨツバムグラ																									1				●	2	1							
アオイゴケ						●						●																										
アサガオ																																		●				
アメリカアサガオ		1										●																	●	●	+							
コヒルガオ	2		1	1	●	●	2	1	2	2	●	●	1			2		●	●	1	1	1			1	1	1	1		1			+			●	1	+	+
セイヨウヒルガオ																									●													
ヒルガオ			1	2					+	1	●	●					●									●												
マメアサガオ																																						
マルバアサガオ		2	+		●								●	2	2																							
マルバアメリカアサガオ																																						
マルバルコウ																																						
モミジルコウ																																						
イヌムラサキ																																						
キュウリグサ			1	1	●	●	●	1	1	1	●	●				1		●								1	1	+				+			●	●	1	1
ハナイバナ				+									●	2	2											1		+						●	●	1	1	1
ヒレハリソウ				1		●		+										●										2		●	2	1	1						
ムラサキ																																						
オオムラサキシキブ																																						
カリガネソウ																																						
クサギ	1	1	+	1		●							1			1		●	1	1	1	1	●	●	2	1	1	1		1			2	●	●	2	●	2	1
コムラサキ						●						●	●	1	1			●											●	●	+				1	●			
シロシキブ																																						
シロミノコムラサキ																																						
ヒギリ																																						
ビジョザクラ																																						
ボタンクサギ																																						
ムラサキシキブ		1											1	1	1	1		●	1	1	1	1	●	●	1	1	+	1		2	●		1	●	●	1	1	+	+
ヤブムラサキ																																						
アワゴケ															1																							
ミズハコベ																																						
アキノタムラソウ																													●	●								
イヌコウジュ																																●	O				1	+
イヌトウバナ													●	1	1	+							●			1	1					3						2
イヌハッカ		1												2	1																			●				
イブキジャコウソウ																																						
オドリコソウ																																						
カキドオシ				1	2	●	●	●	1	1	1		●				2		●	1	●	+	1			1	1	2	3					5	●	●				
キバナアキギリ		1																													+	+						
キランソウ																	+	●	●		●					●	1	+										
ケショウサルビア																																						
コバノタツナミ						●																																
シソ					●	●																	●															
シモバシラ																																						
ジュウニキランソウ																																						
ジュウニヒトエ														1																			●	O				
シロネ																																						
タツナミソウ	●	1																										1	●	1	5								
トウバナ						●								2	2			●																					
ナギナタコウジュ													●	1	1																	O			+	+		
ニガクサ																							●										●	●				
ハッカ																				●									●	1								
ハナトラノオ																														1	+							
ヒキオコシ																																						
ヒメオドリコソウ			1	2	●	●	●	1	1	2	●	●				2		●	●	●		2			●	1	1	3					2		●	●	●	3	2
ヒメジソ																																				●				
ホトケノザ		1	2	2	●	●	●	1	2	2	●	●	●	1	1	2		++		●	+	2		●	●	●		1								●	+	+	1
マルバハッカ																																						
ミカエリソウ																																						
ミゾコウジュ																																						
メハジキ	1						1	1					●	1	3											●				●	●	1							
ヤマトウバナ																																						
ヤマハッカ																																						
ヨウシュハッカ																																						
ラショウモンカズラ																																						
レモンエゴマ																																						
アメリカイヌホオズキ						●						●	●	1	1			●						●										●					
イガホオズキ																																						
イヌホオズキ		+			●	●			+	+	●			1	1						1	+			●				●	1				●	+			+
オオイヌホオズキ																																						
クコ	1		1	1			2	1	1	1	●	●	1			2		●		1	1	1			2	1	2	1		1			1		●	1	+	+	1
ケイヌホオズキ																													●	●								
センナリホオズキ													●	1	+															1	1							
タマサンゴ		●			●							●				+		●					●			●									●	●	1	2
チョウセンアサガオ																																						
テリミノイヌホオズキ	●	1		1												+				1		1			●	1	+								●	+	1	3
トマト																																						
ハダカホオズキ		1																																				
ヒヨドリジョウゴ		1		1	●	●		1		+	●	●				1		●						●	●	1	1		+			1	●	●		1	2	2
フジウツギ		1						+					1																									
ホオズキ	2																												●									
マルバノホロシ																																						
ヨウシュチョウセンアサガオ																																				●		
ワルナスビ	3		+	1	●	●					●	●	1	1	1	1		●		1		1					1				+	●						

資料2 植物の地点別確認状況(46/102)

種名	20						21						22						23						24					25					26			
	善福寺川緑地(1)						善福寺川緑地(2)						和田堀公園						大宮八幡						わんぱく広場					済美山自然林					富士銀行グラウンド			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次
アゼトウガラシ																																					+	+
アゼナ																															1							
アメリカアゼナ																																						
ウリクサ													●	1	2								●	++											●	+	2	3
オオイヌノフグリ			1	2	●	●	●		+	1	●	●				2		●		1	1	2			●	●	+	4					2						
カワヂシャ																																						
クガイソウ																																						
コシオガマ																																						
サワトウガラシ																																						
シソクサ																																						
スズメノトウガラシ																																						
タチイヌノフグリ	●	1	1	2	●	●	●		1	1	●		●	5	2	1		●		1	1	2		●	●	●	+	1						●		1	+	+
ツタバウンラン												●																										
トキワハゼ	1		1	1	●	●	●		+	+	●	●				2	●	●		1	1	1		●				+					+			●	+	1	3
ハナウリクサ																																						
ピロードモウズイカ																																						
フラサバソウ												++						++																				
マツバウンラン																																						
ムシクサ																																						
ムラサキサギゴケ						●			+	+		●	●	2	2																			●					
ルリトラノオ																																						
アメリカノウゼンカズラ												●																										
キササゲ																														●	1	1						
キリ						●							1			+		++							1	●		1				+			+	+		
ノウゼンカズラ																		●																				
キツネノマゴ			1	2		●	●	1	+	1	●	●				2		●	1	1	2	2			+	●		1		●	1	2	5		●		+	1	3
ハグロソウ																														●	1	1						
オオバナイトタヌキモ																																						
ナガバハエドクソウ																																		●				
ハエドクソウ													●	5	4						1	+		●						1			2	●					
オオバコ	1		4	3	●	++	●	2	4	3	●	++	3			3	●	++	2	1	2	2	●	●	2	1	1	3		1			2	●		1	+	1	1
トウオオバコ											●																											
ヘラオオバコ	●	1																																				
ウグイスカグラ																		●								+				1			1	●	O				
オオカメノキ																																						
オオデマリ	●																																					
ガマズミ		1	1	1												1			1			1			1	●	+			1			1		O	1	+	+	+
カンボク																																						
キンギンボク		1																																				
コバノガマズミ													●	1	1															1		+			+			
サンゴジュ	2		2	2		●	1	1	1	1		●	1			1		●									+	2						●	2	3	3	2
スイカズラ	1		1	2												1		●	1	1	1	1	●	O	1	1	1	+	2			1	●	●	1	1	2	1
ソクズ	●									1				1	1					+		1							●	1	1	1						
タニウツギ			1	1								●																										
ツクバネウツギ														1	1														●	2	1							
ニシキウツギ			1	1												+		●		1	1	1				1	+											
ニワトコ	+	1	1	1			2	+	+	+			1			1		●	1	1	1	2	●		1	1	1	1	2	2	1	1	●	●	1	1	1	1
ハコネウツギ															+	+		●				1	●			1			●	1	1							
ハナゾノツクバネウツギ		1	2	2	●	●		1	1	2	●	●				2	●	●		1	1	2						3										
ヤブデマリ																																						
オトコエシ	●	+																								+												
オミナエシ	●																																					
キンレイカ																																						
ツルカノコソウ		1																											●	1	2							
キキョウ		1																																			+	+
キキョウソウ																																						
シデシャジン																																						
ソバナ																																						
ツリガネニンジン	●																																					
ホタルブクロ				+									●	1	1																1							
ヤマホタルブクロ																																						
アイノゲシ																																						
アイノコセイヨウタンポポ																																						
アカミタンポポ																																						
アキノキリンソウ															1																							
アキノノゲシ									+	+			●	1	1				●	●	+	+									1			1	●	●			+	1
アキノハハコグサ														1	2																							
アズマヤマアザミ																													●	1	1							
アメリカオニアザミ																		●													1			●				
アメリカセンダングサ						●									1		●	●	●	1	1	1						1				2		●				3
アメリカタカサブロウ																																						
アレチノギク			1	1		●		1	1	1			●	2	1	1				1	1	1				1		1			1						1	1
イエギク																																						
イソギク																																						
イヌキクイモ	2		1	1			1	1	1	1						1	●		1	1	1	1						3		●	1				2	1	1	
イワニガナ	●	1	+						+							1		●												2	1							
ウラジロチチコグサ		1	1	1		●		1	1	1	●	●		1		1	●	●			+	1						3				1		●		+	+	3
オオアレチノギク	2		1	1		●	2	1	1	1			●	1	1	1	●	●	●	1	1	1			●	1	+	2				1		●	1	+	3	2
オオアワダチソウ																									+			1				1			1		+	+
オオオナモミ																																						
オオジシバリ		1				●					●																			●	●					+	+	
オオニガナ																																						
オオハンゴンソウ																																						
オオブタクサ	●										●		●	1	2	2				1		1			3	1	+	+				+			●	●		
オナモミ																														●	●							
オニアザミ																																						
オニタビラコ			1	1	●	●		1	1	1	●	●				1	●	●	●	1	1	1	●	●	●	1	1	+			1		1	●	1	+	3	2
オニノゲシ					●	●						●	●	1	1	+		●										1									+	
オヤマボクチ		3													+																	+						
カイタカラコウ																																						
カシワバハグマ																																						
カッコウアザミ																																						
ガンクビソウ															2			●	●		+		●		●	1			●	1	1	3						
カントウタンポポ											●							●	●						●	+	+			●	1	1							

資料2 植物の地点別確認状況(47/102)

種名	20						21						22						23						24					25						26			
	善福寺川緑地(1)						善福寺川緑地(2)						和田堀公園						大宮八幡						わんぱく広場					済美山自然林						富士銀行グラウンド			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次
カントウヨメナ												●	●	2	2			●												●	1	1			●				
キクイモ																												2			1							
キセルアザミ																																							
キッコウハグマ																																							
キツネアザミ																												1				1							
キバナコスモス																																							
クソニンジン	●												●	2	2																								
コウゾリナ	●	●																																					
コオニタビラコ								1	+	+						1										1	1						1				2	2	
コシカギク																																							
コシロノセンダングサ		1														+																					+		
コスモス																																							
コセンダングサ						●							●			+								O	1	●	1	+					●	●	+				
コバノセンダングサ														1																	+								
サワヒヨドリ																																							
シオン													●	●	1																								
シラヤマギク																+							●						1	●	1		●	O					
シロバナタンポポ									+			●	●	2	3	+																							
シロヨメナ													●	1	1															●	1	1							
セイタカアワダチソウ			+	1		●	1	1	1	1		●				+	●	●		●		1			●	1	+	1						●	●	1	1	5
セイヨウタンポポ		1	2	2	●	●	●	2	3	2	●	●	2	+		2	●	●	2	1	3	2		●	2	1		1				1	●	●	1		3	1
センダングサ				+						1						1													●	1							+	1
タカサブロウ		2		+												1	●			1	1	1				1									●	+	+	2
タチチチコグサ																																							
タムラソウ																																							
ダンドボロギク		1													+	1		●	●	●		+		●		1							++	+	+	1	4
チチコグサ	●											●	●	1	1															●	2	+					+	2
チチコグサモドキ			1	1		●	1		1	1						1		●			+	1		●				2				1			+	+	1	2
ツワブキ				+								●						●						O														
トキンソウ																						+													●	+	1	2
トネアザミ																																	●	O					
ニガナ																													●	1									
ノアザミ																													●	1	1	2							
ノゲシ	1		1	1	●	●	●	1	1	1	●	●	●	●		1	●	●	●	●		1			1	1	1	1		●	1	1	1		●		1	1
ノコギリソウ		1					●																																
ノコンギク	●	1					●	1	1	1		●				+			●	1	1	1			●	+	3	1		1	●		1	●	●	●			
ノニガナ																																							
ノハラアザミ																													+										
ノブキ																		●	●				●	●															
ノボロギク			1	1												+		●																	●	●	+		
ハキダメギク	1		1	2	●	●	3	2	2	2	●	●	3			2	●	●	1	2	2	3	●		3	1	2	2				3			2	1	1	2
ハチジョウナ																																							
ハハコグサ				1		●		1	1	1			+			1				1	1	1			●	●		1						●	●	1	1	1
ハルジオン			2	2	●	●	●	1	1	1	●	●	2	2	1	2	●	++	●	3	2	3	●	●	1	1	1	5			+		3		●	1	1	1	3
ハルシャギク			+																																		+	+
ヒゴタイ																																							
ヒメジョオン	2		1	2	●	●	●	1	1	1	●	●	3		+	2	●	●	●	1	+	2		●	2	1	1	+		●	1	1	1		●	1	1	1
ヒメムカシヨモギ	●			1		●	1		1	1		●	2			1	●	●	●	1	1	1				+	+					1	●	●	●	1		4
ヒヨドリバナ	●	2																	●										1	●			●						
ヒロハホウキギク																																							
フキ			1	1		●							1	1	+	+								●	●	1	+	+			1		1		●	+	+	+	+
フジバカマ																																							
ブタクサ	2	1	+	1	●			1	+	1			1	1	+	1			●	2	2	2			2	1	+	1		1			1		●			1	1
ブタナ																																							
ベニバナボロギク						●										+		●															1		●				
ヘラバヒメジョオン																																							
ペラペラヨメナ						●																																	
ホウキギク		1																																	+	+		+
ホソバアキノノゲシ																																							
マルバフジバカマ																																							
ミヤマヨメナ		1																											●	1	1								
メナモミ		1											●	●															●										
モミジガサ																																							
モリアザミ																																1							
ヤクシソウ		1												1	+	+																						
ヤナギバヒメジョオン																													●	●									
ヤブタバコ									+	+	●					+	●	●	+	1	2	2	●	●	●	1	+	3			+		5	●	●	●	+		
ヤブタビラコ																	●																						
ヤブレガサ	●																		●	●			●	O										●	O				
ヤマアザミ	●																															1							
ユウガギク													●	1	+																								
ヨツバヒヨドリ																												+										
ヨメナ	●		+	1	●		1	1	1	1	●					2			●	●	+	1				3	3	1	●	1	1	1			●	1		
ヨモギ	2	+	1	2	●	●	3	1	1	1	●	●	2			2	●	●	●	2	1	2	●		4	1	1	3				2		●	●	+	1	1
外来種タンポポ種群																																							
オモダカ		1																●																					
サジオモダカ																																							
ヘラオモダカ		1																																					
オオカナダモ						●						●																											
トチカガミ																																							
エビモ																																							
ヤナギモ		1																																					
イトトリゲモ																																							
アツバキミガヨラン																																							
アマドコロ		+	+	1			●													1	1										●		1	●	O	●	●	+	+
アマナ	●																																						
アリウム・トリケトラム						●																																	
ウバユリ	●																																						
エンレイソウ																													●										
オオアマナ																																	●						
オオチゴユリ																																							
オオツルボ																																							
オオバギボウシ																+													1				+						
オオバジャノヒゲ																																	●	●					

資料2 植物の地点別確認状況(48/102)

種名	20						21						22						23						24					25					26			
	善福寺川緑地(1)						善福寺川緑地(2)						和田堀公園						大宮八幡						わんぱく広場					済美山自然林					富士銀行グラウンド			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次
オニユリ																																		●				
オモト	●	2		+		●						●				+	●							O	●	1	+						1		●		+	1	1
オランダキジカクシ																														●	●								
カタクリ																															+	1							
カノコユリ	●																													●	+	+							
キジカクシ		1																																					
キチジョウソウ																												3		●	1		3		●	●		1	2
ギョウジャニンニク																																							
クサスギカズラ																																							
クルマユリ																																							
コオニユリ				1																																			
コバギボウシ																																		O					
コヤブラン																														1	2	3							
サルトリイバラ				+												+				1	1	+	●	O	1	●				1	●		1		●		+		+
サルマメ																																							
シオデ														1	1	+				1	+	+			●	1					1			1		O	●	●		
ジャノヒゲ			1	3		●	●	1	1	2	●	●				2	●	●	1	1	1	3	●	●	●	2	2	4		1	1	+	3	●	●	3	+	+	3
ショウジョウバカマ															1																								
ジョウロウホトトギス																																							
シンテッポウユリ																																							
スカシユリ																																							
スズラン		1																												●	1	1					+	1	
ゼンテイカ																																							
タイワンホトトギス						●																																	
タカサゴユリ																																							
タケシマラン																																							
タチギボウシ		2																																					
チゴユリ																														●	2	2		O					+
チャボゼキショウ																																							
ツクバネソウ																															1								
ツリガネズイセン						●																																	
ツルボ				+		O																										1		●	●	1	1	3
テッポウユリ																																							
ナガバジャノヒゲ						●						●						●						●									●	●					
ナギイカダ																																							
ナルコユリ																1											+			●	1	+							
ニラ				+									●	1	1			●																		1			
ノカンゾウ	●				●											+		●									+	1								+	1
ノシラン																		●				1		++									1						
ノビル		1	1	1	●	●	●	5	1	1	●	●				1		●	●	1	1	1		●	●	●		3					1		●		+	+
バイモ																																							
ハタケニラ						++																																	
ハナニラ				1	1		●		1	1	1	●	●	●	1				●						●	●		+										1
ハラン						●												●						●															
ヒメヤブラン																														●	2	3				●			
フイリヤブラン																																							
ホウチャクソウ				1												1							●	●		1	+					1		●	●	+	+	1
ホソバオオアマナ						●																																	
ホトトギス	●		1	+												1			1	1	1	+			+	1	1	2										
マイゾルソウ	●	1																																					
ヤブカンゾウ				+												+									●	2	+			●	●		1		●		+	+
ヤブラン						●					●	●	●	2	1	2	●	●			+	3		●		1	+	+		2	1	+	1		●	●	+	1	3
ヤマカシュウ		1																															●						
ヤマジノホトトギス																																							
ヤマホトトギス	●	1																												●	1						1		
ヤマユリ		1		+																						+							●	O					
ヤマラッキョウ																																							
ユキザサ																																							
ワニグチソウ																														●	●								
キツネノカミソリ																												1											
シロバナマンジュシャゲ																		●																					
タマスダレ																																							
ハマオモト																																							
ヒガンバナ		1		1	●	●		+	+	1	●	●				2	●	●		●		1		O	●	●	+					1		●					2
オニドコロ	●	+	1	1		●		1	1	1		●	●	1		1	●	●	1	1	1	1	●	●	●	1				●	●		1		●		+	1	+
カエデドコロ																																							
キクバドコロ														1	1					1										+									
タチドコロ		1											●	1	1				●											●	1	+				●			
ナガイモ																																							
ヒメドコロ	1							1	1				1							●					●	●	1			+	1		1			+	+	2	1
ヤマノイモ	1		1	1	●	●	●	1	1	1	●	●				1	●	●	1	1	1	1		●	1	1	1			2	1				●	+	+	+	1
コナギ																														●	●								
ホテイアオイ																																							
アヤメ																																							
イチハツ																																							
オオニワゼキショウ																																							
カキツバタ	●																																						
キショウブ																2	●	●																					
シャガ		1	1	2	●	●					●	●		2	2	1	●	●		1	1	2		●											●					
ニワゼキショウ								●	+							+												+					+			●	+	+
ノハナショウブ																																							
ヒオウギ																																							
ヒオウギアヤメ																																							
ヒメシャガ																																							
ヒメヒオウギズイセン						●								1	1									●				2		●	1		1		●				
イ	●															+				1	1	1				+	1												
クサイ	2		1			●						●				1		●				1		O	●	1				1						●			
コゴメイ																																							
スズメノヤリ	●			+									●	1	1	+																			●	1	2	2
ホソイ																																							
ヤマスズメノヒエ																																							
ツユクサ	2		1	2	●	●	1	1	1	1	●	●	2			1	●	●	2	1	1	1	●	●	2	2	1	2		2		2	1	●	●	1		3	2
ノハカタカラクサ			+	+		●						●				+		●						●				2									1	+
ムラサキツユクサ			+	+												1				●	1	+			●	1		1				1							

資料2 植物の地点別確認状況(49/102)

種名	20						21						22						23						24					25					26			
	善福寺川緑地(1)						善福寺川緑地(2)						和田堀公園						大宮八幡						わんぱく広場					済美山自然林					富士銀行グラウンド			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次
ヤブミョウガ				+	●	●						●	●	1	1	1		●						++	1	●		+					2	●	●	+	1	1	1
アオカモジグサ						●											●																					
アキノエノコログサ	1		1	2		●	2	1	1	3		●				3		●	●	1	1	2			2	1	1	1		●	1				●	2	2	3	3
アキメヒシバ	●			1						1			●	1		1			2	1		1													●				
アシボソ		2												1	1		●	●	1	1	1	+		++	●	1		2					3		●	2	1	3	3
アズマザサ																																						
アズマネザサ	2		1	2	●	●	1	1	1	2	●	●	1	2	2	2		●	4	1	3	3	●	●	3	2	1	1		5			1	●	++	2	3	3	3
アブラススキ	●																																					
アメリカスズメノヒエ						●																																
アワガエリ	●																																					
イチゴツナギ			+	1	●		●	1	1	1	●					1	●		●	1	1	1				1		+				1			1	+	+
イヌアワ		1																																				
イヌビエ	1	1		1	●	●	●	1	+	1	●	●				1	●	●	1	1	+	1			●	1	1	2					2			●	2	+	3
イヌムギ	1		1	2		●	●	3	2	2	●	●	2			2		●		1	1	1			1	2	1				1			●			+	2	
ウシノケグサ														1																								
ウシノシッペイ							2																									2			●	●		
ウマノチャヒキ																																						
ウラハグサ																																						2
エノコログサ			1	2	●	●	1	1	1	2	●	●	2			2		●	●	1	1	2	●		●	1	1	5		●	●		3			●	1	4	5
オオイチゴツナギ	●					●							●	1	1																							
オオエノコロ						●																																
オオクサキビ													●	1	2		●		●	●						+				●	3	1						
オオスズメノカタビラ						●						●																										
オカメザサ						●					●	●			2			●										4		●	5	2			●			3	
オガルカヤ													●	1																						+	1	
オギ			+	+										1	1	1		●								1	+	1		●				●				
オニウシノケグサ																																						
オニシバ																														●	●							
オヒゲシバ																																						
オヒシバ	2		2	2	●	●	●	1	2	3	●	●	●	1	1	2	●	●	1	1	2	2	●		●	1		3				1			2	+	2	3
カゼクサ		1	1	3	●	●		1	1	1	●	●				2		●	●	1	2	3	●				+	4				3				+	+	3
カナリークサヨシ																																						
カニツリグサ		1																																				
カモガヤ																														●	1	1	1					
カモジグサ	1		1	1	●	●	1	1	1	2	●		3	3	1	2	●	●	1	1	1	1	●		2	1	+	+					2				2	3
カラスノチャヒキ																																						
カラスムギ		+	+	1			●	1	1	1		●			+					1	1	1																1
カンザンチク																																						
カンチク																																						
キツネガヤ																																						
ギョウギシバ	●															1																						
キンエノコロ	●												●	1	1						1							1										
クサヨシ	2																																					2
クマザサ		2						1	1	1						2		●	2	1	1	1	●	●	2	2	2	1										
クロコヌカグサ																																						
クロチク																																						
ケイヌビエ		1																																				
ケチヂミザサ						●						●																										
コウライシバ																2												3			1	1				3	5	5
コスズメガヤ						●																																
コヌカグサ		●					●	1	1	1																												+
コバンソウ	●												●	1	2		●	●																				
コブナグサ	●															1			●	●	+	1															1	1
コメススキ																																						
コメヒシバ			2	3	●	●	●	1		1	●	●	●	4	3	2					1	1	●		●	●		1				2	●			1	●	3	3
ササガヤ																		●					●											●				
ササクサ													●	2	2																								
サヤヌカグサ																																						
シナダレスズメガヤ	●	1												1	2			●																					
シバ				2			●	1	1	3		●				1		●										1										3
シバムギ	●																														1	1							
シマスズメノヒエ				+		●	●	1		2	●	++	●		2	1	●	●		1	1	1						4		●			1				1		3
ジュズダマ		1		1			●									1									●	●		+								+	+	+
シラゲガヤ																																						
ススキ	1		1	1	●	●	1			1						1										3	+	1		●	1	1	1		●	●	3	2	3
スズメガヤ																																						
スズメノカタビラ			3	3	●	++	●	3	2	3	●	●	●			3	●	●		1	1	1	●			1		5		●	1		1			1	+	+	3
スズメノチャヒキ																																						
スズメノテッポウ			+	1			●	●	+				●	1	1													+							●	●	+	
スズメノヒエ						O			1	1									●			1								●	2	3			●			
セイバンモロコシ			1	2		●				1	●	++	●			1		●								1		3				1						1
タイミンチク																																						
チガヤ			+	1		●		1	1	2			●	1	1													4				1			1	1	3	3
チカラシバ							●	1	+	2			●	2	2			●	●	2	3	3	●	●		1		5		1							+	+	
チゴザサ	●		1	1															●	2	1	1														●			
チヂミザサ			2	3	●			2	2	3	●		1	1	1	3	●	●	1		3	3	●	●	2	2	3	3		4	●		5	●		●	+	2	3
チョウセンガリヤス																																						
ツルヨシ																																						
トダシバ							1																								1	1			●			
トボシガラ													●	1	2					●				●		1							●					1	
ナガハグサ				+								●																										
ナギナタガヤ																																						
ナリヒラダケ																																				2	1	1
ナルコビエ													●	2	2															+	1							
ニワホコリ						●						●																		●	1	1				2	1	
ヌカキビ			1											1	1	+			●	1	1										1	1			●	●	+		2
ヌカボ																											+	2										
ネズミガヤ								2	+				●						●	●																			
ネズミノオ	●	1																								1					+							3
ネズミホソムギ						●						●																										
ネズミムギ		1	1	1	●					2								●										2				1						
ノガリヤス																		●															●			●			
ノハラスズメノテッポウ																																						
ハチク	●													1	1			●																					

資料2 植物の地点別確認状況(50/102)

種名	20						21						22						23						24					25						26			
	善福寺川緑地(1)						善福寺川緑地(2)						和田堀公園						大宮八幡						わんぱく広場					済美山自然林						富士銀行グラウンド			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次
ハルガヤ																																							
ヒエ																																							
ヒエガエリ																																							
ヒメアシボソ	●																●																		●				
ヒメシノ																																							
ホソムギ				1		●				1						2									3	1	2													
ホテイチク																																						+	
マコモ																																							
マダケ																								●								1							
ミゾイチゴツナギ						●												●						O										●				
ミチシバ																																							
ミヤコザサ																																							
ムギクサ					●	●					●	●						++					●																
ムラサキエノコロ		1					2	●	1				●	2	1																								1
メガルカヤ													●	1	3																								2
メダケ																				1	1				2														
メヒシバ	1	1	3	3	●	●	●	1	2	3	●	●	●	1	1	3	●	●	●	1	1	2	●		●	1	+	5					3	●	●	1	1	3	4
メリケンカルカヤ																																							4
モウソウチク												●				+				1	1	2	●	●	2	+	+								3	1	1		
ヤダケ		1															●			1	1					1	1												
ヤマヌカボ																																							
ヨシ	●	1														2													●	●									
シュロ			1	+	●	●		1	1	1		●				1	●	++	2	1	1	1	●	++	3	1	1		2			1	●	●	1	1	2	1
シュロチク														1	1																								
トウジュロ															+																					1			
ウラシマソウ																									+	1	1												
オランダカイウ																																							
カラスビシャク				+	●	●				1		●				+		●				+			●	+	+	+								1	+	+	2
クワズイモ																																							
ザゼンソウ		1																																					
ショウブ														2	2																								
セキショウ		1	1	+					1	1						1	●	●	1	1	1	1		O															
マムシグサ	●															1		●																						
ムサシアブミ																							●	●															
アオウキクサ																																							
ウキクサ																																							
タマミクリ																																							
ナガエミクリ																																							
ミクリ																																							
ガマ																2						2																	
コガマ																																							
ヒメガマ													●	2	2	2		●																						
アイダクグ																																							
アオガヤツリ		1											●	●																									
アオスゲ		2	1	1	●		●	●	+								●					1	●																
アゼガヤツリ	●																																						
アゼスゲ																																							
アゼナルコ				+																																			
イガガヤツリ																															1								
エナシヒゴクサ																																							
オオタマツリスゲ																																							
カサスゲ		5																																		+			
カヤツリグサ			1	1		●	●	1	1	1						1		●	●	1	1	1						+							1	+	1	1
カワラスゲ		1																																					
カンガレイ																																							
カンスゲ																																							
クグガヤツリ																				1		1									1	1							
クグテンツキ																																							
クサスゲ																																							
ゴウソ																																							
コカンスゲ																														●	●								
コゴメガヤツリ	●		1	1			●	●	1					1	+	1																			●				
コジュズスゲ																																							
サンカクイ																																							
ジュズスゲ																																							
シラスゲ																																							
シロガヤツリ																																							
タガネソウ																														●	●					O			
タマガヤツリ				1									●	●		+									●	1		+											
チャガヤツリ		1																																					
テキリスゲ	●																																						
ナキリスゲ												●				1		●	●	1	1	+				1		+				+			●				
ナルコスゲ																												1			1								
ヌマガヤツリ																																							
ノグサ																																							
ノゲヌカスゲ																																							
ハマスゲ	●	1	1	1		++			1	1				1	+	1						1						3			+		1			+		3
ヒカゲスゲ																1																1					+	+
ヒゴクサ		1												1	1					1						1			●	2							+	
ヒデリコ																																							
ヒナガヤツリ																																							
ヒメカンスゲ							●	●	1										●	1	1	+									1			●	1			
ヒメクグ						●					●		●	1	1													+	+									
ヒラボガヤツリ																																							
ビロードスゲ																																							
フトイ	●												●																		1								
ホソバヒカゲスゲ																																							
ホタルイ																																							
マスクサ						●								1	1		●			1						1	1	1				2					1	2
マツカサススキ																																							
マツバイ																																							
マツバスゲ																																							
ミコシガヤ																															1								
ミノボロスゲ																																							

資料2 植物の地点別確認状況(51/102)

種名	20						21						22						23						24					25						26			
	善福寺川緑地(1)						善福寺川緑地(2)						和田堀公園						大宮八幡						わんぱく広場					済美山自然林						富士銀行グラウンド			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第4次
ミヤマカンスゲ																																							
メアオスゲ																																							
メリケンガヤツリ						●						●																											
モエギスゲ																																							
ヤブスゲ								●								1				1		+				1	1	1					2		●		+	1	1
ヤワラスゲ																																							
バショウ																																							
ミョウガ						●																		●	●	1				1					●	●	1	1	
アキネジバナ																																							
エビネ																																	1						
キエビネ																																							
キンラン		1																															+	●	O				
ギンラン	●			1																													1	●	O				
クゲヌマラン																																							
クマガイソウ																														●	●								
サイハイラン																																			O				
ササバギンラン																																			O				
シュンラン		2																												●	2	2		●	O				
シラン		1										●																											
ネジバナ	●																											+					1			●		+	+
マヤラン																																							

注1　第1次～第5次の表中の値は被度を示し、●は被度データはないが生育を確認していることを示す。

注2　第6次の表中の記号は以下の通り。

O 希少

++ 非常に多い

● 上記以外で生育を確認

注3　61～85その他_希少植物調査確認地点には、以下の地点を含む。

61高井戸地域区民センター、62杉並上水所周辺、63長山邸、64高井戸1丁目、65個人宅(上井草2丁目)、66個人宅(今川2丁目)、67円福寺、68アパート(今川4丁目)、69みずほ銀行グラウンド、70農芸高校果樹園、71岩通ガーデン、72郷土博物館付近、73郷土博物館裏保存林、74久我山1丁目の団地、75農芸高校第一圃場、76高井戸駅周辺、77井の頭線沿い、78横倉邸、79善福寺1丁目、80善福寺2丁目、81善福寺3丁目、82善福寺4丁目、83今川町4丁目、84三井グラウンド周辺、85善福寺川各地

注4　第5次調査では上記の25地点以外に、以下の9地点でも希少植物確認調査を行っている。これらの地点における確認種は、各地点の第5次の欄に表示した。

6観泉寺、15玉川上水、24わんぱく広場、28真盛寺、32塚山公園、34神田川2、39善福寺川1、40善福寺川2、41善福寺川3

資料2 植物の地点別確認状況(52/102)

種名	27	28					29					30	31				32						33			34					35				
	済美山教育研究所	真盛寺					妙法寺					築地本願寺	和田堀公園観察の森				塚山公園						神田川1			神田川2					神田川3				
	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
マツバラン																																		
ヒカゲノカズラ																																		
イワヒバ			+	1	1																													
カタヒバ																																		
クラマゴケ		2	2	3	2		2	+	1	2								●	1	1														
コンテリクラマゴケ																																		
タチクラマゴケ																																		
イヌドクサ																																		
スギナ	1			+	+		●	+	3	1		1	1	1	2	1	3	2	2	2		●	●	1	3	1	+	3	2		●	2	3	2	
トクサ	●		+	1	1				1	1																								
アカハナワラビ																																		
オオハナワラビ																																		
コハナヤスリ		●	1	2	1					+																								
コヒロハハナヤスリ																																		
ナツノハナワラビ																																		
ヒロハハナヤスリ																																		
フユノハナワラビ					1		●	+		1							●																	
オニゼンマイ																																		
ゼンマイ	1	1	+	1	2		●	+	+	+									+	+							1	+	+					
ヤマドリゼンマイ																																		
コシダ																																		
カニクサ			1	1	1			+	+															+	+									
イヌシダ																																		
イワヒメワラビ																																		
フモトシダ																																		
ワラビ																		●																
シノブ																																		
タマシダ																																		
イワガネゼンマイ																																		
イワガネソウ								+	+																									
クジャクシダ																																		
タチシノブ							●																											
ハコネシダ																																		
ホウライシダ																																		
イノモトソウ				2	2		●	+	+	+					+	+		1	+	+		●						+	+					
オオバノイノモトソウ		1	1																			●												
セフリイノモトソウ																																		
コバノヒノキシダ																																		
トラノオシダ																																		
アイアスカイノデ																																		
アスカイノデ																																		
イノデ					1																													
オオイタチシダ																																		
オクマワラビ																																		
オニイノデ																																		
オニヤブソテツ																						●												
キノクニベニシダ																																		
クマワラビ																																		
ジュウモンジシダ													●																					
テリハヤブソテツ																																		
トウゴクシダ																																		
ナガバヤブソテツ																																		
ベニシダ		●	+	1	2		1	●	1	1					+																			
ミサキカグマ																																		
ミヤマベニシダ				+	1			+	+	1																								
ヤブソテツ		1	1	1	2				+	+									+	+					+									
ヤマイタチシダ																																		
ヤマヤブソテツ																																		
リョウメンシダ			+																															
イヌケホシダ																																		
ゲジゲジシダ																																		
ハシゴシダ																																		
ハリガネワラビ																																		
ヒメシダ																																		
ヒメワラビ	1	1	+				●	●	1	1								●																
ホシダ																																		
ミゾシダ																																		
ミドリヒメワラビ																																		
イヌワラビ	1	1	+	1	2		2	+	2	2		●		1	1	2	●	1	1	1		●		+	1		+	1	1		1	1	2	1	
オオヒメワラビ																																		
カラフトミヤマシダ					+																													
クサソテツ	3			+	+				1	1																	1	1	1					
コウヤワラビ		●	+		+												●										2	2	2					
シケシダ																											1	1	1		●	1	1	1	
ニシキシダ																																		
ヘビノネゴザ																																		
ホソバシケシダ			+	+	+			+	1	1																								
ヤマイヌワラビ					2			+	+	1										+		●												
ノキシノブ				+	1		●	+	+	1																								
ヒトツバ																																		
ヒメノキシノブ																																		
マメゾタ			+	+																														
ソテツ			1	1	1			+		1																								
イチョウ	1	3	3	4	2		3	4	4	3	●			1	1	2	+					●						+	+					
アカマツ	+	2	2	1	1		2	2	2	1	●						2	1	2	3		●												
アトラスシーダー																																		
カラマツ																																		
クロマツ			1	1	1		1	3	3	2		1			1	1			1	1		●												
コメツガ																																		
ゴヨウマツ				1	1			1	1	1																								
ダイオウショウ																																		
タギョウショウ			1	1	2																													
ドイツトウヒ																																		
トウヒ					1													+				●												

資料2 植物の地点別確認状況(53/102)

種名	27	28					29					30	31				32						33			34					35				
	済美山教育研究所	真盛寺					妙法寺					築地本願寺	和田堀公園観察の森				塚山公園						神田川1			神田川2					神田川3				
	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
ヒマラヤスギ				+			2	2	2	2																								
ベイマツ																																		
モミ															1																			
リギダマツ								1	1																									
レバノンシーダー																																		
コウヤマキ				1	1			1	1	1																								
コウヨウザン										+																								
スギ	1	1		+			3	2	2	1								+	2	2		●												
タチラクウショウ																																		
メタセコイア	3				1													+	2	2		●												
ラクウショウ																																		
アスナロ																																		
イトヒバ																																		
イブキ	1		+	1					1					1																				
オウゴンクジャクヒバ																																		
オウゴンサワラ																																		
オウゴンシノブヒバ																			2			●												
カイヅカイブキ			1		1														2			●												
カマクライブキ																																		
カマクラヒバ			+	+	+		1	1	1	1																								
キンヒバ																			1			●												
コノテガシワ								+	1																									
サワラ	2	1	2	1	2		2	2	1	1	●						+	+		1		●					+	+	+					
タチビャクシン																																		
タマイブキ								1	1																									
ニオイヒバ																																		
ネズミサシ																																		
ハイネズ								1	1																									
ハイビャクシン																			1	1		●												
ヒノキ	1		2	1	1		1	+	2	1	●					1	1	1				●												
ヒノキアスナロ					1				1																									
ヒムロ									1					1																				
ヒヨクヒバ			+	+	1			2	1	1																								
レイランドヒノキ																						●												
イヌマキ		+		1	1		1	1	1	1	●							●	2			●										+	+	
ナギ																																		
ラカンマキ				1			1		1		●																								
イヌガヤ							2			1																								
イチイ								1	1		●											●												
カヤ			1	1	1		1	2		1																								
キャラボク			1	1	1			1	2		●																								
ヤマモモ								+	2	2						1		1	1	1		●										1	1	1
オニグルミ	1																		1			●												
カシグルミ																																		
サワグルミ																																		
シナサワグルミ																																		
ペカン																																		
アカメヤナギ																																		
イヌコリヤナギ																																		
ウンリュウヤナギ																																		
オオバヤナギ																																		
カワヤナギ																																		
シダレヤナギ	1																+	1	2	2														
シバヤナギ																																		
ジャヤナギ																																		
セイヨウハコヤナギ																																		
ネコヤナギ				+																														
バッコヤナギ																																		
アカシデ												+					3	1	2	2		++												
イヌシデ			1	2												1	1	1				++												
クマシデ								3	2	2																								
シダレアカシデ																																		
シラカンバ	1																																	
ツノハシバミ																																		
ハシバミ																																		
ハンノキ			3	2												1		●																
アカガシ			1																															
アメリカガシワ																																		
アラカシ		1	+								●							1	1	1		●												
イチイガシ																																		
イヌブナ															+	+						●												
ウバメガシ									1	1																						1	1	1
ウラジロガシ				+	+																													
オウシュウナラ																																		
カシワ		2	+	+	1		1	1	1	1					1																			
クヌギ	1	2	3	3	3							+			1	1	1	2	3	3		●										+	+	
クリ	1													1			1	+	1	1		●												
コナラ	1		1	+	+										1	3	+	1	2	1		●										+		
シラカシ	1		3	3	2		4	4	4	3	●		1	●	2	3	1	1	1	1		●										1	1	1
スダジイ	3	2	4	2	3		2	3	3	3	●				2	2	+		2			●												
ツブラジイ																																		
ナラガシワ																																		
ブナ										+																								
マテバシイ		1	2	1	1									1	1	2		1	1	1		●		+	+							+	+	
アキニレ																																		
エノキ	3	2	3	2			1	1	1				1	1	1	1	1	2	1	1		●		+	+			+	+				+	
ケヤキ	3	3	3	1	1		3	4	4	3	●		2	1	2	3	1	1	1	2		●		+	+		+	+	+			1	2	2
ハルニレ																											+	+	+					
ムクノキ	1	1	3	2	2		3	1	2	1			1		1	2	1	1		1		●					+	+	+					
ヨーロッパニレ																																		
イタビカズラ																																		
イチジク														1	1																			
イヌビワ									+		●																							
カジノキ																																		

資料2 植物の地点別確認状況(54/102)

種名	27	28					29					30	31				32					33			34					35				
	済美山教育研究所	真盛寺					妙法寺					築地本願寺	和田堀公園観察の森				塚山公園					神田川1			神田川2					神田川3				
	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
カナムグラ	●	2	1				1	1	3	2			2	2	1	3	1	1				●		1	1	●			3		●	+	2	2	
クワクサ	+	1	+	+	2		2	+	2	2			●	+	1	1	●	1		1		●	●	1	+	1	1	1	+			+	1	1	
コウゾ	●			+			●	+	+			●					●	1	1	+			●	1	1							+	+	+	
シダレグワ																																			
ツルコウゾ																																			
ハリグワ																																			
ヒメイタビ																																			
ヒメコウゾ	1						+					1			+		1						+												
マグワ			1	1	1			1	+					1	1	1			+	+		●	+	1	1		+	1	1				+	+	
ヤマグワ	1	1					+					1	1	1			1	1				●													
アオカラムシ																																			
アオミズ	●									2										+		●												1	
アカソ																																			
イラクサ																																			
ウワバミソウ										1											●														
オニヤブマオ																																			
カテンソウ																		●																	
カラムシ	●									1			2	1		1	2																		
コアカソ							●	●		+																									
ナンバンカラムシ																																			
ミズ			+				●	+	2									1	+	+													1	1	
ムカゴイラクサ																					●														
メヤブマオ																		1	+																
ヤブマオ	●	1	+	1	1		1	+	1	1		+	●			+	1	1	+	+		●		1	+							1	2	1	
ラセイタソウ																																			
ヤドリギ																																			
アレチギシギシ													●	1	+	+	●					●		●	1		+	1	1			1	1	1	
イシミカワ								+		+			●	1		1		●				●													
イタドリ		1	+	3	2		1	+	2	2		2		1		+	1	1	+	+		●			3	3		3	4		●	1	1	1	
イヌタデ	1	3	1	1	1		1	1	1	1			2	1	1	2	●	2	1	1		●		1	2	●	+	+	2			1	1	1	
ウナギツカミ																																			
エゾノギシギシ																																		2	
オオイヌタデ			1		1		1	1	1	1			●	1		+		1	+	+		●	●	1	1	1	+	1	+			1	+		
オオケタデ	1			+	+			+						1									●	1	+	1					●	1			
ギシギシ	●				2								1	1	1	2	●		+				1	1	3	●	+	3	3		●	1	3	3	
ギンミズヒキ																																			
サクラタデ																																			
サナエタデ																																			
シャクチリソバ							●																												
シロバナサクラタデ																																			
シンミズヒキ																																			
スイバ																								1	+										
ソバ																																			
ツルソバ							1	●																											
ツルドクダミ														1																					
ナガバギシギシ																								1		●	●								
ハナタデ		2																																	
ハルタデ				+					+	+																									
ヒメスイバ																																			
ヒメツルソバ																								+							2				
ボントクタデ	●	●	1	+	+		●	+		+				1						+		●				●									
ママコノシリヌグイ																																			
ミズヒキ	1	●	2	3	3		●			2		1	1	1		2	1	1		1		●	●	1	1	●	+	+	+		1		1	1	
ミゾソバ																																			
ミチヤナギ							1	+	2	3				1	1	1	1	1		+			●	1		1	+	1	1		●	1	1	1	
ヤナギタデ										1									1	1															
ヤナギヌカボ																																			
ヤマゴボウ																																			
ヨウシュヤマゴボウ	●	1	+	1	1		1	1	1	1		+	●	1		1	1			+		●		1	1	●	1	1	3			+	+	+	●
オシロイバナ	1	2	1	2	2		●			1			●	1	+	1		+		+		●	1	1	2	●	1	2	3			2	2	3	
クルマバザクロソウ																																			
ザクロソウ			+				●	+	1	1					+	+																			
ツルナ																																			
スベリヒユ		1	1	+	2			+	1	2					1	1		1	2	1		●	1	1	2	●	1	1	+		●	1	1	1	●
ハゼラン				+	+			●	1	1				+						+					+		+	2	+		●	+	+	+	
ハナスベリヒユ																																			
ウシハコベ	●	●			+		1	1	1	1			1	1	+	2			+	+		●	1	1	1	●		+	1		1	+	1	1	
オランダミミナグサ	●	●		+	+		●		1	1			●	1	1	+	●	2	1	1		●		1	1		2		3		●	2	2	3	
カワラナデシコ														1	1	1																			
コハコベ					2		●		+	1				●	+				2			●			3			1				2			
ツメクサ	●	3	+	1	1		1	1	1	1					1	1	●		1	1		●	●	1	1	●	+	1	1		●	+	1	1	
ナンバンハコベ																																			
ノハラツメクサ																																			
ノミノツヅリ														1								●													
ノミノフスマ	●													1		1											●								
ハマツメクサ										1																									
フシグロセンノウ																																			
ミドリハコベ	●	●	1	2	2		2	1	1	1			●	2	1	2		1	+	+		●	1	1		●	1		1		●	+		2	
ミミナグサ	●				1		●	●					●	●		+	●																		
ムシトリナデシコ				+	+									1	+	+										●									
アカザ																															1				
アメリカアリタソウ																																			
アリタソウ																																			
ケアリタソウ							●			2			●	1		+	1							1	+		+	+	+	1					
コアカザ													●	1		+								1	1							+	+		
ゴウシュウアリタソウ																																			
シロザ	1		+		+		1	1	1	2			1	1	+	+	1	1	+	+		●	1	1	1		+	1	2		●	+	+	+	
ホソバアカザ																									+										
アオゲイトウ																																			
イヌビユ		1	+				1	●		1			1	1		+							●	+			+	1			1	1			
ハリビユ																																			
ヒカゲイノコズチ	1	1	1	1	2		1	1	1	2				1	1	3	●		1	1		●		1			1	2	2		●	1	2	3	
ヒナタイノコズチ							●					1	●	1			2	1				●	●	1								1			
ヒユ																																			

資料2 植物の地点別確認状況(55/102)

種名	27	28					29					30	31				32						33			34					35				
	済美山教育研究所	真盛寺					妙法寺					築地本願寺	和田堀公園観察の森				塚山公園						神田川1			神田川2					神田川3				
	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
ホソアオゲイトウ																																		
ホナガイヌビユ													●	1		1							●	●				1	+					
オオヤマレンゲ																																		
オガタマノキ																			+															
カラタネオガタマ																				+		●												
コブシ	2	1	1	1	1			+	1	1	●					2	+	+	1	1		●			+		+	+	+					
シデコブシ																																		
タイサンボク				1	1	1			1	2	1	●							1	1		●												
ニシキモクレン																																		
ハクモクレン																		1	1	1		●											+	+
ホオノキ		1	1	1	1											1																		
モクレン	1			1	1	1			1	1	1									+	1	●											+		+
ユリノキ							1	1	1									1	2	2		●													
サネカズラ		1	1	1	1					+	+					1																		
シキミ	2	1	2	1	2		2	1	1	1														+	+									
ソシンロウバイ																																		
ロウバイ				+	+	1		+	1	+	+									+	+	●												
アブラチャン						1																												
イヌガシ					+																													
クスノキ	3	2	2	2	2		2	3	2	2	●				1	1		1	2	2		●		+	+		+	+	+			+		+
クロモジ																																		
ゲッケイジュ	+			+	1	1		1	1	1																							2	2
シロダモ		1	+					1	1	1	1					1		+																
タブノキ			+	1																														
ニッケイ			+	1	1				+																									
ヤブニッケイ			+	1				+	+	+								1				●												
ヤマコウバシ																																		
ヤマグルマ																																		
カツラ						1							2	2	2	3			1	1		●												
アキカラマツ																																		
アズマイチゲ																																		
イチリンソウ																																		
イトキツネノボタン																																		
イヌショウマ																																		
ウマノアシガタ																									+									
エンコウソウ																																		
カザグルマ																																		
カラマツソウ																																		
キツネノボタン																						●			+									
キンバイソウ																																		
ケキツネノボタン																						●												
コボタンヅル																																		
サラシナショウマ																																		
シュウメイギク																																		
セリバオウレン																																		
セリバヒエンソウ					1	1																												
センニンソウ							●					1						1																+
タガラシ																																		
トゲミノキツネノボタン																																		
ニリンソウ	●																					●												
ノカラマツ																																		
ハナトリカブト																																		
ヒメウズ																													●					
フクジュソウ																																		
ボタンヅル																																		
ミスミソウ																																		
ミヤマハンショウヅル																																		
リュウキンカ																																		
レンゲショウマ																																		
イカリソウ																		+																
サンカヨウ																																		
トキワイカリソウ																																		
ナンテン	1				+	1		+	1	1	1	●			1	1						●			+									
ヒイラギナンテン	2			1	+	1			1	1	2	●							1	1		●			+									
ヒロハヘビノボラズ																		3																
ホソバヒイラギナンテン				1	1																													
メギ																		1																
アケビ		1	+	+	+		+		1			1				1		●				●											1	+
ゴヨウアケビ																																		
ミツバアケビ							+	●								1		●							+								+	+
ムベ																																		
アオツヅラフジ			+	+								1					●	●										+						
ツヅラフジ																						●												
コウホネ																																		
ハス																																		
ヒツジグサ																																		
マツモ																									2									
ドクダミ	1	●	2	2	2		1	+	3	1		1	●	2	1	1	1	2	2	2		●	●	2	2	●	2	2	2		1	1	1	3
ハンゲショウ	●									1														+	+									
センリョウ						1		+	+	+																								
ヒトリシズカ	1																	●																
フタリシズカ					+	+																												
ウマノスズクサ																																		
カンアオイ																																		
タマノカンアオイ																						●												
ヒメカンアオイ																																		
フタバアオイ																																		
ヤマシャクヤク																																		
オニマタタビ									+																									
オトメツバキ			+	+	1																										+	+	+	
カンツバキ									+	+									1	1		●												
キンギョツバキ																																		
サカキ	1				1												1																	
サザンカ	2	1	1	1	2		2	1	1	2	●				2	1		1	1	1		●			1		+	+	+			+	1	1

資料2 植物の地点別確認状況(56/102)

種名	27	28					29					30	31				32						33			34					35				
	済美山教育研究所	真盛寺					妙法寺					築地本願寺	和田堀公園観察の森				塚山公園						神田川1			神田川2					神田川3				
	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
チャノキ	1	1	1	1	2		2	1	1	2						1	1	1				●													
ツバキ					1					2						1				2													+	
トウツバキ																																		
ナツツバキ			+	1	1			+		1	●					1		1	1	1							+							
ハマヒサカキ								1	1	1																								
ヒコサンヒメシャラ																																		
ヒサカキ	2	2	3	1	1		2	1	1	2						1	1	1	+			●													●
ヒメシャラ											●											●												
モッコク		2	2	1	1		2	2	1	1	●								1	+		●										+	+	+	
ヤブツバキ			+	2	1		2	2	1	2	●				+			1	2			●		1	1							+	+		
オトギリソウ																	●																	
キンシバイ																																		
コケオトギリ		1	+			●	3	+	2	1								1																
セイヨウキンシバイ																																		
トモエソウ																																		
ヒペリクム・ヒドコート																																		
ヒメオトギリ				1	1																													
ビヨウヤナギ	1		1	1	1				1	1									1	1		●			+			+	1					
キケマン			+																															
クサノオウ				+	1																				+			+	+					
ジロボウエンゴサク																																		
タケニグサ			+		1		1	+	1	1		+		1		+	1	+	+	+				1	+	●	+	+	+		●	+	1	1	
ナガミヒナゲシ														1	+	+		+	+	+		●		1	+	●	+	+	2		●	2	4	4	
ヒナゲシ																												3						
ミヤマキケマン																																		
ムラサキケマン	●	1	+	+	+											1						●		1	1				1					
ヤマエンゴサク																																		
ヤマブキソウ																																		
アブラナ															+	+											1	1						
イヌカキネガラシ																																		
イヌガラシ	1	1	+	+	1		1	+	1	1			●	1		+		1	+	+			1	1	1	●		+	1			+	1	+	
イヌナズナ	+				1					2																								
オランダガラシ																									1									
カキネガラシ														+																				
カラクサナズナ																																		
グンバイナズナ														+	1																			
ジャニンジン																																		
ショカツサイ	●	1	1	+	3			1	2	1					+	2				1		●		1	1			+	+			1	+	+	
スカシタゴボウ																																		
セイヨウアブラナ														1																				
セイヨウカラシナ																						●												
タネツケバナ	●	●	+	+	1		●	+	+	1				1		+																		
ナズナ	●	●	●		+		●	+	+	+			●	2	1	1			1	1		●	●	1	1		1	2	2		●	1	1	2	
ノハラガラシ																																		
ハタザオ																																		
ヒメグンバイナズナ																															+			
マメグンバイナズナ														1		1										1		+			+	+	+	
ミチタネツケバナ																																		
ミチバタガラシ			+												+	+																		
アメリカスズカケノキ																																		
スズカケノキ								2	1		●						+	1				●												
モミジバスズカケノキ																																		
イスノキ																																		
シナマンサク																																		
トキワマンサク																																		
トサミズキ			+	+	1																													
ヒュウガミズキ																		1	3	3		●			2									
フウ																																		
ベニバナトキワマンサク																																		
マルバノキ																																		
マンサク																1		2	1	+		●												
モミジバフウ																																		
オノマンネングサ									+	+																								
キリンソウ			+	+	1										1	+																		
コモチマンネングサ			1		1		●	1																		●					1				
タイトゴメ																								1	1									
ツルマンネングサ				1			●	●							+	+																		
ベンケイソウ			+		1																													
マルバマンネングサ																																		
メキシコマンネングサ				1	2		●	●	1	1															1			1	1				+		
メノマンネングサ							●																	1	1								1	+	
ヨコハママンネングサ																																		
アジサイ		2	+	1	1		1	1	1	2	●			1	2	2		2	2	2		●		+	+		+	+	+				1	1	●
アマチャ			+					+																										
アメリカノリノキ																																		
ウツギ									1	1																	+	+	+				+	+	
ガクアジサイ			+	1																		●		+	1							+	2	2	
カシワバアジサイ																																		
キレングショウマ																																		
ギンバイソウ																																		
コマガタケスグリ				1																														
サラサウツギ																																		
セイヨウアジサイ																																		
タコノアシ																	●																	
タマアジサイ																																		
チダケサシ			+		1																													
トリアシショウマ																																		
ノリウツギ																		1				●												
バイカウツギ																																		
ハルユキノシタ																																		
ヒメウツギ										+																								
フサスグリ				+	1																													
マルバウツギ																																		
ヤマアジサイ																																		

資料2 植物の地点別確認状況(57/102)

種名	27	28					29					30	31				32						33			34					35				
	済美山教育研究所	真盛寺					妙法寺					築地本願寺	和田堀公園観察の森				塚山公園						神田川1			神田川2					神田川3				
	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
ユキノシタ		1	+	2	1				+				●		1	2		1													+	+	1	
トベラ																		1	2	2		●												
アズキナシ																																		
イトザクラ			1	1	1			1	1	+																								
イヌザクラ	+																1	+		1		●						1						
イヌリンゴ			+	+					+	1					1	+								+	+						+	+	1	
イブキシモツケ																																		
ウコンザクラ																																		
ウメ			+	2	1			●	+		●			1	2				1	1		●									+	1	1	
ウワミズザクラ	1																	+				●												
エドヒガン																																		
エビガライチゴ																																		
オオカナメモチ																																		
オオシマザクラ				1					1	1	●				1	1		1				●												
オヘビイチゴ														+																				
オモイガワ																																		
カイドウ								+																									+	
カザンデマリ																																		
カジイチゴ	●	1	2	1	1		1		1														1	+	+									
カスミザクラ																																		
カナメモチ		2	2	1	2		2	1	1	1					1	1	1		2	2		●						1			+	+	+	
カマツカ																																		
カリン					1			2	2	2	●																+	3	3						
カワゾザクラ																																		
カンヒザクラ																																		
キジムシロ															+																			
キンミズヒキ				1	1												1	+	+	+								1	1					
クサイチゴ		1	+	2	2															1		●												
クサボケ	1								+									●																
クマイチゴ		2																																
コウバイ																																		
コゴメウツギ																2		●																
コシノヒガンザクラ																																		
コデマリ			+	1	+				+	+												●										+	1	
コバザクラ																																		
コマツオトメ																																		
ザイフリボク																																		
サクラ(ギョイコウ)																																		
サトザクラ								+	1	1												●												
サトザクラ(関山)																																		
サトザクラ(松月)																																		
サトザクラ(八重曙)																																		
サトザクラ(普賢象)																																		
サトザクラ(妹背)																																		
サトザクラ(陽光)																																		
サンザシ							+																											
シジミバナ				1																														
シモツケ			+	+					+	1									1	1														
シモツケソウ									+	+																								
シャリンバイ	2		+	1										1	2	2		1							1		1	1	1			+	+	
ジュウガツザクラ																																		
シラハタザクラ																																		
シロヤマブキ					1																													
ジンダイアケボノ																																		
ズミ																																		
スモモ				+															+			●												
セイヨウサンザシ																																		
セイヨウスモモ																																		
セイヨウミザクラ																									+									
セイヨウリンゴ																																		
ソメイヨシノ			2	2	2			1	1	1				1					2	2		●		+	4						+	4	4	
ダイコンソウ																																		
タチバナモドキ	1						+																											
テリハノイバラ																																		
トキワサンザシ																						●			1									
トサシモツケ																																		
ナガバモミジイチゴ																																		
ナシ																																		
ナナカマド																		1	+	+														
ナワシロイチゴ												2						+						+	+									
ニガイチゴ																	1					●												
ニワウメ																									+						+			
ノイバラ	1				+											1	1	+	+	+		●		+	+	+								
ハタザクラ																																		
ハナカイドウ																									+							+	+	
ハマナス																																		
ハヤザキオオシマザクラ																																		
バライチゴ			2	2																														
ビワ		+	1	+	1		+	1	1							1	1		+			●			+									
ベニシタン			+	1																														
ヘビイチゴ	1	●	1	3	2		1	1	3	4			●	2	1	2	2	2		+		●		1	1	●	●	1	1		●	1	1	1	
ボケ			+					1	1	1				1	1	1											1	1				1	1	
ホザキナナカマド																	+																	
マメザクラ																																		
マルバノシャリンバイ																															+			
ミカイドウ																																		
ミツバツチグリ												●						+						+	+						+	+	+	
モッコウバラ																						●												
モミジイチゴ							1									1		●																
モモ					1			+	+	+	●				1																				
ヤエベニシダレ																																		
ヤエヤマブキ																																		
ヤブヘビイチゴ							●							2		2						●		+	+						●		+	
ヤマザクラ			2	2			1	1	1	1								+		+		●												

資料2 植物の地点別確認状況(58/102)

種名	27	28					29					30	31				32					33			34					35				
	済美山教育研究所	真盛寺					妙法寺					築地本願寺	和田堀公園観察の森				塚山公園					神田川1			神田川2					神田川3				
	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
ヤマブキ	2	1	+	+	1			1	1	1			1	1	1			1	3	3		●					2	2			1	1	1	
ユキヤナギ		1	1	1	1				1	1				1	1			1	2	2		●		+	+						+	2	2	
ユスラウメ		1	+	+																					1							+	+	
ヨウシュン																																		
リキュウバイ																																		
レッドロビン											●																1	1						
ワレモコウ			+			●			+	+																●								
紅華																																		
アレチヌスビトハギ																																		
イタチハギ																																		
イヌエンジュ																																		
ウマゴヤシ																																		
エニシダ									1										1	1		●												
エンジュ	1	1	+	1	1		+	1							1	1	1	1	+	+		●												
カスマグサ																																		
カワラケツメイ																																		
キハギ	1																																1	
クサネム																																		
クズ													●	2	1	3	2	1					●	+	+	2		+	4			+	+	1	
クスダマツメクサ																																		
クララ																																		
ゲンゲ																	●										+				+			
コマツナギ																																		
コメツブウマゴヤシ														+																				
サイカチ							1	1	1	1																								
シラハギ																																		
シロツメクサ	●								1	1			●	4	3	3	2	1	+	+		●	1	+	1	●		2	2		●	+	+	1	
スズメノエンドウ													●	●										+	+		●				+	+	+	
ツルマメ													●	●																				
トゲナシハリエンジュ																																		
ナンテンハギ																																		
ヌスビトハギ			+														●																	
ネコハギ									+	+																								
ネムノキ																1		1																
ノアズキ																																		
ノササゲ														1																				
ハナエンジュ																																		
ハナズオウ	1			1			1	+																			1	1				2	2	
ハナセンナ																																		
ハリエンジュ								+																										
ヒロハノレンリソウ																																		
フサアカシア																																		
フジ	1	2	2	2	2				+	1		1				1	2	●	+	+		●										+	1	1	
フジカンゾウ																																		
マキエハギ																																		
マルバハギ																																		
マルバヤハズソウ																																		
ミヤギノハギ	1		2	2										1	1			1	+	+										1				
ミヤコグサ																																		
ムサシノハギ																																		
ムラサキウマゴヤシ																																		
ムラサキツメクサ								+						2	1		2					●	●	+	+									
メドハギ		+	+				●					+	●	1			1	1													1	1	+		
ヤハズエンドウ	●												●	1	1	1	●	1	2	2		●		+	+		●	2	2		●	+	2	3	
ヤハズソウ								+	1	1		2	●	●			●							+							●				
ヤブツルアズキ		●																																
ヤブハギ																																		
ヤブマメ		3		1	1		1	1	3	3			1	1	1	2	●	1	1	1			●	+	+		1	1	1			●			
ヤマハギ	1			1			+							2				1						+							1			
アカカタバミ			+	+	1				1	1				1	1	1		+	+	+		●	●	1	2	●	+	1	1			+	2	2	
イモカタバミ															+																			
ウスアカカタバミ				+	3				1	2					1	1		+	1	1		●	●	+	2		+	2	1			+	2	1	
オオキバナカタバミ																																		
オッタチカタバミ																						●												
カタバミ	2	1	+	1	2		1	+	1	2		1	1	2	2	2	1	1	1	1		●	●	1	2	1	1	2	1		●	2	2	2	
ハナカタバミ																																1			
ベニカタバミ																																		
ミヤマカタバミ																																		
ムラサキカタバミ	1	1	+	1	1		2	+	1	2			1	1	1	1	●	1	+	+		●		1	1		+	1	3		●	+	2	2	
アメリカフウロ														1	+	+						●							+		●	+	+	+	
グンナイフウロ																																		
ゲンノショウコ		●	●												+	+	1																	
ヒメフウロ																																		
アマ																																		
アカメガシワ	2	1	2	2	1		2	2	1	1		+				1	1	1	+	+		●		+	+	+		2	2				+		
アブラギリ																																		
エノキグサ	1	●	+	+			1	+	+	2			●	1	+	+	●	1	+	+				+	+	1	+	1	+			1	1	+	
オオニシキソウ																																		
オオバベニガシワ																																		
キダチコミカンソウ																																		
コニシキソウ	1	1	+	1	2		1	+	2	2		1		1	1	1	1	1	1	+			1	1	1	●	1	1	1			1	1	+	
コミカンソウ							●		1	3								1		+														
ショウジョウソウ																																		
シラキ																																		
タカトウダイ																																		
トウダイグサ																																		
ナガエコミカンソウ																																		
ナツトウダイ																								+	+									
ナンキンハゼ																																		
ニシキソウ				+			●			+													●	+		●		+	+		1	1	1	
ハイニシキソウ																																		
ヒトツバハギ																																		
ヒメミカンソウ																																		
ヒメユズリハ																																		

資料2 植物の地点別確認状況(59/102)

種名	27	28					29					30	31				32						33			34					35				
	済美山教育研究所	真盛寺					妙法寺					築地本願寺	和田堀公園観察の森				塚山公園						神田川1			神田川2					神田川3				
	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
ユズリハ	1		1	1	1				+		●								1	+		●												
アサクラザンショウ										1																								
イヌザンショウ																																		
ウンシュウミカン			+	1	1																													
カラスザンショウ																																		
カラタチ																																		
キハダ																																		
キンカン																									+									
コクサギ		1																																
サンショウ	1	1	1	1	1		+	1								+	+					●		+	+									
ダイダイ																																		
ツルシキミ																																		
ナツミカン		1		+																					+									
ミヤマシキミ																																		
ユズ				1																		●												
ニガキ																		●				●												
ニワウルシ																																		
センダン			+	1				+	+																								+	
チャンチン																																		
ウルシ																																		
ツタウルシ																																		
ヌルデ			+	+	1					1		1		+		1	1	+				●												
ハゼノキ				+			1	1	+																							+	+	
ヤマウルシ					1				+																									
ヤマハゼ																																		
イタヤカエデ																																		
イロハモミジ	3	3		1	1		2	1	2	2	●			1	1	3	1	1	2	2		●		+	1						+	+	+	
ウリカエデ																																		
エンコウカエデ					1																													
オオイタヤメイゲツ								1	1																									
オオモミジ																																		
オニイタヤ																																		
カジカエデ																																		
コハウチワカエデ			+																															
サトウカエデ																																		
チリメンカエデ																																		
トウカエデ			1	1	1					2						1																		
トネリコバノカエデ																																		
ノムラカエデ																																		
ハウチワカエデ																																		
ハナノキ																																		
ミツデカエデ																																		
メグスリノキ																																		
ヤマモミジ	1																																	
フウセンカズラ																																		●
ムクロジ	1		+	+																		●												
モクゲンジ								1	1	1																								
トチノキ																	+	1				●												
マロニエ																																		
アワブキ																																		
ヤマビワ																																		
アフリカホウセンカ																																		●
キツリフネ																									+									
ツリフネソウ																																		
アオハダ																																		
イヌツゲ		2	1	+	1		2	1	1	1	●					1	+		2	2		●			+		+	+	+					
ウメモドキ			1		1																													
クロガネモチ									1	1					1	1			1	1		●												
クロソヨゴ																																		
セイヨウヒイラギ																																		
ソヨゴ																																		
タラヨウ								1	1	1																								
モチノキ	1	2	2	1	1		2	2	1	2	●					1		1	1	1		●		+	+		+	+	+			+	+	+	
ヤバネヒイラギモチ																																		
オオツリバナ																																		
コマユミ							1																											
ツリバナ																		●																
ツルウメモドキ			+	+	+							1						●						+	+	1	+	+	+			+	+		
ツルマサキ																																		
ニシキギ							1	1	+	+								1	2	2		●			+								+	+
フイリマサキ																			1															
マサキ							●	1	1							1	1	1		1		●		+	+							+	+	+	
マユミ	1		+	1	1			+	1	1							1	+	1	1														
ゴンズイ																																		
ミツバウツギ																																		
セイヨウツゲ																																		
ツゲ																		1				●												
ヒメツゲ				1	1			1																				2						
フッキソウ		1	1	2	3													2	1	1		●						1	1					
クマヤナギ																																		
ケンポナシ																																		
ナツメ																											+	+	+					
エビヅル	+	+					+										+	1		+				+	1			1	1			1	1	1	
サンカクヅル																																		
ツタ	+	1	+	1	1		1	1	+	1		1			1	3	1	1		1		●		+	1	1	1	2	3			1	2	2	
ノブドウ	1	●	+	1			1	+	+	1		2	●	1	+	2	1	1		+		●			+			+	+				1	1	
ヤブガラシ	1	3	+	1	3		1	+	2	2		1	2	1	1	1	2	1	2	2		●	●	1	1	1	2	1	1		●	1	2	2	●
ヤマブドウ																																		
ホルトノキ																																		
カラスノゴマ							●																											
シナノキ				1				1																					+				+	
ボダイジュ		+	1	1	1			1	2	3	●																							
アメリカキンゴジカ																																		
スイフヨウ																																		

資料2 植物の地点別確認状況(60/102)

種名	27	28					29					30	31				32					33			34					35				
	済美山教育研究所	真盛寺					妙法寺					築地本願寺	和田堀公園観察の森				塚山公園					神田川1			神田川2					神田川3				
	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
ゼニアオイ																						●												
タチアオイ																																		
フユアオイ																																		
フヨウ				+		1																●						+						
ムクゲ				+	1	1		+	1	1	●							1	1	1		●		+	1		+	+	+					+
モミジアオイ																																2	2	
アオギリ	2	1	1	1	1																													
オニシバリ																																		
ジンチョウゲ				1	1	1		1	2	2	●			2	2			2	2	2					2						+	+	+	
ミツマタ																																		
アキグミ																																		
オオバグミ																																		
ダイオウグミ																						●												
ツルグミ															+																			
トウグミ																																		
ナツグミ					1																													
ナワシログミ							1	●	1			●							1	1		●			+									
イイギリ	1	2	2	+	1		1	1	1	1		+				1	1	●				●												
アオイスミレ																																		
アカネスミレ																																		
アメリカスミレサイシン																																		
アリアケスミレ																																		
エイザンスミレ																								+	+									
エゾノタチツボスミレ																																		
ケマルバスミレ																																		
コスミレ		1	+	+	2		1	●	+	+								1						+	+		+	+	+					
サクラスミレ				+																														
シハイスミレ			+	1	1		●	+	+	1																								
スミレ	●	1		+	1		●	+		+														+	+				+					
スミレサイシン					1					1																+			1					
タチツボスミレ	1	●	+	1	1		1	+	2	2						3	●	+		+		●	●	+	1	●	+	+	+					
ツボスミレ	●	1	1				●	+		+							2																	
ナガバノスミレサイシン		●		1				+	+																									
ニオイスミレ		●	+	1	1		1	+	+	2				1	+										+		+	1	+					
ニオイタチツボスミレ																																		
ノジスミレ																																		
ヒカゲスミレ						+										2																		
ヒゴスミレ																																		
ヒメスミレ																																		
フモトスミレ			+	+	1																													
マルバスミレ	●						●	+	+	+																								
キブシ																																		
シュウカイドウ																																		
アマチャヅル							●		1	3							●	●											+					
アレチウリ													●	2	1	2	●									●		+		1	1	1	2	
カラスウリ	1	2	+	1	1		3		1	1		1	1		1	2	1	1	+	+		●				●		1	2		1	1	1		
キカラスウリ										1															+			+	+			+	+		
ゴキヅル																																		
スズメウリ																																		
ミヤマニガウリ																																		
エゾミソハギ																																		
サルスベリ			+	1	1			+	1	1	●			1	1			1	1	1		●										1	1	
ミソハギ																																		
ブラシノキ																																		
アカバナ																																		
アレチマツヨイグサ																																		
オオマツヨイグサ									+	+				+										+									
コマツヨイグサ														+																+				
ヒルザキツキミソウ									+	+																	+	+	1			2	1	
マツヨイグサ				+	+										+	+									+	●					+			
ミズタマソウ																																		
メマツヨイグサ												●	1	1		1	1						1	+	+			+	1					+
ユウゲショウ																																2	1	
オオフサモ																																		
ウリノキ																																		
アオキ	1	1	3	2	3		1	1	1	1	●					1	1	1	3	3		++		+	+	+		+	+					
アメリカヤマボウシ	2			1	1					1				1	1				2	2		●						3	3					
クマノミズキ																																		
サンシュユ					1			+	+		●																							
ハナイカダ																																		
ハンカチノキ																																		
ミズキ	2	3	3	2	2		1	1	1			+				3	3	+	1	1		++							4					
ヤマボウシ			+	1												1			1			●											
ウド	●				1		●	1	+	1								1	+					+	+						+	+		
カクレミノ			+	1	1			1											1	+		●												
カナリーキヅタ																																		
カミヤツデ																																		
キヅタ	1	1	1	1	1		1	+	1	1						4		1		+		●		+	1			1	3			3	2	
コシアブラ																																		
セイヨウキヅタ																																		
タラノキ					1													●																
ハリギリ																																		
ヤツデ	1	1		1	1		+	1	1	1	●			1	+	1	1	1	2	2		●			+									
ヤマウコギ																																		
アシタバ	1							+	+	1									+															
ウマノミツバ																																		
オオチドメ																		1																
オオバチドメ																																		
オヤブジラミ																																		
シシウド																																		
シャク																																		
セリ		1	1	3	3									1	+	2						●					1	1	1			1	+	
セントウソウ																																		
チドメグサ	2	1	+	1	1		3	1	3	3							●	1				●						1	1			+	+	1	

資料2 植物の地点別確認状況(61/102)

種名	27	28					29					30	31				32						33			34					35				
	済美山教育研究所	真盛寺					妙法寺					築地本願寺	和田堀公園観察の森				塚山公園						神田川1			神田川2					神田川3				
	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
ノダケ							●			1								●																
ノチドメ	●		+	1	1		●	1	2	2																								
ハナウド																																		
ヒメチドメ										+																								
マツバゼリ																																		
ミツバ		1	2	2	1		●		+	+														+	+							+	+	
ムラサキミツバ																																		
ヤブジラミ																						●					1							
ヤブニンジン																																		
ヤマゼリ																																		
ザクロ					1									1	1	1																		
ギョリュウ									1	1																								
リョウブ																		+									+	+	+					
アズマシャクナゲ			+								●																							
アセビ		2	1	1			2	2		1	●							1	2	3		●		1	1		1	+	+			2	2	2	●
アメリカイワナンテン																																		
アメリカシャクナゲ																						●												
イワナンテン																																		
ウンゼンツツジ																																		
オオムラサキ			+	1	3					2				2		1		2	3	3		●		1	3			3	3				3	
キリシマツツジ																			1	1		●					2	2	2					
クルメツツジ								1																										●
サツキ				1	2				+	2					1	1			1	1		●		1			2	2	2			2	3	3	
サラサドウダン																																		
シロヤシオ																																		
セイヨウシャクナゲ					1				1	1																								
ドウダンツツジ			1	1	1			1	1	3					1	1		2	3	3		●		1			2		1			+	2	2	●
ナツハゼ																																		
ニオイツツジ																																		
ハクサンシャクナゲ									+																									
ヒラドツツジ																						●												
ブルーベリー					1																													
ベニサラサドウダン																																		
ホソバシャクナゲ																																		
ミツバツツジ			3	1	1				1	1									1			●												
モチツツジ																																		
ヤチツツジ																																		
ヤマツツジ		1						1							1	1																		
リュウキュウツツジ																																		
レンゲツツジ																																1	1	
タイミンタチバナ																																		
マンリョウ	1	1	+	+	1		1	+	+	+												●			+									
ヤブコウジ		1	●				2	+	+	+								1	+	+		●												
オカトラノオ																																		
オトメザクラ																						●												
クサレダマ																																		
コナスビ	2	1	+	1	1		4	+	1	2			●	1	+	2	●	1				●	●	1	+					●	1			
サクラソウ																																		
ノジトラノオ																																		
カキノキ	2	2	2	1	1		+	1	1	1				1		2		+														+	+	
ツクバネガキ																																		
マメガキ		1	1												+	1																		
リュウキュウマメガキ																																		
エゴノキ	2	2	1	2	2							+				1	1	2	1	1		●		1	+		+	+	+					
ハクウンボク			+	1	1								1	1	1	1																		
クロキ																																		
クロバイ																																		
サワフタギ															1	1		●				●												
アオダモ																+																		
イボタノキ	1		+	+	+			1	2	1														1	1							+	+	+
オウバイ																																		
オリーブ																																		
キソケイ																																		
キンモクセイ			2	1	2			1	1	1	●				1	+		1	2	2		●		1	1		+	+	+				1	1
ギンモクセイ																																		
シナレンギョウ																																		
シマトネリコ																																		
セイヨウイボタ																																		
チョウセンレンギョウ																																		
トウネズミモチ	●	2	2	1	1						●		1	1	1	1	1	1		1		●					+	+	+		+	1	1	1
トネリコ			+															+				●												
ネズミモチ	2	2	2	1	1		2	2	+	+			1	●	1	1	1			1					+						+				
ハゴロモジャスミン																																		
ハシドイ																																		
ヒイラギ			1	+	1					1							1					●						+						
ヒイラギモクセイ								+	1									1	2	2		●					+	+	+			1	1	1
ヒトツバタゴ																																		
ムラサキハシドイ																						●										1	1	
レンギョウ	+	+	+	1	1					1					2	2								1	1			1	1					
アイナエ			+			●																												
フデリンドウ																																		
リンドウ																																		
アサザ																				+														
ミツガシワ																																		
キョウチクトウ			1	+																														
チョウジソウ										2																								
ツルニチニチソウ																																		
テイカカズラ				1																														
イケマ																																		
オオカモメヅル				+																														
ガガイモ				+	+																						+				1		
キジョラン																																		
コイケマ																																		
コバノカモメヅル							+																											

資料2 植物の地点別確認状況(62/102)

種名	27	28					29					30	31				32						33			34					35				
	済美山教育研究所	真盛寺					妙法寺					築地本願寺	和田堀公園観察の森				塚山公園						神田川1			神田川2					神田川3				
	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
タチカモメゾル																																		
アカネ							●	+	+	1							●	1				●												
クチナシ	1	1	+	1	1			1	1	2	●							1	2	2		●			+		1	1	2			1	1	1	
クルマムグラ																																		
コクチナシ										+								1									1	2	2					
ハクチョウゲ	2	+	+	1	1		1	1	1									2	2	2		●											1	1
ハシカグサ									1	+				1																				
ヒメヨツバムグラ							●	+	1	1																								
ヘクソカズラ	1	1	+	1	1		1	1	1	1		1	2	1	1		●	1	1			●	●	1	3	●	1	3	3		1	1	2	2	
ヤエクチナシ																																		
ヤエムグラ	●	●	+	1	1		●	+	1	2			●	1		2		2	3	3		●		1	3	●	2	1	3			2	3	3	
ヨツバムグラ							●										●																	
アオイゴケ																																		
アサガオ																																		●
アメリカアサガオ																													+					
コヒルガオ	●				1		●	+	2	2			●	1	1	1	1	2	1	+		●	●	1	1	1	2	2	3			1	3	1	
セイヨウヒルガオ																																		
ヒルガオ							●								+									1	1								+	
マメアサガオ																													+					
マルバアサガオ														1															+					
マルバアメリカアサガオ																																		
マルバルコウ																																		
モミジルコウ																																		
イヌムラサキ																																		
キュウリグサ	●	●	+	+	1		●	+	1	2					+	+	●		+			●			+			1	2		1	+		2	
ハナイバナ	●						1	+	2	1				+	+	+	●																		
ヒレハリソウ					1								1	1	1	1											+	+	+			1	+		
ムラサキ																																		
オオムラサキシキブ																																		
カリガネソウ																																		
クサギ	1			1	2		+	●	+	1		1	1		1	1		+		+														
コムラサキ										+								1																
シロシキブ																																		
シロミノコムラサキ																																		
ヒギリ																																		
ビジョザクラ																																		
ボタンクサギ																																		
ムラサキシキブ	1	1	1	1	2		1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	+		●												●
ヤブムラサキ																																		
アワゴケ			+	+	1		1	+	1	1																								
ミズハコベ																																		
アキノタムラソウ																																		
イヌコウジュ											●			1								●												
イヌトウバナ									1	1																								
イヌハッカ							●																											
イブキジャコウソウ																																		
オドリコソウ																																		
カキドオシ				2	2								2	1	2	4	1	1				●												
キバナアキギリ																																		
キランソウ	●						●	1	1	1				+													●							
ケショウサルビア																																		●
コバノタツナミ																																		
シソ																																		
シモバシラ																																		
ジュウニキランソウ																																		
ジュウニヒトエ																		●																
シロネ																																		
タツナミソウ					1					1												●												
トウバナ														1																				
ナギナタコウジュ							●	+	1	1	●							+	+															
ニガクサ																																		
ハッカ		1	●	1															1	1		●						1	1			1	+	
ハナトラノオ															+																			
ヒキオコシ																																		
ヒメオドリコソウ	1						●	1		1			●	●	1	2	●	2	1	1		●		1	1		1	2	2			2	+	+
ヒメジソ	●						●										●	●				●												
ホトケノザ	●				1			+	+	1				1	+	1		1	1	1		●		2	2			1	1			1	2	2
マルバハッカ								●																										
ミカエリソウ																																		
ミゾコウジュ																																		
メハジキ			+										1	1																1				
ヤマトウバナ																																		
ヤマハッカ																																		
ヨウシュハッカ																																		
ラショウモンカズラ																																		
レモンエゴマ																																		
アメリカイヌホオズキ																																		
イガホオズキ																																		
イヌホオズキ		●					1								+			●				●										1	+	+
オオイヌホオズキ																																		
クコ	1	1										1	1	1	+	1								1	1	●	+		+		1	+		1	
ケイヌホオズキ																																		
センナリホオズキ							1																											
タマサンゴ			●	1	4			●	1	4																							+	
チョウセンアサガオ							●	+	+								●																	
テリミノイヌホオズキ			+	1	2			1	1	2				+	+	1											+					+	+	
トマト																																		
ハダカホオズキ																		1																
ヒヨドリジョウゴ			+	1			1	+	1	2							●	1				●												
フジウツギ																	+																	
ホオズキ		1	+	1	1				1	1							1							+	+							●	+		
マルバノホロシ																																		
ヨウシュチョウセンアサガオ																																		
ワルナスビ									1	1				1	1			1	+						1										

資料2 植物の地点別確認状況(63/102)

種名	27	28					29					30	31				32						33			34					35				
	済美山教育研究所	真盛寺					妙法寺					築地本願寺	和田堀公園観察の森				塚山公園						神田川1			神田川2					神田川3				
	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
アゼトウガラシ										2																								
アゼナ					+	1				+	+																							
アメリカアゼナ																																		
ウリクサ	2	1	+		1		1	+	+	1																								
オオイヌノフグリ	●	●	●				1	1					2	2	+	1	●	2	1	1		●	●	1	1		1	1	1		1	2	1	1	
カワヂシャ																																		
クガイソウ					+																													
コシオガマ																																		
サワトウガラシ																																		
シソクサ																																		
スズメノトウガラシ									3	1																								
タチイヌノフグリ	●	1	+	+	+		●	1	+	+			●	●	1	1	●	1	1			●	●	1	2			2	3		●	1	2	2	
ツタバウンラン																																		
トキワハゼ	1	1	+	1	1		1	+	1	2				+	+	+	●		+	+				1	+						1	1	1	1	
ハナウリクサ																																		
ピロードモウズイカ																																		
フラサバソウ																																		
マツバウンラン																																		
ムシクサ																																		
ムラサキサギゴケ				1	1		●	2	1	+																							1	
ルリトラノオ					1																													
アメリカノウゼンカズラ																																		
キササゲ			+				1	1	1																									
キリ								+	1			+	1	1	1	1	1	+	1	1		●						1	1						
ノウゼンカズラ																																		
キツネノマゴ	●		1				2	2	3	4				+			●	1								●								
ハグロソウ							1	+																										
オオバナイトタヌキモ																																		
ナガバハエドクソウ																																		
ハエドクソウ										+							●	●																
オオバコ	1	1	0.12		+		1	+	2	1			1	2	2	2	1	1	1	1		●	1	1	3	●	1	1	1		●		1	1	
トウオオバコ																																		
ヘラオオバコ										1																								
ウグイスカグラ								+	1									●				●												
オオカメノキ																																		
オオデマリ																																		
ガマズミ		1	+														1	1	+	+														
カンボク																																		
キンギンボク																																		
コバノガマズミ																																		
サンゴジュ			1	1	2		+	1	1					2	2	2																		
スイカズラ		1	+				2	●		1		1	+	1		+	1	1				●		1	1			1	2			+	2	2
ソクズ																																		
タニウツギ																												1	1					
ツクバネウツギ																		2	2	+		●												
ニシキウツギ																																		
ニワトコ	2			+	2		2	1	1			+	1	1		1	1	+		+		●		+	+									
ハコネウツギ			+	1															+	1													+	
ハナゾノツクバネウツギ			1		+									2	2	2		2	2	2		●					1		1			3	3	
ヤブデマリ									+																									
オトコエシ																	+																	
オミナエシ																																		
キンレイカ																																		
ツルカノコソウ																																		
キキョウ			+	+	+																				+									
キキョウソウ																																		
シデシャジン																																		
ソバナ																																		
ツリガネニンジン																		1																
ホタルブクロ	●		+	1	1							●						2				●					1		+					
ヤマホタルブクロ																																		
アイノゲシ																																		
アイノコセイヨウタンポポ																																		
アカミタンポポ							●	●					●	●				+					●	+			+					+			
アキノキリンソウ																																		
アキノノゲシ	+	●	●				1	+		1			●	1				1				●	●		+			2				+		
アキノハハコグサ																																		
アズマヤマアザミ																																		
アメリカオニアザミ									+															●										
アメリカセンダングサ							1	+	1	1			●			1		●						1	2							1	1		
アメリカタカサブロウ																																		
アレチノギク							●		+	+				1		1		1	+					1	1		1	+	+			1	1	1	
イエギク																																		
イソギク																																		+
イヌキクイモ		2	●					1	+			1	2	1	1									1	1	●	1	1	1		1	2	1	1	
イワニガナ	●						●											+									1	+	+		●		1	1	
ウラジロチチコグサ				+	2			+	4	2					1	1		1	+	+		●		2	1			2	1			+	1	2	
オオアレチノギク	+	+	+	1	2		2	1	2	2		2	2	2	+	2	1	●				●		+	1				2			1	1	2	
オオアワダチソウ	1				2			+	+	+			1	●		+								1									1	
オオオナモミ																																		
オオジシバリ							●	2																										
オオニガナ									+																									
オオハンゴンソウ																																		
オオブタクサ							1	+	+	+			3	2	1	+		1				●		2		2	1	1	+		●	2	2	2	
オナモミ													●													●								
オニアザミ																																		
オニタビラコ	1	●	+	+	1		1	+	1	1				+	+	3		1	1	1		●		1	1			+	2			+	1	2
オニノゲシ									+					1								●												
オヤマボクチ																		●																
カイタカラコウ																																		
カシワバハグマ																		+																
カッコウアザミ																																		
ガンクビソウ							●																											
カントウタンポポ	●						●	1	+	+			●	●								●												

資料2 植物の地点別確認状況(64/102)

種名	27	28					29					30	31				32						33			34					35				
	済美山教育研究所	真盛寺					妙法寺					築地本願寺	和田堀公園観察の森				塚山公園						神田川1			神田川2					神田川3				
	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
カントウヨメナ																																		
キクイモ																																		
キセルアザミ																																		
キッコウハグマ																																		
キツネアザミ		●	+	+			●	●																●										
キバナコスモス																																		
クソニンジン																	2	●																
コウゾリナ																																		
コオニタビラコ				+	1		●	1	1	1						1												+					+	
コシカギク																																		
コシロノセンダングサ										1						+											+				+			
コスモス																						●												
コセンダングサ							●	●	1			1	1	●	+													+						
コバノセンダングサ							●																											
サワヒヨドリ																																		
シオン																																		
シラヤマギク																		●														+		
シロバナタンポポ							●	●									●					●		1										
シロヨメナ																																		
セイタカアワダチソウ				+	1		+	1	+			1	1	2	1	1	1			+		●	●	1	1	●	1	1	1		●	1	1	1
セイヨウタンポポ		●	+	+	+		1	1	+	2		1	1	1	1	1	●	1	+	1		●	1	2	2	●	1	1	2		●	1	2	2
センダングサ												1		+	+								●	+	+	1		+	+			2	+	
タカサブロウ							●							1								●		+	+		+	+			●			
タチチチコグサ																																		
タムラソウ																																		
ダンドボロギク			+	+	2		1	●	1	2				+			1	●																
チチコグサ				+	1				+	+																								
チチコグサモドキ	●	●	+	+	2		1	+	1	2				1	2	1		1	+	+		●	1		1	●	+	1	3		●	2	1	2
ツワブキ	1	●	1	1	2		●	+	1	2	●		●	●				1		+		●			+				+			+	+
トキンソウ		1	+	1	2		2	+	2	3																					+			
トネアザミ																																		
ニガナ				+			●	●										●	+	+		●												
ノアザミ																						●												
ノゲシ	●	+	+	+	+		1	+	+	1			+	1	1				1	1		●		+	+	1	+	+	1		●	+	2	2
ノコギリソウ																																		
ノコンギク	●	2		1	1		●						●	●	+	1	●	●																
ノニガナ			+																															
ノハラアザミ	●						●											●																
ノブキ																																		
ノボロギク							●							1				1						+	+		●	+	+	1	+	1	1
ハキダメギク	2	2	2	1	2		4	1	4	5			3	1	+	2	●	●	1	1		●	1	2	1	●	1	1	2			1	1	2
ハチジョウナ																																		
ハハコグサ	●	1	+	1	1		1	+	2	1				1		+	1	1	+	+		●	●	2	2	1		+	1			1	+	1
ハルジオン	●	3	1	1	2		2	1	1	3		1	2	1	+	3	●	2	1	1		●	●	1	2	●		3	3		●	2	2	2
ハルシャギク														+													●							
ヒゴタイ																																		
ヒメジョオン	●	●			1		1	1	+	1			2	1	1	2	1	1	1	1		●	1	1	1	●	1	1	1		●	2	1	2
ヒメムカシヨモギ		●			1		1	1	2			●	●	1			●	1	+	+		●	●	+	+	●		1	+		●		+	+
ヒヨドリバナ							+	+										●																
ヒロハホウキギク																																		
フキ	1	1	1	+			●	2	2	3				1		+		1		+				+				+	+			1	1
フジバカマ																						●												
ブタクサ	1		+				1	+	1	2		2	2	2	1	1	●	1	+	+			2	2	1	●	1	1	1		●	2	2	2
ブタナ																																		
ベニバナボロギク				+	+			+																										
ヘラバヒメジョオン																																		
ペラペラヨメナ																																		
ホウキギク			+						+	2														1			+		+			+		
ホソバアキノノゲシ																																		
マルバフジバカマ																																		
ミヤマヨメナ																																		
メナモミ							1	●									●																	
モミジガサ																																		
モリアザミ																																		
ヤクシソウ																	●	1																
ヤナギバヒメジョオン																																		
ヤブタバコ								+	1	2							●	●				●												
ヤブタビラコ																																		
ヤブレガサ	●																						●	●										
ヤマアザミ																		●																
ユウガギク																																		
ヨツバヒヨドリ																																		
ヨメナ	●	●	1	+									1	1	1	2	●		+	+		●		1			+	3	1				+	
ヨモギ	●	●	+	1	+		1	+	+	1		1	2	1	1	1	1	1	+	1		●	1	1	1	●	1	2	3		●	2	2	3
外来種タンポポ種群																																		
オモダカ	●																		1	+														
サジオモダカ																																		
ヘラオモダカ										1										1														
オオカナダモ																																		
トチカガミ																																		
エビモ																																		
ヤナギモ																																		
イトトリゲモ																																		
アツバキミガヨラン																																		
アマドコロ					1													●				●												
アマナ				+																														
アリウム・トリケトラム																																		
ウバユリ																																		
エンレイソウ																																		
オオアマナ																																		
オオチゴユリ																		●																
オオツルボ																																		
オオバギボウシ	●	●				1				2								1		1														
オオバジャノヒゲ																		2	+	+		●												

資料2 植物の地点別確認状況(65/102)

種名	27	28					29					30	31				32						33			34					35				
	済美山教育研究所	真盛寺					妙法寺					築地本願寺	和田堀公園観察の森				塚山公園						神田川1			神田川2					神田川3				
	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
オニユリ			+					+	+	+																								
オモト	1	1	+	+	1			+	+	2							●	1																
オランダキジカクシ																										●								
カタクリ																																		
カノコユリ			+		1																													
キジカクシ																																		
キチジョウソウ		2	3	3	5				1	3								2	1	1		●												
ギョウジャニンニク																																		
クサスギカズラ																																		
クルマユリ				+																														
コオニユリ				+	+			+																										
コバギボウシ																																		
コヤブラン																		●																
サルトリイバラ												1						1		+		●												
サルマメ																																		
シオデ																		●																
ジャノヒゲ	1	●	2	1	2		1	1	3	2	●	●		2	3	2	1	2	3	3		●		+	+		+	+	+		2	1	1	1	
ショウジョウバカマ																																		
ジョウロウホトトギス																																		
シンテッポウユリ																																		
スカシユリ			+						+																								
スズラン	2		+						1													●												
ゼンテイカ										+																								
タイワンホトトギス																																		
タカサゴユリ																																		
タケシマラン																																		
タチギボウシ																																		
チゴユリ																		●																
チャボゼキショウ																																		
ツクバネソウ																																		
ツリガネズイセン																																		
ツルボ	●	●		2			●	1	3	3																	+	+	+					
テッポウユリ			+	+	1																													
ナガバジャノヒゲ																																		
ナギイカダ			+																															
ナルコユリ																																		
ニラ		●	+	1				+	1				●	1	+											●	+	+	1			+	1		
ノカンゾウ	●	2	+	+	2		●	2	1	1					1	1			1	1												+	1	1	
ノシラン										1						1		1		1		●												
ノビル	●	●	+		1		●	+	+	1			●	1		2	●		+	+		●					+	+	+			1	1	1	
バイモ																						●												
ハタケニラ																																		
ハナニラ		1	+	1	4			+	1	1			●	●		+						●					+	+	+					
ハラン																						●												
ヒメヤブラン						●													+			●												
フイリヤブラン																																		
ホウチャクソウ	1							●										●																
ホソバオオアマナ																																		
ホトトギス		+	3	3	2			+	3	3						1						●			+		+	+	+			1		●
マイゾルソウ																																		
ヤブカンゾウ	●		+		2														+	+							+	+	+		1	+	1	1	
ヤブラン		2	+	1	3		●	+	1	2			●	●		1		2	+	1		●			1		+	+	+					
ヤマカシュウ																																		
ヤマジノホトトギス																																		
ヤマホトトギス		●																																
ヤマユリ	1			+	1																				+									
ヤマラッキョウ																																		
ユキザサ																																		
ワニグチソウ																		●																
キツネノカミソリ			+					+																										
シロバナマンジュシャゲ																																		
タマスダレ																																		
ハマオモト			+	1	1																				+								+	
ヒガンバナ	●	●	1	1	2		●	+	+	5		●				1				+				●	+								+	+
オニドコロ		1	+		+		1	1		1		●							+	+					1	●		1	1			●	1	1	
カエデドコロ																																		
キクバドコロ																		●																
タチドコロ							●					1						+																
ナガイモ																																		
ヒメドコロ	●	●	+	+	1		●		1							1																		
ヤマノイモ	1	2	+	1	1		1	1	2	1		1		1		1	1	+	+	+		●		1	1		1	+	1			+	+	+	
コナギ																																		
ホテイアオイ																			1															
アヤメ								1																										
イチハツ																						●												
オオニワゼキショウ																																		
カキツバタ																		2	2	1		●												
キショウブ			+						1	+				1					2	2		●			3			3	4				3	3	
シャガ	1	●	1	2	3				2	3	●							2	1	1		●			+			1	+		1	1	1	1	
ニワゼキショウ	●			+	2		●	+	1	1				1	1			1						1	+										
ノハナショウブ				1	1					2																								
ヒオウギ																																		
ヒオウギアヤメ																																		
ヒメシャガ					1																													
ヒメヒオウギズイセン	1	1	+	1	1				1	2				+	+										1			1	1				2	2	●
イ		1	+	+																														
クサイ			+					+	2	1							●					●	●	●	+	●	●			●	1	1		
コゴメイ																																		
スズメノヤリ							●	2	1	1							●																	
ホソイ		●																																
ヤマスズメノヒエ																																		
ツユクサ	1		2	1	2		3	1	2	2		1	1	1	1	2	●	1	1	1		●	1	1	1	●	1	1	1		●	1	1	2	
ノハカタカラクサ					2				2	2										1		●		+	+			2	2			+	1	1	
ムラサキツユクサ			+	+	+				1	1			●	1	+								●	+	+		1	+	1			1	1	1	

資料2 植物の地点別確認状況(66/102)

種名	27	28					29					30	31				32					33			34					35				
	済美山教育研究所	真盛寺					妙法寺					築地本願寺	和田堀公園観察の森				塚山公園					神田川1			神田川2					神田川3				
	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
ヤブミョウガ			1	3	4		+	+	2	3							1			+		●			+		+	+	+		1			+	
アオカモジグサ																																			
アキノエノコログサ	●	+					3	1	1	2		1	1	3	1	1	1	1	1	1		●	●	2	2	●	2	2				1	2		
アキメヒシバ		●					●						●	●			●					●	●	1	1	●	2	2	1			1	1		
アシボソ		2	●	2	2		3	1	2	4			●	1			●			+			●	1		●			2			1			
アズマザサ																																			
アズマネザサ	3	1	1	1	2		2	1	2	2		1	1	●		2	5	2	3	3		●	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	
アブラススキ												●					●																		
アメリカスズメノヒエ																																			
アワガエリ																																			
イチゴツナギ	1	●		+			1	+	1	1			●	1	1	+	●	●				●								●					
イヌアワ																																			
イヌビエ		●					1	+	3	3			2	1	1		●	1	1	+		●	1	1	1		+	1	+			2	2	+	
イヌムギ												1	2	1	2	1	●	2				●	1	1	1		1	2	2	●	2	1	2		
ウシノケグサ																																			
ウシノシッペイ																																			
ウマノチャヒキ																																			
ウラハグサ																																			
エノコログサ	●		1	1	2		●	+	2	3		1	2	2	1	1	●	2	1	1		●	1	2	3	●	2	2	3			2	3	3	●
オオイチゴツナギ																																			
オオエノコロ																																			
オオクサキビ														1																					
オオスズメノカタビラ																																			
オカメザサ		1	1	2	2		1	1	3	2				2	2			2	2	2		●						1						
オガルカヤ			+	+				●																											
オギ							+	●					1	●		1	●	1				●		+			1	1	+					+	
オニウシノケグサ																																			
オニシバ																																			
オヒゲシバ														+																					
オヒシバ	●			1			1	+	2	2			1	2	2	+	1	2	+	+		●	1	1	1		1	1	1			2	3	1	●
カゼクサ								1	1	1			●	1	2	2	●	2	1	1		●	1	+	+	●		+	1			1	+		
カナリークサヨシ																																			
カニツリグサ		●																																	
カモガヤ																1												+			2	2	4	
カモジグサ			+	+	+				+	+				1	+	2		1				●	●				1	1	1	●	1	1	2	
カラスノチャヒキ																																			
カラスムギ																						●						+				+	1		
カンザンチク																																			
カンチク				+																															
キツネガヤ																																			
ギョウギシバ																																			
キンエノコロ					1									1	+	+												1						
クサヨシ																																			
クマザサ	1	2	+	2	1		1	1	2	3	●					3	2	2	3	3		●													
クロコヌカグサ																																			
クロチク			+												1																				
ケイヌビエ																																			
ケチヂミザサ																																			
コウライシバ			2	1	3			3	2	2				2	2	1		1	2	1		●					+	1							
コスズメガヤ																																			
コヌカグサ							●	1	+																										
コバンソウ																											+	+	+				+	+	
コブナグサ					1		●					●					●					●													
コメススキ																																			
コメヒシバ	1	1	+	1	2		●		2	4		●		1		1			1	1		●		1	1	●	2	2	2		1	1	4	1	
ササガヤ																																			
ササクサ																																			
サヤヌカグサ																																			
シナダレスズメガヤ													●	●																					
シバ					2				3	2			●	●	1	1		1				●		+	+							1	1	1	
シバムギ																																			
シマスズメノヒエ														+	2	1		1						+								+		+	
ジュズダマ	●	●												1	+	+									+		2		+		1	1	1	1	
シラゲガヤ															+																				
ススキ		●	1	1	1		●	●	1	2		1	●	2	1	1	1	1				●		1	1		1	1	1			1	1	1	
スズメガヤ																																			
スズメノカタビラ	1		+	1	1		1	1	1	2			●	1	2	2		1	1	1		●		1	1			1	2	●	1	3	3	
スズメノチャヒキ																																			
スズメノテッポウ									+					1	+										+	●		1	1			+	+	1	
スズメノヒエ							●	●				●											●		1			1				+	1		
セイバンモロコシ														1	1	1		1						1	+										
タイミンチク																																			
チガヤ			+	1	1		1	+	2	2					1	1		1	1			●		1	1	1					2	+	+	
チカラシバ													2	2	1	1	●	●					1	1	1		1	1				+	+	
チゴザサ												1		1			1	●				●													
チヂミザサ	1	●	1	4	3		1	1	1	4		●			1	4	2	1	1	1		●			+	●		1	1			2	2	2	
チョウセンガリヤス																																			
ツルヨシ																																			
トダシバ					+											1	●																		
トボシガラ					+				+			●																							
ナガハグサ																								1	1							1			
ナギナタガヤ																																			
ナリヒラダケ	2							+	1	1																									
ナルコビエ																										1									
ニワホコリ		1	1	+			1	+	2														1	1		●	+				1				
ヌカキビ		●	●				●	●	1				●	1			●	●								●									
ヌカボ																																			
ネズミガヤ																1																			
ネズミノオ									+					+																					
ネズミホソムギ																																			
ネズミムギ									+	+				1	2	2	●																		
ノガリヤス																																			
ノハラスズメノテッポウ																																			
ハチク																																			

資料2 植物の地点別確認状況(67/102)

種名	27	28					29					30	31				32						33			34					35				
	済美山教育研究所	真盛寺					妙法寺					築地本願寺	和田堀公園観察の森				塚山公園						神田川1			神田川2					神田川3				
	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
ハルガヤ																																		
ヒエ																																		
ヒエガエリ																																		
ヒメアシボソ																																		
ヒメシノ																																		
ホソムギ													3	2									●	1						1	2			
ホテイチク		+	+	2	2				1																									
マコモ																																		
マダケ																																		
ミゾイチゴツナギ																						●												
ミチシバ																																		
ミヤコザサ				1	2			1	1	2																								
ムギクサ																																		
ムラサキエノコロ							●																			1								
メガルカヤ					1																						1		+					
メダケ	2																																	
メヒシバ	1	1	1	1	2		3	1	2	3		1	1	2	2	1	1	1	1	1		●		2	2	1	2	2	2			2	3	3
メリケンカルカヤ					3																													
モウソウチク		1	3	1	1				1								1																	
ヤダケ		2	1	1				1								1																		
ヤマヌカボ															+																			
ヨシ													●	●		1	2	●						+	+									
シュロ	1	1	1	+	1		+	2	1		●					1	1	●				●	1									+	+	
シュロチク																																		
トウジュロ																				1		●												
ウラシマソウ																																		
オランダカイウ																																		
カラスビシャク		1	+	+			1	+	1	1		●		+		3	●								+						1	+		
クワズイモ																																		
ザゼンソウ																																		
ショウブ																			1	1		●												
セキショウ								+	+	1																							+	
マムシグサ																																		
ムサシアブミ																																		
アオウキクサ																																		
ウキクサ																																		
タマミクリ																									3			2						
ナガエミクリ																													4					
ミクリ																																	1	
ガマ																			1	1		●												
コガマ																				+		●												
ヒメガマ																																		
アイダクグ																																		
アオガヤツリ																	●					●												
アオスゲ	●																					●												
アゼガヤツリ								+						+																				
アゼスゲ									1	1																								
アゼナルコ																																		
イガガヤツリ																																		
エナシヒゴクサ																																		
オオタマツリスゲ																																		
カサスゲ																																		
カヤツリグサ		+	+		1		+			2				1	+	+	●	1	1	1		●		1	+	1	1	+	+		1	1	1		
カワラスゲ																																		
カンガレイ																																		
カンスゲ																																		
クグガヤツリ																																		
クグテンツキ																																		
クサスゲ																																		
ゴウソ																																		
コカンスゲ																																		
コゴメガヤツリ							+	+						1				1						1			1	+				+			
コジュズスゲ																																		
サンカクイ																						●												
ジュズスゲ																																		
シラスゲ																																		
シロガヤツリ																																		
タガネソウ																																		
タマガヤツリ			+												+	+																		
チャガヤツリ																	●																	
テキリスゲ			●																															
ナキリスゲ	1		1				●						●	●				1				●												
ナルコスゲ				1	2				1	1					+	+																		
ヌマガヤツリ								+																										
ノグサ					1																													
ノゲヌカスゲ																																		
ハマスゲ										1					+	2								1	2			3	4		1	3	3	
ヒカゲスゲ				1	1				1							4																		
ヒゴクサ			+						1																									
ヒデリコ																																		
ヒナガヤツリ			+																															
ヒメカンスゲ																																		
ヒメクグ				+	+		●	+							+	+																		
ヒラボガヤツリ																	●																	
ピロードスゲ																																		
フトイ					2														1	+														
ホソバヒカゲスゲ																																		
ホタルイ																																		
マスクサ		●		1	2			+	1	1					1	1																		
マツカサススキ																																		
マツバイ																																		
マツバスゲ																																		
ミコシガヤ																																		
ミノボロスゲ					2																													

資料2 植物の地点別確認状況(68/102)

種名	27	28					29					30	31				32						33			34					35				
	済美山教育研究所	真盛寺					妙法寺					築地本願寺	和田堀公園観察の森				塚山公園						神田川1			神田川2					神田川3				
	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
ミヤマカンスゲ																																		
メアオスゲ																																		
メリケンガヤツリ																																		
モエギスゲ																																		
ヤブスゲ			+		2			+		1				+	1																			
ヤワラスゲ																																		
バショウ																																		
ミョウガ	1	●					1	2			●			1	1			●							1			+							●
アキネジバナ																																		
エビネ																																		
キエビネ																																		
キンラン																						●												
ギンラン																	+					O												
クゲヌマラン																																		
クマガイソウ																																		
サイハイラン																																		
ササバギンラン																						●												
シュンラン		●															+	1			●	●												
シラン			+	1	1			+	1	2										+		●												
ネジバナ			+	+	+			1	2	1				1	+	+		1	+	+													+		
マヤラン																																		

注1　第1次～第5次の表中の値は被度を示し、●は被度データはないが生育を確認していることを示す。

注2　第6次の表中の記号は以下の通り。
O 希少
++ 非常に多い
● 上記以外で生育を確認

注3　61～85その他_希少植物調査確認地点には、以下の地点を含む。
61高井戸地域区民センター、62杉並上水所周辺、63長山邸、64高井戸1丁目、65個人宅(上井草2丁目)、
66個人宅(今川2丁目)、67円福寺、68アパート(今川4丁目)、69みずほ銀行グラウンド、70農芸高校果樹園、
71岩通ガーデン、72郷土博物館付近、73郷土博物館裏保存林、74久我山1丁目の団地、75農芸高校第一圃場、
76高井戸駅周辺、77井の頭線沿い、78横倉邸、79善福寺1丁目、80善福寺2丁目、81善福寺3丁目、82善福寺4丁目、
83今川町4丁目、84三井グラウンド周辺、85善福寺川各地

注4　第5次調査では上記の25地点以外に、以下の9地点でも希少植物確認調査を行っている。これらの地点における確認種は、
各地点の第5次の欄に表示した。
6観泉寺、15玉川上水、24わんぱく広場、28真盛寺、32塚山公園、34神田川2、39善福寺川1、40善福寺川2、41善福寺川3

資料2 植物の地点別確認状況(69/102)

種名	36				37				38				39					40					41					42				43				44				45			
	神田川4				神田川5				神田川6				善福寺川1					善福寺川2					善福寺川3					善福寺川4				善福寺川5				妙正寺川				井の頭線1			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次
マツバラン																																										
ヒカゲノカズラ																																										
イワヒバ																																										
カタヒバ																																										
クラマゴケ																																										
コンテリクラマゴケ																																										
タチクラマゴケ																																										
イヌドクサ																												●	●													
スギナ	1	1	1	1	3	2	2	1	●	1	2	2	2		1	1		●	1	1	1		3	1	1	1		3	1	1	2	+	2	2	2	1	1	3	2	●	3	2	3
トクサ														+				+					●		1												1					1
アカハナワラビ																																										
オオハナワラビ																																										
コハナヤスリ																																										
コヒロハハナヤスリ																																										
ナツノハナワラビ																																										
ヒロハハナヤスリ																																										
フユノハナワラビ																																										
オニゼンマイ																																										
ゼンマイ																																						+	●	2		
ヤマドリゼンマイ																																										
コシダ																																										
カニクサ																+		1	1	+			●	1						+	+											
イヌシダ																																										
イワヒメワラビ																																										
フモトシダ																																										
ワラビ													●			+																										
シノブ																																										
タマシダ												+			+	1			1	+	+			1																			
イワガネゼンマイ																																										
イワガネソウ																																										
クジャクシダ																																										
タチシノブ																								1																			
ハコネシダ																																										
ホウライシダ																																										
イノモトソウ		1	1	1		2	1	1		1	1	+	+	1	+	1		●	1	+	1		●	1	1	1				+	2	2	2	3	2	+	+	1	2				2
オオバノイノモトソウ																													1													
セフリイノモトソウ																																										
コバノヒノキシダ																																										
トラノオシダ																																										
アイアスカイノデ																																										
アスカイノデ																																										
イノデ																																										
オオイタチシダ																																										
オクマワラビ																																										
オニイノデ																																										
オニヤブソテツ																																					+				1	+		
キノクニベニシダ																																										
クマワラビ																								+																		
ジュウモンジシダ																																										
テリハヤブソテツ																																										
トウゴクシダ																																										
ナガバヤブソテツ																																										
ベニシダ																			●					●													+	+			1		
ミサキカグマ																																										
ミヤマベニシダ																																										
ヤブソテツ	+	1	1	1			+	+		1	1	+	+	1	1	+			1	+	1			1	+	+			1	1	2		2	2	2			+	+			+	
ヤマイタチシダ																																			●								
ヤマヤブソテツ																																										
リョウメンシダ																																										
イヌケホシダ																																										
ゲジゲジシダ																																										
ハシゴシダ																																										
ハリガネワラビ																																										
ヒメシダ																																										
ヒメワラビ													+																												+		
ホシダ																																										
ミゾシダ																																										
ミドリヒメワラビ																																										
イヌワラビ	1	1	1	1	1	+	+	1			1	+		+	+	+		+	1	+	1		●	1		+			1	+	+		1	1	2	●	+		2	1	+	+	2
オオヒメワラビ																																										
カラフトミヤマシダ																																										
クサソテツ						+	+	+																																	
コウヤワラビ																													1													
シケシダ														1		+			+		1			+							+				+							
ニシキシダ																																										
ヘビノネゴザ																																										
ホソバシケシダ																																										
ヤマイヌワラビ																																										
ノキシノブ																																								1	●		
ヒトツバ																																										
ヒメノキシノブ																																										
マメゾタ																																										
ソテツ																																										
イチョウ								1			1										+		1		+	+			1	+	+											
アカマツ																																										
アトラスシーダー																																										
カラマツ																																										
クロマツ																							1		1	1			1	+	1											
コメツガ																																										
ゴヨウマツ																																										
ダイオウショウ																																										
タギョウショウ																																										
ドイツトウヒ																																										
トウヒ																																										

資料2 植物の地点別確認状況(70/102)

種名	36				37				38				39					40					41					42				43				44				45			
	神田川4				神田川5				神田川6				善福寺川1					善福寺川2					善福寺川3					善福寺川4				善福寺川5				妙正寺川				井の頭線1			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次
ヒマラヤスギ																+				+																							
ベイマツ																																											
モミ																																											
リギダマツ																																											
レバノンシーダー																																											
コウヤマキ																																											
コウヨウザン																																											
スギ																												+	+														
タチラクウショウ																																											
メタセコイア							1	1															2		1	1					1												
ラクウショウ																					1																							
アスナロ																																											
イトヒバ																																											
イブキ																																											
オウゴンクジャクヒバ																																			+								
オウゴンサワラ																																											
オウゴンシノブヒバ																																											
カイヅカイブキ																+				+	1				1	+					1												
カマクライブキ																																											
カマクラヒバ																																											
キンヒバ																																						+	+				
コノテガシワ																																											
サワラ																+				+																					1	●		
タチビャクシン																																											
タマイブキ																																											
ニオイヒバ																										+				+													
ネズミサシ																																											
ハイネズ																																											
ハイビャクシン																																											
ヒノキ																																											
ヒノキアスナロ																																											
ヒムロ																																											
ヒヨクヒバ		1	1	1																																						
レイランドヒノキ																																											
イヌマキ																										+		1	+	1													
ナギ																																											
ラカンマキ																																											
イヌガヤ																																											
イチイ																																											
カヤ																																											
キャラボク																																						2			2	2		
ヤマモモ		1	1	1																																							
オニグルミ																																											
カシグルミ																																											
サワグルミ																																											
シナサワグルミ																																											
ペカン																																											
アカメヤナギ																																											
イヌコリヤナギ																																											
ウンリュウヤナギ																																											
オオバヤナギ																																											
カワヤナギ																																											
シダレヤナギ																																											
シバヤナギ																																											
ジャヤナギ																																											
セイヨウハコヤナギ																																											
ネコヤナギ																																											
バッコヤナギ																																											
アカシデ																																											
イヌシデ													1																														
クマシデ																																											
シダレアカシデ																																											
シラカンバ																																											
ツノハシバミ																																											
ハシバミ																																											
ハンノキ																																											
アカガシ																																											
アメリカガシワ																																											
アラカシ																										+			+	+	1												
イチイガシ																																											
イヌブナ																																											
ウバメガシ																																											
ウラジロガシ																																											
オウシュウナラ																																											
カシワ																																											
クヌギ				1	1																		1												1	+	+	1	1				
クリ															+																						+							
コナラ													+					+					●			+				+	1	2											
シラカシ																+		+	+	+	+		●	+		1			1	1	1				1		●	1	+		●		
スダジイ																																						+						
ツブラジイ																																											
ナラガシワ																																											
ブナ																																											
マテバシイ																																									1	●		
アキニレ																					+		1			+	+				1	+										
エノキ	1		2	2	1	+	+	+	1			+		1	1	+		+	+		+		●	+	+	1	1	1		1	+	1	3	+	1		1	1	+			
ケヤキ			+	+			3	3				+		1	1	+				+	+				+	1	+	1			1	+		+	2	2	1	+			
ハルニレ																+				+	+				+		+	+													
ムクノキ					1	+	1	1		1	1	1				+			+	+	+			+		1		1	1	+						+		+	●		
ヨーロッパニレ																																											
イタビカズラ																																											
イチジク																										+		●	+					+								
イヌビワ																																											
カジノキ																																											

資料2 植物の地点別確認状況(71/102)

種名	36				37				38				39					40					41					42				43				44				45			
	神田川4				神田川5				神田川6				善福寺川1					善福寺川2					善福寺川3					善福寺川4				善福寺川5				妙正寺川				井の頭線1			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次
カナムグラ					1	1	1	1	1		+	1				+		2	+	+	1		1	+	1	2		●	1	1	1	2	2	2	2	1	●	2	3	1	2	2	3
クワクサ	1	1	+	+		+	2	1	1	1	+	+	+		+	1		+	+	+	1		●	+	+	+		●	●	+	+				+	1	1	1	+	1	●	1	
コウゾ		+	+	+		+	+	+			+	+		+	+	+		●	1	+	+		●	1	+	+			●	+	+		1	1						●	1		
シダレグワ																																										
ツルコウゾ																																										
ハリグワ																																										
ヒメイタビ																																										
ヒメコウゾ																+		+			+					+				+		1		+								
マグワ		1	+	+		+	+	+		+	+	+	+	1	+	+			+	+	+			+	+	+			1		+			1	+		+	+		●	+	1	+
ヤマグワ	+				1								+															1		+	+	1	1		+					+			
アオカラムシ																																										
アオミズ																																										
アカソ																																							1			
イラクサ																																										
ウワバミソウ																																										
オニヤブマオ																																										
カテンソウ																																										
カラムシ						+	+	+					+		+								1						1	+	+				+				2	2	+		2
コアカソ													●																												●		
ナンバンカラムシ																																										
ミズ																																				+						
ムカゴイラクサ																																										
メヤブマオ																																										
ヤブマオ	1					+	+	+					+												1	+					+	1	1	1	+				1		1	2	1
ラセイタソウ																															+											
ヤドリギ																																										
アレチギシギシ	1		1	1	1	1	+	1	1	●	+	+	1	1	1	+			1	1	1		3	1	+	1		3	1	1	1	1	3	1	1		1	+	1				
イシミカワ							+	+																1								+	1	1	+							
イタドリ	3	2	3	3		2	1	2	1	2	2	2		1	1	+		●	1	+	1		2	1	1	2		2	1	1	2	2	1	1	1	1	+	3	4	3	2	1	3
イヌタデ	1	1	1	+	2	1	2	2	2	1	1	1		1	1	1		1	2	+	2		1	2	1	2		2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	+	1	+	1	+
ウナギツカミ																																											
エゾノギシギシ												+																											1				
オオイヌタデ		1	1	1	●	1	+	+	+	+	+	+	+	1	1	1		●	2	1	1	●	1	2		+		2	1	1	1	1	1	1	1	+			+	+		
オオケタデ		1							1			+	+	1		1			2	1	1			2	+	+			1							+	+						
ギシギシ	●	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	+	1	1		1	1	1	1		2	1	+	1		1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2	1	1	+	+	1
ギンミズヒキ																																										
サクラタデ																																										
サナエタデ																																										
シャクチリソバ					1	+	1	1								+				+															●	●		5	5	3	3	5
シロバナサクラタデ																																										
シンミズヒキ																																										
スイバ																													1	1												
ソバ																																						+				
ツルソバ																																										
ツルドクダミ																																										
ナガバギシギシ																																										
ハナタデ																																										
ハルタデ																																										
ヒメスイバ							+	+																																		
ヒメツルソバ												+				1			1	1	+			1	+	2				2	2	1	2	2	3							
ボントクタデ																																					+						
ママコノシリヌグイ																																										
ミズヒキ				+	+			+	+				1	+	1	1	1	2				+		●		+	1					+		●			1	1	+	+	●	1		
ミゾソバ																																										
ミチヤナギ	1						+	+	1	+	+	+				+		●	+	+	1		1	+	+	+		2	1	1	1		1		+	+	1	+		1	1		
ヤナギタデ																																										
ヤナギヌカボ																																										
ヤマゴボウ																																										
ヨウシュヤマゴボウ		1	1	1	1	1	1	+		1	1	+	+	1	+	1		●	+	+	+		●	+	1	1		+	1	1	1		1	+	●	+	+	1	1	+	+	+
オシロイバナ	1	+	1	3	1		1	2	●	1	2	+	1	1	1			●	1	1	+		2	1	+	1		1	2	1	+	1	1	+	3	1	1	1	1		+	+	
クルマバザクロソウ																																										
ザクロソウ												+														+			1	+	+										
ツルナ																																										
スベリヒユ	●	1	1	1		+	1	1		+	+	+	+	+	+	1		+	1	1	1		●	1		1		2	+	1	+	1	●	+	3	+	1	+		+	1	+
ハゼラン		1	1	+				+				+		+	+	1			+	+	1			+		1				1			1		+	+	1					
ハナスベリヒユ																																										
ウシハコベ	1	1	1	1	1	1	1	1	●	+	1	1		1	1	1		●	1	1			●	1	1	1		●	1	1	1	●			+	+	1	+	+	1	1	+	+
オランダミミナグサ		2	1	1	●	1	1	1	●	2	1	2	●	1	1	+		●	1	1	+		●	1	1	+		●	1	1	1	●	2	1	4	●	2	2	1	●	+	1	
カワラナデシコ																																										
コハコベ							1				2			1	1														●	1			1		●	●	2		●	●	+		
ツメクサ	1	+	1	1			1	1	●	●	1	1			1	1		+	1		1		●	1	+	1			1	1	1		1	1	1	+	●	+				
ナンバンハコベ																																										
ノハラツメクサ																																										
ノミノツヅリ																				1									+	1					1							
ノミノフスマ									●										●					●	+					+			●	●	1		●	+					
ハマツメクサ																																			2								
フシグロセンノウ																																										
ミドリハコベ	●	1	1	1	1	●		2	●	●		2	●	1	1	+		●	1	1	1		1	1	1	+		●	1	1	+	●	3	+	+	●	1	3	4	●	+	+	2
ミミナグサ																													+	+						+		4				
ムシトリナデシコ														+						+									1	+			1	+	+	●	+				
アカザ			+	+												+																										
アメリカアリタソウ																																										
アリタソウ																1					+								1													
ケアリタソウ	1	1	+	+	1	1	+	+	●	+	+	+	1												+	1		●	1	1		1	2	+	+	+						+
コアカザ		1					+	+		●	+	+	+	+	+	1			1	+	1			1	+	+			1	+		+	+	+	+	+						
ゴウシュウアリタソウ																																										
シロザ	+	+	+	+	1	1	+	+	1	+	+	+	+	1	1	1		●	1	+	1		1	1	+	+		2	1	+	1	1	1		1	2	1	2	2	●	1	+	
ホソバアカザ																																										
アオゲイトウ																		+					●								1											
イヌビユ		1	1	1		1		+		1	+		1					+	1		1	●	2	1		1		1	1	1	+				+	●	+		+	1	1	1	
ハリビユ		1	1																																								
ヒカゲイノコズチ	●	1	2	2		1	1	2		1	1	2	1		1	1		+	1	1	1		●	1	1	2			1	1	1		1	1	2	2	2	1	1	1	2	
ヒナタイノコズチ	1	1			1	1			1				1						●				●	1				2	2	1	1	1	1	1	●				●			
ヒユ																																										

資料2 植物の地点別確認状況(72/102)

種名	36				37				38				39					40					41					42				43				44				45			
	神田川4				神田川5				神田川6				善福寺川1					善福寺川2					善福寺川3					善福寺川4				善福寺川5				妙正寺川				井の頭線1			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次
ホソアオゲイトウ									●														+					+			1							+				
ホナガイヌビユ	●	1	+	+			+					+				1		●	●		+		3	●		2		4	2	1	2	1	1	+	+		+	+			+		
オオヤマレンゲ																																										
オガタマノキ																																										
カラタネオガタマ																																										
コブシ									●																											+	+					
シデコブシ																																										
タイサンボク																																										
ニシキモクレン																																										
ハクモクレン																																				+	+					
ホオノキ																																										
モクレン						+	+	+																																		
ユリノキ																																										
サネカズラ																																										
シキミ																																										
ソシンロウバイ																																										
ロウバイ																																		1			+					1
アブラチャン																																										
イヌガシ																																										
クスノキ		+	+	+		+	+	+								+		+	+	+			●	+		+				+	1										
クロモジ																																										
ゲッケイジュ																+		3	+	+	+		●	+										+			1	+				
シロダモ																									+	+			1	+	+										
タブノキ																																										
ニッケイ																																										
ヤブニッケイ																																										
ヤマコウバシ																																										
ヤマグルマ																																										
カツラ			+	+																					+				+	+											
アキカラマツ																																										
アズマイチゲ																																										
イチリンソウ																																										
イトキツネノボタン																																										
イヌショウマ																																										
ウマノアシガタ							+	+																	+																	
エンコウソウ																																										
カザグルマ																																										
カラマツソウ																																	+										
キツネノボタン																																										
キンバイソウ																																										
ケキツネノボタン																																										
コボタンヅル																																										
サラシナショウマ																																										
シュウメイギク																																										
セリバオウレン																																										
セリバヒエンソウ																																										
センニンソウ										+	+	+																					+	+				+			+	
タガラシ													●																													
トゲミノキツネノボタン																																										
ニリンソウ																																										
ノカラマツ																																										
ハナトリカブト																																										
ヒメウズ																									1		●																
フクジュソウ																																										
ボタンヅル										+	+	+																														
ミスミソウ																																										
ミヤマハンショウヅル																																										
リュウキンカ																																										
レンゲショウマ																																										
イカリソウ																																										
サンカヨウ																																										
トキワイカリソウ																																										
ナンテン																+										1			1	1	1		+	+	1	+	+					
ヒイラギナンテン																+					+																+					
ヒロハヘビノボラズ																																										
ホソバヒイラギナンテン																																										
メギ																																										
アケビ													+													1			1	1											
ゴヨウアケビ																																										
ミツバアケビ																																						+				
ムベ																																										
アオツヅラフジ												+				+					+		+		+	1					+	1					+				
ツヅラフジ													+																													
コウホネ																+										1																
ハス																																										
ヒツジグサ																1																										
マツモ																																										
ドクダミ	1	2	1	1	1	1	3	3	1	1	1	1	2	2	2	2		1	1		2		●	1	2	2		●	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	4	1	+	1	2
ハンゲショウ																																										
センリョウ																																										
ヒトリシズカ																																										
フタリシズカ																																										
ウマノスズクサ																																										
カンアオイ																																										
タマノカンアオイ																																										
ヒメカンアオイ																																										
フタバアオイ																																										
ヤマシャクヤク																																										
オニマタタビ										1	1			+	+	+			1	+	+			1	2	+					+		+	+	+							
オトメツバキ																																										
カンツバキ						1	3					3				+				+	1				1	1				1												
キンギョツバキ																																										
サカキ																					1				+						1											
サザンカ	+	+	1	1		+	+	+													1				1	1				1	1					1					

資料2 植物の地点別確認状況(73/102)

種名	36				37				38				39					40					41					42				43				44				45			
	神田川4				神田川5				神田川6				善福寺川1					善福寺川2					善福寺川3					善福寺川4				善福寺川5				妙正寺川				井の頭線1			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次
チャノキ																																							1	●		
ツバキ				1				1							1						1					2				1				1				1				
トウツバキ																																										
ナツツバキ								2																																		
ハマヒサカキ																																										
ヒコサンヒメシャラ																																										
ヒサカキ								+		+	+	+																											●	+		
ヒメシャラ																																										
モッコク		+	+	+																1				+	1				1				+			+	+						
ヤブツバキ		+	1	+		1	1												1	1			1	1				1	1						1							
オトギリソウ								1																																		
キンシバイ			3	3			1	2																										+		+						
コケオトギリ																																										
セイヨウキンシバイ							1	1																																		
トモエソウ																																										
ヒペリクム・ヒドコート							3																																			
ヒメオトギリ					●																																					
ビヨウヤナギ																																		1		+	1	+				
キケマン																																										
クサノオウ			+	+																						+			+	+												
ジロボウエンゴサク																																										
タケニグサ		●	+	+		+	+	+	1	+	+	+	+			+			+	+	+			+	+	+			1	+	+		●	1	1	1		+	+	1	●	●	+	1
ナガミヒナゲシ		●	2	3		+	+	4			+	4			+	1		●	●	+	1		●	●	1	2		●	●	1	1		1	1	1			+	2				2
ヒナゲシ																																										
ミヤマキケマン																																										
ムラサキケマン	●	2	1	1																									+						2			+	2		+		
ヤマエンゴサク																																										
ヤマブキソウ																																										
アブラナ																														1				+			+	+	●			
イヌカキネガラシ									●	●																																
イヌガラシ	1	1	1	1	1	+	1	1	1	1	+	+	1	1	+	1		+	+	+	1	●	1	+	1	1		1	1	1	2		1		1	1	1	1	+	1			+
イヌナズナ														+	1				+					+																		
オランダガラシ																					1	●																				
カキネガラシ																																	+									
カラクサナズナ																																										
グンバイナズナ																																										
ジャニンジン																																										
ショカツサイ			+	+				1				+			+	1			1	+	1			1	1	1		●	2	1	2	●	1		1	●	+	1	2	●			2
スカシタゴボウ																																										
セイヨウアブラナ																													●				2	1								
セイヨウカラシナ																																						+				
タネツケバナ				+								+		+	+	+			1	+				1		+			1	1	+		●	+								
ナズナ	●	1	2	2	●	3	+	+	●	+	1	2	1	1	1	1		●	1	1	+		●	1	+	1		●	2	1	2	●	2	1	3	●	1	1	3	●			2
ノハラガラシ																													1													
ハタザオ																																										
ヒメグンバイナズナ																																										
マメグンバイナズナ			+	+						+											+						●	1	+		1	1		+	1	1	+					
ミチタネツケバナ																																										
ミチバタガラシ																													1													
アメリカスズカケノキ																														1												
スズカケノキ																																										
モミジバスズカケノキ																																										
イスノキ																																										
シナマンサク																																										
トキワマンサク																																										
トサミズキ																																										
ヒュウガミズキ		1	1	1			2	2																																		
フウ																																										
ベニバナトキワマンサク																																										
マルバノキ																																										
マンサク																																										
モミジバフウ																																										
オノマンネングサ	●	1										+		1	1	1										+			1	1			1	1								
キリンソウ																																										
コモチマンネングサ					●	1	1	1	●	●								●					●			+			1	1			1	1	1	●	+						
タイトゴメ																		●					●																				
ツルマンネングサ									1					1												+			1	1						1	+						
ベンケイソウ																																			+		+	+						
マルバマンネングサ																																											
メキシコマンネングサ	●	1	1	1	●	1	+	1	●	●	+	+		1	+											+			1	1	1			1	1	1			+	+			+	
メノマンネングサ			1	1																													+	1	+	1						
ヨコハママンネングサ																																										
アジサイ															1				1	1	1			1		2			1	2	1				1	1		+	1				
アマチャ																																										
アメリカノリノキ																																										
ウツギ																																			1	+		1	1			
ガクアジサイ																																										
カシワバアジサイ																																										
キレングショウマ																																										
ギンバイソウ																																										
コマガタケスグリ																																										
サラサウツギ																																										
セイヨウアジサイ																																										
タコノアシ																																										
タマアジサイ																																										
チダケサシ																																										
トリアシショウマ																																										
ノリウツギ																																										
バイカウツギ																																										
ハルユキノシタ																																										
ヒメウツギ																																										
フサスグリ																																										
マルバウツギ																																										
ヤマアジサイ																																										

資料2 植物の地点別確認状況(74/102)

種名	36				37				38				39					40					41					42				43				44				45			
	神田川4				神田川5				神田川6				善福寺川1					善福寺川2					善福寺川3					善福寺川4				善福寺川5				妙正寺川				井の頭線1			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次
ユキノシタ													●	1		+		●	+	+			●	+					1	1	+					●	1	+					
トベラ																																											
アズキナシ																																											
イトザクラ			2	2																													2				2	2				
イヌザクラ									+																																	
イヌリンゴ																																1		+		+							
イブキシモツケ																																											
ウコンザクラ																																							+				
ウメ																												1	+					+			1	+					
ウワミズザクラ																																											
エドヒガン																																											
エビガライチゴ																																											
オオカナメモチ																																											
オオシマザクラ																																											
オヘビイチゴ	1																														1												
オモイガワ																																											
カイドウ																																		+									
カザンデマリ																																											
カジイチゴ					1				1				1					+	●				●	●	+	1		1	1	1			2	1	+	+	1		+	1	●	+	
カスミザクラ																																											
カナメモチ				1												+				+																						
カマツカ																																											
カリン																			+	+	+			+											1			+	1				
カワヅザクラ																																											
カンヒザクラ																																							+				
キジムシロ																																											
キンミズヒキ													+																								+						
クサイチゴ											1	1																									2	2					
クサボケ																												1	1														
クマイチゴ																							1																				
コウバイ																																											
コゴメウツギ																																											
コシノヒガンザクラ																																											
コデマリ				1																			2			1				1							3	2				
コバザクラ																																											
コマツオトメ																																											
ザイフリボク																																											
サクラ(ギョイコウ)																																											
サトザクラ																																		+				+	+				
サトザクラ(関山)																																											
サトザクラ(松月)																																											
サトザクラ(八重曙)																																											
サトザクラ(普賢象)																																											
サトザクラ(妹背)																																											
サトザクラ(陽光)																																											
サンザシ																																					+						
シジミバナ																																											
シモツケ																																											
シモツケソウ																																											
シャリンバイ																																											
ジュウガツザクラ																																											
シラハタザクラ																+																											
シロヤマブキ																				+																						
ジンダイアケボノ																																											
ズミ																																						+	+				
スモモ																																											
セイヨウサンザシ																																											
セイヨウスモモ																																											
セイヨウミザクラ																																											
セイヨウリンゴ																																											
ソメイヨシノ		+	3	3				3			3	3				+			+	+	1			+	1	1			1	1	1		1	+	1							
ダイコンソウ																				+																						
タチバナモドキ					+				●																																		
テリハノイバラ																																											
トキワサンザシ																																	+									
トサシモツケ																																											
ナガバモミジイチゴ																																											
ナシ																																											
ナナカマド																																											
ナワシロイチゴ					1	+	+	+								+		+	+	+	1		3	+	1	+		1	1	1	1	2	2	1	1					1	1	+	
ニガイチゴ																																											
ニワウメ																																											
ノイバラ																		+					●				+	1	2	1	+		+	+	+							
ハタザクラ																					+																						
ハナカイドウ																																						1	+				
ハマナス																																											
ハヤザキオオシマザクラ																																											
バライチゴ																																					2						
ビワ		+	+							+	+	+				+				+								1	1	1				+	+			+	+			
ベニシタン																																											
ヘビイチゴ			+	+		+	1	1			+	1	●	1	1	1		+	+	+	1		●	+	1	2			1	1	2		1	1	1	●	+		1	●			1
ボケ																										+				1	+			1			1	1					
ホザキナナカマド																																											
マメザクラ																																											
マルバノシャリンバイ																																											
ミカイドウ																																						+	+				
ミツバツチグリ																																											
モッコウバラ																																											
モミジイチゴ																																									+	+	
モモ		+	+	+														+	●	+			●	●												+			+	1	+	1		
ヤエベニシダレ																																											
ヤエヤマブキ																																											
ヤブヘビイチゴ	1																																										
ヤマザクラ			2	2																																						

資料2 植物の地点別確認状況(75/102)

種名	36				37				38				39					40					41					42				43				44				45			
	神田川4				神田川5				神田川6				善福寺川1					善福寺川2					善福寺川3					善福寺川4				善福寺川5				妙正寺川				井の頭線1			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次
ヤマブキ			3	2			1	1					●	+				+	●		+		●	●					1	+							+	2	2	1	2		
ユキヤナギ		+		3								+		+	+	+			+	+	+		2	+	+	1				1	1			+	1			+	1	1				
ユスラウメ																																					+			+	+				
ヨウシュン																																												
リキュウバイ																																												
レッドロビン																									1																			
ワレモコウ																																					+							
紅華																																												
アレチヌスビトハギ																																												
イタチハギ																																					+							
イヌエンジュ																																												
ウマゴヤシ																																					●	+						
エニシダ																																												
エンジュ					1							+		1	1	+									1			+	1	1	1					+	+			1	+	+	
カスマグサ																				+	+																	+	+			1	+
カワラケツメイ																																												
キハギ																+			●	+				●		1					2					+							
クサネム																																												
クズ			+	+			+	1	1		+	2									+		1		+	1		2	1	1	2				+				3	1	1	2	3
クスダマツメクサ																																												
クララ																																												
ゲンゲ																																												
コマツナギ	1																																											
コメツブウマゴヤシ																																												
サイカチ																																												
シラハギ																																												
シロツメクサ	3	+	1	1		+	1	1	1		1	1		+		1			1	1	1		1	1	+	1		1	1	1	2			+	+	2	1	1	1				1
スズメノエンドウ	●	+	+	+															1							+			1			1				●	1	+	+					
ツルマメ																																												
トゲナシハリエンジュ																																												
ナンテンハギ																																												
ヌスビトハギ																																												
ネコハギ																												1	1															
ネムノキ		+	+	+																																	+							
ノアズキ																																			+									
ノササゲ																																												
ハナエンジュ																																												
ハナズオウ																									+						2												
ハナセンナ																																												
ハリエンジュ																																												
ヒロハノレンリソウ																																												
フサアカシア																																												
フジ			+	+					+												+				+	1			1	+								+	1	●	1	+
フジカンゾウ																																												
マキエハギ																																												
マルバハギ																																												
マルバヤハズソウ																																												
ミヤギノハギ																																												
ミヤコグサ																																												
ムサシノハギ																																												
ムラサキウマゴヤシ																																												
ムラサキツメクサ																+				+					+				1	1													
メドハギ																																1	●	1										
ヤハズエンドウ	●	●	+	2	●	●	+	1	●	●	+	1	●	1		1		●	+	+	1		●	+	1	1		●	1	1	1		1		1	●	1	+	2		1	1	2
ヤハズソウ																																					+	+			●			
ヤブツルアズキ																																												
ヤブハギ																																												
ヤブマメ			1	1			+																						1	+	+				+	1	+	+		1	1		
ヤマハギ																																												
アカカタバミ		1	1	1			1	1			1	1		+	+	+			+	+	+			+	+	1			+				1	+	+			1	1	1		+		1
イモカタバミ																																												
ウスアカカタバミ			1	1		+	1	1		1	1	1		+	+	+			+	+	+			+	+	1				+	+		+	+	+			1	1			+	1
オオキバナカタバミ															+																													
オッタチカタバミ																																												
カタバミ	1	1	1	2	2	1	2	2	4	1	2	2	1	2	1	2		+	1	1	1		2	1	1	1		1	1	1	1	3	1	1	2	3	1	2	2	●	+	1	2
ハナカタバミ													●																															
ベニカタバミ																																												
ミヤマカタバミ																																												
ムラサキカタバミ	1	1	1	1	1	+	2	1	●	1	1	+	1	1	1	1		1	1	1	1		●	1	1	1		●	1	1	1	●	1	1	1	1	1	1	1	●	+		1
アメリカフウロ							+	2				1		1		+										+				+	+			1	+	+				1			
グンナイフウロ																																												
ゲンノショウコ																												1	●					+			+							
ヒメフウロ																																												
アマ																																												
アカメガシワ												+	1	+	+	+			+	+	+			+	+	1			1	+	1	1			+		+	●				
アブラギリ																																												
エノキグサ			+	+	1	1	2	2	●	1	+	+	1	1	+	1		+	1	+	1		1	1	+	1		1	1	1	+			+	+	2	+	+	+	1	+		+
オオニシキソウ																									+			+	●		+					1	+						
オオバベニガシワ																															+								+	+				
キダチコミカンソウ																																												
コニシキソウ	1	1	1	1	1	1	1	1	●	+	1	1	+	1	1	1		1	●	+	1		●	●	1	1		1	1	1	1	1	+	+	+	2	1	1	+	1	+	1	+
コミカンソウ											1									+																							
ショウジョウソウ																																												
シラキ																																												
タカトウダイ																																												
トウダイグサ																																												
ナガエコミカンソウ																																												
ナツトウダイ																																												
ナンキンハゼ																																												
ニシキソウ												1	+					+	●		+		●	●		+			1		+	1	+	+	+			+					
ハイニシキソウ						+																																						
ヒトツバハギ																																												
ヒメミカンソウ																																												
ヒメユズリハ																																												

資料2 植物の地点別確認状況(76/102)

種名	36				37				38				39					40					41					42				43				44				45			
	神田川4				神田川5				神田川6				善福寺川1					善福寺川2					善福寺川3					善福寺川4				善福寺川5				妙正寺川				井の頭線1			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次
ユズリハ						+	2	2																																		
アサクラザンショウ																																										
イヌザンショウ																																										
ウンシュウミカン																												1							●							
カラスザンショウ																																										
カラタチ																																										
キハダ																																										
キンカン																																										
コクサギ																																							1			
サンショウ																+					+															+							
ダイダイ																																										
ツルシキミ																																										
ナツミカン																																				+		+	+				
ミヤマシキミ																																										
ユズ																																										
ニガキ																																										
ニワウルシ																																										
センダン																					+																+						
チャンチン																																										
ウルシ																																										
ツタウルシ																																										
ヌルデ									1												+				+																	
ハゼノキ																																						+					
ヤマウルシ																																										
ヤマハゼ																																										
イタヤカエデ																																										
イロハモミジ			+	+		+	+	+								1			1	1	1		+	1	1	+					1								1	●		
ウリカエデ																																										
エンコウカエデ																																										
オオイタヤメイゲツ																																										
オオモミジ																																										
オニイタヤ																																										
カジカエデ																																										
コハウチワカエデ																																										
サトウカエデ																																										
チリメンカエデ																																										
トウカエデ																1			+	+	1			+	1	+					1											
トネリコバノカエデ																																										
ノムラカエデ																																										
ハウチワカエデ																																										
ハナノキ																																										
ミツデカエデ																																										
メグスリノキ																																										
ヤマモミジ																																										
フウセンカズラ																																										
ムクロジ																																										
モクゲンジ																																										
トチノキ																					1		1		1	1			1	1	1											
マロニエ																																										
アワブキ																																										
ヤマビワ																																										
アフリカホウセンカ																																										
キツリフネ																																										
ツリフネソウ																																										
アオハダ																																										
イヌツゲ																+					1				1	1					1											
ウメモドキ																																										
クロガネモチ																																										
クロソヨゴ																																										
セイヨウヒイラギ																																										
ソヨゴ																																										
タラヨウ													+																													
モチノキ																					1				1	1					1											
ヤバネヒイラギモチ																																										
オオツリバナ																																										
コマユミ																																										
ツリバナ																																										
ツルウメモドキ						+	+	+													+				+	1			+	+						+	+	+	+	1	1		
ツルマサキ																																											
ニシキギ																					1				1	2			1	1	1			1	1				1	1		
フイリマサキ																																											
マサキ																																						+					
マユミ																					1				+	1				1	1										
ゴンズイ																																											
ミツバウツギ																																										
セイヨウツゲ																																										
ツゲ																																										
ヒメツゲ																															1											
フッキソウ							0.2	2																																		
クマヤナギ																																						+					
ケンポナシ																																										
ナツメ						+	+	+																														+		+	+	
エビヅル	1													+	+	1		+	+	+	1		●	+	1	1		●	●	+	+		1	1			+						
サンカクヅル																																											
ツタ			+	+	1	1	2	4	1		+	1	1	+	+	1		1	1	1	1		1	1		+			+	+	1		1	1	4	+	+	4	4	1	1	1	1
ノブドウ	1		+	+			+	+					+												+		●	●			1	+	1	+	+		1	1	+		1
ヤブガラシ	1	2	3	3	1	1	2	2	●		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		2	1	1	2		●	2	1	2	2	1	1	2	2	1	2	2	1	+	1
ヤマブドウ																																											
ホルトノキ																																										
カラスノゴマ		●	+	+	●	●																									+				●	+		+				
シナノキ																																											
ボダイジュ																																										
アメリカキンゴジカ																																										
スイフヨウ																																										

資料2 植物の地点別確認状況(77/102)

種名	36				37				38				39					40					41					42				43				44				45			
	神田川4				神田川5				神田川6				善福寺川1					善福寺川2					善福寺川3					善福寺川4				善福寺川5				妙正寺川				井の頭線1			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次
ゼニアオイ																																										
タチアオイ																																										
フユアオイ																																										
フヨウ		1	1	1												+			+	+				+		1		1	1	1	1		1	+	1				+			
ムクゲ		1	3	3		+	+	+	1									3			+		●		+	1			1		1			+	1		+	1	+				
モミジアオイ																																										
アオギリ																+				+	+				+	+						1				1							
オニシバリ																																											
ジンチョウゲ		1	1	1												+				+																2	2					
ミツマタ																																										
アキグミ																																										
オオバグミ																																										
ダイオウグミ																																										
ツルグミ																																										
トウグミ																																			+							
ナツグミ																																										
ナワシログミ	1																																			+	1	1					
イイギリ									1				+					+			+		●		+	+			+	+												
アオイスミレ																																										
アカネスミレ																																										
アメリカスミレサイシン																																										
アリアケスミレ																				+					+		●		+													
エイザンスミレ																				+																						
エゾノタチツボスミレ																																										
ケマルバスミレ																																										
コスミレ		●																	1	+	+			1	1	1			+	+	+				+	●	+					+
サクラスミレ																																										
シハイスミレ															+				+	+				+	+					+						+					
スミレ	1	1	1	1									●			+		●	+	+	+		●	+	+	1		●		+				+	1			+			
スミレサイシン														+	1																				+							
タチツボスミレ												+	+	1	+	1		●		+	1		●		+	1			+	+	1			1			2			+		
ツボスミレ													●	+	+				+	+				+											+							
ナガバノスミレサイシン																																										
ニオイスミレ												+	●	+	+	+		●	+	1	1		●	+							1				1	+	+			+	1	+
ニオイタチツボスミレ																																								●			
ノジスミレ																					+																					
ヒカゲスミレ																																				+							
ヒゴスミレ																																											
ヒメスミレ																																										
フモトスミレ																																										
マルバスミレ											+	+	+																+	+					●	+			●			
キブシ																																				+							
シュウカイドウ																																											
アマチャヅル																																										
アレチウリ						●			●												+				1	1		2	1	1	1	+	1	1	+			3				3
カラスウリ							+	+						+	+	1		+	1	1	1		●	1	1	1			1	1	1		1	1	+	1	1	1	1	●	1	+
キカラスウリ											+	+				+					1				1						+			1							+
ゴキヅル																																										
スズメウリ																																										
ミヤマニガウリ																																										
エゾミソハギ																																										
サルスベリ							2	2								+				+	+				+																	
ミソハギ																																										
ブラシノキ																																										
アカバナ																																										
アレチマツヨイグサ																																										
オオマツヨイグサ						1	+					+		1	+	+				+	+				1	+					+	1	1	1	+	●	+	+			+	+	
コマツヨイグサ																																			1	1							
ヒルザキツキミソウ																													+					+	2		+					+
マツヨイグサ	●	●			●	1			●				1	+	+	1		●		+	+		●		1	1		●	2	1	1	●	1		1			+					
ミズタマソウ																																											
メマツヨイグサ					1		+	+															2												3	+	1	1	1	+	+	1
ユウゲショウ							1	2		1	1	2				3				+	2				1	3			1	1	2		1	1	2				+			
オオフサモ																						●																				
ウリノキ																																										
アオキ																					+				+	+									+	+	1	1	1	+		
アメリカヤマボウシ		1	4	4																	1		1		1	+			+	+												
クマノミズキ																																										
サンシュユ																																										
ハナイカダ																																										
ハンカチノキ																																										
ミズキ		1	1	1				1	1		2	2		+	+						+				1	1			1	1	1						+	2	+	+		
ヤマボウシ																																										
ウド		–				+	+	+						+	+	+			+	+	+			+	+	+																
カクレミノ				2		1	1	1																																		
カナリーキヅタ																																										
カミヤツデ																2																	1			3					
キヅタ			2	2			1	1			1	2		+	+	+			+	+	1			+	1	1				1			2			2	2				2
コシアブラ																													+													
セイヨウキヅタ																																										
タラノキ													+	1	+				+	+				+	+												+	+				
ハリギリ																																										
ヤツデ																					+				+								+	1		+	1	+	1	●		
ヤマウコギ																																											
アシタバ																																										
ウマノミツバ																																										
オオチドメ														1	1				+	+	+			+																		
オオバチドメ																																										
オヤブジラミ																																										
シシウド																																										
シャク																																										
セリ														1	1									2															1			1
セントウソウ																																										
チドメグサ	●								●			+		1	1	1					1				1				1					+	1	+		+		+		1

資料2 植物の地点別確認状況(78/102)

種名	36				37				38				39					40					41					42				43				44				45			
	神田川4				神田川5				神田川6				善福寺川1					善福寺川2					善福寺川3					善福寺川4				善福寺川5				妙正寺川				井の頭線1			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次
ノダケ																																										
ノチドメ																+								+				+	+													
ハナウド																																										
ヒメチドメ																+					+				1																	
マツバゼリ																																										
ミツバ														+																				+	●	●	+			+		
ムラサキミツバ																																										
ヤブジラミ																		●			1		●		+	+					+											2
ヤブニンジン																																										
ヤマゼリ																																										
ザクロ																																		+			+					
ギョリュウ																																										
リョウブ																																										
アズマシャクナゲ																																										
アセビ																									1					+	1											
アメリカイワナンテン																																										
アメリカシャクナゲ																2				2	2				2							2				+					+		
イワナンテン																																										
ウンゼンツツジ																																										
オオムラサキ		2	2	2		1	1									2				2	1				1	1			1	1	2			3		2	3	3				
キリシマツツジ				4		1	4	4		●	4	4								2	3				3	2			1	1	3										
クルメツツジ																									1					1	2					●						
サツキ		2	3	3		1	2	2		1	2									2	2				2	2			1	1	2			3			3	3				
サラサドウダン																																										
シロヤシオ																																										
セイヨウシャクナゲ			+	+																																					
ドウダンツツジ			2	2			1	1								2				2	2				2	1			1	1	2			3			3	3				
ナツハゼ																																										
ニオイツツジ																																										
ハクサンシャクナゲ																																										
ヒラドツツジ																																										
ブルーベリー																																										
ベニサラサドウダン																																										
ホソバシャクナゲ																																										
ミツバツツジ																				2																						
モチツツジ																																										
ヤチツツジ																																										
ヤマツツジ																																										
リュウキュウツツジ								4		●	4	4														1				1	1	2										
レンゲツツジ																																										
タイミンタチバナ																																										
マンリョウ																																							1	1		
ヤブコウジ																																										
オカトラノオ																											●	1														
オトメザクラ																																										
クサレダマ																																										
コナスビ						1													1	1	1			1	+	1			1	+	1			+	●	●					
サクラソウ																																										
ノジトラノオ																																										
カキノキ																			+	+	+			+					1	1									+		
ツクバネガキ																																										
マメガキ																																					+	●					
リュウキュウマメガキ																																										
エゴノキ									+																																	
ハクウンボク																					1		1		1	+					+											
クロキ																																										
クロバイ																																										
サワフタギ																																										
アオダモ																																										
イボタノキ								+						1	+	+			1	1	+			1																		
オウバイ																																							+				
オリーブ																																										
キソケイ																																										
キンモクセイ		1	1	1												2				2	1				+	2				1	1			+				+	+		
ギンモクセイ																																										
シナレンギョウ																																										
シマトネリコ																																										
セイヨウイボタ																																										
チョウセンレンギョウ																																										
トウネズミモチ		1	1	1					1			+	+	+	+	+			1	2	1		2	1	1	+		1	1	1	1		1	1	1	3	+	1	1			+	
トネリコ																																										
ネズミモチ					1								+			1			1	1	+			1		1		2	1	1	1	1	1	+	1		+	+	+	1		+	
ハゴロモジャスミン																																										
ハシドイ																																										
ヒイラギ																1				2																						
ヒイラギモクセイ		1	1	1																					+	2					1											
ヒトツバタゴ																																										
ムラサキハシドイ														+	2																											
レンギョウ																1				1														+	+	+	+	+				
アイナエ																																										
フデリンドウ																																										
リンドウ																																										
アサザ																																										
ミツガシワ																																										
キョウチクトウ																																										
チョウジソウ																																										
ツルニチニチソウ																																										
テイカカズラ	1						2	4																												+						
イケマ																																										
オオカモメヅル																																										
ガガイモ																		+					●						+	+			1	+	+						
キジョラン																																										
コイケマ																																										
コバノカモメヅル																																										

資料2 植物の地点別確認状況(79/102)

種名	36				37				38				39					40					41					42				43				44				45			
	神田川4				神田川5				神田川6				善福寺川1					善福寺川2					善福寺川3					善福寺川4				善福寺川5				妙正寺川				井の頭線1			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次
タチカモメゾル																																										
アカネ							+	+								+				1	1				+	+																
クチナシ		1	1	1		+	+	+													2				2	2				2						1	1					
クルマムグラ																																										
コクチナシ						+																			1	2					2											2
ハクチョウゲ			1	1		+	1	1													2				12	2		1	1							2	2					
ハシカグサ																																							1	●		
ヒメヨツバムグラ																																										
ヘクソカズラ	1	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1		●	1	1	1		●	1	1	1		2	2	1	1	1	1	1	3	2	1	2	3	4	1	1	3
ヤエクチナシ																																										
ヤエムグラ	●	2	2	3	●	1	1	4	●	●	3	3	●	2		2		●	2	2	2		●	2	1	2		●	2	1	2	●	1	1	2	●	1	3	4	●	2	1	2
ヨツバムグラ																																										
アオイゴケ		+											1					●	3				●	3																		
アサガオ																																										
アメリカアサガオ																																										
コヒルガオ	2	1	3	2	2		2	2	1	2	1	1	1	2	2	2		+	2	1	1		3	2	1	1		3	2	1	2	3	1	1	2	3	1	2	1	1	1	1	2
セイヨウヒルガオ																																										
ヒルガオ			1	1			1	2				2		1	1	2			1	1	1			1	1	1		+	+	1	1				2	+	3	+	2			+	
マメアサガオ											1	1																														
マルバアサガオ																										+			1	+				3	2	3							
マルバアメリカアサガオ																																								3				
マルバルコウ																																								+	+			
モミジルコウ																																											
イヌムラサキ																																										
キュウリグサ	●			+	●	+	+	3	●			+	●	+	+	1		●	1	1	1		●	1		+		1	+	+	1	●	●		2	●	●	3	2	2	1	+	1
ハナイバナ												+		1	+	+													+	+										+		
ヒレハリソウ		+	+	+												+		●	1	1			●	1								1	+	1			+	1				+
ムラサキ																																										
オオムラサキシキブ																																										
カリガネソウ																																										
クサギ					1	+	+	+																				2	1	+	1	2	2	+	1	1	+	+	1	1	1		1
コムラサキ																+				1	2				2						2											
シロシキブ																																										
シロミノコムラサキ																																										
ヒギリ																																										
ビジョザクラ																																										
ボタンクサギ																																										
ムラサキシキブ																+																			+					+		
ヤブムラサキ				1																																						
アワゴケ																																										
ミズハコベ																					●																						
アキノタムラソウ																																										
イヌコウジュ									●																																	
イヌトウバナ	1																																									
イヌハッカ																																										
イブキジャコウソウ																																										
オドリコソウ																																										
カキドオシ														1	+	1			2	2				2				1	●						+		1			2	●		
キバナアキギリ																																										
キランソウ																																										
ケショウサルビア																																										
コバノタツナミ																																										
シソ																																										
シモバシラ																																										
ジュウニキランソウ																																										
ジュウニヒトエ																																										
シロネ																																										
タツナミソウ																																										
トウバナ																																										
ナギナタコウジュ																																										
ニガクサ																																										
ハッカ															+					+															+							
ハナトラノオ																																				+							
ヒキオコシ																																											
ヒメオドリコソウ	●	1	2	+	●	3	2	2	●	1		2	●	2	2	1		●	2	2	2		●	2	2	2		●	1	1	1	●	1	1	1	●	1	1	1	●	1	1	2
ヒメジソ									●																																		
ホトケノザ	●	1	1	1	●	1	1	1	●	1		+	●	1	1	1		●	1	1	2		●	1	2	2		●	1	1	1	●	●	1	2	●	1	2	2	●	1	1	1
マルバハッカ																																											
ミカエリソウ																																										
ミゾコウジュ																																										
メハジキ	●																				+		1		1																	
ヤマトウバナ																																										
ヤマハッカ																																										
ヨウシュハッカ																																										
ラショウモンカズラ																																										
レモンエゴマ																																										
アメリカイヌホオズキ																							+																			
イガホオズキ																																								+			
イヌホオズキ	1		+	+		+	+	+		1		+	●						+	+	+			+										1	+		+	1				+
オオイヌホオズキ																																										
クコ	1	+	+	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	+	+	2		3	+	1	3		2	1	1	2	2		+	2	1	+	2	2	1	2	1	1
ケイヌホオズキ																																										
センナリホオズキ																																										
タマサンゴ								+						●	+	1			●	+	+			●	1	+				+	+			+		●				+		
チョウセンアサガオ																																										
テリミノイヌホオズキ												+		+	+	1			+	+	+			+	+	+			1	1	1			+		+						
トマト																																										
ハダカホオズキ																																								+		
ヒヨドリジョウゴ																																		+		●						
フジウツギ																																										
ホオズキ		+	+	+										+	+				+	+				+						+			+		+	+					
マルバノホロシ																																								+			+
ヨウシュチョウセンアサガオ	1																																										
ワルナスビ					1		+	+				+	+			2			+		2			+	1	1	1				1				+							

資料2 植物の地点別確認状況(80/102)

種名	36				37				38				39					40					41					42				43				44				45			
	神田川4				神田川5				神田川6				善福寺川1					善福寺川2					善福寺川3					善福寺川4				善福寺川5				妙正寺川				井の頭線1			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次
アゼトウガラシ																																										
アゼナ																																			+							
アメリカアゼナ																					●																						
ウリクサ																		●					●												1	1							
オオイヌノフグリ	●	1	1	1	●	1	1	1	●	1	1	1		1	1	2			2	2	2		2	2	1	2			+		1	●	1	1	1	2	1	+	1	1	+	+	+
カワヂシャ																					●																						
クガイソウ																																										
コシオガマ																																										
サワトウガラシ																																										
シソクサ																																										
スズメトウガラシ																																										
タチイヌノフグリ	●	1	1	1	●	2	2	2	●	1	1	+	●	1	1	1		●	1	1	+		●	1	1	2		●	+		1	●	●	+	3	●	1	2	3	●	1	+	2
ツタバウンラン																																										
トキワハゼ		1		1		1	1	1				+		1	+	1		+	1	+	2		●	1	+	1		●	1	+	+			+	+	2	+	+	+	1	+		1
ハナウリクサ																																										
ピロードモウズイカ																																										
フラサバソウ																																										
マツバウンラン																																										
ムシクサ																																										
ムラサキサギゴケ				+								+																						+	●	●	+	1				1
ルリトラノオ																																										
アメリカノウゼンカズラ																																										
キササゲ																																										
キリ						+	+	+		+	+	+		1	1	+					+					+			+	+	+											
ノウゼンカズラ																																										
キツネノマゴ							1	1																											●	●				+		
ハグロソウ																																										
オオバナイトタヌキモ																																										
ナガバハエドクソウ																																										
ハエドクソウ																																										
オオバコ	2	1	1	1	●	1	1	1	●		1	1	1	1	1	2		+	1	1	1		●	1	1	1		2	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	●	+	1	1
トウオオバコ																																										
ヘラオオバコ																																										
ウグイスカグラ																																										
オオカメノキ																																										
オオデマリ																																										
ガマズミ																																								1			
カンボク																																										
キンギンボク																																										
コバノガマズミ																																										
サンゴジュ							1	1																																+		
スイカズラ		1	1	1				+		1	1	1		+	+	1			1	1	1			1	1	1					1				2				2			
ソクズ																																										
タニウツギ																																										
ツクバネウツギ																																										
ニシキウツギ																																										
ニワトコ												+	+	+	+	+			+	+	+			+	+	+					+								1	+		
ハコネウツギ			1	3																															+							
ハナゾノツクバネウツギ			3	3															2	3	2			2	2						2				1		1	1	1			
ヤブデマリ																																										
オトコエシ																																										
オミナエシ																																										
キンレイカ																																										
ツルカノコソウ																																										
キキョウ																								+																		
キキョウソウ																					+																					
シデシャジン																																										
ソバナ																																										
ツリガネニンジン																																										
ホタルブクロ																								+																		
ヤマホタルブクロ																																										
アイノゲシ																																										
アイノコセイヨウタンポポ																																										
アカミタンポポ	●	+				+				+			●	+	+			●	+	+			●	+	1						●					+						
アキノキリンソウ																																										
アキノノゲシ			+	+		1	+	+	1			+				1			+		+			+		1		●	●					1	●	+		+			1	+
アキノハハコグサ																																										
アズマヤマアザミ													●																						+					+			
アメリカオニアザミ											+				+																											
アメリカセンダングサ					●	1			1		+			+	+	+		+	+	+	+		1	+	+			1	●			1	1	1	+	+	+	1	1	+	+	
アメリカタカサブロウ																																										
アレチノギク	●	1	2	1		1	1	1	●	1	1	1		+	1	1			1	+	1			1	1	1		●	1	1	1		1	+	1	●	●	+	+		+	1	1
イエギク																																										
イソギク																																										
イヌキクイモ	3	1	1	1	1	2	1	1	●	1	1	1	●	1	1			●	2		1		●	2	1	+		3	1	1		3	2	+	1				1	3	2	3	3
イワニガナ	●	+	+	1			+	+								+		●	+	+			●	+	1					+		3	+	+			+					
ウラジロチチコグサ			+	3			+	1			+	1		+	1	2			1	1	1			1	1	1			1	1	1		1	1	1		+	1	2		+	1	2
オオアレチノギク	2	+	+	1	1	1	+	1		1	1	1	+	1	1	1		+	1	1	1		2	1	1	1		2	2	1	1	1	1	+	1	1	1	+	1	1			+
オオアワダチソウ	●		1	1			+	+		1	1	1				+		●	2	1	+		●	2	+	+					+				3	3	1	1	1	1	
オオオナモミ													3																														
オオジシバリ																																										
オオニガナ																																										
オオハンゴンソウ																																										
オオブタクサ	●	1	1	1	1	1	1	1		1	1			+	+	+		1	1	1	1		●	1	+	+		2	1	1					+	+	+	+				+
オナモミ																																										
オニアザミ																																										+
オニタビラコ	●	+	1	2	●	1	1	1	●		+	1	●	1	1	1		1	1	1	1		●	1	+	1		●	1	1	1	1	2	1	1	1	1	+	1	●	+		+
オニノゲシ									●	+	+	+								+									+						+	+						+
オヤマボクチ																																										
カイタカラコウ																																										
カシワバハグマ																																										
カッコウアザミ																																										
ガンクビソウ																																										
カントウタンポポ																																										

資料2 植物の地点別確認状況(81/102)

種名	36				37				38				39					40					41					42				43				44				45			
	神田川4				神田川5				神田川6				善福寺川1					善福寺川2					善福寺川3					善福寺川4				善福寺川5				妙正寺川				井の頭線1			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次
カントウヨメナ																																										
キクイモ																																			1							
キセルアザミ																																										
キッコウハグマ																																										
キツネアザミ														+	+																											
キバナコスモス																																										
クソニンジン																																										
コウゾリナ																																										
コオニタビラコ										+	+	+								+									1						●	2	+					
コシカギク																																										
コシロノセンダングサ										+																+													2				
コスモス																																										
コセンダングサ	1				●	●		+	1		+																		1	1									●			1
コバノセンダングサ																																										
サワヒヨドリ																																										
シオン																																				+						
シラヤマギク																																										
シロバナタンポポ										+														1																		
シロヨメナ																																										
セイタカアワダチソウ	●	1	1	1		2	1	1	1	1	1	2	1	+	1	+		●	1	+	1		1	1	1	1		2	1	1	1	1	2	1	1	3	1	1	1	1	2		2
セイヨウタンポポ	2	1	1	1	2		2	2	3	1		2	1	2	2	2		1	2	2	2		3	2	1	1		2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	●	+	1	2
センダングサ				1				+				1		+	+	+					+				1				+	+				+							
タカサブロウ				+			+	1	●			+	+	+	+	+			+	+				+	+			●	1	1												
タチチチコグサ																																										
タムラソウ																																										
ダンドボロギク														+																									●	1		
チチコグサ			1			1	+									1		●	1	1	1		●	1		+															
チチコグサモドキ	1	+		2		1	1	1	1		+	2	+	+	1	2		+	1	1	1		+	1	1	1		●	1	1	2		2	1	1	+	1	1	2		+	+	2
ツワブキ						+	+	+																											1	+	1	+				
トキンソウ		+										+	1	+	+	+				+						+									+	+						
トネアザミ																																										
ニガナ																																										
ノアザミ															+											+									●	1						
ノゲシ	1	1	1	2	1	+	1	1	●	1	1	1	1	1	1	1		+	+		1		1	+	1	1		2	+	+	1	1	1		1	+	+	1	1	●	2	1	+
ノコギリソウ																																				+							
ノコンギク							+	+													+					+										+			1			
ノニガナ																																										
ノハラアザミ																																										
ノブキ																																										
ノボロギク		1	1	1	●	+	1	1	●	1	1	1	+		+	+			1		+			1	1	1		●	1	1	1				+	1	+	+				+
ハキダメギク	1	1	1	1	2		2	2	●		1	1	+		+	1		+	1	1	1		2	1	1	1		3	1	1	1	1	1	1	1	3	2	3	1		+	+	
ハチジョウナ																																										
ハハコグサ	●	1	1	1	●	1	+	1	●	+	+	+	●	1	1	1		+	1	1	1		●	1	1	1		1	1	1	1	1	+	+	1	+	+	+	+	1	+		+
ハルジオン	1	1	+	1	1	1	2	2	●	1	1	1	●	1	1	1		●	1	1	1		1	1	1	2		1	3	1	2	1	3	2	1	●	1	2	1	1	1	1	3
ハルシャギク																																					+						
ヒゴタイ																																										
ヒメジョオン		1	+	+	1	1	1	1	●	1	+	1		1	1	1			1	1	1		3	1	1	1		2	2	2	1	1	2	1	1	●	1	+	2	●	+	1	2
ヒメムカシヨモギ			+	+		+	1	+	1	+	+	+	●	1	1	1		●	+		1		1	+	+	1		2	1	1	1	●	1	+	1	2		+	+	3	1	1	2
ヒヨドリバナ																																										
ヒロハホウキギク																																										
フキ		+	+	1		+	1	1					+						+	+				+		+			+									●	2	1	1
フジバカマ																																										
ブタクサ	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	+	+	+		●	2	1	1		3	2	1	1		3	2	1	1	1	2	1	1	2	1	2	+	1	+	1	1
ブタナ																																										
ベニバナボロギク				+																									1	+									+			+
ヘラバヒメジョオン																																										
ペラペラヨメナ																																										
ホウキギク				+															+				2	+					1	+			+	+		+	+					
ホソバアキノノゲシ																																										
マルバフジバカマ																																										
ミヤマヨメナ																																										
メナモミ													1																														
モミジガサ																																										
モリアザミ																																										
ヤクシソウ																																								●	●		
ヤナギバヒメジョオン													●																														
ヤブタバコ																			+	+				+				●	1	+												
ヤブタビラコ																					+																						
ヤブレガサ																																										
ヤマアザミ																																										
ユウガギク	1																				+																					
ヨツバヒヨドリ																																										
ヨメナ	1	1	+	+		1	+	+		+	+	+	●	+	+	+		●	1	+	1		1	1	+	+		1	1	1	1	1	1	1	1	●	+	+		1			1
ヨモギ	1	2	2	3	1	2	2	2	4	2	2	3	1	2	2	3		1	1	1	2		4	1	1	2		3	3	1	1	3	3	1	2	4	+	2	4	1	2	1	2
外来種タンポポ種群																																										
オモダカ													1			1																											
サジオモダカ																						●																					
ヘラオモダカ												1	1	1	1	+						●																					
オオカナダモ				+									3		+		●					●				2			1	2													
トチカガミ																																											
エビモ																						●																					
ヤナギモ													3																														
イトトリゲモ																																										
アツバキミガヨラン																																										
アマドコロ													+																													
アマナ																								+																		
アリウム・トリケトラム																																										
ウバユリ																																										
エンレイソウ																																										
オオアマナ																																										
オオチゴユリ																																										
オオツルボ																																										
オオバギボウシ								+																	+						1							+				
オオバジャノヒゲ																																											

資料2 植物の地点別確認状況(82/102)

種名	36				37				38				39					40					41					42				43				44				45			
	神田川4				神田川5				神田川6				善福寺川1					善福寺川2					善福寺川3					善福寺川4				善福寺川5				妙正寺川				井の頭線1			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次
オニユリ																																							1			
オモト																															+					+						
オランダキジカクシ																																●										
カタクリ																																										
カノコユリ																																										
キジカクシ																																				+						
キチジョウソウ																																				●	+					
ギョウジャニンニク																																										
クサスギカズラ																																										
クルマユリ																																										
コオニユリ																																										
コバギボウシ							+																														+					
コヤブラン																																										
サルトリイバラ																																										
サルマメ																																										
シオデ																			+					+																		
ジャノヒゲ							2	2		+	+	1	1	+	1	1			+	+	2			+	1	2				+	2				2	●	1	2	2	●	●	1	+
ショウジョウバカマ																																										
ジョウロウホトトギス																																										
シンテッポウユリ																																										
スカシユリ																																										
スズラン																																										
ゼンテイカ																																										
タイワンホトトギス																																										
タカサゴユリ																																										
タケシマラン																																										
タチギボウシ																																										
チゴユリ																																										
チャボゼキショウ																																										
ツクバネソウ																																										
ツリガネズイセン																																										
ツルボ																1			+	+	+		+	+		+		●	●	+	+		1	+		1	●						+
テッポウユリ																																										
ナガバジャノヒゲ																																										
ナギイカダ																																										
ナルコユリ																																										
ニラ						+	+	+		+	+	+	+		+	+		+	1	+	+		●	1	1	1				1	+	+	1	+	●	+	+	+				+
ノカンゾウ																		+	+		+		●	+		1		●	●					1	+	1	1	1	1	+	1	
ノシラン																																										
ノビル	2		+	+		+	+	+	●	+	+	+		+	+	1		●	+	+	1		●	+	1	1		●	1	1	1	●	1	1	+	●	●	+	1	●	+		+
バイモ																																										
ハタケニラ																									+					+	1											
ハナニラ												+				+			+	+	1			+		+								+	●	●	+	+				+
ハラン																																										
ヒメヤブラン																																										
フイリヤブラン																																										
ホウチャクソウ													+																													
ホソバオオアマナ																																										
ホトトギス															+			+	+		+		●	+							+			●	+							+
マイゾルソウ																																										
ヤブカンゾウ		+	+	1					●			1				+				+	+					+		●				●	1	+	1	●	+	+	1		+		+
ヤブラン			1	1						1	1	1				+			+	+	+			+		1							1	●	+	2	1					+
ヤマカシュウ																																										
ヤマジノホトトギス																																										
ヤマホトトギス																																					+						
ヤマユリ																																										
ヤマラッキョウ																														+												
ユキザサ																																										
ワニグチソウ																																										
キツネノカミソリ																																										
シロバナマンジュシャゲ																																										
タマスダレ																																										
ハマオモト																																						+	+				
ヒガンバナ			+	+						+	+			●		+			+					+		+					+	●	●		+	●	+	+		1		+
オニドコロ			+	+	1		+	+	●			+			+	+		●		+	+		●						●		1	1	1	1	+			+	1	1		1	+
カエデドコロ																																										
キクバドコロ																																										
タチドコロ																																										
ナガイモ																																										
ヒメドコロ	1				1	●			1						+										+			●	+	+								+			
ヤマノイモ	1	1	1	1		1	1	1		+	+	1	1	1	1	1					+				+	1			1	+	+	1	1	1	1	●	+	+	+	1	+		+
コナギ													+																													
ホテイアオイ																						●																				
アヤメ																								1																			
イチハツ																																										
オオニワゼキショウ																																										
カキツバタ												+			+	+																										
キショウブ												+			+	1									1																	4
シャガ				1			1	2		+	+	+	1	1	+	+			1	+	1			1	1	1				1					1		+		+		+		
ニワゼキショウ												+			+	+					+				+																	
ノハナショウブ												+									1																					
ヒオウギ																																										
ヒオウギアヤメ																																										
ヒメシャガ																																										
ヒメヒオウギズイセン												+			+				+	+				+						1						+	+	+				
イ																																										
クサイ		1											+								+		1		+	+			+	+					+				●			
コゴメイ																																										
スズメノヤリ																																										
ホソイ																																										
ヤマスズメノヒエ																																										
ツユクサ	●	1	+	+	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2		1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	2	+	1	1	1	1	2	1	1
ノハカタカラクサ	2	+	+	1			+	+	1	1	+	+		+	+	2			+	+	1			+	+	+					2						+	2				
ムラサキツユクサ		+	+	+					●	1	1	1		+	+	+			1	1	1			1	1	+	1	1	1	1	1			+	1	+						1

資料2 植物の地点別確認状況(83/102)

種名	36				37				38				39					40					41					42				43				44				45			
	神田川4				神田川5				神田川6				善福寺川1					善福寺川2					善福寺川3					善福寺川4				善福寺川5				妙正寺川				井の頭線1			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次
ヤブミョウガ			+	+								+				+				+	+																					+
アオカモジグサ																																											
アキノエノコログサ	1	1	3		2	2	2		1	2	2	2	1	2	2	2		●	1	1	2		1	1	2	2		2	2	2	2	3	1	2	2	●	+	1	2	1	1	2	
アキメヒシバ		1	1	1		1				2	1	2	1	1	2	2		+	1		2		1	1	+	1		1	1	1	1	3	1	1	2	1							
アシボソ					1	1			●			+							1	1	1			1		1			1	1							●	1			2	1	1	
アズマザサ																																											
アズマネザサ	1	1	1	1		2	1	1	1		1		1	1	1	1		3	1	1	1		2	1	1	2		2	1	1	2	3	2	2	2		1	+	+	1	+	1	1
アブラススキ																																											
アメリカスズメノヒエ																																											
アワガエリ																																				+							
イチゴツナギ					●	●			●	1						+										+		●	1	1	1	●	1	1	1		+		1	●	●	1	
イヌアワ																																											
イヌビエ	1	●	2	2			1	3	1	1	1	2	+	1	1	2		+	+	1	2		●	+	1	2			1	+	1				2	2	+	2	2	1	2	1	1
イヌムギ	2	1	1	2	1	+	+	2	2	+	2	2		1	+	2		●	1	1	2		1	1	2	2		4	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2
ウシノケグサ																																											
ウシノシッペイ																												●	●														
ウマノチャヒキ																																											
ウラハグサ																																											
エノコログサ	2	2	3	3	1	1	3	3	2	2	2	2	+	2	1	2		+	2	1	2		2	2	2	2		4	2	2	2	3	1	2	2	3	+	3	3	1	+	1	2
オオイチゴツナギ																																											
オオエノコロ																																											
オオクサキビ									●													●							1			1	1										
オオスズメノカタビラ																																											
オカメザサ																																					2	2	1	+	1			
オガルカヤ																																											
オギ						1				+	+	+		1	+	+				+		●				1		2	1	1				3		+	3	3		2	1	1
オニウシノケグサ																																											
オニシバ																																											
オヒゲシバ																																											
オヒシバ	1	2	3	+	●	2	1	1	1	2	3	1	+	1	2	2		+	1	1	2		3	1	2	2		3	2	2	2	1	2	2	2	5	+	1	1	1		1	1
カゼクサ	●	1	1	+									+								+					1		3	1	1	1	1	●		1	1	+	+	1				1
カナリークサヨシ																																											
カニツリグサ																																											
カモガヤ															+											+				1	1			+		1	+	1			1	+
カモジグサ	●	1	1	1	1	+	1	1	2	1	1	1	1	1	1	3		●	1	1	1		1	1	1	1		1	2	1	2		1	1	1		1	+	2		1		2
カラスノチャヒキ																																											
カラスムギ																					2							●	1	1	2		1	1	3			3	3				1
カンザンチク																																								2				
カンチク																																											
キツネガヤ																																											
ギョウギシバ																																											
キンエノコロ																																											
クサヨシ											+																																
クマザサ							1																																	2			
クロコヌカグサ									●																																		
クロチク																																											
ケイヌビエ																																											
ケチヂミザサ																																											
コウライシバ										+	+	+		+	+	+			+	+	+			+	+	1					1		1	1	1		1	2			1	1
コスズメガヤ																																											
コヌカグサ								2																																			
コバンソウ	●	●	+	+																															2	●	●	2	+				
コブナグサ									1							+					+					+																
コメススキ																																											
コメヒシバ	1	1	2	2	1	1	3	1	1	2	2	1	1	1	1	1		+	1	1	1		●	1	1	1		1	1	1	1	1	+	+	1	1	+	3	2	1		1	+
ササガヤ																																											
ササクサ																																											
サヤヌカグサ																																											
シナダレスズメガヤ																																											
シバ	1	+	+	+		+	+	+				+		+	+	1		●	1	1	1		●	1	+	1					1	1		2		1				1		
シバムギ	●																																										
シマスズメノヒエ																1					+	1		1		1	1					1											
ジュズダマ	1	+	1	+		1	1	1		+	+	+	+	0.12	+	+		●	+	+	+	●	●	+		+		1	+	+	+		+	+	+	+	●	+	+	2	1	1	+
シラゲガヤ																																											
ススキ	1	+	+	+		1	1	1	1	1	+	+		1	1	1		●	1	+	1		1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2
スズメガヤ																																											
スズメノカタビラ	●	1	1	2	1	2	2	2	●		+	2		1	1	1			+	+	1			+	1	1		●	1	1	1	●	1	+	3	●	1	3	3		1	+	1
スズメノチャヒキ																									1																			
スズメノテッポウ		+	+	1	●	2	2	2	●	1	+	3	●	1	+			●	1				●	1				●	+	1	+				+	1	●	1	1	1				1
スズメノヒエ									●												1				1	1					1				+								
セイバンモロコシ						2						1		+	+	1		1	1	1	2		●	1	1	2			2	2	2		1	1	1	●	+						
タイミンチク																																						2						
チガヤ												+		1	1	+			+	1	1			+	1	1			1	1	1	1	●	+	+								
チカラシバ									●									●	1				●	1		1		1	1	1	1	●	●		+		●				+	+	
チゴザサ																																											
チヂミザサ			+	+		1	1	1										+		+	1		●			+							1			+	1		1	1	1
チョウセンガリヤス																																											
ツルヨシ																				1																							
トダシバ																												●	●		1	●	1										
トボシガラ																			●					●																			
ナガハグサ		+							●	1			●	1	1	1					1				+																		
ナギナタガヤ																																											
ナリヒラダケ																																								2			
ナルコビエ																																											
ニワホコリ	1	+										+	●	1	+	+		1	1		1		●	1										+	3	1	+		+			
ヌカキビ						●				1				1	+					1									1										+	+		
ヌカボ																																											
ネズミガヤ	●																																										
ネズミノオ																																											
ネズミホソムギ																																											
ネズミムギ							+	+													1					1			1	1		●	+	1	1		1		2		+		2
ノガリヤス																																											
ノハラスズメノテッポウ																																											
ハチク																																											

資料2 植物の地点別確認状況(84/102)

種名	36				37				38				39					40					41					42				43				44				45			
	神田川4				神田川5				神田川6				善福寺川1					善福寺川2					善福寺川3					善福寺川4				善福寺川5				妙正寺川				井の頭線1			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次
ハルガヤ																																										
ヒエ																																										
ヒエガエリ																																										
ヒメアシボソ																																										
ヒメシノ								1																																		
ホソムギ																1			1	1	1			1	1	1		1	1	1	1												
ホテイチク																		+					●													1	+	1	1				
マコモ												1			+	2					1																						
マダケ																																										
ミゾイチゴツナギ																																										
ミチシバ																																										
ミヤコザサ																																				●						
ムギクサ																																										
ムラサキエノコロ	●									+	+				+										+			2	+			1	●									
メガルカヤ																																										
メダケ																																										
メヒシバ	●	2	3	3	2	2	3	3	3	1	2	3	1	1	2	2		1	2	1	2		4	2	2	2		5	2	2	2	3	1	2	3	1	1	3	3	2	+	1	3
メリケンカルカヤ																																										
モウソウチク																																										
ヤダケ																																										
ヤマヌカボ																																										
ヨシ																				1			+		1																	
シュロ									●																											●	+	+	+	1	1	1	
シュロチク																																										
トウジュロ																																										
ウラシマソウ																																										
オランダカイウ																																										
カラスビシャク			+	+	1	1	+	+				+			+	1			+	+	+			+	+	+				+	+								●	+	1	
クワズイモ																																										
ザゼンソウ																																										
ショウブ																																										
セキショウ												+			+																											
マムシグサ										-																																
ムサシアブミ																																										
アオウキクサ																																										
ウキクサ																																										
タマミクリ																																										
ナガエミクリ																	●					●																					
ミクリ												+			+	2				+																							
ガマ												+			+	2					+	●																					
コガマ				1																																			+				
ヒメガマ																+																		+	+								
アイダクグ																																											
アオガヤツリ																																											
アオスゲ																																											
アゼガヤツリ																																									+	+	
アゼスゲ																		●					●																				
アゼナルコ																																											
イガガヤツリ																																											
エナシヒゴクサ																																											
オオタマツリスゲ																																											
カサスゲ																																				+							
カヤツリグサ		1	+	+		1	+	+	●	+	1		+			1			1	1	1		1	1	+	1		+	1	1	1		+	1		+	+	1	+	●	+	+	
カワラスゲ																																											
カンガレイ																																											
カンスゲ																																											
クグガヤツリ																																											
クグテンツキ																																											
クサスゲ																																											
ゴウソ																																											
コカンスゲ																																									●	●	
コゴメガヤツリ															+				●					●		1		●	1	1	1			+	+								
コジュズスゲ																																											
サンカクイ																																											
ジュズスゲ																																											
シラスゲ																																											
シロガヤツリ																																											
タガネソウ																																											
タマガヤツリ																																											
チャガヤツリ																																											
テキリスゲ																																											
ナキリスゲ																												1					+							1			
ナルコスゲ																														+				+				+					
ヌマガヤツリ																																											
ノグサ																																											
ノゲヌカスゲ																																											
ハマスゲ		1	1	2	●	+		2		+	2	2	1		+	1		1		1	2		2		1	1				1	1			+	1	●	1	+	1				3
ヒカゲスゲ																																											
ヒゴクサ																																											
ヒデリコ																																											
ヒナガヤツリ																																											
ヒメカンスゲ																																											
ヒメクグ																				+																						
ヒラボガヤツリ																																											
ビロードスゲ																																											
フトイ																						●																					
ホソバヒカゲスゲ																																											
ホタルイ																																											
マスクサ																			+					+												+						
マツカサススキ																																											
マツバイ																						●																					
マツバスゲ																																											
ミコシガヤ																																											
ミノボロスゲ																																											

資料2 植物の地点別確認状況(85/102)

種名	36				37				38				39					40					41					42				43				44				45			
	神田川4				神田川5				神田川6				善福寺川1					善福寺川2					善福寺川3					善福寺川4				善福寺川5				妙正寺川				井の頭線1			
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次
ミヤマカンスゲ																																										
メアオスゲ																																										
メリケンガヤツリ																					●																						
モエギスゲ																																										
ヤブスゲ																																								+		+
ヤワラスゲ																																										
バショウ																																										
ミョウガ																				+														+					1			
アキネジバナ																																										
エビネ																																										
キエビネ																																										
キンラン																																										
ギンラン																																										
クゲヌマラン																																										
クマガイソウ																																										
サイハイラン																																										
ササバギンラン																																										
シュンラン																																										
シラン																			+					+										+		+	+	+				
ネジバナ																																										
マヤラン																																										

注1　第1次～第5次の表中の値は被度を示し、●は被度データはないが生育を確認していることを示す。
注2　第6次の表中の記号は以下の通り。
　O 希少
　++非常に多い
　● 上記以外で生育を確認
注3　61～85その他_希少植物調査確認地点には、以下の地点を含む。
　61高井戸地域区民センター、62杉並上水所周辺、63長山邸、64高井戸1丁目、65個人宅(上井草2丁目)、
　66個人宅(今川2丁目)、67円福寺、68アパート(今川4丁目)、69みずほ銀行グラウンド、70農芸高校果樹園、
　71岩通ガーデン、72郷土博物館付近、73郷土博物館裏保存林、74久我山1丁目の団地、75農芸高校第一圃場、
　76高井戸駅周辺、77井の頭線沿い、78横倉邸、79善福寺1丁目、80善福寺2丁目、81善福寺3丁目、82善福寺4丁目、
　83今川町4丁目、84三井グラウンド周辺、85善福寺川各地
注4　第5次調査では上記の25地点以外に、以下の9地点でも希少植物確認調査を行っている。これらの地点における確認種は、
　各地点の第5次の欄に表示した。
　6観泉寺、15玉川上水、24わんぱく広場、28真盛寺、32塚山公園、34神田川2、39善福寺川1、40善福寺川2、41善福寺川3

資料2 植物の地点別確認状況(86/102)

種名	46			47			48			49			54			55				59		60		60'	86	61～85
	井の頭線2			井の頭線3			井の頭線4			井の頭線5			Mot邸			井草森公園(旧機械技術研究所跡地)				柏の宮公園		蚕糸の森公園		どんぐり山児童園	農芸高校	その他_希少植物調査確認地点
	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次
マツバラン																					○					
ヒカゲノカズラ																										
イワヒバ																										
カタヒバ																										●
クラマゴケ																					●					
コンテリクラマゴケ																										
タチクラマゴケ																					○					
イヌドクサ																										
スギナ	●	1	2	1	1	1	1	2	1	●	1	1	●		+	●	2	●	●	●	●		●	●	●	
トクサ		+																								
アカハナワラビ																					○					
オオハナワラビ																					○					
コハナヤスリ																										●
コヒロハハナヤスリ																					●					
ナツノハナワラビ																										
ヒロハハナヤスリ																										
フユノハナワラビ																				●	○					●
オニゼンマイ																										
ゼンマイ							1	+	+		+	1							●	●	○		●		○	●
ヤマドリゼンマイ																										
コシダ																										
カニクサ																●	●	●	○	●	●				●	
イヌシダ														+							○					●
イワヒメワラビ																					○				○	
フモトシダ																										●
ワラビ							●																			
シノブ																										
タマシダ																					●				●	
イワガネゼンマイ																										
イワガネソウ																				●	●					
クジャクシダ																										
タチシノブ																										●
ハコネシダ																										
ホウライシダ																					●					
イノモトソウ		+																			●		●		●	
オオバノイノモトソウ																										●
セフリイノモトソウ																										●
コバノヒノキシダ																					○					
トラノオシダ																					○					●
アイアスカイノデ																										
アスカイノデ																					○					
イノデ																										
オオイタチシダ																										
オクマワラビ																					○					
オニイノデ																										
オニヤブソテツ																			●		●					
キノクニベニシダ																										
クマワラビ																										
ジュウモンジシダ																										
テリハヤブソテツ																					●					
トウゴクシダ																					○					
ナガバヤブソテツ																					●					
ベニシダ		+					●	●									+				●		●			
ミサキカグマ																										●
ミヤマベニシダ																										
ヤブソテツ	●	●	+						+			1		+	+						●		●			
ヤマイタチシダ																					○					
ヤマヤブソテツ																										
リョウメンシダ																					○					
イヌケホシダ																									○	
ゲジゲジシダ																					○					
ハシゴシダ																										
ハリガネワラビ																					○					
ヒメシダ																					○					
ヒメワラビ																					○				○	
ホシダ																									○	
ミゾシダ																										
ミドリヒメワラビ																					●				●	
イヌワラビ	●	+	+	2	1	+	2	1	1		1	1	●	1	1	●	1	●	●		●		●	●	●	
オオヒメワラビ																										
カラフトミヤマシダ																										
クサソテツ		1							+	2	+	1					1			●						
コウヤワラビ				●	●		2	2	1	●	1										○					●
シケシダ							1			●											●					
ニシキシダ																										
ヘビノネゴザ				●																	○					
ホソバシケシダ																					○					
ヤマイヌワラビ																										
ノキシノブ																				●	●					
ヒトツバ																										
ヒメノキシノブ																										
マメゾタ																	1				○					
ソテツ																										
イチョウ								+								●	3	●	●	●	○	●	●		●	
アカマツ								+					●	3	2	●	+	●	●	●	●	●	●		●	
アトラスシーダー																										
カラマツ																	1									
クロマツ																●	1				●		●		●	
コメツガ																										
ゴヨウマツ																										
ダイオウショウ																										
タギョウショウ																										
ドイツトウヒ																										
トウヒ																●	1									

資料2 植物の地点別確認状況(87/102)

種名	46			47			48			49			54				55				59		60		60'	86	61～85
	井の頭線2			井の頭線3			井の頭線4			井の頭線5			Mot邸				井草森公園(旧機械技術研究所跡地)				柏の宮公園		蚕糸の森公園		どんぐり山児童園	農芸高校	その他_希少植物調査確認地点
	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次
ヒマラヤスギ																●	1	●	●				●				
ベイマツ																											
モミ																	1			●	○						
リギダマツ																											
レバノンシーダー																											
コウヤマキ																	1		●				●				
コウヨウザン																										●	
スギ																					●					●	
タチラクウショウ																											
メタセコイア																		●	●			●	●				
ラクウショウ																											
アスナロ																											
イトヒバ																				●							
イブキ																	1				●						
オウゴンクジャクヒバ																		●									
オウゴンサワラ																											
オウゴンシノブヒバ																		●									
カイヅカイブキ																											
カマクライブキ																											
カマクラヒバ																											
キンヒバ																											
コノテガシワ																			●							●	
サワラ								+					1	3	1	●	2		●	●	●		●			●	
タチビャクシン																											
タマイブキ																				●							
ニオイヒバ																											
ネズミサシ																●	1	●									
ハイネズ																											
ハイビャクシン																											
ヒノキ								+					1	3	3	●	2			●	●	●	●				
ヒノキアスナロ																											
ヒムロ																	1										
ヒヨクヒバ																			●	●			●				
レイランドヒノキ																											
イヌマキ																		●	●	●	●					●	
ナギ																											
ラカンマキ																											
イヌガヤ																											
イチイ																											
カヤ	+																1			●	●					●	
キャラボク																										●	
ヤマモモ																		●	●	●	●		●				
オニグルミ	+	●					1	1		1						●	1	●	●								
カシグルミ																											
サワグルミ																											
シナサワグルミ																											
ペカン																											
アカメヤナギ																											
イヌコリヤナギ																				●	●						
ウンリュウヤナギ																											
オオバヤナギ																											
カワヤナギ																					○						
シダレヤナギ																●	+	●	●	●	●						
シバヤナギ																					○						
ジャヤナギ																							●	●			
セイヨウハコヤナギ																											
ネコヤナギ																				●	●						
バッコヤナギ																											
アカシデ																				●	●						
イヌシデ																●	1	●		++	++	●	●	●			
クマシデ																		●	●								
シダレアカシデ																											
シラカンバ													1													●	
ツノハシバミ																											
ハシバミ																●	●										
ハンノキ														1	1			●	●						●		
アカガシ																		●									
アメリカガシワ																											
アラカシ																	1	●	●		●					●	
イチイガシ																											
イヌブナ																											
ウバメガシ																							●				
ウラジロガシ																											
オウシュウナラ																											
カシワ																				●	●						
クヌギ									+		+	+	4	3	3			●	●	++	●	●	●	●	●	●	
クリ																●	2			●	●					●	
コナラ													2	3	2			●	●	++	●		●	●	●	●	
シラカシ														1	1		1	●	●	●	●	●	●			●	
スダジイ																●	2	●	●	●	●	●	●			●	
ツブラジイ																											
ナラガシワ																											
ブナ																											
マテバシイ														3	1	●	2	●	●			●	●	●	●	●	
アキニレ																					●	●	●				
エノキ	+	+				+		+	+	1		+	1	2	2	●	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ケヤキ				1	1	1		+	+	+	1		1	2	1	●	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ハルニレ																											
ムクノキ		+								+			1	1	1		3	●	●	●	●		●	●	●	●	
ヨーロッパニレ																											
イタビカズラ																					●						
イチジク																											
イヌビワ																			●	●	●		●				
カジノキ																											

資料2 植物の地点別確認状況(88/102)

種名	46			47			48			49			54			55				59		60		60'	86	61～85
	井の頭線2			井の頭線3			井の頭線4			井の頭線5			Mot邸			井草森公園(旧機械技術研究所跡地)				柏の宮公園		蚕糸の森公園		どんぐり山児童園	農芸高校	その他_希少植物調査確認地点
	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次
カナムグラ	●	1	1	1	1	1	3	2	2	2	1	1	2	2	3	●	3				●						
クワクサ				●	1	1	1	1	+		1	1	1	2	+	●	+			●	●		●			●	
コウゾ					1	+	●	+	+		+	1					+										
シダレグワ																							●				
ツルコウゾ																	+										
ハリグワ																							●				
ヒメイタビ																					●						
ヒメコウゾ							+														●					●	
マグワ			+	1	+	+	1	+	1	+	+	+		+		●	2	●					●	●			
ヤマグワ							1							+	+			●	●		●	●	●		●		
アオカラムシ																							●				
アオミズ													+														
アカソ																	+										
イラクサ																											
ウワバミソウ																											
オニヤブマオ																											
カテンソウ																											
カラムシ	●			1	1	+		1	1	●	1										○		●			○	
コアカソ																											
ナンバンカラムシ																											
ミズ																											
ムカゴイラクサ																											
メヤブマオ																											
ヤブマオ				2	+	+				1	1	+									○						
ラセイタソウ																											
ヤドリギ																											●
アレチギシギシ					+	+		1	+		1	1	1		+	●	+		●		●					●	
イシミカワ														1	+	●	2		●							○	
イタドリ			1	●	1	1		2	1	1		1				●	●	●	●							●	
イヌタデ	●	+	1	●	1	1	1	2	1	●	1	1	1	1	+	●	2	●	●	●	●	●	●			○	
ウナギツカミ																											
エゾノギシギシ																				●	●					●	
オオイヌタデ		+	+	1			1		+		1					●	+			●	●						
オオケタデ				1	+	+		+	+					+							●						
ギシギシ	●	+	+	1	1	1	1	1	+	●	1	1	+	+	+	●	●				○						
ギンミズヒキ																											
サクラタデ																											
サナエタデ																										●	
シャクチリソバ							2	+	+																		
シロバナサクラタデ																					●						
シンミズヒキ																					○						
スイバ																				●	●						
ソバ																					●						
ツルソバ																											
ツルドクダミ																											
ナガバギシギシ																											
ハナタデ																			●				●				
ハルタデ													1														
ヒメスイバ																					●						
ヒメツルソバ													1								●					●	
ボントクタデ														+	+												
ママコノシリヌグイ																●	3	●	●								
ミズヒキ				●	+	1		1	+	1	1	1	2	1	1	●	2	●	●	●	●	●	●	●		●	
ミゾソバ																											
ミチヤナギ	1	●	+		+	+				1	+	+	1			●	1		●		○					●	
ヤナギタデ																											
ヤナギヌカボ																											
ヤマゴボウ																											
ヨウシュヤマゴボウ				1	●	+	●	2	1	1	1	+	2	1	+		1		●	●	●	●	●	●	●	●	
オシロイバナ	●	1	+	1	+		1	●	1	●	1	+	1	+			+				●		●			●	
クルマバザクロソウ																					●					●	
ザクロソウ																										●	
ツルナ																											
スベリヒユ	●	+		1	1	+		+	+		1										●					●	
ハゼラン			+			+		+	+																		
ハナスベリヒユ																					●						
ウシハコベ	●	●	1	1	1	1	1	2	1		1	1	+	1	1		1	●		●	●		●	●		●	
オランダミミナグサ	●	+	1	●	3	2		1	1		1	1		+	+			●	●		●					●	
カワラナデシコ																											
コハコベ	●	●		●	+	+			+				1	+				●	●		●					●	
ツメクサ	●	+		1	1	1		1	1				1					●	●		●					●	
ナンバンハコベ																											
ノハラツメクサ																											
ノミノツヅリ																					●						
ノミノフスマ																	+										
ハマツメクサ																											
フシグロセンノウ																											
ミドリハコベ	1	+	1	●	2	1	●	1	1	●	1	1	+	1	1	●	1	●	●		●					●	
ミミナグサ	1	1																			○					○	●
ムシトリナデシコ	●	●																									
アカザ				●						●																●	
アメリカアリタソウ											1																
アリタソウ																											
ケアリタソウ				1	+	+		1	1		1	1	1				+										
コアカザ									+		+	+	+								●					●	
ゴウシュウアリタソウ																				●	●					●	
シロザ				+	+	+	1	+	+		1	+		+		●	1			●	●					●	
ホソバアカザ																											
アオゲイトウ																											
イヌビユ	●	1	1	1	1	1	1	1			1	1				●	●									●	
ハリビユ																											
ヒカゲイノコズチ	●	+	1	1	1	1	1	1	1	●	1	1	1	1	+		1	●	++	●		●		●			
ヒナタイノコズチ	●	●		●				1	1	●	+	+					1		●		●					●	
ヒユ																											

資料2 植物の地点別確認状況(89/102)

種名	46			47			48			49			54			55				59		60		60'	86	61～85
	井の頭線2			井の頭線3			井の頭線4			井の頭線5			Mot邸			井草森公園(旧機械技術研究所跡地)				柏の宮公園		蚕糸の森公園		どんぐり山児童園	農芸高校	その他_希少植物調査確認地点
	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次
ホソアオゲイトウ							●																		●	
ホナガイヌビユ		1	+		1			1									+									
オオヤマレンゲ																										
オガタマノキ																		●	●				●			
カラタネオガタマ																									●	
コブシ								+	+				1	+	+		+	●	●	●	●		●	●	●	
シデコブシ																		●	●							
タイサンボク																						●	●		●	
ニシキモクレン																										
ハクモクレン																					●		●			
ホオノキ																			●	●	●					
モクレン																		●	●				●		●	
ユリノキ																●	1	●	●				●		●	
サネカズラ		+	+										1	+	1					●	●					
シキミ																										
ソシンロウバイ																										
ロウバイ																		●	●				●			
アブラチャン																										
イヌガシ																										
クスノキ										1	+			+				●	●	●	●	●	●	●	●	
クロモジ																				●	●					
ゲッケイジュ																		●	●	●	●	●	●			
シロダモ													1	+	+		+			●	●			●	●	
タブノキ																		●	++				●			
ニッケイ																										
ヤブニッケイ																										●
ヤマコウバシ																					O					
ヤマグルマ																										
カツラ																		●	●						●	
アキカラマツ										●										●	O					
アズマイチゲ																										
イチリンソウ																										
イトキツネノボタン																										
イヌショウマ																										
ウマノアシガタ												+	+													
エンコウソウ																										
カザグルマ																										
カラマツソウ				●	●					1		+														
キツネノボタン																										
キンバイソウ																										
ケキツネノボタン																										
コボタンヅル																										
サラシナショウマ																										
シュウメイギク																										
セリバオウレン																										
セリバヒエンソウ																										
センニンソウ				●	●	1				1	1	+									O			●		
タガラシ																										
トゲミノキツネノボタン																										
ニリンソウ																					●					
ノカラマツ																										
ハナトリカブト																										
ヒメウズ																					O					
フクジュソウ																										
ボタンヅル																				●	●					
ミスミソウ																										●
ミヤマハンショウヅル																										
リュウキンカ																										
レンゲショウマ																										
イカリソウ																					O					
サンカヨウ																										
トキワイカリソウ																										
ナンテン		+																	●	●	●	●	●	●	●	
ヒイラギナンテン																		●	●		●	●	●	●		
ヒロハヘビノボラズ																										
ホソバヒイラギナンテン																					●					
メギ																										
アケビ					+	+										●	1		●	●						
ゴヨウアケビ																										
ミツバアケビ															+		+				●					
ムベ																					●					
アオツヅラフジ				●								+	1	+	+	●	1			●	●				●	
ツヅラフジ											1															
コウホネ																					●					
ハス																					●					
ヒツジグサ																										
マツモ																										
ドクダミ	●	1	1	1	1	1	1	1	1	●	1	1	2	2	2	●	1	●	++	●	++	●	++	●	●	
ハンゲショウ	●										+	+								●	●					
センリョウ																				●	●					
ヒトリシズカ																				●	O		●			
フタリシズカ																					O			●		●
ウマノスズクサ																					●					●
カンアオイ																										
タマノカンアオイ																					O					
ヒメカンアオイ																				●	●					
フタバアオイ																										
ヤマシャクヤク																										
オニマタタビ																					●				●	
オトメツバキ																	1		●							
カンツバキ																		●	●			●	●	●		
キンギョツバキ																										
サカキ																					●				●	
サザンカ					+	+												●	●	●	●	●	●		●	

資料2 植物の地点別確認状況(90/102)

種名	46			47			48			49			54			55				59		60		60'	86	61～85
	井の頭線2			井の頭線3			井の頭線4			井の頭線5			Mot邸			井草森公園(旧機械技術研究所跡地)				柏の宮公園		蚕糸の森公園		どんぐり山児童園	農芸高校	その他_希少植物調査確認地点
	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次
チャノキ	1	1	+				1	+	+												●					
ツバキ															+			●	●		●		●		●	
トウツバキ																										
ナツツバキ																										
ハマヒサカキ																		●	●							
ヒコサンヒメシャラ																										
ヒサカキ		+	+										1	1				●	●	●	●	●	●	●	●	
ヒメシャラ																									●	
モッコク																●	1	●	●	●	●	●	●		●	
ヤブツバキ									+					+		●	1	●	●	●	●	●	●			
オトギリソウ																				●	●				O	●
キンシバイ																									●	
コケオトギリ																				●	O					●
セイヨウキンシバイ																										
トモエソウ																				●	O					
ヒペリクム・ヒドコート																										
ヒメオトギリ																										
ビヨウヤナギ																					●		●			
キケマン																										
クサノオウ		1					1	1	+																	
ジロボウエンゴサク																										
タケニグサ	●	+	+	●	+	+	1	+	+	●	1	+	1	+	1		1			●	●				●	
ナガミヒナゲシ		+	1		●	1	●	1	1		1	1					●	●	++		●			●	●	
ヒナゲシ																										
ミヤマキケマン																										
ムラサキケマン							●	1	1				1	1	1	●	1									
ヤマエンゴサク																										
ヤマブキソウ																							●			
アブラナ											1															
イヌカキネガラシ																										
イヌガラシ	●	+		1	●	+	1	●			1		1	+		●	+		●		●			●	●	
イヌナズナ																										
オランダガラシ																										
カキネガラシ																										
カラクサナズナ																		●								
グンバイナズナ																										
ジャニンジン																										
ショカツサイ	●	+	+	●	2	+	●	+	1	●							1	●							●	
スカシタゴボウ																									O	
セイヨウアブラナ																		++	++		●				●	
セイヨウカラシナ																									●	
タネツケバナ	1	●																			●				●	
ナズナ	●	+	1	1	1	+	●	3	1		1	+	+	+	+		●	●	●		●				●	
ノハラガラシ																										
ハタザオ																										
ヒメグンバイナズナ																										
マメグンバイナズナ											+		●			●	1				●					
ミチタネツケバナ																					●				●	
ミチバタガラシ																										
アメリカスズカケノキ																										
スズカケノキ																●	3	●				●				
モミジバスズカケノキ																		●	●				●			
イスノキ																										
シナマンサク																										
トキワマンサク																							●			
トサミズキ													2					●	●			●	●		●	
ヒュウガミズキ																		●	●	●	●	●	●			
フウ																							●			
ベニバナトキワマンサク																										
マルバノキ																										
マンサク																							●			
モミジバフウ																										
オノマンネングサ	1	●	1																							
キリンソウ																										
コモチマンネングサ																	+				●				●	
タイトゴメ											1															
ツルマンネングサ								+	+		1	+					1									
ベンケイソウ																										
マルバマンネングサ																										●
メキシコマンネングサ	●																									
メノマンネングサ	1	+	1	●	1	+		1	1																	
ヨコハママンネングサ																										
アジサイ					●	1			+		1	+	1	+	+	●	1	●	●	●	●	●	●	●	●	
アマチャ																										
アメリカノリノキ																										
ウツギ										1	+	+					+	●			●					
ガクアジサイ																		●	●	●	●		●			
カシワバアジサイ																										
キレンゲショウマ																										
ギンバイソウ																										
コマガタケスグリ																										
サラサウツギ																			●		●					
セイヨウアジサイ																			●				●			
タコノアシ																										
タマアジサイ																										
チダケサシ																										●
トリアシショウマ																										
ノリウツギ																										
バイカウツギ																										
ハルユキノシタ																										
ヒメウツギ																										
フサスグリ																										
マルバウツギ																					●					
ヤマアジサイ																										

資料2 植物の地点別確認状況(91/102)

種名	46			47			48			49			54			55				59		60		60'	86	61～85
	井の頭線2			井の頭線3			井の頭線4			井の頭線5			Mot邸			井草森公園(旧機械技術研究所跡地)				柏の宮公園		蚕糸の森公園		どんぐり山児童園	農芸高校	その他_希少植物調査確認地点
	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次
ユキノシタ	●	1					●										1				●		●				
トベラ																		●	●			●	●			
アズキナシ																										
イトザクラ																		●			●					
イヌザクラ													+	+	+		1							●		
イヌリンゴ																	+	●								
イブキシモツケ																										
ウコンザクラ																										
ウメ													1				2	●	●	●	●	●	●		●	
ウワミズザクラ																										
エドヒガン																					●					
エビガライチゴ																										
オオカナメモチ																							●			
オオシマザクラ																			●	●	●	●	●			
オヘビイチゴ																										
オモイガワ																										
カイドウ													2													
カザンデマリ																										
カジイチゴ				1			1	+	+		+	+				●	3	●	●	●	●				●	
カスミザクラ																										
カナメモチ																	2	●	●	●	●		●		●	
カマツカ																										
カリン																	1						●		●	
カワヅザクラ																			●							
カンヒザクラ																		●								
キジムシロ				●																●	○					●
キンミズヒキ									+								+		●		●					
クサイチゴ																			●	●	●					●
クサボケ																●	●			●	●			●		
クマイチゴ																										
コウバイ																			●				●			
コゴメウツギ																				●	●					
コシノヒガンザクラ																										
コデマリ													+					●	●		●		●	●	●	
コバザクラ																										
コマツオトメ																										
ザイフリボク																										
サクラ(ギョイコウ)																										
サトザクラ																●	1	●				●			●	
サトザクラ(関山)																										
サトザクラ(松月)																										
サトザクラ(八重曙)																										
サトザクラ(普賢象)																										
サトザクラ(妹背)																										
サトザクラ(陽光)																										
サンザシ					+	+																				
シジミバナ																										
シモツケ																		●	●	●	●		●			
シモツケソウ																										
シャリンバイ																					●	●	●		●	
ジュウガツザクラ																										
シラハタザクラ																										
シロヤマブキ					+	+											2						●			
ジンダイアケボノ																					●					
ズミ																										
スモモ																										
セイヨウサンザシ																										
セイヨウスモモ																										
セイヨウミザクラ																										
セイヨウリンゴ																				●	●					
ソメイヨシノ					+	+		+	1		1	+				●	1	●	●	●	●	●	●			
ダイコンソウ																										
タチバナモドキ																										
テリハノイバラ																	+									
トキワサンザシ								1			+							●	●				●				
トサシモツケ																										
ナガバモミジイチゴ																										
ナシ																	+									
ナナカマド																				●						
ナワシロイチゴ				2	+	+	2		+	1	+	+				●	1	●			○				●	
ニガイチゴ																●	1		●	●	●					
ニワウメ																										
ノイバラ				1				1		1	+	+	1	1	1	●	+	●	●	●	●			●	●	
ハタザクラ																										
ハナカイドウ																		●	●							
ハマナス																										
ハヤザキオオシマザクラ																							●			
バライチゴ																										
ビワ																●	●	●	●		●		●	●	●	
ベニシタン																				●						
ヘビイチゴ				1	●			1	1		+	+	1	1	1		1		●	●	●		●		●	
ボケ		+						+	+												●		●			
ホザキナナカマド																										
マメザクラ																●	1									
マルバノシャリンバイ																										
ミカイドウ																										
ミツバツチグリ											+	+								●	●			●		●
モッコウバラ																										
モミジイチゴ				1	+	+		1	+	3							2									
モモ																●	1	●							●	
ヤエベニシダレ																										
ヤエヤマブキ																										
ヤブヘビイチゴ																				●	●					
ヤマザクラ												+					1		●	●	●					

資料2 植物の地点別確認状況(92/102)

種名	46			47			48			49			54			55				59		60		60'	86	61～85
	井の頭線2			井の頭線3			井の頭線4			井の頭線5			Mot邸			井草森公園(旧機械技術研究所跡地)				柏の宮公園		蚕糸の森公園		どんぐり山児童園	農芸高校	その他_希少植物調査確認地点
	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次
ヤマブキ	1	+		1	●		1	+	+	1			1	1	1	●	+	●	●	●	●	●	●	●			
ユキヤナギ											+	+					1	●	●		●		●	●	●		
ユスラウメ																	+										
ヨウシュン																											
リキュウバイ																											
レッドロビン																			●						●		
ワレモコウ				●	+	+	●	1	+	●		+					+			●	O						
紅華																											
アレチヌスビトハギ																		●	++								
イタチハギ																											
イヌエンジュ																					●						
ウマゴヤシ																											
エニシダ																											
エンジュ	+	●						●					1				+				●		●			●	
カスマグサ			+									+									O						
カワラケツメイ																	1										
キハギ																							●				
クサネム																●	2										
クズ		+		5	+	+	●	1	1	2	1	+		2	1				●	●	●					●	
クスダマツメクサ																											
クララ																											
ゲンゲ																											
コマツナギ										1										●	●						
コメツブウマゴヤシ																											
サイカチ																											
シラハギ																											
シロツメクサ					+			+		1	1		1			●	●	●	++	●	●					●	
スズメノエンドウ	●	●	1			+			+		+	1															●
ツルマメ																		●									
トゲナシハリエンジュ																											
ナンテンハギ												+															●
ヌスビトハギ													1	+	+					●	●					●	
ネコハギ				1	1	+	1	●								●	2			●	●					O	●
ネムノキ							●	1	1							●	2			●	●						
ノアズキ																											
ノササゲ																											
ハナエンジュ																											
ハナズオウ													1											●	●		
ハナセンナ																											
ハリエンジュ														+			1	●	●								
ヒロハノレンリソウ																		●	●								
フサアカシア																											
フジ				1	+	+							2	1	1	●	1	●	●		●	●	●	●	●	●	
フジカンゾウ														+	+	●	2										
マキエハギ																					O						
マルバハギ																		●			●						
マルバヤハズソウ																											
ミヤギノハギ																	1	●	●								
ミヤコグサ																											
ムサシノハギ																											
ムラサキウマゴヤシ																											
ムラサキツメクサ				1							1									●	●						
メドハギ										1						●	3		●	●	●						●
ヤハズエンドウ		1	1		1	1	●	1	1		1	1				●	+	●	●	●	●					●	
ヤハズソウ	●												●							●	●						
ヤブツルアズキ																											
ヤブハギ													1														
ヤブマメ	●	●		1						1	●	+	1	+	1	●	2	●			●					●	
ヤマハギ																				●	●						
アカカタバミ		+	+		+	+		●	+		+	+		+			+										
イモカタバミ																			●								
ウスアカカタバミ			+		1	+		+	+		+	+		+	+												
オオキバナカタバミ																							●				
オッタチカタバミ																			●	●	●					●	
カタバミ	●	+	1	1	1	1	1	1	1	●	1	1	1			●	+	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ハナカタバミ																											
ベニカタバミ																											
ミヤマカタバミ																											
ムラサキカタバミ	●	+	+	1	+	1	1	1	1		1	+	1	+	+	●	+		●		●		●			●	
アメリカフウロ			+					+	+								+		●		●					●	
グンナイフウロ																											
ゲンノショウコ			+					+									1	●		●	●						
ヒメフウロ																											
アマ																					●						
アカメガシワ		+				+		+	+				1	1		●	3	●	●	●	●	●	●			●	
アブラギリ																											
エノキグサ	●	+		1	+	1	1	1	1		+	+	●				+		●	●	●		●			●	
オオニシキソウ																											
オオバベニガシワ																											
キダチコミカンソウ																										●	
コニシキソウ	●	+	1	1	1	+	1	1	1	●	1	1					+			●	●		●			●	
コミカンソウ																										●	
ショウジョウソウ																											
シラキ																											
タカトウダイ				●																							
トウダイグサ																											●
ナガエコミカンソウ																										●	
ナツトウダイ											+	+															
ナンキンハゼ																		●	●							●	
ニシキソウ				1															●				●			O	
ハイニシキソウ																											
ヒトツバハギ																											
ヒメミカンソウ																					O						
ヒメユズリハ																										●	

資料2 植物の地点別確認状況(93/102)

種名	46			47			48			49			54			55				59		60		60'	86	61～85
	井の頭線2			井の頭線3			井の頭線4			井の頭線5			Mot邸			井草森公園(旧機械技術研究所跡地)				柏の宮公園		蚕糸の森公園		どんぐり山児童園	農芸高校	その他_希少植物調査確認地点
	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次
ユズリハ													+			●	1	●	●	●	O	●	++		●	
アサクラザンショウ																										
イヌザンショウ																										
ウンシュウミカン					+			+					+													
カラスザンショウ																				●	●					
カラタチ																										
キハダ																										
キンカン																										
コクサギ																										
サンショウ											+	+	+				+	●	●	●	●				●	
ダイダイ																										
ツルシキミ																										
ナツミカン														+		●	1			●	●		●	●		
ミヤマシキミ																										
ユズ																		●								
ニガキ				1																						
ニワウルシ																●	●	●	●		●					
センダン																●	●	●	●	●	●				●	
チャンチン																										
ウルシ																										
ツタウルシ																										
ヌルデ							1	1	1	1			●		1	●	2	●		●	●					
ハゼノキ																	1				●		●		●	
ヤマウルシ																										●
ヤマハゼ																						●				
イタヤカエデ																										
イロハモミジ								+	+				1	1	1	●	1	●	●		●	●	●	●	●	
ウリカエデ																		●								
エンコウカエデ																										
オオイタヤメイゲツ																										
オオモミジ																			●		●		●			
オニイタヤ																									●	
カジカエデ																										
コハウチワカエデ																										
サトウカエデ																										
チリメンカエデ																										
トウカエデ													1									●	●			
トネリコバノカエデ																										
ノムラカエデ																			●		●		●			
ハウチワカエデ																					●					
ハナノキ																										
ミツデカエデ																										
メグスリノキ																									●	
ヤマモミジ																			●							
フウセンカズラ																			●		●				●	
ムクロジ																	+				●					
モクゲンジ																										
トチノキ																		●	●	●						
マロニエ																										
アワブキ																										
ヤマビワ																										
アフリカホウセンカ																										
キツリフネ																										●
ツリフネソウ																										
アオハダ																					●		●			
イヌツゲ																●	1	●	●	●	●	●	●	●	●	
ウメモドキ																	+			●	●					
クロガネモチ																		●	●		●				●	
クロソヨゴ																										
セイヨウヒイラギ																										
ソヨゴ																									●	
タラヨウ																				●	●		●			
モチノキ								+	+							●	3	●	●	●	●		●		●	
ヤバネヒイラギモチ																							●		●	
オオツリバナ																										
コマユミ																				●	●					
ツリバナ																										
ツルウメモドキ	1	●		1			1	+	+	1	+	1				●	2				O				●	●
ツルマサキ																										
ニシキギ																	+				●	●	●	●	●	
フイリマサキ																										
マサキ													+	2		●	1	●							●	
マユミ													1	+	+	●	●			●	●			●		
ゴンズイ																					●	●				
ミツバウツギ																				●	●					
セイヨウツゲ																			●							
ツゲ												+														
ヒメツゲ																										
フッキソウ																					●					
クマヤナギ																										
ケンポナシ																					●					
ナツメ									+	●	+									●	●					
エビヅル				1	+	+		+	+	1	1	1	1			●	3				●					
サンカクヅル																										
ツタ		1	1	1	+	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	●	4	●	●		●				●	
ノブドウ					+	+		+	+			+	1			●	2	●	●	●	●			●	●	
ヤブガラシ	●	+	1	1	1	+	1	1	1	●	1	1		2	2	●	3	●	●	●	●	●	●	●	●	
ヤマブドウ																										
ホルトノキ																									●	
カラスノゴマ		+	+			+																			O	
シナノキ																										
ボダイジュ																										
アメリカキンゴジカ																										
スイフヨウ																										

資料2 植物の地点別確認状況(94/102)

種名	46			47			48			49			54			55				59		60		60'	86	61～85
	井の頭線2			井の頭線3			井の頭線4			井の頭線5			Mot邸			井草森公園(旧機械技術研究所跡地)				柏の宮公園		蚕糸の森公園		どんぐり山児童園	農芸高校	その他_希少植物調査確認地点
	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次
ゼニアオイ																										
タチアオイ																										
フユアオイ																									●	
フヨウ																										
ムクゲ		+															1	●	●		●	●	●		●	
モミジアオイ						+																				
アオギリ		+	+								+	+				●	2	●	●			●	●		●	
オニシバリ										●																
ジンチョウゲ													2					●	●		●		●			
ミツマタ																							●			
アキグミ																				●	○					
オオバグミ																										
ダイオウグミ																										
ツルグミ																			●		●					
トウグミ																										
ナツグミ																			●		○					
ナワシログミ							+	1								●	2	●	●		●					
イイギリ													●		2					●	●					
アオイスミレ																										
アカネスミレ																					○					
アメリカスミレサイシン																		●	●		●		●	●	●	
アリアケスミレ													1							●	○					
エイザンスミレ																										
エゾノタチツボスミレ																										
ケマルバスミレ																										
コスミレ				1				+												●	●					
サクラスミレ																										
シハイスミレ		+																								
スミレ	●	●	+	●	+			●												●	●					
スミレサイシン			+																							
タチツボスミレ											1	+	1	2	+					●	●		●	●	●	
ツボスミレ					+																●				●	
ナガバノスミレサイシン																										
ニオイスミレ			+		+	+			+	1																
ニオイタチツボスミレ																										●
ノジスミレ																					○					
ヒカゲスミレ																										
ヒゴスミレ																				●	●					
ヒメスミレ																				●	●				●	
フモトスミレ																										
マルバスミレ																	+		●	●	○					
キブシ																				●	●					
シュウカイドウ																										
アマチャヅル													1	1	1		2									
アレチウリ				1	+	+																				
カラスウリ		1	+	1	1	1	1	1	1			+	2	2	2	●	2	●		●	●				●	
キカラスウリ			1						+	●		+						●			●				●	
ゴキヅル																										
スズメウリ																										
ミヤマニガウリ																										
エゾミソハギ																					●					
サルスベリ																					●	●	●		●	
ミソハギ																					●					
ブラシノキ													+													
アカバナ																										
アレチマツヨイグサ																					●				●	
オオマツヨイグサ			+		1	1		1	+								+									
コマツヨイグサ									+																●	
ヒルザキツキミソウ																										
マツヨイグサ				●	+	+					1	+														
ミズタマソウ																										
メマツヨイグサ		+		1						1								●	●		●				●	
ユウゲショウ																				●	●				●	
オオフサモ																										
ウリノキ																										
アオキ						+							2	2	2	●	3	●	●	●	●	●	●	●	●	
アメリカヤマボウシ																		●	●		●	●	●	●	●	
クマノミズキ																										
サンシュユ																										
ハナイカダ																										
ハンカチノキ																		●	●							
ミズキ		●											1	1	1	●	3	●	●	●	●	●	●	●	●	
ヤマボウシ																		●					●		●	
ウド					+			+	+	1			1							●	○			●		●
カクレミノ																		●			●				●	
カナリーキヅタ																										
カミヤツデ																										
キヅタ		+			+	+								2	2		1		●	●	●				●	
コシアブラ																										
セイヨウキヅタ																					●					
タラノキ														+						●	●			●	●	
ハリギリ																										
ヤツデ													1	+	1	●	1	●	●	●	●	●	●	●	●	
ヤマウコギ																										
アシタバ								+										●						●	●	
ウマノミツバ																										
オオチドメ																										
オオバチドメ																										
オヤブジラミ																										
シシウド														+												
シャク																										
セリ							●	1		2											●					
セントウソウ																										●
チドメグサ	1	●											+	+	1				●	●	●					

資料2 植物の地点別確認状況(95/102)

種名	46			47			48			49			54			55				59		60		60'	86	61～85
	井の頭線2			井の頭線3			井の頭線4			井の頭線5			Mot邸			井草森公園(旧機械技術研究所跡地)				柏の宮公園		蚕糸の森公園		どんぐり山児童園	農芸高校	その他_希少植物調査確認地点
	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次
ノダケ													2	+	1											●
ノチドメ																					●					
ハナウド																										●
ヒメチドメ																										
マツバゼリ																					●					
ミツバ		+											1	+			+				●					
ムラサキミツバ																										
ヤブジラミ			+										1								●					
ヤブニンジン																										●
ヤマゼリ																										
ザクロ																			●	●	●					
ギョリュウ																										
リョウブ																		●	●		●				●	
アズマシャクナゲ																										
アセビ																	+	●	●		●	●			●	
アメリカイワナンテン																										
アメリカシャクナゲ																					●					
イワナンテン																										
ウンゼンツツジ													1													
オオムラサキ									3			3	2			●	1	●	●	●	●	●	●	●	●	
キリシマツツジ																		●	●			●				
クルメツツジ																	+									
サツキ									3			3				●	1	●		●	●	●	●	●	●	
サラサドウダン																										
シロヤシオ																										
セイヨウシャクナゲ																			●				●			
ドウダンツツジ																●	2	●	●	●	●	●	●	●	●	
ナツハゼ																										
ニオイツツジ																										
ハクサンシャクナゲ																										
ヒラドツツジ																		●	●				●			
ブルーベリー																		●	●							
ベニサラサドウダン																										
ホソバシャクナゲ																										
ミツバツツジ																		●	●							
モチツツジ																										
ヤチツツジ																										
ヤマツツジ																					●	●				●
リュウキュウツツジ																										
レンゲツツジ																										
タイミンタチバナ																										
マンリョウ													+	+	+					●	●				●	
ヤブコウジ																				●	●					
オカトラノオ																	+			●	●					●
オトメザクラ																										
クサレダマ																					●					
コナスビ	●	+			+	+		+	+				+	1	+		+	●	●	●	●			●	●	
サクラソウ																										
ノジトラノオ																					●					
カキノキ								+								●	2	●	●	●	●					
ツクバネガキ																										
マメガキ		+														●	●	●	●		●	●	●			
リュウキュウマメガキ																										
エゴノキ					1	+							1	1	1	●	1	●	●	●	●			●	●	
ハクウンボク													1										●			
クロキ																										
クロバイ																										
サワフタギ													1											●		
アオダモ																										
イボタノキ		+											+	+	+		1	●	●	●	●		●			
オウバイ																										
オリーブ																										
キソケイ																										
キンモクセイ											+	+				●	2	●	●	●	●	●	●		●	
ギンモクセイ																										
シナレンギョウ																			●							
シマトネリコ																										
セイヨウイボタ																									●	
チョウセンレンギョウ																										
トウネズミモチ			1		+	+		+	+				1	1		●	2	●	●	●	●	●	●	●	●	
トネリコ																										
ネズミモチ	1	+	1	1	+	+	1	+	+				1	1	1	●	3	●	●	●	●		●	●	●	
ハゴロモジャスミン																							●			
ハシドイ																										
ヒイラギ																		●	●	●	●	●	●			
ヒイラギモクセイ					+	+														●	●		●			
ヒトツバタゴ																										
ムラサキハシドイ																		●								
レンギョウ																●	1	●			●				●	
アイナエ																										
フデリンドウ																										
リンドウ																										
アサザ																										
ミツガシワ																					●					
キョウチクトウ																●	1									
チョウジソウ																										
ツルニチニチソウ																										
テイカカズラ		+																			●				●	
イケマ														+												
オオカモメヅル																										
ガガイモ																	+			●	●					●
キジョラン														+		●	●									
コイケマ																		●								
コバノカモメヅル																	1									

資料2 植物の地点別確認状況(96/102)

種名	46 井の頭線2			47 井の頭線3			48 井の頭線4			49 井の頭線5			54 Mot邸			55 井草森公園(旧機械技術研究所跡地)				59 柏の宮公園		60 蚕糸の森公園		60' どんぐり山児童園	86 農芸高校	61～85 その他_希少植物調査確認地点
	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次
タチカモメゾル																										
アカネ																●	2								○	●
クチナシ													+					●	●	●	●		●			
クルマムグラ																										
コクチナシ																							●			
ハクチョウゲ		1									1	1	1			●	1				●		●			
ハシカグサ													3							●	○					
ヒメヨツバムグラ																					○					●
ヘクソカズラ	●	+	1	3	+	1	3	1	1	●	1	1	2	+	1	●	3	●	●	●	●		●	●	●	
ヤエクチナシ																										
ヤエムグラ	●	+	1	●	+	1	1	2	1	●	2	2	2	2	2	●	●	●	●		●			●	●	
ヨツバムグラ																										●
アオイゴケ																					●					
アサガオ																									●	
アメリカアサガオ				1		+				●																
コヒルガオ	●	+	1	1	1	1	2	1	1	●	1	1	+				1		●	●	●		●		●	
セイヨウヒルガオ																										
ヒルガオ	●	●	1				●	+								●	2				●			●	●	
マメアサガオ																									●	
マルバアサガオ		+	+									+					+									
マルバアメリカアサガオ																										
マルバルコウ																									●	
モミジルコウ																									●	
イヌムラサキ																										●
キュウリグサ	1	+		●	1		●	+		●							+	●	●		●		●	●	●	
ハナイバナ						+	●	●									+				●				●	
ヒレハリソウ					+		●	+	+	2			1	+	+		+									
ムラサキ																										
オオムラサキシキブ																										
カリガネソウ																										
クサギ	1	+	+				1	1	+	1			1	+	+	●	1	●	●		○					
コムラサキ																		●	●		●					
シロシキブ																										
シロミノコムラサキ																		●								
ヒギリ																										
ビジョザクラ																					●					
ボタンクサギ																										
ムラサキシキブ													●			●	1	●		●	●			●	●	
ヤブムラサキ																										
アワゴケ																				●	○					
ミズハコベ																										
アキノタムラソウ																				●	○					
イヌコウジュ																			●	●	●				○	
イヌトウバナ																●	●									
イヌハッカ																										
イブキジャコウソウ																										
オドリコソウ																										
カキドオシ	●	2					●	3	2	1		+	2	1	+						●					
キバナアキギリ																										
キランソウ																				●	●					●
ケショウサルビア																										
コバノタツナミ																					●					
シソ																				●	●				●	
シモバシラ																										
ジュウニキランソウ																					○					
ジュウニヒトエ													1							●	○					●
シロネ																					●					
タツナミソウ			+																							
トウバナ																					●					
ナギナタコウジュ																	●			●	○					
ニガクサ																										
ハッカ				●		+																				
ハナトラノオ																										
ヒキオコシ																										
ヒメオドリコソウ	●	1	1	●	1	1	●	2	1		1	1		+	+	●	1	●	●		●				●	
ヒメジソ				●			●						1							●	○					
ホトケノザ	1	+	1	●	+	1	●	1	1		1	1				●	1	●	●		●				●	
マルバハッカ						+																			●	
ミカエリソウ																										
ミゾコウジュ																			●							
メハジキ				1	●						1	1									○					
ヤマトウバナ																										
ヤマハッカ																										
ヨウシュハッカ																					●					
ラショウモンカズラ																										
レモンエゴマ																										
アメリカイヌホオズキ																			●	●	●		●		●	
イガホオズキ																										
イヌホオズキ														+						●	●		●		●	
オオイヌホオズキ																										
クコ							2	1	+		1	1				●	1	●		●	●					
ケイヌホオズキ																										
センナリホオズキ																										
タマサンゴ																				●		●			●	
チョウセンアサガオ																										
テリミノイヌホオズキ			+		+	+		●	+		1	1		+			1									
トマト																									●	
ハダカホオズキ											+	+														
ヒヨドリジョウゴ																●	+		●	●	●		●		●	
フジウツギ																										
ホオズキ	●	+	+							1											●					
マルバノホロシ																										
ヨウシュチョウセンアサガオ																										
ワルナスビ		●					+				1	+	●													

資料2 植物の地点別確認状況(97/102)

種名	46			47			48			49			54			55				59		60		60'	86	61～85
	井の頭線2			井の頭線3			井の頭線4			井の頭線5			Mot邸			井草森公園(旧機械技術研究所跡地)				柏の宮公園		蚕糸の森公園		どんぐり山児童園	農芸高校	その他_希少植物調査確認地点
	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次
アゼトウガラシ																										
アゼナ																									○	
アメリカアゼナ																										
ウリクサ																			●		●				●	
オオイヌノフグリ	●	+	1	1	1	1	●	1	1	2	1	1				●	+	●	++		●				●	
カワヂシャ																										●
クガイソウ																										
コシオガマ																										
サワトウガラシ																										
シソクサ																										
スズメノトウガラシ																										
タチイヌノフグリ	●	●	1	●	●	1		1	1	●		1	+	+			1	●	●		●				●	
ツタバウンラン																										
トキワハゼ		+		1	+			+					1						●		●				●	
ハナウリクサ																					●					
ピロードモウズイカ																										
フラサバソウ																									●	
マツバウンラン																										
ムシクサ																		●			●				●	
ムラサキサギゴケ																		●			○					
ルリトラノオ																										
アメリカノウゼンカズラ																										
キササゲ																										
キリ				●	+	+		+	+							●	1	●	●	●	●	●	●		●	
ノウゼンカズラ																										
キツネノマゴ										2									●	●	●				●	
ハグロソウ																										
オオバナイトタヌキモ																				●	●					
ナガバハエドクソウ																					○					
ハエドクソウ									+					1	1					●	●					●
オオバコ	1	+	1		+	+	1	1			●	+	1	+		●	1	●	++	●	●	●	●		●	
トウオオバコ																										
ヘラオオバコ																					●					
ウグイスカグラ																	1				●					
オオカメノキ																										
オオデマリ																										
ガマズミ													1	+	1					●	●					●
カンボク																										
キンギンボク																										
コバノガマズミ																										
サンゴジュ																		●	●	●	●		●		●	
スイカズラ				1	+	1				●			+	+		●	1	●	●	●	●				●	
ソクズ													1	+												
タニウツギ																			●							
ツクバネウツギ																										
ニシキウツギ																										
ニワトコ											+	+	2	+	+	●	2			●	●				●	
ハコネウツギ																		●	●		●					
ハナゾノツクバネウツギ					+	+											1	●	●	●	●		●	●		
ヤブデマリ																										
オトコエシ																				●	○					●
オミナエシ																										
キンレイカ																										
ツルカノコソウ										●																●
キキョウ																										
キキョウソウ																					●					
シデシャジン																										
ソバナ													3													
ツリガネニンジン												+								●	●					●
ホタルブクロ										1	●	1								●	●					●
ヤマホタルブクロ																				●	○					
アイノゲシ																										
アイノコセイヨウタンポポ																			●				●			
アカミタンポポ			+	●	+	+		+	+								●									
アキノキリンソウ																										
アキノノゲシ		+		1			1	1	1	●				+		●	+	●		●	●					
アキノハハコグサ																										
アズマヤマアザミ													+		+											
アメリカオニアザミ																				●	●				●	
アメリカセンダングサ		+	+	1			1	1					1			●	2				●				●	
アメリカタカサブロウ																							●			
アレチノギク		+	1		1	+		1	+		1	1											●			
イエギク																					●					
イソギク																										
イヌキクイモ				2	1		1	1	1	●			●			●	3									
イワニガナ	●	1		●		+				●		+						●								
ウラジロチチコグサ			1			1		1	1			1			1			●	++		●		●		●	
オオアレチノギク		+	1	1	1	+	1	1	+		1	1				●	1		●	●	●				●	
オオアワダチソウ		●	1	●	+	1		1	1	●		+					1									
オオオナモミ																										
オオジシバリ																					●				●	
オオニガナ																										
オオハンゴンソウ							●																			
オオブタクサ				3	2	1	●	1	1	2	1	1	●				1									
オナモミ				1	1	+		+	+	2							1									
オニアザミ																										
オニタビラコ	1	+	1	●	1	1	●	+	+		1	1		+	+	●	+	●	●	●	●		●	●	●	
オニノゲシ					+	+	●							+	+					●	●				●	
オヤマボクチ																										
カイタカラコウ														+												
カシワバハグマ																										
カッコウアザミ																										
ガンクビソウ																										
カントウタンポポ				1													+			●	○					

資料2 植物の地点別確認状況(98/102)

種名	46			47			48			49			54			55				59		60		60'	86	61～85
	井の頭線2			井の頭線3			井の頭線4			井の頭線5			Mot邸			井草森公園(旧機械技術研究所跡地)				柏の宮公園		蚕糸の森公園		どんぐり山児童園	農芸高校	その他_希少植物調査確認地点
	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次
カントウヨメナ																					●					
キクイモ																										
キセルアザミ																										
キッコウハグマ																										
キツネアザミ											+	+								●	○				○	
キバナコスモス																					●				●	
クソニンジン																										
コウゾリナ				●													1			●	●					●
コオニタビラコ	●	1	1	●																						
コシカギク																			●							
コシロノセンダングサ																	+									
コスモス																					●					
コセンダングサ				●			●										+				●				●	
コバノセンダングサ																										
サワヒヨドリ																					○					●
シオン																										
シラヤマギク														+	+											●
シロバナタンポポ												+														●
シロヨメナ														+												
セイタカアワダチソウ	●	1	1	2	1	1	2	2	2	●	1	1	+			●	3	●	●	●	●				●	
セイヨウタンポポ	●	+	1	●	1	1	1	1	2	●	2	1	1			●	+	●		●	●			●	●	
センダングサ					1	+											1									
タカサブロウ											+	+														
タチチチコグサ																					●				●	
タムラソウ																										
ダンドボロギク				1			1	●									+			●	●				●	
チチコグサ					1	1														●	●					
チチコグサモドキ	●	+	1		1	1		1	1		1	1	●				+	●	●	●	●		●		●	
ツワブキ		+																●	●	●	●					
トキンソウ																					●				●	
トネアザミ																										●
ニガナ							●	1		●				+				●		●	○					●
ノアザミ				1										+	+	●	●									
ノゲシ	●	+	1	+	1	+	1	1	+	●	+	+	●			●	+	●	●	●	●		●		●	
ノコギリソウ																										
ノコンギク						+	●						+			●	2			●	○					
ノニガナ																				●	○					
ノハラアザミ													1	+												
ノブキ																										
ノボロギク	●	●		1				●			+	+								●	●				●	
ハキダメギク		+		2	1	1	+			●	1	1	2	+		●	1			●	●		●	●	●	
ハチジョウナ																										
ハハコグサ	●	+	1	●	+			1	1		1	1					+	●	●	●	●		●	●	●	
ハルジオン	●	1	1	●	1	1	2	1	1	●	1	1		1	1	●	1	●	●	●	●		●	●	●	
ハルシャギク									+																	
ヒゴタイ														+	+											
ヒメジョオン	●	●	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		+	+	●	+	●	●	●	●				●	
ヒメムカシヨモギ	●	●	1	1	1	+	●	1	1	●	1					●	●		●		●			●	●	
ヒヨドリバナ																				●	●					●
ヒロハホウキギク																										
フキ	●	1		1	+			1	1	1	+	+	1	+	+	●	2	●	●	●	●				●	
フジバカマ																										
ブタクサ	●	+	1	1	1	1	1	1	1	●	1	1				●	1									
ブタナ																					●					
ベニバナボロギク			+										+												●	
ヘラバヒメジョオン																										
ペラペラヨメナ																										
ホウキギク					+	+											+									
ホソバアキノノゲシ																										
マルバフジバカマ																		●	●							
ミヤマヨメナ																					●					
メナモミ																										
モミジガサ																										
モリアザミ																										
ヤクシソウ																										
ヤナギバヒメジョオン																										
ヤブタバコ																			●	●			●			
ヤブタビラコ																										
ヤブレガサ																										
ヤマアザミ														+												
ユウガギク																										
ヨツバヒヨドリ																										
ヨメナ	●	●	1	2	+	+	1	1	1	●	+	+		1	1		1						●			
ヨモギ	●	+	1	1	1	1	2	1	1	●	1	1	●	1	1	●	3	●	●	●	●		●		●	
外来種タンポポ種群																										
オモダカ																										
サジオモダカ																										
ヘラオモダカ																										
オオカナダモ																				●						
トチカガミ																					●					
エビモ																										●
ヤナギモ																										
イトトリゲモ																					●					
アツバキミガヨラン																			●		●					
アマドコロ												+					+			●	○			●		
アマナ		+																						●		
アリウム・トリケトラム																										
ウバユリ																								●		
エンレイソウ																										
オオアマナ																		●	++		●				●	
オオチゴユリ																										
オオツルボ																					●					
オオバギボウシ																										
オオバジャノヒゲ																				●	○					

資料2 植物の地点別確認状況(99/102)

種名	46			47			48			49			54			55				59		60		60'	86	61～85
	井の頭線2			井の頭線3			井の頭線4			井の頭線5			Mot邸			井草森公園(旧機械技術研究所跡地)				柏の宮公園		蚕糸の森公園		どんぐり山児童園	農芸高校	その他_希少植物調査確認地点
	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次
オニユリ										1											●					
オモト																	+			●	●		●		●	
オランダキジカクシ																				●	●				●	
カタクリ																										
カノコユリ																										
キジカクシ																●	+									
キチジョウソウ													+	1	+					●	●					
ギョウジャニンニク																										
クサスギカズラ																					O					
クルマユリ																										
コオニユリ																										
コバギボウシ																							●			
コヤブラン																										
サルトリイバラ					+	+	+	+							+	●	1			●	●					
サルマメ																										
シオデ													1	+	+									●		
ジャノヒゲ	●	+	1		+	1	●	1			1	1		3	1	●	+	●	●		●	●	●		●	
ショウジョウバカマ																										
ジョウロウホトトギス																										
シンテッポウユリ																				●						
スカシユリ																										
スズラン		+															+									
ゼンテイカ																										
タイワンホトトギス																				●	●					
タカサゴユリ																					●					
タケシマラン																										
タチギボウシ																										
チゴユリ																					O					
チャボゼキショウ																				●						
ツクバネソウ																										
ツリガネズイセン																					●					
ツルボ	●	+	1		1	1		2	1	●	1	+		1	1					●	●			●		
テッポウユリ																										
ナガバジャノヒゲ																				●	O			●		
ナギイカダ																					●					
ナルコユリ														+												
ニラ		+	+								+	+					+				●		●			
ノカンゾウ		+	+	2	●			1	+	●	1	+						●			●					
ノシラン																			●		●		●			
ノビル	●	+		●	+	+	●	+		1	+	+		1	1	●	+	●	●		●				●	
バイモ																										
ハタケニラ																										
ハナニラ	●	●		●										+				●			●			●	●	
ハラン																			●		●		●			
ヒメヤブラン																				●	●					
フイリヤブラン																			●				●			
ホウチャクソウ																				●	●			●		●
ホソバオオアマナ																										
ホトトギス										●			2	+	+						●					
マイヅルソウ																										
ヤブカンゾウ			+			+	1		+	2	1	+	2				1	●	●		●					
ヤブラン	●	+	+						+				1	+	+	●	+	●	●		●		●	●	●	
ヤマカシュウ																					●					
ヤマジノホトトギス																										
ヤマホトトギス														+												●
ヤマユリ																				●	O					
ヤマラッキョウ																										
ユキザサ																										
ワニグチソウ													+	+										●		
キツネノカミソリ																										
シロバナマンジュシャゲ																										
タマスダレ																		●								
ハマオモト																										
ヒガンバナ			+			+				●	1	+						●	●		●			●	●	
オニドコロ		+	+			+	●	+	+	2		+	1		+		+		●	●	●			●	●	
カエデドコロ																										
キクバドコロ																										
タチドコロ																										
ナガイモ																									●	
ヒメドコロ														+			+		●							
ヤマノイモ	●	+	+	1	●		1	+		●	+		+	+	+	●	+	●	●	●	●				●	
コナギ																										
ホテイアオイ																										
アヤメ																					O					
イチハツ																										
オオニワゼキショウ																					●					
カキツバタ																					●					
キショウブ						+	●												●							
シャガ	●	1		●	1	+	1	1					2	2	1		3		●		●			●	●	
ニワゼキショウ											+	+					+				●					
ノハナショウブ																										
ヒオウギ																										
ヒオウギアヤメ																										
ヒメシャガ																										
ヒメヒオウギズイセン		+	+							1							1		●		●					
イ								1									+			●	●					
クサイ													1				+		●		●				●	
コゴメイ																					●					
スズメノヤリ	●	●	+				●				1	+					+				●				●	
ホソイ																									O	
ヤマスズメノヒエ																					O					●
ツユクサ	●	+	1	1	1	1	1	1	1	●	1	1	1	1	1	●	1	●	●	●	●		●	●	●	
ノハカタカラクサ			+		1	+		+	+				1	2	3								++		●	
ムラサキツユクサ		+		1		+		1	+	●	1	1		+												

資料2 植物の地点別確認状況（100/102）

種名	46			47			48			49			54			55				59		60		60’	86	61～85
	井の頭線2			井の頭線3			井の頭線4			井の頭線5			Mot邸			井草森公園（旧機械技術研究所跡地）				柏の宮公園		蚕糸の森公園		どんぐり山児童園	農芸高校	その他_希少植物調査確認地点
	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次
ヤブミョウガ						+							1	1	1				●	●	●			●	●	
アオカモジグサ																		●		●					●	
アキノエノコログサ	●	+	1	1	1	1	2	1	2		1	3	●	1			1		●	●	●		●		●	
アキメヒシバ					1	1		1	1	●	1	1							●		●		●		●	
アシボソ		1		2	1	1					1		1	1	+	●	3	●	●	●	●		●			
アズマザサ																										
アズマネザサ	●	3	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1	3	2	1	●	3	●	●	●	++		●	●	●	
アブラススキ																										
アメリカスズメノヒエ																										
アワガエリ																										
イチゴツナギ	●	2		●			1						1				+									
イヌアワ																										
イヌビエ		1		1	1		●	1	1				1			●	●		●	●	●		●		●	
イヌムギ	●	2	1	1	+	+	2	1	+	●	1	1		+		●	1		●		●		●		●	
ウシノケグサ																										
ウシノシッペイ										●																
ウマノチャヒキ																									●	
ウラハグサ																										
エノコログサ		+	2	●	1	1	●	1	2	●	2	2	1			●	1	●	●	●	●		●		●	
オオイチゴツナギ																					●					
オオエノコロ																										
オオクサキビ																				●						
オオスズメノカタビラ																			●							
オカメザサ																		●	●							
オガルカヤ	1															●	●									
オギ								1		1	+						3	●	●	●	●					
オニウシノケグサ																										
オニシバ																										
オヒゲシバ																										
オヒシバ		+	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1			●	●	●	●	●	●		●		●	
カゼクサ					●			1			+		1						●		●		●			
カナリークサヨシ																										
カニツリグサ																					●					
カモガヤ					1	+		1	1												●					
カモジグサ		1		1	+	+		1	1		1	1	1	1	1	●	1		●		●				●	
カラスノチャヒキ																										
カラスムギ																									●	
カンザンチク																										
カンチク																										
キツネガヤ																										
ギョウギシバ																					●					
キンエノコロ																				●	●					
クサヨシ							●																			
クマザサ		+																●	●	●	●		●		●	
クロコヌカグサ																										
クロチク																										
ケイヌビエ																										
ケチヂミザサ																					●				●	
コウライシバ																	2									
コスズメガヤ																										
コヌカグサ																		●	●							
コバンソウ						+			+			+														
コブナグサ																					●				O	
コメススキ		+															+									
コメヒシバ	●	1	1	1	1	1	1		1		1	+				●	●				●				●	
ササガヤ																			●	●	●					
ササクサ																										
サヤヌカグサ																										
シナダレスズメガヤ																										
シバ					+	+											1	3	●	++	++					
シバムギ																										
シマスズメノヒエ											+	+				●	1		++		●		●			
ジュズダマ	●	+	1	1	1	+	1	1	+	●						●	+				●		●			
シラゲガヤ																										
ススキ	●	+	1	1	1	1	3	2	2	2	1	3	+				3	●	●	●	●				●	
スズメガヤ																					●				●	
スズメノカタビラ		+	1	●	1	1			1				1			●	3	●	●		●			●	●	
スズメノチャヒキ																										
スズメノテッポウ								1	+		+										●				●	
スズメノヒエ																					●					
セイバンモロコシ	●	+	+		+	+					1	2														
タイミンチク																										
チガヤ		+		1		+	1	1	+	●	1	1				●	2			●	●				●	
チカラシバ		+					●			2	1		+			●	3			●	●					
チゴザサ													2		+		2									
チヂミザサ	●	1	1		+	1		1	+	●	1	1	2	2	2		2		●	●	●		●			
チョウセンガリヤス																										
ツルヨシ																										
トダシバ																●	●				●					
トボシガラ																					●					
ナガハグサ					●	+		1	+												●					
ナギナタガヤ																					●					
ナリヒラダケ																										
ナルコビエ																										
ニワホコリ		+			1			1	1		+										●				●	
ヌカキビ				●	1									+					●		●				●	
ヌカボ																				●	●					
ネズミガヤ																					●				●	
ネズミノオ																					●					
ネズミホソムギ																										
ネズミムギ																					●					
ノガリヤス																										
ノハラスズメノテッポウ																										
ハチク																										

資料2 植物の地点別確認状況(101/102)

種名	46			47			48			49			54			55				59		60		60'	86	61～85
	井の頭線2			井の頭線3			井の頭線4			井の頭線5			Mot邸			井草森公園(旧機械技術研究所跡地)				柏の宮公園		蚕糸の森公園		どんぐり山児童園	農芸高校	その他_希少植物調査確認地点
	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次
ハルガヤ																	1									
ヒエ																										
ヒエガエリ																					●					
ヒメアシボソ																									●	
ヒメシノ																		●	●							
ホソムギ					+	+		1	2												●					
ホテイチク																										
マコモ																				●						
マダケ																					●					
ミゾイチゴツナギ																					●				●	
ミチシバ																										
ミヤコザサ		1																								
ムギクサ																										
ムラサキエノコロ																										
メガルカヤ		1														●	●									
メダケ																										
メヒシバ	●	+	1	2	2	2	2	1	2		1	2	1	2		●	●	●	●	●	●		●		●	
メリケンカルカヤ																				●	●					
モウソウチク													1	2	1					●	●					●
ヤダケ																										
ヤマヌカボ																										
ヨシ							1				+	+								●	●					
シュロ		+					●						+	1	+	●	1	●	●	●	●	●	●	●	●	
シュロチク																										
トウジュロ																										
ウラシマソウ																				●	○					
オランダカイウ																										
カラスビシャク	1	1		●		+		1	+						1						●		●	●	●	
クワズイモ																										
ザゼンソウ																										
ショウブ																					●					
セキショウ																		●	●		●		●			
マムシグサ																										
ムサシアブミ																										
アオウキクサ																										
ウキクサ																					●					
タマミクリ																										
ナガエミクリ																										
ミクリ																					●					
ガマ																					●					
コガマ																										
ヒメガマ																				●	●					
アイダクグ																										
アオガヤツリ																									○	
アオスゲ																					○					
アゼガヤツリ		+															+				●					
アゼスゲ																					●					
アゼナルコ																					●					
イガガヤツリ		+																								
エナシヒゴクサ																										●
オオタマツリスゲ																										●
カサスゲ																					●					
カヤツリグサ	●	●	+	1	1	+		1	1	●	1	+	1						●	●	●				●	
カワラスゲ																					○					
カンガレイ																					●					
カンスゲ																					●					
クグガヤツリ																										
クグテンツキ																										
クサスゲ																										
ゴウソ																										
コカンスゲ																										
コゴメガヤツリ	●	+									●	+				●	●				●				●	
コジュズスゲ																								●		
サンカクイ																										
ジュズスゲ																										
シラスゲ																					○					
シロガヤツリ																										
タガネソウ																										
タマガヤツリ																										
チャガヤツリ																					○				○	
テキリスゲ																										
ナキリスゲ				●													+			●	●		●	●		
ナルコスゲ																										
ヌマガヤツリ																										
ノグサ																										
ノゲヌカスゲ																					●					
ハマスゲ			+		1	4.1			+							●	●								●	
ヒカゲスゲ														+							○					
ヒゴクサ														+							●				●	
ヒデリコ																					●					
ヒナガヤツリ																										
ヒメカンスゲ																				●	●					
ヒメクグ																				●	●				●	
ヒラボガヤツリ																										
ビロードスゲ																					●					
フトイ																				●	●					
ホソバヒカゲスゲ																					○					
ホタルイ																					●					
マスクサ													1	+	+		2		●	●	●		●	●	●	
マツカサススキ																				●						
マツバイ																										
マツバスゲ																										
ミコシガヤ																										
ミノボロスゲ																										

資料2 植物の地点別確認状況(102/102)

種名	46			47			48			49			54			55				59		60		60'	86	61～85
	井の頭線2			井の頭線3			井の頭線4			井の頭線5			Mot邸			井草森公園(旧機械技術研究所跡地)				柏の宮公園		蚕糸の森公園		どんぐり山児童園	農芸高校	その他_希少植物調査確認地点
	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次	第6次	第5次
ミヤマカンスゲ																					●					
メアオスゲ																					●				●	
メリケンガヤツリ																										
モエギスゲ																										
ヤブスゲ		+												+	+											
ヤワラスゲ																					O					
バショウ																										
ミョウガ	●							1	+				1	2											●	
アキネジバナ																					O					
エビネ																							●			●
キエビネ																										
キンラン															+					●	O					●
ギンラン																										●
クゲヌマラン																					O					
クマガイソウ																										
サイハイラン																										
ササバギンラン																										●
シュンラン																				●	O					
シラン													1						●						●	
ネジバナ			1			+														●	●					
マヤラン																					O					

注1　第1次～第5次の表中の値は被度を示し、●は被度データはないが生育を確認していることを示す。

注2　第6次の表中の記号は以下の通り。

O 希少

++非常に多い

● 上記以外で生育を確認

注3　61～85その他_希少植物調査確認地点には、以下の地点を含む。

61高井戸地域区民センター、62杉並上水所周辺、63長山邸、64高井戸1丁目、65個人宅(上井草2丁目)、66個人宅(今川2丁目)、67円福寺、68アパート(今川4丁目)、69みずほ銀行グラウンド、70農芸高校果樹園、71岩通ガーデン、72郷土博物館付近、73郷土博物館裏保存林、74久我山1丁目の団地、75農芸高校第一圃場、76高井戸駅周辺、77井の頭線沿い、78横倉邸、79善福寺1丁目、80善福寺2丁目、81善福寺3丁目、82善福寺4丁目、83今川町4丁目、84三井グラウンド周辺、85善福寺川各地

注4　第5次調査では上記の25地点以外に、以下の9地点でも希少植物確認調査を行っている。これらの地点における確認種は、各地点の第5次の欄に表示した。

6観泉寺、15玉川上水、24わんぱく広場、28真盛寺、32塚山公園、34神田川2、39善福寺川1、40善福寺川2、41善福寺川3

資料3 クモ類の年次別確認状況(1/4)

科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	生活型	採餌行動の様式
トタテグモ	キノボリトタテグモ	*Conothele fragaria*						○	樹皮	定住性
	キシノウエトタテグモ	*Latouchia typica*	○	○	○	○	○	○	地中	定住性
カネコトタテグモ	カネコトタテグモ	*Antrodiaetus roretzi*	○	○		○		○	地中	定住性
ジグモ	ジグモ	*Atypus karschi*	○	○	○	○	○	○	地中	定住性
ワスレナグモ	ワスレナグモ	*Calommata signata*	○	○	○	○	○	○	地中	定住性
エンマグモ	ミヤグモ	*Ariadna lateralis*	○	○		○		○	樹皮・壁面造網	造網性
ユウレイグモ	ユウレイグモ	*Pholcus crypticolens*	○	○	○	○	○	○	空間造網	造網性
	イエユウレイグモ	*Pholcus phalangioides*	○		○	○	○	○	空間造網	造網性
	シモングモ	*Spermophora senoculata*	○	○	○	○		○	空間造網	造網性
ヤマシログモ	ユカタヤマシログモ	*Scytodes thoracica*	○	○	○	○	○	○	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
タマゴグモ	ダニグモ	*Gamasomorpha cataphracta*	○	○	○	○	○	○	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	ナルトミダニグモ	*Ischnothyreus narutomii*		○	○				地上・落葉徘徊	徘徊性
	シャラクダニグモ	*Opopaea syarakui*	○				○	○	葉上徘徊	徘徊性
	アカハネグモ	*Orchestina sanguinea*	○					○	葉上徘徊	徘徊性
ハグモ	ナシジカレハグモ	*Brommella punctosparsa*						○	草木根元・地表造網	造網性
	ネコハグモ	*Dyctyna felis*	○	○	○	○	○	○	樹皮・壁面造網	造網性
	カレハグモ	*Lathys annulata*	○	○	○	○	○	○	樹皮・壁面造網	造網性
	ヤマトカレハグモ	*Lathys macilosa*	○	○	○	○	○	○	樹皮・壁面造網	造網性
チリグモ	チリグモ	*Oecobius navus*	○	○	○	○	○	○	樹皮・壁面造網	造網性
ウズグモ	マネキグモ	*Miagrammopes orientalis*	○	○	○	○	○	○	空間造網	造網性
	トウキョウウズグモ	*Octonoba sinensis*	○	○	○	○			空間造網	造網性
	カタハリウズグモ	*Octonoba sybotides*	○	○	○	○	○	○	空間造網	造網性
	ウズグモ	*Octonoba varians*	○		○	○	○	○	空間造網	造網性
ヤチグモ	コタナグモ	*Cicurina japonica*	○	○	○	○	○	○	暗渠・地中間造網	造網性
	アズマヤチグモ	*Coelotes kitazawai*	○					○	草木根元・地表造網	造網性
	シモフリヤチグモ	*Iwogumoa insidiosa*	○	○	○	○	○	○	樹皮・壁面造網	造網性
	メガネヤチグモ	*Pireneitega luctuosa*	○	○	○	○	○	○	樹皮・壁面造網	造網性
タナグモ	クサグモ	*Agelena silvatica*	○	○	○	○	○	○	葉上・葉裏造網	造網性
	コクサグモ	*Allagelena opulenta*	○	○	○	○	○	○	葉上・葉裏造網	造網性
	ヤマヤチグモ	*Tegecoelotes corasides*	○	○				○	葉上・葉裏造網	造網性
ハタケグモ	ハタケグモ	*Hahnia corticicola*	○	○	○	○	○	○	草木根元・地表造網	造網性
コモリグモ	フジイコモリグモ	*Arctosa fujiii*	○	○	○	○	○		地上・落葉徘徊	徘徊性
	イナダハリゲコモリグモ	*Pardosa agraria*						○	地上・落葉徘徊	徘徊性
	ウヅキコモリグモ	*Pardosa astrigera*	○	○	○	○	○	○	地上・落葉徘徊	徘徊性
	ハリゲコモリグモ	*Pardosa laura*	○	○	○	○	○	○	地上・落葉徘徊	徘徊性
	テジロハリゲコモリグモ	*Pardosa yamanoi*		○					地上・落葉徘徊	徘徊性
	キバラコモリグモ	*Pirata subpiraticus*			○				地上・落葉徘徊	徘徊性
	ヒノマルコモリグモ	*Tricca japonica*		○	○			○	地上・落葉徘徊	徘徊性
	アライトコモリグモ	*Trochosa ruricola*		○					地上・落葉徘徊	徘徊性
キシダグモ	イオウイロハシリグモ	*Dolomedes sulfureus*	○	○	○	○		○	葉上徘徊	徘徊性
	アズマキシダグモ	*Pisaura lama*					○		葉上徘徊	徘徊性
ササグモ	ササグモ	*Oxyopes sertatus*	○	○	○	○	○	○	葉上徘徊	徘徊性
ヒラタグモ	ヒラタグモ	*Uroctea compactilis*	○	○	○	○	○	○	樹皮・壁面造網	造網性
センショウグモ	センショウグモ	*Ero japonica*	○	○	○	○	○	○	居候・クモ捕食	徘徊性
ヒメグモ	アシブトヒメグモ	*Anelosimus crassipes*			○	○	○	○	葉上・葉裏造網	造網性
	シロカネイソウロウグモ	*Argyrodes bonadea*	○		○	○	○	○	居候・クモ捕食	徘徊性
	チリイソウロウグモ	*Argyrodes kumadai*			○	○	○	○	居候・クモ捕食	徘徊性
	オナガグモ	*Ariamnes cylindrogaster*		○	○			○	空間造網	造網性
	ホシミドリヒメグモ	*Chrysso foliata*				○		○	葉上・葉裏造網	造網性
	ヤホシヒメグモ	*Chrysso octomaculata*	○	○		○			葉上・葉裏造網	造網性
	イワマヒメグモ	*Cryptachaea riparia*	○						空間造網	造網性
	シモフリミジングモ	*Dipoena punctisparsa*	○	○	○	○	○	○	アリ捕食	徘徊性
	カレハヒメグモ	*Enoplognatha abrupta*						○	樹皮・壁面造網	造網性
	ヒシガタグモ	*Episinus affinis*			○	○	○	○	空間造網	造網性
	ムラクモヒシガタグモ	*Episinus nubilis*	○	○		○	○	○	空間造網	造網性
	ハラナガヒシガタグモ	*Moneta caudifera*		○	○				空間造網	造網性
	フタオイソウロウグモ	*Neospintharus fur*		○					居候・クモ捕食	徘徊性
	ハイイロヒメグモ	*Paidiscura subpallens*	○	○	○	○	○	○	草木根元・地表造網	造網性
	ツリガネヒメグモ	*Parasteatoda angulithorax*		○	○	○	○	○	崖地空間	造網性
	キヒメグモ	*Parasteatoda asiatica*	○	○	○			○	葉上・葉裏造網	造網性
	カグヤヒメグモ	*Parasteatoda culicivora*	○	○	○	○	○	○	空間造網	造網性
	ヒメグモ	*Parasteatoda japonica*	○	○	○	○	○	○	空間造網	造網性
	コンピラヒメグモ	*Parasteatoda kompirensis*	○		○	○	○		葉上・葉裏造網	造網性

資料3 クモ類の年次別確認状況(2/4)

科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	生活型	採餌行動の様式
	キヨヒメグモ	*Parasteatoda oculiprominens*			○	○		○	空間造網	造網性
	ハモンヒメグモ	*Parasteatoda simulans*						○	空間造網	造網性
	オオツリガネヒメグモ	*Parasteatoda tabulata*		○	○	○		○	崖地空間	造網性
	オオヒメグモ	*Parasteatoda tepidariorum*	○	○	○	○	○	○	空間造網	造網性
	ハラダカツクネグモ	*Phoroncidia altiventris*		○	○				葉上・葉裏造網	造網性
	キベリミジングモ	*Phycosoma flavomarginatum*			○				アリ捕食	徘徊性
	カニミジングモ	*Phycosoma mustelinum*	○	○	○	○	○	○	アリ捕食	徘徊性
	サトヒメグモ	*Platnickina mneon*	○	○	○	○	○	○	居候・クモ捕食	徘徊性
	ムナボシヒメグモ	*Platnickina sterninotata*	○	○	○	○	○	○	居候・クモ捕食	徘徊性
	ヤリグモ	*Rhomphaea sagana*				○			居候・クモ捕食	徘徊性
	クロマルイソウロウグモ	*Spheropistha melanosoma*						○	居候・クモ捕食	徘徊性
	ミヤシタイソウロウグモ	*Spheropistha miyashitai*						○	居候・クモ捕食	徘徊性
	ハングツオスナキグモ	*Steatoda cingulata*				○		○	草木根元・地表造網	造網性
	シロホシヒメグモ	*Steatoda grossa*				○	○		樹皮・壁面造網	造網性
	マダラヒメグモ	*Steatoda triangulosa*						○	樹皮・壁面造網	造網性
	スネグロオチバヒメグモ	*Stemmops nipponicus*	○	○	○	○	○	○	草木根元・地表造網	造網性
	バラギヒメグモ	*Takayus chikunii*	○	○	○	○	○	○	葉上・葉裏造網	造網性
	ヒロハヒメグモ	*Takayus latifolius*						○	葉上・葉裏造網	造網性
	ムナグロヒメグモ	*Theridion pinastri*		○	○	○	○	○	樹皮・壁面造網	造網性
	ボカシミジングモ	*Yaginumena castrata*			○	○		○	アリ捕食	徘徊性
	コアカクロミジングモ	*Yaginumena mutilata*	○	○					アリ捕食	徘徊性
	シモフリヒメグモ	*Yunohamella lyrica*						○	葉上・葉裏造網	造網性
	コケヒメグモ	*Yunohamella subadulta*	○	○	○	○		○	樹皮・壁面造網	造網性
ホラヒメグモ	チビホラヒメグモ	*Nesticella mogera*			○				暗渠・地中間造網	造網性
サラグモ	タマヤミサラグモ	*Arcuphantes tamaensis*				○	○		空間造網	造網性
	ザラアカムネグモ	*Asperthorax communis*	○				○		草木根元・地表造網	造網性
	カマクラヌカグモ	*Baryphymula kamakuraensis*	○	○					草木根元・地表造網	造網性
	テナガグモ	*Bathyphantes gracilis*	○	○	○	○	○	○	草木根元・地表造網	造網性
	ハラジロムナキグモ	*Diplocephaloides saganus*	○		○	○	○	○	草木根元・地表造網	造網性
	デーニッツサラグモ	*Doenitzius peniculus*		○	○				草木根元・地表造網	造網性
	コデーニッツサラグモ	*Doenitzius pruvus*	○	○	○	○	○	○	草木根元・地表造網	造網性
	ノコギリヒザグモ	*Erigone prominens*	○	○				○	草木根元・地表造網	造網性
	ハナサラグモ	*Floronia exornata*			○				空間造網	造網性
	ニセアカムネグモ	*Gnathonarium exsiccatum*	○	○	○	○	○	○	草木根元・地表造網	造網性
	クロナンキングモ	*Hylyphantes graminicola*	○	○	○	○	○		葉上・葉裏造網	造網性
	クロケシグモ	*Meioneta nigra*		○	○	○	○	○	草木根元・地表造網	造網性
	タテヤマテナガグモ	*Porrhomma tateyamaensis*	○	○	○	○		○	草木根元・地表造網	造網性
	チビアカサラグモ	*Nematogmus sanguinolentus*	○			○	○		草木根元・地表造網	造網性
	ヘリジロサラグモ	*Neriene oidedicata*	○	○	○	○	○	○	空間造網	造網性
	ナナメケシグモ	*Nippononeta obliqua*	○	○	○	○	○	○	草木根元・地表造網	造網性
	ツノケシグモ	*Nippononeta projecta*	○	○	○	○	○		草木根元・地表造網	造網性
	イマダテテングヌカグモ	*Oia imadatei*						○	草木根元・地表造網	造網性
	スソグロサラグモ	*Ostearius melanopygius*		○	○	○	○		草木根元・地表造網	造網性
	テングヌカグモ	*Paikiniana mira*	○	○			○	○	草木根元・地表造網	造網性
	オオイオリヒメサラグモ	*Syedra oii*						○	草木根元・地表造網	造網性
	ヤマトウジヌカグモ	*Tojinium japonicum*						○	草木根元・地表造網	造網性
	ユノハマサラグモ	*Turinyphia yunohamensis*	○		○				空間造網	造網性
	トウキョウアカムネグモ	*Ummeliata feminea*	○	○	○	○	○	○	草木根元・地表造網	造網性
	セスジアカムネグモ	*Ummeliata insecticeps*	○		○	○			草木根元・地表造網	造網性
	オオサカアカムネグモ	*Ummeliata osakaensis*						○	草木根元・地表造網	造網性
	チョビヒゲヌカグモ	*Walckenaeria golovatchi*	○	○	○	○	○		草木根元・地表造網	造網性
カラカラグモ	ヤマジグモ	*Ogulnius pullus*						○	空間造網	造網性
コツブグモ	ナンブコツブグモ	*Mysmenella pseudojobi*	○	○	○				草木根元・地表造網	造網性
ナゲナワグモ	オオトリノフンダマシ	*Cyrtarachne akirai*						○	空間造網	造網性
アシナガグモ	オオクマヒメドヨウグモ	*Diphya okumae*						○	空間造網	造網性
	オオシロカネグモ	*Leucauge celebesiana*			○	○	○	○	空間造網	造網性
	コシロカネグモ	*Leucauge subblanda*	○	○		○	○	○	空間造網	造網性
	キララシロカネグモ	*Leucauge subgemmea*	○	○	○		○	○	空間造網	造網性
	メガネドヨウグモ	*Metleucauge yunohamensis*	○	○	○	○		○	空間造網	造網性
	ヨツボシヒメアシナガグモ	*Pachygnatha quadrimaculata*	○	○		○	○	○	草木根元・地表造網	造網性
	ヒメアシナガグモ	*Pachygnatha tenera*	○						草木根元・地表造網	造網性
	トガリアシナガグモ	*Tetragnatha caudicula*			○			○	空間造網	造網性
	ヤサガタアシナガグモ	*Tetragnatha maxillosa*		○	○			○	空間造網	造網性

資料3 クモ類の年次別確認状況(3/4)

科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	生活型	採餌行動の様式
	ミドリアシナガグモ	*Tetragnatha pinicola*		○					空間造網	造網性
	アシナガグモ	*Tetragnatha praedonia*	○	○	○	○	○	○	空間造網	造網性
	ウロコアシナガグモ	*Tetragnatha squamata*	○	○	○	○	○	○	空間造網	造網性
ジョロウグモ	ジョロウグモ	*Nephila clavata*	○	○	○	○	○	○	空間造網	造網性
コガネグモ	ハツリグモ	*Acusilas coccineus*	○	○				○	空間造網	造網性
	キザハシオニグモ	*Araneus abscissus*	○	○	○	○	○		空間造網	造網性
	ヤエンオニグモ	*Araneus macacus*				○	○		空間造網	造網性
	ビジョオニグモ	*Araneus mitificus*	○	○	○	○	○	○	空間造網	造網性
	マメオニグモ	*Araneus nojimae*			○				空間造網	造網性
	アオオニグモ	*Araneus pentagrammicus*		○		○	○	○	空間造網	造網性
	マルヅメオニグモ	*Araneus semilunaris*						○	空間造網	造網性
	カラオニグモ	*Araneus tsurusakii*		○	○	○		○	空間造網	造網性
	オニグモ	*Araneus ventricosus*	○	○	○	○	○	○	空間造網	造網性
	ムツボシオニグモ	*Araniella yaginumai*			○	○	○	○	空間造網	造網性
	ドヨウオニグモ	*Neoscona adianta*						○	空間造網	造網性
	ワキグロサツマノミダマシ	*Neoscona melloteei*	○	○	○	○	○	○	空間造網	造網性
	イエオニグモ	*Neoscona nautica*						○	空間造網	造網性
	コゲチャオニグモ	*Neoscona punctigera*	○	○	○				空間造網	造網性
	サツマノミダマシ	*Neoscona scylloides*	○	○	○	○	○	○	空間造網	造網性
	ムツトゲイセキグモ	*Ordgarius sexspinosus*			○				投げ縄式	徘徊性
	サガオニグモ	*Eriophora astridae*		○			○	○	空間造網	造網性
	カラフトオニグモ	*Eriophora sachalinensis*	○	○	○		○	○	空間造網	造網性
	トガリオニグモ	*Eriovixia pseudocentrodes*					○		空間造網	造網性
	ズグロオニグモ	*Yaginumia sia*	○	○	○	○	○	○	空間造網	造網性
	コガネグモ	*Argiope amoena*						○	空間造網	造網性
	ナガコガネグモ	*Argiope bruennichi*	○	○		○	○	○	空間造網	造網性
	コガタコガネグモ	*Argiope minuta*		○	○	○	○	○	空間造網	造網性
	ヤマトカナエグモ	*chorizopes nipponicus*	○	○		○			居候・クモ捕食	徘徊性
	ギンメッキゴミグモ	*Cyclosa argenteoalba*	○	○	○	○	○	○	空間造網	造網性
	ヤマトゴミグモ	*Cyclosa japonica*						○	空間造網	造網性
	キジロゴミグモ	*Cyclosa laticauda*						○	空間造網	造網性
	ゴミグモ	*Cyclosa octotuberculata*	○	○	○	○		○	空間造網	造網性
	ヨツデゴミグモ	*Cyclosa sedeculata*	○	○	○	○	○	○	空間造網	造網性
	マルゴミグモ	*Cyclosa vallata*						○	空間造網	造網性
	スズミグモ	*Cyrtophora moluccensis*		○					空間造網	造網性
	トゲグモ	*Gasteracantha kuhli*						○	空間造網	造網性
	ヨツボシショウジョウグモ	*Hypsosinga pygmaea*				○			空間造網	造網性
	シロスジショウジョウグモ	*Hypsosinga sanguinea*	○	○	○	○	○	○	空間造網	造網性
	コオニグモモドキ	*Pronoides brunneus*	○			○			空間造網	造網性
アワセグモ	アワセグモ	*Selenops bursarius*					○	○	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
アシダカグモ	アシダカグモ	*Heteropoda venatria*						○	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	コアシダカグモ	*Sinopoda forcipata*			○		○	○	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
シボグモ	シボグモ	*Anahita fauna*	○	○		○	○	○	地上・落葉徘徊	徘徊性
エビグモ	キンイロエビグモ	*Philodromus auricomus*	○	○	○	○	○	○	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	キエビグモ	*Philodromus emarginatus*						○	葉上徘徊	徘徊性
	キハダエビグモ	*Philodromus spinitarsis*	○	○	○	○	○	○	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	アサヒエビグモ	*Philodromus subaureolus*	○	○	○	○	○	○	葉上徘徊	徘徊性
	シャコグモ	*Tibellus japonicus*	○	○	○	○	○	○	葉上徘徊	徘徊性
カニグモ	キハダカニグモ	*Bassaniana decorata*	○	○	○	○	○	○	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	コカニグモ	*Coriarachne fulvipes*	○	○		○	○	○	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	コハナグモ	*Diaea subdola*	○	○	○	○	○	○	葉上徘徊	徘徊性
	クマダハナグモ	*Ebelingia kumadai*		○	○	○		○	葉上徘徊	徘徊性
	ハナグモ	*Ebrechtella tricuspidata*	○	○	○	○	○	○	葉上徘徊	徘徊性
	アマギエビスグモ	*Lysiteles coronatus*	○	○	○	○		○	葉上徘徊	徘徊性
	ワカバグモ	*Oxytate striatipes*	○	○	○	○	○	○	葉上徘徊	徘徊性
	マツモトオチバカニグモ	*Oxyptila matsumotoi*		○	○	○		○	地上・落葉徘徊	徘徊性
	ニッポンオチバカニグモ	*Oxyptila nipponica*	○	○	○	○	○		地上・落葉徘徊	徘徊性
	ガザミグモ	*Pistius undulatus*						○	葉上徘徊	徘徊性
	フノジグモ	*Synema globosum*	○						葉上徘徊	徘徊性
	アズチグモ	*Thomisus labefactus*	○	○	○	○	○	○	葉上徘徊	徘徊性
	トラフカニグモ	*Tmarus piger*	○		○	○	○	○	葉上徘徊	徘徊性
	セマルトラフカニグモ	*Tmarus rimosus*	○	○	○	○	○	○	葉上徘徊	徘徊性
	ヤミイロカニグモ	*Xysticus croceus*	○	○	○	○	○	○	葉上徘徊	徘徊性

資料3 クモ類の年次別確認状況(4/4)

科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	生活型	採餌行動の様式
	ゾウシキカニグモ	*Xysticus saganas*		○	○	○			葉上徘徊	徘徊性
ワシグモ	エビチャヨリメケムリグモ	*Drassyllus sanmenensis*					○		地上・落葉徘徊	徘徊性
	メキリグモ	*Gnaphosa kompirensis*			○				地上・落葉徘徊	徘徊性
	シノノメトンビグモ	*Hitobia asiatica*						○	地上・落葉徘徊	徘徊性
	ヒトオビトンビグモ	*Hitobia unifascigera*	○	○					地上・落葉徘徊	徘徊性
	ホシジロトンビグモ	*Sergiolus hosiziro*					○		地上・落葉徘徊	徘徊性
	マエトビケムリグモ	*Sernokorba pallidipatellis*			○	○			地上・落葉徘徊	徘徊性
	クロチャケムリグモ	*Zelotes asiaticus*		○			○	○	地上・落葉徘徊	徘徊性
ネコグモ	オトヒメグモ	*Orthobula crucifera*	○	○	○	○	○	○	地上・落葉徘徊	徘徊性
	コムラウラシマグモ	*Otacilia komurai*	○	○	○	○	○	○	地上・落葉徘徊	徘徊性
	ウラシマグモ	*Phururolithus nipponicus*	○	○	○	○	○	○	地上・落葉徘徊	徘徊性
	ヤバネウラシマグモ	*Phururolithus pennatus*	○	○	○	○	○	○	地上・落葉徘徊	徘徊性
	ネコグモ	*Trachelas japonicus*	○	○	○	○	○	○	葉上徘徊	徘徊性
ウエムラグモ	イタチグモ	*Itatsina praticola*	○	○	○	○	○	○	地上・落葉徘徊	徘徊性
コマチグモ	アシナガコマチグモ	*Cheiracanthium eutittha*		○		○			葉上徘徊	徘徊性
	カバキコマチグモ	*Cheiracanthium japonicum*	○	○	○	○	○		葉上徘徊	徘徊性
	ヤマトコマチグモ	*Cheiracanthium lascivum*			○	○			葉上徘徊	徘徊性
	ヤサコマチグモ	*Cheiracanthium unicum*	○	○	○	○	○		葉上徘徊	徘徊性
フクログモ	マダラフクログモ	*Clubiona deletrix*						○	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	ヤマトフクログモ	*Clubiona japonica*			○	○	○	○	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	ハマキフクログモ	*Clubiona japonicola*					○		葉上徘徊	徘徊性
	ヤハズフクログモ	*Clubiona jucunda*	○	○	○		○	○	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	トビイロフクログモ	*Clubiona lena*	○	○	○	○	○		葉上徘徊	徘徊性
	マユミフクログモ	*Clubiona mayumiae*		○	○	○			葉上徘徊	徘徊性
	カギフクログモ	*Clubiona pseudogermanica*						○	葉上徘徊	徘徊性
	マイコフクログモ	*Clubiona rostrata*			○		○		葉上徘徊	徘徊性
	ムナアカフクログモ	*Clubiona vigil*	○	○	○	○	○	○	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
ハエトリグモ	マツモトハエトリ	*Bristowia heterospinosa*						○	地上・落葉徘徊	徘徊性
	ネコハエトリ	*Carrhotus xanthogramma*	○	○	○	○	○	○	葉上徘徊	徘徊性
	マミジロハエトリ	*Evarcha albaria*	○	○	○	○	○	○	葉上徘徊	徘徊性
	ウデブトハエトリ	*Harmochirus insulanus*	○						葉上徘徊	徘徊性
	アダンソンハエトリ	*Hasarius adansoni*						○	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	コジャバラハエトリ	*Helicius cylindratus*	○	○	○	○	○	○	地上・落葉徘徊	徘徊性
	エキスハエトリ	*Laufeia aenea*		○		○		○	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	オオハエトリ	*Marpissa milleri*						○	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	ヨダンハエトリ	*Marpissa pulla*	○	○	○	○	○	○	地上・落葉徘徊	徘徊性
	オスクロハエトリ	*Mendosa canestrinii*						○	葉上徘徊	徘徊性
	ヤハズハエトリ	*Mendosa elongata*			○	○			葉上徘徊	徘徊性
	シラヒゲハエトリ	*Menemerus fulvis*	○	○	○	○	○	○	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	チャイロアサヒハエトリ	*Phintella abnormis*	○	○	○	○	○	○	葉上徘徊	徘徊性
	マガネアサヒハエトリ	*Phintella arenicolor*					○		葉上徘徊	徘徊性
	メガネアサヒハエトリ	*Phintella linea*		○	○	○	○	○	葉上徘徊	徘徊性
	メスジロハエトリ	*Phintella versicolor*	○	○	○	○	○	○	葉上徘徊	徘徊性
	デーニッツハエトリ	*Plexippoides doenitzi*	○	○	○	○	○	○	葉上徘徊	徘徊性
	ミスジハエトリ	*Plexippus setipes*	○	○	○	○	○	○	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	イワテハエトリ	*Pseudeuophrys iwatensis*						○	地上・落葉徘徊	徘徊性
	イナズマハエトリ	*Pseudicius vulpes*		○	○	○	○	○	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	ヒメカラスハエトリ	*Rhene albigera*	○	○	○	○	○	○	葉上徘徊	徘徊性
	カラスハエトリ	*Rhene atrata*	○	○	○	○	○	○	葉上徘徊	徘徊性
	キレワハエトリ	*Sibianor pullus*	○	○	○			○	地上・落葉徘徊	徘徊性
	アオオビハエトリ	*Siler cupreus*	○	○	○	○		○	地上・落葉徘徊	徘徊性
	ヒトリコゲチャハエトリ	*Sitticus avocator*						○	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
	シラホシコゲチャハエトリ	*Sitticus penicillatus*					○		地上・落葉徘徊	徘徊性
	アメイロハエトリ	*Synagelides agoriformis*					○		地上・落葉徘徊	徘徊性
	ウススジハエトリ	*Yaginumaella ususudi*					○		葉上徘徊	徘徊性
	ヤガタアリグモ	*Myrmarachne elongata*						○	葉上徘徊	徘徊性
	タイリクアリグモ	*Myrmarachne formicaria*	○	○	○			○	葉上徘徊	徘徊性
	ヤサアリグモ	*Myrmarachne inermichelis*	○	○	○	○	○	○	葉上徘徊	徘徊性
	アリグモ	*Myrmarachne japonica*	○	○	○	○	○	○	樹皮・壁面徘徊	徘徊性
39科	248種		142	154	156	152	140	183	－	－

※第１次から第５次で確認されたワスレナグモ、第５次で確認されたナガコガネグモ及びサツマノミダマシは調査地点以外での記録

資料4 クモ類の地点別確認状況(1/12)

種名	善福寺公園						井草八幡					観泉寺						今川2－15					妙正寺公園						荻窪八幡						久我山稲荷						玉川上水周辺						善福寺川緑地					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
キノボリトタテグモ						○																																													
キシノウエトタテグモ	○	○	○	○	○	○	○	○								○		○			○			○	○			○	○	○	○	○		○		○	○	○	○	○								○		○	○	○
カネコトタテグモ	○	○				○																																													
ジグモ	○	○	○	○	○	○	○	○		○				○	○		○		○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○		○			○		○			○		○			○		○		○
ワスレナグモ																	○																																		
ミヤグモ		○				○						○			○			○						○				○				○		○						○												
ユウレイグモ	○	○	○			○	○	○	○	○	○							○				○							○												○					○						
イエユウレイグモ							○		○	○				○			○			○	○	○												○																		
シモングモ										○				○			○												○	○	○																					
ユカタヤマシログモ						○		○		○			○	○				○											○	○	○		○																		
ダニグモ		○						○			○					○					○	○					○			○	○	○	○															○	○	○
ナルトミダニグモ																																										○								
シャラクダニグモ	○																																○																	
アカハネグモ																											○																						
ナシジカレハグモ						○																												○																
ネコハグモ	○	○		○	○	○									○	○	○				○	○	○		○	○	○	○		○		○	○	○	○	○		○		○			○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
カレハグモ																					○					○						○		○						○							○	○			○	○
ヤマトカレハグモ	○		○			○	○						○				○	○			○								○					○	○		○		○	○								○			
チリグモ						○		○							○	○	○					○						○	○		○	○	○	○			○		○	○	○	○						○					
マネキグモ	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○		○		○	○		○	○	○	○		○					○	○	○	○	○	○		○						○	○		○	○	○	○	○	○	○
トウキョウウズグモ																														○	○																		
カタハリウズグモ	○	○	○	○		○	○	○	○	○																			○	○	○	○	○	○																○
ウズグモ	○			○		○				○	○											○							○																					
コタナグモ																																				○														
アズマヤチグモ	○																											○																						
シモフリヤチグモ	○	○	○	○	○	○					○		○		○	○	○		○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○			
メガネヤチグモ	○	○			○	○	○	○						○			○	○	○	○		○				○		○	○						○		○	○	○						○			○		○	○	○
クサグモ	○	○	○	○		○		○	○			○	○	○								○					○														○	○											○
コクサグモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ヤマヤチグモ								○																																									
ハタケグモ	○					○													○	○				○	○	○						○																		
フジイコモリグモ		○									○							○	○																					○			○					○				
イナダハリゲコモリグモ						○																																											
ウヅキコモリグモ	○	○				○												○	○			○				○	○								○										○						○
ハリゲコモリグモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		○		○	○	○	○	○		○		○	○			○	○															○	○		○	○	
テジロハリゲコモリグモ								○																																									
キバラコモリグモ			○																																															
ヒノマルコモリグモ																																																	○
アライトコモリグモ																																																	
イオウイロハシリグモ	○	○	○	○		○	○	○											○																					○						○	○				
アズマキシダグモ					○																																													
ササグモ		○	○	○	○	○		○		○	○		○	○	○	○	○		○		○	○				○	○				○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ヒラタグモ	○	○	○			○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○				○					○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○		○					○	○			○	○
センショウグモ	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○																		○							○														

資料4 クモ類の地点別確認状況(2/12)

種名	和田堀公園						大宮八幡						堀ノ内 2－40					自然観察の森						済美山自然林						大宮1-5			下高井戸八幡						塚山公園						龍光寺						永福1－27				
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
キノボリトタテグモ																																																							
キシノウエトタテグモ		○		○	○				○		○	○	○						○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○		○				○	○		○	○	○	○			○	○	○	
カネコトタテグモ																																						○					○										
ジグモ	○	○	○			○	○				○	○	○	○	○	○			○		○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		○		○			○				○			○	○		
ワスレナグモ																																																					
ミヤグモ						○																	○																															
ユウレイグモ											○							○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○								○					○												
イエユウレイグモ						○						○																○												○						○							
シモングモ																																				○			○														
ユカタヤマシログモ		○								○									○										○					○	○			○															
ダニグモ		○	○	○	○								○							○			○	○		○		○		○	○			○	○						○					○	○			○		○
ナルトミダニグモ																										○																										
シャラクダニグモ						○																	○	○																		○										
アカハネグモ																								○																												
ナシジカレハグモ																													○																								
ネコハグモ	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○	○		○		○			○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
カレハグモ				○	○						○														○		○	○						○	○	○								○	○	○				○		
ヤマトカレハグモ			○			○		○				○												○	○	○	○			○			○		○	○	○	○		○						○				○		
チリグモ						○					○	○																○			○			○	○	○								○	○	○	○	○				
マネキグモ	○	○	○	○	○	○	○			○		○	○				○		○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○						○		○	○				○							
トウキョウウズグモ																					○			○																	○	○											
カタハリウズグモ												○	○	○					○			○	○	○	○					○					○					○					○								
ウズグモ										○	○	○								○	○	○	○				○	○							○					○												
コタナグモ	○											○	○					○	○					○	○			○	○						○																		
アズマヤチグモ																							○																														
シモフリヤチグモ		○	○	○	○	○		○	○		○	○		○	○	○				○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
メガネヤチグモ	○	○				○		○		○		○	○	○				○		○				○	○	○	○		○	○	○	○	○			○	○						○				○						
クサグモ	○		○			○			○			○								○					○	○			○		○			○	○			○	○			○				○	○				○		○		
コクサグモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○			○	○	○				○	○			○		○
ヤマヤチグモ						○						○		○				○	○					○					○																								
ハタケグモ		○											○	○	○	○																																				
フジイコモリグモ	○																		○	○		○		○	○	○	○	○					○			○	○	○														
イナダハリゲコモリグモ																																																				
ウヅキコモリグモ	○	○										○		○		○		○																								○				○							
ハリゲコモリグモ		○								○		○	○	○				○	○	○				○	○	○	○					○	○	○			○	○	○		○								○				
テジロハリゲコモリグモ																																																				
キバラコモリグモ																																																				
ヒノマルコモリグモ														○	○																																						
アライトコモリグモ														○																																						
イオウイロハシリグモ	○			○		○			○	○		○	○	○	○			○		○	○			○	○		○			○					○					○											○	○		
アズマキシダグモ																																						○														
ササグモ		○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○		○	○			○		○		○			○		○			○		○	○	○	○		○		○			○			○	○		
ヒラタグモ		○				○		○	○	○	○	○	○					○	○				○	○	○	○			○	○	○			○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○
センショウグモ	○	○				○		○	○	○		○	○	○				○	○	○			○	○	○				○		○			○	○	○															○		

資料4 クモ類の地点別確認状況(3/12)

種名	善福寺公園						井草八幡					観泉寺						今川2－15					妙正寺公園						荻窪八幡						久我山稲荷						玉川上水周辺						善福寺川緑地					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
アシブトヒメグモ						○											○																																	
シロカネイソウロウグモ											○						○														○																			○
チリイソウロウグモ						○																																											
オナガグモ			○					○									○																																	
ホシミドリヒメグモ																																													○					
ヤホシヒメグモ		○		○															○							○																							
イワマヒメグモ																																																	
シモフリミジングモ	○	○	○					○	○	○	○	○				○	○		○	○	○	○			○	○		○	○	○	○	○	○	○	○										○	○				
カレハヒメグモ						○																																											
ヒシガタグモ			○							○	○										○	○																											○
ムラクモヒシガタグモ	○	○				○	○	○		○		○				○	○	○			○																												
ハラナガヒシガタグモ		○							○																																							
フタオイソウロウグモ								○																																								
ハイイロヒメグモ	○	○								○		○			○			○	○							○				○	○																○	○	○	○		
ツリガネヒメグモ		○	○	○		○			○	○				○			○									○		○				○		○														○
キヒメグモ	○	○				○	○	○				○																		○																		
カグヤヒメグモ	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○			○		○					○		○			○	○	○	○		○			○					○				○	○				
ヒメグモ	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
コンピラヒメグモ					○							○		○							○	○																									○		
キヨヒメグモ				○																											○			○							○								
ハモンヒメグモ						○											○																	○															
オオツリガネヒメグモ		○	○	○				○	○					○			○																	○														○
オオヒメグモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○		○	○		○	○	○	○
ハラダカツクネグモ																			○																														
キベリミジングモ			○																																														
カニミジングモ	○	○	○	○		○	○	○		○		○			○		○									○			○	○	○	○	○	○	○											○		○
サトヒメグモ		○	○		○	○	○	○		○	○			○		○	○					○						○		○	○	○	○	○	○	○	○	○								○		
ムナボシヒメグモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○			○		○	○	○	○	○	○				○	○	○			○	○		○	○	○	○	○
ヤリグモ																					○																												
クロマルイソウロウグモ						○																																										
ミヤシタイソウロウグモ																																																
ハンゲツオスナキグモ						○															○																												
シロホシヒメグモ																					○	○																											
マダラヒメグモ																																																
スネグロオチバヒメグモ									○					○			○	○	○														○															○
バラギヒメグモ	○	○	○	○	○	○		○		○					○	○							○	○	○	○	○	○											○	○					○	○	○	○	○	○
ヒロハヒメグモ																																																
ムナグロヒメグモ		○				○																																									○	○
ボカシミジングモ						○															○																											
コアカクロミジングモ																																																
シモフリヒメグモ						○																																									
コケヒメグモ	○		○			○		○											○		○							○																	○		
チビホラヒメグモ																				○											○																	
タマヤミサラグモ																					○	○																										

資料4 クモ類の地点別確認状況(4/12)

種名	和田堀公園						大宮八幡						堀ノ内 2－40					自然観察の森						済美山自然林						大宮1-5			下高井戸八幡						塚山公園						龍光寺						永福1－27				
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
アシブトヒメグモ				○					○	○	○	○																																													
シロカネイソウロウグモ						○						○			○						○			○			○						○						○					○												
チリイソウロウグモ																				○	○	○																																	
オナガグモ												○																																											
ホシミドリヒメグモ												○																																											
ヤホシヒメグモ				○									○					○	○							○																														
イワマヒメグモ																														○																										
シモフリミジングモ	○	○		○	○			○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○		○		○	○				○	○	○	○	○						○			○		
カレハヒメグモ																																																							
ヒシガタグモ												○								○	○	○						○																												
ムラクモヒシガタグモ																																																							
ハラナガヒシガタグモ																																																						
フタオイソウロウグモ																																																						
ハイイロヒメグモ		○	○									○	○	○		○	○							○	○					○	○		○				○				○	○								○		○		
ツリガネヒメグモ			○		○	○					○									○	○				○	○	○	○	○					○						○		○				○				○			○		
キヒメグモ							○	○				○							○					○	○				○		○															○								
カグヤヒメグモ		○		○		○		○		○		○	○	○				○	○		○		○	○	○	○	○	○	○		○	○			○				○			○		○				○			○	○			○		
ヒメグモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○			○	○	○		○				○	○					○
コンピラヒメグモ			○	○					○						○									○				○													○													
キヨヒメグモ												○																																										
ハモンヒメグモ						○						○																															○											
オオツリガネヒメグモ		○	○			○						○								○						○	○		○						○					○	○			○										
オオヒメグモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ハラダカツクネグモ																				○						○																													
キベリミジングモ																																																						
カニミジングモ	○	○	○							○			○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○			○	○							○																
サトヒメグモ	○	○	○		○	○					○			○				○		○	○	○		○	○	○	○	○	○									○							○	○	○			○					
ムナボシヒメグモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○		○		○	○	○	○			○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
ヤリグモ																																																					
クロマルイソウロウグモ																																																					
ミヤシタイソウロウグモ												○																																										
ハンゲツオスナキグモ												○																																									
シロホシヒメグモ																																																				
マダラヒメグモ																																																				
スネグロオチバヒメグモ	○		○	○							○		○	○	○	○	○				○	○			○	○	○	○	○			○	○			○	○					○	○												○
バラギヒメグモ		○	○	○	○	○				○		○	○			○	○	○						○	○					○				○	○			○			○	○	○							○			○	○	○
ヒロハヒメグモ																																																					
ムナグロヒメグモ			○			○		○				○				○										○																													
ボカシミジングモ				○																						○	○																											
コアカクロミジングモ	○							○																	○																												
シモフリヒメグモ						○																						○																										
コケヒメグモ									○																																													
チビホラヒメグモ																																																					
タマヤミサラグモ																											○																											

資料4 クモ類の地点別確認状況(5/12)

種名	善福寺公園						井草八幡					観泉寺						今川2－15					妙正寺公園						荻窪八幡						久我山稲荷						玉川上水周辺						善福寺川緑地					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
ザラアカムネグモ							○																																												
カマクラヌカグモ	○	○																						○																												
テナガグモ		○	○	○						○					○																○	○	○																		
ハラジロムナキグモ			○			○								○								○																				○							○	○	
デーニッツサラグモ																																																		
コデーニッツサラグモ	○	○	○	○			○	○	○	○	○				○			○								○			○	○	○		○												○						
ノコギリヒザグモ																			○										○						○																
ハナサラグモ																																																		
ニセアカムネグモ	○	○							○						○											○	○																							
クロナンキングモ																				○						○							○																	
クロケシグモ											○								○								○						○														○			
タテヤマテナガグモ	○	○				○	○	○	○									○		○										○	○			○												○		○	○		
チビアカサラグモ					○													○																																
ヘリジロサラグモ	○	○				○					○							○	○		○					○	○					○	○		○															○
ナナメケシグモ	○	○			○	○	○			○		○	○	○	○		○		○											○	○	○		○		○			○		○					○					
ツノケシグモ		○	○	○					○		○					○			○			○					○					○	○														○	○	
イマダテテングヌカグモ																																		○															
スソグロサラグモ			○	○											○						○					○	○					○								○					○	○		
テングヌカグモ								○														○																											
オオイオリヒメサラグモ																																																	
ヤマトウジヌカグモ						○																						○																					
ユノハマサラグモ			○																																													
トウキョウアカムネグモ	○	○	○		○	○	○												○																						○								
セスジアカムネグモ	○																																																
オオサカアカムネグモ						○																																											
チョビヒゲヌカグモ	○		○																														○																
ヤマジグモ																																																	
ナンブコツブグモ	○								○									○																																
オオトリノフンダマシ						○																																											
オオクマヒメドヨウグモ						○																																											
オオシロカネグモ			○			○			○																																							○		
コシロカネグモ	○	○			○		○	○		○	○	○	○						○			○				○			○						○												○				
キララシロカネグモ		○	○			○	○	○																				○																				○
メガネドヨウグモ		○	○	○		○																									○																	
ヨツボシヒメアシナガグモ	○			○		○										○	○				○																													
ヒメアシナガグモ	○																																																
トガリアシナガグモ																				○																														
ヤサガタアシナガグモ		○	○			○																						○																		○			○
ミドリアシナガグモ		○																																															
アシナガグモ	○	○	○	○	○	○		○								○	○	○					○		○	○	○	○		○				○		○					○				○	○	○	○	○	○
ウロコアシナガグモ	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○			○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○
ジョロウグモ	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○		○	○	○				○					○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○		○	○	○			○	○	○	○	○	○
ハツリグモ						○																																											
キザハシオニグモ											○																																						

資料4 クモ類の地点別確認状況(6/12)

種名	和田堀公園						大宮八幡						堀ノ内 2－40					自然観察の森						済美山自然林						大宮1-5			下高井戸八幡						塚山公園						龍光寺						永福1－27				
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
ザラアカムネグモ					○																																																	
カマクラヌカグモ		○																							○																														
テナガグモ			○	○											○									○		○		○				○						○	○																
ハラジロムナキグモ			○	○	○								○							○						○	○	○						○	○				○									○						
デーニッツサラグモ																										○								○														○					
コデーニッツサラグモ		○	○	○												○			○	○	○		○	○	○	○	○								○																			
ノコギリヒザグモ																																							○															
ハナサラグモ															○																																							
ニセアカムネグモ												○																																										
クロナンキングモ		○			○								○	○	○	○				○		○					○									○																		
クロケシグモ				○	○					○																○																												
タテヤマテナガグモ	○	○				○	○		○	○			○	○		○			○	○	○			○	○	○	○																				○		○	○			○				
チビアカサラグモ																		○																				○																
ヘリジロサラグモ		○		○						○		○	○	○									○	○	○		○	○				○	○	○		○				○														
ナナメケシグモ		○		○		○	○	○				○				○								○	○		○			○							○																	
ツノケシグモ			○		○					○									○		○	○		○	○		○	○								○		○																
イマダテテングヌカグモ																																																				
スソグロサラグモ			○	○	○									○	○	○					○					○	○											○	○								○							
テングヌカグモ																								○	○																												
オオイオリヒメサラグモ						○																																														
ヤマトウジヌカグモ																																																			
ユノハマサラグモ													○													○																					○							
トウキョウアカムネグモ		○		○									○	○	○	○										○																				○							
セスジアカムネグモ															○																																						
オオサカアカムネグモ																																																			
チョビヒゲヌカグモ	○				○								○	○														○																									
ヤマジグモ																																							○													
ナンブコツブグモ														○																																						
オオトリノフンダマシ																																																			
オオクマヒメドヨウグモ																																																			
オオシロカネグモ									○	○		○								○	○	○				○			○									○	○															
コシロカネグモ						○		○		○		○	○				○				○	○		○	○			○	○																										
キララシロカネグモ								○						○										○	○				○																									
メガネドヨウグモ		○	○	○								○	○	○						○																																		
ヨツボシヒメアシナガグモ						○																			○																												
ヒメアシナガグモ																																																			
トガリアシナガグモ						○																																													
ヤサガタアシナガグモ						○																																													
ミドリアシナガグモ																																																			
アシナガグモ	○		○	○	○	○		○		○	○	○	○	○	○	○					○	○				○	○	○	○								○	○	○					○				○					
ウロコアシナガグモ	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
ジョロウグモ	○	○	○	○	○	○		○		○		○	○	○	○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○				○	○	○					○		○
ハツリグモ		○											○										○																										○				
キザハシオニグモ				○									○		○	○		○							○																												

資料4 クモ類の地点別確認状況(7/12)

種名	善福寺公園						井草八幡					観泉寺						今川2－15					妙正寺公園						荻窪八幡						久我山稲荷						玉川上水周辺						善福寺川緑地					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
ヤエンオニグモ															○						○																				○											
ビジョオニグモ	○	○			○			○					○				○													○		○	○									○						○				○	
マメオニグモ									○																																										
アオオニグモ																○	○				○																																	
マルヅメオニグモ						○											○																																				
カラオニグモ		○	○			○									○		○		○																																	
オニグモ	○	○	○		○	○		○	○		○		○	○			○			○	○				○			○						○	○									○	○						○
ムツボシオニグモ				○		○									○							○			○																									
ドヨウオニグモ																																																		
ワキグロサツマノミダマシ	○	○				○	○	○				○	○													○			○	○														○							○
イエオニグモ																																																		
コゲチャオニグモ		○							○																																										
サツマノミダマシ	○	○	○				○	○	○	○			○	○															○	○														○							
ムツトゲイセキグモ			○																																																
サガオニグモ								○														○																														
カラフトオニグモ								○											○											○	○																					
トガリオニグモ																										○																									
ズグロオニグモ	○	○																													○		○																	○	○
コガネグモ																																																		
ナガコガネグモ		○		○		○	○																						○																	○				
コガタコガネグモ		○	○					○								○																																		
ヤマトカナエグモ	○	○																																																
ギンメッキゴミグモ	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
ヤマトゴミグモ						○											○																																	
キジロゴミグモ																																																		
ゴミグモ																																															○	○					○
ヨツデゴミグモ	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○		○	○			○	○	○	○	○	○							○	○	○	○	○						○							○	○	○		○
マルゴミグモ						○											○											○																						
スズミグモ		○																																																
トゲグモ																	○																																		
ヨツボシショウジョウグモ				○																																														
シロスジショウジョウグモ			○			○		○	○		○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○			○																					○				○	○
コオニグモモドキ																					○																														
アワセグモ																																																		
アシダカグモ																	○																																	
コアシダカグモ																						○																						○						
シボグモ	○					○						○						○									○		○	○																		○					
キンイロエビグモ	○	○	○	○	○	○		○	○	○				○	○		○	○	○			○	○	○	○	○	○	○				○	○				○	○	○	○	○	○							○	○	○	○	○	○	○
キエビグモ						○																																												
キハダエビグモ	○	○	○	○		○		○	○	○			○			○	○	○	○			○						○		○						○		○			○		○				○			○	○	○
アサヒエビグモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シャコグモ	○	○	○			○	○				○						○	○	○																								○										○
キハダカニグモ	○	○				○	○		○		○	○		○			○	○	○										○	○	○	○		○		○					○											
コカニグモ	○	○				○		○													○			○					○						○												○			○		○

資料4 クモ類の地点別確認状況(8/12)

種名	和田堀公園						大宮八幡						堀ノ内 2－40					自然観察の森						済美山自然林						大宮1-5			下高井戸八幡						塚山公園						龍光寺						永福1－27				
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
ヤエンオニグモ																						○																																	
ビジョオニグモ			○			○							○	○	○		○		○	○					○		○												○																
マメオニグモ																																																						
アオオニグモ		○										○									○																																		
マルヅメオニグモ																																																					
カラオニグモ			○			○																	○																																
オニグモ		○	○			○		○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		○	○	○	○	○	○					○	○				○			○	○		○			○			○		○
ムツボシオニグモ				○																																																
ドヨウオニグモ						○																																														
ワキグロサツマノミダマシ		○				○	○			○			○		○	○					○	○	○	○	○	○				○	○												○										
イエオニグモ						○						○																																									
コゲチャオニグモ	○																																																				
サツマノミダマシ		○				○		○				○	○							○				○	○	○													○	○				○										
ムツトゲイセキグモ																																																				
サガオニグモ												○																																								
カラフトオニグモ	○		○									○	○							○							○												○														
トガリオニグモ																																																				
ズグロオニグモ	○		○	○	○	○						○								○						○										○	○														○		
コガネグモ						○																																														
ナガコガネグモ													○																																							
コガタコガネグモ		○							○			○								○	○				○				○			○	○						○						○								
ヤマトカナエグモ																		○	○		○																																
ギンメッキゴミグモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
ヤマトゴミグモ																																																			
キジロゴミグモ						○																																														
ゴミグモ	○			○		○						○	○	○										○		○												○						○										
ヨツデゴミグモ	○	○	○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○		○					○	○								
マルゴミグモ						○						○											○																		○													
スズミグモ																																																				
トゲグモ																																																				
ヨツボシショウジョウグモ																																																			
シロスジショウジョウグモ										○		○																												○	○	○	○	○										
コオニグモモドキ																																																			
アワセグモ											○	○																																								
アシダカグモ																																																			
コアシダカグモ																																																		○		
シボグモ		○											○	○		○		○													○									○						○							
キンイロエビグモ	○	○	○	○	○	○			○		○	○	○	○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○				○			○	○	○			○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
キエビグモ																																																			
キハダエビグモ	○	○	○		○	○		○				○						○					○	○	○				○				○		○	○	○	○						○			○				
アサヒエビグモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シャコグモ	○					○			○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○		○		○	○		○			○	○	○	○				○				○						
キハダカニグモ	○	○		○	○	○					○	○	○		○			○	○				○	○	○	○			○	○		○		○		○	○	○		○		○	○	○			○					○		
コカニグモ	○				○						○		○					○	○				○	○	○				○		○			○	○	○				○				○									

資料4 クモ類の地点別確認状況(9/12)

種名	善福寺公園						井草八幡					観泉寺						今川2－15					妙正寺公園						荻窪八幡						久我山稲荷						玉川上水周辺						善福寺川緑地					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
コハナグモ			○	○		○		○	○								○									○									○						○							○				
クマダハナグモ						○		○									○		○									○																							○
ハナグモ	○	○	○	○	○	○								○					○	○	○			○			○	○		○											○	○	○	○	○	○	○	○		○		
アマギエビスグモ		○	○						○								○			○	○		○	○																											
ワカバグモ	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○		○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マツモトオチバカニグモ		○				○				○					○		○			○								○				○																		○					○
ニッポンオチバカニグモ	○		○	○			○		○	○	○	○		○		○					○								○	○	○	○	○									○						○			○	○	
ガザミグモ																																																			
フノジグモ	○																																																	
アズチグモ	○	○	○	○	○	○		○	○		○		○				○				○					○	○	○	○	○						○	○			○	○					○	○	○	○	○	○
トラフカニグモ	○		○		○	○			○	○							○			○					○			○			○		○	○													○		○			
セマルトラフカニグモ	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○		○	○	○				○	○		○		○	○	○		○	○	○	○	○	○		○		○	○			○				○	○	○			
ヤミイロカニグモ	○	○	○			○		○	○		○	○		○		○	○					○			○										○					○		○	○	○				○	○			○	○
ゾウシキカニグモ																					○																														
エビチャヨリメケムリグモ																○																																			
メキリグモ																																																		
シノノメトンビグモ						○																																											
ヒトオビトンビグモ	○							○																																										
ホシジロトンビグモ																																																	
マエトビケムリグモ																																					○									○				
クロチャケムリグモ																																											○						
オトヒメグモ	○	○	○	○	○	○										○		○			○	○			○	○	○		○		○	○		○											○	○		○	○	○
コムラウラシマグモ	○		○			○			○		○	○			○	○	○	○		○									○		○	○	○	○																
ウラシマグモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○			○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○			○	○					○	○	○	○	○	○
ヤバネウラシマグモ	○	○	○			○	○	○					○	○				○	○			○						○		○			○																		○
ネコグモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		○		○				○		○	○	○	○	○	
イタチグモ	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○				○	○	○	○		○	○					○		○	○		○	○	○										○		○		○
アシナガコマチグモ		○																												○																			
カバキコマチグモ	○	○	○																																															
ヤマトコマチグモ				○																																													
ヤサコマチグモ	○	○	○				○														○																													
マダラフクログモ						○											○											○																						○
ヤマトフクログモ					○					○							○																														○		
ハマキフクログモ																					○																													
ヤハズフクログモ	○		○																																○												○		
トビイロフクログモ			○	○			○														○	○			○																				○			
マユミフクログモ			○																	○				○																						○				
カギフクログモ						○																																												
マイコフクログモ																																																		
ムナアカフクログモ	○	○	○	○		○		○				○	○	○			○	○	○	○	○			○		○	○	○		○	○		○	○			○	○			○	○					○	○		○	○	○
マツモトハエトリ																																																	
ネコハエトリ	○	○	○	○	○	○				○					○	○	○		○		○		○			○	○	○		○		○	○						○			○	○	○	○	○	○	○			○	○	○
マミジロハエトリ	○	○				○		○									○				○	○	○			○	○														○									○			○
ウデブトハエトリ																		○																																

資料4 クモ類の地点別確認状況(10/12)

種名	和田堀公園						大宮八幡						堀ノ内 2－40					自然観察の森						済美山自然林						大宮1-5			下高井戸八幡						塚山公園						龍光寺						永福1－27				
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
コハナグモ		○			○																			○													○	○					○	○									○
クマダハナグモ						○						○								○			○		○				○											○														
ハナグモ	○	○	○	○	○			○		○			○	○	○	○					○			○	○	○	○							○						○	○	○					○						○			○
アマギエビスグモ			○	○																																							○										
ワカバグモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
マツモトオチバカニグモ		○				○						○							○	○			○		○	○	○							○						○															
ニッポンオチバカニグモ	○		○	○	○		○		○		○				○	○	○			○	○	○		○	○	○	○			○	○				○	○	○					○	○								○			
ガザミグモ												○																																								
フノジグモ																																																				
アズチグモ		○	○	○	○	○		○				○	○	○	○	○	○	○		○	○	○		○	○	○	○		○									○			○	○		○					○						
トラフカニグモ			○									○	○											○		○												○					○												
セマルトラフカニグモ	○	○	○	○	○		○	○	○		○	○	○	○			○	○	○	○	○			○	○	○				○	○			○		○	○	○		○	○	○	○					○	○					
ヤミイロカニグモ		○	○	○		○			○	○	○	○	○		○	○	○	○		○		○	○	○		○	○		○	○			○			○			○	○	○	○	○					○		○			
ゾウシキカニグモ			○											○		○											○												○													
エビチャヨリメケムリグモ																																																				
メキリグモ																				○																																	
シノノメトンビグモ																																																			
ヒトオビトンビグモ																																																			
ホシジロトンビグモ																																																			
マエトビケムリグモ				○																																○															
クロチャケムリグモ		○			○																		○						○																							
オトヒメグモ	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		○		○			○	○		○	○	○						○			○	○				○			
コムラウラシマグモ		○																	○	○	○	○	○			○	○			○	○	○																							
ウラシマグモ	○	○	○	○	○	○			○			○						○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		○			○	○	○	○	○		○	○	○	○					○	○			○	○	
ヤバネウラシマグモ	○	○	○			○		○	○			○	○	○			○	○	○	○	○			○	○	○				○					○					○						○										
ネコグモ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○		○	○		○
イタチグモ	○	○		○	○	○	○				○	○	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○				○	○					
アシナガコマチグモ										○									○										○																								
カバキコマチグモ				○						○			○	○		○						○		○	○													○															
ヤマトコマチグモ																				○																																	
ヤサコマチグモ		○											○			○														○																							
マダラフクログモ						○						○											○						○											○												
ヤマトフクログモ					○						○	○				○	○					○																				○												
ハマキフクログモ																																																				
ヤハズフクログモ					○		○					○																															○	○									○
トビイロフクログモ				○											○					○		○		○	○	○	○														○	○											
マユミフクログモ														○					○		○																																
カギフクログモ																																																				
マイコフクログモ																					○					○																											
ムナアカフクログモ	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○		○	○	○		○	○	○	○	○		○	○		○									○			○	○					○	○	○			○			
マツモトハエトリ																																																			
ネコハエトリ	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○			○		○	○	○	○	○			○		○			○	○	○				○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○		○			○
マミジロハエトリ	○	○	○	○								○	○	○		○	○			○		○	○	○	○		○			○									○															
ウデブトハエトリ																		○																																		

資料4 クモ類の地点別確認状況(11/12)

種名	善福寺公園						井草八幡					観泉寺						今川2－15					妙正寺公園						荻窪八幡						久我山稲荷						玉川上水周辺						善福寺川緑地					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
アダンソンハエトリ						○											○											○																					
コジャバラハエトリ	○	○	○		○	○		○	○		○										○				○				○																					
エキスハエトリ						○																																												
オオハエトリ						○																																											
ヨダンハエトリ	○	○	○	○		○					○			○		○	○	○	○		○								○	○	○			○						○			○			○			○	○	
オスクロハエトリ						○																																											
ヤハズハエトリ															○																																		
シラヒゲハエトリ			○	○		○		○	○	○			○			○	○								○		○					○	○	○						○				○			○			○		○
チャイロアサヒハエトリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○				○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マガネアサヒハエトリ																○																																		
メガネアサヒハエトリ		○	○			○															○					○					○		○	○										○							
メスジロハエトリ		○		○		○																		○		○	○	○						○									○		○			○	○		
デーニッツハエトリ	○	○	○			○	○	○		○	○	○				○	○		○		○	○							○	○	○	○	○	○									○			○			○		○
ミスジハエトリ		○	○			○		○							○		○									○		○	○	○	○	○			○	○								○			○			○		
イワテハエトリ																	○																																	
イナズマハエトリ		○	○	○		○									○	○	○									○																					○	○		
ヒメカラスハエトリ	○	○	○	○		○		○							○				○													○												○			○				
カラスハエトリ	○	○	○			○																																								○			○		
キレワハエトリ	○	○				○																																											
アオオビハエトリ	○	○	○			○	○						○	○	○			○			○				○						○			○					○			○	○								○
ヒトリコゲチャハエトリ						○																																											
シラホシコゲチャハエトリ																																○																		
アメイロハエトリ																																																	
ウススジハエトリ					○																																												
ヤガタアリグモ						○																																										○	○
タイリクアリグモ						○											○																								○									
ヤサアリグモ	○	○				○	○	○									○											○							○						○	○	○		○			○	○	○
アリグモ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○		○				○		○			○	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
248種	94	104	90	60	43	126	47	73	51	49	47	36	30	39	40	41	78	41	49	27	57	54	13	25	26	49	42	44	48	55	57	45	52	61	11	24	19	20	17	42	6	21	22	32	16	38	47	41	19	60	44	65

資料4 クモ類の地点別確認状況(12/12)

種名	和田堀公園						大宮八幡						堀ノ内 2－40					自然観察の森						済美山自然林						大宮1-5			下高井戸八幡						塚山公園						龍光寺						永福1－27				
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
アダンソンハエトリ												○																												○					○									
コジャバラハエトリ			○	○	○			○				○					○		○						○									○			○	○														
エキスハエトリ																			○				○																													
オオハエトリ																													○																							
ヨダンハエトリ	○			○	○	○			○	○		○	○	○		○	○	○	○					○	○	○	○		○	○	○						○			○	○	○											
オスクロハエトリ																																																					
ヤハズハエトリ																																								○													
シラヒゲハエトリ												○		○										○	○				○		○													○									
チャイロアサヒハエトリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○	○
マガネアサヒハエトリ																																																				
メガネアサヒハエトリ			○	○	○	○						○		○								○					○	○													○			○										
メスジロハエトリ		○		○		○						○					○					○	○					○							○	○					○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○
デーニッツハエトリ	○		○			○	○					○							○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○						○		○	○	○	○									○	
ミスジハエトリ			○		○				○				○	○															○	○	○				○		○										○	○	○	○		○
イワテハエトリ																																																				
イナズマハエトリ					○							○				○						○																	○													
ヒメカラスハエトリ	○	○	○	○	○						○			○	○	○			○		○	○	○				○							○			○											○			○	
カラスハエトリ			○	○		○						○	○									○		○					○														○	○									○
キレワハエトリ	○		○									○	○	○																			○																		
アオオビハエトリ	○	○	○			○							○	○				○					○		○					○	○			○	○	○						○	○								○		
ヒトリコゲチャハエトリ																																																				
シラホシコゲチャハエトリ																																																			
アメイロハエトリ																	○																																			
ウススジハエトリ																																																			
ヤガタアリグモ						○																							○																							
タイリクアリグモ						○						○	○	○												○								○														○			
ヤサアリグモ		○				○				○		○											○		○					○								○			○	○		○						○			
アリグモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
248種	55	72	66	65	55	82	21	34	36	43	35	101	77	68	44	50	37	45	54	67	54	54	57	77	82	72	67	44	62	42	48	21	11	31	41	57	40	58	5	39	50	65	38	64	13	25	46	35	24	44	11	21	42	20	30

資料5 昆虫類の第6次調査における主要地点別確認状況(1/17)

目	科	種名	主要調査地点										地域区分					備考
			1	2	3	5	6	8	9	10	11	その他	東部	西部	中部	南部	北部	
カゲロウ	コカゲロウ	フタバカゲロウ	○									○	●		●			
トンボ	アオイトトンボ	ホソミオツネントンボ	○			○		○			○	○	●		●	●		偶産
		アオイトトンボ						○								●		
		オオアオイトトンボ	○	○	○			○					●	●	●	●		
		オツネントンボ						○								●		偶産
	カワトンボ	ハグロトンボ	○	○	○	○	○	○				○	●	●	●	●		
	モノサシトンボ	モノサシトンボ	○		○	○	○	○	○	○		○	●	●	●	●		
	イトトンボ	ホソミイトトンボ						○								●		
		キイトトンボ						○	○						●	●		
		ベニイトトンボ						○								●		偶産
		アジアイトトンボ	○	○	○		○	○	○		○		●	●	●	●		
		アオモンイトトンボ						○	○						●	●		
		クロイトトンボ			○	○	○	○	○			○		●	●	●		
	ヤンマ	マルタンヤンマ	○					○	○				●		●	●		
		クロスジギンヤンマ	○	○	○	○	○	○	○	○			●	●	●	●		
		ギンヤンマ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●		
		ヤブヤンマ	○		○	○	○	○	○			○	●	●	●	●		
	サナエトンボ	コオニヤンマ			○			○	○					●	●	●		偶産
		ウチワヤンマ			○							○		●				
	オニヤンマ	オニヤンマ			○		○					○		●		●		偶産
	ヤマトンボ	オオヤマトンボ			○		○	○						●		●		
	トンボ	ショウジョウトンボ	○		○	○	○	○	○			○	●	●	●	●	●	
		コフキトンボ			○									●				
		ハラビロトンボ						○								●		偶産
		シオカラトンボ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	
		オオシオカラトンボ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●		
		ウスバキトンボ	○	○	○	○	○	○	○			○	●	●	●	●	●	
		コシアキトンボ	○	○	○	○	○	○			○	○	●	●	●	●	●	
		チョウトンボ			○			○						●		●		
		コノシメトンボ	○	○	○	○	○	○			○	○	●	●	●	●		
		ナツアカネ	○	○			○	○			○	○	●	●	●	●	●	
		マユタテアカネ			○	○	○	○				○	●	●		●		偶産
		アキアカネ	○	○	○		○	○	○		○	○	●	●	●	●	●	
		ノシメトンボ	○	○	○	○	○	○			○	○	●	●	●	●		
		マイコアカネ						○								●		偶産
		ミヤマアカネ						○								●		偶産
		リスアカネ						○								●		
		ネキトンボ				○		○								●		
ゴキブリ	ゴキブリ	クロゴキブリ	○		○	○		○	○		○	○	●	●	●	●		
		ヤマトゴキブリ	○		○	○		○			○		●	●	●	●		
	チャバネゴキブリ	チャバネゴキブリ	○										●		●			外来
カマキリ	カマキリ	ハラビロカマキリ	○	○	○		○	○	○		○	○	●	●	●	●		
		コカマキリ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●		
		オオカマキリ	○	○	○	○	○	○				○	●	●	●	●		
シロアリ	ミゾガシラシロアリ	ヤマトシロアリ			○		○	○	○					●	●	●		
バッタ	カマドウマ	カマドウマ	○	○			○						●		●	●		
		マダラカマドウマ	○					○				○	●		●	●		
	キリギリス	ヤブキリ	○				○	○				○	●		●	●		
		クビキリギス	○	○	○	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●		
		クサキリ					○	○								●		
		ウスイロササキリ				○	○	○				○	●			●		
		ホシササキリ	○					○					●		●	●		偶産
		ササキリ	○										●		●			偶産
		ハヤシノウマオイ	○	○			○	○					●		●	●		
		ハタケノウマオイ	○										●		●			
	ツユムシ	セスジツユムシ	○	○			○	○					●		●	●		
		サトクダマキモドキ	○		○			○	○			○	●	●	●	●		
		ツユムシ			○		○	○				○	●	●		●		
		アシグロツユムシ										○	●					偶産
	コオロギ	エンマコオロギ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●	●	
		ハラオカメコオロギ	○	○	○	○	○	○			○	○	●	●	●	●		
		ミツカドコオロギ	○		○		○	○				○	●	●	●	●		
		モリオカメコオロギ	○		○	○	○	○				○	●	●	●	●		
		ツヅレサセコオロギ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●	●	
	マツムシ	アオマツムシ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●		人為移入
		ヒロバネカンタン										○				●		偶産
		カンタン	○					○				○	●		●	●		
	ヒバリモドキ	ウスグモスズ	○				○					○	●		●	●		

資料5 昆虫類の第6次調査における主要地点別確認状況(2/17)

目	科	種名	主要調査地点										地域区分					備考
			1	2	3	5	6	8	9	10	11	その他	東部	西部	中部	南部	北部	
		キンヒバリ			○							○		●	●	●		偶産
		クサヒバリ						○								●		
		マダラスズ	○		○	○	○	○	○			○	●	●	●	●		
		シバスズ	○		○		○	○				○	●	●	●	●		
	カネタタキ	カネタタキ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●	●	
	ケラ	ケラ										○				●		
	ノミバッタ	ノミバッタ					○					○			●	●		
	ヒシバッタ	コバネヒシバッタ										○				●		
		ハラヒシバッタ	○	○	○		○	○				○	●	●	●	●	●	
	オンブバッタ	オンブバッタ	○	○	○	○	○	○	○			○	●	●	●	●	●	
	バッタ	ツチイナゴ	○	○				○					●		●	●		
		ハネナガイナゴ	○					○					●		●	●		偶産
		コバネイナゴ(エゾイナゴ)	○	○		○	○	○	○			○	●		●	●		
		ショウリョウバッタ	○	○	○	○	○	○	○			○	●	●	●	●	●	
		ショウリョウバッタモドキ						○								●		
		マダラバッタ						○								●		
		トノサマバッタ	○	○				○					●		●	●		偶産
		クルマバッタモドキ	○	○				○	○			○	●	●	●	●	●	
		イボバッタ			○	○	○	○				○	●	●	●	●		
ナナフシ	ナナフシ	ナナフシモドキ	○	○	○	○		○	○			○	●	●	●	●	●	
ハサミムシ	ハサミムシ	ハマベハサミムシ	○										●		●			
		ヒゲジロハサミムシ	○		○		○	○				○	●	●	●	●		
	オオハサミムシ	オオハサミムシ		○				○							●	●		
チャタテムシ	チャタテ	オオチャタテ						○								●		
		スジチャタテ						○								●		
カメムシ	キジラミ	クワキジラミ	○					○				○	●		●	●		
		グミキジラミ										○				●		
	アブラムシ	エノキワタアブラムシ			○	○	○					○		●		●		
		モミジニタイケアブラムシ						○								●		
		ワタアブラムシ				○		○								●		
		キョウチクトウアブラムシ						○								●		
		ギシギシアブラムシ				○										●		
		エンドウヒゲナガアブラムシ				○										●		
		ニワトコヒゲナガアブラムシ					○	○								●		
		ダイコンアブラムシ				○		○								●		
		カンゾウコブアブラムシ						○								●		
		モモアカアブラムシ					○					○				●		
		イバラヒゲナガアブラムシ					○					○				●		
		スイカズラヒゲナガアブラムシ										○				●		
		セイタカアワダチソウヒゲナガアブラムシ						○								●		人為移入
		クリオオアブラムシ					○	○								●		
		ヤノクチナガオオアブラムシ		○			○								●	●		
		トウネズミモチハマキワタムシ			○		○					○		●		●		
	ワタフキカイガラムシ	オオワラジカイガラムシ				○	○	○								●		
		イセリアカイガラムシ	○									○	●		●	●		人為移入
	フクロカイガラムシ	サルスベリフクロカイガラムシ				○										●		
	カタカイガラムシ	ツノロウムシ					○									●		
		ルビーロウムシ				○	○									●		外来
	マルカイガラムシ	ミカンマルカイガラムシ							○						●			
	テングスケバ	テングスケバ					○	○				○			●	●		
	グンバイウンカ	ミドリグンバイウンカ				○	○									●		
		オヌキグンバイウンカ										○				●		
	アオバハゴロモ	アオバハゴロモ		○	○	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●		
	ハゴロモモ	スケバハゴロモ					○	○				○				●		
		ベッコウハゴロモ	○	○	○			○					●	●	●	●		
		アミガサハゴロモ	○		○			○					●	●	●	●		
	セミ	クマゼミ	○	○			○	○		○	○	○	●		●	●	●	
		アブラゼミ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	
		ツクツクボウシ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	
		ミンミンゼミ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	
		ニイニイゼミ	○	○	○	○	○	○	○			○	●	●	●	●	●	
		ヒグラシ	○	○	○			○	○	○	○	○	●	●	●	●		
		エゾハルゼミ					○									●		人為移入
		コエゾゼミ							○						●			人為移入
	トゲアワフキムシ	ムネアカアワフキ					○	○								●		
		タケウチトゲアワフキ	○										●		●			
	アワフキムシ	シロオビアワフキ	○		○	○	○	○				○	●	●	●	●		
		マルアワフキ	○										●		●			

資料5 昆虫類の第6次調査における主要地点別確認状況(3/17)

目	科	種名	主要調査地点										地域区分					備考
			1	2	3	5	6	8	9	10	11	その他	東部	西部	中部	南部	北部	
	ヨコバイ	ミミズク	○					○				○	●		●	●		
		コミミズク						○				○				●		
		クワキヨコバイ					○	○				○	●			●		
		ツマグロオオヨコバイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●		
		オオヨコバイ	○				○	○					●		●	●		
		マエジロオオヨコバイ										○				●		
		アオズキンヨコバイ										○				●		
		クロヒラタヨコバイ	○	○			○	○	○			○	●		●	●		
		クロサジヨコバイ(シマサジヨコバイ)										○				●		
		ヒシモンヨコバイ										○				●		
		フタスジトガリヨコバイ										○				●		
		ミスジトガリヨコバイ										○				●		
		クロスジホソサジヨコバイ						○				○				●		
		オビヒメヨコバイ										○				●		
		カシヒメヨコバイ										○				●		
		シロヒメヨコバイ										○				●		
		ヤマシロヒメヨコバイ	○										●		●			
	マツモムシ	マツモムシ						○								●		
	イトアメンボ	ヒメイトアメンボ						○								●		
	カタビロアメンボ	ケシカタビロアメンボ						○	○						●	●		
	アメンボ	オオアメンボ				○	○	○								●		
		アメンボ	○		○	○	○	○				○	●	●	●	●		
		ババアメンボ						○								●		
		ヒメアメンボ			○	○		○	○			○		●	●	●		
		コセアカアメンボ						○				○				●		
		ヤスマツアメンボ						○								●		
		エサキアメンボ						○								●		
	ミズギワカメムシ	ミズギワカメムシ						○								●		
	グンバイムシ	ウチワグンバイ		○		○									●	●		
		プラタナスグンバイ			○									●				人為移入
		ヤブガラシグンバイ					○					○				●		
		ナシグンバイ	○		○	○	○					○	●	●	●	●		
		ツツジグンバイ			○		○				○	○	●	●		●		
		トサカグンバイ										○				●		
		ヒメグンバイ			○	○	○							●		●		
	カスミカメムシ	ケブカキベリナガカスミカメ		○				○				○			●	●		
		オオクロナガトビカスミカメ							○						●			
		ウスモンミドリカスミカメ						○								●		
		ツヤクロカスミカメ		○											●			
		ヒメセダカカスミカメ										○				●		
		イネホソミドリカスミカメ										○	●					
	マキバサシガメ	アカマキバサシガメ			○			○						●		●		
		ハネナガマキバサシガメ										○				●		
	ハナカメムシ	クロハナカメムシ	○									○	●		●	●		
		ヤサハナカメムシ										○				●		
		ユミアシハナカメムシ										○				●		
	サシガメ	アカシマサシガメ	○	○			○	○			○	○	●		●	●		
		マダラカモドキサシガメ										○				●		
		ヨコヅナサシガメ	○	○	○	○	○	○					●	●	●	●		外来
		アカヘリサシガメ									○		●					
		ヒゲナガサシガメ						○								●		
		シマサシガメ		○	○		○							●	●	●		
		ヤニサシガメ	○	○		○	○	○			○		●		●	●		
	ヒラタカメムシ	クロヒラタカメムシ	○										●		●			
		トビイロオオヒラタカメムシ	○					○					●		●	●		
	ヒゲナガカメムシ	ヒゲナガカメムシ	○	○				○	○			○	●		●	●		
	ヒョウタンナガカメムシ	クロアシホソナガカメムシ	○										●		●			
		コバネヒョウタンナガカメムシ	○	○								○	●		●	●		
		オオモンシロナガカメムシ	○					○					●		●	●		
		シロヘリナガカメムシ						○				○				●		
	オオメナガカメムシ	オオメナガカメムシ										○				●		
	コバネナガカメムシ	ヒメコバネナガカメムシ	○	○									●		●			
		コバネナガカメムシ						○				○				●		
		ホソコバネナガカメムシ										○				●		
	ヒメヒラタナガカメムシ	ヒメヒラタナガカメムシ	○		○	○							●	●	●	●		
	マダラナガカメムシ	ムラサキナガカメムシ	○										●		●			
		セスジナガカメムシ										○				●		
		ジュウジナガカメムシ						○								●		

資料5 昆虫類の第6次調査における主要地点別確認状況(4/17)

目	科	種名	主要調査地点										地域区分					備考
			1	2	3	5	6	8	9	10	11	その他	東部	西部	中部	南部	北部	
		ヒメジュウジナガカメムシ		○											●			
		ヒメナガカメムシ						○								●		
	メダカナガカメムシ	メダカナガカメムシ										○				●		
	イトカメムシ	ヒメイトカメムシ					○							●		●		
		イトカメムシ			○		○					○		●		●		
	オオホシカメムシ	オオホシカメムシ	○		○			○				○	●	●	●	●		
	ホシカメムシ	フタモンホシカメムシ										○				●		
	ホソヘリカメムシ	ヒメクモヘリカメムシ										○	●					
		ホソヘリカメムシ	○	○	○	○	○	○			○		●	●	●	●		
	ヒメヘリカメムシ	スカシヒメヘリカメムシ	○					○				○	●		●	●		
		アカヒメヘリカメムシ	○					○				○	●		●	●		
	ヘリカメムシ	ホオズキカメムシ	○	○	○	○	○	○				○	●	●	●	●		
		マツヘリカメムシ		○				○							●	●		人為移入
		オオツマキヘリカメムシ			○		○					○		●		●		
		ツマキヘリカメムシ					○					○				●		
		ミナミトゲヘリカメムシ	○		○			○					●	●	●	●		
		ホソハリカメムシ	○	○	○		○	○			○	○	●	●	●	●		
		ハリカメムシ	○		○	○	○	○				○	●	●	●	●		
		キバラヘリカメムシ			○		○	○				○		●		●		
		オオクモヘリカメムシ	○					○					●		●	●		
		ハラビロヘリカメムシ					○									●		
		ホシハラビロヘリカメムシ	○	○	○			○				○	●	●	●	●		
		アシブトヘリカメムシ					○									●		
	クヌギカメムシ	ヘラクヌギカメムシ			○		○	○						●		●		
		クヌギカメムシ	○		○	○	○						●	●	●	●		
	マルカメムシ	マルカメムシ	○	○	○			○				○	●	●	●	●		
	ツチカメムシ	ヨコヅナツチカメムシ	○										●		●			
		ヒメツチカメムシ					○		○			○			●	●		
		コツチカメムシ						○								●		
		ツチカメムシ	○			○	○	○			○	○	●		●	●		
		マルツチカメムシ										○				●		
		ミツボシツチカメムシ	○	○								○	●		●	●		
	キンカメムシ	アカスジキンカメムシ	○	○	○	○	○	○				○	●	●	●	●		
	ノコギリカメムシ	ノコギリカメムシ						○								●		
	カメムシ	シロヘリクチブトカメムシ						○								●		
		ルリクチブトカメムシ							○						●			
		ウズラカメムシ	○	○	○		○	○				○	●	●	●	●		
		チャバネアオカメムシ	○	○	○	○	○	○			○	○	●	●	●	●		
		クサギカメムシ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●		
		ブチヒゲカメムシ	○	○				○				○	●		●	●		
		ムラサキシラホシカメムシ				○	○					○	●			●		
		マルシラホシカメムシ	○				○						●		●	●		
		シラホシカメムシ			○		○					○		●		●		
		ミヤマカメムシ					○	○								●		
		ウシカメムシ		○		○			○			○			●	●		
		スコットカメムシ			○									●				
		ナカボシカメムシ	○		○			○					●	●	●	●		
		ツヤアオカメムシ	○					○					●		●	●		
		アオクサカメムシ	○		○				○			○	●	●	●			
		ミナミアオカメムシ							○						●			
		ナガメ	○	○		○	○	○	○			○	●		●	●		
		ハナダカカメムシ										○				●		
		アカスジカメムシ			○	○		○						●		●		
	ツノカメムシ	フトハサミツノカメムシ						○								●		
		セアカツノカメムシ	○		○			○					●	●	●	●		
		ヒメハサミツノカメムシ						○								●		
		オオツノカメムシ						○								●		
		ハサミツノカメムシ				○		○								●		
		アオモンツノカメムシ	○	○				○					●		●	●		
		エサキモンキツノカメムシ	○	○	○	○	○	○			○	○	●	●	●	●		
アミメカゲロウ	ラクダムシ	ラクダムシ	○									○	●		●	●		
	クサカゲロウ	クサカゲロウ	○				○					○	●		●	●		
		ヤマトクサカゲロウ	○	○	○	○	○	○			○	○	●	●	●	●		
		アミメクサカゲロウ										○	●					
	ウスバカゲロウ	カスリウスバカゲロウ						○								●		
		ホシウスバカゲロウ						○								●		
		ウスバカゲロウ	○	○	○		○	○				○	●	●	●	●		
コウチュウ	ハンミョウ	エリザハンミョウ						○								●		

資料5 昆虫類の第6次調査における主要地点別確認状況(5/17)

目	科	種名	主要調査地点										地域区分					備考
			1	2	3	5	6	8	9	10	11	その他	東部	西部	中部	南部	北部	
		トウキョウヒメハンミョウ	○	○	○	○	○	○	○			○	●	●	●	●		
		コハンミョウ						○								●		
	オサムシ	アオオサムシ						○				○				●		
		ホソヒョウタンゴミムシ						○								●		
		メダカチビカワゴミムシ	○	○	○	○						○	●	●	●	●		
		ウスイロコミズギワゴミムシ										○				●		
		キアシヌレチゴミムシ	○										●		●			
		オオゴミムシ						○								●		
		セアカヒラタゴミムシ	○		○		○	○				○	●	●	●	●		
		オオクロツヤヒラタゴミムシ										○				●		
		クロツヤヒラタゴミムシ										○				●		
		マルガタゴミムシ		○		○	○	○			○	○	●		●	●		
		ニセマルガタゴミムシ										○				●		
		コマルガタゴミムシ					○					○				●		
		ヒメツヤマルガタゴミムシ						○				○	●			●		
		ナガマルガタゴミムシ										○				●		
		ホシボシゴミムシ	○										●		●			
		ゴミムシ	○				○	○			○	○	●		●	●		
		ハコダテゴモクムシ										○				●		
		トゲアシゴモクムシ						○								●		
		オオズケゴモクムシ						○								●		
		ケウスゴモクムシ										○				●		
		ヒメケゴモクムシ						○				○				●		
		キイロチビゴモクムシ										○				●		
		マルヒメゴモクムシ										○				●		
		イツホシマメゴモクムシ						○				○				●		
		オオアトボシアオゴミムシ						○								●		
		クビナガゴミムシ	○										●		●			
		ホソアトキリゴミムシ	○										●		●			
		コルリアトキリゴミムシ	○										●		●			
		ヒラタアトキリゴミムシ										○				●		
		クロヘリアトキリゴミムシ										○				●		
	コツブゲンゴロウ	コツブゲンゴロウ						○								●		
	ゲンゴロウ	ハイイロゲンゴロウ										○			●			
	ガムシ	ホソケシガムシ										○				●		
		マメガムシ						○								●		
	エンマムシ	ヒメツヤエンマムシ										○				●		
		コエンマムシ										○				●		
		ヒメエンマムシ		○											●			
	シデムシ	オオヒラタシデムシ	○			○	○	○				○	●		●	●		
		コクロシデムシ						○								●		
	ハネカクシ	クロズシリホソハネカクシ										○				●		
		アカセミゾハネカクシ										○				●		
		チビクロセスジハネカクシ										○				●		
		ルイスセスジハネカクシ										○				●		
		シワバネセスジハネカクシ										○				●		
		クロズトガリハネカクシ										○				●		
		アオバアリガタハネカクシ		○				○				○			●	●		
		オオキバネナガハネカクシ										○				●		
		ムネスジコガシラハネカクシ										○				●		
		アカバハネカクシ										○			●			
	マルハナノミ	キムネマルハナノミ										○				●		
	クワガタムシ	コクワガタ		○	○		○	○				○		●	●	●		
		ヒラタクワガタ						○				○				●		
	ムネアカセンチコガネ	ムネアカセンチコガネ						○								●		
	センチコガネ	センチコガネ	○	○	○	○		○					●	●	●	●		
	コガネムシ	コブマルエンマコガネ						○				○				●		
		マルエンマコガネ						○								●		
		ツヤエンマコガネ						○				○				●		
		クロマルエンマコガネ	○		○			○				○	●	●	●	●		
		セマダラマグソコガネ										○				●		
		ヒゲブトハナムグリ			○									●				
		ヒメカンショコガネ						○								●		
		ナガチャコガネ						○			○	○	●			●		
		クロコガネ	○		○		○						●	●	●	●		
		オオクロコガネ						○								●		
		コクロコガネ						○								●		
		コフキコガネ	○	○	○	○	○	○			○	○	●	●	●	●		

資料5 昆虫類の第6次調査における主要地点別確認状況(6/17)

目	科	種名	主要調査地点										地域区分					備考
			1	2	3	5	6	8	9	10	11	その他	東部	西部	中部	南部	北部	
		アシナガコガネ	○					○					●		●	●		
		アカビロウドコガネ					○	○	○			○	●		●	●		
		ビロウドコガネ	○	○		○		○				○	●		●	●		
		カミヤビロウドコガネ	○									○	●		●	●		
		ヒメビロウドコガネ	○				○	○	○	○	○	○	●		●	●		
		ワタリビロウドコガネ						○								●		
		コイチャコガネ						○								●		
		アオドウガネ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●	●	
		ドウガネブイブイ			○			○	○		○		●	●	●	●		
		ヒメコガネ		○				○							●	●		
		チビサクラコガネ										○				●		
		スジコガネ	○					○				○	●		●	●		
		セマダラコガネ	○	○	○		○	○	○	○		○	●	●	●	●		
		コガネムシ			○									●				
		ウスチャコガネ			○		○					○		●		●		
		マメコガネ	○	○	○	○	○	○			○	○	●	●	●	●		
		カブトムシ	○		○	○		○				○	●	●	●	●		
		コアオハナムグリ	○	○	○		○	○			○	○	●	●	●	●	●	
		シロテンハナムグリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	
		カナブン	○	○	○	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●	●	
		クロカナブン			○			○						●		●		
		ヒメトラハナムグリ	○	○	○			○	○				●	●	●	●		
		ヒラタハナムグリ	○		○		○	○				○	●	●	●	●		
	タマムシ	ウバタマムシ						○								●		
		ヒメヒラタタマムシ						○				○	●			●		
		マスダクロホシタマムシ			○									●				
		ムツボシタマムシ						○				○				●		
		シラホシナガタマムシ										○				●		
		ヒシモンナガタマムシ	○	○		○		○					●		●	●		
		マサキナガタマムシ										○				●		
		ムネアカナガタマムシ	○										●		●			
		クワナガタマムシ	○										●		●			
		シャシャンボナガタマムシ										○				●		
		シロテンナガタマムシ	○										●		●			
		ケヤキナガタマムシ				○										●		
		クズノチビタマムシ		○				○							●	●		
		コウゾチビタマムシ	○	○								○	●		●	●		
		ウメチビタマムシ										○	●			●		
		ヤノナミガタチビタマムシ	○	○	○		○	○				○	●	●	●	●		
	コメツキムシ	サビキコリ	○		○	○	○	○			○	○	●	●	●	●		
		ムナビロサビキコリ	○			○							●		●	●		
		ヒメサビキコリ					○									●		
		ホソサビキコリ	○	○		○		○				○	●		●	●		
		クロツヤハダコメツキ										○				●		
		ルリツヤハダコメツキ									○		●					
		マダラチビコメツキ										○				●		
		トラフコメツキ		○		○		○	○			○	●		●	●		
		クロツヤクシコメツキ	○						○				●		●			
		クシコメツキ						○			○		●			●		
		クロクシコメツキ	○	○									●		●			
		アカアシオオクシコメツキ						○				○				●		
		オオクロクシコメツキ						○								●		
		アカアシハナコメツキ										○				●		
		オオハナコメツキ		○											●			
	ヒゲブトコメツキ	ナガヒゲブトコメツキ										○				●		
	ベニボタル	クロハナボタル	○										●		●			
	ジョウカイボン	セボシジョウカイ	○	○				○					●		●	●		
		クロツマキジョウカイ										○				●		
	カツオブシムシ	トビカツオブシムシ										○				●		
		カマキリタマゴカツオブシムシ					○									●		
		ヒメマルカツオブシムシ	○	○	○	○	○	○	○			○	●	●	●	●		
		シロオビマルカツオブシムシ	○										●		●			
	シバンムシ	ジンサンシバンムシ							○						●			人為移入
		ヒメホコリタケシバンムシ										○				●		
	コクヌスト	ハロルドヒメコクヌスト	○	○				○				○	●		●	●		
	ジョウカイモドキ	ツマキアオジョウカイモドキ	○	○				○				○	●		●	●		
	ケシキスイムシ	ムネカドデオキスイ										○				●		
		クリヤケシキスイ										○				●		

資料5 昆虫類の第6次調査における主要地点別確認状況(7/17)

目	科	種名	主要調査地点										地域区分					備考
			1	2	3	5	6	8	9	10	11	その他	東部	西部	中部	南部	北部	
		マエアカムクゲケシキスイ	○	○									●		●			
		コゲチャセマルケシキスイ					○									●		
		ナガコゲチャケシキスイ						○								●		
		モンチビヒラタケシキスイ										○				●		
		アカマダラケシキスイ						○								●		
		マルキマダラケシキスイ										○				●		
		ルイスコオニケシキスイ										○				●		
		ヨツボシケシキスイ	○		○	○	○	○					●	●	●	●		
	ネスイムシ	オバケデオネスイ										○				●		
	ホソヒラタムシ	ホソヒラタキスイ	○										●		●			
		ヒメフタトゲホソヒラタムシ										○				●		
		ミツモンセマルヒラタムシ										○				●		
	ヒラタムシ	ヒレルチビヒラタムシ										○				●		
	ヒメハナムシ	キイロアシナガヒメハナムシ										○				●		
	キスイムシ	クロモンキスイ										○				●		
		キイロセマルキスイ										○				●		
	オオキノコムシ	ヒメオビオオキノコ	○	○				○					●		●	●		
		カタモンオオキノコ						○								●		
		アカハバビロオオキノコ	○	○				○				○	●		●	●		
	ミジンムシダマシ	クロミジンムシダマシ	○										●		●			
	テントウダマシ	ルリテントウダマシ	○										●		●			
		ヨツボシテントウダマシ	○										●		●			
	テントウムシ	クロツヤテントウ										○				●		
		ムツボシテントウ	○	○	○	○	○						●	●	●	●		
		フタホシテントウ	○									○	●		●	●		
		ハレヤヒメテントウ										○				●		
		クビアカヒメテントウ					○									●		
		チュウジョウヒメテントウ										○				●		
		ツマアカヒメテントウ					○					○				●		
		オニヒメテントウ										○				●		
		クロヒメテントウ	○	○	○							○	●	●	●	●		
		カワムラヒメテントウ										○				●		
		コクロヒメテントウ	○		○							○	●	●	●	●		
		ニセツマアカヒメテントウ										○				●		
		ヒメアカホシテントウ	○	○	○	○	○	○				○	●	●	●	●		
		アカホシテントウ			○		○	○				○	●	●		●		
		フタモンクロテントウ						○								●		
		ヨツボシテントウ	○	○		○		○				○	●		●	●		
		クロテントウ	○		○							○	●	●	●	●		
		ベダリアテントウ										○				●		人為移入
		ベニヘリテントウ				○	○									●		
		アカヘリテントウ						○								●		
		カメノコテントウ		○	○			○						●	●	●		
		シロジュウシホシテントウ	○		○								●	●	●			
		ムーアシロホシテントウ	○	○	○	○	○	○				○	●	●	●	●		
		ナナホシテントウ	○	○	○	○	○	○	○			○	●	●	●	●	●	
		ナミテントウ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●		
		クリサキテントウ										○				●		
		キイロテントウ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●		
		ダンダラテントウ	○	○	○	○	○	○			○	○	●	●	●	●		
		ムツキボシテントウ			○	○								●		●		
		ウスキホシテントウ	○	○		○		○					●		●	●		
		ヒメカメノコテントウ	○	○	○		○	○				○	●	●	●	●		
		シロホシテントウ	○		○						○	○	●	●	●	●		
		トホシテントウ	○	○	○	○	○	○			○	○	●	●	●	●		
		オオニジュウヤホシテントウ					○									●		
		ニジュウヤホシテントウ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●		
	ヒメマキムシ	ヒメマキムシ										○				●		
	ホソカタムシ	ツヤケシヒメホソカタムシ										○				●		
		ベニモンヒメヒラタホソカタムシ										○				●		
	コキノコムシ	ヒレルコキノコムシ										○				●		
	ナガクチキムシ	アカオビニセハナノミ										○				●		
		オオクロホソナガクチキ										○	●					
		ヨツモンホソナガクチキ						○								●		
	ハナノミ	クロハナノミ					○									●		
	カミキリモドキ	アオグロカミキリモドキ						○				○				●		
		アオカミキリモドキ						○								●		
		クロアオカミキリモドキ				○										●		

資料5 昆虫類の第6次調査における主要地点別確認状況(8/17)

目	科	種名	主要調査地点										地域区分					備考
			1	2	3	5	6	8	9	10	11	その他	東部	西部	中部	南部	北部	
	アリモドキ	ホソクビアリモドキ										○				●		
	ハナノミダマシ	クロフナガタハナノミ		○								○			●	●		
	ゴミムシダマシ	ニセハムシダマシ										○				●		
		ハムシダマシ	○	○		○	○	○	○			○	●		●	●		
		アラメヒゲブトゴミムシダマシ						○				○				●		
		ヒゲブトゴミムシダマシ	○	○	○			○	○		○	○	●	●	●	●		
		アオバクチキムシ										○				●		
		オオクチキムシ						○								●		
		クチキムシ	○									○	●		●	●		
		ウスイロクチキムシ										○				●		
		クリイロクチキムシ	○										●		●			
		トビイロクチキムシ						○								●		
		スナゴミムシダマシ					○					○				●		
		モンキゴミムシダマシ						○								●		
		ベニモンキノコゴミムシダマシ		○								○			●	●		
		エグリゴミムシダマシ						○								●		
		ゴミムシダマシ	○										●		●			
		ヒメキマワリ										○				●		
		キマワリ	○		○			○			○		●	●	●	●		
		クロツヤキマワリ										○				●		
		セスジナガキマワリ	○										●		●			
	カミキリムシ	ウスバカミキリ						○								●		
		クロカミキリ	○					○					●		●	●		
		ベニバハナカミキリ	○					○					●		●	●		
		キマダラミヤマカミキリ		○								○			●	●		
		アカアシオオアオカミキリ			○									●				
		アオカミキリ					○									●		
		ヒメスギカミキリ	○					○					●		●	●		
		タケトラカミキリ	○	○									●		●			
		フタオビミドリトラカミキリ						○								●		
		キスジトラカミキリ	○	○				○					●		●	●		
		ヒメクロトラカミキリ	○				○	○	○				●		●	●		
		トラフカミキリ	○	○									●		●			
		ナガゴマフカミキリ	○	○	○		○	○				○	●	●	●	●		
		ゴマフカミキリ						○								●		
		チャゴマフカミキリ		○											●			人為移入
		カタシロゴマフカミキリ	○	○	○		○	○				○	●	●	●	●		
		カノコサビカミキリ	○										●		●			
		シナノクロフカミキリ	○									○	●		●	●		
		ヒシカミキリ	○										●		●			
		クワカミキリ		○								○	●		●			
		ニイジマチビカミキリ	○										●		●			
		ワモンサビカミキリ		○											●			
		アトモンサビカミキリ	○					○					●		●	●		
		アトジロサビカミキリ	○									○	●		●	●		
		センノキカミキリ			○	○	○	○						●		●		
		ゴマダラカミキリ	○	○				○			○		●		●	●		
		キボシカミキリ	○	○			○	○	○			○	●		●	●		外来
		クモガタケシカミキリ	○									○	●		●	●		
		ガロアケシカミキリ	○										●		●			
		ヒトオビアラゲカミキリ		○											●			
		カッコウカミキリ		○											●			
		シラオビゴマフケシカミキリ		○											●			
		リンゴカミキリ					○	○				○	●			●		
		キクスイカミキリ	○	○			○	○				○	●	●	●	●		
		ルリカミキリ					○	○				○	●			●		
	ハムシ	チャバラマメゾウムシ										○				●		
		サイカチマメゾウムシ	○	○									●		●			
		ルリクビボソハムシ	○				○					○	●		●	●		
		キバラルリクビボソハムシ	○		○		○	○				○	●	●	●	●	●	
		アカクビボソハムシ	○		○		○	○	○			○	●	●	●	●		
		トホシクビボソハムシ	○			○	○					○	●		●	●		
		キベリクビボソハムシ			○		○					○	●	●		●		
		ヤマイモハムシ	○	○			○	○				○	●		●	●		
		キイロクビナガハムシ	○				○					○	●		●	●		
		アカクビナガハムシ					○									●		
		カシワツツハムシ	○					○				○	●		●	●		
		ツツジコブハムシ					○									●		

資料5 昆虫類の第6次調査における主要地点別確認状況(9/17)

目	科	種名	主要調査地点										地域区分					備考
			1	2	3	5	6	8	9	10	11	その他	東部	西部	中部	南部	北部	
		ムシクソハムシ					○									●		
		アカガネサルハムシ			○							○		●		●		
		アオバネサルハムシ						○								●		
		イモサルハムシ	○	○			○	○				○	●		●	●		
		カサハラハムシ										○				●		
		コフキサルハムシ			○									●				
		ニホンケブカサルハムシ				○		○								●		
		ドウガネサルハムシ	○	○	○		○	○			○	○	●	●	●	●		
		ヨモギハムシ		○				○				○			●	●		
		ハッカハムシ				○	○					○	●			●		
		ヤナギハムシ			○									●				
		コガタルリハムシ	○		○	○			○			○	●	●	●	●		
		フジハムシ			○									●				
		ヤツボシハムシ	○										●		●			
		ダイコンハムシ					○									●		
		ヤナギルリハムシ	○	○	○		○	○				○	●	●	●	●		
		ハンノキハムシ			○				○					●	●			
		ウリハムシモドキ						○								●		
		ウリハムシ	○	○			○				○	○	●		●	●		
		クロウリハムシ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●	●	
		クワハムシ					○									●		
		イタドリハムシ	○				○					○	●		●	●		
		クロウスバハムシ										○				●		
		ホタルハムシ						○								●		
		イチモンジハムシ							○						●			
		ブタクサハムシ		○								○			●	●		人為移入
		アトボシハムシ	○	○	○		○						●	●	●	●		
		サンゴジュハムシ	○	○			○	○				○	●		●	●		
		ニレハムシ	○			○	○					○	●		●	●		
		エノキハムシ	○			○	○	○				○	●		●	●		
		ヒゲナガウスバハムシ						○								●		
		アカバナカミナリハムシ(アカバナトビハムシ)				○	○					○				●		
		テントウノミハムシ	○		○	○	○	○	○			○	●	●	●	●		
		ヘリグロテントウノミハムシ	○	○	○	○	○	○				○	●	●	●	●		
		オオアカマルノミハムシ					○					○				●		
		ヒルガオトビハムシ					○									●		
		ルリマルノミハムシ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●		
		コマルノミハムシ						○								●		
		ナトビハムシ	○				○					○	●		●	●		
		キイロタマノミハムシ										○				●		
		イノコヅチカメノコハムシ	○		○		○						●	●	●	●		
		ヒメカメノコハムシ				○	○		○			○			●	●		
		セモンジンガサハムシ	○										●		●			
		イチモンジカメノコハムシ			○									●				
	ヒゲナガゾウムシ	イボタロウヒゲナガゾウムシ										○				●		
		キノコヒゲナガゾウムシ						○								●		
		カオジロヒゲナガゾウムシ	○	○				○					●		●	●		
		スネアカヒゲナガゾウムシ										○				●		
		エゴヒゲナガゾウムシ	○	○								○	●		●			
	オトシブミ	ヒメクロオトシブミ	○	○									●		●			
	チョッキリゾウムシ	クロケシツブチョッキリ	○					○					●		●	●		
		ファウストハマキチョッキリ			○									●				
		シリブトチョッキリ	○				○						●		●	●		
		ハイイロチョッキリ		○				○							●	●		
	ホソクチゾウムシ	ケブカホソクチゾウムシ			○							○		●		●		
		コゲチャホソクチゾウムシ	○	○									●		●			
	オサゾウムシ	トホシオサゾウムシ		○											●			
	イネゾウムシ	イネミズゾウムシ						○								●		外来
	ゾウムシ	ウスモンカレキゾウムシ	○										●		●			
		ツチイロゾウムシ										○				●		
		ハスジカツオゾウムシ										○	●					
		イチゴハナゾウムシ	○										●		●			
		コナラシギゾウムシ						○								●		
		ジュウジチビシギゾウムシ	○			○							●		●	●		
		クヌギシギゾウムシ										○				●		
		ヤノシギゾウムシ										○				●		
		エノキノミゾウムシ										○				●		
		カシワノミゾウムシ	○					○				○	●		●	●		

資料5 昆虫類の第6次調査における主要地点別確認状況(10/17)

目	科	種名	主要調査地点										地域区分					備考
			1	2	3	5	6	8	9	10	11	その他	東部	西部	中部	南部	北部	
		ニレノミゾウムシ			○									●				
		アカアシノミゾウムシ	○	○	○	○						○	●	●	●	●		
		ウスモンノミゾウムシ	○					○					●		●	●		
		リンゴノミゾウムシ										○				●		
		タバゲササラゾウムシ										○				●		
		クワヒメゾウムシ						○								●		
		タテスジアカヒメゾウムシ										○				●		
		ダイコンサルゾウムシ	○									○	●		●	●		
		キイチゴトゲサルゾウムシ										○				●		
		ヤサイゾウムシ						○				○				●		人為移入
		アルファルファタコゾウムシ	○			○	○					○	●		●	●		外来
		クリイロクチブトゾウムシ	○										●		●			
		ケブカクチブトゾウムシ	○			○		○				○	●		●	●		
		コカシワクチブトゾウムシ										○				●		
		チビヒョウタンゾウムシ					○									●		
		カシワクチブトゾウムシ	○			○	○	○				○	●		●	●		
		ヒレルクチブトゾウムシ	○	○	○	○	○	○				○	●	●	●	●		
		クチブトヒゲボソゾウムシ	○										●		●			
		ツノヒゲボソゾウムシ(ツチイロヒゲボソゾウムシ)										○				●		
		ヒラズネヒゲボソゾウムシ										○				●		
		コフキゾウムシ	○		○		○					○	●	●	●	●		
		サビヒョウタンゾウムシ					○	○								●		
		スグリゾウムシ	○	○		○	○		○			○	●		●	●		
ハチ	ヒラタハバチ	サクラヒラタハバチ					○									●		
		ハンノキヒラタハバチ						○								●		
	ミフシハバチ	アカスジチュウレンジ						○				○	●			●		
		ニホンチュウレンジ					○									●		
		チュウレンジバチ			○		○					○	●	●		●		
		ルリチュウレンジ	○		○		○	○			○	○	●	●	●	●		
	マツノハバチ	マツノキハバチ						○								●		
	ハバチ	ゼンマイハバチ						○								●		
		シモツケマルハバチ						○								●		
		ヒゲナガクロハバチ						○								●		
		ハグロハバチ				○	○	○				○				●		
		セグロカブラハバチ					○	○				○	●			●		
		ニホンカブラハバチ	○			○	○	○	○			○	●		●	●		
		カブラハバチ				○	○		○						●	●		
		コブシハバチ						○				○	●			●		
		チャイロハバチ						○				○				●		
		クロムネハバチ	○										●		●			
		ツマジロクロハバチ	○					○					●		●	●		
		オオクロハバチ	○										●		●			
		アジサイハバチ						○								●		
		キコシホソハバチ	○										●		●			
		クロムネアオハバチ	○										●		●			
		オオツマグロハバチ	○										●		●			
	コマユバチ	アオムシサムライコマユバチ							○						●			
	ヒメバチ	ホウネンタワラチビアメバチ	○										●		●			
		キオビコシブトヒメバチ	○	○				○					●		●	●		
		エゾオナガバチ				○										●		
		オオホシオナガバチ	○			○							●		●	●		
		シロフオナガヒメバチ	○										●		●			
		ガロアオナガバチ	○										●		●			
	コンボウヤセバチ	オオコンボウヤセバチ(コンボウヤセバチ)	○	○		○							●		●	●		
	ヒラタタマバチ	ニホンヒラタタマバチ										○				●		
	タマバチ	クヌギエダイガタマバチ				○										●		
	セイボウ	ハラアカマルセイボウ	○										●		●			
		オカマルセイボウ										○				●		
		ツマムラサキセイボウ		○											●			
		オオセイボウ	○	○	○								●	●	●			
	ツチバチ	アカスジツチバチ		○				○				○			●	●		
		コモンツチバチ		○				○				○	●		●	●		
		キオビツチバチ	○	○	○	○	○	○				○	●	●	●	●		
		ヒメハラナガツチバチ	○	○	○	○	○	○	○			○	●	●	●	●		
		オオハラナガツチバチ										○			●			
		キンケハラナガツチバチ	○	○	○	○	○	○	○			○	●	●	●	●		
		シロオビハラナガツチバチ	○		○	○	○		○		○	○	●	●	●	●		
	アリ	ルリアリ										○				●		

資料5 昆虫類の第6次調査における主要地点別確認状況(11/17)

目	科	種名	主要調査地点										地域区分					備考
			1	2	3	5	6	8	9	10	11	その他	東部	西部	中部	南部	北部	
		ヒラフシアリ	○	○				○					●		●	●		
		イトウオオアリ		○			○					○			●	●	●	
		クロオオアリ	○		○	○	○	○				○	●	●	●	●	●	
		ヨツボシオオアリ	○			○	○	○				○	●		●	●	●	
		ウメマツオオアリ										○				●		
		ハヤシクロヤマアリ					○					○				●	●	
		クロヤマアリ	○	○	○	○	○	○	○			○	●	●	●	●	●	
		キイロケアリ						○								●		
		クロクサアリ		○	○		○	○				○		●	●	●		
		ハヤシケアリ										○					●	
		トビイロケアリ	○	○	○	○	○	○	○			○	●	●	●	●	●	
		クサアリモドキ		○	○	○	○					○		●	●	●		
		アメイロケアリ			○			○				○		●		●		
		アメイロアリ										○				●	●	
		サクラアリ										○					●	
		アシナガアリ	○										●		●			
		ハリブトシリアゲアリ	○	○	○	○	○	○	○			○	●	●	●	●	●	
		キイロシリアゲアリ	○		○	○	○					○	●	●	●	●	●	
		テラニシシリアゲアリ	○	○								○	●		●	●		
		クボミシリアゲアリ				○	○									●		
		クロナガアリ	○	○			○	○				○	●		●	●	●	
		ヒメアリ					○					○				●		
		キイロヒメアリ			○							○		●		●		
		アズマオオズアリ			○	○	○		○			○		●	●	●	●	
		アミメアリ	○	○	○	○	○	○	○			○	●	●	●	●	●	
		ムネボソアリ	○									○	●		●	●		
		トビイロシワアリ			○	○	○		○			○		●	●	●	●	
		ウメマツアリ										○					●	
		オオハリアリ				○	○	○				○				●	●	
	クモバチ(ベッコウバチ)	ナミヒメクモバチ		○											●			
		オオモンクロクモバチ		○											●			
		オオシロフクモバチ		○											●			
	ドロバチ	オオフタオビドロバチ	○	○	○	○		○				○	●	●	●	●		
		キボシトックリバチ		○											●			
		ミカドトックリバチ	○	○				○				○	●		●	●		
		ムモントックリバチ	○	○			○					○	●		●	●		
		エントツドロバチ						○				○	●			●		
		スズバチ	○	○	○	○	○	○	○			○	●	●	●	●		
		キオビチビドロバチ		○											●			
	スズメバチ	ムモンホソアシナガバチ						○								●		
		フタモンアシナガバチ	○	○		○	○	○					●		●	●		
		キボシアシナガバチ		○											●			
		セグロアシナガバチ	○	○	○		○	○			○	○	●	●	●	●		
		キアシナガバチ				○	○				○		●			●		
		コアシナガバチ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●		
		コガタスズメバチ	○	○	○	○	○	○		○	○	○	●	●	●	●		
		モンスズメバチ		○	○			○			○		●	●	●	●		
		ヒメスズメバチ		○			○	○				○	●		●	●		
		チャイロスズメバチ						○								●		
		クロスズメバチ	○	○		○	○	○				○	●		●	●		
		オオスズメバチ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●	●	
		キイロスズメバチ		○	○		○	○			○	○	●	●	●	●		
	アナバチ	サトジガバチ		○				○				○			●	●		
		アメリカジガバチ	○	○									●		●			人為移入
		クロアナバチ	○	○				○					●		●	●		
		コクロアナバチ					○									●		
	ギングチバチ	ハクサンツヤアナバチ										○			●			
		ヒメコオロギバチ		○											●			
		オオハヤバチ						○								●		
		ナミツチスガリ										○				●		
		マルモンツチスガリ						○								●		
	ミツバチ	キバナヒメハナバチ						○				○	●			●		
		ヤヨイヒメハナバチ		○				○				○			●	●		
		シロヤヨイヒメハナバチ	○	○				○					●		●	●		
		エサキコンボウハナバチ						○								●		
		アオスジハナバチ		○				○				○	●		●	●		
		シロスジカタコハナバチ						○				○	●			●		
		アカガネコハナバチ						○				○				●		

資料5 昆虫類の第6次調査における主要地点別確認状況(12/17)

目	科	種名	主要調査地点										地域区分					備考
			1	2	3	5	6	8	9	10	11	その他	東部	西部	中部	南部	北部	
		ミズホヤドリコハナバチ		○											●			
		トモンハナバチ						○								●		
		ヒメトガリハナバチ						○								●		
		ヤノトガリハナバチ	○					○	○			○	●		●	●		
		オオトガリハナバチ						○								●		
		ハラアカヤドリハキリバチ	○					○					●		●	●		
		シロオビキホリハナバチ	○	○									●		●			
		バラハキリバチ						○				○	●			●		
		クズハキリバチ		○				○							●	●		
		ツルガハキリバチ		○				○				○			●	●		
		オオハキリバチ		○			○								●	●		
		ヒメツツハキリバチ	○										●		●			
		ムナカタハキリバチ	○				○	○				○	●		●	●		
		キオビツヤハナバチ		○											●			
		キムネクマバチ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●		
		ギンランキマダラハナバチ						○								●		
		ダイミョウキマダラハナバチ	○				○	○				○	●		●	●		
		ナシモンキマダラハナバチ						○								●		
		シロスジコシブトハナバチ										○	●					
		ニホンミツバチ	○	○	○	○	○	○	○			○	●	●	●	●		
		セイヨウミツバチ	○	○		○	○	○			○	○	●		●	●		人為移入
		オオマルハナバチ					○									●		
		トラマルハナバチ										○	●					
		コマルハナバチ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●		
		シロスジヒゲナガハナバチ	○				○	○				○	●		●	●		
		ニッポンヒゲナガハナバチ	○	○	○	○	○	○	○			○	●	●	●	●		
		ナミルリモンハナバチ	○										●		●			
ハエ	ガガンボ	ベッコウガガンボ	○		○		○	○					●	●	●	●		
		ホリカワクシヒゲガガンボ			○			○						●		●		
		キイロホソガガンボ	○	○		○		○				○	●		●	●		
		マダラガガンボ	○										●		●			
		ヤチノコギリガガンボ	○										●		●			
		キリウジガガンボ	○	○	○	○	○	○			○	○	●	●	●	●		
		マダラヒメガガンボ						○								●		
		キバラガガンボ	○										●		●			
	ケバエ	ニセアシブトケバエ						○								●		
		メスアカケバエ	○	○		○	○	○					●		●	●		
		ハグロケバエ	○				○	○				○	●		●	●		
	トゲナシケバエ	ヒメセアカケバエ					○					○				●		
		クロトゲナシケバエ	○					○					●		●	●		
	クロキノコバエ	セアカキノコバエ						○								●		
	カ	トウゴウヤブカ					○									●		
		ヒトスジシマカ	○		○		○	○	○			○	●	●	●	●		
	ユスリカ	アカムシユスリカ				○		○				○				●		
		オオユスリカ			○									●				
		セスジユスリカ			○		○	○				○		●	●	●		
	ミズアブ	コウカアブ									○	○	●			●		
		アメリカミズアブ										○			●	●		人為移入
		ネグロミズアブ										○				●		
	ツリアブ	コウヤツリアブ						○								●		
		ビロウドツリアブ	○	○								○	●		●			
		クロバネツリアブ	○	○				○				○	●		●	●		
	ムシヒキアブ	アオメアブ	○	○			○	○				○	●		●	●		
		シオヤアブ	○	○	○	○	○	○			○	○	●	●	●	●		
		ナミマガリケムシヒキ	○	○	○	○	○	○			○	○	●	●	●	●		
		シロズヒメムシヒキ						○				○				●		
		サキグロムシヒキ			○	○	○	○				○		●		●		
	アシナガバエ	マダラホソアシナガバエ	○		○							○	●	●	●	●		
		アシナガキンバエ	○	○									●		●			
	ハナアブ	クロヒラタアブ	○					○				○	●		●	●		
		ヘリヒラタアブ						○								●		
		マルヒラタアブ						○								●		
		ヨコジマオオヒラタアブ						○								●		
		ホソヒラタアブ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●		
		ナミホシヒラタアブ	○	○		○	○	○				○	●		●	●		
		フタホシヒラタアブ(エゾコヒラタアブ)						○				○				●		
		ヒメホソヒラタアブ							○						●			
		カオグロオビホソヒラタアブ										○				●		

資料5 昆虫類の第6次調査における主要地点別確認状況(13/17)

目	科	種名	主要調査地点										地域区分					備考
			1	2	3	5	6	8	9	10	11	その他	東部	西部	中部	南部	北部	
		コマバムツホシヒラタアブ		○				○							●	●		
		ホソヒメヒラタアブ						○								●		
		キタヒメヒラタアブ	○	○	○		○	○	○		○	○	●	●	●	●		
		キイロナミホシヒラタアブ										○				●		
		ヤマトヒラタアブ						○								●		
		マダラコシボソハナアブ	○										●		●			
		ホソツヤヒラタアブ										○	●					
		クロベッコウハナアブ						○								●		
		セイヨウハイジマハナアブ										○	●			●		
		スイセンハナアブ	○	○	○	○	○	○				○	●	●	●	●		人為移入
		ハチモドキハナアブ	○										●		●			
		キゴシハナアブ		○								○	●		●			
		シマハナアブ	○	○		○	○	○				○	●		●	●		
		ナミハナアブ	○	○			○	○				○	●		●	●		
		アシブトハナアブ	○	○	○	○	○	○				○	●	●	●	●		
		シマアシブトハナアブ	○		○	○		○					●	●	●	●		
		オオハナアブ	○	○		○	○	○	○			○	●		●	●		
		クロハラナガハナアブ						○								●		
	メバエ	オオマエグロメバエ	○	○									●		●			
	ミバエ	ミスジミバエ	○	○								○	●		●	●		
		クロホソスジハマダラミバエ		○											●			
		ハルササハマダラミバエ										○				●		
		ムラクモハマダラミバエ	○	○									●		●			
	デガシラバエ	フトハチモドキバエ						○								●		
		ミツモンハチモドキバエ										○				●		
	ベッコウバエ	ベッコウバエ				○	○	○			○		●			●		
	ツヤホソバエ	ヒトテンツヤホソバエ										○				●		
	ハモグリバエ	ナモグリバエ					○									●		
	ショウジョウバエ	キイロショウジョウバエ			○									●				
	フンバエ	ヒメフンバエ	○	○				○				○	●		●	●		
		キアシフンバエ										○				●		
	ヒメイエバエ	ヒメイエバエ					○									●		
	イエバエ	オオイエバエ						○								●		
		ヒメクロバエ			○									●				
		セマダライエバエ						○								●		
	クロバエ	ケブカクロバエ		○											●			
		オオクロバエ	○	○	○			○	○			○	●	●	●	●		
		キンバエ						○				○				●		
		ヒロズキンバエ										○				●		
		オビキンバエ						○				○				●		
		ツマグロキンバエ	○	○			○	○				○	●		●	●		
	ニクバエ	センチニクバエ	○	○		○	○	○				○	●		●	●		
		ナミニクバエ										○				●		
		ゲンロクニクバエ						○								●		
	ヤドリバエ	ブランコヤドリバエ						○				○				●		
		ノコギリハリバエ										○				●		
		キナコハリバエ				○										●		
		セスジハリバエ						○								●		
		ヨコジマオオハリバエ						○								●		
		アシナガハリバエ										○				●		
	ヤドリバエ	マルボシヒラタハナバエ		○											●			
		アカヒョウタンハリバエ	○										●		●			
チョウ チョウ類	セセリチョウ	アオバセセリ							○						●			偶産
		ダイミョウセセリ	○	○	○		○	○				○	●	●	●	●		
		イチモンジセセリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	
		チャバネセセリ		○			○	○	○			○	●	●	●	●		
		キマダラセセリ	○	○	○		○	○				○	●	●	●	●		
	アゲハチョウ	ホソオチョウ										○	●					外来(要注)
		ジャコウアゲハ				○		○	○			○	●		●	●		
		カラスアゲハ			○	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●	●	
		モンキアゲハ						○	○			○			●	●		
		キアゲハ	○	○	○	○	○	○		○		○	●	●	●	●	●	
		ナガサキアゲハ	○	○	○	○	○	○	○			○	●	●	●	●		
		クロアゲハ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	
		アゲハ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	
		アオスジアゲハ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	
	シロチョウ	キタキチョウ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	
		モンキチョウ	○	○	○		○	○	○		○	○	●	●	●	●		

資料5 昆虫類の第6次調査における主要地点別確認状況(14/17)

目	科	種名	主要調査地点										地域区分					備考
			1	2	3	5	6	8	9	10	11	その他	東部	西部	中部	南部	北部	
ガ類		ツマキチョウ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●		
		スジグロシロチョウ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●	●	
		モンシロチョウ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	
	シジミチョウ	ウラギンシジミ	○	○	○	○	○	○	○	○		○	●	●	●	●		
		ミズイロオナガシジミ	○	○		○	○	○					●		●	●		
		アカシジミ						○								●		
		ムラサキツバメ	○	○	○			○				○	●	●	●	●		
		ムラサキシジミ	○	○	○	○	○	○	○			○	●	●	●	●	●	
		トラフシジミ	○			○		○				○	●		●	●		
		ベニシジミ	○	○	○		○	○	○	○		○	●	●	●	●		
		ルリシジミ	○	○	○	○	○	○	○			○	●	●	●	●		
		ツバメシジミ	○	○	○		○	○	○			○	●	●	●	●	●	
		ウラナミシジミ	○	○	○	○	○	○	○			○	●	●	●	●		
		ヤマトシジミ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	
	タテハチョウ	テングチョウ	○		○		○		○			○	●	●	●	●		偶産
		アサギマダラ	○										●		●			偶産
		ミドリヒョウモン		○								○	●		●			偶産
		ツマグロヒョウモン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	
		コミスジ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●	●	
		ルリタテハ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●		
		ヒオドシチョウ										○				●		偶産
		キタテハ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●	●	
		ヒメアカタテハ	○	○		○	○	○	○			○	●		●	●	●	
		アカタテハ	○	○	○		○	○		○		○	●	●	●	●		
		コムラサキ			○			○						●		●		
		アカボシゴマダラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	外来(要注)
		ゴマダラチョウ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●		
		ヒカゲチョウ	○	○	○	○	○	○	○			○	●	●	●	●		
		ヒメジャノメ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	
		サトキマダラヒカゲ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●	●	
		ヒメウラナミジャノメ		○		○						○			●	●	●	
		ウスイロコノマチョウ						○								●		偶産
		クロコノマチョウ	○					○					●		●	●		
	ヒゲナガガ	ウスキヒゲナガ						○								●		
		クロハネシロヒゲナガ	○					○				○	●		●	●		
		ホソオビヒゲナガ	○	○			○	○				○	●		●	●		
		キオビクロヒゲナガ		○											●			
	ヒロズコガ	マダラマルハヒロズコガ	○				○	○				○	●		●	●		
	ミノガ	クロツヤミノガ				○		○								●		
		オオミノガ	○	○	○	○	○	○					●	●	●	●		
	コナガ	コナガ						○								●		
	キヌバコガ	ヨツモンキヌバコガ						○								●		
	マルハキバガ	シロスジベニマルハキバガ						○								●		
		クロモンベニマルハキバガ						○								●		
	ヒゲナガキバガ	カクバネヒゲナガキバガ										○				●		
	ミツボシキバガ	ミツボシキバガ										○				●		
	セミヤドリガ	セミヤドリガ	○	○	○		○	○					●	●	●	●		
	イラガ	イラガ			○	○		○						●		●		
		アオイラガ				○	○	○								●		
		ヒロヘリアオイラガ					○					○				●		外来
		ヒメクロイラガ					○	○								●		
	マダラガ	タケノホソクロバ	○			○	○	○					●		●	●		
		ブドウスカシクロバ						○								●		
		ウメスカシクロバ					○	○				○	●			●		
		ホタルガ	○	○	○	○	○	○		○	○		●	●	●	●		
		ミノウスバ				○	○	○	○			○			●	●		
	スカシバガ	オオモモブトスカシバ					○	○	○						●	●		
		コスカシバ	○				○	○				○	●		●	●	●	
		ヒメコスカシバ			○									●				
	ハマキガ	ミダレカクモンハマキ										○	●					
		コホソスジハマキ										○				●		
		オオギンスジハマキ	○					○					●		●	●		
		ビロードハマキ						○								●		
		クロサンカクモンヒメハマキ				○		○								●		
		イグサヒメハマキ										○				●		
		モッコクヒメハマキ						○								●		
		バラシロヒメハマキ										○	●					
		クロネハイイロヒメハマキ						○								●		

資料5 昆虫類の第6次調査における主要地点別確認状況(15/17)

目	科	種名	主要調査地点										地域区分					備考
			1	2	3	5	6	8	9	10	11	その他	東部	西部	中部	南部	北部	
		サンカクモンヒメハマキ						○								●		
		ヨツスジヒメシンクイ	○									○	●		●	●		
	ハマキモドキガ	コウゾハマキモドキ						○								●		
		イヌビワハマキモドキ										○				●		
	トリバガ	ヒルガオトリバ					○									●		
		ブドウトリバ						○								●		
	マドガ	マドガ										○				●		
	メイガ	ウスベニトガリメイガ						○								●		
		カバイロトガリメイガ						○								●		
		ウスムラサキシマメイガ						○								●		
		フタスジシマメイガ										○	●					
		ナカアオフトメイガ						○								●		
		アカマダラメイガ						○								●		
		ノシメマダラメイガ										○	●					
	ツトガ	ツトガ						○								●		
		サツマツトガ						○								●		
		シロツトガ						○								●		
		シロスジツトガ						○								●		
		シバツトガ	○					○				○	●		●	●		人為移入
		ヒメトガリノメイガ						○								●		
		アワノメイガ						○								●		
		ウスジロキノメイガ						○								●		
		キムジノメイガ						○								●		
		シロモンノメイガ				○										●		
		オオキノメイガ						○								●		
		アカウスグロノメイガ						○								●		
		コブノメイガ						○								●		
		モモノゴマダラノメイガ					○	○								●		
		ツゲノメイガ				○		○								●		
		ワタヘリクロノメイガ						○								●		
		モンキクロノメイガ						○				○	●			●		
		ミツテンノメイガ						○								●		
		マメノメイガ						○								●		
		ワモンノメイガ						○								●		
		ヨスジノメイガ	○					○					●		●	●		
		マエアカスカシノメイガ	○				○	○	○			○	●		●	●		
		ホソミスジノメイガ						○								●		
		ウスイロキンノメイガ						○								●		
		シロオビノメイガ	○	○	○		○	○	○			○	●	●	●	●		
		クロモンキノメイガ	○					○					●		●	●		
	カギバガ	フタテンシロカギバ						○								●		
		スカシカギバ						○								●		
		ヤマトカギバ						○								●		
		マユミトガリバ						○								●		
	アゲハモドキガ	アゲハモドキ										○					●	
	シャクガ	ユウマダラエダシャク	○			○	○					○	●		●	●		
		シロフフユエダシャク				○		○								●		
		オカモトトゲエダシャク			○			○						●		●		
	シャクガ	ヨモギエダシャク					○	○				○	●			●		
		トビモンオオエダシャク										○				●		
		フタテンオエダシャク										○				●		
		ウスオエダシャク						○								●		
		ウメエダシャク		○	○		○	○				○	●	●	●	●	●	
		ヒロオビトンボエダシャク			○									●				
		サザナミオビエダシャク										○				●		
		ウスバミスジエダシャク						○				○	●			●		
		ツマジロエダシャク		○				○				○			●	●		
		ヒロバフユエダシャク						○								●		
		チャエダシャク						○								●		
		マエキトビエダシャク										○				●		
		クロスジフユエダシャク		○				○							●	●		
		アトジロエダシャク						○								●		
		ウスアオエダシャク						○								●		
		マエキオエダシャク						○								●		
		モンオビオエダシャク						○								●		
		フタヤマエダシャク						○								●		
		クロハグルマエダシャク										○				●		
		ニトベエダシャク						○								●		

資料5 昆虫類の第6次調査における主要地点別確認状況(16/17)

目	科	種名	主要調査地点										地域区分					備考
			1	2	3	5	6	8	9	10	11	その他	東部	西部	中部	南部	北部	
		クロバネフユシャク						○								●		
		シロオビフユシャク	○					○					●		●	●		
		ウスバフユシャク	○		○	○		○				○	●	●	●	●	●	
		クロテンフユシャク						○								●		
		ヒロバツバメアオシャク						○								●		
		フタナミトビヒメシャク						○								●		
		ギンバネヒメシャク						○				○				●		
		マエキヒメシャク						○								●		
		ナミスジチビヒメシャク						○				○				●		
		ベニスジヒメシャク	○					○					●		●	●		
		ツマキナカジロナミシャク						○								●		
		アトスジグロナミシャク						○								●		
		ウスミドリナミシャク				○		○								●		
		ウスベニスジナミシャク						○								●		
		ウスカバナミシャク						○								●		
		シロシタトビイロナミシャク						○								●		
		ナミスジフユナミシャク						○								●		
		クロオビフユナミシャク						○								●		
		トビスジヒメナミシャク						○								●		
		フタトビスジナミシャク		○				○							●	●		
		フトジマナミシャク						○				○	●			●		
	カレハガ	マツカレハ	○			○	○					○	●		●	●		
		タケカレハ					○									●		
	カイコガ	クワコ			○		○							●		●		
	ヤママユガ	オオミズアオ	○		○			○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	
	スズメガ	サザナミスズメ						○								●		
		シモフリスズメ					○	○				○	●			●	●	
		クロスズメ	○					○					●		●	●		
		ウンモンスズメ						○								●		
		トビイロスズメ	○	○				○					●		●	●		
		モモスズメ			○		○	○				○	●	●		●		
		クチバスズメ						○								●		
		ウチスズメ						○								●		
		クルマスズメ		○											●			
		オオスカシバ	○	○	○	○	○	○			○	○	●	●	●	●	●	
		ベニスズメ						○								●		
		ホシホウジャク	○	○	○		○	○			○	○	●	●	●	●	●	
		ホシヒメホウジャク			○			○						●		●			
		コスズメ						○				○	●			●		
		キイロスズメ						○								●		
		セスジスズメ	○	○			○	○				○	●		●	●		
	シャチホコガ	プライヤエグリシャチホコ										○				●		
		シャチホコガ	○										●		●			
		ツマキシャチホコ				○		○								●		
		モンクロシャチホコ	○	○	○		○	○					●	●	●	●		
		セダカシャチホコ			○			○						●		●		
		アオシャチホコ						○								●		
	ドクガ	チャドクガ	○	○			○	○			○	○	●		●	●		
		マイマイガ	○		○	○	○	○					●	●	●	●		
		ヒメシロモンドクガ	○		○		○					○	●	●	●	●		
		モンシロドクガ		○				○							●	●		
	ヒトリガ	スジベニコケガ						○	○						●	●		
		ムジホソバ						○								●		
		ヤネホソバ										○			●			
		キマエホソバ						○								●		
		キシタホソバ						○								●		
		ハガタキコケガ						○								●		
		アメリカシロヒトリ			○									●				外来
		スジモンヒトリ	○									○	●		●			
		オビヒトリ						○								●		
		キハラゴマダラヒトリ						○				○				●		
		アカハラゴマダラヒトリ						○								●		
		カノコガ		○	○			○	○		○	○	●	●	●	●		
	コブガ	マエキリンガ						○								●		
		ネスジキノカワガ						○								●		
		カマフリンガ						○								●		
		キノカワガ						○								●		
	ヤガ	フタテンアツバ						○								●		

資料5 昆虫類の第6次調査における主要地点別確認状況(17/17)

目	科	種名	主要調査地点										地域区分					備考
			1	2	3	5	6	8	9	10	11	その他	東部	西部	中部	南部	北部	
		テンクロアツバ						○								●		
		シラホシコヤガ	○			○		○					●		●	●		
		ナミテンアツバ						○								●		
		アオアツバ						○								●		
		タイワンキシタアツバ						○								●		
		ソトウスグロアツバ						○								●		
		シロホシクロアツバ						○								●		
		カキバトモエ						○								●		
		アケビコノハ		○					○		○		●		●			
		ムーアキシタクチバ						○								●		
		コシロシタバ			○			○						●		●		
		ナカグロクチバ						○								●		
		オオウンモンクチバ	○					○					●		●	●		
		ホソオビアシブトクチバ						○				○	●			●		
		アシブトクチバ		○											●			
		ムクゲコノハ						○								●		
		ミツモンキンウワバ						○								●		
		ウリキンウワバ					○	○								●		
		エゾギクキンウワバ	○									○	●		●			
		キクキンウワバ						○								●		
		ヒメネジロコヤガ						○								●		
		フタトガリアオイガ			○									●				
		フクラスズメ	○		○		○						●	●	●	●		
		ナシケンモン	○		○	○		○				○	●	●	●	●		
		トラガ		○											●			
		トビイロトラガ						○								●		
		オオシマカラスヨトウ			○		○	○						●		●		
		オオタバコガ				○										●		
		ツメクサガ						○				○	●			●		
		チャオビヨトウ						○								●		
		キスジツマキリヨトウ						○				○	●			●		
		キノコヨトウ						○								●		
		ギシギシヨトウ						○								●		
		ニレキリガ						○								●		
		ヨスジノコメキリガ						○								●		
		ミツボシキリガ										○				●		
		ノコメセダカヨトウ						○								●		
		スジキリヨトウ			○			○				○	●	●		●		
		ハスモンヨトウ			○			○						●		●		
		ノコメトガリキリガ						○								●		
		シロスジアオヨトウ						○								●		
		キバラモクメキリガ					○	○								●		
		ホソバキリガ						○								●		
		ハマオモトヨトウ					○	○								●		
		ヨトウガ	○				○	○				○	●		●	●		
		クサシロキヨトウ						○								●		
		チャイロキリガ						○				○				●	●	
		フタスジヨトウ										○				●		
		シロシタヨトウ				○										●		
		カブラヤガ			○		○	○	○					●	●	●		
		オオバコヤガ						○								●		
		クロクモヤガ						○								●		
		ニセタマナヤガ										○				●		
		シロモンヤガ						○								●		
		ウスチャヤガ						○								●		
15目	205科	1143種	437	304	284	234	355	674	150	32	110	587	513	288	555	975	73	－

※目、科、亜科、族の配列は最新の分類体系に則し　属名、種小名はアルファベット順で配列。
※種まで同定されていないものについては種数に含めない。
※偶産：区内では時折記録されるが定着していないと考えられる種。一時的な発生がみられる種も含む。
※外来：侵入生物データベース（国立環境研究所）に示されている種。
※人為移入：意図的・否意図的を問わず、明らかに人為による分布と考えられる種。上記DBに記述のない外来種も含む。

資料6 昆虫類の年次別確認状況(1/25)

目	科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	備考
カゲロウ	トビイロカゲロウ	ナミトビイロカゲロウ	*Paraleptophlebia japonica*					○		
	モンカゲロウ	モンカゲロウ	*Ephemera strigata*				○	○		
	コカゲロウ	シロハラコカゲロウ	*Baetis thermicus*					○		
		フタバカゲロウ	*Cloeon dipterum*					○	○	
	ヒラタカゲロウ	シロタニガワカゲロウ	*Ecdyonurus yoshidae*					○		
トンボ	アオイトトンボ	ホソミオツネントンボ	*Indolestes peregrinus*	○				○	○	偶産
		アオイトトンボ	*Lestes sponsa*				○	○	○	
		オオアオイトトンボ	*Lestes temporalis*				○	○	○	
		オツネントンボ	*Sympecma paedisca*						○	偶産
	カワトンボ	ハグロトンボ	*Atrocalopteryx atrata*				○	○	○	
	モノサシトンボ	モノサシトンボ	*Copera annulata*	○	○	○	○	○	○	
		グンバイトンボ	*Platycnemis foliacea sasakii*				○			人為移入
	イトトンボ	ホソミイトトンボ	*Aciagrion migratum*						○	偶産
		リュウキュウベニイトトンボ	*Ceriagrion auranticm ryukyuanum*				○			人為移入
		キイトトンボ	*Ceriagrion melanurum*				○	○	○	
		ベニイトトンボ	*Ceriagrion nipponicum*					○	○	偶産
		アジアイトトンボ	*Ischnura asiatica*	○	○	○	○	○	○	
		アオモンイトトンボ	*Ischnura senegalensis*			○	○	○	○	
		クロイトトンボ	*Paracercion calamorum calamorum*	○	○	○	○	○	○	
		セスジイトトンボ	*Paracercion hieroglyphicum*	○	○	○	○			
		オオイトトンボ	*Paracercion sieboldii*				○			
	ヤンマ	マルタンヤンマ	*Anaciaeschna martini*		○		○	○	○	
		クロスジギンヤンマ	*Anax nigrofasciatus nigrofasciatus*	○	○	○	○	○	○	
		ギンヤンマ	*Anax parthenope julius*	○	○	○	○	○	○	
		カトリヤンマ	*Gynacantha japonica*	○						偶産
		ヤブヤンマ	*Polycanthagyna melanictera*				○	○	○	
	サナエトンボ	オナガサナエ	*Melligomphus viridicostus*					○		偶産
		コオニヤンマ	*Sieboldius albardae*						○	偶産
		ウチワヤンマ	*Sinictinogomphus clavatus clavatus*	○	○		○	○	○	
	オニヤンマ	オニヤンマ	*Anotogaster sieboldii*	○		○	○	○	○	偶産
	ヤマトンボ	オオヤマトンボ	*Epophthalmia elegans elegans*	○	○	○	○	○	○	
		コヤマトンボ	*Macromia amphigena amphigena*				○			偶産
	トンボ	ショウジョウトンボ	*Crocothemis servilia mariannae*		○	○	○	○	○	
		コフキトンボ	*Deielia phaon*	○	○	○	○	○	○	
		ハラビロトンボ	*Lyriothemis pachygastra*				○	○	○	偶産
		シオカラトンボ	*Orthetrum albistylum speciosum*	○	○	○	○	○	○	
		シオヤトンボ	*Orthetrum japonicum*					○		偶産
		オオシオカラトンボ	*Orthetrum melania*	○	○	○	○	○	○	
		ウスバキトンボ	*Pantala flavescens*	○	○	○	○	○	○	
		コシアキトンボ	*Pseudothemis zonata*	○	○	○	○	○	○	
		チョウトンボ	*Rhyothemis fuliginosa*		○			○	○	
		コノシメトンボ	*Sympetrum baccha matutinum*			○	○	○	○	
		ナツアカネ	*Sympetrum darwinianum*		○	○	○	○	○	
		マユタテアカネ	*Sympetrum eroticum eroticum*					○	○	偶産
		アキアカネ	*Sympetrum frequens*	○	○	○	○	○	○	
		ノシメトンボ	*Sympetrum infuscatum*	○		○	○	○	○	
		マイコアカネ	*Sympetrum kunckeli*					○	○	偶産
		ミヤマアカネ	*Sympetrum pedemontanum elatum*				○	○	○	偶産
		リスアカネ	*Sympetrum risi risi*				○	○	○	
		ネキトンボ	*Sympetrum speciosum speciosum*				○	○	○	
ゴキブリ	ゴキブリ	ワモンゴキブリ	*Periplaneta americana*				○			
		クロゴキブリ	*Periplaneta fuliginosa*	○	○	○	○	○	○	
		ヤマトゴキブリ	*Periplaneta japonica*	○	○	○	○	○	○	
	チャバネゴキブリ	チャバネゴキブリ	*Blattella germanica*	○	○	○	○	○	○	外来
		モリチャバネゴキブリ	*Blattella nipponica*		○			○		
カマキリ	カマキリ	ハラビロカマキリ	*Hierodula patellifera*	○	○	○	○	○	○	
		コカマキリ	*Statilia maculata*	2	○	○	○	2	○	
		チョウセンカマキリ	*Tenodera angustipennis*				○	○		
		オオカマキリ	*Tenodera aridifolia*	○	○	○	○	○	○	
シロアリ	ミゾガシラシロアリ	ヤマトシロアリ	*Reticulitermes speratus*	○	○	○	○	○	○	
バッタ	コロギス	ハネナシコロギス	*Nippancistroger testaceus*				○			
	カマドウマ	カマドウマ	*Atachycines apicalis apicalis*	○	○	○	○	○	○	
		マダラカマドウマ	*Diestrammena japonica*		○		○	○	○	
	キリギリス	ヒメギス	*Eobiana engelhardti subtropica*			○				
		ヤブキリ	*Tettigonia orientalis*					○	○	
		クビキリギス	*Euconocephalus varius*	○	○	○	○	○	○	
		カヤキリ	*Pseudorhynchus japonicus*					○		偶産
		ヒメクサキリ	*Ruspolia dubia*				○			
		クサキリ	*Ruspolia lineosa*					○	○	
		ウスイロササキリ	*Conocephalus chinensis*					○	○	

資料6 昆虫類の年次別確認状況(2/25)

目	科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	備考
		オナガササキリ	*Conocephalus gladiatus*			○				偶産
		ホシササキリ	*Conocephalus maculatus*					○	○	偶産
		ササキリ	*Conocephalus melaenus*			○		○	○	偶産
		ハヤシノウマオイ	*Hexacentrus hareyamai*	○				○	○	
		ハタケノウマオイ	*Hexacentrus japonicus*				○	○	○	
	クツワムシ	クツワムシ	*Mecopoda niponensis*					○		人為移入
	ツユムシ	セスジツユムシ	*Ducetia japonica*	○	○	○	○	○	○	
		サトクダマキモドキ	*Holochlora japonica*		○		○	○	○	
		ツユムシ	*Phaneroptera falcata*					○	○	
		アシグロツユムシ	*Phaneroptera nigroantennata*					○	○	偶産
		ヘリグロツユムシ	*Psyrana japonica*					○		偶産
	コオロギ	エンマコオロギ	*Teleogryllus emma*	○	○	○	○	○	○	
		ヒメコオロギ	*Comidogryllus nipponensis*					○		
		ハラオカメコオロギ	*Loxoblemmus campestris*	○	○		○	○	○	
		ミツカドコオロギ	*Loxoblemmus doenitzi*	○	○	○		○	○	
		モリオカメコオロギ	*Loxoblemmus sylvestris*						○	
		ツヅレサセコオロギ	*Velarifictorus mikado*	○	○	○	○	○	○	
	マツムシ	アオマツムシ	*Truljalia hibinonis*	○	○	○	○	○	○	人為移入
		カヤコオロギ	*Euscyrtus japonicus*	○	○					偶産
		スズムシ	*Meloimorpha japonica*					○		人為移入
		ヒロバネカンタン	*Oecanthus euryelytra*					○	○	偶産
		カンタン	*Oecanthus longicauda*	○	○	○		○	○	
	ヒバリモドキ	ウスグモスズ	*Metiochodes genji*					○	○	
		キンヒバリ	*Natula matsuurai*					○	○	偶産
		クサヒバリ	*Svistella bifasciata*		○	○		○	○	
		キアシヒバリモドキ	*Trigonidium japonicum*					○		
		ハマスズ	*Dianemobius csikii*					○		偶産
		マダラスズ	*Dianemobius nigrofasciatus*	○	○		○	○	○	
		シバスズ	*Polionemobius mikado*	○	○	○		○	○	
	カネタタキ	カネタタキ	*Ornebius kanetataki*	○	○	○	○	○	○	
	アリツカコオロギ	アリツカコオロギ	*Myrmecophilus sapporensis*					○		
		テラニシアリツカコオロギ	*Myrmecophilus teranishii*					○		
	ケラ	ケラ	*Gryllotalpa orientalis*	○	○	○		○	○	
	ノミバッタ	ノミバッタ	*Xya japonica*		○		○	○	○	
	ヒシバッタ	コバネヒシバッタ	*Formosatettix larvatus*					○	○	
		ハラヒシバッタ	*Tetrix japonica*	○	○	○	○	○	○	
	オンブバッタ	オンブバッタ	*Atractomorpha lata*	○	○	○	○	○	○	
	バッタ	ツチイナゴ	*Patanga japonica*		○	○		○	○	
		ハネナガイナゴ	*Oxya japonica*	○				○	○	偶産
		コバネイナゴ(エゾイナゴ)	*Oxya yezoensis*	○	○	○	○	○	○	
		ショウリョウバッタ	*Acrida cinerea*	○	○	○	○	○	○	
		ショウリョウバッタモドキ	*Gonista bicolor*				○	○	○	
		マダラバッタ	*Aiolopus thalassinus tamulus*						○	
		クルマバッタ	*Gastrimargus marmoratus*	○						
		トノサマバッタ	*Locusta migratoria*		○	○		○	○	偶産
		クルマバッタモドキ	*Oedaleus infernalis*	○				○	○	
		イボバッタ	*Trilophidia japonica*	○				○	○	
ナナフシ	ナナフシ	ナナフシモドキ	*Baculum irregulariterdentatum*	○	○	○	○	○	○	
		トビナナフシ	*Neohirasea japonica*					○		
		エダナナフシ	*Phraortes illepidus*		○					
ハサミムシ	ハサミムシ	ハマベハサミムシ	*Anisolabis maritima*	○	○	○	○	○	○	
		キアシハサミムシ	*Euborellia plebeja*				○	○		
		ヒゲジロハサミムシ	*Gonolabis marginalis*		○		○	○	○	
	オオハサミムシ	オオハサミムシ	*Labidura riparia*	○	○		○	○	○	
	クギヌキハサミムシ	コブハサミムシ	*Anechura harmandi*	○						
チャタテムシ	コナチャタテ	ヒラタチャタテ	*Liposcelis bostrychophilus*		○					
		カツブシチャタテ	*Liposcelis entomophilus*	○						
	チャタテ	オオチャタテ	*Longivalvus nubilus*						○	
		スジチャタテ	*Pseudocerastis tokyoensis*						○	
		チャタテムシ目の一種	*PSOCOPTERA* sp.				○			
シラミ	ヒトジラミ	ヒトジラミ	*Coptotermes formosanus*			○	○			
カメムシ	キジラミ	クワキジラミ	*Anomoneura mori*	○				○	○	
		グミキジラミ	*Psylla elaeagni*					○	○	
	コナジラミ	ミカンコナジラミ	*Dialeurodes citri*			○				
		オンシツコナジラミ	*Trialeurodes vaporariorum*			○	○			外来
	アブラムシ	トウキョウカマガタアブラムシ	*Yamatocallis tokyoensis*		○					
		エノキワタアブラムシ	*Shivaphis celti*	○	○	○	○	○	○	
		ヤナギクロケアブラムシ	*Chaitophorus saliniger*		○					
		モミジニタイケアブラムシ	*Periphyllus californiensis*	○	○				○	
		マメアブラムシ	*Aphis craccivora craccivora*		○					

資料6 昆虫類の年次別確認状況(3/25)

目	科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	備考
		ワタアブラムシ	*Aphis gossypii*						○	
		キョウチクトウアブラムシ	*Aphis nerii*						○	
		ギシギシアブラムシ	*Aphis rumicis*	○	○	○	○	○	○	
		ハスクビレアブラムシ	*Rhopalosiphum nymphaeae*	○	○					
		ムギクビレアブラムシ	*Rhopalosiphum padi*		○					
		コミカンアブラムシ	*Toxoptera aurantii*	○						
		エンドウヒゲナガアブラムシ	*Acyrthosiphon pisum*		○				○	
		ニワトコヒゲナガアブラムシ	*Aulacorthum magnoliae*	○	○		○		○	
		ヘクソカズラヒゲナガアブラムシ	*Aulacorthum nipponicum*				○			
		ジャガイモヒゲナガアブラムシ	*Aulacorthum solani*		○					
		ダイコンアブラムシ	*Brevicoryne brassicae*		○	○			○	
		キククビレアブラムシ	*Coloradoa rufomaculata*		○					
		ゴンズイフクレアブラムシ	*Indomegoura indica*		○					
		ニセダイコンアブラムシ	*Lipaphis erysimi*		○					
		キクヒメヒゲナガアブラムシ	*Macrosiphoniella sanborni*		○					
		ニワウメクロコブアブラムシ	*Myzus cerasi*					○		
		カンゾウコブアブラムシ	*Myzus hemerocallis*						○	
		ウメコブアブラムシ	*Myzus mumecola*		○					
		モモアカアブラムシ	*Myzus persicae*		○		○	○	○	
		クスオナガアブラムシ	*Sinomegoura citricola*	○						
		イバラヒゲナガアブラムシ	*Sitobion ibarae*		○		○	○	○	
		スイカズラヒゲナガアブラムシ	*Trichosiphonaphis lonicerae*						○	
		セイタカアワダチソウヒゲナガアブラムシ	*Uroleucon nigrotuberculatum*						○	人為移入
		クリオオアブラムシ	*Lachnus tropicalis*		○				○	
		ヤノクチナガオオアブラムシ	*Stomaphis yanonis*						○	
		エゴノネコフシアブラムシ	*Ceratovacuna nekoashi*		○					
		トウネズミモチハマキワタムシ	*Prociphilus ligustrifoliae*						○	
		リンゴワタムシ	*Eriosoma lanigerum*				○			
	ワタフキカイガラムシ	オオワラジカイガラムシ	*Drosicha corpulenta*					○	○	
		イセリアカイガラムシ	*Icerya purchasi*	○		○	○	○	○	人為移入
	フクロカイガラムシ	サルスベリフクロカイガラムシ	*Eriococcus lagerstroemiae*					○	○	
	カタカイガラムシ	ツノロウムシ	*Ceroplastes ceriferus*	○	○	○		○	○	
		カメノコロウムシ	*Ceroplastes japonicus*	○	○	○				
		ルビーロウムシ	*Ceroplastes rubens*	○	○	○			○	外来
		タマカタカイガラムシ	*Lecanium kunoensis*			○				
		ヒモワタカイガラムシ	*Takahashia japonica*					○		
	マルカイガラムシ	ミカンマルカイガラムシ	*Pseudaonidia duplex*						○	
	ウンカ	ホソミドリウンカ	*Saccharosydne procerus*	○						
		ゴマフウンカ	*Cemus nigropunctatus*					○		
		ヒメトビウンカ	*Laodelphax striatella*					○		
		トビイロウンカ	*Nilaparvata lugens*					○		
		セジロウンカ	*Sogatella furcifera*					○		
	テングスケバ	テングスケバ	*Dictyophara patruelis*					○	○	
	グンバイウンカ	ミドリグンバイウンカ	*Kallitaxila sinica*						○	
		オヌキグンバイウンカ	*Mesepora onukii*					○	○	
	アオバハゴロモ	アオバハゴロモ	*Geisha distinctissima*	○	○	○	○	○	○	
	ハゴロモモ	スケバハゴロモ	*Euricania facialis*	○	○	○		○	○	
		ベッコウハゴロモ	*Orosanga japonicus*		○	○	○	○	○	
		アミガサハゴロモ	*Pochazia albomaculata*		○	○	○	○	○	
	セミ	クマゼミ	*Cryptotympana facialis*		○	○	○	○	○	
		アブラゼミ	*Graptopsaltria nigrofuscata*	○	○	○	○	○	○	
		ツクツクボウシ	*Meimuna opalifera*	○	○	○	○	○	○	
		ミンミンゼミ	*Oncotympana maculaticollis*	○	○	○	○	○	○	
		ニイニイゼミ	*Platypleura kaempferi*	○	○	○	○	○	○	
		ヒグラシ	*Tanna japonensis japonensis*	○	○	○	○	○	○	
		エゾハルゼミ	*Terpnosia nigricosta*						○	人為移入
		コエゾゼミ	*Tibicen bihamatus*						○	人為移入
	トゲアワフキムシ	ムネアカアワフキ	*Hindoloides bipunctata*	○	○	○			○	
		タケウチトゲアワフキ	*Machaerota takeuchii*						○	
	アワフキムシ	シロオビアワフキ	*Aphrophora intermedia*	○	○	○	○	○	○	
		マエキアワフキ	*Aphrophora pectoralis*					○		
		ホシアワフキ	*Aphrophora stictica*		○					
		マダラアワフキ	*Awafukia nawae*			○				
		マルアワフキ	*Lepyronia coleoptrata*						○	
		テングアワフキ	*Philagra albinotata*					○		
	ツノゼミ	トビイロツノゼミ	*Machaerotypus sibiricus*	○						
	ヨコバイ	ミミズク	*Ledra auditura*	○				○	○	
		コミミズク	*Ledropsis discolor*					○	○	
		クワキヨコバイ	*Pagaronia guttigera*	○					○	
		ツマグロオオヨコバイ	*Bothrogonia ferruginea*	○	○	○	○	○	○	

資料6 昆虫類の年次別確認状況(4/25)

目	科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	備考
		オオヨコバイ	*Cicadella viridis*	○	○	○		○	○	
		マエジロオオヨコバイ	*Kolla atramentaria*	○				○	○	
		アオズキンヨコバイ	*Batracomorphus mundus*	○	○		○	○	○	
		クロヒラタヨコバイ	*Penthimia nitida*		○		○	○	○	
		クロサジヨコバイ(シマサジヨコバイ)	*Planaphrodes nigricans*					○	○	
		ブチミャクヨコバイ	*Drabescus nigrifemoratus*	○						
		ヒシモンヨコバイ	*Hishimonus sellatus*		○			○	○	
		カスリヨコバイ	*Balclutha punctata*					○		
		ヒメフタテンヨコバイ	*Macrosteles striifrons*					○		
		トバヨコバイ	*Alobaldia tobae*					○		
		フタスジトガリヨコバイ	*Futasujinus candidus*						○	
		イナズマヨコバイ	*Recilia dorsalis*		○					
		ミスジトガリヨコバイ	*Japananus hyalinus*					○	○	
		ツマグロヨコバイ	*Nephotettix cincticeps*		○		○	○		
		タケナガヨコバイ	*Bambusana bambusae*					○		
		コチャイロヨコバイ	*Matsumurella kogotensis*	○						
		チャイロヨコバイ	*Matsumurella praesul*					○		
		クロスジホソサジヨコバイ	*Sophonia orientalis*					○	○	
		オビヒメヨコバイ	*Naratettix zonatus*					○	○	
		カシヒメヨコバイ	*Aguriahana quercus*					○	○	
		ミドリヒメヨコバイ	*Edwardsiana flavescens*				○			
		シロヒメヨコバイ	*Eurhadina betularia*					○	○	
		チマダラヒメヨコバイ	*Tautoneura mori*	○						
		ヤマシロヒメヨコバイ	*Zygina yamashiroensis*						○	
	クビナガカメムシ	ヒメクビナガカメムシ	*Hoplitocoris lewisi*					○		
	タイコウチ	ミズカマキリ	*Ranatra chinensis*					○		
	ミズムシ	コミズムシ	*Sigara substriata*				○	○		
	マツモムシ	マツモムシ	*Notonecta triguttata*						○	
		コマツモムシ	*Anisops ogasawarensis*					○		
	イトアメンボ	ヒメイトアメンボ	*Hydrometra procera*					○	○	
	カタビロアメンボ	ケシカタビロアメンボ	*Microvelia douglasi*				○	○	○	
		マダラケシカタビロアメンボ	*Microvelia reticulata*					○		
	アメンボ	シマアメンボ	*Metrocoris histrio*					○		
		オオアメンボ	*Aquarius elongatus*					○	○	
		アメンボ	*Aquarius paludum paludum*	○	○	○	○	○	○	
		ババアメンボ	*Gerris (Gerris) babai*						○	
		ヒメアメンボ	*Gerris (Gerris) latiabdominis*		○	○	○	○	○	
		コセアカアメンボ	*Gerris (Macrogerris) gracilicornis*					○	○	
		ヤスマツアメンボ	*Gerris (Macrogerris) insularis*					○	○	
		エサキアメンボ	*Limnoporus esakii*						○	
	ミズギワカメムシ	ミズギワカメムシ	*Saldula saltatoria*						○	
	グンバイムシ	ウチワグンバイ	*Cantacader lethierryi*						○	
		プラタナスグンバイ	*Corythucha ciliata*						○	人為移入
		ヤブガラシグンバイ	*Cysteochila chiniana*	○				○	○	
		ヤナギグンバイ	*Metasalis populi*					○		
		ナシグンバイ	*Stephanitis nashi*	○	○	○		○	○	
		ツツジグンバイ	*Stephanitis pyrioides*	○	○	○	○	○	○	
		シキミグンバイ	*Stephanitis svensoni*					○		
		トサカグンバイ	*Stephanitis takeyai*	○				○	○	
		ヒメグンバイ	*Uhlerites debilis*					○	○	
		クルミグンバイ	*Uhlerites latius*	○						
	カスミカメムシ	ケブカキベリナガカスミカメ	*Dryophilocoris miyamotoi*					○	○	
		キベリナガカスミカメ	*Dryophilocoris saigusai*					○		
		オオクロナガトビカスミカメ	*Psallus pullus*						○	
		ウスモンミドリカスミカメ	*Taylorilygus apicalis*						○	
		ナガグロカスミカメ	*Adelphocoris suturalis*	○						
		ブチヒゲクロカスミカメ	*Adelphocoris triannulatus*	○						
		フタモンカスミカメ	*Adelphocoris variabilis*					○		
		フタモンアカカスミカメ	*Apolygus hilaris*	○	○					
		ツヤクロカスミカメ	*Arbolygus glaber*						○	
		ヒメセダカカスミカメ	*Charagochilus angusticollis*					○	○	
		アカホシカスミカメ	*Creontiades coloripes*	○						
		メンガタカスミカメ	*Eurystylus coelestialium*					○		
		ムモンミドリカスミカメ	*Lygocoris idoneus*		○	○				
		イネホソミドリカスミカメ	*Trigonotylus caelestialium*		○			○	○	
	マキバサシガメ	アカマキバサシガメ	*Gorpis brevilineatus*						○	
		ハネナガマキバサシガメ	*Nabis stenoferus*					○	○	
	ハナカメムシ	クロハナカメムシ	*Anthocoris japonicus*					○	○	
		ナミヒメハナカメムシ	*Orius sauteri*	○						
		ヤサハナカメムシ	*Amphiareus obscuriceps*					○	○	

資料6 昆虫類の年次別確認状況(5/25)

目	科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	備考
		ユミアシハナカメムシ	*Physopleurella armata*					○	○	
	サシガメ	アカシマサシガメ	*Haematoloecha nigrorufa*		○			○	○	
		マダラカモドキサシガメ	*Empicoris rubromaculatus*					○	○	
		ヨコヅナサシガメ	*Agriosphodrus dohrni*					○	○	外来
		アカヘリサシガメ	*Rhynocoris rubromarginatus*					○	○	
		ヒゲナガサシガメ	*Serendiba stalianus*						○	
		シマサシガメ	*Sphedanolestes impressicollis*						○	
		ヤニサシガメ	*Velinus nodipes*			○	○	○	○	
	ヒラタカメムシ	クロヒラタカメムシ	*Brachyrhynchus taiwanica*						○	
		トビイロオオヒラタカメムシ	*Neuroctenus castaneus*						○	
	ヒゲナガカメムシ	ヒゲナガカメムシ	*Pachygrontha antennata*			○		○	○	
	ヒョウタンナガカメムシ	ヨツボシヒョウタンナガカメムシ	*Gyndes pallicornis*					○		
		サビヒョウタンナガカメムシ	*Horridipamera inconspica*					○		
		キベリヒョウタンナガカメムシ	*Horridipamera lateralis*					○		
		スコットヒョウタンナガカメムシ	*Pamerana scotti*					○		
		クロアシホソナガカメムシ	*Paromius jejunus*						○	
		コバネヒョウタンナガカメムシ	*Togo hemipterus*			○		○	○	
		オオモンシロナガカメムシ	*Metochus abbreviatus*					○	○	
		シロヘリナガカメムシ	*Panaorus japonicus*					○	○	
	オオメナガカメムシ	ヒメオオメナガカメムシ	*Geocoris proteus*					○		
		オオメナガカメムシ	*Geocoris varius*		○	○	○	○	○	
	コバネナガカメムシ	ヒメコバネナガカメムシ	*Dimorphopterus bicoloripes*						○	
		コバネナガカメムシ	*Dimorphopterus pallipes*					○	○	
		ホソコバネナガカメムシ	*Macropes obnubilus*	○				○	○	
	ヒメヒラタナガカメムシ	ヒメヒラタナガカメムシ	*Cymus aurescence*						○	
	マダラナガカメムシ	ムラサキナガカメムシ	*Pylorgus colon*					○	○	
		セスジナガカメムシ	*Arocatus melanostoma*					○	○	
		ジュウジナガカメムシ	*Tropidothorax cruciger*					○	○	
		ヒメジュウジナガカメムシ	*Tropidothorax sinensis*						○	
		ヒメナガカメムシ	*Nysius plebejus*					○	○	
	メダカナガカメムシ	メダカナガカメムシ	*Chauliops fallax*					○	○	
	イトカメムシ	ヒメイトカメムシ	*Metacanthus pulchellus*	○	○	○	○	○	○	
		イトカメムシ	*Yemma exilis*	○	○	○	○	○	○	
	オオホシカメムシ	ヒメホシカメムシ	*Physopelta cincticollis*					○		
		オオホシカメムシ	*Physopelta gutta*					○	○	
	ホシカメムシ	フタモンホシカメムシ	*Pyrrhocoris sibiricus*					○	○	
	ホソヘリカメムシ	クモヘリカメムシ	*Leptocorisa chinensis*	○			○	○		
		ヒメクモヘリカメムシ	*Paraplesius unicolor*						○	
		キベリヘリカメムシ	*Megalotomus costalis*				○			
		ホソヘリカメムシ	*Riptortus pedestris*		○	○	○	○	○	
	ヒメヘリカメムシ	アカヘリカメムシ	*Leptocoris augur*					○		
		スカシヒメヘリカメムシ	*Liorhyssus hyalinus*			○		○	○	
		アカヒメヘリカメムシ	*Rhopalus maculatus*			○		○	○	
		プチヒゲヘリカメムシ	*Stictopleurus punctatonervosus*					○		
	ヘリカメムシ	ホオズキカメムシ	*Acanthocoris sordidus*		○	○		○	○	
		マツヘリカメムシ	*Leptoglossus occidentalis*						○	人為移入
		オオツマキヘリカメムシ	*Hygia lativentris*					○	○	
		ツマキヘリカメムシ	*Hygia opaca*					○	○	
		ヘリカメムシ	*Coreus marginatus orientalis*					○		
		ミナミトゲヘリカメムシ	*Paradasynus spinosus*						○	
		ホソハリカメムシ	*Cletus punctiger*		○	○		○	○	
		ハリカメムシ	*Cletus schmidti*	○			○	○	○	
		ヒメハリカメムシ	*Cletus trigonus*				○	○		
		キバラヘリカメムシ	*Plinachtus bicoloripes*	○				○	○	
		オオクモヘリカメムシ	*Anacanthocoris striicornis*					○	○	
		ハラビロヘリカメムシ	*Homoeocerus dilatatus*					○	○	
		アズキヘリカメムシ	*Homoeocerus marginiventris*					○		
		ホシハラビロヘリカメムシ	*Homoeocerus unipunctatus*				○	○	○	
		アシブトヘリカメムシ	*Anoplocnemis phasianus*						○	
	クヌギカメムシ	ヘラクヌギカメムシ	*Urostylis annulicornis*						○	
		クヌギカメムシ	*Urostylis westwoodi*		○		○	○	○	
	マルカメムシ	マルカメムシ	*Megacopta punctatissima*		○	○	○	○	○	
	ツチカメムシ	ヒメツヤツチカメムシ	*Chilocoris nigricans*					○		
		ヨコヅナツチカメムシ	*Adrisa magna*					○	○	
		ヒメツチカメムシ	*Fromundus pygmaeus*			○		○	○	
		コツチカメムシ	*Macroscytus fraterculus*		○		○		○	
		ツチカメムシ	*Macroscytus japonensis*	○	○	○	○	○	○	
		マルツチカメムシ	*Microporus nigrita*			○		○	○	
		ミツボシツチカメムシ	*Adomerus triguttulus*			○		○	○	
		シロヘリツチカメムシ	*Canthophorus niveimarginatus*			○	○			

資料6 昆虫類の年次別確認状況(6/25)

目	科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	備考
	キンカメムシ	オオキンカメムシ	*Eucorysses grandis*				○			偶産
		アカスジキンカメムシ	*Poecilocoris lewisi*	○			○	○	○	
	ノコギリカメムシ	ノコギリカメムシ	*Megymenum gracilicorne*						○	
	カメムシ	シロヘリクチブトカメムシ	*Andrallus spinidens*						○	
		クチブトカメムシ	*Picromerus lewisi*					○		
		ルリクチブトカメムシ	*Zicrona caerulea*						○	
		ウズラカメムシ	*Aelia fieberi*	○	○			○	○	
		チャバネアオカメムシ	*Plautia stali*	○	○	○	○	○	○	
		クサギカメムシ	*Halyomorpha halys*	○	○	○	○	○	○	
		ブチヒゲカメムシ	*Dolycoris baccarum*					○	○	
		トゲカメムシ	*Carbula abbreviata*					○		
		ムラサキシラホシカメムシ	*Eysarcoris annamita*	○				○	○	
		マルシラホシカメムシ	*Eysarcoris guttiger*		○		○	○	○	
		シラホシカメムシ	*Eysarcoris ventralis*		○	○	○	○	○	
		ミヤマカメムシ	*Hermolaus amurensis*					○	○	
		タマカメムシ	*Sepontia aenea*					○		
		ウシカメムシ	*Alcimocoris japonensis*					○	○	
		スコットカメムシ	*Menida disjecta*						○	
		ナカボシカメムシ	*Menida musiva*						○	
		ツヤアオカメムシ	*Glaucias subpunctatus*					○	○	
		アオクサカメムシ	*Nezara antennata*			○	○	○	○	
		ミナミアオカメムシ	*Nezara viridula*						○	
		ナガメ	*Eurydema rugosa*	○	○	○	○	○	○	
		エビイロカメムシ	*Gonopsis affinis*				○			
		ハナダカカメムシ	*Dybowskyia reticulata*					○	○	
		アカスジカメムシ	*Graphosoma rubrolineatum*		○	○		○	○	
	ツノカメムシ	フトハサミツノカメムシ	*Acanthosoma crassicaudum*						○	
		セアカツノカメムシ	*Acanthosoma denticaudum*				○	○	○	
		ヒメハサミツノカメムシ	*Acanthosoma forficula*					○	○	
		オオツノカメムシ	*Acanthosoma giganteum*					○	○	
		ハサミツノカメムシ	*Acanthosoma labiduroides*						○	
		アオモンツノカメムシ	*Elasmostethus nubilum*					○	○	
		エサキモンキツノカメムシ	*Sastragala esakii*	○	○		○	○	○	
		モンキツノカメムシ	*Sastragala scutellata*		○			○		
	ヘビトンボ	ヤマトクロスジヘビトンボ	*Parachauliodes japonicus*			○				
	ラクダムシ	ラクダムシ	*Inocellia japonica*					○	○	
	ヒメカゲロウ	サザナミヒメカゲロウ	*Hemerobius shibakawae*					○		
		チャバネヒメカゲロウ	*Eumicromus numerosus*					○		
		シロタエヒメカゲロウ	*Micromus dissimilis*					○		
		ホソバヒメカゲロウ	*Micromus linearis*					○		
	クサカゲロウ	クサカゲロウ	*Chrysopa intima*			○	○		○	
		ヨツボシクサカゲロウ	*Chrysopa pallens*		○	○	○	○		
		アカスジクサカゲロウ	*Chrysoperla furcifera*					○		
		ヤマトクサカゲロウ	*Chrysoperla nipponensis*					○	○	
		セアカクサカゲロウ	*Italochrysa japonica*			○				
		ヒメヨツボシクサカゲロウ	*Mallada cognatella*					○		
		セスジクサカゲロウ	*Mallada paraborus*					○		
		アミメクサカゲロウ	*Nacaura matsumurae*						○	
	カマキリモドキ	ヒメカマキリモドキ	*Mantispa japonica*					○		
	ウスバカゲロウ	マダラウスバカゲロウ	*Dendroleon pupillaris*	○						
		カスリウスバカゲロウ	*Distoleon nigricans*						○	
		ホシウスバカゲロウ	*Glenuroides japonicus*				○		○	
		ウスバカゲロウ	*Hagenomyia micans*	○	○	○	○	○	○	
コウチュウ	ナガヒラタムシ	ナガヒラタムシ	*Tenomerga mucida*					○		
	ハンミョウ	エリザハンミョウ	*Cicindela elisae elisae*						○	
		ニワハンミョウ	*Cicindela japana*	○						
		トウキョウヒメハンミョウ	*Cicindela kaleea yedoensis*	○	○	○	○	○	○	
		コハンミョウ	*Cicindela sachalinensis*					○	○	
	オサムシ	エゾカタビロオサムシ	*Campalita chinense*					○		
		ヒメマイマイカブリ	*Damaster blaptoides oxuroides*					○		
		アオオサムシ	*Ohomopterus insulicola insulicola*	○	○	○	○	○	○	
		チビヒョウタンゴミムシ	*Dyschiriodes (Eudyschirius) ordinatus*					○		
		ホソヒョウタンゴミムシ	*Scarites acutidens*						○	
		ナガヒョウタンゴミムシ	*Scarites terricola pacificus*		○					
		メダカチビカワゴミムシ	*Asaphidion semilucidum*					○	○	
		アトモンミズギワゴミムシ	*Bembidion (Notaphocampa) niloticum*			○				
		ウスイロコミズギワゴミムシ	*Paratachys pallescens*					○	○	
		ヨツモンコミズギワゴミムシ	*Tachyura laetifica*					○		
		キアシヌレチゴミムシ	*Archipatrobus flavipes*					○	○	
		オオゴミムシ	*Lesticus magnus*					○	○	

資料6 昆虫類の年次別確認状況(7/25)

目	科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	備考
		ヨリトモナガゴミムシ	*Pterostichus yoritomus*					○		
		セアカヒラタゴミムシ	*Dolichus halensis*	○	○	○		○	○	
		オオヒラタゴミムシ	*Platynus (Pseudoplatynus) magnus*					○		
		オオクロツヤヒラタゴミムシ	*Synuchus (Crepidactyla) nitidus*					○	○	
		マルガタツヤヒラタゴミムシ	*Synuchus (Synuchus) arcuaticollis*		○			○		
		クロツヤヒラタゴミムシ	*Synuchus (Synuchus) cycloderus*					○	○	
		ヒメツヤヒラタゴミムシ	*Synuchus (Synuchus) dulcigradus*					○		
		マルガタゴミムシ	*Amara (Amara) chalcites*	○	○	○	○	○	○	
		ニセマルガタゴミムシ	*Amara (Amara) congrua*					○	○	
		キアシマルガタゴミムシ	*Amara (Bradytus) ampliata*		○	○				
		コマルガタゴミムシ	*Amara (Bradytus) simplicidens*					○	○	
		ニセコマルガタゴミムシ	*Amara (Bradytus) sinuaticollis*					○		
		コアオマルガタゴミムシ	*Amara (Celia) chalcophaea*		○	○				
		ヒメツヤマルガタゴミムシ	*Amara (Celia) lucidissima*					○	○	
		オオマルガタゴミムシ	*Amara (Curtonotus) gigantea*		○					
		ナガマルガタゴミムシ	*Amara (Curtonotus) macronota ovalipennis*		○				○	
		ホシボシゴミムシ	*Anisodactylus punctatipennis*		○		○	○	○	
		ゴミムシ	*Anisodactylus signatus*	○	○	○		○	○	
		マルガタゴモクムシ	*Harpalus (Harpalus) bungii*					○		
		アカアシマルガタゴモクムシ	*Harpalus (Harpalus) tinctulus*		○	○		○		
		ハコダテゴモクムシ	*Harpalus (Nipponoharpalus) discrepans*					○	○	
		トゲアシゴモクムシ	*Harpalus (Pardileus) calceatus*						○	
		オオズケゴモクムシ	*Harpalus (Pseudoophonus) eous*						○	
		ケウスゴモクムシ	*Harpalus (Pseudoophonus) griseus*		○	○		○	○	
		ヒメケゴモクムシ	*Harpalus (Pseudoophonus) jureceki*	○				○	○	
		クロゴモクムシ	*Harpalus (Pseudoophonus) niigatanus*	○	○					
		ウスアカクロゴモクムシ	*Harpalus (Pseudoophonus) sinicus*	○				○		
		コゴモクムシ	*Harpalus (Pseudoophonus) tridens*		○	○		○		
		ケゴモクムシ	*Harpalus (Pseudoophonus) vicarius*		○					
		クビナガゴモクムシ	*Oxycentrus argutoroides*					○		
		キイロチビゴモクムシ	*Acupalpus inornatus*					○	○	
		マルヒメゴモクムシ	*Bradycellus fimbriatus*		○			○	○	
		イツホシマメゴモクムシ	*Stenolophus quinquepustulatus*		○	○		○	○	
		ミドリマメゴモクムシ	*Stenolophus (Egadroma) difficilis*					○		
		ムネアカマメゴモクムシ	*Stenolophus (Stenolophus) propinquus*					○		
		キボシアオゴミムシ	*Chlaenius (Ilaenchus) posticalis*					○		
		オオアトボシアオゴミムシ	*Chlaenius (Spilochlaenius) micans*					○	○	
		トックリゴミムシ	*Lachnocrepis prolixa*					○		
		クロズホナシゴミムシ	*Perigona (Trechicus) nigriceps*					○		
		クビナガゴミムシ	*Ophionea indica*						○	
		トゲアトキリゴミムシ	*Aephnidius adelioides*					○		
		イクビホソアトキリゴミムシ	*Dromius (Dromius) quadraticollis*					○		
		ホソアトキリゴミムシ	*Dromius (Lebidromius) prolixus*						○	
		ジュウジアトキリゴミムシ	*Lebia (Poecilothais) retrofasciata*	○	○					
		コルリアトキリゴミムシ	*Lebia (Poecilothais) viridis*					○	○	
		ヒラタアトキリゴミムシ	*Parena cavipennis*					○	○	
		クロヘリアトキリゴミムシ	*Parena nigrolineata nipponensis*	○				○	○	
		アオヘリホソゴミムシ	*Drypta japonica*					○		
	ホソクビゴミムシ	ミイデラゴミムシ	*Pheropsophus jessoensis*					○		
	コツブゲンゴロウ	コツブゲンゴロウ	*Noterus japonicus*						○	
	ゲンゴロウ	チビゲンゴロウ	*Hydroglyphus japonicus*					○		
		ヒメゲンゴロウ	*Rhantus sturalis*					○		
		ハイイロゲンゴロウ	*Eretes sticticus*		○			○	○	
		コシマゲンゴロウ	*Hydaticus bowringi*		○					
	ガムシ	ホソケシガムシ	*Oosternum sorex*					○	○	
		キベリヒラタガムシ	*Enochrus japonicus*					○		
		マメガムシ	*Regimbartia attenuata*						○	
	エンマムシ	ニセドウガネエンマムシ	*Saprinus (Saprinus) niponicus*	○						
		ヒメツヤエンマムシ	*Hister simplicisternus*					○	○	
		コエンマムシ	*Margarinotus (Grammostethus) niponicus*	○				○	○	
		キノコエンマムシ	*Margarinotus (Ptomister) boleti*					○		
		ヒメエンマムシ	*Margarinotus (Ptomister) weymani*						○	
	シデムシ	オオヒラタシデムシ	*Eusilpha japonica*			○	○	○	○	
		ヒラタシデムシ	*Silpha paerforata venatoria*	○	○		○	○		
		ヒメヒラタシデムシ	*Thanatophilus sinuatus*		○	○	○	○		
		コクロシデムシ	*Ptomascopus morio*	○	○	○	○	○	○	
	ハネカクシ	ツヤチイロアリヅカムシ	*Batristilbus concolor*					○		
		クロズシリホソハネカクシ	*Tachyporus celatus*					○	○	
		アカセミゾハネカクシ	*Autalia rufula*					○	○	
		ヒラタハネカクシ	*Siagonium vittatum*					○		

資料6 昆虫類の年次別確認状況(8/25)

目	科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	備考
		チビクロセスジハネカクシ	*Anotylus latiusculus*					○	○	
		ルイスセスジハネカクシ	*Anotylus lewisius*					○	○	
		シワバネセスジハネカクシ	*Anotylus mimulus*					○	○	
		チビニセユミセミゾハネカクシ	*Carpelimus exiguus*					○		
		クロヒメカワペハネカクシ	*Platystethus operosus*					○		
		ホソフタホシメダカハネカクシ	*Stenus alienus*		○					
		ニセメダカハネカクシ	*Stenaesthetus sunioides*					○		
		ヒメシリグロハネカクシ	*Astenus brevipes*					○		
		フタホシシリグロハネカクシ	*Astenus maculipennis*					○		
		オオシリグロハネカクシ	*Astenus suffusus*					○		
		クロズトガリハネカクシ	*Lithocharis nigriceps*					○	○	
		アオバアリガタハネカクシ	*Paederus fuscipes*	○	○	○			○	
		クビボソハネカクシ	*Rugilus rufescens*					○		
		オオキバネナガハネカクシ	*Lepidophallus japonicus*					○	○	
		クロサビイロハネカクシ	*Ocypus lewisius*					○		
		ムネスジコガシラハネカクシ	*Philonthus rutiliventris*						○	
		アカバハネカクシ	*Platydracus paganus*	○	○			○	○	
	マルハナノミダマシ	ツマアカマルハナノミダマシ	*Eucinetus haemorrhoidalis*					○		
	マルハナノミ	イシハラチビマルハナノミ	*Cyphon (Cyphon) ishiharai*					○		
		アカチャチビマルハナノミ	*Cyphon (Cyphon) japonicola*					○		
		コキムネマルハナノミ	*Sacodes nakanei*					○		
		キムネマルハナノミ	*Sacodes protecta*					○	○	
		トビイロマルハナノミ	*Scirtes japonicus*	○				○		
	クワガタムシ	コクワガタ	*Dorcus rectus rectus*	○	○	○	○	○	○	
		ヒラタクワガタ	*Dorcus titanus pilifer*	○	○	○	○	○	○	
		オオクワガタ	*Dorcus curvidens binodulosus*					○		人為移入
		スジクワガタ	*Dorcus striatipennis*	○						
		ミヤマクワガタ	*Lucanus maculifemoratus*	○						偶産
		ノコギリクワガタ	*Prosopocoilus inclinatus inclinatus*	○			○	○		
	ムネアカセンチコガネ	ムネアカセンチコガネ	*Bolbocerosoma (Bolbocerosoma) nigroplagiatum*					○	○	
	センチコガネ	センチコガネ	*Phelotrupes (Eogeotrupes) laevistriatus*	○	○	○	○	○	○	
	コガネムシ	コブマルエンマコガネ	*Onthophagus (Gibbonthophagus) atripennis*	○	○	○	○	○	○	
		マルエンマコガネ	*Onthophagus (Gibbonthophagus) viduus*			○	○	○	○	
		ツヤエンマコガネ	*Onthophagus (Parascatonomus) nitidus*					○	○	
		クロマルエンマコガネ	*Onthophagus (Phanaeomorpjus) ater*		○	○	○	○	○	
		カドマルエンマコガネ	*Onthophagus (Strandius) lenzii*	○				○		
		セマダラマグソコガネ	*Aphodius (Chilothorax) nigrotessellatus*					○	○	
		マグソコガネ	*Aphodius (Phaeaphodius) rectus*		○	○				
		ヒゲブトハナムグリ	*Amphicoma pectinata*				○	○	○	
		ヒメカンショコガネ	*Apogonia amida*				○		○	
		ナガチャコガネ	*Heptophylla picea*	○	○	○		○	○	
		クロコガネ	*Holotrichia kiotonensis*		○	○	○	○	○	
		オオクロコガネ	*Holotrichia parallela*					○	○	
		コクロコガネ	*Holotrichia picea*		○	○		○	○	
		コフキコガネ	*Melolontha japonica*	○	○	○	○	○	○	
		オオキイロコガネ	*Pollaplonyx flavidus*					○		
		アシナガコガネ	*Hoplia communis*				○	○	○	
		アカビロウドコガネ	*Maladera castanea*	○	○	○	○	○	○	
		ビロウドコガネ	*Maladera japonica japonica*					○	○	
		カミヤビロウドコガネ	*Maladera kamiyai*					○	○	
		ヒメビロウドコガネ	*Maladera orientalis*	○	○	○	○	○	○	
		マルガタビロウドコガネ	*Maladera (Maladera) secreta*			○	○	○		
		ワタリビロウドコガネ	*Nipponoserica peregrina*						○	
		コイチャコガネ	*Adoretus tenuimaculatus*					○	○	
		アオドウガネ	*Anomala albopilosa albopilosa*				○	○	○	
		ドウガネブイブイ	*Anomala cuprea*		○	○	○	○	○	
		サクラコガネ	*Anomala daimiana*		○		○	○		
		ヤマトアオドウガネ	*Anomala japonica japonica*					○		
		ヒメコガネ	*Anomala rufocuprea*	○	○	○	○	○	○	
		チビサクラコガネ	*Anomala schoenfeldti*						○	
		スジコガネ	*Anomala testaceipes*		○			○	○	
		セマダラコガネ	*Blitopertha orientalis*	○	○	○	○	○	○	
		コガネムシ	*Mimela splendens*				○	○	○	
		ウスチャコガネ	*Phyllopertha diversa*						○	
		マメコガネ	*Popillia japonica*	○	○	○	○	○	○	
		ナラノチャイロコガネ	*Proagopertha pubicollis*					○		
		カブトムシ	*Trypoxylus dichotomus septentrionalis*	○	○	○	○	○	○	
		コアオハナムグリ	*Oxycetonia jucunda*	○	○		○	○	○	
		シロテンハナムグリ	*Protaetia orientalis submarumorea*	○	○	○	○	○	○	
		カナブン	*Rhomborrhina japonica*	○	○	○	○	○	○	

資料6 昆虫類の年次別確認状況(9/25)

目	科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	備考
		クロカナブン	*Rhomborrhina polita*	○	○	○			○	
		ヒメトラハナムグリ	*Lasiotrichius succinctus*				○	○	○	
		ヒラタハナムグリ	*Nipponovalgus angusticollis angusticollis*	○			○	○	○	
	タマムシ	ウバタマムシ	*Chalcophora japonica japonica*						○	
		ヒメヒラタタマムシ	*Anthaxia proteus*	○				○	○	
		クロタマムシ	*Buprestis haemorrhoidalis japanensis*					○		
		タマムシ	*Chrysochroa fulgidissima*		○					
		マスダクロホシタマムシ	*Ovalisia vivata*						○	
		ムツボシタマムシ	*Chrysobothris succedanea*					○	○	
		クロナガタマムシ	*Agrilus cyaneoniger cyaneoniger*					○		
		シラホシナガタマムシ	*Agrilus decoloratus alazon*					○	○	
		ヒシモンナガタマムシ	*Agrilus discalis*	○				○	○	
		マサキナガタマムシ	*Agrilus euonymi*					○	○	
		ムネアカナガタマムシ	*Agrilus imitans*					○	○	
		クワナガタマムシ	*Agrilus komareki*						○	
		シャシャンボナガタマムシ	*Agrilus shashamboe*					○	○	
		シロテンナガタマムシ	*Agrilus sospes*						○	
		ケヤキナガタマムシ	*Agrilus spinipennis*					○	○	
		ムネアカチビナカボソタマムシ	*Nalanda rutilicollis rutilicollis*					○		
		ヒラタチビタマムシ	*Habroloma (Parahabroloma) subbicorne*			○				
		クズノチビタマムシ	*Trachys auricollis*	○	○	○	○	○	○	
		コウゾチビタマムシ	*Trachys broussonetiae*					○	○	
		ウメチビタマムシ	*Trachys inconspicua*				○		○	
		マルガタチビタマムシ	*Trachys inedita*	○						
		ヤノナミガタチビタマムシ	*Trachys yanoi*	○	○	○	○	○	○	
	コメツキムシ	シモフリコメツキ	*Actenicerus pruinosus*					○		
		サビキコリ	*Agrypnus (Agrypnus) binodulus binodulus*	○	○	○		○	○	
		ムナビロサビキコリ	*Agrypnus (Agrypnus) cordicollis*			○		○	○	
		ヒメサビキコリ	*Agrypnus (Colaulon) scrofa scrofa*						○	
		ホソサビキコリ	*Agrypnus (Sabikikorius) fuliginosus*					○	○	
		クロツヤハダコメツキ	*Hemicrepidius secessus secessus*					○	○	
		ルリツヤハダコメツキ	*Hemicrepidius subcyaneus*						○	
		マダラチビコメツキ	*Prodrasterius agnatus*	○	○	○		○	○	
		トラフコメツキ	*Selatosomus onerosus*		○	○	○	○	○	
		オオツヤハダコメツキ	*Stenagostus umbratilis*		○					
		ヒゲナガコメツキ	*Mulsanteus junior junior*					○		
		クロツヤクシコメツキ	*Melanotus annosus*	○					○	
		マルクビクシコメツキ	*Melanotus fortnumi*				○			
		クシコメツキ	*Melanotus legatus legatus*				○	○	○	
		チャバネクシコメツキ	*Melanotus seniculus*					○		
		クロクシコメツキ	*Melanotus senilis senilis*					○	○	
		アカアシオオクシコメツキ	*Spheniscosomus cete cete*		○	○	○	○	○	
		オオクロクシコメツキ	*Spheniscosomus cribricollis*		○	○			○	
		アカアシハナコメツキ	*Dicronychus adjutor adjutor*					○	○	
		オオハナコメツキ	*Dicronychus nothus*						○	
	ヒゲブトコメツキ	ナガヒゲブトコメツキ	*Aulonothroscus longulus*					○	○	
	ベニボタル	クロハナボタル	*Plateros coracinus*					○	○	
	ホタル	ヘイケボタル	*Luciola lateralis*			○				人為移入
	ジョウカイボン	ヒメジョウカイ	*Lycocerus japonicus*					○		
		セボシジョウカイ	*Lycocerus vitellinus*					○	○	
		クロツマキジョウカイ	*Malthinus japonicus*					○	○	
	カツオブシムシ	トビカツオブシムシ	*Dermestes ater*					○	○	
		ヒメカツオブシムシ	*Attagenus (Attagenus) japonicus*					○		
		カマキリタマゴカツオブシムシ	*Thaumaglossa rufocapillata*	○					○	
		ヒメマルカツオブシムシ	*Anthrenus (Nathrenus) verbasci*	○	○	○	○	○	○	
		シロオビマルカツオブシムシ	*Attagenus (Attagenus) nipponensis*						○	
	ナガシンクイムシ	チビタケナガシンクイ	*Dinoderus minutus*	○						
	シバンムシ	ジンサンシバンムシ	*Stegobium paniceum*	○	○	○	○	○	○	人為移入
		タバコシバンムシ	*Lasioderma serricorne*		○					
		ヒメホコリタケシバンムシ	*Caenocara rutitarse*					○	○	
	ヒョウホンムシ	ナガヒョウホンムシ	*Ptinus japonicus*			○		○		
	コクヌスト	ハロルドヒメコクヌスト	*Ancyrona haroldi*					○	○	
	ジョウカイモドキ	ケシジョウカイモドキ	*Dasytes vulgaris*	○						
		ツマキアオジョウカイモドキ	*Malachius prolongatus*	○			○	○	○	
	ケシキスイムシ	ムネカドデオキスイ	*Carpophilus acutangulus*						○	
		クロハナケシキスイ	*Carpophilus chalybeus*		○					
		クリヤケシキスイ	*Carpophilus hemipterus*						○	
		クリイロデオキスイ	*Carpophilus marginellus*					○		
		カタベニデオキスイ	*Urophorus humeralis*					○		
		マエアカムクゲケシキスイ	*Aethina flavicollis*						○	

資料6 昆虫類の年次別確認状況(10/25)

目	科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	備考
		クロモンムクゲケシキスイ	*Aethina maculicollis*					○		
		コゲチャセマルケシキスイ	*Amphicrossus japonicus*					○	○	
		ナガコゲチャケシキスイ	*Amphicrossus lewisi*	○					○	
		ヒメヒラタケシキスイ	*Epuraea domina*					○		
		ナミヒラタケシキスイ	*Epuraea pellax*					○		
		マメヒラタケシキスイ	*Haptoncurina paulula*					○		
		モンチビヒラタケシキスイ	*Haptoncus ocularis*		○			○	○	
		ニセアカマダラケシキスイ	*Lasiodactylus borealis*					○		
		アカマダラケシキスイ	*Lasiodactylus pictus*					○	○	
		キボシヒラタケシキスイ	*Omosita colon*	○	○					
		ヘリグロヒラタケシキスイ	*Omosita discoidea*	○				○		
		クロモンカクケシキスイ	*Pocadius nobilis*					○		
		マルキマダラケシキスイ	*Stelidota multiguttata*					○	○	
		ルイスコオニケシキスイ	*Cryptarcha lewisi*	○				○	○	
		ナミモンコケシキスイ	*Cryptarcha strigata*					○		
		ヨツボシケシキスイ	*Librodor japonicus*	○	○			○	○	
	ネスイムシ	オバケデオネスイ	*Mimemodes monstrosus*						○	
	ホソヒラタムシ	ホソヒラタキスイ	*Silvanoprus inermis*						○	
		ヒメフタトゲホソヒラタムシ	*Silvanus lewisi*					○	○	
		ミツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus triguttatus*					○	○	
	ヒラタムシ	ヒレルチビヒラタムシ	*Xylolestes hilleri*					○	○	
	ヒメハナムシ	キイロアシナガヒメハナムシ	*Heterolitus nipponicus*					○	○	
	キスイムシ	クロモンキスイ	*Cryptophagus decoratus*					○	○	
		キイロセマルキスイ	*Atomaria lewisi*					○	○	
	オオキノコムシ	セモンホソオオキノコ	*Dacne picta*					○		
		ヒメオビオオキノコ	*Episcapha fortunii*					○	○	
		タイショウオオキノコ	*Episcapha morawitzi*					○		
		カタモンオオキノコ	*Aulacochilus japonicus*					○	○	
		アカハバビロオオキノコ	*Neotriplax lewisii*					○	○	
	ミジンムシダマシ	クロミジンムシダマシ	*Aphanocephalus hemisphericus*		○	○			○	
	テントウダマシ	ルリテントウダマシ	*Endomychus gorhami gorhami*						○	
		ヨツボシテントウダマシ	*Ancylopus pictus asiaticus*		○	○	○	○	○	
	テントウムシ	クロツヤテントウ	*Serangium japonicum*					○	○	
		ムツボシテントウ	*Sticholotis punctata*					○	○	
		フタホシテントウ	*Hyperaspis japonica*			○		○	○	
		アトホシヒメテントウ	*Nephus phosphorus*					○		
		ハレヤヒメテントウ	*Pseudoscymnus hareja*					○	○	
		クビアカヒメテントウ	*Pseudoscymnus sylvaticus*	○			○	○	○	
		クロヘリヒメテントウ	*Scymnus (Neopullus) hoffmanni*					○		
		オオタヒメテントウ	*Scymnus (Neopullus) ohtai*					○		
		チュウジョウヒメテントウ	*Scymnus (Pullus) chujoi*					○	○	
		ツマアカヒメテントウ	*Scymnus (Pullus) dorcatomoides*				○	○	○	
		オニヒメテントウ	*Scymnus (Pullus) giganteus*					○	○	
		クロヒメテントウ	*Scymnus (Pullus) japonicus*						○	
		カグヤヒメテントウ	*Scymnus (Pullus) kaguyahime*					○		
		カワムラヒメテントウ	*Scymnus (Pullus) kawamurai*					○	○	
		コクロヒメテントウ	*Scymnus (Pullus) posticalis*	○	○	○		○	○	
		ニセツマアカヒメテントウ	*Scymnus (Pullus) rectoides*					○	○	
		ナガヒメテントウ	*Scymnus (Pullus) ruficeps*					○		
		ヒメアカホシテントウ	*Chilocorus kuwanae*	○	○	○		○	○	
		アカホシテントウ	*Chilocorus rubidus*				○	○	○	
		フタモンクロテントウ	*Cryptogonus orbiculus*						○	
		ヨツボシテントウ	*Phymatosternus lewisii*					○	○	
		クロテントウ	*Telsimia nigra*					○	○	
		ベダリアテントウ	*Rodolia cardinalis*						○	人為移入
		アカイロテントウ	*Rodolia concolor*		○			○		
		ベニヘリテントウ	*Rodolia limbata*						○	
		アカヘリテントウ	*Rodolia rufocincta*						○	
		カメノコテントウ	*Aiolocaria hexaspilota*				○	○	○	
		ジュウクホシテントウ	*Anisosticta kobensis*	○				○		
		シロジュウシホシテントウ	*Calvia (Anisocalvia) quatuordecimguttata*					○	○	
		ムーアシロホシテントウ	*Calvia (Eocaria) muiri*	○	○	○	○	○	○	
		シロジュウゴホシテントウ	*Calvia (Eocaria) quindecimguttata*	○						
		ナナホシテントウ	*Coccinella septempunctata*	○	○	○	○	○	○	
		マクガタテントウ	*Coccinula crotchi*				○			
		シロジュウロクホシテントウ	*Halyzia sedecimguttata*					○		
		ナミテントウ	*Harmonia axyridis*	○	○	○	○	○	○	
		クリサキテントウ	*Harmonia yedoensis*				○	○	○	
		キイロテントウ	*Illeis koebelei koebelei*	○	○	○	○	○	○	
		ダンダラテントウ	*Menochilus sexmaculatus*	○		○		○	○	

資料6 昆虫類の年次別確認状況(11/25)

目	科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	備考
		ムツキボシテントウ	*Oenopia (Protocaria) scalaris*						○	
		ウスキホシテントウ	*Oenopia (Synharmonia) hirayamai*					○	○	
		ヒメカメノコテントウ	*Propylea japonica*	○	○	○	○	○	○	
		クモガタテントウ	*Psyllobora vigintimaculata*					○		人為移入
		シロホシテントウ	*Vibidia duodecimguttata*				○	○	○	
		トホシテントウ	*Epilachna admirabilis*	○	○	○	○	○	○	
		オオニジュウヤホシテントウ	*Henosepilachna vigintioctomaculata*				○	○	○	
		ニジュウヤホシテントウ	*Henosepilachna vigintioctopunctata*	○	○	○	○	○	○	
	ミジンムシ	ナカグロミジンムシ	*Arthrolips lewisii*					○		
	ヒメマキムシ	ヒメマキムシ	*Stephostethus chinensis*						○	
		クロオビケシマキムシ	*Corticaria ornata*					○		
		ヤマトケシマキムシ	*Melanophthalma japonica*					○		
	ホソカタムシ	ツヤケシヒメホソカタムシ	*Microprius opacus*					○	○	
		ツヤナガヒラタホソカタムシ	*Penthelispa vilis*					○		
		ベニモンヒメヒラタホソカタムシ	*Synchita rufosignatus*					○	○	
	コキノコムシ	ヒレルコキノコムシ	*Mycetophagus hillerianus*						○	
	ナガクチキムシ	アカオビニセハナノミ	*Orchesia imitans*					○	○	
		カツオガタナガクチキ	*Synstrophus macrophthalmus*					○		
		オオクロホソナガクチキ	*Phloeotrya bellicosa*						○	
		クロホソナガクチキ	*Phloeotrya rugicollis*					○		
		ヨツモンホソナガクチキ	*問合せ中*						○	
	ハナノミ	クロハナノミ	*Mordella holomelaena*						○	
		クロヒメハナノミ	*Mordellistena (Mordellistena) comes*	○						
	カミキリモドキ	アオグロカミキリモドキ	*Ischnomera nigrocyanea*	○				○	○	
		キバネカミキリモドキ	*Nacerdes (Xanthochroa) luteipennis*	○						
		アオカミキリモドキ	*Nacerdes (Xanthochroa) waterhousei*	○	○	○	○	○	○	
		クロアオカミキリモドキ	*Oedemera concolor*						○	
		モモブトカミキリモドキ	*Oedemera lucidicollis*				○			
	アカハネムシ	アカハネムシ	*Pseudopyrochroa vestiflua*					○		
	アリモドキ	アカホソアリモドキ	*Anthicus fugiens*					○		
		ホソクビアリモドキ	*Formicomus braminus coiffaiti*	○				○	○	
	ニセクビボソムシ	チャイロニセクビボソムシ	*Aderus grouvelli*					○		
	ハナノミダマシ	コフナガタハナノミ	*Anaspis funagata*					○		
		クロフナガタハナノミ	*Anaspis marseuli*				○	○	○	
	チビキカワムシ	ムネアカチビキカワムシ	*Lissodema (Lissodema) unifasciatum*					○		
	ゴミムシダマシ	ニセハムシダマシ	*Lagria babai*					○	○	
		ハムシダマシ	*Lagria rufipennis*	○	○	○	○	○	○	
		アラメヒゲブトゴミムシダマシ	*Luprops cribrifrons*					○	○	
		ヒゲブトゴミムシダマシ	*Luprops orientalis*	○	○	○	○	○	○	
		アオバクチキムシ	*Allecula aeneipennis*					○	○	
		オオクチキムシ	*Allecula fuliginosa*		○	○			○	
		クチキムシ	*Allecula melanaria*	○				○	○	
		ウスイロクチキムシ	*Allecula simiola*					○	○	
		クリイロクチキムシ	*Borboresthes acicularis*						○	
		トビイロクチキムシ	*Borboresthes cruralis*						○	
		クロツヤバネクチキムシ	*Hymenalia unicolor*					○		
		クロホシクチキムシ	*Pseudocistela haagi*	○						
		スナゴミムシダマシ	*Gonocephalum bilineatum*					○	○	
		コスナゴミムシダマシ	*Gonocephalum coriaceum*					○		
		ナガニジゴミムシダマシ	*Ceropria induta*					○		
		モンキゴミムシダマシ	*Diaperis lewisi lewisi*				○	○	○	
		クロツヤキノコゴミムシダマシ	*Platydema nigroaeneum*		○					
		ベニモンキノコゴミムシダマシ	*Platydema subfascia subfascia*					○	○	
		クロホシテントウゴミムシダマシ	*Derispia maculipennis*					○		
		テントウゴミムシダマシ	*Leiochrinus satzumae*					○		
		エグリゴミムシダマシ	*Uloma marseuli marseuli*					○	○	
		ルリゴミムシダマシ	*Encyalesthus violaceipennis*					○		
		ゴミムシダマシ	*Neatus picipes*						○	
		ニジゴミムシダマシ	*Tetraphyllus lunuliger lunuliger*					○		
		コマルキマワリ	*Elixota curva*		○			○		
		ヒメキマワリ	*Plesiophthalmus laevicollis*					○	○	
		キマワリ	*Plesiophthalmus nigrocyaneus nigrocyaneus*	○	○	○	○	○	○	
		クロツヤキマワリ	*Plesiophthalmus spectabilis spectabilis*					○	○	
		セスジナガキマワリ	*Strongylium cultellatum*					○	○	
	カミキリムシ	ウスバカミキリ	*Megopis sinica sinica*				○	○	○	
		ノコギリカミキリ	*Prionus insularis insularis*					○		
		クロカミキリ	*Spondylis buprestoides*						○	
		アカハナカミキリ	*Corymbia succedanea*					○		偶産
		ベニバハナカミキリ	*Paranaspia anaspidoides*						○	
		キマダラミヤマカミキリ	*Aeolesthes chrysothrix chrysothrix*		○	○		○	○	

資料6 昆虫類の年次別確認状況(12/25)

目	科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	備考
		マルクビケマダラカミキリ	*Hesperophanes campestris*		○					
		アカアシオオアオカミキリ	*Chloridolum japonicum*					○	○	
		アオカミキリ	*Schwarzerium quadricollis*						○	
		ヒメスギカミキリ	*Callidiellum rufipenne*					○	○	
		タケトラカミキリ	*Chlorophorus annularis*	○		○	○	○	○	
		フタオビミドリトラカミキリ	*Chlorophorus muscosus*						○	
		キスジトラカミキリ	*Cyrtoclytus caproides caproides*	○				○	○	
		ヒメクロトラカミキリ	*Rhaphuma diminuta diminuta*	○				○	○	
		トラフカミキリ	*Xylotrechus chinensis*						○	
		ブドウトラカミキリ	*Xylotrechus pyrrhoderus*	○				○		
		ナガゴマフカミキリ	*Mesosa (Aphelocnemia) longipennis*		○			○	○	
		ゴマフカミキリ	*Mesosa (Mesosa) myops japonica*						○	
		チャゴマフカミキリ	*Mesosa (Mesosa) perplexa*					○	○	人為移入
		カタシロゴマフカミキリ	*Mesosa (Perimesosa) hirsuta hirsuta*					○	○	
		カノコサビカミキリ	*Apomecyna naevia naevia*						○	
		シナノクロフカミキリ	*Asaperda agapanthina agapanthina*					○	○	
		ヒシカミキリ	*Microlera ptinoides*					○	○	
		クワカミキリ	*Apriona japonica*			○		○	○	
		ニイジマチビカミキリ	*Egesina bifasciana bifasciana*					○	○	
		ワモンサビカミキリ	*Pterolophia (Hylobrotus) annulata*						○	
		アトモンサビカミキリ	*Pterolophia (Pterolophia) granulata*					○	○	
		アトジロサビカミキリ	*Pterolophia (Pterolophia) zonata*	○				○	○	
		ビロウドカミキリ	*Acalolepta fraudatrix fraudatrix*					○		
		センノキカミキリ	*Acalolepta luxuriosa luxuriosa*			○		○	○	
		ゴマダラカミキリ	*Anoplophora malasiaca*		○	○	○	○	○	
		マツノマダラカミキリ	*Monochamus alternatus*	○	○					
		キボシカミキリ	*Psacothea hilaris hilaris*		○	○	○	○	○	外来
		ヤハズカミキリ	*Uraecha bimaculata bimaculata*					○		
		クモガタケシカミキリ	*Exocentrus fasciolatus*					○	○	
		ガロアケシカミキリ	*Exocentrus galloisi*					○	○	
		ヒゲナガゴマフカミキリ	*Palimna liturata*					○		
		ケシカミキリ	*Sciades tonsus*	○						
		ヒトオビアラゲカミキリ	*Rhopaloscelis unifasciatus*						○	
		カッコウカミキリ	*Miccolamia cleroides*						○	
		シラオビゴマフケシカミキリ	*Exocentrus (Pseudocentrus) guttulatus*						○	
		リンゴカミキリ	*Oberea japonica*						○	
		キクスイカミキリ	*Phytoecia rufiventris*	○				○	○	
		ルリカミキリ	*Bacchisa fortunei japonica*						○	
	ハムシ	チャバラマメゾウムシ	*Callosobruchus ademptus*					○	○	
		アズキマメゾウムシ	*Callosobruchus chinensis*		○			○		
		サイカチマメゾウムシ	*Megabruchidius dorsalis*					○	○	
		エンジュマメゾウムシ	*Megabruchidius sophorae*					○		
		ルリクビボソハムシ	*Lema (Lema) cirsicola*						○	
		キバラルリクビボソハムシ	*Lema (Lema) concinnipennis*					○	○	
		アカクビボソハムシ	*Lema (Lema) diversa*		○		○	○	○	
		トホシクビボソハムシ	*Lema (Microlema) decempunctata*	○	○			○	○	
		キベリクビボソハムシ	*Lema (Petauristes) adamsii*				○	○	○	
		ヤマイモハムシ	*Lema (Petauristes) honorata*				○	○	○	
		キイロクビナガハムシ	*Lilioceris rugata*					○	○	
		アカクビナガハムシ	*Lilioceris subpolita*				○		○	
		イネクビボソハムシ	*Oulema oryzae*					○		
		キボシルリハムシ	*Smaragdina aurita*					○		
		バラルリツツハムシ	*Cryptocephalus approximatus*				○			
		カシワツツハムシ	*Cryptocephalus scitulus*			○		○	○	
		クロボシツツハムシ	*Cryptocephalus signaticeps*					○		
		ツツジコブハムシ	*Chlamisus laticollis*					○	○	
		ムシクソハムシ	*Chlamisus spilotus*	○				○	○	
		ドウガネツヤハムシ	*Oomorphoides cupreatus*					○		
		アカガネサルハムシ	*Acrothinium gaschkevitchii gaschkevitchii*					○	○	
		アオバネサルハムシ	*Basilepta fulvipes*					○	○	
		ムナゲクロサルハムシ	*Basilepta hirticollis*					○		
		イモサルハムシ	*Colasposoma dauricum*	○			○	○	○	
		カサハラハムシ	*Demotina modesta*					○	○	
		コフキサルハムシ	*Lypesthes ater*					○	○	
		ニホンケブカサルハムシ	*Lypesthes japonicus*						○	
		ヒメキバネサルハムシ	*Pagria signata*	○				○		
		ドウガネサルハムシ	*Scelodonta lewisii*	○		○	○	○	○	
		トビサルハムシ	*Trichochrysea japana japana*				○			
		ヨモギハムシ	*Chrysolina aurichalcea*					○	○	
		ハッカハムシ	*Chrysolina exanthematica*						○	

資料6 昆虫類の年次別確認状況(13/25)

目	科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	備考
		ヤナギハムシ	*Chrysomela vigintipunctata*						○	
		コガタルリハムシ	*Gastrophysa atrocyanea*			○	○	○	○	
		フジハムシ	*Gonioctena (Brachyphytodecta) rubripennis*						○	
		トホシハムシ	*Gonioctena (Gonioctena) japonica*			○				
		ヤツボシハムシ	*Gonioctena (Sinomela) nigroplagiata*						○	
		ルリハムシ	*Linaeidea aenea*					○		
		ダイコンハムシ	*Phaedon brassicae*	○	○	○		○	○	
		ヤナギルリハムシ	*Plagiodera versicolora*				○	○	○	
		ハンノキハムシ	*Agelastica coerulea*	○	○	○		○	○	
		ウリハムシモドキ	*Atrachya menetriesi*			○		○	○	
		ウリハムシ	*Aulacophora indica*				○	○	○	
		クロウリハムシ	*Aulacophora nigripennis*	○	○	○	○	○	○	
		クワハムシ	*Fleutiauxia armata*	○				○	○	
		ジュンサイハムシ	*Galerucella nipponensis*				○			
		イタドリハムシ	*Gallerucida bifasciata*	○	○	○	○	○	○	
		クロウスバハムシ	*Luperus moorii*					○	○	
		ホタルハムシ	*Monolepta dichroa*			○			○	
		キイロクワハムシ	*Monolepta pallidula*		○					
		イチモンジハムシ	*Morphosphaera japonica*					○	○	
		ブタクサハムシ	*Ophraella communa*				○	○	○	人為移入
		アトボシハムシ	*Paridea angulicollis*	○					○	
		サンゴジュハムシ	*Pyrrhalta humeralis*	○	○	○	○	○	○	
		ニレハムシ	*Pyrrhalta maculicollis*					○	○	
		エノキハムシ	*Pyrrhalta tibialis*					○	○	
		ヒゲナガウスバハムシ	*Stenoluperus nipponensis*			○			○	
		カミナリハムシ	*Altica cyanea*		○					
		アカバナカミナリハムシ(アカバナトビハムシ)	*Altica oleracea*		○			○	○	
		アヤメツブノミハムシ	*Aphthona yuasai*					○		
		テントウノミハムシ	*Argopistes biplagiatus*	○	○	○	○	○	○	
		ヘリグロテントウノミハムシ	*Argopistes coccinelliformis*					○	○	
		オオアカマルノミハムシ	*Argopus clypeatus*					○	○	
		アカイロマルノミハムシ	*Argopus punctipennis*					○		
		ヒメドウガネトビハムシ	*Chaetocnema concinnicollis*					○		
		ヒサゴトビハムシ	*Chaetocnema ingenua*				○			
		ナガトビハムシ	*Liprus punctatostriatus*					○		
		ヒルガオトビハムシ	*Longitarsus adamsii*						○	
		クロボシトビハムシ	*Longitarsus bimaculatus*					○		
		コクロアシナガトビハムシ	*Longitarsus morrisonus*					○		
		オオアシナガトビハムシ	*Longitarsus nitidus*					○		
		オオバコトビハムシ	*Longitarsus scutellaris*					○		
		ヨモギトビハムシ	*Longitarsus succineus*	○						
		クワノミハムシ	*Luperomorpha funesta*		○					
		クロコトビハムシ	*Manobia parvula*					○		
		カクムネチビトビハムシ	*Neocrepidodera recticollis*					○		
		ルリマルノミハムシ	*Nonarthra cyanea*	○	○	○	○	2	○	
		コマルノミハムシ	*Nonarthra tibialis*			○		○	○	
		キスジノミハムシ	*Phyllotreta striolata*		○		○	○		
		アサトビハムシ	*Psylliodes attenuata*					○		
		ルリナガスネトビハムシ	*Psylliodes brettinghami*	○				○		
		ナトビハムシ	*Psylliodes punctifrons*	○	○	○		○	○	
		ダイコンナガスネトビハムシ	*Psylliodes subrugosa*					○		
		ツマキタマノミハムシ	*Sphaeroderma apicale*					○		
		キイロタマノミハムシ	*Sphaeroderma unicolor*						○	
		イノコヅチカメノコハムシ	*Cassida (Cassida) japana*						○	
		カメノコハムシ	*Cassida (Cassida) nebulosa*				○	○		
		ヒメカメノコハムシ	*Cassida (Cassida) piperata*	○	○		○	○	○	
		セモンジンガサハムシ	*Cassida (Taiwania) versicolor*						○	
		イチモンジカメノコハムシ	*Thlaspida cribrosa*						○	
	ヒゲナガゾウムシ	イボタロウヒゲナガゾウムシ	*Anthribus niveovariegatus*					○	○	
		キノコヒゲナガゾウムシ	*Euparius oculatus oculatus*					○	○	
		カオジロヒゲナガゾウムシ	*Sphinctotropis laxus*	○				○	○	
		スネアカヒゲナガゾウムシ	*Autotropis distinguenda*	○				○	○	
		エゴヒゲナガゾウムシ	*Exechesops leucopis*		○			○	○	
		ムモンチビヒゲナガゾウムシ	*Uncifer difficilis*					○		
	オトシブミ	ヒメクロオトシブミ	*Apoderus (Compsapoderus) erythrogaster*		○			○	○	
		エゴツルクビオトシブミ	*Cycnotrachelus roelofsi*					○		
		カシルリオトシブミ	*Euops (Synaptops) splendidus*	○				○		
	チョッキリゾウムシ	クロケシツブチョッキリ	*Auletobius (Aletinus) uniformis*					○	○	
		ファウストハマキチョッキリ	*Bycticus (Bycticus) fausti*						○	
		シリブトチョッキリ	*Chokkirius truncatus*						○	

資料6 昆虫類の年次別確認状況(14/25)

目	科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	備考
		チャイロチョッキリ	*Aderorhinus crioceroides*					○		
		ハイイロチョッキリ	*Cyllorhynchites ursulus*					○	○	
		ヒメケブカチョッキリ	*Involvulus (Involvulus) pilosus*					○		
		グミチョッキリ	*Involvulus (Involvulus) placidus*					○		
		クチナガチョッキリ	*Involvulus (Involvulus) plumbeus*	○						
	ホソクチゾウムシ	ケブカホソクチゾウムシ	*Sergiola (Sergiola) griseopubescens*					○	○	
		コゲチャホソクチゾウムシ	*Holotrichapion(Holotrichapion) semisericeum*					○	○	
	オサゾウムシ	トホシオサゾウムシ	*Aplotes roelofs*						○	
		シバオサゾウムシ	*Sphenophorus venatus vestitus*					○		人為移入
	イネゾウムシ	イネミズゾウムシ	*Lissorhoptrus oryzophilus*						○	外来
	ゾウムシ	ウスモンカレキゾウムシ	*Acicnemis palliata*					○	○	
		オジロアシナガゾウムシ	*Ornatalcides (Mesalcidodes) trifidus*	○				○		
		ツチイロゾウムシ	*Cotasteromimus morimotoi*					○	○	
		ハスジカツオゾウムシ	*Lixus acutipennis*						○	
		タカオマルクチカクシゾウムシ	*Orochlesis takaosana*					○		
		ヒレアミメキクイゾウムシ	*Choerorhinus explanatus*					○		
		イチゴハナゾウムシ	*Anthonomus (Anthonomus) bisignifer*						○	
		ユアサハナゾウムシ	*Anthonomus (Anthonomus) yuasai*					○		
		コナラシギゾウムシ	*Curculio dentipes*					○	○	
		ジュウジチビシギゾウムシ	*Curculio pictus*	○					○	
		クヌギシギゾウムシ	*Curculio robustus*						○	
		クリシギゾウムシ	*Curculio sikkimensis*					○		
		ヤノシギゾウムシ	*Curculio yanoi*					○	○	
		エノキノミゾウムシ	*Orchestes (Orchestes) horii*					○	○	
		カシワノミゾウムシ	*Orchestes (Orchestes) japonicus*	○				○	○	
		ニレノミゾウムシ	*Orchestes (Orchestes) mutabilis*						○	
		アカアシノミゾウムシ	*Orchestes (Orchestes) sanguinipes*	○	○	○		○	○	
		ウスモンノミゾウムシ	*Orchestes (Orchestes) variegatus*						○	
		リンゴノミゾウムシ	*Rhamphus pulicarius*					○	○	
		タバゲササラゾウムシ	*Demimaea fascicularis*					○	○	
		マダラヒメゾウムシ	*Baris orientalis*					○		
		ツヤケシヒメゾウムシ	*Pellobaris melancholica*					○		
		クワヒメゾウムシ	*Moreobaris deplanata*						○	
		タテスジアカヒメゾウムシ	*Moreobaris rubricata*					○	○	
		ダイコンサルゾウムシ	*Ceuthorhynchidius albosuturalis*					○	○	
		ツツジトゲムネサルゾウムシ	*Mecysmoderes fulvus*		○					
		アカアシクチブトサルゾウムシ	*Rhinoncus cribricollis*					○		
		キイチゴトゲサルゾウムシ	*Scleropteroides hypocrita*					○	○	
		ヤサイゾウムシ	*Listroderes costirostris*		○			○	○	人為移入
		オオタコゾウムシ	*Donus (Antidonus) punctata*					○		人為移入
		アルファルファタコゾウムシ	*Hypera (Hypera) postica*					○	○	外来
		クリイロクチブトゾウムシ	*Cyrtepistomus castaneus*		○				○	
		ケブカクチブトゾウムシ	*Lepidepistomodes fumosus*						○	
		コカシワクチブトゾウムシ	*Lepidepistomodes griseoides*						○	
		チビヒョウタンゾウムシ	*Myosides seriehispidus*					○	○	
		カシワクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus griseus*	○			○	○	○	
		オオクチブトゾウムシ	*Phyllolytus variabilis*					○		
		ヒレルクチブトゾウムシ	*Pseudoedophrys hiller*	○			○	○	○	
		クチブトヒゲボソゾウムシ	*Ophryophyllobius polydrusoide*						○	
		ツノヒゲボソゾウムシ(ツチイロヒゲボソゾウムシ)	*Phyllobius (Diallobius) incomptus*		○			○	○	
		リンゴコフキゾウムシ	*Phyllobius (Odontophyllobius) armatus*	○				○		
		ヒラズネヒゲボソゾウムシ	*Phyllobius (Phyllobius) intrusus*					○	○	
		コフキゾウムシ	*Eugnathus distinctus*	○		○		○	○	
		サビヒョウタンゾウムシ	*Scepticus griseus*		○				○	
		クワヒョウタンゾウムシ	*Scepticus insularis*	○						
		スグリゾウムシ	*Pseudocneorhinus bifasciatus*	○	○	○	○	○	○	
		カキゾウムシ	*Pseudocneorhinus obesus*					○		
ハチ	ヒラタハバチ	サクラヒラタハバチ	*Neurotoma iridescens*					○	○	
		ハンノキヒラタハバチ	*Pamphilius pallipes*						○	
	ミフシハバチ	アカスジチュウレンジ	*Arge nigrinodosa*			○			○	
		ニホンチュウレンジ	*Arge nipponensis*			○	○	○	○	
		チュウレンジバチ	*Arge pagana*	○	○			○	○	
		ルリチュウレンジ	*Arge similis*	○	○	○	○	○	○	
	コンボウハバチ	ナシアシブトハバチ	*Palaeocimbex carinulata*					○		
	マツハバチ	マツノキハバチ	*Neodiprion sertifera*						○	
	ハバチ	オオムネアカハバチ	*Dolerus ephippiatus*					○		
		ゼンマイハバチ	*Strongylogaster osmundae*						○	
		シモツケマルハバチ	*Apareophora japonica*						○	
		ヒゲナガクロハバチ	*Phymatocera nipponica*						○	
		ハグロハバチ	*Allantus luctifer*				○	○	○	

資料6 昆虫類の年次別確認状況(15/25)

目	科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	備考
		セグロカブラハバチ	*Athalia infumata*					○	○	
		ニホンカブラハバチ	*Athalia japonica*		○	○		○	○	
		カブラハバチ	*Athalia rosae ruficornis*					○	○	
		コブシハバチ	*Megabeleses crassitarsis*						○	
		チャイロハバチ	*Nesotaxonus flavescens*						○	
		クロムネハバチ	*Lagidina irritans*						○	
		ヒゲナガハバチ	*Lagidina platycerus*					○		
		ツマジロクロハバチ	*Macrophya apicalis*					○	○	
		オオクロハバチ	*Macrophya carbonaria*					○	○	
		コマルクロハバチ	*Macrophya crassuliformis*				○			
		セリシマキモンハバチ	*Pachyprotasis serii*					○		
		アジサイハバチ	*Perineura okutanii*						○	
		キコシホソハバチ	*Tenthredo mortivaga*					○	○	
		クロムネアオハバチ	*Tenthredo nigropicta*						○	
		オオツマグロハバチ	*Tenthredo providens*						○	
	キバチ	ニトベキバチ	*Sirex nitobei*					○		
		ニホンキバチ	*Urocerus japonicus*					○		
	クキバチ	バラクキバチ	*Syrista similis*					○		
	コマユバチ	アオムシサムライコマユバチ	*Cotesia glomerata*						○	
	ヒメバチ	コンボウアメバチ	*Habronyx insidiator*				○			
		ホウネンタワラチビアメバチ	*Charops bicolor*						○	
		ハラボソトガリヒメバチ	*Apachia tenuiabdominalis*		○					
		アゲハヒメバチ	*Holcojoppa mactator*		○		○			
		コンボウヒメバチ	*Aceratаspis clavata*				○			
		キオビコシブトヒメバチ	*Metopius (Metopius) browni*						○	
		サキグロホシアメバチ	*Enicospilus ramidulus*					○		
		エゾオナガバチ	*Megarhyssa jezoensis*						○	
		オオホシオナガバチ	*Megarhyssa praecellens*				○	○	○	
		シロフオナガヒメバチ	*Rhyssa persuasoria*						○	
		ガロアオナガバチ	*Triancyra galloisi*						○	
	コンボウヤセバチ	オオコンボウヤセバチ(コンボウヤセバチ)	*Gasteruption japonicum*					○	○	
	アシブトコバチ	キアシブトコバチ	*Brachymeria lasus*					○		
	ヒラタタマバチ	ニホンヒラタタマバチ	*Ibalia japonica*						○	
		ヒラタタマバチ	*Ibalia leucospoides*					○		
	タマバチ	ナラメイガタマバチ	*Andricus mukaigawae*				○			
		クリタマバチ	*Dryocosmus kuriphilus*		○					外来
		クヌギエダイガタマバチ	*Trichagalma serratae*					○	○	
ハチ	セイボウ	ハラアカマルセイボウ	*Hedychrum japonicum*						○	
		オカマルセイボウ	*Hedychrum okai*					○	○	
		ツマムラサキセイボウ	*Chrysis (Chrysis) splendidula*						○	
		オオセイボウ	*Stilbum cyanurum pacificum*						○	
	アリバチ	ヤマトアリバチモドキ	*Taimyrmosa nigrofasciata*					○		
		トゲムネアリバチ	*Bischoffitilla ardescens*			○				
		ミカドアリバチ	*Mutilla mikado*				○			
	ツチバチ	アカスジツチバチ	*Carinoscolia melanosoma fascinata*					○	○	
		コモンツチバチ	*Scolia decorata ventralis*					○	○	
		キオビツチバチ	*Scolia oculata*				○	○	○	
		ヒメハラナガツチバチ	*Campsomeriella annulata annulata*		○	○	○	○	○	
		オオハラナガツチバチ	*Megacampsomeris grossa*				○	○	○	
		キンケハラナガツチバチ	*Megacampsomeris prismatica*	○	○	○	○	○	○	
		シロオビハラナガツチバチ	*Megacampsomeris schulthessi*		○	○	○	○	○	
	アリ	ルリアリ	*Ochetellus glaber*					○	○	
		ヒラフシアリ	*Technomyrmex gibbosus*						○	
		イトウオオアリ	*Camponotus itoi*						○	
		クロオオアリ	*Camponotus japonicus*	○	○	○	○	○	○	
		ナワヨツボシオオアリ	*Camponotus nawai*				○			
		ヨツボシオオアリ	*Camponotus quadrinotatus*	○	○	○	○	○	○	
		ウメマツオオアリ	*Camponotus vitiosus*					○	○	
		ハヤシクロヤマアリ	*Formica hayashi*					○	○	
		クロヤマアリ	*Formica japonica*	○	○	○	○	○	○	
		キイロケアリ	*Lasius flavus*					○	○	
		クロクサアリ	*Lasius fuji*	○	○		○	○	○	
		ハヤシケアリ	*Lasius hayashi*						○	
		トビイロケアリ	*Lasius japonicus*	○	○	○	○	○	○	
		カワラケアリ	*Lasius sakagamii*					○		
		クサアリモドキ	*Lasius spathepus*					○	○	
		アメイロケアリ	*Lasius umbratus*		○	○		○	○	
		アメイロアリ	*Paratrechina flavipes*			○	○	○	○	
		サクラアリ	*Paratrechina sakurae*					○	○	
		サムライアリ	*Polyergus samurai*		○		○	○		

資料6 昆虫類の年次別確認状況(16/25)

目	科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	備考
		アシナガアリ	*Aphaenogaster famelica*					○	○	
		ハリブトシリアゲアリ	*Crematogaster matsumurai*				○	○	○	
		ツヤシリアゲアリ	*Crematogaster nawai*	○	○	○	○	○		
		キイロシリアゲアリ	*Crematogaster osakensis*		○	○		○	○	
		テラニシシリアゲアリ	*Crematogaster teranishii*					○	○	
		クボミシリアゲアリ	*Crematogaster vagula*						○	
		クロナガアリ	*Messor aciculatus*	○	○	○		○	○	
		ヒメアリ	*Monomorium intrudens*					○	○	
		キイロヒメアリ	*Monomorium triviale*					○	○	
		カドフシアリ	*Myrmecina nipponica*		○					
		アズマオオズアリ	*Pheidole fervida*	○	○	○	○	○	○	
		オオズアリ	*Pheidole noda*				○			
		アミメアリ	*Pristomyrmex punctatus*	○	○	○	○	○	○	
		ウロコアリ	*Strumigenys lewisi*		○	○	○	○		
		ムネボソアリ	*Temnothorax congruus*			○		○	○	
		トビイロシワアリ	*Tetramorium tsushimae*	○	○	○	○	○	○	
		ウメマツアリ	*Vollenhovia emeryi*						○	
		オオハリアリ	*Pachycondyla chinensis*	○	○	○	○	○	○	
		テラニシハリアリ	*Ponera scabra*					○		
	クモバチ(ベッコウバチ)	ナミヒメクモバチ	*Auplopus carbonarius japonicus*						○	
		オオモンクロクモバチ	*Anoplius (Lophopompilus) samariensis*	○			○	○	○	
		オオシロフクモバチ	*Episyron arrogans*				○	○	○	
	ドロバチ	オオフタオビドロバチ	*Anterhynchium flavomarginatum micado*				○	○	○	
		キボシトックリバチ	*Eumenes fraterculus*		○				○	
		ミカドトックリバチ	*Eumenes micado*				○		○	
		ムモントックリバチ	*Eumenes rubronotatus rubronotatus*						○	
		ミカドドロバチ	*Euodynerus nipanicus nipanicus*			○				
		エントツドロバチ	*Orancistrocerus drewseni*					○	○	
		スズバチ	*Oreumenes decoratus*		○	○	○	○	○	
		キオビチビドロバチ	*Stenodynerus frauenfeldi*		○		○	○	○	
	スズメバチ	ムモンホソアシナガバチ	*Parapolybia indica indica*					○	○	
		ヒメホソアシナガバチ	*Parapolybia varia*				○			
		フタモンアシナガバチ	*Polistes chinensis antennalis*	○	○	○	○	○	○	
		キボシアシナガバチ	*Polistes ipponensis*						○	
		セグロアシナガバチ	*Polistes jadwigae jadwigae*	○	○	○	○	○	○	
		キアシナガバチ	*Polistes rothneyi iwatai*		○	○	○	○	○	
		コアシナガバチ	*Polistes snelleni*	○	○	○	○	○	○	
		コガタスズメバチ	*Vespa analis insularis*	○	○	○	○	○	○	
		モンスズメバチ	*Vespa crabro flavofasciata*						○	
		ヒメスズメバチ	*Vespa ducalis pulchra*					○	○	
		チャイロスズメバチ	*Vespa dybowskii*						○	
		クロスズメバチ	*Vespa flaviceps lewisii*		○	○	○	○	○	
		オオスズメバチ	*Vespa mandarinia japonica*	○		○	○	○	○	
		キイロスズメバチ	*Vespa simillima xanthoptera*	○	○	○	○	○	○	
	アナバチ	サトジガバチ	*Ammophila sabulosa*		○	○	○	○	○	
		アメリカジガバチ	*Sceliphron (Sceliphron) caementarium*		○		○		○	人為移入
		クロアナバチ	*Sphex argentatus*		○		○	○	○	
		コクロアナバチ	*Isodontia nigella*						○	
	ギングチバチ	ハクサンツヤアナバチ	*Alysson japonicus*						○	
		ヤマトスナハキバチ	*Bembecinus hungaricus japonicus*					○		
		ヒメコオロギバチ	*Liris festinans japonicus*						○	
		オオハヤバチ	*Tachytes sinensis sinensis*						○	
		ナミツチスガリ	*Cerceris hortivaga*					○	○	
		マルモンツチスガリ	*Cerceris japonica*					○	○	
	ミツバチ	キバナヒメハナバチ	*Andrena (Chlorandrena) knuthi*						○	
		ヤヨイヒメハナバチ	*Andrena (Euandrena) hebes*						○	
		シロヤヨイヒメハナバチ	*Andrena (Euandrena) luridiloma*						○	
		ワタセヒメハナバチ	*Andrena (Melandrena) watasei*				○			
		エサキコンボウハナバチ	*Lipotriches ceratina*						○	
		アオスジハナバチ	*Nomia (Hoplonomia) punctulata*					○	○	
		シロスジカタコハナバチ	*Lasioglossum (Lasioglossum) occidens*						○	
		アカガネコハナバチ	*Seladonia (Seladonia) aerarius*					○	○	
		ミズホヤドリコハナバチ	*Sphecodes japonicus*						○	
		ヤマトケアシハナバチ	*Melitta (Melitta) japonica*			○				
		トモンハナバチ	*Anthidium septemspinosum*						○	
		ヒメトガリハナバチ	*Coelioxys (Boreocoelixys) intermis*						○	
		ヤノトガリハナバチ	*Coelioxys (Boreocoelixys) yanonis*				○	○	○	
		オオトガリハナバチ	*Coelioxys (Torridapis) fenestrata*						○	
		ハラアカヤドリハキリバチ	*Euaspis basalis*					○	○	
		シロオビキホリハナバチ	*Lithurgus (Lithurgus) collaris*						○	

資料6 昆虫類の年次別確認状況(17/25)

目	科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	備考
		バラハキリバチ	*Megachile nipponica nipponica*			○	○	○	○	
		クズハキリバチ	*Megachile pseudomonticola*					○	○	
		ツルガハキリバチ	*Megachile tsurugensis*					○	○	
		オオハキリバチ	*Megachile (Callomegachile) sculpturalis*		○	○	○	○	○	
		ヒメツツハキリバチ	*Megachile (Eutricharaea) subalbuta*						○	
		ムナカタハキリバチ	*Megachile (Xanthosarus) willughbiella munakatai*						○	
		キオビツヤハナバチ	*Ceratina (Ceratinidia) flavipes*						○	
		キムネクマバチ	*Xylocopa appendiculata circumvolans*	○	○	○	○	○	○	
		ヤマトキマダラハナバチ	*Nomada calloptera*					○		
		ギンランキマダラハナバチ	*Nomada ginran*						○	
		ダイミョウキマダラハナバチ	*Nomada japonica*			○			○	
		ナシモンキマダラハナバチ	*Nomada pyrifera*						○	
		シロスジコシブトハナバチ	*Amegilla quadrifasciata*						○	
		ニホンミツバチ	*Apis cerana japonica*			○	○	○	○	
		セイヨウミツバチ	*Apis mellifera*	○	○	○	○	○	○	人為移入
		オオマルハナバチ	*Bombus (Bombus) hypocrita hypocrita*					○	○	
		トラマルハナバチ	*Bombus (Diversobombus) diversus diversus*				○	○	○	
		コマルハナバチ	*Bombus (Pyrobombus) ardens ardens*	○	○	○	○	○	○	
		シロスジヒゲナガハナバチ	*Eucera (Eucera) spurcatipes*			○		○	○	
		ニッポンヒゲナガハナバチ	*Eucera (Synhalonia) nipponensis*				○	○	○	
		ナミルリモンハナバチ	*Thyreus decorus*						○	
ノミ	ヒトノミ	ネコノミ	*Ctenocephalides felis felis*	○	○	○	○	○		
ハエ	ガガンボ	ベッコウガガンボ	*Ctenophora (Dictenophora) pictipennis fasciata*					○	○	
		ホリカワクシヒゲガガンボ	*Ctenophora (Pselliophora) bifascipennis*						○	
		キイロホソガガンボ	*Nephrotoma virgata*			○	○	○	○	
		マダラガガンボ	*Tipula (Nippotipula) coquilleti*			○	○	○	○	
		ヤチノコギリガガンボ	*Tipula (Vestiplex) serricauda*	○					○	
		キリウジガガンボ	*Tipula (Yamatotipula) aino*	○	○	○	○	○	○	
		マドガガンボ	*Tipula (Yamatotipula) nova*					○		
		シリブトガガンボ	*Cylindrotoma japonica*	○						
		マダラヒメガガンボ	*Limonia (Metalimnobia) quadrimaculata*						○	
		オオキマダラヒメガガンボ	*Epiphragma subfascipennis*					○		
		キバラガガンボ	*Limnophila (Eutonia) satsuma*						○	
		ガガンボ科の一種	*Tipulidae* sp.		○					
	ケバエ	ニセアシブトケバエ	*Bibio pseudoclavipes*						○	
		メスアカケバエ	*Bibio rufiventris*	○				○	○	
		ハグロケバエ	*Bibio tenebrosus*				○	○	○	
	トゲナシケバエ	ヒメセアカケバエ	*Penthetria japonica*					○	○	
		クロトゲナシケバエ	*Plecia adiastola*						○	
	クロキノコバエ	セアカキノコバエ	*Sciara thoracica*					○	○	
	チョウバエ	オオチョウバエ	*Clogmia albipunctatus*	○	○	○				
		ホシチョウバエ	*Tinearia alternata*	○	○	○				
	ニセケバエ	ナガサキニセケバエ	*Coboldia fuscipes*	○						
	カ	トウゴウヤブカ	*Aedes (Finlaya) togoi*						○	
		ヒトスジシマカ	*Aedes (Stegomyia) albopictus*	○	○	○	○	○	○	
		オオクロヤブカ	*Armigeres subalbatus*		○					
		アカイエカ	*Culex (Culex) pipiens pallens*	○	○	○		○		
		コガタアカイエカ	*Culex (Culex) tritaeniorhynchus*	○						
	ユスリカ	アカムシユスリカ	*Propsilocerus akamusi*						○	
		オオユスリカ	*Chironomus plumosus*	○	○	○		○	○	
		セスジユスリカ	*Chironomus yoshimatsui*	○	○	○	○	○	○	
	ミズアブ	コウカアブ	*Ptecticus tenebrifer*	○				○	○	
		アメリカミズアブ	*Hermetia illucens*		○	○	○	○	○	人為移入
		ネグロミズアブ	*Craspedometopon frontale*					○	○	
	ツリアブ	コウヤツリアブ	*Anthrax aygulus*	○					○	
		ピロウドツリアブ	*Bombylius major*	○	○		○	○	○	
		クロバネツリアブ	*Ligyra tantalus*					○	○	
	ムシヒキアブ	ハラボソムシヒキ	*Dioctria (Dioctria) nakanensis*	○				○		
		アオメアブ	*Cophinopoda chinensis*		○		○	○	○	
		シオヤアブ	*Promachus yesonicus*	○	○	○	○	○	○	
		トラフムシヒキ	*Astochia virgatipes*		○	○		○		
		ナミマガリケムシヒキ	*Neoitamus angusticornis*	○	○	○	○	○	○	
		シロズヒメムシヒキ	*Philonicus albiceps*					○	○	
		サキグロムシヒキ	*Tricomachimus scutellaris*					○	○	
	アシナガバエ	マダラホソアシナガバエ	*Condylostylus nebulosus*				○	○	○	
		アシナガキンバエ	*Dolichopus nitidus*					○	○	
		アシナガバエ科の一種	*Dolichopodidae* sp.				○			
	ハナアブ	クロヒラタアブ	*Betasyrphus serarius*					○	○	
		フタスジヒラタアブ	*Dasysyrphus bilineatus*		○			○		
		ヘリヒラタアブ	*Didea alneti*					○	○	

資料6 昆虫類の年次別確認状況(18/25)

目	科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	備考
		マルヒラタアブ	*Didea fasciata*						○	
		ヨコジマオオヒラタアブ	*Dideoides latus*					○	○	
		ホソヒラタアブ	*Episyrphus balteatus*	○	○	○	○	○	○	
		ナミホシヒラタアブ	*Eupeodes (Metasyrphus) bucculatus*	○	○	○	○	○	○	
		フタホシヒラタアブ(エゾコヒラタアブ)	*Eupeodes (Metasyrphus) corollae*	○				○	○	
		ヒメホソヒラタアブ	*Melangyna(Meligramma) cingulata*						○	
		カオグロオビホソヒラタアブ	*Meliscaeva omogensis*						○	
		コマバムツホシヒラタアブ	*Scaeva komabensis*					○	○	
		ホソヒメヒラタアブ	*Sphaerophoria macrogaster*						○	
		キタヒメヒラタアブ	*Sphaerophoria philanthus*			○	○	○	○	
		キイロナミホシヒラタアブ	*Syrphus vitripennis*	○					○	
		ヤマトヒラタアブ	*Syrphus yamatonis*				○	○	○	
		ツマグロコシボソハナアブ	*Allobaccha apicalis*					○		
		ナカグロコシボソハナアブ	*Allobaccha nubilipennis*					○		
		マダラコシボソハナアブ	*Baccha maculata*						○	
		ホソツヤヒラタアブ	*Melanostoma mellinum*						○	
		ホシツヤヒラタアブ	*Melanostoma scalare*	○						
		キアシマメヒラタアブ	*Paragus (Pandasyophthalmus) haemorrhous*					○		
		クロベッコウハナアブ	*Volucella nigricans*						○	
		シロスジベッコウハナアブ	*Volucella pellucens tabanoides*				○			
		セイヨウハイジマハナアブ	*Eumerus strigatus*					○	○	
		スイセンハナアブ	*Merodon equestris*					○	○	人為移入
		ハチモドキハナアブ	*Monoceromyia pleuralis*						○	
		キゴシハナアブ	*Eristalinus (Lathyrophthalmus) quinquestriatus*					○	○	
		シマハナアブ	*Eristalis (Eoseristalis) cerealis*		○	○	○	○	○	
		クロハナアブ	*Eristalis (Eoseristalis) japonica*					○		
		ナミハナアブ	*Eristalis (Eristalis) tenax*	○	○	○	○	○	○	
		アシブトハナアブ	*Helophilus (Helophilus) virgatus*	○	○	○	○	○	○	
		シマアシブトハナアブ	*Mesembrius flaviceps*						○	
		オオハナアブ	*Phytomia zonata*	○		○	○	○	○	
		クロハラナガハナアブ	*Chalcosyrphus (Xylotomima) zonata*						○	
	ナガズヤセバエ	モンキアシナガヤセバエ	*Nerius femoratus*		○					
	メバエ	オオマエグロメバエ	*Physocephala obscura*						○	
		チャイロフタオレメバエ	*Sicus abdominalis*					○		
	ミバエ	ウリミバエ	*Bactrocera cucurbitae*				○			外来
		ミスジミバエ	*Bactrocera scutellatus*		○			○	○	
		カボチャミバエ	*Paradacus depressus*				○	○		
		クロホソスジハマダラミバエ	*Hendelina fossata*						○	
		ハルササハマダラミバエ	*Paragastrozona japonica*					○	○	
		ムラクモハマダラミバエ	*Staurella nigrescens*						○	
	デガシラバエ	フトハチモドキバエ	*Adapsila fusca*						○	
		ミツモンハチモドキバエ	*Paradapsilia trinotata*					○	○	
	ベッコウバエ	ベッコウバエ	*Dryomyza formosa*					○	○	
	ヤチバエ	ヒゲナガヤチバエ	*Sepedon aenescens*			○		○		
	ツヤホソバエ	ヒトテンツヤホソバエ	*Sepsis monostigma*			○		○	○	
	ハモグリバエ	ヨモギハモグリバエ	*Calycomyza artemisiae*	○				○		
		ナモグリバエ	*Chromatomyia horticola*		○	○	○	○	○	
		カトウハモグリバエ	*Liriomyza katoi*	○						
	トゲハネバエ	センチトゲハネバエ	*Orbellia tokyoensis*	○						
	ショウジョウバエ	キイロショウジョウバエ	*Drosophila melanogaster*		○	○		○	○	
	フンバエ	ヒメフンバエ	*Scathophaga stercoraria*			○		○	○	
		キアシフンバエ	*Scopeuma mellipes*						○	
	ヒメイエバエ	ヒメイエバエ	*Fannia canicularis*	○					○	
	イエバエ	オオイエバエ	*Muscina stabulans*					○	○	
		ヒメクロバエ	*Hydrotaea ignava*	○			○		○	
		イエバエ	*Musca domestica*	○		○		○		
		セマダライエバエ	*Graphomya maculata*					○	○	
	クロバエ	ケブカクロバエ	*Aldrichina grahami*		○	○	○	○	○	
		オオクロバエ	*Calliphora lata*	○	○	○	○	○	○	
		トウキョウキンバエ	*Hemipyrellia ligurriens*				○			
		キンバエ	*Lucilia caesar*	○		○	○	○	○	
		ミドリキンバエ	*Lucilia illustris*		○					
		ヒロズキンバエ	*Lucilia sericata*		○	○			○	
		オビキンバエ	*Chrysomya megacephala*					○	○	
		ツマグロキンバエ	*Stomorhina obsoleta*					○	○	
	ニクバエ	センチニクバエ	*Sarcophaga (Boettcherisca) peregrina*		○	○	○	○	○	
		ナミニクバエ	*Sarcophaga (Pandelleisca) similis*		○	○	○	○	○	
		ゲンロクニクバエ	*Sarcophaga (Parasarcophaga) albiceps*						○	
	ヤドリバエ	ブランコヤドリバエ	*Exorista japonica*					○	○	
		ノコギリハリバエ	*Compsilura concinnata*	○				○	○	

資料6 昆虫類の年次別確認状況(19/25)

目	科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	備考
		キナコハリバエ	*Senometopia excisa*						○	
		カイコノウジバエ	*Blepharipa zebina*					○		
		セスジハリバエ	*Tachina (Eudoromyia) nupta*						○	
		ヨコジマオオハリバエ	*Tachina (Servillia) jakovlevi*			○		○	○	
		アシナガハリバエ	*Thelaira nigripes*						○	
		マルボシヒラタハナバエ	*Gymnosoma rotundatum*						○	
		アカヒョウタンハリバエ	*Cylindromyia (Cylindromyia) brassicaria*						○	
トビケラ	ホソバトビケラ	ホソバトビケラ	*Molanna moesta*		○					
チョウ	セセリチョウ	アオバセセリ	*Choaspes benjaminii*						○	偶産
チョウ類		ダイミョウセセリ	*Daimio tethys*	○	○	○	○	○	○	
		イチモンジセセリ	*Parnara guttata*	○	○	○	○	○	○	
		チャバネセセリ	*Pelopidas mathias*			○	○	○	○	
		オオチャバネセセリ	*Polytremis pellucida*	○	○	○	○			
		キマダラセセリ	*Potanthus flavus*		○	○	○	○	○	
		コチャバネセセリ	*Thoressa varia*	○	○					
	アゲハチョウ	ホソオチョウ	*Sericinus montela*						○	外来(要注)
		ジャコウアゲハ	*Atrophaneura alcinous*		○	○	○	○	○	
		カラスアゲハ	*Papilio dehaanii*	○	○	○	○	○	○	
		モンキアゲハ	*Papilio helenus*		○	○	○	○	○	
		キアゲハ	*Papilio machaon*	○	○	○	○	○	○	
		ナガサキアゲハ	*Papilio memnon*					○	○	
		クロアゲハ	*Papilio protenor*	○	○	○	○	○	○	
		アゲハ	*Papilio xuthus*	○	○	○	○	○	○	
		アオスジアゲハ	*Graphium sarpedon*	○	○	○	○	○	○	
	シロチョウ	キタキチョウ	*Eurema mandarina*	○	○	○	○	○	○	
		モンキチョウ	*Colias erate*	○	○	○	○	○	○	
		ツマキチョウ	*Anthocharis scolymus*	○	○	○	○	○	○	
		スジグロシロチョウ	*Pieris melete*	○	○	○	○	○	○	
		モンシロチョウ	*Pieris rapae*	○	○	○	○	○	○	
	シジミチョウ	ゴイシシジミ	*Taraka hamada*	○	○	○				
		ウラギンシジミ	*Curetis acuta*	○	○	○	○	○	○	
		ミズイロオナガシジミ	*Antigius attilia*	○	○		○	○	○	
		アカシジミ	*Japonica lutea*				○	○	○	
		ムラサキツバメ	*Narathura bazalus*					○	○	
		ムラサキシジミ	*Narathura japonica*			○	○	○	○	
		トラフシジミ	*Rapala arata*	○	○	○		○	○	
		ベニシジミ	*Lycaena phlaeas*	○	○	○	○	○	○	
		ルリシジミ	*Celastrina argiolus*	○	○	○	○	○	○	
		ツバメシジミ	*Everes argiades*	○	○	○	○	○	○	
		ウラナミシジミ	*Lampides boeticus*	○	○	○	○	○	○	
		ヤマトシジミ	*Zizeeria maha*	○	○	○	○	○	○	
	タテハチョウ	テングチョウ	*Libythea lepita*	○	○	○	○	○	○	偶産
		アサギマダラ	*Parantica sita*			○		○	○	偶産
		ミドリヒョウモン	*Argynnis paphia*	○		○	○	○	○	偶産
		ツマグロヒョウモン	*Argyreus hyperbius*					○	○	
		オオウラギンスジヒョウモン	*Argyronome ruslana*			○				偶産
		ウラギンヒョウモン	*Fabriciana adippe*			○		○		偶産
		クモガタヒョウモン	*Nephargynnis anadyomene*				○	○		偶産
		イチモンジチョウ	*Ladog camilla*			○		○		偶産
		ミスジチョウ	*Neptis philyra*					○		人為移入
		ホシミスジ	*Neptis pryeri*					○		人為移入
		コミスジ	*Neptis sappho*	○	○	○		○	○	
		ルリタテハ	*Kaniska canace*	○	○	○	○	○	○	
		ヒオドシチョウ	*Nymphalis xanthomelas*	○			○	○	○	偶産
		キタテハ	*Polygonia c-aureum*	○	○	○	○	○	○	
		ヒメアカタテハ	*Vanessa cardui*	○	○	○	○	○	○	
		アカタテハ	*Vanessa indica*	○	○	○	○	○	○	
		コムラサキ	*Apatura metis*					○	○	
		アカボシゴマダラ	*Hestina assimilis*						○	外来(要注)
		ゴマダラチョウ	*Hestina persimilis*	○	○	○	○	○	○	
		オオムラサキ	*Sasakia charonda*	○						人為移入
		ヒカゲチョウ	*Lethe sicelis*	○	○	○	○	○	○	
		ジャノメチョウ	*Minois dryas*					○		偶産
		コジャノメ	*Mycalesis francisca*					○		偶産
		ヒメジャノメ	*Mycalesis gotama*	○	○	○	○	○	○	
		サトキマダラヒカゲ	*Neope goschkevitschii*	○	○	○	○	○	○	
		ヒメウラナミジャノメ	*Ypthima argus*	○	○	○		○	○	
		ウスイロコノマチョウ	*Melanitis leda*					○	○	偶産
		クロコノマチョウ	*Melanitis phedima*				○	○	○	
ガ類	ヒゲナガガ	ウスキヒゲナガ	*Nematopogon distinctus*					○	○	

資料6 昆虫類の年次別確認状況(20/25)

目	科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	備考
		ケブカヒゲナガ	*Adela praepilosa*				○	○		
		クロハネシロヒゲナガ	*Nemophora albiantennella*					○	○	
		ホソオビヒゲナガ	*Nemophora aurifera*					○	○	
		キオビクロヒゲナガ	*Nemophora umbripennis*				○		○	
	ヒロズコガ	コクガ	*Nemapogon granella*			○				
		マダラマルハヒロズコガ	*Ippa conspersa*					○	○	
		イガ	*Tinea translucens*	○		○				
		コイガ	*Tineola bisselliella*				○			
	ミノガ	クロツヤミノガ	*Bambalina* sp.		○	○	○		○	
		チャミノガ	*Eumeta minuscula*					○		
		オオミノガ	*Eumeta variegata*		○	○		○	○	
	スガ	ベンケイソウスガ	*Yponomeuta sedellus*			○				
	コナガ	コナガ	*Plutella xylostella*			○		○	○	
	ヒロバキバガ	ツガヒロバキバガ	*Metathrinca tsugensis*			○				
	キヌバコガ	ヨツモンキヌバコガ	*Scythris sinensis*						○	
	マルハキバガ	シロスジベニマルハキバガ	*Promalactis enopisema*					○	○	
		クロモンベニマルハキバガ	*Schiffermuelleria imogena*					○	○	
	ヒゲナガキバガ	カクバネヒゲナガキバガ	*Lecitholaxa thiodora*					○	○	
	ニセマイコガ	キイロマイコガ	*Stathmopoda auriferella*					○		
	ミツボシキバガ	ミツボシキバガ	*Autosticha modicella*					○	○	
	エグリキバガ	ネズミエグリキバガ	*Acria ceramitis*					○		
	カザリバガ	セジロトガリホソガ	*Labdia issikii*			○				
	キバガ	イモキバガ	*Helcystogramma triannulellum*					○		
	セミヤドリガ	セミヤドリガ	*Epipomponia nawai*			○	○		○	
	イラガ	イラガ	*Monema flavescens*		○	○	○	○	○	
		ナシイラガ	*Narosoideus flavidorsalis*			○				
		アオイラガ	*Parasa consocia*						○	
	イラガ	クロシタアオイラガ	*Parasa hilarula*		○	○				
		ヒロヘリアオイラガ	*Parasa lepida*						○	外来
		アカイラガ	*Phrixolepia sericea*			○				
		ヒメクロイラガ	*Scopelodes contracta*		○	○		○	○	
	マダラガ	タケノホソクロバ	*Fuscartona martini*		○	○	○	○	○	
		ブドウスカシクロバ	*Hedina tenuis*			○			○	
		ウメスカシクロバ	*Illiberis rotundata*						○	
		ホタルガ	*Pidorus atratus*	○	○	○	○	○	○	
		ミノウスバ	*Pryeria sinica*	○	○	○	○	○	○	
	スカシバガ	モモブトスカシバ	*Macroscelesia japona*					○		
		オオモモブトスカシバ	*Melittia sangaica*				○	○	○	
		コスカシバ	*Synanthedon hector*			○	○	○	○	
		ヒメコスカシバ	*Synanthedon tenuis*						○	
	ハマキガ	ネグロハマキ	*Acleris nigriradix*				○			
		リンゴコカクモンハマキ	*Adoxophyes orana*			○				
		ミダレカクモンハマキ	*Archips fuscocupreana*					○	○	
		マツアトキハマキ	*Archips oporana*		○	○				
		チャハマキ	*Homona magnanima*		○	○		○		
		コホソスジハマキ	*Neocalyptis angustilineata*					○	○	
		オオギンスジハマキ	*Ptycholoma lecheana*					○	○	
		ピロードハマキ	*Cerace xanthocosma*					○	○	
		ヘリオビヒメハマキ	*Cryptaspasma marginifasciata*					○		
		クロサンカクモンヒメハマキ	*Cryptaspasma trigonana*						○	
		イグサヒメハマキ	*Bactra furfurana*					○	○	
		ナカオビナミスジキヒメハマキ	*Pseudohedya gradana*			○				
		ニセコシワヒメハマキ	*Neoanathamna nipponica*					○		
		モッコクヒメハマキ	*Eucoenogenes ancyrota*						○	
		バラシロヒメハマキ	*Notocelia rosaecolana*						○	
		マツズアカシンムシ	*Retinia cristata*			○				
		クロネハイイロヒメハマキ	*Rhopobota naevana*				○		○	
		サンカクモンヒメハマキ	*Cydia glandicolana*						○	
		ヨツスジヒメシンクイ	*Grapholita delineana*					○	○	
		ナシヒメシンクイ	*Grapholita molesta*	○		○				
	ハマキモドキガ	コウゾハマキモドキ	*Choreutis hyligenes*						○	
		イヌビワハマキモドキ	*Choreutis japonica*						○	
	トリバガ	ヒルガオトリバ	*Emmelina argoteles*					○	○	
		ブドウトリバ	*Nippoptilia vitis*		○	○		○	○	
	シンクイガ	モモシンクイガ	*Carposina sasakii*				○			
	マドガ	マドガ	*Thyris usitata*			○	○	○	○	
		ヒメマダラマドガ	*Rhodoneura hyphaema*					○		
	メイガ	ウスベニトガリメイガ	*Endotricha olivacealis*					○	○	
		カバイロトガリメイガ	*Endotricha theonalis*			○			○	
		アカシマメイガ	*Herculia pelasgalis*		○	○				

資料6 昆虫類の年次別確認状況(21/25)

目	科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	備考
		ウスムラサキシマメイガ	*Hypsopygia postflava*						○	
		トビイロシマメイガ	*Hypsopygia regina*		○	○		○		
		フタスジシマメイガ	*Orthopygia glaucinalis*			○			○	
		カシノシマメイガ	*Pyralis farinalis*			○				
		ナカアオフトメイガ	*Salma elegans*					○	○	
		ウスアカムラサキマダラメイガ	*Addyme confusalis*			○				
		トビマダラメイガ	*Kaurava ardentella*				○			
		アカマダラメイガ	*Oncocera semirubella*		○				○	
		ノシメマダラメイガ	*Plodia interpunctella*			○			○	
	ツトガ	ツトガ	*Ancylolomia japonica*		○	○			○	
		サツマツトガ	*Calamotropha okanoi*						○	
		シロツトガ	*Calamotropha paludella*						○	
		シロスジツトガ	*Crambus argyrophorus*		○				○	
		シバツトガ	*Parapediasia teterella*			○		○	○	人為移入
		ホソバヤマメイガ	*Scoparia congestalis*					○		
		フタオビモンメイガ	*Trichophysetis cretacea*					○		
		ヒメトガリノメイガ	*Anania verbascalis*						○	
		アワノメイガ	*Ostrinia furnacalis*		○	○	○		○	
		ウスジロキノメイガ	*Ostrinia latipennis*						○	
		フキノメイガ	*Ostrinia zaguliaevi*			○				
		ヘリジロキンノメイガ	*Paliga auratalis*		○	○				
		マエベニノメイガ	*Paliga minnehaha*		○	○				
		キムジノメイガ	*Prodasycnemis inornata*			○		○	○	
		ベニフキノメイガ	*Pyrausta panopealis*			○	○			
		タテシマノメイガ	*Sclerocona acutella*		○	○				
		マエキシタグロノメイガ	*Sitochroa umbrosalis*		○	○				
		ウドノメイガ	*Udonomeiga vicinalis*		○	○				
		シロモンノメイガ	*Bocchoris inspersalis*						○	
		タイワンウスキノメイガ	*Botyodes diniasalis*					○		
		オオキノメイガ	*Botyodes principalis*						○	
		アカウスグロノメイガ	*Bradina angustalis*						○	
		シロテンウスグロノメイガ	*Bradina atopalis*		○	○				
		モンウスグロノメイガ	*Bradina geminalis*			○				
		ウスグロノメイガの一種	*Bradina* sp.		○					
		コブノメイガ	*Cnaphalocrocis medinalis*		○	○			○	
		モモノゴマダラノメイガ	*Conogethes punctiferalis*						○	
		ツゲノメイガ	*Cydalima perspectalis*	○	○	○			○	
		ワタヘリクロノメイガ	*Diaphania indica*						○	
		キアヤヒメノメイガ	*Diasemia accalis*			○				
		シロアヤヒメノメイガ	*Diasemia reticularis*			○				
		ワタノメイガ	*Haritalodes derogatus*		○	○				
		ヘリグロノメイガ	*Herpetogramma cynarale*		○					
		モンキクロノメイガ	*Herpetogramma luctuosale*	○		○		○	○	
		マエキノメイガ	*Herpetogramma rude*		○	○		○		
		ウスグロヨツモンノメイガ	*Lygropia yerburii*			○				
		ミツテンノメイガ	*Mabra charonialis*		○	○		○	○	
		マメノメイガ	*Maruca vitrata*		○	○		○	○	
		ワモンノメイガ	*Nomophila noctuella*						○	
		ヒメクロミスジノメイガ	*Omiodes miserus*			○				
		ヨスジノメイガ	*Pagyda quadrilineata*			○		○	○	
		マエアカスカシノメイガ	*Palpita nigropunctalis*		○	○		○	○	
		コガタシロモンノメイガ	*Piletocera sodalis*					○		
		ホソミスジノメイガ	*Pleuroptya chlorophanta*						○	
		ウスイロキンノメイガ	*Pleuroptya punctimarginalis*						○	
		ゴマダラノメイガ	*Pycnarmon lactiferalis*					○		
		シロオビノメイガ	*Spoladea recurvalis*		○	○	○	○	○	
		クロモンキノメイガ	*Udea testacea*			○		○	○	
	カギバガ	フタテンシロカギバ	*Ditrigona virgo*					○	○	
		スカシカギバ	*Macrauzata maxima*						○	
		マンレイカギバ	*Microblepsis manleyi*				○			
		ヤマトカギバ	*Nordstromia japonica*						○	
		マユミトガリバ	*Neoploca arctipennis*						○	
	アゲハモドキガ	アゲハモドキ	*Epicopeia hainesii*						○	
	シャクガ	ユウマダラエダシャク	*Abraxas miranda*	○	○	○	○	○	○	
		ヒメマダラエダシャク	*Abraxas niphonibia*			○				
		シロフフユエダシャク	*Agriopis dira*					○	○	
		オカモトトゲエダシャク	*Apochima juglansiaria*					○	○	
		ヨモギエダシャク	*Ascotis selenaria*		○	○		○	○	
		トビモンオオエダシャク	*Biston robustum*						○	
		ツマトビキエダシャク	*Bizia aexaria*				○			

資料6 昆虫類の年次別確認状況(22/25)

目	科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	備考
		フタテンオエダシャク	*Chiasmia defixaria*	○		○		○	○	
		ウスオエダシャク	*Chiasmia hebesata*						○	
		ウメエダシャク	*Cystidia couaggaria*	○	○	○		○	○	
		ヒロオビトンボエダシャク	*Cystidia truncangulata*		○	○			○	
		ハスオビエダシャク	*Descoreba simplex*					○		
		ウラベニエダシャク	*Heterolocha aristonaria*			○				
		サザナミオビエダシャク	*Heterostegane hyriaria*		○	○		○	○	
		ウスバミスジエダシャク	*Hypomecis punctinalis*					○	○	
		ツマジロエダシャク	*Krananda latimarginaria*			○		○	○	
		ヒロバフユエダシャク	*Larerannis miracula*						○	
		ナカジマフユエダシャク	*Larerannis nakajimai*					○		
		シャンハイオエダシャク	*Macaria shanghaisaria*		○	○				
		チャエダシャク	*Megabiston plumosaria*					○	○	
		ウチムラサキヒメエダシャク	*Ninodes splendens*		○	○				
		マエキトビエダシャク	*Nothomiza formosa*		○	○		○	○	
		エグリヅマエダシャク	*Odontopera arida*					○		
		コヨツメエダシャク	*Ophthalmitis irrorataria*			○				
		ウスキツバメエダシャク	*Ourapteryx nivea*		○	○		○		
		クロスジフユエダシャク	*Pachyerannis obliquaria*					○	○	
		アトジロエダシャク	*Pachyligia dolosa*					○	○	
		ウスアオエダシャク	*Parabapta clarissa*						○	
		シモフリトゲエダシャク	*Phigalia sinuosaria*					○		
		クワエダシャク	*Phthonandria atrilineata*			○				
		マエキオエダシャク	*Plesiomorpha flaviceps*						○	
		モンオビオエダシャク	*Plesiomorpha punctilinearia*						○	
		フタヤマエダシャク	*Rikiosatoa grisea*						○	
		クロハグルマエダシャク	*Synegia esther*		○	○		○	○	
		ハグルマエダシャク	*Synegia hadassa*		○	○				
		ニトベエダシャク	*Wilemania nitobei*						○	
		クロバネフユシャク	*Alsophila foedata*		○				○	
		シロオビフユシャク	*Alsophila japonensis*		○			○	○	
		スジモンフユシャク	*Alsophiloides acroama*		○					
		ウスバフユシャク	*Inurois fletcheri*		○			○	○	
		クロテンフユシャク	*Inurois membranaria*					○	○	
		ウスアオシャク	*Dindica virescens*					○		
		カギシロスジアオシャク	*Geometra dieckmanni*					○		
		キバラヒメアオシャク	*Hemithea aestivaria*	○	○	○				
		ナミスジコアオシャク	*Idiochlora ussuriaria*			○				
		ナミガタウスキアオシャク	*Jodis lactearia*			○				
		ヒメウスアオシャク	*Jodis putata*					○		
		ヒロバツバメアオシャク	*Maxates illiturata*						○	
		クスアオシャク	*Pelagodes subquadraria*			○		○		
		カギバアオシャク	*Tanaorhinus reciprocata*			○				
		オオウスモンキヒメシャク	*Idaea imbecilla*			○		○		
		オイワケヒメシャク	*Idaea invalida*			○				
		フタナミトビヒメシャク	*Pylargosceles steganioides*		○	○			○	
		ギンバネヒメシャク	*Scopula epiorrhoe*						○	
		ウスキクロテンヒメシャク	*Scopula ignobilis*		○	○				
		モントビヒメシャク	*Scopula modicaria*			○				
		マエキヒメシャク	*Scopula nigropunctata*			○	○		○	
		ナミスジチビヒメシャク	*Scopula personata*					○	○	
		コベニスジヒメシャク	*Timandra comptaria*					○		
		ウスベニスジヒメシャク	*Timandra dichela*			○				
		ベニスジヒメシャク	*Timandra recompta*			○			○	
		ツマキナカジロナミシャク	*Dysstroma citrata*		○	○			○	
		オオハガタナミシャク	*Ecliptopera umbrosaria*		○	○				
		アトスジグロナミシャク	*Epilobophora obscuraria*		○	○			○	
		ウスミドリナミシャク	*Episteira nigrilinearia*					○	○	
		ウスベニスジナミシャク	*Esakiopteryx volitans*						○	
		ウスカバナミシャク	*Eupithecia proterva*						○	
		セスジナミシャク	*Evecliptopera illitata*		○	○				
		シロシタトビイロナミシャク	*Heterothera postalbida*		○	○			○	
		ナミスジフユナミシャク	*Operophtera brunnea*						○	
		クロオビフユナミシャク	*Operophtera relegata*						○	
		トビスジヒメナミシャク	*Orthonama obstipata*					○	○	
		クロフウスアオナミシャク	*Pasiphila consueta*					○		
		フタトビスジナミシャク	*Xanthorhoe hortensiaria*		○	○			○	
		フトジマナミシャク	*Xanthorhoe saturata*					○	○	
	カレハガ	マツカレハ	*Dendrolimus spectabilis*		○	○		○	○	
		タケカレハ	*Euthrix albomaculata*						○	

資料6 昆虫類の年次別確認状況(23/25)

目	科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	備考
		ヨシカレハ	*Euthrix potatoria*			○				
	カイコガ	クワコ	*Bombyx mandarina*						○	
	ヤママユガ	オオミズアオ	*Actias aliena*		○	○	○	○	○	
		ヤママユ	*Antheraea yamamai*					○		偶産
		クスサン	*Saturnia japonica*		○					偶産
	スズメガ	エビガラスズメ	*Agrius convolvuli*		○	○		○		
		サザナミスズメ	*Dolbina tancrei*		○	○		○	○	
		シモフリスズメ	*Psilogramma increta*		○	○	○	○	○	
		クロスズメ	*Sphinx caliginea*						○	
		コエビガラスズメ	*Sphinx constricta*				○			
		ウンモンスズメ	*Callambulyx tatarinovii*		○	○	○	○	○	
		トビイロスズメ	*Clanis bilineata*			○		○	○	
		モモスズメ	*Marumba gaschkewitschii*		○	○	○	○	○	
		クチバスズメ	*Marumba sperchius*			○		○	○	
		ウチスズメ	*Smerinthus planus*					○	○	
		コウチスズメ	*Smerinthus tokyonis*					○		
		ブドウスズメ	*Acosmeryx castanea*	○		○	○	○		
		クルマスズメ	*Ampelophaga rubiginosa*						○	
		オオスカシバ	*Cephonodes hylas*	○	○	○	○	○	○	
		ベニスズメ	*Deilephila elpenor*		○	○		○	○	
		スキバホウジャク	*Hemaris radians*				○			
		ヒメクロホウジャク	*Macroglossum bombylans*	○	○	○		○		
		ホシホウジャク	*Macroglossum pyrrhosticta*	○	○	○	○	○	○	
		クロホウジャク	*Macroglossum saga*		○	○		○		
		ホウジャク	*Macroglossum stellatarum*	○		○	○	○		
		ホシヒメホウジャク	*Neogurelca himachala*		○	○	○	○	○	
		ビロードスズメ	*Rhagastis mongoliana*			○	○	○		
		コスズメ	*Theretra japonica*	○	○	○	○	○	○	
		キイロスズメ	*Theretra nessus*			○	○	○	○	
		セスジスズメ	*Theretra oldenlandiae*		○	○	○	○	○	
	シャチホコガ	プライヤエグリシャチホコ	*Lophontosia pryeri*			○		○	○	
		オオトビモンシャチホコ	*Phalerodonta manleyi*					○		
		シャチホコガ	*Stauropus fagi*					○	○	
		ツマキシャチホコ	*Phalera assimilis*		○	○		○	○	
		モンクロシャチホコ	*Phalera flavescens*		○	○	○	○	○	
		キシャチホコ	*Cuzuta straminea*					○		
		セダカシャチホコ	*Euhampsonia cristata*				○	○	○	
		クビワシャチホコ	*Shaka atrovittatus*			○	○			
		アオシャチホコ	*Syntypistis japonica*						○	
	ドクガ	チャドクガ	*Arna pseudoconspersa*	○	○	○	○	○	○	
		ドクガ	*Artaxa subflava*	○	○	○		○		
		キドクガ	*Kidokuga piperita*					○		
		マイマイガ	*Lymantria dispar*		○	○		○	○	
		ヒメシロモンドクガ	*Orgyia thyellina*		○	○		○	○	
		ゴマフリドクガ	*Somena pulverea*					○		
		モンシロドクガ	*Sphrageidus similis*		○	○	○	○	○	
	ヒトリガ	ゴマダラベニコケガ	*Barsine pulchra*				○			
		スジベニコケガ	*Barsine striata*					○	○	
		ムジホソバ	*Eilema deplana*			○			○	
		ヤネホソバ	*Eilema fuscodorsalis*		○	○			○	
		キマエホソバ	*Eilema japonica*					○	○	
		キシタホソバ	*Eilema vetusta*						○	
		ハガタキコケガ	*Miltochrista calamina*	○		○			○	
		ヒトリガ	*Arctia caja*					○		
		アメリカシロヒトリ	*Hyphantria cunea*	○	○	○	○		○	外来
		アカヒトリ	*Lemyra flammeola*					○		
		クワゴマダラヒトリ	*Lemyra imparilis*		○	○	○	○		
		スジモンヒトリ	*Spilarctia seriatopunctata*		○	○		○	○	
		オビヒトリ	*Spilarctia subcarnea*						○	
		キハラゴマダラヒトリ	*Spilosoma lubricipedum*		○	○		○	○	
		アカハラゴマダラヒトリ	*Spilosoma punctarium*		○	○			○	
		カノコガ	*Amata fortunei*	○	○	○	○	○	○	
	コブガ	クロスジコブガ	*Meganola fumosa*		○	○				
		マエキリンガ	*Iragaodes nobilis*						○	
		ネスジキノカワガ	*Garella ruficirra*			○		○	○	
		カマフリンガ	*Macrochthonia fervens*					○	○	
		アカスジアオリンガ	*Pseudoips sylpha*		○					
		アカマエアオリンガ	*Earias pudicana*		○	○				
		ベニモンアオリンガ	*Earias roseifera*		○	○				
		キノカワガ	*Blenina senex*					○	○	

資料6 昆虫類の年次別確認状況(24/25)

目	科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	備考
		リュウキュウキノカワガ	*Risoba prominens*		○	○				
	ヤガ	フタテンアツバ	*Rivula inconspicua*		○	○			○	
		テンクロアツバ	*Rivula sericealis*						○	
		シロズアツバ	*Ectogonia butleri*			○				
		アトヘリヒトホシアツバ	*Gesonia fallax*					○		
		マエテンアツバ	*Rhesala imparata*			○				
		カバイロシマコヤガ	*Corgatha argillacea*		○	○				
		シラホシコヤガ	*Enispa bimaculata*						○	
		クロキシタアツバ	*Hypena amica*		○	○		○		
		ナミテンアツバ	*Hypena strigata*						○	
		アオアツバ	*Hypena subcyanea*					○	○	
		タイワンキシタアツバ	*Hypena trigonalis*		○	○		○	○	
		オオシラナミアツバ	*Hipoepa fractalis*					○		
		ソトウスグロアツバ	*Hydrillodes lentalis*			○		○	○	
		シロホシクロアツバ	*Idia curvipalpis*					○	○	
		カキバトモエ	*Hypopyra vespertilio*						○	
		アケビコノハ	*Eudocima tyrannus*				○	○	○	
		ムーアキシタクチバ	*Hypocala deflorata*						○	
		オオアカキリバ	*Rusicada privata*	○		○	○			
		コシロシタバ	*Catocala actaea*						○	
		ベニシタバ	*Catocala electa*	○						
		ナカグロクチバ	*Grammodes geometrica*						○	
		ウンモンクチバ	*Mocis annetta*					○		
		オオウンモンクチバ	*Mocis undata*			○		○	○	
		ホソオビアシブトクチバ	*Parallelia arctotaenia*		○	○			○	
		アシブトクチバ	*Parallelia stuposa*						○	
		ムクゲコノハ	*Thyas juno*	○	○	○		○	○	
		フサヤガ	*Eutelia geyeri*		○	○		○		
		ミツモンキンウワバ	*Acanthoplusia agnata*			○		○	○	
		ウリキンウワバ	*Anadevidia peponis*			○			○	
		タマナギンウワバ	*Autographa nigrisigna*					○		
		イチジクキンウワバ	*Chrysodeixis eriosoma*					○		
		エゾギクキンウワバ	*Ctenoplusia albostriata*			○			○	
		イネキンウワバ	*Plusia festucae*		○	○				
		ワイギンモンウワバ	*Sclerogenia jessica*		○	○				
		キクキンウワバ	*Thysanoplusia intermixta*		○	○	○		○	
		ヒメネジロコヤガ	*Maliattha signifera*			○			○	
		ニセシロフコヤガ	*Sugia erastroides*			○				
		フタトガリアオイガ	*Xanthodes transversa*			○			○	
		ナカジロシタバ	*Aedia leucomelas*		○	○				
		ウスベリケンモン	*Anacronicta nitida*					○		
		フクラスズメ	*Arcte coerula*	○	○	○	○	○	○	
		リンゴケンモン	*Acronicta intermedia*			○				
		ナシケンモン	*Acronicta rumicis*			○		○	○	
		シマケンモン	*Craniophora fasciata*		○	○				
		トラガ	*Chelonomorpha japana*						○	
		トビイロトラガ	*Sarbanissa subflava*		○	○	○		○	
		ホソバセダカモクメ	*Cucullia pustulata*					○		
		カラスヨトウ	*Amphipyra livida*			○	○			
		オオシマカラスヨトウ	*Amphipyra monolitha*	○	○	○		○	○	
		オオタバコガ	*Helicoverpa armigera*						○	
		ツメクサガ	*Heliothis maritima*					○	○	
		チャオビヨトウ	*Niphonyx segregata*			○			○	
		ベニモンヨトウ	*Oligonyx vulnerata*		○	○				
		シロテンクロヨトウ	*Prospalta cyclica*		○	○				
		キスジツマキリヨトウ	*Callopistria japonibia*						○	
		キノコヨトウ	*Cryphia mitsuhashi*						○	
		シロテンウスグロヨトウ	*Athetis albisignata*					○		
		ヒメサビスジヨトウ	*Athetis stellata*		○	○		○		
		ギシギシヨトウ	*Atrachea nitens*						○	
		カシワオビキリガ	*Conistra ardescens*					○		
		ミヤマオビキリガ	*Conistra grisescens*		○					
		ニレキリガ	*Cosmia affinis*						○	
		アカガネヨトウ	*Euplexia lucipara*		○	○		○		
		ヨスジノコメキリガ	*Eupsilia quadrilinea*						○	
		ミツボシキリガ	*Eupsilia tripunctata*						○	
		ハンノキリガ	*Lithophane ustulata*			○				
		ノコメセダカヨトウ	*Orthogonia sera*						○	
		テンオビヨトウ	*Sesamia turpis*		○	○				
		スジキリヨトウ	*Spodoptera depravata*			○		○	○	

資料6 昆虫類の年次別確認状況(25/25)

目	科	種名	学名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	備考
		ハスモンヨトウ	*Spodoptera litura*		○	○			○	
		ノコメトガリキリガ	*Telorta divergens*	○					○	
		シロスジアオヨトウ	*Trachea atriplicis*		○	○			○	
		キバラモクメキリガ	*Xylena formosa*					○	○	
		アヤモクメキリガ	*Xylena fumosa*			○				
		ホソバキリガ	*Anorthoa angustipennis*						○	
		ハマオモトヨトウ	*Brithys crini*						○	
		キミャクヨトウ	*Dictyestra dissecta*		○	○				
		ヨトウガ	*Mamestra brassicae*	○	○	○	○	○	○	
		クサシロキヨトウ	*Mythimna loreyi*						○	
		クロシタキヨトウ	*Mythimna placida*		○					
		カバフクロテンキヨトウ	*Mythimna salebrosa*					○		
		カバキリガ	*Orthosia evanida*					○		
		チャイロキリガ	*Orthosia odiosa*						○	
		フタスジヨトウ	*Protomiselia bilinea*					○	○	
		シロシタヨトウ	*Sarcopolia illoba*						○	
		タマナヤガ	*Agrotis ipsilon*		○	○				
		カブラヤガ	*Agrotis segetum*		○	○		○	○	
		オオバコヤガ	*Diarsia canescens*			○		○	○	
		コウスチャヤガ	*Diarsia deparca*					○		
		クロクモヤガ	*Hermonassa cecilia*		○	○			○	
		ニセタマナヤガ	*Peridroma saucia*					○	○	
		シロモンヤガ	*Xestia c-nigrum*						○	
		ウスチャヤガ	*Xestia dilatata*					○	○	
18目	252科	1700種		358	478	510	411	1097	1143	−

※目、科、亜科、族の配列は最新の分類体系に則し　属名、種小名はアルファベット順で配列。
※種まで同定されていないものについては種数に含めない。
※偶産：区内では時折記録されるが定着していないと考えられる種。一時的な発生がみられる種も含む。
※外来：侵入生物データベース（国立環境研究所）に示されている種。
※人為移入：意図的・否意図的を問わず、明らかに人為による分布と考えられる種。上記DBに記述のない外来種も含む。

参考資料

平嶋義宏・森本桂監修.2008.新訂原色昆虫大図鑑第Ⅲ巻.北隆館.
猪又敏男・植村好延・矢後勝也・神保宇嗣・上田恭一郎.2010-2013.日本産蝶類和名学名便覧. http://binran.lepimages.jp/
石川忠・高井幹夫・安永智秀編.2012.日本原色カメムシ図鑑 第3巻.全国農村教育協会.
神保宇嗣.2014.List-MJ 日本産蛾類総目録 [version 2].http://listmj.mothprog.com/std/
環境庁.1995.日本産野生生物目録 -本邦産野生動植物の種の現状- 無脊椎動物編Ⅱ.　自然環境研究センター.
小島弘昭.日本産ゾウムシデータベース.http://kogane.wem.sfc.keio.ac.jp/jwdb/index.html
九州大学大学院.日本産昆虫目録データベース(MOKUROKU).http://konchudb.agr.agr.kyushu-u.ac.jp/mokuroku/index-j.html
松本嘉幸.2008.アブラムシ入門図鑑.全国農村教育協会.
日本直翅類学会編.2006.バッタ・コオロギ・キリギリス大図鑑.北海道大学出版会.
尾園 暁・川島逸郎・二橋 亮.2012.ネイチャーガイド 日本のトンボ. 文一総合出版.
丹沢大山総合調査団.2007.丹沢大山動植物目録.平岡環境科学研究所.
寺山守.2011.日本産有剣膜翅類目録（2011 年版）.
東京都本土部昆虫目録作成プロジェクト.東京都本土部昆虫目録.http://homepage3.nifty.com/TKM/
渡辺恭平.2014.日本産ヒメバチ科目録2014.

資料7 鳥類のルート別確認状況 (1/9)

種名	1985年度																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
オシドリ																				
マガモ					4												39			
カルガモ				4	8	2		16					5				476	10	9	
ハシビロガモ																				
オナガガモ																	25			
コガモ				2				2									229			
キンクロハジロ																				
スズガモ																				
カイツブリ																	34			
キジバト	93	76	60	42	80	102	25	57	58	34	62	45	51	32	44	44	102	100	54	41
カワウ																				
ゴイサギ			1																	
アオサギ																				
ダイサギ																				
チュウサギ																				
コサギ						1														
バン																	28			
オオバン																				
ツツドリ																	1			
カッコウ																				
アマツバメ																				
イソシギ																				
トビ																				
ツミ																				
ハイタカ																				
オオタカ																				
カワセミ					2												1			
コゲラ			1														6	2		1
アオゲラ																				
チョウゲンボウ																				
サンコウチョウ					1															
モズ	1	1	10	1		1		2			1	2					2	1	1	1
カケス			1																	
オナガ	59	47	51	23	17	34	33	13	26	11	42	41	32	5	13		39	53	30	30
ハシボソガラス			1	2				2					2							2
ハシブトガラス	43	18	13	45	35	47	37	28	8	11	20	13	10	3	19	49	47	55	11	6
ヤマガラ																				
ヒガラ																				
シジュウカラ	28	94	52	40	75	35	63	22	50	18	70	44	38	7	29	30	73	71	64	22
ツバメ	7	7	2	38	6	1	5	8	10	14	14	4	15	17	9	11	16	5	12	2
ヒヨドリ	112	82	113	46	108	154	73	125	104	57	106	85	120	30	79	48	573	238	114	69
ウグイス	5	6	3	1		1	3	1		1						5	3	2		1
エナガ																				
メボソムシクイ																				
エゾムシクイ																				
センダイムシクイ																				
メジロ	2	22	19	1	9	1	10	4	28	9	31	21	5		12	2	7	4	16	8
オオヨシキリ																				
ムクドリ	116	171	128	81	41	100	22	45	45	31	84	119	44	18	59	79	106	87	62	132
シロハラ			3	1			2										1			
アカハラ																				
ツグミ	3	29	8	5	17	4	9	4	7	35	4	4	7	4	6	3	36	37	12	10
ルリビタキ																				
ジョウビタキ	2	4	2			4		1							1	1		2		2
エゾビタキ																				1
コサメビタキ			1		1															
キビタキ					2															
オオルリ																				
スズメ	285	227	164	209	113	274	203	305	128	205	212	192	240	99	143	291	217	309	169	391
キセキレイ				6				1									1			
ハクセキレイ	2	1		37	4		1	10			1		2	4	1		10	2	11	2
セグロセキレイ				5	3			3	1				1				2			2
カワラヒワ	1	35	45	22	4	2	32	30	34	14	30	52	40	17	10	11	21	55	66	33
シメ		4	3	1	6		2		2		2		1		1		6	1	2	1
ホオジロ															1					
カシラダカ					2					1										
アオジ		13	9	1	8	2	2	3	2	1	5	2			2		2	2	1	
コジュケイ		1	1		1												2	1		
ドバト																				
ダルマインコ属																				
ガビチョウ																				
マガモ×カルガモ																				
サメビタキ類																				
ムシクイ類																				
ヒタキ類																				
総個体数	759	838	691	613	547	765	522	682	503	442	684	624	613	236	429	574	2105	1037	634	757

資料7 鳥類のルート別確認状況 (2/9)

種名	1986年度																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
オシドリ																				
マガモ					13								7				65			
カルガモ			3	28	20	1		59					17				585			4
ハシビロガモ																				
オナガガモ																	36			
コガモ			13	11	6			13					51				315			
キンクロハジロ																				
スズガモ																				
カイツブリ																	47			
キジバト	59	81	80	56	71	120	33	54	54	15	69	58	53	27	44	27	91	84	62	41
カワウ				11																
ゴイサギ																	1			
アオサギ				1																
ダイサギ			1																	
チュウサギ																				
コサギ				4		1														
バン																	52			
オオバン																				
ツツドリ																				
カッコウ																	2			
アマツバメ			2																	
イソシギ				1																
トビ				1																
ツミ																		1		
ハイタカ																				
オオタカ																				
カワセミ																				
コゲラ			3	2	2			1	3				2		2		4	9		1
アオゲラ																				
チョウゲンボウ			1				1													
サンコウチョウ																				
モズ	1	1	3	3	1	1						2					5			1
カケス			1				1													
オナガ	33	28	45	47	12	44	65	33	11	13	38	38	27	4	30		40	35	27	10
ハシボソガラス				2																
ハシブトガラス	33	29	67	78	67	56	113	12	18	5	16	10	12	25	24	26	87	88	20	9
ヤマガラ					1															
ヒガラ			1																	
シジュウカラ	32	43	72	32	37	45	53	25	46	17	60	48	31	9	37	11	102	102	56	23
ツバメ	10	6	17	28	8	12	17	8	3	4	8	8	5		5	3	21	9	13	1
ヒヨドリ	103	79	148	90	74	117	63	116	71	41	109	88	92	12	91	43	167	209	106	57
ウグイス	1	2	3	1			4	1			1				4			1		
エナガ																				
メボソムシクイ																	2			
エゾムシクイ																				1
センダイムシクイ					1								1							
メジロ	2	13	9	11	15	8	22	1	10	4	30	11	5		11		2	8	6	4
オオヨシキリ																	2			
ムクドリ	135	85	170	65	46	118	92	109	31	20	63	99	28	4	58	26	50	80	73	52
シロハラ			2														1			
アカハラ																	1			
ツグミ	3	15	11	8	11	5	10	5	7	8	4	9	2		9	1	5	17	15	6
ルリビタキ																				
ジョウビタキ			2	1				1							1			1		
エゾビタキ																				
コサメビタキ																				
キビタキ																				
オオルリ			1																	
スズメ	255	251	285	339	156	305	303	384	196	169	189	215	215	114	117	217	217	433	264	350
キセキレイ			1	4				1									2			
ハクセキレイ	3		2	25	1	3	1	10		2			3	1			7	1	3	
セグロセキレイ	10			4	3			3	2				3				11	2	2	
カワラヒワ	5	29	28	39	8	1	32	8	30	7	17	62	8	12	6	16	22	26	46	5
シメ			10	9	2		42	5	7		4				4		3	2	1	1
ホオジロ									1											
カシラダカ																	3			
アオジ		13	13	3	11	3	3	4	1		5		1		3		3	10		
コジュケイ	4		1															1		
ドバト																				
ダルマインコ属																				
ガビチョウ																				
マガモ×カルガモ																				
サメビタキ類																				
ムシクイ類																				
ヒタキ類																				
総個体数	689	675	995	904	566	840	855	853	491	305	613	648	563	208	446	370	1951	1119	694	566

資料7 鳥類のルート別確認状況 (3/9)

種名	1991年度																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
オシドリ																				
マガモ																	32			
カルガモ				8	6	4		17					15				419		1	
ハシビロガモ																				
オナガガモ																	19			
コガモ				1				3									260			
キンクロハジロ																				
スズガモ																				
カイツブリ																	36			
キジバト	86	76	60	44	79	96	27	53	46	32	55	42	54	36	37	35	126	96	47	45
カワウ																				
ゴイサギ																				
アオサギ																				
ダイサギ																				
チュウサギ																				
コサギ			1																	
バン																	28			
オオバン																				
ツツドリ																				
カッコウ																				
アマツバメ																				
イソシギ																				
トビ																				
ツミ																				
ハイタカ																				
オオタカ																				
カワセミ																	1			
コゲラ			1														3			1
アオゲラ																				
チョウゲンボウ																				
サンコウチョウ																				
モズ	1	1	5	1		1					1	1					1		2	1
カケス																				
オナガ	62	41	46	19	17	34	22	12	18	9	43	40	32	3	15		34	50	26	19
ハシボソガラス				1																
ハシブトガラス	35	21	14	32	43	32	23	14	10	10	21	16	15	10	16	20	45	51	15	17
ヤマガラ																				
ヒガラ																				
シジュウカラ	23	74	47	32	53	37	34	23	42	18	59	46	36	6	36	20	79	61	40	27
ツバメ	8	14	7	40	8	2	10	10	11	12	14	7	20	16	11	19	23	8	12	8
ヒヨドリ	103	78	123	41	121	133	45	99	61	64	100	75	99	32	55	35	229	190	104	44
ウグイス	2	3					1				1						2	1		3
エナガ																				
メボソムシクイ																				
エゾムシクイ																				
センダイムシクイ																				
メジロ	4	22	20	2	12	2	9	4	19	12	37	28	11		12	1	10	26	27	10
オオヨシキリ																				
ムクドリ	144	165	126	80	31	105	15	91	39	39	76	114	56	11	55	50	122	86	58	134
シロハラ			2																	
アカハラ																				
ツグミ	7	15	7	1	17	4	8		2	6	1	4	4		2		8	19	3	9
ルリビタキ																				
ジョウビタキ	1	3				2		2									3		4	
エゾビタキ																				
コサメビタキ																				
キビタキ																				
オオルリ																				
スズメ	269	183	160	189	126	238	206	266	100	155	168	149	276	114	148	243	211	313	156	300
キセキレイ				2													1			
ハクセキレイ	4		1	33	15			17	1	1	2		4	2	16		12		17	
セグロセキレイ				4				2									2			
カワラヒワ	6	24	29	18	5	1	28	13	25	19	33	40	17	22	23	14	14	69	51	56
シメ		1	3	1	1				1								3			
ホオジロ																				
カシラダカ																				
アオジ		6	9	1	5						2	1								
コジュケイ																				
ドバト																				
ダルマインコ属																				
ガビチョウ																				
マガモ×カルガモ																				
サメビタキ類																				
ムシクイ類																				
ヒタキ類																				
総個体数	755	727	661	550	539	691	428	626	375	377	613	563	639	252	426	437	1723	970	563	674

資料7 鳥類のルート別確認状況 (4/9)

種名	1995年度																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
オシドリ																				
マガモ																	17			
カルガモ				7		2		19					4				155		2	
ハシビロガモ																				
オナガガモ																	36			
コガモ				10				3									26			
キンクロハジロ																	8			
スズガモ																				
カイツブリ																	29			
キジバト	87	56	65	39	62	80	30	48	49	36	38	46	46	21	35	41	84	67	57	51
カワウ																				
ゴイサギ																	3			
アオサギ																				
ダイサギ																				
チュウサギ																				
コサギ																	1			
バン																	25			
オオバン																				
ツツドリ																				
カッコウ																				
アマツバメ																				
イソシギ																				
トビ																				
ツミ																				
ハイタカ																				
オオタカ																				
カワセミ																				
コゲラ			2														5			
アオゲラ																				
チョウゲンボウ																				
サンコウチョウ																				
モズ	2	6	3	2		2					1	1								
カケス																				
オナガ	33	31	47	26	20	46	20	16	22	12	24	10	23		26		30	51	21	22
ハシボソガラス			1	1																
ハシブトガラス	49	32	23	25	35	50	22	23	10	13	15	26	7	4	15	23	40	58	17	11
ヤマガラ																				
ヒガラ																				
シジュウカラ	33	77	56	53	62	49	55	38	42	25	59	46	39	7	27	28	82	62	50	35
ツバメ	14	18	9	44	5	9	5	18	9	4	11	9	11	8	5	10	9	10	5	5
ヒヨドリ	86	90	94	55	125	88	64	125	121	49	82	43	98	31	56	34	176	121	78	66
ウグイス	4	7	5	1	1	4	4	3	1	2	1						7	3	1	2
エナガ																				
メボソムシクイ																				
エゾムシクイ																				
センダイムシクイ																				
メジロ	12	26	22	2	10	3	21	6	32	12	26	17	3		12		9	12	26	11
オオヨシキリ																				
ムクドリ	114	155	83	74	49	111	16	68	50	43	63	65	53	13	50	79	122	60	48	94
シロハラ			2														1			
アカハラ																				
ツグミ	2	13	7		9	3	4		7	2	3		1		2		7	4	3	6
ルリビタキ																				
ジョウビタキ	1		1			3														
エゾビタキ																				
コサメビタキ																				
キビタキ																				
オオルリ																				
スズメ	238	198	156	162	147	222	141	267	104	167	110	113	261	154	115	157	170	247	155	286
キセキレイ				4				2												
ハクセキレイ	7	1	2	30	13			16				1	2	1	1		10		12	
セグロセキレイ				4	3			4									1			
カワラヒワ	9	36	51	25	8	7	19	28	36	22	32	17	4	12	15	12	35	51	47	30
シメ		3	3		3		1		4						1		2			1
ホオジロ																				
カシラダカ																				
アオジ		4	8		5	1	3	3	3	1	1	1			1		4		1	
コジュケイ																				
ドバト																				
ダルマインコ属																				
ガビチョウ																				
マガモ×カルガモ																				
サメビタキ類																				
ムシクイ類																				
ヒタキ類			2																	
総個体数	691	753	642	564	557	680	405	687	490	388	466	395	552	251	361	384	1094	746	523	620

資料7 鳥類のルート別確認状況 (5/9)

種名	1996年度																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
オシドリ																	8			
マガモ					3			9					3				42			
カルガモ				4	19	5		42					3				275		2	
ハシビロガモ																				
オナガガモ								2									181			
コガモ				3	3			18					5				33			
キンクロハジロ																				
スズガモ																	1			
カイツブリ																	40			
キジバト	61	85	63	55	47	69	39	37	34	37	37	24	32	26	48	20	100	71	55	56
カワウ																	1			
ゴイサギ																	7			
アオサギ																				
ダイサギ																	2			
チュウサギ																				
コサギ				1				2									2			
バン																	28			
オオバン																				
ツツドリ																				
カッコウ																				
アマツバメ																				
イソシギ																				
トビ																				
ツミ																				
ハイタカ																				
オオタカ																				
カワセミ																				
コゲラ			1	1	3		1		1				2		1		3	5		1
アオゲラ																				
チョウゲンボウ																				
サンコウチョウ																				
モズ		1	4	1		2		1							1		1			1
カケス			2	1																
オナガ	35	36	35	25	20	30	32	13	13	3	22	21	14	1	11	7	49	16	6	4
ハシボソガラス			3					1							3		7			
ハシブトガラス	31	31	16	18	62	38	32	35	11	9	17	13	8	10	41	24	60	32	15	27
ヤマガラ					1															
ヒガラ																				
シジュウカラ	30	69	40	38	62	49	54	27	45	25	41	46	30	4	25	14	56	46	55	32
ツバメ	9	7	4	18	7	3	5	3	6	19	14	3	12	8	5	7	6	4	12	1
ヒヨドリ	77	79	130	52	65	82	68	102	54	50	58	61	80	18	95	38	106	155	65	60
ウグイス	3	3	1		2		3	1	2		1	1			2		4		1	3
エナガ																				
メボソムシクイ																				
エゾムシクイ																				
センダイムシクイ																				
メジロ	2	21	15	13	21	4	14	7	22	7	24	11	3		5		4	13	13	7
オオヨシキリ																				
ムクドリ	108	83	125	83	45	82	67	26	42	22	47	53	29	10	44	27	70	26	59	68
シロハラ				2			2	1									3			
アカハラ																				
ツグミ	3	16	10	5	15	3	10	4	10	2	2	2	4		4		29	5	6	8
ルリビタキ																				
ジョウビタキ	1	2	2	3	1	2									1		3			
エゾビタキ																	1			
コサメビタキ																				
キビタキ					1															
オオルリ																				
スズメ	221	208	190	197	153	178	207	285	149	161	136	155	174	115	111	207	202	131	139	236
キセキレイ				1	2			2									1			
ハクセキレイ	3	3	2	26	4	2	1	9					3	1	1		9	2	3	
セグロセキレイ				3	2			1					2				2	3	1	
カワラヒワ	9	20	47	34	20	4	25	19	26	15	27	15	15	6	17	10	24	109	29	31
シメ		1		1	2		4	1	1	1	1				1		5	2		
ホオジロ																				
カシラダカ																				
アオジ		6	2		9	3	1	1			4				4		7	1		
コジュケイ																				
ドバト																				
ダルマインコ属																				
ガビチョウ																				
マガモ×カルガモ																				
サメビタキ類					3															
ムシクイ類					1												1			
ヒタキ類																				
総個体数	593	671	692	585	573	556	565	649	416	351	431	405	419	199	420	354	1373	621	461	535

資料7 鳥類のルート別確認状況 (6/9)

種名	2000年度																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
オシドリ																	3			
マガモ																	24			
カルガモ				19		8		5									199		3	
ハシビロガモ																				
オナガガモ																	100			
コガモ				2													33			
キンクロハジロ																	3			
スズガモ																				
カイツブリ																	25			
キジバト	47	41	48	28	42	35	17	35	33	13	34	17	28	5	21	10		40	29	34
カワウ																	7			
ゴイサギ																	15			
アオサギ																	2			
ダイサギ																	10			
チュウサギ																	2			
コサギ																	8			
バン																	27			
オオバン																				
ツツドリ																				
カッコウ																				
アマツバメ																				
イソシギ																				
トビ																				
ツミ																				
ハイタカ																				
オオタカ																				
カワセミ																	5			
コゲラ	4	5	3	3	3	1	5	7	4		2	5	3				13	2		3
アオゲラ																				
チョウゲンボウ																				
サンコウチョウ																				
モズ	1	1	4	3		1													1	
カケス																				
オナガ	21	30	28	8	27	15	30	17	14	5	12	3	13	1	8	4	61	16	10	22
ハシボソガラス				2																
ハシブトガラス	25	24	16	12	34	14	22	21	12	9	17	5	21	9	12	6	73	46	12	14
ヤマガラ																				
ヒガラ																				
シジュウカラ	28	48	40	28	28	29	20	25	22	25	45	15	44	6	24	13	46	29	35	35
ツバメ	8	10	8	43	9	12	12	5	5	9	13	3	19	4	4	15		8	4	5
ヒヨドリ	87	43	77	58	59	87	31	53	42	43	41	29	35	19	35	20	77	120	53	30
ウグイス	2	3	2	1	1	1		1		1	2	2		1	1		9			2
エナガ																				
メボソムシクイ																				
エゾムシクイ																				
センダイムシクイ																				
メジロ	8	18	7	1	21	12	6	4	13	4	17	6	11		12	5	28	11	7	11
オオヨシキリ																				
ムクドリ	117	117	93	47	38	101	31	22	22	36	71	17	16	7	21	11	56	47	55	59
シロハラ	2	4	3	1	1	3		2			1		1				12	2		1
アカハラ																				
ツグミ	5	7	6	2	2	4	6	3	12	2	2	3	2		1		11	6	3	2
ルリビタキ																				
ジョウビタキ		2				1											3			
エゾビタキ					3															
コサメビタキ																				
キビタキ																				
オオルリ																				
スズメ	160	117	81	117	85	122	104	195	70	104	175	84	162	67	51	165	167	195	102	107
キセキレイ				2				1									4			
ハクセキレイ	4	1	9	16	1	2		14	1				13	1	1		9	1	5	1
セグロセキレイ				1													2			
カワラヒワ	8	15	22	18	17	20	11	11	1	11	18	10	12	6	15	4	17	26	23	19
シメ		1	2	1	1												3			
ホオジロ																				
カシラダカ											2									
アオジ	1	5	7	2	1	3	3	3			1	1	1		2	1	9	2	1	3
コジュケイ																				
ドバト																				
ダルマインコ属																				
ガビチョウ																				
マガモ×カルガモ																				
サメビタキ類																				
ムシクイ類																	3			
ヒタキ類																				
総個体数	528	492	456	415	373	471	298	424	251	262	453	200	381	126	208	254	1066	551	343	348

資料7 鳥類のルート別確認状況 (7/9)

種名	2001年度																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
オシドリ																	4			
マガモ								5									21			
カルガモ				26		8		23									187			
ハシビロガモ																				
オナガガモ																	124			
コガモ				10													25			
キンクロハジロ																	4			
スズガモ																				
カイツブリ																	20			
キジバト	30	31	46	15	38	36	25	40	23	21	40	27	41	12	15	8		64	44	31
カワウ																	8			
ゴイサギ																	13			
アオサギ																	4			
ダイサギ																	9			
チュウサギ																				
コサギ																	9			
バン																	26			
オオバン																				
ツツドリ																				
カッコウ																				
アマツバメ																				
イソシギ																				
トビ																				
ツミ																				
ハイタカ																				
オオタカ																				
カワセミ																	1			
コゲラ	1	2	6	1	5	4	1	1	3		3	2	4		1		15	4	2	
アオゲラ																				
チョウゲンボウ		1																		
サンコウチョウ																				
モズ			2	1	1								1							
カケス																				
オナガ	21	18	30	9	18	12	18	16	13	9	17	2	17	3	7		60	8	9	20
ハシボソガラス																				
ハシブトガラス	23	16	20	11	13	17	59	20	8	7	17	4	33	10	8	24	66	66	11	14
ヤマガラ																				
ヒガラ																				
シジュウカラ	27	22	40	23	32	27	23	18	18	20	45	25	23	9	20	14	50	29	19	27
ツバメ	10	5	16	5	10	14	7	9	9	8	11	3	24	10	9	13		4	14	9
ヒヨドリ	53	64	91	27	60	46	43	53	25	36	29	18	46	14	23	19	109	118	55	20
ウグイス	2	4	4	1	2	3	1	2	1		2		1				9	3		1
エナガ																				
メボソムシクイ																				
エゾムシクイ																				
センダイムシクイ																				
メジロ	8	17	9	2	16	8	8	3	2	7	15	10	15		6	2	26	7	6	5
オオヨシキリ																				
ムクドリ	92	64	113	66	15	84	18	32	34	39	69	24	19	6	17	10	80	97	78	48
シロハラ	4	4	4	1	2	3		2			2		1				13	2		
アカハラ																				
ツグミ	4	8	3	3	3	4	1	2	1	3	2		2		1	1	12	3	2	2
ルリビタキ																				
ジョウビタキ																	2			
エゾビタキ													1							
コサメビタキ																				
キビタキ																				
オオルリ																				
スズメ	142	124	107	88	74	88	96	148	62	101	162	64	125	58	82	123	182	171	104	111
キセキレイ																	3			
ハクセキレイ	6	6	3	16	2	5	1	7				1	14		1	1	14	2	2	2
セグロセキレイ																	2			
カワラヒワ	15	18	22	22	15	12	6	20	19	5	17	4	21	4	10	4	30	33	17	16
シメ			3		1												1			
ホオジロ																				
カシラダカ											2									
アオジ	3	4	8	1	2	2	2	2	1	1		1	1				10	3	1	1
コジュケイ																				
ドバト																				
ダルマインコ属																				
ガビチョウ																				
マガモ×カルガモ																				
サメビタキ類																				
ムシクイ類													2				2			
ヒタキ類																				
総個体数	441	408	527	328	309	373	309	403	219	257	433	185	391	126	200	219	1141	614	364	307

資料7 鳥類のルート別確認状況 (8/9)

種名	2006年度																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
オシドリ																	1			
マガモ																	50			
カルガモ						4		11									80			
ハシビロガモ																				
オナガガモ																	152			
コガモ								8									39			
キンクロハジロ																	75			
スズガモ																	1			
カイツブリ																	38			
キジバト	25	27	33	19	36	27	44	19	24	11	21	17	18	28	20	6		34	27	28
カワウ																	3			
ゴイサギ																	16			
アオサギ																	2			
ダイサギ																	8			
チュウサギ																	4			
コサギ																	8			
バン																	53			
オオバン																				
ツツドリ																				
カッコウ																				
アマツバメ																				
イソシギ																				
トビ																				
ツミ																				
ハイタカ																				
オオタカ																	6			
カワセミ																	10			
コゲラ	7	4	2	1	3	1	3	3	2		2	3	2				5	2	1	
アオゲラ																				
チョウゲンボウ																	1			
サンコウチョウ																				
モズ																				
カケス																				
オナガ	21	11	4	7	2	7	20	15	3	2	11	2	4		5	3	49	2	8	11
ハシボソガラス		5	8														4	1		
ハシブトガラス	10	20	1	6		5	15	9	12	6	10	3	8	8	5	9	106	14	9	7
ヤマガラ																	1			
ヒガラ																				
シジュウカラ	32	33		30	22	28	32	50	36	23	49	26	17	8	13	18	98	24	31	34
ツバメ	8	8	6	7	4	8	6	6	2	8	4		2	1	2			2	6	1
ヒヨドリ	42	33	61	72	50	74	38	35	31	37	32	30	47	15	26	16	149	63	33	28
ウグイス	6	3		1	3	1					5	3	3		2			2	1	1
エナガ																	12			
メボソムシクイ																				
エゾムシクイ																				
センダイムシクイ																				
メジロ	14	23	18	4	9	6	7	4	11	6	4	9	2		14	3	44	5	8	10
オオヨシキリ																				
ムクドリ	39	48	66	34	12	47	42	47	22	18	54	8	4	1	12	2	61	13	14	48
シロハラ	1	1	5	1	3	1	1	1			1						2		1	1
アカハラ			1														1			
ツグミ	3	7	9			1	1	4	1	2	2		1	1			17	8	3	1
ルリビタキ																				
ジョウビタキ						2											2			
エゾビタキ					2															
コサメビタキ																				
キビタキ																				
オオルリ																				
スズメ	144	63	87	77	68		120	134	30	95	109	73	23	61	40	121	257	153	94	100
キセキレイ	2		1					1									2			
ハクセキレイ	1	2	4	10	2	1		21	1				6				12	1	5	1
セグロセキレイ																	1			
カワラヒワ	23	9	25	11	13	6	2	5	2	6	16		6	2	3	3	25	20	17	7
シメ		3	3		6								1			1	2			
ホオジロ																				
カシラダカ	2																			
アオジ	1	3	4	1		4	3	5			1		1		1		3			3
コジュケイ																				
ドバト																				
ダルマインコ属																				
ガビチョウ																				
マガモ×カルガモ																				
サメビタキ類																				
ムシクイ類																	5			
ヒタキ類																				
総個体数	381	303	338	281	235	223	334	378	177	214	321	174	145	125	143	182	1405	344	258	281

資料7 鳥類のルート別確認状況 (9/9)

種名	2013年度																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
オシドリ				1																
マガモ					6	2		1									4			
カルガモ	18	21	9	92	219	106		76					24				109		55	31
ハシビロガモ																	15			
オナガガモ	2				21	79		18					36				163		85	6
コガモ						26		8					9						5	
キンクロハジロ					5			2									14		140	
スズガモ																				
カイツブリ					3												9			
キジバト	54	66	57	42	100	13	8	41	8	7	23	17	16	4	15	2	32	30	15	41
カワウ	2	1		3	3	7		5					2				2			
ゴイサギ	1				4												2			1
アオサギ	2	2	3	6	11	4											28			
ダイサギ				1		8											1			
チュウサギ																				
コサギ	3	3		16		16		2									6			
バン					1												14			
オオバン																	1			
ツツドリ																				
カッコウ																				
アマツバメ																				
イソシギ																				
トビ																				
ツミ	1			1			1		2		6	1								
ハイタカ	1																			
オオタカ	1		1	1							2	1								
カワセミ						1		1									4			1
コゲラ	2	7	15	4	21	8		18	9		8	2	3		2		10	3	3	4
アオゲラ																	1			
チョウゲンボウ																				
サンコウチョウ																				
モズ			1	1		1												1		3
カケス																				
オナガ	9	2	2	5	2	1		12	7		16	7	4		4		9	6	8	17
ハシボソガラス	8	8	38	39	5	26		18	7	2			8	10	2	16	1	7	1	5
ハシブトガラス	78	122	137	97	497	56	17	73	58	29	33	18	41	44	19	19	34	27	14	30
ヤマガラ								1									1			
ヒガラ																				
シジュウカラ	48	58	105	61	119	33	14	99	47	13	47	22	30	3	12	23	28	20	23	27
ツバメ	5	4	7	38	5	17	3	2	4	2	2	13	9		2		7	1	5	3
ヒヨドリ	144	180	234	150	137	88	47	116	120	80	162	71	79	12	55	56	68	75	43	88
ウグイス		1	8	6	1	2		1	1		2		1				2	3	1	3
エナガ	8	8	37		17	1		2					2				2		5	
メボソムシクイ																				
エゾムシクイ			1																	
センダイムシクイ			1	1	2					1										
メジロ	56	36	25	48	29	32	8	47	36	26	61	11	22	1	17	11	12	24	15	23
オオヨシキリ				1																
ムクドリ	51	92	115	132	151	54	98	66	37	22	47	47	57	13	42	3	9	35	31	112
シロハラ		1		1							1									
アカハラ			1														1			
ツグミ	7	8	8	9	17	9	5	10	2	13	4	1	2		2	1	7	6	1	7
ルリビタキ				1																
ジョウビタキ		2		1																1
エゾビタキ																				
コサメビタキ																				
キビタキ	1				2															
オオルリ																				
スズメ	362	387	236	134	76	323	42	73	75	232	88	72	173	50	99	75	2	32	45	85
キセキレイ					1	1		5					1							
ハクセキレイ	20	8	9	30	19	36	3	19	5	2	1	1	21	4	1		1	5	18	5
セグロセキレイ																			1	
カワラヒワ	16	101	10	33	5	5		2	2	5				1		1		2		
シメ	1		6								1				1					1
ホオジロ																				
カシラダカ																				
アオジ	2	1	10	3	3				1		1						2	1	1	
コジュケイ																				
ドバト	158	28	127	249	66	146	166	28	284	53	3	5	123	180	9	11	62	32	146	34
ダルマインコ属	41	23	4	31	14	2	10	19	47	5	8	1	4		26	8	5	6	9	16
ガビチョウ																				2
マガモ×カルガモ						1														
サメビタキ類																				
ムシクイ類																				
ヒタキ類																				
総個体数	1102	1170	1207	1238	1562	1104	422	765	752	492	516	290	667	322	308	226	668	316	670	546

資料8 鳥類の月別確認状況(1/9)

種名	1985年度											
	1985年									1986年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
オシドリ												
マガモ						1		5	12	8	13	4
カルガモ	19	16	10	14	86	75	24	42	90	37	76	41
ハシビロガモ												
オナガガモ								2	8	9	6	
コガモ	23					2	9	33	42	32	85	7
キンクロハジロ												
スズガモ												
カイツブリ	3		2	4	4	1		3	4	3	6	4
キジバト	122	123	135	114	89	94	103	99	80	74	70	99
カワウ												
ゴイサギ	1											
アオサギ												
ダイサギ												
チュウサギ												
コサギ											1	
バン	2	1	6	5	6	4		1	1	2		
オオバン												
ツツドリ						1						
カッコウ												
アマツバメ												
イソシギ												
トビ												
ツミ												
ハイタカ												
オオタカ												
カワセミ		1						1	1			
コゲラ	1			1		3	1		2		1	1
アオゲラ												
チョウゲンボウ												
サンコウチョウ						1						
モズ	2	5					5	4	1	3	1	3
カケス							1					
オナガ	51	63	54	28	47	44	35	44	61	52	65	55
ハシボソガラス	1	6			1			1				
ハシブトガラス	38	30	36	25	45	31	72	76	39	47	46	33
ヤマガラ												
ヒガラ												
シジュウカラ	87	65	121	85	76	73	70	82	76	70	47	73
ツバメ	22	40	44	46	48	3						
ヒヨドリ	189	184	157	160	131	89	193	297	328	413	122	173
ウグイス	3	2					1	3	6	7	5	5
エナガ												
メボソムシクイ												
エゾムシクイ												
センダイムシクイ												
メジロ	11	7	8	10	8	2	12	29	52	16	23	33
オオヨシキリ												
ムクドリ	146	132	205	148	141	96	83	172	154	137	68	88
シロハラ								2	1	2	1	1
アカハラ												
ツグミ	10						3	17	45	102	27	40
ルリビタキ												
ジョウビタキ							4	5	2	3	3	2
エゾビタキ						1						
コサメビタキ						1	1					
キビタキ							2					
オオルリ												
スズメ	309	397	513	533	420	301	368	324	265	262	353	331
キセキレイ							2	1	1	1	1	2
ハクセキレイ	6	6	1	3	3	4	13	11	9	12	12	8
セグロセキレイ	3						7	4		2	1	
カワラヒワ	38	69	93	58	43	39	37	59	45	24	20	29
シメ								11	8	4	7	2
ホオジロ								1				
カシラダカ								3				
アオジ	8						2	12	7	6	4	16
コジュケイ	3		2				1					
ドバト												
ダルマインコ属												
ガビチョウ												
マガモ×カルガモ												
サメビタキ類												
ムシクイ類												
ヒタキ類												
総個体数	1098	1147	1387	1234	1148	866	1049	1344	1340	1328	1064	1050

資料8 鳥類の月別確認状況(2/9)

種名	1986年度											
	1986年									1987年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
オシドリ												
マガモ							8	17	10	16	17	17
カルガモ	21	13	5	41	93	110	63	77	57	86	105	46
ハシビロガモ												
オナガガモ							3	4	6	10	12	1
コガモ	28					7	22	42	76	86	49	99
キンクロハジロ												
スズガモ												
カイツブリ	4	3	8	5	1	2	3	2	5	3	4	7
キジバト	109	121	115	84	110	97	111	92	81	67	105	91
カワウ												11
ゴイサギ					1							
アオサギ						1						
ダイサギ												1
チュウサギ												
コサギ						1	1	1	1	1		
バン	3	6	16	14	1	1	4		1	3	2	1
オオバン												
ツツドリ												
カッコウ		1	1									
アマツバメ							2					
イソシギ									1			
トビ												1
ツミ										1		
ハイタカ												
オオタカ												
カワセミ												
コゲラ	1		2	1		3		5	3	4	6	4
アオゲラ												
チョウゲンボウ						2						
サンコウチョウ												
モズ							6	1	2	3	2	4
カケス							1					1
オナガ	44	65	59	35	53	78	47	40	39	37	44	39
ハシボソガラス							1		1			
ハシブトガラス	46	41	33	48	73	88	85	71	59	61	94	96
ヤマガラ									1			
ヒガラ												1
シジュウカラ	78	76	127	62	48	97	69	78	55	56	65	70
ツバメ	13	37	63	62	11							
ヒヨドリ	164	148	160	125	108	198	273	170	161	127	98	154
ウグイス	3		1	1				2	4	3	3	1
エナガ												
メボソムシクイ		1				1						
エゾムシクイ	1											
センダイムシクイ	1	1										
メジロ	4	8	10	10	1	9	20	23	29	18	28	12
オオヨシキリ		1	1									
ムクドリ	86	86	178	130	132	115	118	150	114	130	92	73
シロハラ										1	1	1
アカハラ											1	
ツグミ	15						12	28	19	13	26	38
ルリビタキ												
ジョウビタキ							1	3	1	1		
エゾビタキ												
コサメビタキ												
キビタキ												
オオルリ							1					
スズメ	391	448	496	439	440	374	453	396	506	347	373	311
キセキレイ							2	1	1	1	2	1
ハクセキレイ	5	4	4		1	5	9	6	11	6	7	4
セグロセキレイ	1				2	1	7	7	5	3		4
カワラヒワ	41	45	37	39	16	16	35	32	43	29	24	50
シメ	1						2	12	11	7	16	41
ホオジロ				1								
カシラダカ	1							2				
アオジ	9						5	8	9	16	11	15
コジュケイ	1							1				
ドバト												
ダルマインコ属												
ガビチョウ												
マガモ×カルガモ												
サメビタキ類												
ムシクイ類												
ヒタキ類												
総個体数	1071	1105	1316	1097	1091	1206	1364	1271	1312	1136	1187	1195

資料8 鳥類の月別確認状況(3/9)

種名	1991年度											
	1991年									1992年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
オシドリ												
マガモ						2	2	4	6	8	8	2
カルガモ	13	21	14	8	21	82	76	50	30	56	42	57
ハシビロガモ												
オナガガモ								8	2		9	
コガモ	26					8	11	33	29	46	31	80
キンクロハジロ												
スズガモ												
カイツブリ	2	3	5	4	2	1	3	3	3	5	2	3
キジバト	111	128	107	106	86	109	95	98	80	95	78	79
カワウ												
ゴイサギ												
アオサギ												
ダイサギ												
チュウサギ												
コサギ	1											
バン	2	2	5	6	6	2	2	1	1	1		
オオバン												
ツツドリ												
カッコウ												
アマツバメ												
イソシギ												
トビ												
ツミ												
ハイタカ												
オオタカ												
カワセミ										1		
コゲラ	1						1	1		1		1
アオゲラ												
チョウゲンボウ												
サンコウチョウ												
モズ	2						6	4			1	2
カケス												
オナガ	38	65	53	32	37	44	40	29	39	64	52	49
ハシボソガラス	1											
ハシブトガラス	34	38	42	25	27	39	56	39	40	40	51	29
ヤマガラ												
ヒガラ												
シジュウカラ	73	64	111	92	57	60	49	70	50	57	56	54
ツバメ	30	49	64	45	52	8		4			8	
ヒヨドリ	161	151	156	118	125	77	142	216	210	197	137	141
ウグイス	2						1	1		4	2	3
エナガ												
メボソムシクイ												
エゾムシクイ												
センダイムシクイ												
メジロ	14	9	15	22	20	22	21	25	34	20	34	32
オオヨシキリ												
ムクドリ	140	130	178	159	108	170	94	108	155	125	125	105
シロハラ								1			1	
アカハラ												
ツグミ	15	1						12	27	25	23	14
ルリビタキ												
ジョウビタキ							4	4	1	3	1	2
エゾビタキ												
コサメビタキ												
キビタキ												
オオルリ												
スズメ	334	338	406	436	447	316	326	264	252	230	262	359
キセキレイ								2				1
ハクセキレイ	8	7	5	6	4	5	17	10	12	24	15	12
セグロセキレイ	2						2	4				
カワラヒワ	44	52	45	44	47	37	44	40	56	27	35	36
シメ								2	2	1	4	1
ホオジロ												
カシラダカ												
アオジ	6							3	5	3	4	3
コジュケイ												
ドバト												
ダルマインコ属												
ガビチョウ												
マガモ×カルガモ												
サメビタキ類												
ムシクイ類												
ヒタキ類												
総個体数	1060	1058	1206	1103	1039	982	992	1036	1034	1033	981	1065

資料8 鳥類の月別確認状況(4/9)

種名	1995年度											
	1995年									1996年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
オシドリ												
マガモ									3	4	7	3
カルガモ	12	4	12	11	6	9	15	45	10	23	16	26
ハシビロガモ												
オナガガモ	11								2	8	7	8
コガモ	6						6	5	3	5	9	5
キンクロハジロ										5	3	
スズガモ												
カイツブリ	2	3	2	2	4		2	3	3	2	3	3
キジバト	95	112	117	76	95	114	79	87	75	64	59	65
カワウ												
ゴイサギ	2				1							
アオサギ												
ダイサギ												
チュウサギ												
コサギ						1						
バン	2	3	3	3	3	3	1		1		3	3
オオバン												
ツツドリ												
カッコウ												
アマツバメ												
イソシギ												
トビ												
ツミ												
ハイタカ												
オオタカ												
カワセミ												
コゲラ	1			1		1		2	1	1		
アオゲラ												
チョウゲンボウ												
サンコウチョウ												
モズ	2						3	8	4			
カケス												
オナガ	41	50	54	42	37	34	27	31	38	44	32	50
ハシボソガラス				1				1				
ハシブトガラス	54	37	49	44	20	65	47	57	33	35	30	27
ヤマガラ												
ヒガラ												
シジュウカラ	75	77	121	122	116	78	64	59	52	59	46	56
ツバメ	12	48	34	79	45							
ヒヨドリ	161	112	122	155	124	123	169	223	136	147	124	86
ウグイス	9	1					1	5	8	8	9	5
エナガ												
メボソムシクイ												
エゾムシクイ												
センダイムシクイ												
メジロ	9	11	15	35	34	28	22	11	37	33	16	11
オオヨシキリ												
ムクドリ	78	117	167	131	125	164	67	163	124	89	92	93
シロハラ								1	1		1	
アカハラ												
ツグミ	12							4	16	10	19	12
ルリビタキ												
ジョウビタキ								2	1	2		
エゾビタキ												
コサメビタキ												
キビタキ												
オオルリ												
スズメ	225	293	398	336	396	421	245	266	253	271	214	252
キセキレイ							1	2		2	1	
ハクセキレイ	10			4	1	12	15	16	12	8	12	6
セグロセキレイ	2						4	2	4			
カワラヒワ	46	23	47	81	42	47	20	59	60	30	37	4
シメ	1						1	5	7	3	1	
ホオジロ												
カシラダカ												
アオジ	3							8	8	8	7	2
コジュケイ												
ドバト												
ダルマインコ属												
ガビチョウ												
マガモ×カルガモ												
サメビタキ類												
ムシクイ類												
ヒタキ類							2					
総個体数	871	891	1141	1123	1049	1100	791	1065	892	861	748	717

資料8 鳥類の月別確認状況(5/9)

種名	1996年度											
	1996年									1997年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
オシドリ	2							2			3	1
マガモ								12	21	10	8	6
カルガモ	12	13	15	7	12	28	15	82	27	73	29	37
ハシビロガモ												
オナガガモ								2	120	32	23	6
コガモ	18					3	2	7	13	8	9	2
キンクロハジロ												
スズガモ										1		
カイツブリ	4	2	4	4	7	6	1	2	2	3	3	2
キジバト	118	108	103	88	65	62	82	107	62	74	66	61
カワウ									1			
ゴイサギ	3								3	1		
アオサギ												
ダイサギ									1	1		
チュウサギ												
コサギ								2	2	1		
バン	4	4	4	2	3	2		2		3	2	2
オオバン												
ツツドリ												
カッコウ												
アマツバメ												
イソシギ												
トビ												
ツミ												
ハイタカ												
オオタカ												
カワセミ												
コゲラ	1			4	2	1	4	2	3	2		
アオゲラ												
チョウゲンボウ												
サンコウチョウ												
モズ	1						4	1	3	2		1
カケス							1	1	1			
オナガ	44	32	30	23	35	36	37	22	34	29	36	35
ハシボソガラス				1	2	1			6		4	
ハシブトガラス	42	32	36	41	21	52	86	51	71	34	36	28
ヤマガラ									1			
ヒガラ												
シジュウカラ	91	75	101	81	59	62	55	60	47	58	56	43
ツバメ	16	18	26	51	42							
ヒヨドリ	144	168	126	134	116	55	199	144	97	113	111	88
ウグイス	2						2	2	7	8	5	1
エナガ												
メボソムシクイ												
エゾムシクイ												
センダイムシクイ												
メジロ	9	6	14	16	19	2	18	30	30	30	16	16
オオヨシキリ												
ムクドリ	93	68	88	120	122	93	84	111	126	81	65	65
シロハラ									1	5	1	1
アカハラ												
ツグミ	6	1					9	36	28	20	18	20
ルリビタキ												
ジョウビタキ							1	4	4	4	1	1
エゾビタキ							1					
コサメビタキ												
キビタキ						1						
オオルリ												
スズメ	253	341	392	376	320	296	347	336	256	228	187	223
キセキレイ							3	2			1	
ハクセキレイ	4	6	1	2		2	14	9	9	7	10	5
セグロセキレイ	3						5	1	4		1	
カワラヒワ	32	28	36	71	69	57	34	57	32	29	37	20
シメ							3	6	5	4	1	1
ホオジロ												
カシラダカ												
アオジ	2						2	10	7	5	5	7
コジュケイ												
ドバト												
ダルマインコ属												
ガビチョウ												
マガモ×カルガモ												
サメビタキ類						3						
ムシクイ類						1	1					
ヒタキ類												
総個体数	904	902	976	1021	894	763	1010	1103	1024	866	734	672

資料8 鳥類の月別確認状況(6/9)

種名	2000年度											
	2000年									2001年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
オシドリ	1								2			
マガモ	4							3	3	5	6	3
カルガモ	12	3	6	9	14	9	19	20	52	25	35	30
ハシビロガモ												
オナガガモ	2	2					3	5	5	36	28	19
コガモ	12			5			2	2	4	4	2	4
キンクロハジロ	1										1	1
スズガモ												
カイツブリ	1	3	2	1	2		3	3	1	2	3	4
キジバト	56	54	43	49	40	55	46	37	39	54	40	44
カワウ	1							2	1	1	1	1
ゴイサギ	3	2	1	1		1		3	1	1	1	1
アオサギ									1		1	
ダイサギ	2							1	1	2	1	3
チュウサギ	1											1
コサギ	2	3							1		2	
バン	2	2	2	4	2	3	3	2	2	2	2	1
オオバン												
ツツドリ												
カッコウ												
アマツバメ												
イソシギ												
トビ												
ツミ												
ハイタカ												
オオタカ												
カワセミ	2				1				1			1
コゲラ	6	3	2	3		9	7	3	7	4	7	12
アオゲラ												
チョウゲンボウ												
サンコウチョウ												
モズ	2						2	4	2	1		
カケス												
オナガ	33	36	51	21	24	18	17	28	24	26	34	33
ハシボソガラス	1	1										
ハシブトガラス	28	42	45	24	28	35	23	29	44	43	22	41
ヤマガラ												
ヒガラ												
シジュウカラ	44	41	59	61	74	46	44	43	47	34	48	44
ツバメ	7	36	49	58	28	18						
ヒヨドリ	96	124	90	78	77	92	122	82	38	82	87	71
ウグイス	6							1	4	9	4	5
エナガ												
メボソムシクイ												
エゾムシクイ												
センダイムシクイ												
メジロ	19	16	15	9	21	27	5	18	21	8	19	24
オオヨシキリ												
ムクドリ	56	100	127	91	103	75	55	65	63	73	91	85
シロハラ	8								5	12	3	5
アカハラ												
ツグミ	11							3	34	18	6	7
ルリビタキ												
ジョウビタキ									2	3	1	
エゾビタキ							3					
コサメビタキ												
キビタキ												
オオルリ												
スズメ	223	210	202	251	244	225	170	209	205	171	150	170
キセキレイ	3	2					1					1
ハクセキレイ	9	5	7	10	2	1	5	8	4	12	6	10
セグロセキレイ	1	1						1				
カワラヒワ	11	28	26	14	27	29	25	33	22	29	20	20
シメ	1								2	4	1	
ホオジロ												
カシラダカ	2											
アオジ	8							4	11	13	6	4
コジュケイ												
ドバト												
ダルマインコ属												
ガビチョウ												
マガモ×カルガモ												
サメビタキ類												
ムシクイ類		2				1						
ヒタキ類												
総個体数	677	716	727	689	687	644	555	609	649	674	628	645

資料8 鳥類の月別確認状況(7/9)

種名	2001年度											
	2001年									2002年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
オシドリ	2							1		1		
マガモ									3	8	9	6
カルガモ	6	2	12	6	10	21	26	23	35	38	24	41
ハシビロガモ												
オナガガモ	4						3	8	19	24	27	39
コガモ	5			5			2	2	3	4	6	8
キンクロハジロ	1							1		1		1
スズガモ												
カイツブリ	1		1	4	2	2	1	3	1	2	3	
キジバト	44	53	49	44	38	49	51	54	43	50	55	57
カワウ	1		1			1	1	1		1	1	1
ゴイサギ	2	2				1		2	1	1	3	1
アオサギ								1	1		1	1
ダイサギ	1							1	2	2	1	2
チュウサギ												
コサギ	3					1					2	3
バン	3	2	2	4		2	2	2	2	2	2	3
オオバン												
ツツドリ												
カッコウ												
アマツバメ												
イソシギ												
トビ												
ツミ												
ハイタカ												
オオタカ												
カワセミ												1
コゲラ	4	7	3	1	2	5	6	7	5	7	6	2
アオゲラ												
チョウゲンボウ									1			
サンコウチョウ												
モズ							3	1	1			
カケス												
オナガ	14	25	28	20	33	28	21	41	23	21	25	28
ハシボソガラス												
ハシブトガラス	20	43	48	34	51	45	28	34	46	47	25	26
ヤマガラ												
ヒガラ												
シジュウカラ	42	43	49	42	47	34	49	46	35	45	46	33
ツバメ	13	34	49	61	26	7						
ヒヨドリ	73	124	99	68	65	83	91	62	80	61	73	70
ウグイス	8								8	11	3	6
エナガ												
メボソムシクイ												
エゾムシクイ												
センダイムシクイ												
メジロ	20	25	5	12	16	20	7	14	19	4	14	16
オオヨシキリ												
ムクドリ	58	72	137	92	110	98	52	73	74	68	91	80
シロハラ	9								10	11	6	2
アカハラ												
ツグミ	12							1	13	17	10	4
ルリビタキ												
ジョウビタキ									1	1		
エゾビタキ							1					
コサメビタキ												
キビタキ												
オオルリ												
スズメ	178	202	201	239	218	183	193	185	133	159	166	155
キセキレイ	1	2										
ハクセキレイ	5	8	9	3	5	8	10	4	8	10	10	3
セグロセキレイ									1			1
カワラヒワ	18	33	25	15	30	19	24	22	32	37	34	21
シメ									2	2	1	
ホオジロ												
カシラダカ	2											
アオジ	8								12	16	4	3
コジュケイ												
ドバト												
ダルマインコ属												
ガビチョウ												
マガモ×カルガモ												
サメビタキ類												
ムシクイ類						1	3					
ヒタキ類												
総個体数	558	677	718	650	653	608	574	589	614	651	648	614

資料8 鳥類の月別確認状況(8/9)

種名	2006年度											
	2006年									2007年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
オシドリ	1											
マガモ	7							4	7	11	10	11
カルガモ		2	3	2	6			3	17	22	20	20
ハシビロガモ												
オナガガモ	3					3	10		39	40	30	27
コガモ	4						3	4	11	12	7	6
キンクロハジロ	2							12	14	16	15	16
スズガモ										1		
カイツブリ	3	4	4	6	3	2	2	2	4	3	3	2
キジバト	48	61	44	51	22	27	38	19	42	49	36	27
カワウ	1										1	1
ゴイサギ			2	4	4	3				1	1	1
アオサギ									1	1		
ダイサギ	2									3	1	2
チュウサギ	2											2
コサギ								1	2	1	2	2
バン	4	3	3	7	8	3	3	3	5	4	5	5
オオバン												
ツツドリ												
カッコウ												
アマツバメ												
イソシギ												
トビ												
ツミ												
ハイタカ												
オオタカ								1	1	1	1	2
カワセミ	2							1	2	2	1	2
コゲラ	3	10	2	1	4	3		5	2	3	6	2
アオゲラ												
チョウゲンボウ							1					
サンコウチョウ												
モズ												
カケス												
オナガ	18	20		12	5	3	15	17	23	26	24	24
ハシボソガラス	2	1			2			1	4	4	3	1
ハシブトガラス	29	24	25	26	18	11	9	24	25	28	19	25
ヤマガラ												1
ヒガラ												
シジュウカラ	43	52	74	85	50	40	29	46	45	56	41	43
ツバメ		2	13	25	31	10						
ヒヨドリ	60	93	52	59	47	154	110	59	47	88	80	63
ウグイス	13	1							4	5	4	4
エナガ											6	6
メボソムシクイ												
エゾムシクイ												
センダイムシクイ												
メジロ	19	14	14	8	19	9	19	21	17	33	19	9
オオヨシキリ												
ムクドリ	53	51	46	31	60	42	54	37	86	47	43	42
シロハラ	5									7	3	4
アカハラ												2
ツグミ	7							2	13	18	16	5
ルリビタキ												
ジョウビタキ								1	2		1	
エゾビタキ	2											
コサメビタキ												
キビタキ												
オオルリ												
スズメ	156	130	187	218	212	171	106	112	136	144	146	131
キセキレイ	1								1	1	3	
ハクセキレイ	5	1	1	8	2		3	6	6	13	11	11
セグロセキレイ									1			
カワラヒワ	35	15	4	7	6	26	18	15	21	24	18	12
シメ	3	1					4	1		2	3	2
ホオジロ												
カシラダカ										2		
アオジ	3								6	6	8	7
コジュケイ												
ドバト												
ダルマインコ属												
ガビチョウ												
マガモ×カルガモ												
サメビタキ類												
ムシクイ類						5						
ヒタキ類												
総個体数	536	485	474	550	499	512	424	397	584	674	587	520

資料8 鳥類の月別確認状況(9/9)

種名	2013年度											
	2013年									2014年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
オシドリ				1								
マガモ	1								2	3	7	
カルガモ	73	38	40	53	80	69	54	79	80	72	63	59
ハシビロガモ								2	3	3	3	4
オナガガモ		3	1	1	1		1	58	100	115	87	43
コガモ	3						1	5	4	6	12	17
キンクロハジロ	23	1	1	1	1	1	1	13	24	30	42	23
スズガモ												
カイツブリ		3		1	1				1		4	2
キジバト	70	47	37	25	33	42	36	42	45	70	58	86
カワウ		4	3			6		4	1	2	1	4
ゴイサギ	1	1		1				1	2	1		1
アオサギ	1	3	5	10	6	4	4	2	6	5	5	5
ダイサギ			1	2	1	3			1	1		1
チュウサギ												
コサギ		2	4	4	3	5	9	4	2	8	4	1
バン	1	4	5					2	1	1	1	
オオバン										1		
ツツドリ												
カッコウ												
アマツバメ												
イソシギ												
トビ												
ツミ		1	2	1	3		1	2		1	1	
ハイタカ								1				
オオタカ						1				3	2	
カワセミ								4	1	1		1
コゲラ	7	7	15	12	4	7	12	4	7	12	17	15
アオゲラ				1								
チョウゲンボウ												
サンコウチョウ												
モズ							3	2			1	1
カケス												
オナガ	4	25	5	2	9	22	17	5	8	12	1	1
ハシボソガラス	1	3	6	10	6	25	30	18	43	12	12	35
ハシブトガラス	132	115	107	88	151	150	112	146	86	110	116	130
ヤマガラ	2											
ヒガラ												
シジュウカラ	71	54	135	53	25	68	79	66	62	71	86	62
ツバメ	16	34	49	22	6	2						
ヒヨドリ	185	51	47	49	32	27	231	414	379	261	173	156
ウグイス	6							7	5	9	2	3
エナガ	6	8	5	21		1	20		1	4	11	5
メボソムシクイ												
エゾムシクイ		1										
センダイムシクイ		5										
メジロ	59	33	31	25	12	29	56	67	63	65	53	47
オオヨシキリ		1										
ムクドリ	32	82	257	148	136	49	75	59	69	103	89	115
シロハラ									1	1		1
アカハラ	1											1
ツグミ	26							2	24	10	26	31
ルリビタキ	1											
ジョウビタキ								2	1			1
エゾビタキ												
コサメビタキ												
キビタキ		3										
オオルリ												
スズメ	264	249	369	265	184	199	167	219	206	187	135	217
キセキレイ	2						1	1	1	2	1	
ハクセキレイ	10	9	7	16	10	13	19	27	25	28	26	18
セグロセキレイ								1				
カワラヒワ	6	12	7	4	2	9	14	16	23	5	71	14
シメ	1								1		2	6
ホオジロ												
カシラダカ												
アオジ	7							4	1	6	4	3
コジュケイ												
ドバト	105	127	107	106	159	174	203	198	229	219	193	90
ダルマインコ属	21	30	22	7	21	21	32	18	38	16	21	32
ガビチョウ						2						
マガモ×カルガモ												1
サメビタキ類												
ムシクイ類												
ヒタキ類												
総個体数	1138	956	1268	929	886	929	1178	1495	1546	1456	1330	1232

資料 9　区民を対象にしたアンケート調査結果

(1) 調査内容および方法

杉並区に生息する生きものの分布状況を把握するために、区民のみなさまのご協力による「すぎなみの生き物アンケート」を実施した。第１次調査は 1985 年度、1986 年度に行われ、今回で６度目の実施となる。なお、両生類、爬虫類および哺乳類の調査結果については本編に掲載した。

調査方法は、書き込み式の用紙を郵送して回答を得る方式で行い、調査対象種を予め提示した上で、その他の種については自由記載により情報を得た。第６次調査の調査対象種を表３～５に示した。確認場所の記録には杉並区の全範囲を区画に分けたメッシュ地図を用いたが、メッシュ地図は第１次から第５次調査では杉並区動植物調査用メッシュ地図を使用していたのに対して、第６次調査では全国をカバーした標準地域メッシュ第３次地域区画を使用した。

表１　第１次から第６次までの調査実施状況

内容			第１次		第２次		第３次		第４次		第５次			第６次	
			1985 年度	1986 年度	1990 年度	1991 年度	1995 年度	1996 年度	2000 年度	2001 年度	2005 年度	2006 年度	2007 年度	2012 年度	2013 年度
植物	春の野草		○		○	○	○	○	○	○		○	○		○
	夏の野草		○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
	秋の野草		○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
動物	小動物	両生類		○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
		爬虫類		○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
		哺乳類		○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
	オニグモ・ジョロウグモ		○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
	セミのぬけがらしらべ		○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
	春の昆虫											○	○		○
	夏の昆虫						○	○	○	○	○	○		○	○
	秋の昆虫						○	○	○	○	○	○		○	○
	鳥の食性		○				○	○	○	○	○	○		○	○
	鳥の集団ねぐら		○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
	冬の野鳥		○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
	冬の水鳥						○	○	○	○	○	○		○	○
	ツバメの巣		○		○	○	○	○	○	○		○	○		○

図１　第６次調査で使用した調査メッシュ地図

資料 9　区民を対象にしたアンケート調査結果

表２　第６次調査の実施期間と回答状況

調査対象	2012年度			2013年度		
	調査期間	回答件数	回答率	調査期間	回答件数	回答率
春の野草	実施せず			4月17日～ 5月31日	56	41%
春の昆虫	実施せず			4月17日～ 5月31日	57	41%
ツバメの巣	実施せず			4月17日～ 6月14日	42	30%
セミとセミの抜け殻	6月17日～ 9月30日	99	71%	6月17日～ 9月30日	53	38%
夏の昆虫	7月20日～ 8月31日	98	70%	6月17日～ 8月31日	65	47%
夏の野草	7月20日～ 8月31日	96	69%	6月17日～ 8月31日	63	46%
小動物	7月20日～ 9月28日	81	58%	6月17日～ 9月30日	53	38%
秋の野草	9月18日～11月16日	76	54%	9月13日～11月15日	47	34%
秋の昆虫・クモ	9月18日～11月16日	72	51%	9月13日～11月15日	46	33%
鳥の食性	11月26日～ 1月18日	55	39%	11月25日～ 1月20日	35	25%
鳥の集団ねぐら	11月26日～ 1月18日	45	32%	11月25日～ 1月20日	28	20%
冬の水鳥	2月 1日～ 2月28日	48	34%	2月 1日～ 2月28日	36	26%
冬の野鳥	2月 1日～ 2月28日	62	44%	2月 1日～ 2月28日	49	36%
調査員数	140名			138名		

＊　アンケート調査対象者の人数は 2012 年度が 140 名、2013 年度が 138 名である。

資料 9　区民を対象にしたアンケート調査結果

表３　第６次調査対象種一覧（植物）

分類	科名	種名	調査時期		
			春	夏	秋
種子植物 　被子植物 　　双子葉植物	クワ科	カナムグラ			●
		ミズヒキ			●
		イヌタデ			●
		ミチヤナギ		●	
		イタドリ			●
	ヤマゴボウ科	ヨウシュヤマゴボウ		●	
	スベリヒユ科	スベリヒユ		●	
	ナデシコ科	オランダミミナグサ	●		
		ウシハコベ	●		
		コハコベ	●		
		ミドリハコベ	●		
	アカザ科	シロザ			●
	ケシ科	タケニグサ		●	
	アブラナ科	タネツケバナ	●		
		ショカツサイ	●		
		イヌガラシ	●		
	マメ科	シロツメクサ		●	
		ヤハズエンドウ	●		
	カタバミ科	カタバミ	●		
	ブドウ科	ヤブガラシ		●	
	ウリ科	カラスウリ			●
	アカネ科	ヤエムグラ		●	
		ヘクソカズラ		●	●
	シソ科	ヒメオドリコソウ	●		
	ゴマノハグサ科	トキワハゼ		●	
		タチイヌノフグリ	●		
		オオイヌノフグリ	●		
	オオバコ科	オオバコ	●	●	
	キキョウ科	ホタルブクロ		●	
	キク科	ブタクサ		●	●
		ノアザミ		●	
		オオアレチノギク			●
		ハキダメギク		●	
		ヨメナ			●
		アキノノゲシ			●
		セイヨウタンポポ	●		
		カントウタンポポ	●		
		オニタビラコ		●	
単子葉植物	ヤマノイモ科	ヤマノイモ		●	
	ツユクサ科	ツユクサ	●	●	
	イネ科	イヌムギ	●		
		ジュズダマ			●
		メヒシバ			●
		イヌビエ			●
		オヒシバ			●
		アキノエノコログサ			●
		エノコログサ			●
	カヤツリグサ科	カヤツリグサ			●
合計	21科	48種			

資料 9　区民を対象にしたアンケート調査結果

表４　第６次調査対象種一覧（昆虫類、クモ類）

分類	目名	科名	種名	調査時期および調査項目		
				春の昆虫	夏の昆虫（セミ類・セミの抜け殻含む）	秋の昆虫・クモ類
昆虫類	トンボ	カワトンボ	ハグロトンボ		●	
		モノサシトンボ	モノサシトンボ		●	
		イトトンボ	キイトトンボ		●	
		ヤンマ	ギンヤンマ		●	
		サナエトンボ	ウチワヤンマ		●	
		オニヤンマ	オニヤンマ		●	
		トンボ	ショウジョウトンボ		●	
			シオカラトンボ	●		
			シオカラトンボ	●		
			オオシオカラトンボ	●		
			コシアキトンボ		●	
	バッタ	カマドウマ	カマドウマ	●		
		キリギリス	クビキリギス			●
		コオロギ	エンマコオロギ			●
		マツムシ	アオマツムシ			●
			カンタン			●
		カネタタキ	カネタタキ			●
		オンブバッタ	オンブバッタ			●
		バッタ	コバネイナゴ（エゾイナゴ）			●
			ショウリョウバッタ			●
			クルマバッタモドキ			●
	カメムシ	セミ	クマゼミ		●	
			アブラゼミ		●	
			ツクツクボウシ		●	
			ミンミンゼミ		●	
			ニイニイゼミ		●	
			ヒグラシ		●	
		キンカメムシ	アカスジキンカメムシ	●		
		カメムシ	ナガメ	●		
			アカスジカメムシ	●		
	コウチュウ	オサムシ	アオオサムシ		●	
		シデムシ	オオヒラタシデムシ		●	
		センチコガネ	センチコガネ	●		
		コガネムシ	カナブン		●	
			アオカナブン		●	
		テントウムシ	ナナホシテントウ	●		
			ナミテントウ	●		
	ハチ	スズメバチ	セグロアシナガバチ			●
			キアシナガバチ			●
			コアシナガバチ			●
		ミツバチ	キムネクマバチ	●		
	（チョウ類）	セセリチョウ	イチモンジセセリ		●	
		アゲハチョウ	ジャコウアゲハ		●	
			カラスアゲハ		●	
			モンキアゲハ		●	
			キアゲハ	●		
			クロアゲハ	●		
			アゲハ	●		
			アオスジアゲハ	●		
		シロチョウ	キタキチョウ		●	
			モンキチョウ		●	
			ツマキチョウ	●		
			スジグロシロチョウ	●		
			モンシロチョウ	●		
		シジミチョウ	ウラギンシジミ			●
			ムラサキツバメ			●
			ムラサキシジミ			●
			ツバメシジミ		●	
			ヤマトシジミ		●	
		タテハチョウ	ツマグロヒョウモン		●	
			コミスジ		●	
			ルリタテハ	●		
			キタテハ		●	●
			ヒメアカタテハ			●
			アカタテハ			●
			ゴマダラチョウ		●	
			ヒメジャノメ	●		
	ハエ	ツリアブ	ビロウドツリアブ	●		
総計				21種	30種	18種
クモ類		ジグモ	ジグモ			●
		コガネグモ	オニグモ			●
			ナガコガネグモ			●
			トゲグモ			●
		アワセグモ	アワセグモ			●
		アシダカグモ	アシダカグモ			●
総計				0種	0種	6種

資料 9　区民を対象にしたアンケート調査結果

表５　第６次調査対象種一覧（鳥類）

目名	科名	種名	調査項目				
			ねぐら	鳥の食性	冬の野鳥	冬の水鳥	ツバメの巣
カモ	カモ	オシドリ				●	
		マガモ				●	
		カルガモ		●		●	
		オナガガモ				●	
		コガモ				●	
		キンクロハジロ				●	
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ				●	
ハト	ハト	キジバト		●	●		
カツオドリ	ウ	カワウ				●	
ペリカン	サギ	ゴイサギ				●	
		ダイサギ				●	
		コサギ				●	
ツル	クイナ	バン				●	
キツツキ	キツツキ	コゲラ		●	●		
スズメ	カラス	オナガ	●	●	●		
		ハシブトガラス	●	●	●		
	シジュウカラ	シジュウカラ	●	●	●		
	ツバメ	ツバメ					●
	ヒヨドリ	ヒヨドリ		●	●		
	メジロ	メジロ	●	●	●		
	ムクドリ	ムクドリ	●	●	●		
	ヒタキ	ツグミ		●	●		
		ジョウビタキ		●	●		
	スズメ	スズメ	●	●	●		
	セキレイ	ハクセキレイ	●	●	●		
	アトリ	カワラヒワ		●	●		
	ホオジロ	アオジ		●	●		
外来種（ハト）	ハト	ドバト	●	●	●		
総計			8種	16種	15種	12種	1種

（2）調査結果および考察

主な種の分布状況を図２から図９に示し、鳥類の食性について表６に示した。アンケート調査結果については調査メッシュ別に整理し、表に示した。

植物

○ノアザミ・ノハラアザミ

紫色の花をつける形態がよく似た２種で、いずれも日当たりのよい草地に生育する。第１次から第４次調査では川沿いなどの緑の多い場所に分布し、第５次調査で一時分布の減少が見られたが、第６次調査では区内全域に分布が見られた。

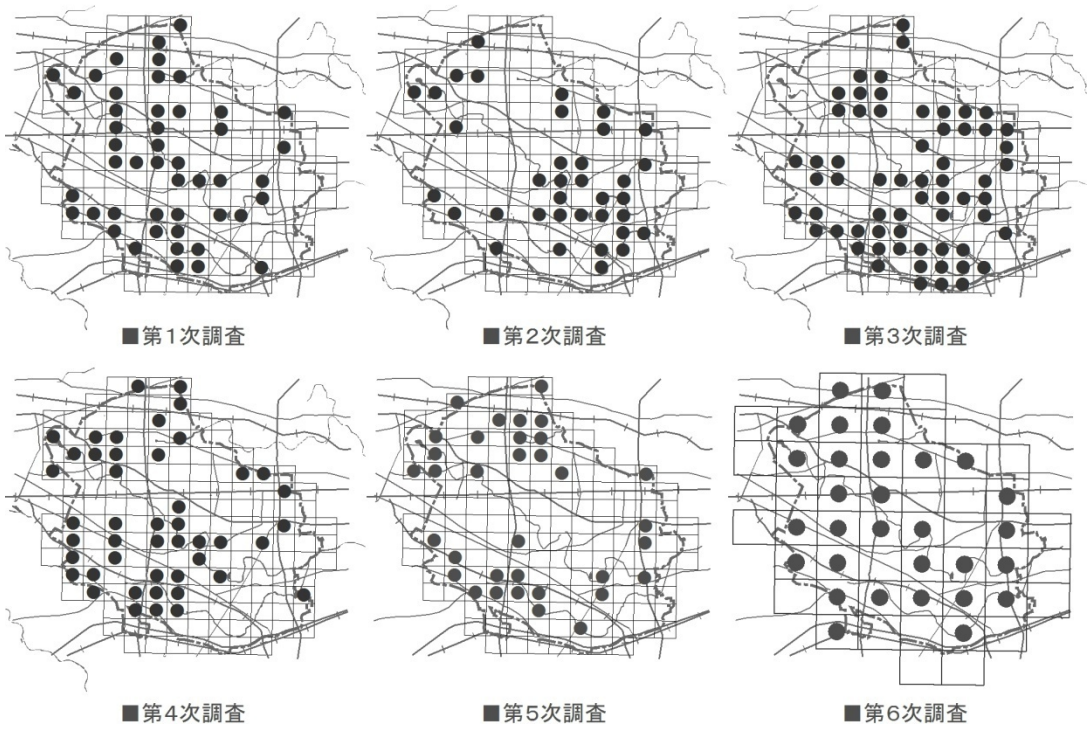


図２　ノアザミ・ノハラアザミの分布の経年変化

資料９　区民を対象にしたアンケート調査結果

○カントウタンポポ・セイヨウタンポポ

　カントウタンポポは日当たりのよい草地に生育し、土地の撹乱が起こるとセイヨウタンポポに置き換わる。過去の調査ではカントウタンポポの分布はセイヨウタンポポよりも少ないながら区内にまんべんなく分布する傾向が見られていた。近年この２種の雑種化が進んでいることから、現在では外見からの識別が難しくなっており、第５次や第６次調査ではこれら２種の記録には雑種が含まれていると予想される。

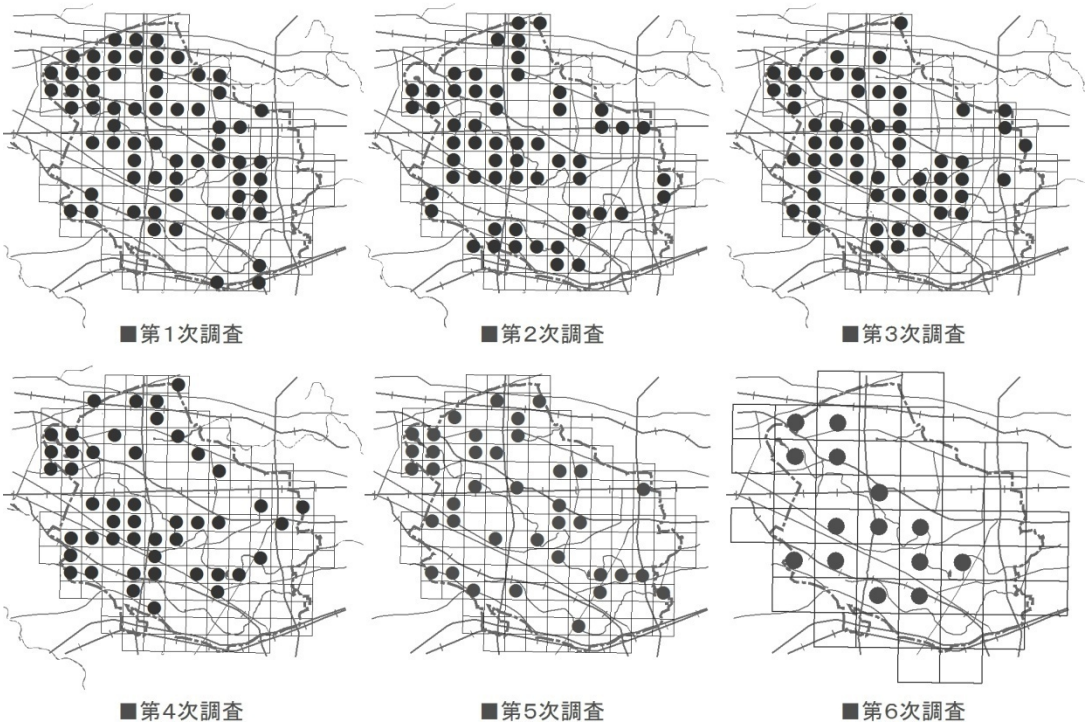


図３　カントウタンポポの分布の経年変化

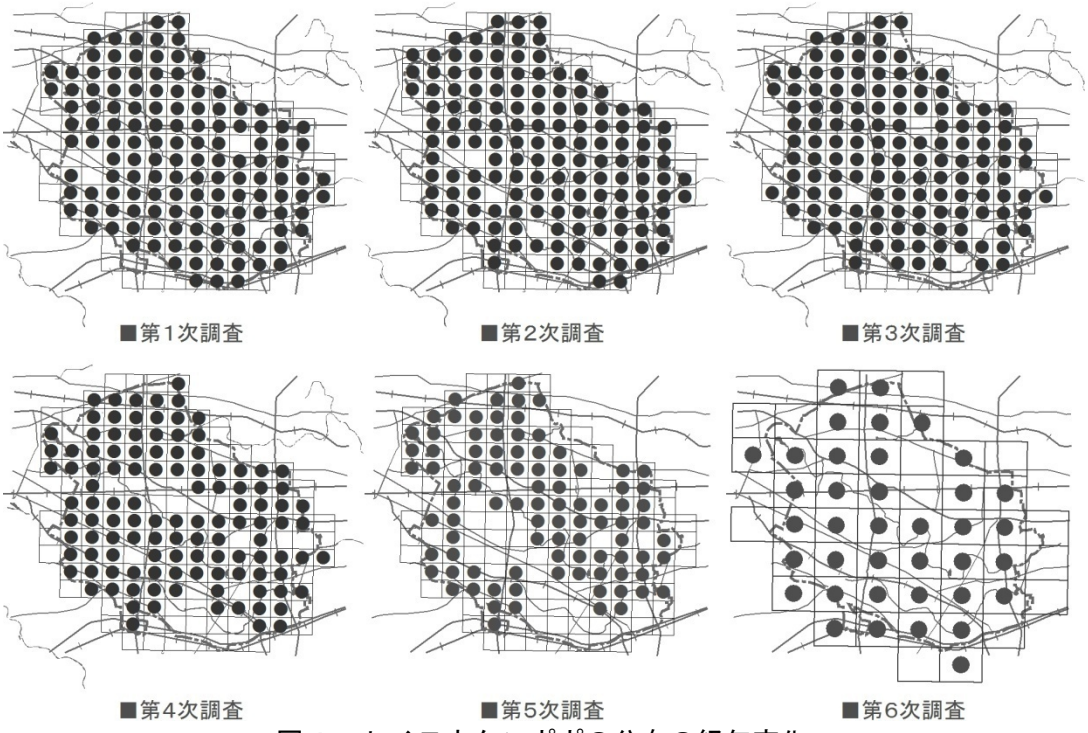


図４　セイヨウタンポポの分布の経年変化

資料９　区民を対象にしたアンケート調査結果

クモ類

○オニグモ

庭木の多い住宅地や屋敷林、社寺林などにみられる黒っぽい色をした夜行性の大型クモでジョロウグモより分布は限られる。第１次から第６次までの調査で区内にまんべんなく確認されているが、分布の偏りや増減傾向等は見られない。

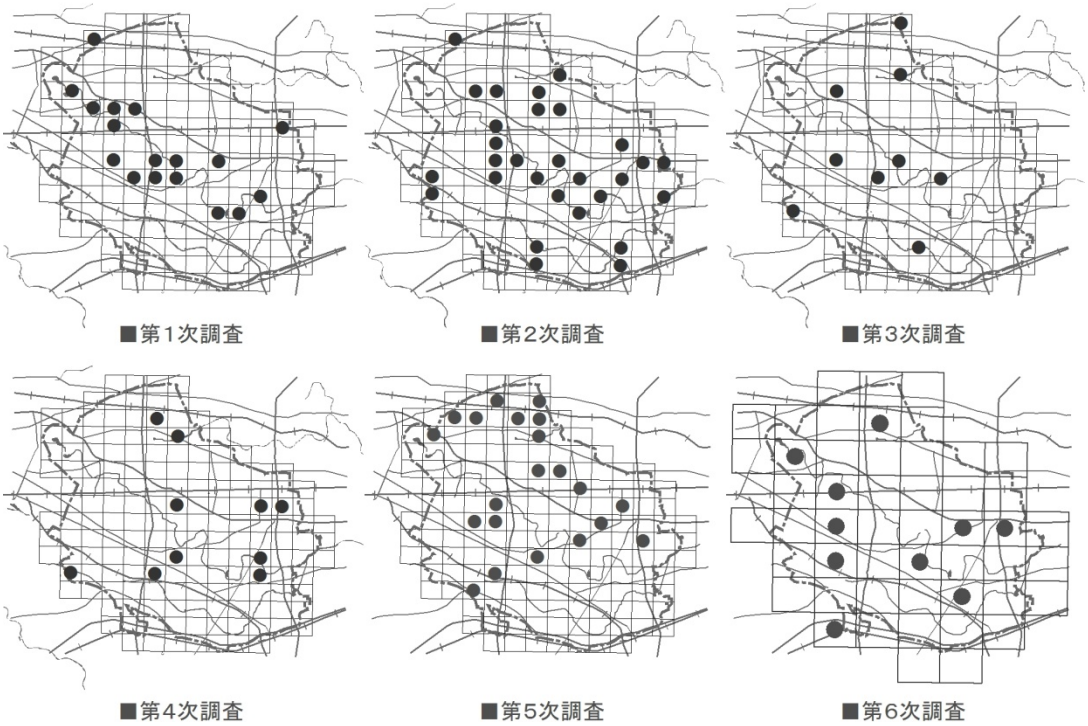


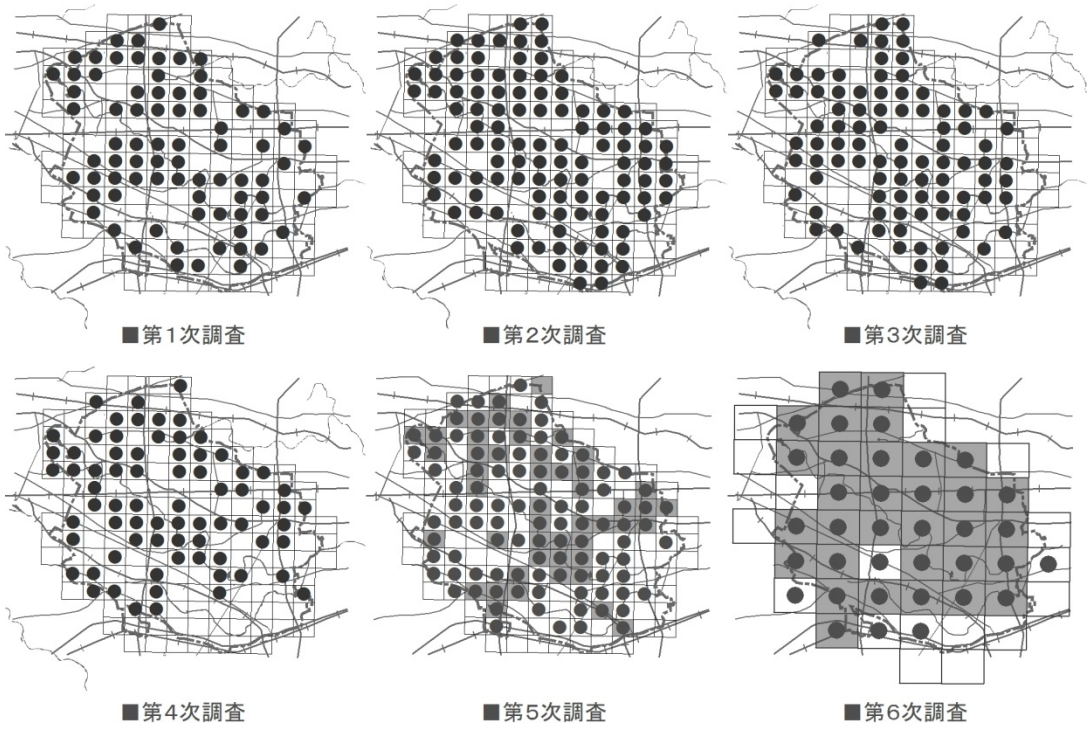
図５　オニグモの分布の経年変化

資料９　区民を対象にしたアンケート調査結果

昆虫類

○アブラゼミ・ニイニイゼミ・ヒグラシ

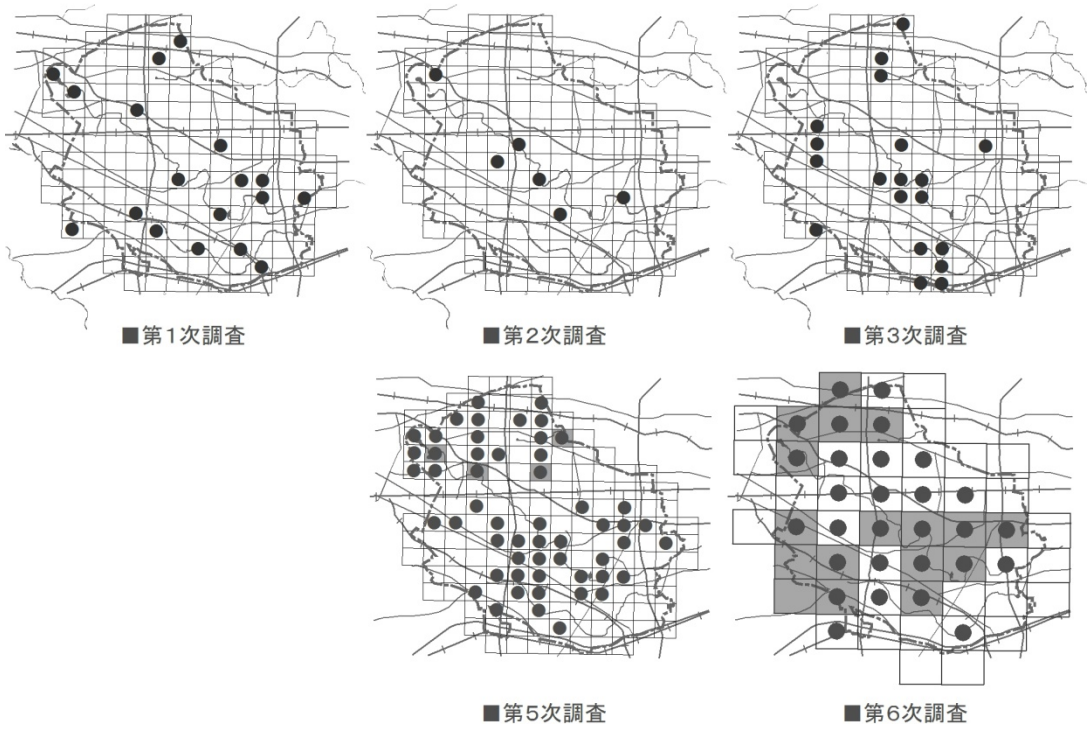
区内で最も広く見られるセミ類はアブラゼミで、樹木が有るところで有れば生息が可能なことから、成虫と共に抜け殻も殆どのメッシュで確認された。ニイニイゼミは第３次までは区内にまばらに生息していたが、第５次と第６次では区内全域に広く確認されるようになった。ヒグラシも同様に第５次と第６次調査では区内全域に確認されるようになったが、本来本種の分布は非常に限られており、ツクツクボウシ等の別の種と混同されているものと考えられる。



＊　灰色の塗りつぶしは抜け殻が確認されたメッシュ（調査は第５次、第６次のみで実施）

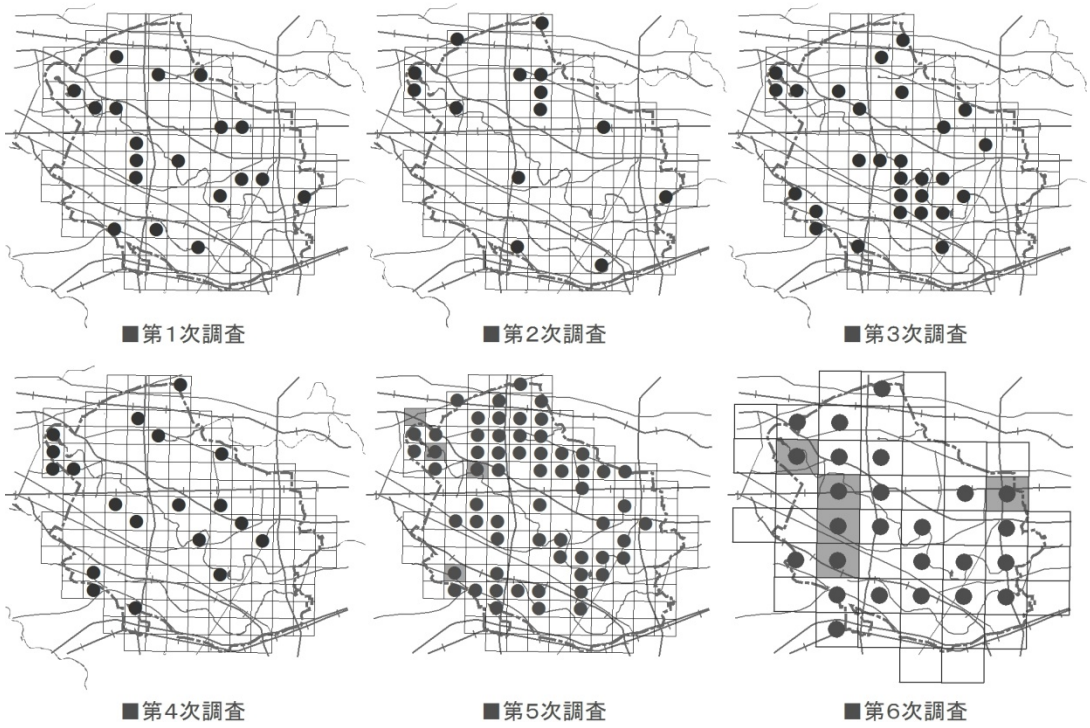
図６　アブラゼミの分布の経年変化

資料９　区民を対象にしたアンケート調査結果



＊　灰色の塗りつぶしは抜け殻が確認されたメッシュ（調査は第５次、第６次のみで実施）
＊　第４次では調査を実施しなかった。

図７　ニイニイゼミの分布の経年変化



＊　灰色の塗りつぶしは抜け殻が確認されたメッシュ（調査は第５次、第６次のみで実施）

図８　ヒグラシの分布の経年変化

資料９ 区民を対象にしたアンケート調査結果

鳥類

○ツバメの巣

ツバメは民家の軒下やガレージなどに巣を作り、第１次から第６次までで区内に偏りなく分布しており分布の偏りや増減傾向は見られなかった。

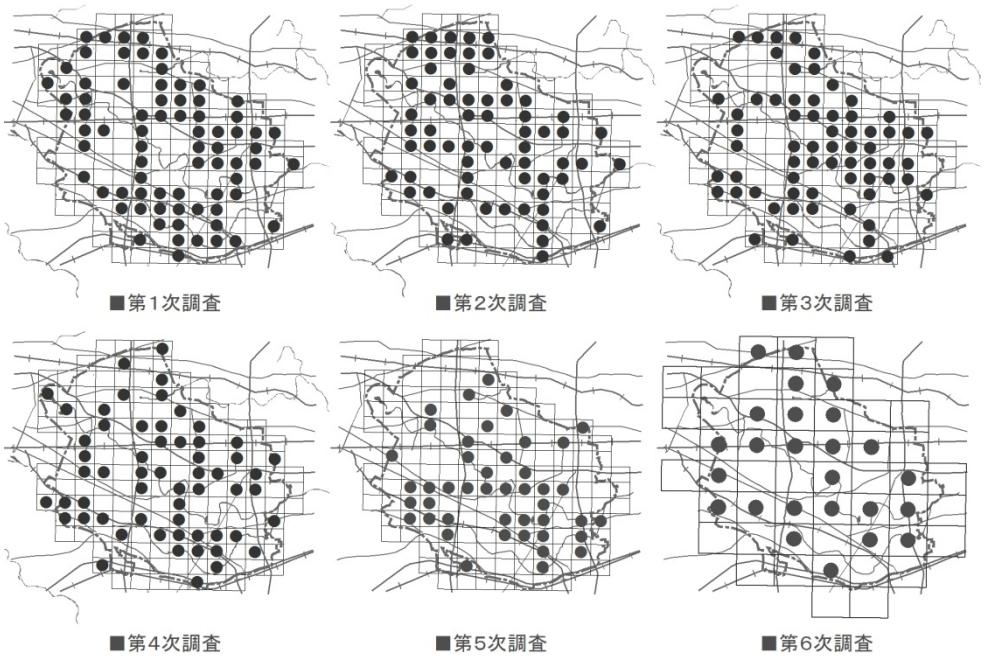


図９　ツバメの巣の分布の経年変化

○鳥類の食性

鳥に好まれる植物にはナンテン、ピラカンサ、カキ、マンリョウ、ミカン等が挙げられる。反対にウメモドキ、ムラサキシキブ、ヘクソカズラ等には訪れる鳥が少なかった。訪れた鳥の種類に着目すると、メジロ、ヒヨドリ、シジュウカラ、スズメ、ムクドリ等の市街地にふつうに生息する種が主に観察された。

表６　鳥類の食性

餌とするもの＼鳥の種類	メジロ	コゲラ	ヒヨドリ	カルガモ	シジュウカラ	アオジ	オナガ	カワラヒワ	ハクセキレイ	キジバト	ジョウビタキ	ツグミ	ドバト	スズメ	ムクドリ	ハシブトガラス
ウメモドキ			＋								＋		＋		＋	＋
ナンテン	○	＋	○	＋	○		＋			＋	＋	＋	＋	△	△	＋
ムラサキシキブ	＋		＋	＋	＋						＋			＋		
エノコログサ	＋		＋			＋			＋	＋			＋	△	＋	
ネズミモチ	＋		△		＋		＋							＋	＋	
ピラカンサ	△	＋	●	＋	＋		＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	△	＋
カキ	●	＋	●	＋	○	＋	△		＋	＋	＋	△	＋	○	○	△
ヘクソカズラ													＋	＋		
クチナシ	△	＋	＋	＋	△		＋	＋	＋	＋	＋		＋	＋	＋	＋
マンリョウ	△	＋	○		△		＋			＋		＋	＋	＋	＋	
スズメノカタビラ	＋		＋		＋				＋				＋	＋	＋	＋
ミカン	●		○		△		＋		＋			＋	＋	△	△	＋

記号凡例：●＝26～50 例の報告があったもの、○＝11～25 例の報告があったもの
△＝６～10 例の報告があったもの、＋＝１～５例の報告があったもの

資料９　区民を対象にしたアンケート調査結果

表７　調査メッシュ別調査項目ごとの回答数（１）

| 確認地点メッシュ番号 | 春の野草 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 春の昆虫 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

資料９　区民を対象にしたアンケート調査結果

表７　調査メッシュ別調査項目ごとの回答数（２）

確認地点メッシュ番号	ツバメの巣										セミ												夏の昆虫											
	ヒナの有無					建物の種類					成虫						ぬけがら						蝶類											
	ヒナが見える（〇羽）	親鳥が巣に入っている	古巣（つかわれていない）	不明	今年は繁殖が１回・２回	商店	事務所	ガレージ（車庫）	住宅	その他	ニイニイゼミ	ヒグラシ	ツクツクボウシ	アブラゼミ	ミンミンゼミ	クマゼミ	ニイニイゼミ	ヒグラシ	ツクツクボウシ	アブラゼミ	ミンミンゼミ	クマゼミ	ジャコウアゲハ	モンキアゲハ	カラスアゲハ	キチョウ	モンキチョウ	ツバメシジミ	ヤマトシジミ	ツマグロヒョウモン	ゴマダラチョウ	キタテハ	コミスジ	イチモンジセセリ
53394408											5	1	6	8	6	1				4						3	2		2	1	1			1
53394409														1																1				
53394417													1	1	1		1									1			1	1				2
53394418											5	12	10	17	13	1	2		2	9	1		1		1	1			1		1		1	
53394419			1	2						1	5	6	14	20	20	5				1	2	3	4		8	11	5	3	15	20	6	3	2	4
53394427	19	4	2	3	1		1			7		1	4	8	7		1			3	2					1			5	3		1		
53394428	13	12	2		1	9	2		2	9	1	1	11	5	4	1	1	1		5	2	3			5		2		1	1				
53394429			1	1			1	1			6			4	8									1	4	2				1	3			1
53394436																																		
53394437	1	3				1		2	1	1	4		8	10	7		2		1	3			1	2	5	2	1	1	10	3	1	1	4	5
53394438											2	3	11	10	21			1	3	4			3	7	9	3	1	3	8	9	1	5	1	1
53394439											7	2	11	13	13		1		3	9	4		1	1	5	6	6		13	11	1	5	4	6
53394447	10			2		5		2		3															2					1		1	1	1
53394448				3		2	1			1	1	1	3	5	4	1		2		3	1		1		1	2	1		5	1		2	1	1
53394449	5	3				1	1			2	2	2	6	7	8				1	6	1		2			3	1		6	7	1	1	2	5
53394456																																		
53394457											15	9	16	30	24	1	11	2	7	20	4				5	17	1		9	5	5	2	8	5
53394458	14	1	5					6			2	2	4	8	8	3			1	4				1		3			5	7			1	1
53394459	17	4	1	2				12		3	7	1	12	23	25	3			2	12	6			2	7	8	2	3	7	10	1	1	1	3
53394466																																		
53394467											1	4	5	7	3	2	3		2	5				1	1	3			4	3	1		2	1
53394468											1	3	13	15	21	13	3		2	10	3	1	2	1	1	3	7	1	6	5	1	1	2	3
53394469		2	2				1	3		1	1		14	18	21	1	2		5	10	9			1	3	6	1		7	3	2	2	3	4
53394478								1			15		20	25	31	8	5		10	24	18	1	1	1	8	8	3		17	16	7	5	9	7
53394479											5	1	4	9	8				1	2			2	1	3	4	5		4	6	1	3	1	4
53394500	16	2						7					1	1	3														2	1				2
53394501											1																		2					2
53394502																																		
53394510		1						1			4	1	5	8	3		1			4		1	4	1	2	5	3	1	5	3	1		1	1
53394511		1	2			1	1	1				5	9	20	25	2			3	9	5		1	1	4	7			12	8			4	3
53394512								2				1	1	5	4					4			1	1	1	1	1		8	7		1		4
53394513																													1					
53394520				2				1		1	6	4	9	14	11	1	5		1	13	2		3	2	4	5	1	2	14	8	1	1	5	3
53394521			1			1					7	10	34	36	34	1	4		3	19	7		2	1	2	8	2	2	15	17		1	3	5
53394522								2			1	3	12	18	20	1				1	3				4	2			11	8	2	1	1	1
53394523														1																				
53394530	3		1	1		1		1	1		9	2	11	19	16	2	11		5	14			2	3	3	2	3		6	5	1	2	1	1
53394531											7		16	11	16	1	2			3	5		3	3	4	2	4	2	7	3	1	2	1	2
53394532											3	1	7	12	15	3	2		2	4	3		2	1	12	3	1	1	11	4		8	1	8
53394533																																		
53394540	5	1	1					2			3		5	7	5					2						1				4				
53394541	5					1					2	2	2	8	9					3	1			1	3	3			1	1				
53394542												3	3	10	10	1		1	2	6	6					1	1		5	5		1	3	2
53394550		1	1		1		1	1			1		4	5	3					1			3			1	1		2	5	1	1	3	
53394551													12	11	18	2				5	2		2	1	1	1	1		11	6	1	1	1	1
53394552																																		
53394560			1					1							1										1				1			1		
53394570																																		
53394590																																		
53394591																																		
場所不明																																		
メッシュ数合計	11	13	13	8	3	9	8	18	3	10	29	25	35	38	37	21	18	5	19	33	22	5	20	21	29	33	25	10	37	37	23	26	28	32
報告件数合計	108	36	21	16	3	22	9	47	4	29	129	81	305	433	447	54	58	7	56	223	88	9	41	34	110	129	57	19	251	204	42	55	69	92

資料９　区民を対象にしたアンケート調査結果

表７　調査メッシュ別調査項目ごとの回答数（３）

確認地点メッシュ番号	夏の昆虫												夏の野草																				小動物						
	トンボ類								甲虫類																								哺乳類						
	オニヤンマ	ギンヤンマ	ウチワヤンマ	コシアキトンボ	ショウジョウトンボ	ハグロトンボ	キイトトンボ	モノサシトンボ	アオカナブン	カナブン	アオオサムシ	オオヒラタシデムシ	スベリヒユ	オオバコ	トキワハゼ	ハキダメギク	ヨウシュヤマゴボウ	ツユクサ	ヤブガラシ	ブタクサ	ノアザミ	ヘクソカズラ	シロツメクサ	ホタルブクロ	ミチヤナギ	ヤマノイモ	ヤエムグラ	タケニグサ	オニタビラコ	タヌキ	ハクビシン	アブラコウモリ	アズマモグラ	クマネズミ	ネズミ類	その他
53394408	2								5	6			11	5	7	13	3	8	15		1	10	3		1	5	3	4	6		4	5				
53394409													2	2		1	2	3	4			2	1			1		1	1							
53394417													2	2		1	3	4	4			3	4		1	4		3								
53394418				2	1	3			1				13	13	6	13	22	19	20	5	4	18	10	7	7	18	8	15	4			1	1			
53394419	1	3		5	5	3			9	9			9	15	7	13	15	14	22	9	2	15	15	2	7	17	3	21	7	5		3				
53394427						1				2	1		12	10	7	15	14	16	17		1	7	4	2	10	12	1	6	3			1				
53394428	1								6	2			4	8		3	6	9	12		4	6	3	1	1	11	1	4	7		1	2			1	1
53394429	1			1						2			2	1		2	1	2	3			2	1	1	1	1		1	1		1			1		
53394436																																				
53394437							3	1	4	3			5	1	3	6	5	7	10	1	1	4	1			8		4	2		1					
53394438		2			2				5	10			10	9	7	7	5	23	21	8	5	3	5	3	3	14	3	5	8	1	1	1				
53394439	4	4		2	3		3	1	3	6	1		11	12	11	13	11	18	13	7	3	12	9	6	4	8	3	7	9	5	1	2		1		
53394447										1			4	2	1	3	5	5	3			4	1			5		3	2	1		1				
53394448		1		1					4	2			7	9	1	4	9	11	11		2	3	1	2		2	1	5	4							
53394449				2	2			3	3	6			6	3	3	4	4	9	10		2	3		2	1	4		1	5		1	5		1		
53394456																1			1							1										
53394457	3	5	2	12	1	6	1	3	6	14		1	13	24	9	18	17	21	23	4	2	20	19	4	11	17	3	7	12		1		3			1
53394458				2	1				1	3			15	15	6	7	10	9	16	3	1	7	13		3	7	1	5	4						1	1
53394459	1			3					9	5		1	17	10	13	9	13	19	15	3	2	9	6	9	4	20	6	4	12	1	1			7		
53394466													1	1		1		1	1			1	1					1	1							
53394467		1				1			1	4			2	5	2	2	6	5	12	4	1	5	2	1		1			2	1						
53394468				1	1				19	15			14	8	5	8	12	16	20	1	2	11	3	4	3	9		9	5	1	1					
53394469		1		3	1			1	2	2			9	8	1	9	13	16	15	2	1	15	4	2	2	10	2	5	7					1		
53394478		2		14	8				2	6			7	6	1	6	7	10	11	1	1	4	8		3	3		4	1							
53394479				1	1				4	5	1		13	7	3	5	4	14	12	4	1	9	10	1	5	7		5	6			1				
53394500		2					2			1			2	5		2	3	8	10			4	4			3		1		1		1				
53394501		1				1		2					3	10	2	6	6	11	11		1	8	6	1		5		3	4			1	1			
53394502													2	3	1	2	2	3	3			3				1		1	1	1						
53394510		4		6	4	1			5	6			6	9	2	3	7	10	15	1	1	8	7	3	2	6	1	6	1	1		3				
53394511	1			1	2	3			2	1			15	17	5	11	16	22	29	1	7	16	11	5		7	3	7	6	1						
53394512	2				1	2			3				9	4	6	8	10	11	12		2	11	4	1	2	4	2	3	5			5		1		
53394513					1								4		1		1	2	3			2				1			1			1				
53394520	1	3		7	1				7	8			10	18	1	8	9	19	18	4	1	14	13	3	4	15		4	9	2		2				
53394521	1	3		11	6	1			11	12			18	26	8	16	13	28	22	3	3	18	26		1	10	3	6	11	10		15		1		
53394522					3				6	2			15	7	5	6	8	13	12	2	1	14	7			1	3	5	5			2		1		
53394523																		1	1			1							1			1				
53394530	3	2		1	2		1	1	4	5		1	7	10	1	10	9	7	9	2	2	5	12	1	3	5	1	4	7	3		2				
53394531		2							3	6	1		12	10	10	13	10	16	11			13	8	2		9	4	2	6							
53394532	2			3	4				3	8	1		8	19	8	13	7	22	12	7	3	13	4	5	4	7	3	4	12	1			1	1		
53394533																		2	2			1							1							
53394540				1					2				1				1	3	2				1			1		1				3		1		
53394541		2							1				4	1		1	5	11	8	3		2	1			1		2	3					1		
53394542					1				2	3			4	5	4	5	4	5	6	3	1	5	1		1	4	2	1	4	1		2				
53394550					1		1		1	3			1	6	2	2	7	4	9	3	3	7	2	1		7	2	3				2		2	1	
53394551				3	2	1			2	5			5	5	4	5	9	10	12	2	1	7	4		1	7		1	2			1				
53394552																																				
53394560				2	1					1			2	1			1	3	2			2	1		1	1	1		3							
53394570													1				1	1				1	1			1			1							
53394590																																				
53394591																																				
場所不明																																				
メッシュ数合計	13	17	1	23	25	12	6	7	32	33	5	3	44	41	34	41	43	46	46	25	31	45	41	25	27	44	24	40	42	16	10	23	4	12	3	3
報告件数合計	23	39	2	86	56	25	11	12	137	168	5	3	319	334	155	276	317	472	502	84	63	329	239	70	87	283	61	175	193	36	13	62	6	19	3	3

資料９　区民を対象にしたアンケート調査結果

表７　調査メッシュ別調査項目ごとの回答数（４）

確認地点メッシュ番号	小動物															秋の野草																						
	爬虫類										両生類																											
	ニホンヤモリ	ニホントカゲ	ニホンカナヘビ	ヤマカガシ	アオダイショウ	シマヘビ	ミシシッピーアカミミガメ	スッポン	クサガメ	その他	アズマヒキガエル	ニホンアカガエル	ウシガエル	ツチガエル	その他	アキノエノコログサ	エノコログサ	イヌエビ	オヒシバ	メヒシバ	ジュズダマ	カヤツリグサ	アキノノゲシ	オオアレチノギク	ブタクサ	ヨメナ	イタドリ	イヌタデ	ミズヒキ	カナムグラ	カラスウリ	ヘクソカズラ	シロザ	その他
53394408	4	4	2								2					1	7	1	1	4		6	2	2	1			6	1	2	3	5	2	1
53394409																3	3	1	3	3		2	1	1	1		1	1	3		2	1	2	2
53394417	1	1	1		1											1	3	1	4	4	3	1		3		1	1	4	4	2	2	2	3	
53394418	4		3	1	1		1									6	16	4	14	16	2	7	7	9	3	4	6	11	12	7	7	6	8	5
53394419	2	5	5	1	1											8	12	6	11	15	5	11	8	8	5	5	4	10	10	5	9	6	5	3
53394427		6	1		3				1							7	13	4	16	18	3	11	3	9	2	5	3	11	9	6	5	4	3	5
53394428	5	4			2	1					2					2	10	3	11	10	2	5	4	5	1	1	3	9	6	1	7	6	5	2
53394429	1															1	3		2	3	1	2		2			1	2	2				2	
53394436																																			
53394437	3															5	9	4	8	9	1	7	2	6	2	5		3	9	1	8	5	1	
53394438	17		3								2					3	2		2	4	1	6	3	1	3	3	1	5	6	2	3	1	2	
53394439	1	2	3		2						1					4	8	2	4	8	1	2	2	3	1	2		6	7	12	4	5	3	1
53394447																2	1		1	1				1	1	1			2				1	
53394448	2	1												1		2	4		2	5		4	1	2	1			1	7	1	1	2	1	
53394449	5		1		1						3					1	5		1	3		3	2	2			1	3	3	1		3	2	
53394456																				1			1											
53394457		4	7		1		4		1		1	1	1	1	1	14	18	11	17	18	9	7	9	10	6	7	6	19	16	2	13	9	11	2
53394458	2										4	1				11	12	5	9	11	1	5	4	7		1	2	6	4		4	2	2	
53394459	5	1	1				1		1		10	2				7	9	5	10	10	4	11	4	6		1		6	11	4	8	8	4	1
53394466																	1		1	1		1					2					1		
53394467	3		1		3											4	4	2	4	5	2	1		3	1		2	7	4	1	3	1	2	1
53394468	3	5	3								4					8	7	1	8	6	1	9	2	3	2		1	4	3	1		5	1	1
53394469	2	2	5				3		3		3					10	11	7	11	13	5	8	2	5	2	1		7	10	3	10	12	2	2
53394478		2					2		2		2		1		1	1	3	1	2	1		1	1	1	1		1	3	4		1	3	1	
53394479	4		2								3					3	6	7	6	7		4		1	1		2	6	8		2	6	2	2
53394500	1	2	1								2					5	12	4	7	7	1	4	3	3	1	2	1	5	10	1	4	4	3	6
53394501		1	1														5	1	5	4	2	1		2			2	4	3	2	3	2	1	1
53394502	1																																		
53394510						1	1		1		1					7	8	4	6	6	1	4	3	1	3	1	1	4	7	1	3	5	1	2
53394511	6	1	1		2		1			1	1					5	12	3	6	12	2	4	3	5	3	1	1	6	8	2	9	5	2	
53394512		1					2		1							5	7	2	4	6	2	2	3	1		1	3	4	6	3	3	5	3	
53394513																																			
53394520	2	1	2	1	1	1	1		1							7	11	2	6	10	4	8	1	5	4	3	1	8	7	1	5	5	3	1
53394521	3	5	1	1	4	2	7		3		1					13	22	9	16	21	3	10	4	9	3	4	3	15	14	3	9	11	4	
53394522	2				1						1					6	12	6	7	12	1	5	7	7		1		8	6	6	5	10	6	
53394523																	1			1														
53394530	3	5	2		1				1							3	11	5	11	12	6	6	2	6	1	2	2	13	7	1	6	10	5	3
53394531		3														11	11	7	11	13		13	12	18	3	3	5	11	17	4	7	13	3	2
53394532	1						3		2		1					8	13	2	12	10		9	6	5	3	4		6	6	1	6	8	2	3
53394533																	1		1			1						1						
53394540					1						2						3	3	2	2		2		2			1	2						
53394541	3															6	13	3	10	12	2	6		4	2		2	9	9		3	1	1	
53394542	4	1	1								1					3	3		4	5		1	1	1	1	1		4	4	1	4	3		
53394550	6										3						4	1		2	3			1	2			3	4		5	4	1	1
53394551	3	1	3		2		3		2		1					10	12	3	6	13	1	3		3	1		2	6	6		1	8	1	
53394552																																			
53394560																2	3	1	3	3		2	1					2	2		2	2		
53394570																	1	1	2	1		1		1					1		1	1		
53394590																																			
53394591																																			
場所不明																																			
メッシュ数合計	29	22	22	4	16	4	12	0	12	1	22	3	2	2	2	37	44	35	42	44	27	40	30	40	29	25	29	40	40	29	36	39	37	22
報告件数合計	99	58	50	4	27	5	29	0	19	1	51	4	2	2	2	197	334	124	269	330	69	196	104	167	61	61	62	242	260	78	169	192	102	50

資料９ 区民を対象にしたアンケート調査結果

表７　調査メッシュ別調査項目ごとの回答数（５）

確認地点 メッシュ番号	秋の昆虫・蜘蛛																										鳥のねぐら							
	蝶類										バッタ類										蜘蛛類													
	ムラサキシジミ	ムラサキツバメ	ウラギンシジミ	キタテハ	アカタテハ	ヒメアカタテハ	コアシナガバチ	セグロアシナガバチ	キアシナガバチ	その他	クルマバッタモドキ	エンマコオロギ	アオマツムシ	コバネイナゴ	オンブバッタ	カネタタキ	クビキリギス	カンタン	ショウリョウバッタ	その他	アワセグモ	トゲグモ	ナガコガネグモ	アシダカグモ	ジグモ	オニグモ	その他	メジロ	ハクセキレイ	ドバト	シジュウカラ	ムクドリ	ハシブトガラス	スズメ	オナガ
53394408				1			1					1	2		4	7			2	1					2	1								1	
53394409			1	1	1			3							2																			
53394417												1	1															5		5	6		6	7	6
53394418												3	1			2														1				3	1
53394419	2		1	2	2		2					2	2		1	1			2						1				1				4		
53394427	6	1		2	1							2			4				3				1									2		1	
53394428	2				3	1			1	1		5	1		5	7			1	2			2		5	2				1		2	2	4	2
53394429									1			1				1														1	2	1		1	
53394436																																			
53394437	2							1		3		3			3	1		1		1			1		3									1	
53394438	1			1			2				1	3			2				1						2	1						3		
53394439	1				1							2			2				1						1			3	2		1			2	1
53394447												1				1									1									3	
53394448				1		1			2	2		1			3	2									3	2		1			1			2	
53394449						1							1		1																1			1	
53394456																																			
53394457	1		1			3			2	5		1			2	1	1		1	2					3	1			1				1	3	
53394458			1			2			1	3		4		1	3	1	1		2	1					4					1					
53394459	2		2	3	2		3	1	1	15		4	3		7	6	1	1	1				1	1	6					1		1	3		
53394466																																			
53394467	1											1			1								2		2							2			1
53394468	1		1	1		1		1		1	1	1	2		2				1						2									1	1
53394469	1		2	4	2		5				1	7	3		9	4			1	1			1	1	1	1		1				2			
53394478			4	2	3	4	2			5		1	3		5	5							1		4					2		1			
53394479	5	1	3	4	2					1	1	5	5	2	3	5	1	1		1					1						1	1	2		1
53394500		1	1			1				1				1	1		1		2											1			1	
53394501																	1		1						1										
53394502																																			
53394510			3										1															1	1	1			2	1	
53394511	4		1		1		1			1		2	6		1	8				2					3	1	1					2	2	1	1
53394512					2	2			1	3		1				1				1					1		2	1		1	1	3		4	
53394513																																			
53394520			1				1		1			3	4	1	2	1			3	1					5	2	1				1	3	5	3	3
53394521	3		1	2	1	4		1				6	8			7	1		2						1				1			2	1	2	
53394522				1	1							6	9		2	8		1	2						1									
53394523																1																			
53394530	1	1	1										1	1		1			1														1		
53394531	6	5	5	8					4	1		5			8	2		4	3	1			1	1	1	2	1	1			2	2		3	
53394532				6	4		1		1			2			4	3				1					2	1		1		2	1	4	3	4	1
53394533																																1		1	
53394540												1	3			2									1									3	
53394541		1								1		1	3			1									1			1				1			
53394542										1		2	2		1	3			1																
53394550													2		4	2	1		2						2							2		1	
53394551					1		1			1		2	2		3	1			4						5									2	1
53394552																																			
53394560			1									1																				1			
53394570																																			
53394590																																			
53394591																																			
場所不明																																			
メッシュ数合計	16	6	17	15	15	10	10	5	10	16	4	32	22	5	27	28	8	5	21	12	0	0	8	3	28	10	4	9	5	12	10	20	12	25	11
報告件数合計	39	10	30	39	27	20	19	7	15	45	4	81	65	6	85	85	8	8	37	15	0	0	10	3	65	14	5	15	6	18	17	37	32	56	19

資料 9　区民を対象にしたアンケート調査結果

表７　調査メッシュ別調査項目ごとの回答数（６）

確認地点 メッシュ番号	冬の水鳥												冬の野鳥														
	マガモ	カイツブリ	カルガモ	バン	コガモ	ゴイサギ	オナガガモ	カワウ	オシドリ	コサギ	キンクロハジロ	ダイサギ	メジロ	シジュウカラ	カワラヒワ	ジョウビタキ	スズメ	コゲラ	アオジ	ハクセキレイ	ツグミ	ムクドリ	ヒヨドリ	オナガ	キジバト	ドバト	ハシブトガラス	その他
53394408												1	6	4				1		1	4	2	6	2	4	1	2	3
53394409													1	3			1			2			1				1	
53394417													1	2			2						2		1		2	
53394418			4		1			1		2										3		3				1		1
53394419	1		3		1	1		1		2			4	9		6	9	1	2	7	4	8	12	1	6	4	7	4
53394427			3		8					4		1	4	2	1	1	1	1		1	2	2	6		1		2	
53394428	2		3		3	1		1	1	5			9	2			2				1	3	6		1	1	1	1
53394429													1				1						1					
53394436																												
53394437													9	8		1	9					2	10	2	4	2	4	2
53394438													12	6	1	1	5	3		1	4	13	16	4	3	4	7	1
53394439			7		7		7	5		10	6	9	2	2		2	3			5	4	3	3		2	3	3	1
53394447			1				1			1										1			1			1	1	
53394448	1		3		1		1			3		2	2	1			2	1		2	1		2		1	2	2	
53394449			4		4		4	1		3		1	2	2		1	2			1		1	1		1	1	1	1
53394456	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1			1							1	1	1	1	1	1	1	1
53394457	17	21	31	20	11	26	40	21	2	18	30	7	8	15		1	8	5	2	9	12	17	18	15	15	23	20	12
53394458			1				1			1			1				4			7	3	7	3		2	5	3	2
53394459			6		1		6				4		9	8	1	2	10	1		2	4	5	10	2	6	6	8	
53394466	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1			1							1	1	1		1	1	1	1
53394467	1	3	3	3	3	1	3	3		1	3			1			1				4	2	2	1	4	4	2	2
53394468			2				2						8	10		1	14	2		7	12	14	13	8	5	12	10	
53394469			7		4		8		1		6		7	9		1	9			1	4	9	13	3	9	6	9	1
53394478			4		2		2				1		12	3			2	1		3	7	9	10		6	8	7	4
53394479			5				3				1		3	3			4			3	5	4	6		4	5	1	1
53394500			1							3		1	3	1			3			1		2	3			1	2	
53394501	1		1							2			1	1			1			1	1	1	1		1		1	
53394502																												
53394510	2		8		3		1	2		6		1	5	6	1	4	6	1	1	2	5	5	9	1	7	3	3	2
53394511							1				1		10	5	1	1	8			1	7	5	9	1	7	3	7	5
53394512	1		5				4				1			1		1	1				1	1	1	2			2	
53394513																												
53394520			5		2		5						8	6	1	1	8	2		2	8	10	10		6	6	8	3
53394521	6	8	43		14	6	40	3	1	11	14	1	23	16	1	4	19	2	1	14	26	33	31		15	26	28	16
53394522			1		2		1						3	1	1		2	1		4	1	2	3		2	5	2	1
53394523													1				1					1	1					
53394530	1		4		1		2	2	1	2	1	2	3	4	1		6	3	1	5	2	4	5	4	4	2	6	4
53394531	1		1						1				3	5			7			1	1	1	2		2	1	4	
53394532			8	1			2						5	3	1		7			2	1	5	3	1	5	7	2	
53394533																	3						3					
53394540													1	2			2			2	5	2	2			1	2	1
53394541													2				4					2						
53394542													4			1	1						1	1	1		2	2
53394550													6	2		2	6		2	1	3	6	4	1	5			3
53394551			4										1	1	1	1	6		1	1		2	5		3	3	3	
53394552																												
53394560													1							1			1				1	
53394570																												
53394590																												
53394591																												
場所不明																												
メッシュ数合計	14	5	30	5	20	7	22	12	6	18	13	10	36	34	11	18	38	14	7	31	29	36	42	17	32	31	38	26
報告件数合計	37	34	171	26	71	37	136	42	7	76	70	26	181	146	11	32	181	25	10	94	134	189	239	50	135	149	169	77

資料 10　児童を対象にしたアンケート調査結果

(1) 調査内容および方法

児童が身近な生き物を探索することにより、自然とふれあい自然を見直すきっかけとすること、身の回りの生き物を見ることにより自然界の多様性を知ることを目的として、杉並区立小学校児童アンケート調査「生き物調べ」を実施した。本業務ではこれまでに区民を対象としたアンケートを実施してきたが、小・中学生の参加が少なかったことから、今回初めて児童を対象にしたアンケートを試みた。

調査対象は杉並区立小学校（全 43 校）で、学校との協議の結果４年生の児童（配布数 3069 人）とした。調査期間は平成 24 年 10 月 15 日から 31 日であり、11 月 30 日を提出期限とした。当初は例示した多くの種の観察に適した夏休みの実施を予定していたが、諸般の事情により実施が遅れたため、調査期間中に観察されたものだけではなく、それ以前に見た記憶からも記入してもらった。

以下に示す 12 種（総称を含む）についてはアンケート対象種として例示し、その他の種についても自由回答形式で記録を収集した。

アンケート対象種：　タンポポ、ススキ、カマキリ、ヒグラシ、カブトムシ、アメリカザリガニ、ヘビ、トカゲ、スズメ、ツバメ、コウモリ、モグラ

結果の整理と考察は以下の考え方に基づいて行った。

- 子どもたちが動植物を目にしたことが大事なので、発見時期や発見場所からの整理は行わなかった。
- 一人の子供が複数回同一のものを観察した記載があっても、どんな動植物を観察したかということが大事であるので、何種類の観察をしたかということでカウントした。そのため、同じものについては複数回の観察を行っても 1 回とした。
- セミ、バッタ等、分類群の総称で回答されたものは総称として、種名など個別名称で回答されたものはそれぞれの個別名称として整理した。
- 総称と個別名称のそれぞれが同種と考えられる場合（例えば、トカゲとニホントカゲ）も、回答で使用された名称を用いてそれぞれに整理した。
- 以下の記録は集計から除外した。
  - 杉並区内の生息状況調査のため、他の区や市等で発見したものは除いた。
  - 自然の中での生息状況を把握するので、動物園、植物園、牧場、ペットショップ等の人為的に飼育している場所で発見したものは除いた。
  - 犬や猫は、家で飼っているものなので除いた。また、柿やバラ等の家の庭で育てている植物は除いた。
  - どこでも生息しているものは除いた。（カラス、ねずみ、はえ、蚊、蜂、蟻、ゴキブリ、ミミズ、ナメクジ等）

資料 10　児童を対象にしたアンケート調査結果

平成２４年度　「生き物調べ」アンケートこたえ

学校名　　学校	年　　組		氏名

11月22日（水）までに先生にわたしてください。

〇生き物の名前を〇でかこんでください。
〇場所は学校や公園などのしせつの名前がわかれば、その名称。
〇住所の場合は町名（例：高円寺南1丁目など）を記入してください。
〇ヘビ、トカゲ、カマキリの名前がわかれば（　）のなかに書いてください。
【生き物のとくちょう】
〇コウモリは夕方とびます。
〇モグラはトンネルをほって土をもりあげます。
〇トカゲは青くひかっています。同じかたちですが、カナヘビはトカゲの仲間で色はうすい茶色です。
〇ヒグラシは「カナカナ」と鳴きます。

生き物の名前			いつごろ	場所（公園名・学校名・住所など）
・コウモリ	・モグラ	・スズメ	月	
・ツバメ	・ヘビ（　）	・トカゲ（　）	はじめごろ	
・カブトムシ	・ヒグラシ	・カマキリ（　）	なかごろ	
・アメリカザリガニ	・ススキ	・タンポポ	おわりごろ	
・コウモリ	・モグラ	・スズメ	月	
・ツバメ	・ヘビ（　）	・トカゲ（　）	はじめごろ	
・カブトムシ	・ヒグラシ	・カマキリ（　）	なかごろ	
・アメリカザリガニ	・ススキ	・タンポポ	おわりごろ	
・コウモリ	・モグラ	・スズメ	月	
・ツバメ	・ヘビ（　）	・トカゲ（　）	はじめごろ	
・カブトムシ	・ヒグラシ	・カマキリ（　）	なかごろ	
・アメリカザリガニ	・ススキ	・タンポポ	おわりごろ	
・コウモリ	・モグラ	・スズメ	月	
・ツバメ	・ヘビ（　）	・トカゲ（　）	はじめごろ	
・カブトムシ	・ヒグラシ	・カマキリ（　）	なかごろ	
・アメリカザリガニ	・ススキ	・タンポポ	おわりごろ	
・コウモリ	・モグラ	・スズメ	月	
・ツバメ	・ヘビ（　）	・トカゲ（　）	はじめごろ	
・カブトムシ	・ヒグラシ	・カマキリ（　）	なかごろ	
・アメリカザリガニ	・ススキ	・タンポポ	おわりごろ	
・コウモリ	・モグラ	・スズメ	月	
・ツバメ	・ヘビ（　）	・トカゲ（　）	はじめごろ	
・カブトムシ	・ヒグラシ	・カマキリ（　）	なかごろ	
・アメリカザリガニ	・ススキ	・タンポポ	おわりごろ	

※書ききれないときは、うらにもかけます。

図1　アンケート回答用紙

資料 10 児童を対象にしたアンケート調査結果

(2) 調査結果および考察

アンケート回収人数は 2579 人で回収率は 84%であった。回答された種は 92 種(総称を含む)であり、植物４種、昆虫類 41 種、鳥類 20 種、爬虫類 10 種、両生類３種、クモ１種、魚類３種、その他６種、となった。

また、図２～11 にアンケート例示種全種とそれ以外に回答された主な種について、各学校のアンケート回答者数に占める該当種を回答した児童の割合を学校区ごとの濃淡で示した。

アンケート調査は、区内の全ての区立小学校で実施されたことや、84%の回収率が得られたことから、子供たちに自然へ興味を持ってもらうという目的に対しては効果的であったと言える。また、「ハラビロカマキリ」や「アオダイショウ」といった具体的な種名が挙げられているように、動植物を観察する際に個別の種まで判別している児童も多く、子供たちが自然をどの程度詳細に観察しているかを伺い知ることができる。なお、児童による記録であることから、他種との混同等が発生している可能性も大いに考えられる。本調査で把握された、子どもたちが動植物を観察する際の特徴に留意し、調査方法を再検討することで、次回以降の調査精度を向上させる事が期待される。

- アブラコウモリやヘビなどの分布は区民を対象にしたアンケート調査結果と比較的傾向が一致していた。
- カブトムシやカマキリが専門家調査や区民アンケート調査よりも広い範囲で確認されていることから、子供たちにとって特に興味深く観察されていると予想される。また、飼育されているものが記録された可能性もある。
- ヒキガエルの報告が 1 校のみであるのに対して「カエル」の報告が多いことから、子供たちがヒキガエルを単に「カエル」として認識している可能性が有る。(分類群としての認識と種としての認識の混同)
- 他種との識別が困難なことから、誤同定が含まれる可能性が高い種として、以下のような種が挙げられる。
  - ススキ：形態が似ていることからパンパスグラス等が含まれている可能性が高い。
  - カナブン：本種との識別が難しいシロテンハナムグリやアオドウガネ等が含まれる可能性が高い。

- 種や和名の混同等により記録された可能性が高い種として以下のような種が挙げられる。
  - イモリ：現在杉並には生息しないが各所でみつかっていることから、和名が似ているヤモリと混同している可能性が高い。
  - チョウセンカマキリ：オオカマキリの誤同定と考えられる。区内で確認される可能性は皆無ではないが、極めて低い。
  - ヒグラシ：区内での生息地は極めて限られると考えられるが、アブラゼミなど最も普通にみられるセミよりも多い。ツクツクボウシなどの他種と混同されていると考えられる。
  - コノハチョウ：クロコノマチョウ等のジャノメチョウ類やタテハチョウ類との誤同定と考えられる。
  - マツムシ：アオマツムシの誤同定と考えられる。
  - キリギリス：他の直翅類（ツユムシ類等）の誤同定と考えられる。
  - オナガドリ：オナガの誤認識または表記間違いと考えられる。

- 調査の背景から考えられる事
  - ヒキガエルは繁殖期の調査であればもっと多く見つかると考えられる。
  - メダカやアメリカザリガニが水辺のない校区でも見つかっており、学校の池などで飼育している個体を記録している可能性が考えられる。
  - カブトムシやアメリカザリガニ等は、飼育個体または逸出個体が含まれる可能性が有る。

資料 10　児童を対象にしたアンケート調査結果

・ 10 月の調査であるため、セミなどは記憶に基づく記録がかなり入っていると考えられる。特にヒグラシは他のセミに比べて早くいなくなるため、夏に区外で聞いた記憶や思い込みなども混同されている可能性が有る。

● 原因は特定できないが区内で自然分布しているものとは考えられない種（他種との混同や記載間違い、別の場所で見た記憶、飼育個体等を見た記憶が実施に見た記憶と置き換わっている等）

・ ホタル
・ スズムシ
・ ナマズ

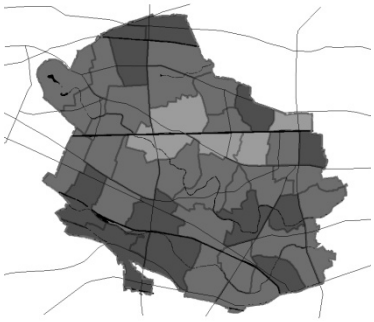
表1　児童アンケートの種別回答数（回答数の多い順に配列）

順位	種名	分類群	回答数(43校計)	順位	種名	分類群	回答数(43校計)
1	スズメ	鳥類	1767	47	ツクツクボウシ	昆虫類	7
2	カマキリ	昆虫類	1416	48	オナガドリ	鳥類	7
3	タンポポ	植物	1385	49	チョウセンカマキリ	昆虫類	6
4	トカゲ	爬虫類	1005	50	モンキチョウ	昆虫類	6
5	ヒグラシ	昆虫類	866	51	メジロ	鳥類	6
6	コウモリ	哺乳類	852	52	ヒヨドリ	鳥類	6
7	ツバメ	鳥類	825	53	イモリ	両生類	6
8	カブトムシ	昆虫類	750	54	メダカ	魚類	6
9	ススキ	植物	699	55	エネコログサ（ネコジャラシ）	植物	5
10	アメリカザリガニ	その他	554	56	ヒガンバナ	植物	5
11	ヘビ	爬虫類	451	57	アカトンボ	昆虫類	5
12	オオカマキリ	昆虫類	175	58	シジミチョウ	昆虫類	5
13	モグラ	哺乳類	146	59	シマヘビ	爬虫類	5
14	バッタ	昆虫類	133	60	カタツムリ	その他	5
15	カエル	両生類	91	61	ムカデ	その他	5
16	ヤモリ	爬虫類	87	62	オンブバッタ	昆虫類	4
17	アオダイショウ	爬虫類	81	63	コガネムシ	昆虫類	4
18	タヌキ	哺乳類	75	64	ヤマカガシ	爬虫類	4
19	トンボ	昆虫類	69	65	アライグマ	哺乳類	4
20	カナヘビ	爬虫類	59	66	ザリガニ	その他	4
21	クモ	クモ類	50	67	クロアゲハ	昆虫類	3
22	セミ	昆虫類	49	68	バナナムシ（ﾂﾏｸﾞﾛｵｵﾖｺﾊﾞｲ）	昆虫類	3
23	ハラビロカマキリ	昆虫類	43	69	ホタル	昆虫類	3
24	ダンゴムシ	その他	42	70	カワセミ	鳥類	3
25	クワガタ	昆虫類	40	71	キリギリス	昆虫類	2
26	チョウ	昆虫類	36	72	ウグイス	鳥類	2
27	ハト	鳥類	36	73	カワウ	鳥類	2
28	ハクビシン	哺乳類	34	74	キツツキ	鳥類	2
29	カナブン	昆虫類	30	75	シジュウカラ	鳥類	2
30	アゲハチョウ	昆虫類	28	76	タカ	鳥類	2
31	コオロギ	昆虫類	28	77	ハクセキレイ	鳥類	2
32	アブラゼミ	昆虫類	23	78	フクロウ	鳥類	2
33	ニホントカゲ	爬虫類	23	79	ヒキガエル	両生類	2
34	トノサマバッタ	昆虫類	21	80	アオスジアゲハ	昆虫類	1
35	シラサギ	鳥類	21	81	カマドウマ	昆虫類	1
36	カメ	爬虫類	21	82	カミキリムシ	昆虫類	1
37	ミンミンゼミ	昆虫類	18	83	コノハチョウ	昆虫類	1
38	カモ	鳥類	17	84	ノコギリクワガタ	昆虫類	1
39	スズムシ	昆虫類	14	85	ヒメコガネ	昆虫類	1
40	ショウリョウバッタ	昆虫類	13	86	マツムシ	昆虫類	1
41	テントウムシ	昆虫類	12	87	ヤゴ	昆虫類	1
42	モンシロチョウ	昆虫類	11	88	アヒル	鳥類	1
43	コイ	魚類	11	89	インコ	鳥類	1
44	カメムシ	昆虫類	9	90	ツグミ	鳥類	1
45	カルガモ	鳥類	8	91	ナマズ	魚類	1
46	アキアカネ	昆虫類	7	92	ハリガネムシ	その他	1

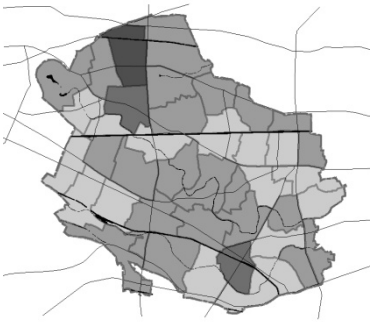
＊　灰色の塗りつぶしはアンケート用紙に例示した種類・名称

資料 10　児童を対象にしたアンケート調査結果

植物



タンポポ



ススキ

ヒガンバナ

＊　図の凡例：

各学校の回答者数に占める該当種を回答した児童の割合（区画は小学校区）

記録なし　1～19%　20～39%　40～59%　60～100%

＊　下線はアンケート用紙に例示した種類

図2　植物の小学校別確認状況

昆虫（セミ類）

ヒグラシ

ツクツクボウシ

ミンミンゼミ

アブラゼミ

「セミ」

＊　図の凡例：

各学校の回答者数に占める該当種を回答した児童の割合（区画は小学校区）

記録なし　1～19%　20～39%　40～59%　60～100%

＊　下線はアンケート用紙に例示した種類、「 」は種類を区別せず報告されたもの

図3　昆虫（セミ類）の小学校別確認状況

資料 10　児童を対象にしたアンケート調査結果

昆虫（カマキリ類）

「カマキリ」

オオカマキリ

ハラビロカマキリ

＊　図の凡例：

各学校の回答者数に占める該当種を回答した児童の割合（区画は小学校区）

記録なし　1～19%　20～39%　40～59%　60～100%

＊　下線はアンケート用紙に例示した種類、「 」は種類を区別せず報告されたもの

図4　昆虫（カマキリ類）の小学校別確認状況

昆虫（バッタ類・トンボ類）

オンブバッタ

ショウリョウバッタ

トノサマバッタ

「バッタ」

「アカトンボ」

「トンボ」

＊　図の凡例：

各学校の回答者数に占める該当種を回答した児童の割合（区画は小学校区）

記録なし　1～19%　20～39%　40～59%　60～100%

＊　「 」は種類を区別せず報告されたもの

＊　「アカトンボ」はアキアカネの記録とアカトンボとして報告された記録を含む

図5　昆虫（バッタ類・トンボ類）の小学校別確認状況

資料 10　児童を対象にしたアンケート調査結果

昆虫（甲虫類）

カブトムシ

「クワガタ」

＊　図の凡例：

各学校の回答者数に占める該当種を回答した児童の割合（区画は小学校区）

記録なし　1～19%　20～39%　40～59%　60～100%

＊　下線はアンケート用紙に例示した種類、「 」は種類を区別せず報告されたもの

図6　昆虫（甲虫類）の小学校別確認状況

クモ類・甲殻類

「クモ」

アメリカザリガニ

＊　図の凡例：

各学校の回答者数に占める該当種を回答した児童の割合（区画は小学校区）

記録なし　1～19%　20～39%　40～59%　60～100%

＊　下線はアンケート用紙に例示した種類、「 」は種類を区別せず報告されたもの

図7　クモ類・甲殻類の小学校別確認状況

両生類

ヒキガエル

「カエル」

イモリ

＊　図の凡例：

各学校の回答者数に占める該当種を回答した児童の割合（区画は小学校区）

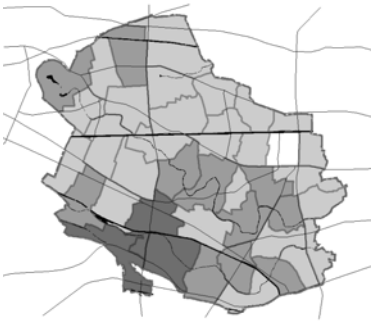
記録なし　1～19%　20～39%　40～59%　60～100%

＊　「 」は種類を区別せず報告されたもの

図8　両生類の小学校別確認状況

資料 10　児童を対象にしたアンケート調査結果

爬虫類



「ヘビ」

アオダイショウ

シマヘビ

ヤマカガシ

「トカゲ」

ニホントカゲ

カナヘビ

ヤモリ

「カメ」

＊　図の凡例：

各学校の回答者数に占める該当種を回答した児童の割合（区画は小学校区）

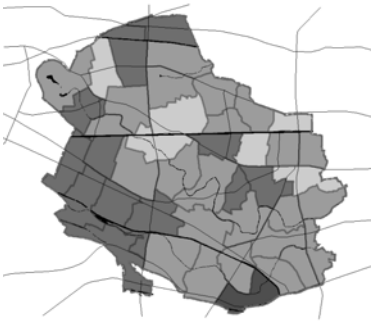
記録なし　1～19%　20～39%　40～59%　60～100%

＊　下線はアンケート用紙に例示した種類、「 」は種類を区別せず報告されたもの

図9　爬虫類の小学校別確認状況

資料 10　児童を対象にしたアンケート調査結果

鳥類



ツバメ

スズメ

「シラサギ」

＊　図の凡例：

各学校の回答者数に占める該当種を回答した児童の割合（区画は小学校区）

記録なし　1～19%　20～39%　40～59%　60～100%

＊　下線はアンケート用紙に例示した種類、「 」は種類を区別せず報告されたもの

図 10　鳥類の小学校別確認状況

哺乳類

モグラ

コウモリ

タヌキ

アライグマ

ハクビシン

＊　図の凡例：

各学校の回答者数に占める該当種を回答した児童の割合（区画は小学校区）

記録なし　1～19%　20～39%　40～59%　60～100%

＊　下線はアンケート用紙に例示した種類

図 11　哺乳類の小学校別確認状況

資料 10　児童を対象にしたアンケート調査結果

表2　児童を対象にしたアンケート調査集計結果−例示した種類−

小学校名	回答児童数	例示種類												植物		昆虫・クモ類		
		ススキ	タンポポ	カブトムシ	ヒグラシ	カマキリ	ヘビ	トカゲ	スズメ	ツバメ	コウモリ	モグラ	アメリカザリガニ	エノコログサ（ネコジャラシ）	ヒガンバナ	アオスジアゲハ	アカトンボ	アキアカネ
杉並第一小学校	56	10	26	18	20	35	6	16	46	19	11	1	12					
杉並第二小学校	91	26	45	15	21	49	26	35	56	19	41	6	27	3				1
杉並第三小学校	46	12	32	12	17	16	8	19	35	13	12	2	21					
杉並第四小学校	49	10	13	9	10	12	2	11	31	9	8	0	19					
杉並第六小学校	41	5	15	7	9	17	1	11	24	8	5	0	2					
杉並第七小学校	46	9	18	9	15	21	6	18	37	23	6	1	5					
杉並第八小学校	25	4	13	9	6	10	0	6	15	9	7	0	7					
杉並第九小学校	38	9	16	7	8	12	3	8	24	8	13	1	6					
杉並第十小学校	35	6	16	6	4	17	4	8	26	3	11	0	10					
西田小学校	90	21	46	20	15	47	24	44	59	32	32	7	9					
東田小学校	29	8	14	17	11	11	4	13	20	15	18	2	5					
馬橋小学校	90	20	57	32	32	58	7	42	81	31	28	3	32		1			
桃井第一小学校	116	47	69	32	42	73	6	34	80	24	25	3	12					
桃井第二小学校	53	9	12	2	8	19	9	8	27	4	7	3	8					1
桃井第三小学校	43	8	18	14	17	19	1	9	24	9	12	0	5					
桃井第四小学校	104	25	61	43	33	66	33	51	66	23	24	11	37					
桃井第五小学校	70	19	36	26	17	31	10	19	48	24	11	2	12					
四宮小学校	90	72	68	49	62	70	21	61	79	44	14	8	45					
荻窪小学校	125	46	68	37	67	84	18	54	86	26	30	5	16	1				1
井荻小学校	48	9	20	18	14	22	9	18	29	21	14	7	23					
沓掛小学校	97	21	48	18	27	43	6	25	60	28	25	1	6				2	
高井戸小学校	94	31	65	42	38	59	38	50	66	38	40	12	32					1
高井戸第二小学校	77	12	48	15	25	50	24	32	47	44	25	4	10					1
高井戸第三小学校	65	11	32	18	17	36	14	27	54	15	38	3	9					
高井戸第四小学校	29	11	17	14	15	18	3	20	18	15	11	5	2	1				
松庵小学校	74	12	30	16	17	32	8	19	45	37	16	6	8					
浜田山小学校	105	27	59	30	44	59	15	44	70	35	47	8	20		1	1		1
富士見丘小学校	25	8	16	7	5	15	13	16	19	12	8	5	8					
大宮小学校	29	5	15	8	5	11	3	12	21	10	11	0	11					
新泉小学校	19	7	8	7	13	11	1	3	15	5	8	1	2					
堀之内小学校	70	8	32	11	14	30	17	24	36	31	34	4	17					
和田小学校	52	6	30	21	26	28	5	23	42	15	35	4	21					
方南小学校	34	13	16	5	4	14	4	10	25	8	21	0	4					
済美小学校	56	17	40	22	22	29	14	19	45	21	29	1	15					
八成小学校	85	27	62	37	42	58	9	37	55	38	24	8	14					1
三谷小学校	63	24	30	26	19	41	10	27	41	11	7	3	8					
松ノ木小学校	36	10	22	9	11	24	12	19	20	9	22	8	14					
和泉小学校	53	8	38	14	23	35	11	26	39	16	35	2	7					
高井戸東小学校	50	14	34	13	20	33	23	32	39	14	23	3	9					
久我山小学校	68	10	32	15	15	36	9	20	41	28	19	1	12		1			
天沼小学校	50	15	19	4	10	26	2	11	34	8	6	2	6					
永福小学校	54	26	25	15	24	31	11	18	37	17	32	3	5		2			
永福南小学校	9	1	4	1	2	8	1	6	5	6	7	0	1				3	
43校計	2579	699	1385	750	866	1416	451	1005	1767	825	852	146	554	5	5	1	5	7

資料 10　児童を対象にしたアンケート調査結果

表3　児童を対象にしたアンケート調査集計結果−自由回答−（1）

小学校名	回答児童数	昆虫・クモ類																
		アゲハチョウ	アブラゼミ	オオカマキリ	オンブバッタ	カタツムリ	カナブン	カマドウマ	カミキリムシ	カメムシ	キリギリス	ギンヤンマ	クモ	クロアゲハ	クワガタ	コオロギ	コガネムシ	コノハチョウ
杉並第一小学校	56	2	1	4						1				1				
杉並第二小学校	91	1		14									4	1		1		
杉並第三小学校	46			2														
杉並第四小学校	49	1	1	4	2					1			1					
杉並第六小学校	41			3														
杉並第七小学校	46			1			1								1			
杉並第八小学校	25			7											1	2		
杉並第九小学校	38			5						1			1					
杉並第十小学校	35			2											1			
西田小学校	90		1	9			2						1		1	1		
東田小学校	29			2									1		1			
馬橋小学校	90			8			3						1		3	2		
桃井第一小学校	116	13	1	13									3		1		1	1
桃井第二小学校	53	1		1		1	1						1		1	1		
桃井第三小学校	43			2												2		
桃井第四小学校	104		1	5	1								2					
桃井第五小学校	70		2	8			1						3		1			
四宮小学校	90																	
荻窪小学校	125	2	1	10		1	3	1					7		1	4		
井荻小学校	48			3														
沓掛小学校	97			10		2	1						2		1			
高井戸小学校	94			11			4		1		1		8		4	2		
高井戸第二小学校	77	2	1	6	1		4						3		2	1		
高井戸第三小学校	65						1									2		
高井戸第四小学校	29	1		1			4			3			3		5	3	2	
松庵小学校	74																	
浜田山小学校	105	2	4	7						1	1		2	1	2	3	1	
富士見丘小学校	25		1	1											1			
大宮小学校	29			1			1						1					
新泉小学校	19			1											2			
堀之内小学校	70			1		1				1					2	1		
和田小学校	52		1	6			3								1			
方南小学校	34			1												1		
済美小学校	56	1	3	4									2			1		
八成小学校	85	1	3	6									1					
三谷小学校	63			4									2		3			
松ノ木小学校	36			3											1			
和泉小学校	53	1		3														
高井戸東小学校	50												1		1			
久我山小学校	68		2				1			1					3	1		
天沼小学校	50			3														
永福小学校	54			3														
永福南小学校	9																	
43校計	2579	28	23	175	4	5	30	1	1	9	2	0	50	3	40	28	4	1

資料 10　児童を対象にしたアンケート調査結果

表3　児童を対象にしたアンケート調査集計結果−自由回答−（2）

小学校名	回答児童数	昆虫・クモ類																
		シジミチョウ	ショウリョウバッタ	スズムシ	セミ	ダンゴムシ	チョウ	チョウセンカマキリ	ツクツクボウシ	テントウムシ	トノサマバッタ	トンボ	ノコギリクワガタ	バッタ	バナナムシ	ハラビロカマキリ	ハリガネムシ	ヒメコガネ
杉並第一小学校	56						2	1						5				
杉並第二小学校	91				4	2	3				3	1		14	1	10	1	
杉並第三小学校	46					2	3							1				
杉並第四小学校	49	1	1				1							5				
杉並第六小学校	41						1							1		1		
杉並第七小学校	46		1		1		1							1				
杉並第八小学校	25		1								2					1		
杉並第九小学校	38			1	1	1										2		
杉並第十小学校	35				1		3					1		2				
西田小学校	90	1	1		1		2		1			4		7				
東田小学校	29			1		4												
馬橋小学校	90			1	3		1	1				1		7		2		
桃井第一小学校	116		1		1	1				1	2	2		10		4		
桃井第二小学校	53	1			1		1					1		4				
桃井第三小学校	43			1	1	1	1							1				
桃井第四小学校	104				4	2	1	1				4		4		3		
桃井第五小学校	70				4		2			1	1	4		4		1		
四宮小学校	90																	
荻窪小学校	125		1	4	10	14	1			1	5	4		22				
井荻小学校	48				2					1		1		1				
沓掛小学校	97				2	2	3			1		7		2		1		
高井戸小学校	94								1		2	4	1	4		4		
高井戸第二小学校	77	1	2		1	1	1			2	2	1		6				
高井戸第三小学校	65		1	1	1											1		
高井戸第四小学校	29			4	2	1						4		2	1			
松庵小学校	74								1			15						
浜田山小学校	105		1		1	2			1		1			4				1
富士見丘小学校	25				1			1										
大宮小学校	29						1				1	1		1		1		
新泉小学校	19				1													
堀之内小学校	70		1		1						1	2		1				
和田小学校	52										1			2		4		
方南小学校	34				1									3				
済美小学校	56					1								1		1		
八成小学校	85		1	1			2		1			7		4				
三谷小学校	63		1		1	2				2		1		3				
松ノ木小学校	36				1	1								2				
和泉小学校	53	1				4	6	1				3		7		1		
高井戸東小学校	50				2	1				1								
久我山小学校	68							1	2					1		4		
天沼小学校	50											1		1	1	1		
永福小学校	54															1		
永福南小学校	9									2								
43校計	2579	5	13	14	49	42	36	6	7	12	21	69	1	133	3	43	1	1

資料 10　児童を対象にしたアンケート調査結果

表3　児童を対象にしたアンケート調査集計結果−自由回答−（3）

小学校名	回答児童数	昆虫・クモ類							両生類			爬虫類						
		ホタル	マツムシ	ミンミンゼミ	ムカデ	モンキチョウ	モンシロチョウ	ヤゴ	イモリ	カエル	ヒキガエル	アオダイショウ	カナヘビ	カメ	シマヘビ	ニホントカゲ	ヤマカガシ	ヤモリ
杉並第一小学校	56			3	1	2	2			3		6				1		4
杉並第二小学校	91					1				10	2	8	17		1	4	3	5
杉並第三小学校	46									3		1	1	1	1			8
杉並第四小学校	49																	2
杉並第六小学校	41				1					3		1						
杉並第七小学校	46			1	1		1					1		1				1
杉並第八小学校	25									1		1						1
杉並第九小学校	38									5								
杉並第十小学校	35	1		1						1				2				
西田小学校	90									1		2				1		1
東田小学校	29									1								1
馬橋小学校	90									4		1	1	2		1		7
桃井第一小学校	116							1		1		2	1			1		4
桃井第二小学校	53					1	1		1	4		2	2					
桃井第三小学校	43								1	1		1				2		
桃井第四小学校	104			2						2		4	4	2		3		2
桃井第五小学校	70			1						4		1	1			1		7
四宮小学校	90																	
荻窪小学校	125						1			4		3	1	1				3
井荻小学校	48						1			2		8						5
沓掛小学校	97			1						7			1					6
高井戸小学校	94			1			1					7	10			3	1	1
高井戸第二小学校	77			1		1	1			2		2	1	1		1		8
高井戸第三小学校	65		1		1								2					4
高井戸第四小学校	29			1						6								
松庵小学校	74									3		1	1					
浜田山小学校	105			2			2			5		1				1		3
富士見丘小学校	25				1							3						
大宮小学校	29								1			2	1					1
新泉小学校	19									2								1
堀之内小学校	70			1					1	1		11	1	2	1	1		
和田小学校	52									3		1	1	1				
方南小学校	34																	
済美小学校	56											3	2	5		2		3
八成小学校	85			2		1				2								1
三谷小学校	63									1		1				1		1
松ノ木小学校	36									2			1	1	2			
和泉小学校	53												5	1				1
高井戸東小学校	50									3								
久我山小学校	68	1					1		1	1		6	4	1				3
天沼小学校	50			1						1			1					2
永福小学校	54	1							1			1						1
永福南小学校	9									2								
43校計	2579	3	1	18	5	6	11	1	6	91	2	81	59	21	5	23	4	87

資料 10　児童を対象にしたアンケート調査結果

表3　児童を対象にしたアンケート調査集計結果−自由回答−(4)

小学校名	回答児童数	鳥類																
		アヒル	インコ	ウグイス	オナガドリ	カモ	カルガモ	カワウ	カワウソ	カワセミ	キツツキ	シジュウカラ	シラサギ	タカ	ツグミ	メジロ	ハクセキレイ	ハト
杉並第一小学校	56																	2
杉並第二小学校	91					1			1				1					4
杉並第三小学校	46																	
杉並第四小学校	49															1		
杉並第六小学校	41																	
杉並第七小学校	46																	1
杉並第八小学校	25																	
杉並第九小学校	38																	
杉並第十小学校	35					1										1		1
西田小学校	90						1			1								
東田小学校	29																	
馬橋小学校	90	1									1					1		
桃井第一小学校	116					1		1		1								1
桃井第二小学校	53					2		1					3					2
桃井第三小学校	43												1					
桃井第四小学校	104													1				2
桃井第五小学校	70					1										1		4
四宮小学校	90																	
荻窪小学校	125					2												4
井荻小学校	48					2												
沓掛小学校	97						2											1
高井戸小学校	94				1													
高井戸第二小学校	77			1	2								3	1		1		2
高井戸第三小学校	65			1		1						2	1		1	1		1
高井戸第四小学校	29																	
松庵小学校	74					1					1							1
浜田山小学校	105					1												
富士見丘小学校	25																	1
大宮小学校	29																	
新泉小学校	19																	
堀之内小学校	70					1							1					1
和田小学校	52																	
方南小学校	34																	
済美小学校	56					2	3			1			7				2	
八成小学校	85																	
三谷小学校	63		1															
松ノ木小学校	36																	
和泉小学校	53						2											1
高井戸東小学校	50					1												2
久我山小学校	68				4													3
天沼小学校	50																	2
永福小学校	54																	
永福南小学校	9												4					
43校計	2579	1	1	2	7	17	8	2	1	3	2	2	21	2	1	6	2	36

資料 10　児童を対象にしたアンケート調査結果

表3　児童を対象にしたアンケート調査集計結果−自由回答−（5）

小学校名	回答児童数	鳥類		哺乳類				魚類・水生動物			
		ヒヨドリ	フクロウ	アライグマ	イタチ	タヌキ	ハクビシン	コイ	ナマズ	メダカ	ザリガニ
杉並第一小学校	56	1	1								
杉並第二小学校	91				2	22	4			1	1
杉並第三小学校	46										
杉並第四小学校	49			1			4				2
杉並第六小学校	41										
杉並第七小学校	46			1							
杉並第八小学校	25										
杉並第九小学校	38					1	1				
杉並第十小学校	35	1				2					
西田小学校	90					10	1				
東田小学校	29										
馬橋小学校	90		1				1			1	
桃井第一小学校	116										
桃井第二小学校	53					8	3			1	
桃井第三小学校	43										
桃井第四小学校	104										
桃井第五小学校	70	1									
四宮小学校	90										
荻窪小学校	125					1	1	2			
井荻小学校	48							1			
沓掛小学校	97					1				1	
高井戸小学校	94					1		2			
高井戸第二小学校	77	1					5				
高井戸第三小学校	65	1		1		5	3				
高井戸第四小学校	29										
松庵小学校	74										
浜田山小学校	105					12	4				
富士見丘小学校	25	1									
大宮小学校	29					1	1				
新泉小学校	19					1					
堀之内小学校	70				1	1	1				
和田小学校	52					2		1			1
方南小学校	34					1					
済美小学校	56			1		1					
八成小学校	85					1					
三谷小学校	63										
松ノ木小学校	36					1		1		1	
和泉小学校	53							2			
高井戸東小学校	50					2	4	1			
久我山小学校	68						1	1		1	
天沼小学校	50										
永福小学校	54					1			1		
永福南小学校	9										
43校計	2579	6	2	4	3	75	34	11	1	6	4

杉並区自然環境調査（第６次）の調査に協力してくださった皆様（敬称略、五十音順）

飯島　和子	貞元　巳良	鳥海　京子
井口　豊重	佐藤　良平	永井　一雄
石井　雅幸	佐藤　康子	仲條　竜太
伊藤　正昭	新海　栄一	中畑　博
梅林　力	須田　孫七	中村　忠昌
遠藤　博	須田　真一	萩本　房枝
大河原　章雄	須田　有紀	橋本　健一
大原　庄史	田上　樹理	源原　重行
加藤　光二	竹市　幸恵	宮内　隆夫
小峰　光弘	竹島　佐絵子	山崎　誠
坂部　重敬	田中　昭子	山室　京子
笹岡　文雄	田中　耕太郎	横川　信由

調査
植　物　：杉並植生新研究会　　橋本　健一
クモ類　：杉並蜘蛛研究会　　新海　栄一
昆虫類　：むさしの自然史研究会　　須田　孫七
鳥　類　：むさしの自然史研究会　　井口　豊重

とりまとめ
株式会社　愛植物設計事務所

杉並区自然環境調査報告書（第６次）　　登録印刷物番号
平成26年（度）版　　２６－００７９
平成27年3月発行
編集･発行　　杉並区環境部環境課
〒166-8570　杉並区阿佐谷南一丁目15番1号
TEL　（03）3312―2111（代）
☆杉並区のホームページでご覧になれます。http://www.city.suginami.tokyo.jp