

資料6 クモ類の出現種リスト(1)

科	種類名	学名	1次	2次	3次	4次	生活場所	生活型
カネコトタテグモ	カネコトタテグモ	<i>Antrodiaetus roretzii</i>	●	●		●	G	C
トタテグモ	キシノウエトタテグモ	<i>Latouchia typica</i>	●	●	●	●	A2	C
ジグモ	ジグモ	<i>Atypus karschi</i>	●	●	●	●	A2	C
	ワスレナグモ	<i>Calommata signata</i>	●	●	●	●	A	C
ハグモ	ネコハグモ	<i>Dictyna felis</i>	●	●	●	●	A2	A2
	カレハグモ	<i>Lathys humilis</i>	●	●	●	●	EG	A2
	キイロカレハグモ	<i>Lathys puta</i>	●	●	●	●	A2	A2
ウズグモ	マネキグモ	<i>Miagrammopes orientalis</i>	●	●	●	●	E	A1
	トウキョウウズグモ	<i>Uloborus sinensis</i>	●	●	●	●	A1	A1
	カタハリウズグモ	<i>Uloborus sybotides</i>	●	●	●	●	EG	A1
	ウズグモ	<i>Uloborus varians</i>	●		●	●	EG	A1
チリグモ	チリグモ	<i>Oecobius annulipes</i>	●	●	●	●	A1	A1
エンマグモ	ミヤグモ	<i>Ariadna lateralis</i>	●	●		●	H	A2
タマゴグモ	ダニグモ	<i>Gamasomorpha cataphracta</i>	●	●	●	●	H	B1
	ナルトミダニグモ	<i>Ischnothyreus narutomii</i>		●	●		H	B1
	ジャラクダニグモ	<i>Opopaea syarakui</i>	●				H	B1
	アカハネグモ	<i>Orchestina sanguinea</i>	●				I	B2
ヤマシログモ	ユカタヤマシログモ	<i>Scytodes thoracicus</i>	●	●	●	●	A	B2
ユウレイグモ	ユウレイグモ	<i>Pholcus crypticolens</i>	●	●	●	●	G	A1
	イエユウレイグモ	<i>Pholcus phalangioides</i>	●		●	●	A1	A1
	シモングモ	<i>Spermophora senoculata</i>	●	●	●	●	A1	A1
	ツリガネヒメグモ	<i>Achaearanea angulithorax</i>		●	●	●	G	A3
ヒメグモ	キヒメグモ	<i>Achaearanea asiatica</i>	●	●	●		C	A1
	カグヤヒメグモ	<i>Achaearanea culicivora</i>	●	●	●	●	E	A1
	ヒメグモ	<i>Achaearanea japonica</i>	●	●	●	●	EG	A1
	コンピラヒメグモ	<i>Achaearanea kompirensis</i>	●		●	●	E	A1
	キヨヒメグモ	<i>Achaearanea oculiprominentis</i>			●	●	-	-
	イワマヒメグモ	<i>Achaearanea riparium</i>	●				-	-
	オオツリガネヒメグモ	<i>Achaearanea tabulata</i>		●	●	●	EG	A1
	オオヒメグモ	<i>Achaearanea tepidarium</i>	●	●	●	●	E	A2
	アシプトヒメグモ	<i>Anelosimus crassipes</i>			●	●	E	D
	シロカネイソウロウグモ	<i>Argyrodes bonadea</i>	●		●	●	E	A
	オナガグモ	<i>Argyrodes cylindrogaster</i>		●	●		E	D
	チリイソウロウグモ	<i>Argyrodes kumadai</i>			●	●	E	D
	フタオイソウロウグモ	<i>Argyrodes fur</i>		●			E	D
	ヤリグモ	<i>Argyrodes saganus</i>				●	E	A2
	ホシミドリヒメグモ	<i>Chryso punctifera</i>				●	B	A1
	ヤホシサヤヒメグモ	<i>Coleosoma octomaculatum</i>	●	●		●	E	A2
	ボカシミジグモ	<i>Dipoena castrata</i>			●	●	E	A
	キバリミジグモ	<i>Dipoena flavomarginata</i>			●		E	A1
	カニミジグモ	<i>Dipoena mustelina</i>	●	●	●	●	E	A1
	コアカクロミジグモ	<i>Dipoena mutilata</i>	●	●			E	A1
	シモフリミジグモ	<i>Dipoena punctisparsa</i>	●	●	●	●	EG	A1
	ヒシガタグモ	<i>Episinus affinis</i>			●	●	EG	A1
	ハラナガヒシガタグモ	<i>Episinus mirabilis</i>		●	●		EG	A1
	ムラクモヒシガタグモ	<i>Episinus nubilus</i>				●	D	A1
	ハラダカツクネグモ	<i>Phoroncidia altiventris</i>		●	●		G	A3
	ハンゲツオスナキグモ	<i>Steatoda cavernicola</i>				●	-	-
	シロホシヒメグモ	<i>Steatoda grossa</i>				●	I	B2
	スネグロオチバヒメグモ	<i>Stemmops nipponicus</i>	●	●	●	●	A2	D
	サトヒメグモ	<i>Theridion adamsoni</i>	●	●	●	●	E	A1
	バラギヒメグモ	<i>Theridion chikunii</i>	●	●	●	●	C	A1
	ムネグロヒメグモ	<i>Theridion pinastri</i>		●	●	●	E	A1
	ムナボシヒメグモ	<i>Theridion sterninotatum</i>	●	●	●	●	E	D
コケヒメグモ	<i>Theridion subadultum</i>	●	●	●	●	E	A1	
ハイロヒメグモ	<i>Theridion subpallens</i>	●	●	●	●	E	A1	
ホラヒメグモ	チビホラヒメグモ	<i>Nesticus mogora</i>			●		-	-
サラグモ	クロケシグモ	<i>Agyneta nigra</i>		●	●	●	I	A3
	タマヤミサラグモ	<i>Arcuphantes tamaensis</i>				●	-	-
	ザラアカムネグモ	<i>Asperthorax communis</i>	●				E	A3
	テナガグモ	<i>Bathyphantes orientis</i>	●	●	●	●	D	A3
	タテヤマテナガグモ	<i>Bathyphantes tateyamaensis</i>	●	●	●	●	E	A3
	ハラジロムナキグモ	<i>Diplocephaloides saganus</i>	●		●	●	D	A3
	デーニッツサラグモ	<i>Doenitzius peniculus</i>		●	●		D	A3
	コデーニッツサラグモ	<i>Doenitzius pruvus</i>	●	●	●	●	D	A3
	ノコギリヒザグモ	<i>Erigone prominens</i>	●	●			I	A3
	ハナサラグモ	<i>Floronia bucculenta</i>			●		-	A2

資料6 クモ類の出現種リスト(2)

科	種類名	学名	1次	2次	3次	4次	生活場所	生活型	
サラグモ	ニセアカムネグモ	<i>Gnathonarium exsiccatum</i>	●	●	●	●	B	A3	
	クロナンキングモ	<i>Hylyphantes graminicola</i>	●	●	●	●	B	A2	
	ヘリジロサラグモ	<i>Linyphia oidedicata</i>	●	●	●	●	EG	A1	
	ユノハマサラグモ	<i>Linyphia yunohamensis</i>	●	●	●	●	E	A1	
	ナナメケシグモ	<i>Meioneta obliqua</i>	●	●	●	●	I	A3	
	ツノケシグモ	<i>Meioneta projecta</i>	●	●	●	●	I	A3	
	チビアカサラグモ	<i>Nematogmus sanguinolentus</i>	●			●	EG	A1	
	スングロサラグモ	<i>Ostearius melanopygius</i>		●	●	●	C	A3	
	トウキョウアカムネグモ	<i>Ummeliata feminea</i>	●	●	●	●	C	A3	
	セスジアカムネグモ	<i>Ummeliata insecticeps</i>	●		●	●	B	A3	
	チョビヒグヌカグモ	<i>Walckenaeria antica</i>	●	●	●	●	I	A3	
	カマクラヌカグモ	<i>Walckenaeria kamakuraensis</i>	●	●			H	A2	
	テングヌカグモ	<i>Walckenaeria mira</i>	●	●			I	A3	
センショウグモ	センショウグモ	<i>Ero japonica</i>	●	●	●	●	E	D	
コツブグモ	ナンブコツブグモ	<i>Mysmenella jobi</i>	●	●	●		G	A1	
コガネグモ	ハツリグモ	<i>Acusilas coccineus</i>	●	●			E	A1	
	キザハシオニグモ	<i>Araneus abscissus</i>	●	●	●	●	C	A1	
	ヤエンオニグモ	<i>Araneus macacus</i>				●	E	A1	
	ビジョオニグモ	<i>Araneus mitificus</i>	●	●	●	●	E	A1	
	アオオニグモ	<i>Araneus pentagrammicus</i>		●		●	A	A1	
	コゲチャオニグモ	<i>Araneus punctigera</i>	●	●	●		E	A1	
	マメオニグモ	<i>Araneus sp.</i>			●		-	A1	
	オニグモ	<i>Araneus ventricosus</i>	●	●	●	●	A2	A1	
	カラオニグモ	<i>Araneus viperifer</i>		●	●	●	C	A2	
	ムツボシオニグモ	<i>Araniella yaginumai</i>			●	●	E	A2	
	ナガコガネグモ	<i>Argiope bruennichii</i>	●	●		●	D	A1	
	コガタコガネグモ	<i>Argiope minuta</i>		●	●	●	E	A1	
	ヤマトカナエグモ	<i>Chorizopes nipponicus</i>	●	●		●	E	D	
	ギンメッキゴミグモ	<i>Cyclosa argenteoalba</i>	●	●	●	●	E	A1	
	ゴミグモ	<i>Cyclosa octotuberculata</i>	●	●	●	●	A2	A1	
	ヨツデゴミグモ	<i>Cyclosa sedeculata</i>	●	●	●	●	EG	A1	
	ヨツボシショウジョウグモ	<i>Hypsosinga pygmaea</i>				●	B	-	
	シロスジショウジョウグモ	<i>Hypsosinga sanguinea</i>	●	●	●	●	E	A1	
	メガネドヨウグモ	<i>Motleucauge yunohamensis</i>	●	●	●	●	F	A1	
	ワキグロサツマノミダマ	<i>Neoscona mellottei</i>	●	●	●	●	E	A1	
	サツマノミダマシ	<i>Neoscona scylloides</i>	●	●	●	●	E	A1	
	ジョロウグモ	<i>Nephila clavata</i>	●	●	●	●	EG	A1	
	コオニグモモドキ	<i>Pronous minutus</i>	●				E	A1	
	ズグロオニグモ	<i>Yaginumia sia</i>	●	●	●	●	A1	A1	
	サガオニグモ	<i>Zilla astridae</i>		●			E	A1	
	カラフトオニグモ	<i>Zilla sachalinensis</i>	●	●	●		E	A1	
	アシナガグモ	ヨツボシヒメアシナガグモ	<i>Dyschiriognatha quadrimaculata</i>	●	●		●	B	B2
		ヒメアシナガグモ	<i>Dyschiriognatha tenera</i>	●				B	B2
		オオシロカネグモ	<i>Leucauge magnifica</i>			●	●	F	A1
		コシロカネグモ	<i>Leucauge subblanda</i>	●	●		●	E	A1
キララシロカネグモ		<i>Leucauge subgemma</i>	●	●	●		E	A1	
トガリアシナガグモ		<i>Tetragnatha caudicula</i>			●		C	A1	
ヤサガタアシナガグモ		<i>Tetragnatha maxillosa</i>		●	●		B	A2	
ミドリアシナガグモ		<i>Tetragnatha pinicola</i>		●			D	A1	
アシナガグモ		<i>Tetragnatha praedonia</i>	●	●	●	●	F	A1	
ウロコアシナガグモ		<i>Tetragnatha squamata</i>	●	●	●	●	EG	A1	
ヒラタグモ	ヒラタグモ	<i>Uroctea compactilis</i>	●	●	●	●	A1	A2	
タナグモ	クサグモ	<i>Agelena limbata</i>	●	●	●	●	A2	A1	
	コクサグモ	<i>Agelena opulenta</i>	●	●	●	●	EG	A2	
	コタナグモ	<i>Cicurina japonica</i>	●	●	●	●	I	A3	
	ヤマヤチグモ	<i>Coelotes corasides</i>	●	●			G	A3	
	シモフリヤチグモ	<i>Coelotes insidiosus</i>	●	●	●	●	G	A3	
	アズマヤチグモ	<i>Coelotes kitazawai</i>	●				C	A3	
	メガネヤチグモ	<i>Coelotes luctuosus</i>	●	●	●	●	A2	A1	
ハタケグモ	ハタケグモ	<i>Bahnia corticicola</i>	●	●	●	●	C	A3	
キシダグモ	イオウイロハシリグモ	<i>Dolomedes sulfureus</i>	●	●	●	●	D	B1	
コモリグモ	フジイコモリグモ	<i>Arctosa fujii</i>	●	●	●	●	EG	B2	
	ヒノマルコモリグモ	<i>Arctosa japonica</i>		●	●		I	B2	
	ウツキコモリグモ	<i>Pardosa astrigera</i>	●	●	●	●	D	B2	
	ハリゲコモリグモ	<i>Pardosa laura</i>	●	●	●	●	D	B2	
	テジロハリゲコモリグモ	<i>Pardosa ramanoi</i>		●			D	B2	
	カイゾクコモリグモ	<i>Pirata piraticus</i>			●		-	-	
	キバラコモリグモ	<i>Pirata subpiraticus</i>			●		B	B1	

資料6 クモ類の出現種リスト(3)

科	種類名	学名	1次	2次	3次	4次	生活場所	生活型
コモリグモ	アライトコモリグモ	<i>Trochosa ruricola</i>		●			D	B2
ササグモ	ササグモ	<i>Oxyopes sortatus</i>	●	●	●	●	D	B2
フクログモ	アシナガコマチグモ	<i>Chiracanthium eutittha</i>		●		●	D	B1
	カバキコマチグモ	<i>Chiracanthium japonicum</i>	●	●	●	●	D	B1
	ヤマトコマチグモ	<i>Chiracanthium lascivum</i>			●	●	D	B1
	ヤサコマチグモ	<i>Chiracanthium unicum</i>	●	●	●	●	D	B1
	ヤマトフクログモ	<i>Clubiona japonica</i>			●	●	D	B1
	ヤハズフクログモ	<i>Clubiona juncuda</i>	●	●	●		H	B1
	トビイロフクログモ	<i>Clubiona lena</i>	●	●	●	●	D	B1
	マイコフクログモ	<i>Clubiona rostrata</i>			●		-	-
	ムナアカフクログモ	<i>Clubiona vigil</i>	●	●	●	●	H	B1
	マユミフクログモ	<i>Clubiona mayumiae</i>		●	●	●	H	B1
	イタチグモ	<i>Itatsina praticola</i>	●	●	●	●	I	B2
	オトヒメグモ	<i>Orthobula crucifera</i>	●	●	●	●	I	B2
	コムラウラシマグモ	<i>Phrurolithus komurai</i>	●	●	●	●	I	B2
	ウラシマグモ	<i>Phrurolithus nipponicus</i>	●	●	●	●	I	B2
ヤバネウラシマグモ	<i>Phrurolithus pennatus</i>	●	●	●	●	I	B2	
ネコグモ	<i>Trachelas japonicus</i>	●	●	●	●	I	B2	
シボグモ	シボグモ	<i>Anahita fauna</i>	●	●		●	I	B2
アシダカグモ	コアシダカグモ	<i>Heteropoda forcipata</i>			●		G	B2
ワシグモ	メキリグモ	<i>Gnaphosa kempirensis</i>			●		D	B2
	ヒトオビトンビグモ	<i>Psecilochroa unifascigera</i>	●	●			D	B2
	クロチャケムリグモ	<i>Zelotes asiaticus</i>		●			D	B2
	マエトビケムリグモ	<i>Sernokorba pallidipatellis</i>			●	●	D	B2
エビグモ	キンイロエビグモ	<i>Philodromus auricomus</i>	●	●	●	●	D	B1
	キハダエビグモ	<i>Philodromus spinitarsis</i>	●	●	●	●	H	B1
	アサヒエビグモ	<i>Philodromus subaureolus</i>	●	●	●	●	D	B1
	シャコグモ	<i>Tibellus tenellus</i>	●	●	●	●	D	B1
カニグモ	キハダカニグモ	<i>Bassaniana decorata</i>	●	●	●	●	H	B1
	コカニグモ	<i>Coriarachne fulvipes</i>	●	●	●	●	H	B1
	コハナグモ	<i>Diaea subdola</i>	●	●	●	●	D	B1
	アマギエビスグモ	<i>Lysiteles coronatus</i>	●	●	●	●	E	B1
	クマダハナグモ	<i>Misumenops kumadai</i>		●	●	●	D	B1
	ハナグモ	<i>Misumenops tricuspoidatus</i>	●	●	●	●	D	B1
	ワカバグモ	<i>Oxytate striatipes</i>	●	●	●	●	D	B1
	マツモトオチバカニグモ	<i>Oxyptila matsumotoi</i>		●	●	●	I	B2
	ニッポンオチバカニグモ	<i>Oxyptila nipponica</i>	●	●	●	●	I	B2
	フノジグモ	<i>Synaema globosum</i>	●				D	B1
	アズチグモ	<i>Thomisus labefactus</i>	●	●	●	●	D	B1
	トラフカニグモ	<i>Tmarus piger</i>	●		●	●	D	B1
	セマルトラフカニグモ	<i>Tmarus rimosus</i>	●	●	●	●	D	B1
	ヤミイロカニグモ	<i>Xysticus croceus</i>	●	●	●	●	D	B1
オオヤミイロカニグモ	<i>Xysticus saganus</i>		●	●	●	D	B1	
ハエトリグモ	ネコハエトリ	<i>Carrhotus xanthogramma</i>	●	●	●	●	A2	B1
	マミジロハエトリ	<i>Evarcha albaria</i>	●	●	●	●	D	B1
	ウデブトハエトリ	<i>Harmochirus brachiatus</i>	●				D	B1
	キレフハエトリ	<i>Harmochirus pullus</i>	●	●	●		E	B1
	コジャバラハエトリ	<i>Heliclus cylindratus</i>	●	●	●	●	D	B1
	エクスハエトリ	<i>Laufeia aenea</i>		●		●	H	B1
	ヤハズハエトリ	<i>Marpissa elongata</i>			●	●	D	B1
	ヨダンハエトリ	<i>Marpissa pulla</i>	●	●	●	●	D	B2
	シラヒグハエトリ	<i>Menemerus confusus</i>	●	●	●	●	A2	B2
	タイリクアリグモ	<i>Myrmarachne formicaria</i>	●	●	●	●	D	B1
	ヤサアリグモ	<i>Myrmarachne inermichelis</i>	●	●	●	●	D	B1
	アリグモ	<i>Myrmarachne japonica</i>	●	●	●	●	D	B1
	チャイロアサヒハエトリ	<i>Phintella abnormis</i>	●	●	●	●	D	B1
	メガネアサヒハエトリ	<i>Phintella linea</i>		●	●	●	D	B1
	メスジロハエトリ	<i>Phintella versicolor</i>	●	●	●	●	D	B1
	デーニツハエトリ	<i>Plexippoides doenitzi</i>	●	●	●	●	D	B1
	ミスジハエトリ	<i>Plexippus setipes</i>	●	●	●	●	A2	B2
	イナズマハエトリ	<i>Pseudicius vulpes</i>	●	●	●	●	H	B1
	ヒメカラスハエトリ	<i>Rhene sp.</i>		●	●	●	-	-
	カラスハエトリ	<i>Rhene atrata</i>	●	●	●	●	D	B1
アオオビハエトリ	<i>Silerella vittata</i>	●	●	●	●	D	B2	
30科199種類			141	153	156	152	-	-

資料7 クモ類の経年出現状況(2)

和名\地点・年次	善福寺公園				井草八幡				観音寺				今川2-15				妙正寺公園				秋篠八幡				久我山稲荷				久我山1-10 玉川上水周辺				善福寺川 緑地公園				和田堤公園				大宮八幡				壺ノ内2-40				大宮1-20 自然観察の森				済美山				大宮1-5				下高井戸 八幡				下高井戸5-23 塚山公園				竜光寺				永福1-27			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4																
科名・種類名																																																																												
シモフリミジグモ	○	○	○																																																																									
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		○																																																																										
ハラダカツクネグモ																																																																												
ハンゲツオスナキグモ																																																																												
シロホシヒメグモ																																																																												
スネグロオチバヒメグモ																																																																												
サトヒメグモ		○	○			○	○																																																																					
バラギヒメグモ	○	○	○																																																																									
ムネグロヒメグモ		○																																																																										
イワヒメグモ																																																																												
ムナボシヒメグモ	○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○																	
コケヒメグモ	○	○																																																																										
ハイイロヒメグモ	○	○																																																																										
ホラヒメグモ																																																																												
チビホラヒメグモ																																																																												
サラダモ																																																																												
クロケンゴモ																																																																												
タマヤミサラダモ																																																																												
ザラアカムネグモ																																																																												
テナガダモ		○	○																																																																									
タテヤマテナガダモ		○	○																																																																									
ハラジロムナキグモ		○	○																																																																									
デーニツツサラダモ		○	○																																																																									
コデーニツツサラダモ	○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○																					
ノコギリヒゲダモ																																																																												
ハナサラダモ																																																																												
ニセアカムネグモ	○	○																																																																										
クロナンケンゴモ																																																																												
ヘリジロサラダモ	○	○																																																																										
ユノハマサラダモ		○	○																																																																									
ナナメケンゴモ	○	○			○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○																					
ツノケンゴモ		○	○																																																																									
チビアカサラダモ																																																																												
スズダロサラダモ																																																																												
トウキョウアカムネグモ	○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○																					
セスジアカムネグモ	○																																																																											
チョビヒゲヌカダモ	○	○																																																																										
カマクラヌカダモ	○	○																																																																										
テングヌカダモ																																																																												
センショウグモ																																																																												
センショウグモ	○	○	○		○	○	○										</																																																											

資料7 クモ類の経年出現状況(5)

和名\地点・年次	善福寺公園				井草八幡				観音寺				今川2-15				妙正寺公園				萩窪八幡				久我山稲荷				久我山1-10 五川上水周辺				善福寺川 緑地公園				和田堀公園				大宮八幡				堀ノ内2-40				大宮1-20 自然観察の森				済美山				大宮1-5				下高井戸 八幡				下高井戸5-23 塚山公園				竜光寺				水堀1-27							
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4																				
科名・種名																																																																																
キレワハエトリ																																																																																
コジキバテハエトリ																																																																																
エキスハエトリ																																																																																
ヤハズハエトリ																																																																																
ヨダシハエトリ																																																																																
シラヒゲハエトリ																																																																																
タイリクアリグモ																																																																																
ヤサアリグモ																																																																																
アリグモ																																																																																
チキイロアサヒハエトリ																																																																																
メガネアサヒハエトリ																																																																																
メスジロハエトリ																																																																																
デーニツツハエトリ																																																																																
ミスジハエトリ																																																																																
イナズマハエトリ																																																																																
ヒメカラスハエトリ																																																																																
カラスハエトリ																																																																																
アオオビハエトリ																																																																																
採集種類数	9	1	9	6	4	7	5	4	3	3	3	4	4	4	2	5	1	2	2	4	4	5	5	4	1	2	1	2	6	2	2	3	4	4	1	6	5	7	6	6	2	3	3	4	7	6	4	5	4	5	6	5	7	8	7	6	4	4	2	0	1	3	4	5	5	3	5	6	1	2	4	3	1	2	4	2				
	3	0	0	0	7	3	1	9	6	0	9	0	1	9	7	7	3	5	6	9	8	5	7	5	1	4	9	0	1	2	2	7	1	1	9	0	4	2	6	5	1	4	6	3	7	8	4	0	5	4	7	4	7	2	2	7	2	8	1		1	1	1	7	9	0	5	3	5	6	5		1	2	4	3	1	2	4	2

(注)ワスレナグモは定点調査地点以外の地点(和泉2-44)で記録されたため、表中に印はない。

資料8 記録された昆虫類のリスト(1)

目名	科名	種類名	学名	1次	2次	3次	4次
カゲロウ	モンカゲロウ	モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>				○
トンボ	イトトンボ	アオモンイトトンボ	<i>Ischnura senegalensis</i>			○	○
		アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>	○	○	○	○
		オオイトトンボ	<i>Cercion sieboldii</i>				○
		キイトトンボ	<i>Ceriagrion melanurum</i>				○
		クロイトトンボ	<i>Cercion calamorum calamorum</i>	○	○	○	○
		セスジイトトンボ	<i>Cercion hieroglyphicum</i>	○	○	○	○
		リュウキュウベニイトトンボ	<i>Ceriagrion latericum ryukyuanum</i>				○
		モノサシトンボ	グンバイトンボ	<i>Platycnemis foliacea sasakii</i>			
	モノサシトンボ		<i>Copera annulata</i>	○	○	○	○
	アオイトトンボ	アオイトトンボ	<i>Lestes sponsa</i>				○
		オオアオイトトンボ	<i>Lestes temporalis</i>				○
		ホソミオツネイトトンボ	<i>Indolestes peregrinus</i>	○			
	カワトンボ	ハグロトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>				○
	サナエトンボ	ウチウヤンマ	<i>Ichinogomphus clavatus</i>	○	○		○
	オニヤンマ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	○		○	○
	ヤンマ	カトリヤンマ	<i>Gynacantha japonica</i>	○			
		ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>	○	○	○	○
		クロスジギンヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>	○	○	○	○
		マルタンヤンマ	<i>Anaciaeschna martini</i>		○		○
		ヤブヤンマ	<i>Polycanthagyna melanictera</i>				○
	エントトンボ	オオヤマトンボ	<i>Epophthalmia elegans</i>	○	○	○	○
		コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>				○
	トンボ	アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i>	○	○	○	○
		ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>	○	○	○	○
		オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>	○	○	○	○
		コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>	○	○	○	○
		コノシメトンボ	<i>Sympetrum baccha matutinum</i>				○
		コフキトンボ	<i>Deileia phaon</i>	○	○	○	○
		シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	○	○	○	○
ショウジョウトンボ		<i>Crocothemis servilla mariannae</i>		○	○	○	
チョウトンボ		<i>Rhyothemis fuliginosa</i>		○			
ナツアカネ		<i>Sympetrum darwinianum</i>			○	○	
ネキトンボ		<i>Sympetrum speciosum speciosum</i>				○	
ノシメトンボ		<i>Sympetrum infuscatum</i>	○		○	○	
ハラビロトンボ		<i>Lyriothemis pachygastra</i>				○	
ミヤマアカネ	<i>Sympetrum pedemontanum elatum</i>				○		
リスアカネ	<i>Sympetrum risi risi</i>				○		
ゴキブリ	ゴキブリ	クロゴキブリ	<i>Periplaneta fuliginosa</i>	○	○	○	○
		ヤマトゴキブリ	<i>Periplaneta japonica</i>	○	○	○	○
		ワモンゴキブリ	<i>Periplaneta americana</i>				○
	チャバネゴキブリ	チャバネゴキブリ	<i>Blattella germanica</i>	○	○	○	○
	モリチャバネゴキブリ	<i>Blattella nipponica</i>		○			
カマキリ	カマキリ	オオカマキリ	<i>Tenodera aridifolia</i>	○	○	○	○
		コカマキリ	<i>Statilia maculata</i>	○	○	○	○
		チョウセンカマキリ	<i>Tenodera angustipennis</i>				○
		ハラビロカマキリ	<i>Hierodula patellifera</i>	○	○	○	○
		フナシコカマキリ	<i>Statilia sp.</i>	○			
シロアリ	ミノガシラシロアリ	ヤマトシロアリ	<i>Reticulitermes speratus speratus</i>	○	○	○	○
バッタ	コロギス	ハネナシコロギス	<i>Nippancistroger testaceus</i>				○
		カマドウマ	<i>Diestrammena apicalis</i>	○	○	○	○
	マダラカマドウマ	マダラカマドウマ	<i>Diestrammena japonica</i>			○	○
		ケラ	ケラ	<i>Gryllotaipa fossor</i>	○	○	○
	コオロギ	エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emma</i>	○	○	○	○
		シバズ	<i>Pteronemobius mikado</i>	○	○	○	
		ツツレサセコオロギ	<i>Velarifictorus mikado</i>	○	○	○	○
		ハラオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus arietulus</i>	○	○		○
		マダラスズ	<i>Pteronemobius nigrofasciatus</i>	○	○		○
		ミツカドコオロギ	<i>Loxoblemmus doenitzi</i>	○	○	○	
	クサセバリ	クサセバリ	<i>Paratrigonidium bifasciatum</i>		○	○	
	マツムシ	アオマツムシ	<i>Calpytotrypus hibinonis</i>	○	○	○	○
		カヤコオロギ	<i>Euscyrtes japonicus</i>	○	○		

資料8 記録された昆虫類のリスト(2)

目名	科名	種類名	学名	1次	2次	3次	4次	
バッタ	カネタタキ	カネタタキ	<i>Ornebius kanetataki</i>	○	○	○	○	
	カンタン	カンタン	<i>Oecanthus indicus</i>	○	○	○		
	キリギリス	オナガササキリ		<i>Conocephalus gladius</i>			○	
		クビキリギリス		<i>Euconocephalus varius</i>	○	○	○	○
		ササキリ		<i>Conocephalus melas</i>			○	
		サトクダマキモドキ		<i>Holochlora japonica</i>		○		○
		セスジツユムシ		<i>Ducetia japonica</i>	○	○	○	○
		ハタケノウマオイ		<i>Hexacentrus unicolor</i>				○
		ハヤシノウマオイ		<i>Hexacentrus japonicus</i>	○			
		ヒメギス		<i>Metrioptera hime</i>			○	
	ヒメクサキリ		<i>Homorocoryphus jezoensis</i>				○	
	オンブバッタ	オンブバッタ	<i>Atractomorpha lata</i>	○	○	○	○	
	バッタ	イボバッタ		<i>Trilophidia annulata japonica</i>	○			
		エノイナゴ		<i>Oxya yezoensis</i>	○	○	○	○
		クルマバッタ		<i>Gastrimargus marmoratus</i>	○			
		クルマバッタモドキ		<i>Oedaleus infernalis</i>	○			
		ショウリウウバッタ		<i>Acrida cinerea</i>	○	○	○	○
		ショウリウウバッタモドキ		<i>Gonista bicolor</i>				○
		ツチイナゴ		<i>Patanga japonica</i>		○	○	
		トノサマバッタ		<i>Locusta migratoria</i>		○	○	
ハネナガイナゴ		<i>Oxya japonica japonica</i>	○					
ヒシバッタ	ヒシバッタ	<i>Tetrix japonica</i>	○	○	○	○		
ノミバッタ	ノミバッタ	<i>Xya japonica</i>		○		○		
ナナフシ	ナナフシ	エダナナフシ	<i>Phaortes illepidus</i>		○			
		ナナフシモドキ	<i>Baculum irregulariterdentatum</i>	○	○	○	○	
ハサミムシ	ハサミムシ	キアシハサミムシ	<i>Euborellia(Euborellia) plebeja</i>				○	
		ハマバハサミムシ	<i>Anisolabis maritima</i>	○	○	○	○	
		ヒゲジロハサミムシ	<i>Gonolabis marginalis</i>			○	○	
	オオハサミムシ	オオハサミムシ	<i>Labidura riparia japonica</i>	○	○		○	
クギヌキハサミムシ	コブハサミムシ	<i>Anechura harmandi</i>	○					
チャタテムシ	コナチャタテ	カツブシチャタテ	<i>Liposcelis entomophilus</i>	○				
		ヒラタチャタテ	<i>Liposcelis bostrychophilus</i>		○			
	—	チャタテムシ目的一種	PSOCOPTERA sp.				○	
シラミ	ヒトジラミ	ヒトジラミ	<i>Pediculus humanus</i>			○	○	
カメムシ目 (セミ亜目)	ウンカ	ホソミドリウンカ	<i>Saccharosydne procerus</i>	○				
	アオバハゴロモ	アオバハゴロモ	<i>Geisha distinctissima</i>	○	○	○	○	
		ハゴロモ	アミガサハゴロモ	<i>Pochazia albomaculata</i>		○	○	○
			スケバハゴロモ	<i>Euricania fascialis</i>	○	○	○	
		ベッコウハゴロモ	<i>Orosanga japonicus</i>			○	○	
	セミ	アブラゼミ		<i>Graptopsaltria nigrofuscata</i>	○	○	○	○
		クマゼミ		<i>Cryptotympana facialis</i>		○	○	○
		ツクツクボウシ		<i>Meimuna opalifera</i>	○	○	○	○
		ニイニイゼミ		<i>Platypleura kaempferi</i>	○	○	○	○
		ヒグラシ		<i>Tanna japonensis japonensis</i>	○	○	○	○
		ミンミンゼミ		<i>Oncotympana maculaticollis</i>	○	○	○	○
	トゲアワフキムシ	ムネアカアワフキ	<i>Hindoloides bipunctatus</i>	○	○	○		
	アワフキムシ	シロオビアワフキ		<i>Aphrophora intermedia</i>	○	○	○	○
		ホシアワフキ		<i>Aphrophora stictica</i>		○		
		マダラアワフキ		<i>Awafukia nawae</i>			○	
	ツノゼミ	トビイロツノゼミ	<i>Machaerotypus sibiricus</i>	○				
	ミミズク	ミミズク	<i>Ledra auditura</i>	○				
	アオズキンヨコバイ	アオズキンヨコバイ	<i>Batracomorphus mundus</i>	○	○		○	
	クロヒラタヨコバイ	クロヒラタヨコバイ	<i>Penthimia nitida</i>		○		○	
	ブチマクヨコバイ	ブチマクヨコバイ	<i>Drabescus nigrifemoratus</i>	○				
フトヨコバイ	クワキヨコバイ	<i>Pagaronia guttigera</i>	○					
オオヨコバイ	オオヨコバイ		<i>Cicadella viridis</i>	○	○	○		
		ツマグロオオヨコバイ	<i>Bothrogonia ferruginea</i>	○	○	○	○	
		マエジロオオヨコバイ	<i>Kolla atramentaria</i>	○				
		チマダラヒメヨコバイ	<i>Tautoneura mori</i>	○				
ヨコバイ	ミドリヒメヨコバイ		<i>Edwardsiana flavescens</i>				○	
	イナズマヨコバイ		<i>Inazuma dorsalis</i>		○			
	コチャイロヨコバイ		<i>Matsumurella kogotensis</i>	○				
	ツマグロヨコバイ		<i>Nephotettix cincticeps</i>		○		○	

資料8 記録された昆虫類のリスト(3)

目名	科名	種類名	学名	1次	2次	3次	4次		
カメムシ目 (セミ亜目)	ヨコバイ	ヒシモンヨコバイ	<i>Hishimonus sellatus</i>		○				
	キジラミ	クワキジラミ	<i>Anomoneura mori</i>	○					
	アブラムシ	イバラヒゲナガアブラムシ	<i>Macrosiphum rosae ibarae</i>			○		○	
		ウメコブアブラムシ	<i>Myzus mumecola</i>			○			
		エゴノネコフシアブラムシ	<i>Ceratovacuna nekoashi</i>			○			
		エノキワタアブラムシ	<i>Shivaphis celti</i>		○	○	○	○	
		エンドウヒゲナガアブラムシ	<i>Acyrtosiphon pisum</i>			○			
		キククビレアブラムシ	<i>Coloradoa rufomaculata</i>			○			
		キクヒメヒゲナガアブラムシ	<i>Macrosiphoniella sanborni</i>			○			
		ギシギシアブラムシ	<i>Aphis rumicis</i>		○	○	○	○	
		クスオナガアブラムシ	<i>Sinomegoura citricola</i>		○				
		クリオオアブラムシ	<i>Lachnus tropicalis</i>			○			
		クワイクビレアブラムシ	<i>Rhopalosiphum nymphaeae</i>		○	○			
		コミカンアブラムシ	<i>Toxoptera aurantii</i>		○				
		ゴンスイフクアブラムシ	<i>Indomegoura indica</i>			○			
		ジャガイモヒゲナガアブラムシ	<i>Acyrtosiphon solani</i>			○			
		ダイコンアブラムシ	<i>Brevicoryne brassicae</i>			○	○		
		トウキョウカマカタアブラムシ	<i>Yamatocallis tokyoensis</i>			○			
		ニセダイコンアブラムシ	<i>Lipaphis erysimi</i>			○			
		ニワトコフクアブラムシ	<i>Acyrtosiphon magnoliae</i>		○	○		○	
		ヘクソカズラヒゲナガアブラムシ	<i>Acyrtosiphon nipponicum</i>					○	
		マメアブラムシ	<i>Aphis craccivora</i>			○			
	ムギクビレアブラムシ	<i>Rhopalosiphum padi</i>			○				
	モミジニタイケアブラムシ	<i>Periphyllus californiensis</i>		○	○				
	モモアカアブラムシ	<i>Myzus persicae</i>					○		
	ヤナギクロケアブラムシ	<i>Chaitophorus saliniger</i>			○				
	リンゴワタムシ	<i>Eriosoma lanigerum</i>					○		
	コナジラミ	オンシツコナジラミ	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>				○	○	
		ミカンコナジラミ	<i>Dialeurodes citri</i>				○		
	ワタフキカイガラムシ	イセリアカイガラムシ	<i>Icerya purchasi</i>		○	○	○		
	カタカイガラムシ	カメノコロウムシ	<i>Ceroplastes japonicus</i>		○	○	○		
		タマカタカイガラムシ	<i>Lecanium kunoensis</i>				○		
		ツノロウムシ	<i>Ceroplastes ceriferus</i>		○	○	○		
		ルビーロウムシ	<i>Ceroplastes rubens</i>		○	○	○		
	カメムシ目 (カメムシ亜目)	カタビロアメンボ	ケンカタビロアメンボ	<i>Microvelia douglasi</i>				○	
		アメンボ	アメンボ	<i>Gerris paludum paludum</i>		○	○	○	
			ヒメアメンボ	<i>Gerris latiauratus</i>			○	○	
		ミズムシ	コミズムシ	<i>Sigara substriata</i>				○	
		カスミカメムシ	アカホシカスミカメ	<i>Creontiades pallidifer</i>		○			
			ベニヒゲホソミドリカスミカメ	<i>Trigonotylus ruficornis</i>			○		
			ナカグロカスミカメ	<i>Adelphocoris suturalis</i>		○			
			フタモンアカカスミカメ	<i>Lygocoris hilaris</i>		○	○		
			ブチヒゲクロカスミカメ	<i>Adelphocoris triannulatus</i>		○			
ムモンミドリカスミカメ			<i>Lygocoris idoneus</i>			○	○		
ハナカメムシ		ナミヒメハナカメムシ	<i>Orius sauteri</i>		○				
ゲンハイムシ		クルミゲンハイ	<i>Uthlerites latus</i>		○				
		ツツジゲンハイ	<i>Stephanitis pyrioides</i>		○	○	○		
		トサカゲンハイ	<i>Stephanitis takeyai</i>		○		○		
		ナシゲンハイ	<i>Stephanitis nashi</i>		○	○	○		
		ヤブガラシゲンハイ	<i>Cysteochila consueta</i>		○				
サシガメ		アカシマサシガメ	<i>Haematoloecha nigrorufa</i>			○			
		ヤニサシガメ	<i>Velinus nodipes</i>				○		
イトカメムシ		イトカメムシ	<i>Yemma exilis</i>		○	○	○		
		ヒメイトカメムシ	<i>Metacanthus pulchellus</i>			○			
ナガカメムシ	オオメカメムシ	<i>Plocoris varius</i>			○	○			
	コバネヒョウタンナガカメムシ	<i>Togo hemipterus</i>			○	○			
	ヒゲナガカメムシ	<i>Pachygrontha antennata</i>				○			
	ホソコバネナガカメムシ	<i>Macropes obnubilus</i>		○					
ホソヘリカメムシ	キベリヘリカメムシ	<i>Megalotomus costalis</i>				○			
	クモヘリカメムシ	<i>Leptocoris chinensis</i>		○		○			
	ホソヘリカメムシ	<i>Riptortus clavatus</i>			○	○			
ハリカメムシ	キバラハリカメムシ	<i>Plinactus bicoloripes</i>		○					
	ハリカメムシ	<i>Cletus rusticus</i>		○		○			

資料8 記録された昆虫類のリスト(4)

目名	科名	種類名	学名	1次	2次	3次	4次
カメムシ目 (カメムシ亜目)	ヘリカメムシ	ヒメヘリカメムシ	<i>Cletus trigonus</i>				○
		ホオズキカメムシ	<i>Acanthocoris sordidus</i>		○	○	
		ホシハラビロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus unipunctatus</i>				○
		ホソヘリカメムシ	<i>Cletus punctiger</i>		○	○	
	ヒメヘリカメムシ	アカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus maculatus</i>			○	
		スカシヒメヘリカメムシ	<i>Liorhyssus hyalinus</i>			○	
	クスギカメムシ	クスギカメムシ	<i>Urostylis westwoodi</i>		○		○
	マルカメムシ	マルカメムシ	<i>Megacopta punctatissima</i>		○	○	○
	ツチカメムシ	コツチカメムシ	<i>Macroscytus fraterculus</i>		○	○	○
		シロヘリツチカメムシ	<i>Canthophorus niveimarginatus</i>				○
		ツチカメムシ	<i>Macroscytus japonensis</i>		○	○	○
		ヒメツチカメムシ	<i>Geotomus pygmaeus</i>			○	
		マルツチカメムシ	<i>Aethus nigritus</i>			○	
		ミツボシツチカメムシ	<i>Adomerus triguttulus</i>			○	
		キンカメムシ	アカスジキンカメムシ	<i>Poecilocoris lewisi</i>	○		
		オオキンカメムシ	<i>Eucorysses grandis</i>				○
	カメムシ	アオクサカメムシ	<i>Nezara antennata</i>				○
		アカスジカメムシ	<i>Graphosoma rubrolineatum</i>			○	○
		ウズラカメムシ	<i>Aelia fieberi</i>		○	○	
		クサギカメムシ	<i>Halyomorpha picus</i>		○	○	○
		シラホシカメムシ	<i>Eysarcoris ventralis</i>			○	○
		チャバネアオカメムシ	<i>Plautia crossota stali</i>		○	○	○
		ナガメ	<i>Eurydema rugosa</i>		○	○	○
		マルシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris guttiger</i>			○	○
		ムラサキシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris annamita</i>		○		
		エビイロカメムシ	エビイロカメムシ	<i>Gonopsis affinis</i>			
	ツノカメムシ	エサキモンキツノカメムシ	<i>Sastragala esakii</i>		○	○	○
		セアカツノカメムシ	<i>Acanthosoma denticauda</i>				○
		モンキツノカメムシ	<i>Sastragala scutellata</i>			○	
	アミメカゲロウ	ヘビトンボ	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>			○
		クサカゲロウ	クサカゲロウ	<i>Chrysopa intima</i>			○
			セアカクサカゲロウ	<i>Italochrysa japonica</i>			○
			ヨツボシクサカゲロウ	<i>Chrysopa septempunctata</i>			○
		ウスバカゲロウ	ウスバカゲロウ	<i>Hagenomyia micans</i>		○	○
	ホシウスバカゲロウ		<i>Glenuroides japonicus</i>			○	
	マダラウスバカゲロウ		<i>Dendroleon pupillaris</i>		○		
	コウチュウ	ハンミョウ	トウキョウヒメハンミョウ	<i>Cicindela kaleea yedoensis</i>		○	○
			ニワハンミョウ	<i>Cicindela japana</i>		○	
		オサムシ	アオオサムシ	<i>Carabus insulicola insulicola</i>		○	○
			アカアシマルガタゴモクムシ	<i>Harpalus tinctulus</i>			○
			アトモンミズギワゴミムシ	<i>Bembidion niloticum batesi</i>			○
			イツホシマメゴモクムシ	<i>Stenolophus quinquepustulatus</i>			○
			ウスアカクロゴモクムシ	<i>Harpalus sinicus</i>		○	
			オオマルガタゴミムシ	<i>Amara gigantea</i>			○
			キアシマルガタゴミムシ	<i>Amara ampliata</i>			○
			クロゴモクムシ	<i>Harpalus niigatanus</i>		○	○
			クロヘリアトキリゴミムシ	<i>Parena nigrolineata nipponensis</i>		○	
ケウスゴモクムシ			<i>Harpalus griseus</i>			○	
ケゴモクムシ			<i>Harpalus vicarius</i>			○	
コアオマルガタゴミムシ			<i>Amara chalcophaea</i>			○	
コゴモクムシ			<i>Harpalus tridens</i>			○	
ゴミムシ			<i>Anisodactylus signatus</i>		○	○	
ジュウジアトキリゴミムシ			<i>Lebia retrofasciata</i>		○	○	
セアカヒラタゴミムシ			<i>Dolichus halensis</i>		○	○	
ナガヒョウタンゴミムシ			<i>Scarites terricola pacificus</i>			○	
ナガマルガタゴミムシ			<i>Amara macronota</i>			○	
ヒメケゴモクムシ			<i>Harpalus jurecki</i>		○		
ホシボシゴミムシ			<i>Anisodactylus punctatipennis</i>			○	
マルガタゴミムシ		<i>Amara chalcites</i>		○	○		
マルガタツヤヒラタゴミムシ		<i>Synuchus arcuaticollis</i>			○		
マルヒメゴモクムシ		<i>Bradycellus fimbriatus</i>			○		
ゲンゴロウ		コシマゲンゴロウ	<i>Hydaticus grammicus</i>			○	
		ハイイロゲンゴロウ	<i>Eretes sticticus</i>			○	

資料8 記録された昆虫類のリスト(5)

目名	科名	種類名	学名	1次	2次	3次	4次
コウチュウ	エンマムシ	コエンマムシ	<i>Margarinotus niponicus</i>	○			
		ニセドウガネエンマムシ	<i>Saprinus niponicus</i>	○			
	シデムシ	オオヒラタシデムシ	<i>Eusilpha japonica</i>			○	○
		コクロシデムシ	<i>Ptomascopus morio</i>	○	○	○	○
		ヒメヒラタシデムシ	<i>Thanatophilus sinuatus</i>		○	○	○
		ヒラタシデムシ	<i>Silpha paerforata venatoria</i>	○	○		○
	ハネカクシ	アオバアリガタハネカクシ	<i>Paederus fuscipes</i>	○	○	○	
		アカバハネカクシ	<i>Platydracus paganus</i>	○	○		
		ホソフタホシメダカハネカクシ	<i>Stenus alienus</i>		○		
	マルハナノミ	トビイロマルハナノミ	<i>Scirtes japonicus</i>	○			
	クワガタムシ	クワガタ	<i>Macrodercas rectus</i>	○	○	○	○
		スジクワガタ	<i>Macrodercas striatipennis</i>	○			
		ノキギリクワガタ	<i>Prosopocoilus inclinatus inclinatus</i>	○			○
		ヒラタクワガタ	<i>Serrognathus platymelus pilifer</i>	○	○	○	○
		ミヤマクワガタ	<i>Lucanus maculifemoratus</i>	○			
	センチコガネ	センチコガネ	<i>Geotrupes laevistriatus</i>	○	○	○	○
	コガネムシ	アオカナブン	<i>Rhomborrhina unicolor</i>				○
		アオドウガネ	<i>Anomala albopilosa albopilosa</i>				○
		アカビロウドコガネ	<i>Maladera castanea</i>	○	○	○	○
		アシナゴコガネ	<i>Hoplia communis</i>				○
		カドマルエンマコガネ	<i>Onthophagus lenzii</i>	○			
		カナブン	<i>Rhomborrhina japonica</i>	○	○	○	○
		カブトムシ	<i>Allomyrina dichotoma</i>	○	○	○	○
		クロカナブン	<i>Rhomborrhina polita</i>	○	○	○	
		クロコガネ	<i>Holotrichia kiotoensis</i>		○	○	○
		クロマルエンマコガネ	<i>Onthophagus ater</i>		○	○	○
		コアオハナムグリ	<i>Oxycetonia jucunda</i>	○	○		○
コガネムシ		<i>Mimela splendens</i>				○	
コクロコガネ		<i>Holotrichia picea</i>		○	○		
コフキコガネ		<i>Melolontha japonica</i>	○	○	○	○	
コブマルエンマコガネ		<i>Onthophagus atripennis atripennis</i>	○	○	○	○	
サクラコガネ		<i>Anomala daimiana</i>		○		○	
シロテンハナムグリ		<i>Protaetia orientalis submarmorea</i>	○	○	○	○	
スジコガネ		<i>Mimela testaceipes</i>		○			
セマダラコガネ		<i>Blitopertha orientalis</i>	○	○	○	○	
ドウガネブイブイ		<i>Anomala cuprea</i>		○	○	○	
ナガチャコガネ		<i>Heptophylla picea picea</i>	○	○	○		
ヒゲブハナムグリ		<i>Anthypna pectinata</i>				○	
ヒメカンショコガネ		<i>Apogonia amida</i>				○	
ヒメコガネ	<i>Anomala rufocuprea</i>	○	○	○	○		
ヒメトラハナムグリ	<i>Lasiotrichius succinctus</i>				○		
ヒメビロウドコガネ	<i>Maladera orientalis</i>	○	○	○	○		
ヒラタハナムグリ	<i>Nipponovalgus angusticollis</i>	○			○		
マグソコガネ	<i>Aphodius rectus</i>		○	○			
マメコガネ	<i>Popillia japonica</i>	○	○	○	○		
マルエンマコガネ	<i>Onthophagus viduus</i>				△		
マルガタビロウドコガネ	<i>Maladera secreta</i>				△		
タマムシ	ウメチビタマムシ	<i>Trachys inconspicua</i>				○	
	クズノチビタマムシ	<i>Trachys auricollis</i>	○	○	○	○	
	ヒシモンナガタマムシ	<i>Agrilus discalis</i>	○				
	ヒメヒラタタマムシ	<i>Anthaxia proteus</i>	○				
	ヒラタチビタマムシ	<i>Habroloma elegantulum</i>			○		
	マルガタチビタマムシ	<i>Trachys inedita</i>	○				
	ヤノナミガタチビタマムシ	<i>Trachys yanoi</i>	○	○	○	○	
コメツクムシ	ヤマトタマムシ	<i>Chrysochroa fulgidissima</i>		○			
	アカアシオオクシコメツク	<i>Melanotus cete</i>		○	○	○	
	オオクシコメツク	<i>Melanotus restrictus</i>		○	○		
	オオツヤハダコメツク	<i>Stenagostus umbratilis</i>		○			
	クシコメツク	<i>Melanotus legatus legatus</i>				○	
	クロツヤクシコメツク	<i>Melanotus annosus</i>	○				
	サビキコリ	<i>Agrypnus binodulus binodulus</i>	○	○	○		
	トラフコメツク	<i>Selatosomus onerosus</i>		○	○	○	
マダラチビコメツク	<i>Aeoloderma agnatum</i>	○	○	○			

資料8 記録された昆虫類のリスト(6)

目名	科名	種類名	学名	1次	2次	3次	4次
コウチュウ	コメツキムシ	マルクビクシコメツキ	<i>Melanotus caudex</i>				○
		ムナヒロサビキコリ	<i>Agrypnus cordicollis</i>			○	
	ホタル	ヘイケボタル	<i>Luciola lateralis</i>			○	
		カマキリタマゴカツオブシムシ	<i>Thaumaglossa rufocapillata</i>	○			
	カツオブシムシ	ヒメマルカツオブシムシ	<i>Anthrenus verbasci</i>	○	○	○	○
		ナガシクイムシ	チビタケナガシクイ	<i>Dinoderus minutus</i>	○		
	シバンムシ	ジンサンシバンムシ	<i>Stegobium paniceum</i>	○	○	○	○
		タバコシバンムシ	<i>Lasioderma serricorne</i>		○		
	ヒョウホンムシ	ナガヒョウホンムシ	<i>Ptinus japonicus</i>			○	
	ジョウカイモドキ	ケシジョウカイモドキ	<i>Dasytes vulgaris</i>	○			
ツマキアオジョウカイモドキ		<i>Malachius prolongatus</i>	○			○	
ケンキスイ	キボシヒラタケシキスイ	クロハナケシキスイ	<i>Carpophilus chalybeus</i>		○		
		ナガコグチャケシキスイ	<i>Amphicrossus lewisi</i>	○			
		ハリグロヒラタケシキスイ	<i>Omosita discoidea</i>	○			
		モンチビヒラタケシキスイ	<i>Haptoncus ocularis</i>		○		
		ヨツボシケシキスイ	<i>Librodor japonicus</i>	○	○		
		ルイスコオニケシキスイ	<i>Cryptarcha lewisi</i>	○			
		テントウムシダマシ	ヨツボシテントウダマシ	<i>Ancylopus pictus asiaticus</i>		○	○
テントウムシ	アカイロテントウ	アカホシテントウ	<i>Chilocorus rubicus</i>		○		○
		オオニジュウヤホシテントウ	<i>Epilachna vigintioctomaculata</i>				○
		カメノコテントウ	<i>Aiolocaria hexaspilota</i>				○
		キイロテントウ	<i>Illeis koebelei koebelei</i>	○	○	○	○
		クビアカヒメテントウ	<i>Pseudoscymnus sylvaticus</i>	○			○
		クリサキテントウ	<i>Harmonia yedoensis</i>				○
		コクロヒメテントウ	<i>Scymnus posticalis</i>	○	○	○	
		ジュウクホシテントウ	<i>Anisosticta kobensis</i>	○			
		シロジュウゴホシテントウ	<i>Calvia quindecimguttata</i>	○			
		シロホシテントウ	<i>Vibidia duodecimguttata</i>				○
		ダングラテントウ	<i>Menochilus sexmaculatus</i>	○		○	
		ツマアカヒメテントウ	<i>Scymnus(Pullus) dorcatomoides</i>				○
		トホシテントウ	<i>Epilachna admirabilis</i>	○	○	○	○
		ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>	○	○	○	○
		ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>	○	○	○	○
		ニジュウヤホシテントウ	<i>Epilachna vigintioctopunctata</i>	○	○	○	○
		ヒメアカホシテントウ	<i>Chilocorus kuwanae</i>	○	○	○	
		ヒメカメノコテントウ	<i>Propylea japonica</i>	○	○	○	○
		フタホシテントウ	<i>Hyperaspis japonica</i>			○	
		マクガタテントウ	<i>Coccinula crotchii</i>				○
ムーアシロホシテントウ	<i>Calvia muiri</i>	○	○	○	○		
ミジンムシダマシ	クロミジンムシダマシ	<i>Aphanocephalus hemisphericus</i>		○	○		
ハナノミ	クロヒメハナノミ	<i>Mordellistena comes</i>	○				
カミキリモドキ	アオカミキリモドキ	アオグロカミキリモドキ	<i>Asclera nigrocyanea</i>	○			
		キバネカミキリモドキ	<i>Xanthochroa luteipennis</i>	○			
		モモブトカミキリモドキ	<i>Oedemeronia lucidicollis</i>				○
		ホソクビアリモドキ	<i>Formicomus braminus coiffaiti</i>	○			
ハナノミダマシ	クロフナガタハナノミ	<i>Anaspis marseuli</i>				○	
ハムシダマシ	ハムシダマシ	ヒゲブトゴミムシダマシ	<i>Luprops orientalis</i>	○	○	○	○
		クチキムシ	<i>Allecula fuliginosa</i>		○	○	
クチキムシ	クチキムシ	クロホシクチキムシ	<i>Pseudocistela haagi</i>	○			
		ギマワリ	<i>Plesiophthalmus nigrocyanus nigrocyanus</i>	○	○	○	○
		クロツヤキノゴミムシダマシ	<i>Platyedema nigroaeneum</i>		○		
ゴミムシダマシ	ギマワリ	コマルギマワリ	<i>Elixota curva</i>		○		
		モンキゴミムシダマシ	<i>Diaperis lewisi lewisi</i>				○
		アトジロサビカミキリ	<i>Pterolophia zonata</i>	○			
		ウスバカミキリ	<i>Megopsis sinica sinica</i>				○
カミキリムシ	キクスイカミキリ	キクスイカミキリ	<i>Phytoecia ruffiventris</i>	○			
		キスジトラカミキリ	<i>Cyrtoclytus caproides</i>	○			
		キボシカミキリ	<i>Psacotheta hilaris</i>		○	○	○

資料8 記録された昆虫類のリスト(7)

目名	科名	種類名	学名	1次	2次	3次	4次		
コウチュウ	カミキリムシ	キマダラカミキリ	<i>Aeolesthes chrysothrix chrysothrix</i>		○	○			
		クワカミキリ	<i>Apriona japonica</i>			○			
		ケシカミキリ	<i>Sciades tonsus</i>		○				
		ゴマダラカミキリ	<i>Anoplophora malasiaca</i>			○	○		
		センノカミキリ	<i>Acalolepta luxuriosa luxuriosa</i>				○		
		タケトラカミキリ	<i>Chlorophorus annularis</i>		○		○		
		ナガゴマフカミキリ	<i>Mesosa longipennis</i>			○			
		ヒメクロトラカミキリ	<i>Rhaphuma diminuta</i>		○				
		ブドウトラカミキリ	<i>Xylotrechus pyrrhoderus</i>		○				
		マツノマダラカミキリ	<i>Monochamus alternatus</i>		○	○			
		マルクビケマダラカミキリ	<i>Hesperophanes campestris</i>			○			
		ハムシ	アカクビナガハムシ	<i>Liliocercis subpolita</i>					○
			アカクビボソハムシ	<i>Lema diversa</i>			○		○
			アカバナトビハムシ	<i>Altica oleracea</i>			○		
	アズキマメゾウムシ		<i>Callosobruchus chinensis</i>			○			
	アトボシハムシ		<i>Paridea angulicollis</i>		○				
	イタドリハムシ		<i>Gallerucida bifasciata</i>		○	○	○	○	
	イモサルハムシ		<i>Colasposoma dauricum</i>		○			○	
	ウリハムシ		<i>Aulacophora femoralis</i>					○	
	ウリハムシモドキ		<i>Atrachya menetriesi</i>				○		
	カシワツツハムシ		<i>Cryptocephalus scitulus</i>				○		
	カミナリハムシ		<i>Altica cyanea</i>			○			
	カメノコハムシ		<i>Cassida nebulosa</i>					○	
	ハムシ	キイロクワハムシ	<i>Monolepta pallidula</i>			○			
		キスジノミハムシ	<i>Phyllotreta striolata</i>			○		○	
		キベリクビボソハムシ	<i>Lema adamsii</i>					○	
クロウリハムシ		<i>Aulacophora nigripennis</i>		○	○	○	○		
クワノミハムシ		<i>Luperomorpha funesta</i>			○				
クワハムシ		<i>Fleutiauxia armata</i>		○					
コガタルリハムシ		<i>Gastrophysa atrocyanea</i>				○	○		
コマルノミハムシ		<i>Nonarthra tibialis</i>					△		
サンゴジュハムシ		<i>Pyrrhalta humeralis</i>		○	○	○	○		
ジュンサイハムシ		<i>Galerucella nipponensis</i>					○		
ダイコンハムシ		<i>Phaedon brassicae</i>		○	○	○			
デントウノミハムシ		<i>Argopistes biplagiatus</i>		○	○	○	○		
ドウガネサルハムシ		<i>Scelodonta lewisii</i>		○		○	○		
トビサルハムシ		<i>Trichochrysea japana japana</i>					○		
トホシクビボソハムシ		<i>Lema decempunctata</i>		○	○				
トホシハムシ		<i>Gonioctena japonica</i>				○			
オトビハムシ		<i>Psylliodes punctifrons</i>		○	○	○			
バラリツツハムシ		<i>Cryptocephalus approximatus</i>					○		
ハンノキハムシ		<i>Agelastica coerulea</i>		○	○	○			
ヒゲナガウスバハムシ		<i>Stenoluperus nipponensis</i>				○			
ヒサゴトビハムシ		<i>Chaetocnema ingenua</i>					○		
ヒメカメノコハムシ		<i>Cassida piperata</i>		○	○		○		
ヒメキバネサルハムシ		<i>Pagria signata</i>		○					
ブタクサハムシ		<i>Ophraella notulata</i>					○		
ホタルハムシ		<i>Monolepta dichroa</i>				○			
ムシクソハムシ		<i>Chlamisus spilotus</i>		○					
ヤナギルリハムシ	<i>Plagioderia versicolora</i>					○			
ヤマイモハムシ	<i>Lema honorata</i>					○			
ヨモギトビハムシ	<i>Longitarsus succineus</i>		○						
ルリナガスネトビハムシ	<i>Psylliodes bretteghami</i>		○						
ルリマルノミハムシ	<i>Nonarthra cyanea</i>		○	○	○	○			
ヒゲナガゾウムシ	エゴヒゲナガゾウムシ	<i>Exechesops leucopsis</i>			○				
	カオジロヒゲナガゾウムシ	<i>Sphinctrotropis laxus</i>		○					
	スネアカヒゲナガゾウムシ	<i>Autotropis distinguenda</i>		○					
オトシブミ	カシルリオトシブミ	<i>Euops splendidus</i>		○					
	クチナガチョッキリ	<i>Involvulus plumbeus</i>		○					
	ヒメクロオトシブミ	<i>Apoderus erythrogaster</i>			○				
ゾウムシ	アカアシノミゾウムシ	<i>Rhynchaenus sanguinipes</i>		○	○	○			
	ウスイロヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius mundus</i>			○				
	オジロアシナガゾウムシ	<i>Mesalcidodes trifidus</i>		○					

資料8 記録された昆虫類のリスト(8)

目名	科名	種類名	学名	1次	2次	3次	4次
コウチュウ	ゾウムシ	カシワクチブトゾウムシ	<i>Myloccerus griseus</i>	○			○
		カシワノミゾウムシ	<i>Rhynchaenus japonicus</i>	○			
		クリイロクチブトゾウムシ	<i>Cyrteplistomus castaneus</i>		○		
		クワヒョウタンゾウムシ	<i>Scepticus insularis</i>	○			
		コフキノウムシ	<i>Eugnathus distinctus</i>	○		○	
		サビヒョウタンゾウムシ	<i>Scepticus griseus</i>		○		
		ジュウジチビシギゾウムシ	<i>Curculio pictus</i>	○			
		スグリゾウムシ	<i>Pseudocneorhinus bifasciatus</i>	○	○	○	○
		ツツジトゲムネサルゾウムシ	<i>Mecynoderes fulvus</i>		○		
		ヒレルクチブトゾウムシ	<i>Oedophrys hilleri</i>	○			○
		ヤサイノウムシ	<i>Listroderes costirostris</i>		○		
		リンゴコフキノウムシ	<i>Phyllobius armatus</i>	○			
ハチ	ミフシハバチ	アカスジチュウレンジ	<i>Arge nigrinodosa</i>			○	
		チュウレンジハチ	<i>Arge pagana</i>	○	○		
		ニホンチュウレンジ	<i>Arge nipponensis</i>			○	○
		ルリチュウレンジ	<i>Arge similis</i>	○	○	○	○
	ハバチ	コマルクロハバチ	<i>Macrophya crassuliformis</i>				○
		ニホンカブラハバチ	<i>Athalia japonica</i>		○	○	
		ハグロハバチ	<i>Allantus luctifer</i>				○
	ヒメバチ	アゲハヒメバチ	<i>Trogus mactator</i>		○		○
		オオホシオナガバチ	<i>Megarhyssa praecellens</i>				○
		コンボウアメバチ	<i>Habronyx insidiator</i>				○
		コンボウヒメバチ	<i>Acerataspis clavata</i>				○
	タマバチ	ハラボソトガリヒメバチ	<i>Hedycryptus tenuiabdominalis</i>		○		
		クリタマバチ	<i>Dryocosmus kuriphilus</i>		○		
	アリバチ	ナラメイガタマバチ	<i>Andricus mukaigawae</i>				○
		トゲムネアリバチ	<i>Squamulotilla ardescens</i>			○	
	ツチバチ	ミカドアリバチ	<i>Mutilla europaea mikado</i>				○
		オオハラナガツチバチ	<i>Megacampsomeris gorossa matsumurai</i>				○
		キオビツチバチ	<i>Scolia(Discolia) oculata</i>				○
		キンケハラナガツチバチ	<i>Campsomeris prismatica</i>	○	○	○	○
		ハラナガツチバチ	<i>Campsomeris schulthessi</i>		○	○	○
	アリ	ヒメハラナガツチバチ	<i>Campsomeriella annulata annulata</i>		○	○	○
		アズマオオズアリ	<i>Pheidole fervida</i>	○	○	○	○
		アミアリ	<i>Pristomyrmex pungens</i>	○	○	○	○
		アメイロアリ	<i>Paratrechina flavipes</i>			○	○
		アメイロケアリ	<i>Lasius umbratus</i>		○	○	
		ウロコアリ	<i>Strumigenys lewisi</i>		○	○	○
		オオズアリ	<i>Pheidole nodus</i>				○
		オオハリアリ	<i>Brachyponera chinensis</i>	○	○	○	○
		カドフシアリ	<i>Myrmecina graminicola nipponica</i>		○		
		キイロシリアゲアリ	<i>Crematogaster osakensis</i>		○	○	
		クロオオアリ	<i>Camponotus japonicus</i>	○	○	○	○
		クロクサアリ	<i>Lasius fuliginosus</i>	○	○		○
		クロナガアリ	<i>Messor aciculatus</i>	○	○	○	
		クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>	○	○	○	○
		サムライアリ	<i>Polyergus samurai</i>		○		○
		ツヤシリアゲアリ	<i>Crematogaster laboriosa</i>	○	○	○	○
		トビイロケアリ	<i>Lasius japonicus</i>	○	○	○	○
		トビイロシワアリ	<i>Tetramorium caespitum</i>	○	○	○	○
		ナワヨツボシオオアリ	<i>Camponotus(Myrmamblys) itoi var. nawai</i>				○
		ハリトシリアゲアリ	<i>Crematogaster(Crematogaster) matsumurai matsumurai</i>				○
	ムネボソアリ	<i>Leptothorax congruus</i>			○		
	ヨツボシオオアリ	<i>Camponotus quadrinotatus</i>	○	○	○	○	
	ベッコウバチ	オオシロフベッコウ	<i>Episyron arrogans</i>				○
		オオモンクロベッコウ	<i>Anoplius samariensis</i>	○			○
	ドロバチ	オオフタオビドロバチ	<i>Anterhynchium flavomarginatum micado</i>				○
		キボシトックリバチ	<i>Eumenes fraterculus</i>		○		
		スズバチ	<i>Oreumenes decoratus</i>		○	○	○
チビドロバチ		<i>Stenodynerus frauenfeldi</i>		○		○	
ミカドトックリバチ		<i>Eumenes micado</i>				○	
ミカドドロバチ		<i>Euodynerus nipanicus</i>			○		
スズメバチ	オオスズメバチ	<i>Vespa mandarinia japonica</i>	○		△	○	

資料8 記録された昆虫類のリスト(9)

目名	科名	種類名	学名	1次	2次	3次	4次
ハチ	スズメバチ	キアシナガバチ	<i>Polistes rothneyi</i>		○	○	○
		キイロスズメバチ	<i>Vespa simillima xanthoptera</i>	○	○	○	○
		クロスズメバチ	<i>Vespula flaviceps lewisii</i>		○	○	○
		コアシナガバチ	<i>Polistes snelleni</i>	○	○	○	○
		コガタスズメバチ	<i>Vespa analis insularis</i>	○	○	○	○
		セグロアシナガバチ	<i>Polistes jadwigae jadwigae</i>	○	○	○	○
		トウヨウホノアシナガバチ	<i>Parapolybia varia</i>				○
	アナバチ	アメリカジガバチ	<i>Sceliphron caementarium</i>		○		○
		クロアナバチ	<i>Sphex argentatus fumosus</i>		○		○
		ジガバチ	<i>Amnophila sabulosa infesta</i>		○	○	○
	ヒメハナバチ	ワタセヒメハナバチ	<i>Andrena watasei</i>				○
	ケアシハナバチ	ヤマトケアシハナバチ	<i>Melitta japonica</i>			△	
	ハキリバチ	オオハキリバチ	<i>Chalicodoma sculpturalis</i>		○	○	○
		バラハキリバチ	<i>Megachile nipponica nipponica</i>			△	○
		ヤトガリハナバチ	<i>Coelioxys yanonis</i>				○
	コシブトハナバチ	キマダラハナバチ	<i>Nomada japonica</i>				○
		クマバチ	<i>Xylocopa appendiculata circumvolans</i>	○	○	○	○
		シロスジヒゲナガハナバチ	<i>Eucera spurcatipes</i>			○	
		ニッポンヒゲナガハナバチ	<i>Tetralonia nipponensis</i>				○
	ミツバチ	クロマルハナバチ	<i>Bombus ignitus</i>	○			○
		コマルハナバチ	<i>Bombus ardens ardens</i>	○	○	○	○
		セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i>	○	○	○	○
		トラマルハナバチ	<i>Bombus(Diversobombus) diversus diversus</i>				○
ニホンミツバチ		<i>Apis cerana</i>			○	○	
ノミ	ヒトノミ	ネコノミ	<i>Ctenocephalides felis felis</i>	○	○	○	○
ハエ	ガガンボ	キイロホソガガンボ	<i>Nephrotoma virgata</i>			○	○
		キリウジガガンボ	<i>Tipula(Yamatotipula) aino</i>	○	○	○	○
		シリプトガガンボ	<i>Cylindrotoma japonica</i>	○			
		マダラガガンボ	<i>Tipula(Nippotipula) coquilleti</i>			○	○
		ヤチガガンボ	<i>Tipula(Vestiolex) serricauda</i>	○			
		ガガンボの一種	<i>Prinocera sp.</i>		○		
	チョウバエ	オオケチョウバエ	<i>Telmatoscopus albipunctatus</i>	○	○	○	
		ホシチョウバエ	<i>Tinearia alternata</i>	○	○	○	
	カ	アカイエカ	<i>Culex(Culex) pipiens pallens</i>	○	○	○	
		オオクロヤブカ	<i>Armigeres subalbatus</i>		○		
		コガタアカイエカ	<i>Culex(Culex) tritaeniorhynchus</i>	○			
		ヒスジシマカ	<i>Aedes albopictus</i>	○	○	○	○
	ユスリカ	オオユスリカ	<i>Chironomus plumosus</i>	○	○	○	
		セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>	○	○	○	○
	ケバエ	ハグロケバエ	<i>Bibio tenebrosus</i>				○
		メスアカケバエ	<i>Bibio rufiventris</i>	○			
	ニセケバエ	ナガサキニセケバエ	<i>Coboldia fuscipes</i>	○			
	ミズアブ	アメリカミズアブ	<i>Hermetia illucens</i>		○	○	○
		コウカアブ	<i>Ptecticus tenebrifer</i>	○			
	ツリアブ	コウヤツリアブ	<i>Anthrax aygulus</i>	○			
		ピロウドツリアブ	<i>Bombylius major</i>	○	○		○
	ムシヒキアブ	アオメアブ	<i>Cophinopoda chinensis</i>		○	○	○
		シオヤアブ	<i>Promachus yesonicus</i>	○	○	○	○
		トラフムシヒキ	<i>Astochia virgatipes</i>		○	○	
		ハラボソムシヒキ	<i>Dioctria nakanensis</i>	○			
		マガリケムシヒキ	<i>Neoitamus angusticornis</i>	○	○	○	○
	アシナガバエ	マダラアシナガバエ	<i>Sciapus neblous</i>				○
		アシナガバエ科の一種	<i>Dolichopodidae sp.</i>				○
	ハナアブ	アシブトハナアブ	<i>Helophilus(Helophilus) virgatus</i>	○	○	○	○
		エゾコヒラタアブ	<i>Metasyrphus corollae</i>	○			
		オオハナアブ	<i>Phytomia zonata</i>	○	○	○	○
		キイロナミホシヒラタアブ	<i>Syrphus vitripennis</i>	○			
		シマハナアブ	<i>Eristalis(Eoseristalis) cerealis</i>		○	○	○
シロスジベッコウハナアブ		<i>Volucella pellucens</i>				○	
ナミホシヒラタアブ		<i>Metasyrphus ferquens</i>	○	○	○	○	
ハナアブ		<i>Eristalis(Eristalis) tenax</i>	○	○	○	○	
フタスジヒラタアブ		<i>Dasyrphus bilineatus</i>		○			

資料8 記録された昆虫類のリスト(10)

目名	科名	種類名	学名	1次	2次	3次	4次	
ハエ	ハナアブ	ホシツヤヒラタアブ	<i>Melanostoma scalare</i>	○				
		ホソヒラタアブ	<i>Episyrphus balteatus</i>	○	○	○	○	
		マメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria menthastri</i>			○	○	
		ヤマトヒラタアブ	<i>Syrphus yamatonis</i>				○	
	ナガズヤセバエ	モンキアシナガヤセバエ	<i>Nerius femoratus</i>		○			
	ミバエ	ウリミバエ	<i>Zeugodacus cucurbitae</i>				○	
		カボチャミバエ	<i>Paradacus depressus</i>				○	
		ミスジミバエ	<i>Zeugodacus scutellatus</i>		○			
	ヤチバエ	ヒゲナガヤチバエ	<i>Sepedon aenesens</i>			○		
	ツヤホソバエ	ヒトテンツヤホソバエ	<i>Sepsis monostigma</i>			○		
	ハモグリバエ	カトウハモグリバエ	<i>Liriomyza katoi</i>	○				
		ナモグリバエ	<i>Phytomyza horticola</i>		○	○	○	
		ヨモギハモグリバエ	<i>Calycomyza artemisiae</i>	○				
	ショウジョウバエ	キイロショウジョウバエ	<i>Drosophila melanogaster</i>		○	○		
	トゲハネバエ	センチトゲハネバエ	<i>Orbellia tokyoensis</i>	○				
	フンバエ	ヒメフンバエ	<i>Scathophaga stercoraria</i>			○		
	ヒメイエバエ	ヒメイエバエ	<i>Fannia canicularis</i>	○				
	イエバエ	イエバエ	<i>Musca domestica</i>	○		○		
		ヒメクロバエ	<i>Hydrotaea ignava</i>	○			○	
	クロバエ	オオクロバエ	<i>Calliphora(Acrophaga) lata</i>	○	○	○	○	
		キンバエ	<i>Lucilia caesar</i>	○		○	○	
		ケブカクロバエ	<i>Aldrichina grahami</i>		○	○	○	
		トウキョウキンバエ	<i>Hemipyrellia ligurriens</i>				○	
		ヒロズキンバエ	<i>Lucilia(Phaenicia) sericata</i>			○	○	
		ミドリキンバエ	<i>Lucilia illustris</i>			○		
	ニクバエ	センチニクバエ	<i>Boettcherisca peregrina</i>		○	○	○	
		ナミニクバエ	<i>Parasarcophaga(Pandelleisc) similis</i>			○	○	
	ヤドリバエ	ノコギリハリバエ	<i>Compsiura concinnata</i>	○				
		ヨコジマオオハリバエ	<i>Tachina(Servillia) jakovlevi</i>				△	
	トビケラ	ホソバトビケラ	ホソバトビケラ	<i>Molana moesta</i>		○		
	チョウ目 (ガ類)	マガリガ	キオビクロヒゲナガ	<i>Nemophora umbripennis</i>				○
			ケブカヒゲナガ	<i>Adeia nobilis</i>				○
ハマキガ		クロネハイロヒメハマキ	<i>Rhopobota naevana</i>				○	
		チャハマキ	<i>Homona magnanima</i>		○	○		
		ナカオビナミスジキヒメハマキ	<i>Pseudohedya gradana</i>			○		
		ナシヒメシンクイ	<i>Grapholita molesta</i>	○		○		
		ネグロハマキ	<i>Acleris nigriradix</i>				○	
		マツアトキハマキ	<i>Archips oporanus</i>		○	○		
		マツズアカシンムシ	<i>Petrova cristata</i>			○		
		リンゴノコカクモンハマキ	<i>Adoxophyes orana</i>				△	
ミノガ		オオミノガ	<i>Eumeta japonica</i>		○	○		
		クロツキミノガ	<i>Bambalina sp.</i>		○	○	○	
ヒロズコガ		イガ	<i>Tinea translucens</i>	○		○		
		コイガ	<i>Tineola bisselliella</i>				○	
		コクガ	<i>Nemapogon granellus</i>				△	
スガ		コナガ	<i>Plutella xylostella</i>			○		
		バンケイソウスガ	<i>Yponomeuta vigintipunctatus</i>			○		
スカシバガ		オオモモトスカシバ	<i>Melittia nipponica</i>				○	
		コスカシバ	<i>Synanthedon hector</i>			○	○	
ヒロバキバガ		ツガヒロバキバガ	<i>Metathrinca tsugensis</i>			○		
カザリバガ		セジロトガリホソガ	<i>Labdia issikii</i>			○		
シンクイガ		モモノヒメシンクイ	<i>Carposina niponensis</i>				○	
マダラガ		タケノホソクロバ	<i>Balataea funeralis</i>		○	○	○	
		ブドウスカシクロバ	<i>Illiberis tenuis</i>				○	
		ホタルガ	<i>Pidorus atratus</i>	○	○	○	○	
		ミノウスバ	<i>Pryeria sinica</i>	○	○	○	○	
セミヤドリガ		セミヤドリガ	<i>Epipomponia nawai</i>			○	○	
イラガ		アカイラガ	<i>Phrixolepia sericea</i>			○		
		イラガ	<i>Monema flavescens</i>		○	○	○	
		クロシタアオイラガ	<i>Parasa sinica</i>		○	○		
		ナシイラガ	<i>Narosoideus flavidorsalis</i>			○		
		ヒメクロイラガ	<i>Scopelodes contracta</i>		○	○		
マドガ	マドガ	<i>Thyris usitata</i>			○	○		

資料8 記録された昆虫類のリスト(11)

目名	科名	種類名	学名	1次	2次	3次	4次	
チョウ目 (ガ類)	メイガ	アカシマメイガ	<i>Herculia pelasgalis</i>		○	○		
		アカマダラメイガ	<i>Onococera semirubella</i>		○			
		アワノメイガ	<i>Ostrinia furnacalis</i>		○	○	○	
		ウスアカムラサキマダラメイガ	<i>Calgua defiguralis</i>			○		
		ウスグロヨツモンノメイガ	<i>Lygropia yerburii nipponica</i>			○		
		ウドノメイガ	<i>Udonomeiga vicinalis</i>		○	○		
		カシノシマメイガ	<i>Pyralis farinalis</i>				○	
		カバイロトガリメイガ	<i>Endotricha theonalis</i>				○	
		キアヤヒメノメイガ	<i>Diasemia accalis</i>				○	
		キムジノメイガ	<i>Prodasyncnemis inornata</i>				○	
		クロモンキノメイガ	<i>Udea testacea</i>				○	
		コブノメイガ	<i>Cnaphalocrocis medinalis</i>			○	○	
		シバツトガ	<i>Parapediasia teterrella</i>				○	
		シロアヤヒメノメイガ	<i>Diasemia litterata</i>				○	
		シロオビノメイガ	<i>Hymenia recurvalis</i>			○	○	○
		シロスジツトガ	<i>Crambus argyrophorus</i>			○		
		シロテンウスグロノメイガ	<i>Bradina atopalis erectalis</i>				○	○
		タテシマノメイガ	<i>Sclerocona acutella</i>				○	○
		ツゲノメイガ	<i>Glyphodes perspectalis</i>		○	○	○	
		ツトガ	<i>Ancylolomia japonica</i>				○	○
		トビイロシマメイガ	<i>Hypsopygia regina</i>				○	○
		トビマダラメイガ	<i>Samaria ardentella</i>					○
		ノシマダラメイガ	<i>Plodia interpunctella</i>					○
		ヒメクロミスジノメイガ	<i>Hedylepta misera</i>					○
		フキノメイガ	<i>Ostrinia scapularis subpacific</i>					○
		フタスジシマメイガ	<i>Orthopygia glaucinalis</i>					○
		ベニフキノメイガ	<i>Pyrausta panopealis</i>					○
		ヘリグロノメイガ	<i>Herpetogramma rudis</i>				○	
		ヘリジロキンノメイガ	<i>Paliga auratalis</i>				○	○
		マエアカスカシノメイガ	<i>Palpita nigropunctalis</i>				○	○
		マエキシタグロノメイガ	<i>Sitochroa umbrosalis</i>				○	○
		マエキノメイガ	<i>Herpetogramma rudis</i>				○	○
		マエベニノメイガ	<i>Paliga minnehaha</i>				○	○
		マメノメイガ	<i>Maruca testulalis</i>				○	○
		ミツテンノメイガ	<i>Mabra charonialis</i>				○	○
		モンウスグロノメイガ	<i>Bradina geminalis</i>					○
		モンキクノメイガ	<i>Herpetogramma luctuosalis</i>		○		○	
		ヨスジノメイガ	<i>Pagyda quadrilineata</i>					○
		ワタノメイガ	<i>Notarcha derogata</i>				○	○
		ウスグロノメイガの一種	<i>Bradina sp.</i>				○	
		トリバガ	ブドウトリバ	<i>Nippoptilia vitis</i>			○	○
		カギバガ	マンレイカギバ	<i>Microblepsis manleyi</i>				○
		シャクガ	アトスジグロナミシャク	<i>Epilobophora obscuraria</i>			○	○
			ウスキクワシメシャク	<i>Scopula ignobilis</i>			○	○
			ウスキツバメエダシャク	<i>Ourapteryx nivea</i>			○	○
			ウスバフユシャク	<i>Inurois fletcheri</i>			○	
			ウスベニスジシメシャク	<i>Timandra dichela</i>				○
ウチムラサキシメエダシャク	<i>Ninodes splendens</i>				○	○		
ウメエダシャク	<i>Cystidia couaggaria</i>			○	○	○		
ウラベニエダシャク	<i>Heterolocha aristonaria</i>					○		
オイワケシメシャク	<i>Idaea invalida invalida</i>					○		
オオウスモンキシメシャク	<i>Idaea imbecilla</i>					○		
オオハガタナミシャク	<i>Ecliptopera umbrosaria</i>				○	○		
カギバアオシャク	<i>Zizeeria maha</i>					○		
キバラヒメアオシャク	<i>Hemitea aestivaria</i>			○	○	○		
クシアオシャク	<i>Thalassodes subquadraria</i>					○		
クロハグルマエダシャク	<i>Synegia esther</i>				○	○		
クロハネフユシャク	<i>Alsophila foedata</i>				○			
クワエダシャク	<i>Phthonandria atrilineata</i>					○		
コヨツメエダシャク	<i>Ophthalmitis irorataria</i>					○		
サザナミオビエダシャク	<i>Heterostegane hyriaria</i>				○	○		
シャンハイオエダシャク	<i>Godonela shanghaiaria</i>				○	○		
シロオビフユシャク	<i>Alsophila japonensis</i>			○				

資料8 記録された昆虫類のリスト(12)

目名	科名	種類名	学名	1次	2次	3次	4次	
チョウ目 (ガ類)	シャクガ	シロシトビイロナミシャク	<i>Heterothera postalbida</i>		○	○		
		スジモンフエシャク	<i>Alsophiloides acrouna</i>		○			
		セスジナミシャク	<i>Evecliptopera decurrens illitata</i>		○	○		
		ツマキナカジロナミシャク	<i>Dysstroma citrata nyiwonis</i>			○	○	
		ツマジロエダシャク	<i>Trigonoptila latimarginaria</i>				○	
		ツマトビキエダシャク	<i>Bizia aexaria</i>					○
		ナミガタウスキアオシャク	<i>Jodis lactearia</i>				○	
		ナミスジアオシャク	<i>Diplodesma ussuriaria</i>				○	
		ハグルマエダシャク	<i>Synegia hadassa hadassa</i>			○	○	
		ヒメマダラエダシャク	<i>Abraxas nipponibia</i>				○	
		ヒロオビトンボエダシャク	<i>Cystidia truncangulata</i>			○	○	
		フタテンオエダシャク	<i>Godonela defixaria</i>		○		○	
		フタトビスジナミシャク	<i>Xanthorhoe hortensiaria</i>			○	○	
		フタナミトビヒメシャク	<i>Pylargosceles steganioides</i>			○	○	
		ベニスジヒメシャク	<i>Timandra griseata</i>				○	
		マエキトビエダシャク	<i>Nothomiza formosa</i>			○	○	
		マエキヒメシャク	<i>Scopula nigropunctata imbella</i>				○	○
		モントビヒメシャク	<i>Scopula modicaria</i>					○
		ユウマダラエダシャク	<i>Abraxas miranda miranda</i>		○	○	○	○
		ヨモギエダシャク	<i>Ascotis selenaria cretacea</i>			○	○	
	カレハガ	マツカレハ	<i>Dendrolimus spectabilis</i>			○	○	
		ヨシカレハ	<i>Euthrix potatoria bergmani</i>				○	
	ヤママユガ	オオミズアオ	<i>Actias artemis artemis</i>			○	○	○
		クスサン	<i>Caligula japonica japonica</i>			○		
	スズメガ	ウンモンズズメ	<i>Callambulyx tatarinovii gabyae</i>			○	○	○
		エビガラスズメ	<i>Agrius convolvuli</i>			○	○	
		オオスカシバ	<i>Cephonodes hylas</i>		○	○	○	○
		キイロスズメ	<i>Theretra nessus</i>				△	○
		クチバズズメ	<i>Marumba sperchius</i>				○	
		クロホウジャク	<i>Macroglossum saga</i>			○	○	
		コエビガラスズメ	<i>Sphinx constricta</i>					○
		コスズメ	<i>Theretra japonica</i>		○	○	○	○
		サザナミスズメ	<i>Dolbina tancrei</i>			○	○	
		シモフリスズメ	<i>Psilogramma increta</i>			○	○	○
		スキバホウジャク	<i>Hemaris radians</i>					○
		セスジズズメ	<i>Theretra oldenlandiae</i>			○	○	○
		トビイロスズメ	<i>Clanis bilineata tsingtauca</i>				○	
ヒメクロホウジャク		<i>Macroglossum bombylans</i>		○	○	○		
ピロードズズメ		<i>Rhagastis mongoliana</i>				○	○	
ブドウズズメ		<i>Acosmeryx castanea</i>		○		△	○	
ベニスズメ		<i>Deilephila elpenos lewisii</i>			○	○		
ホウジャク		<i>Macroglossum stellatarum</i>		○		○	○	
ホシヒメホウジャク		<i>Aspledon himachala</i>			○	○	○	
ホシホウジャク		<i>Macroglossum pyrrhosticta</i>		○	○	○	○	
モモスズメ	<i>Marumba gaschkewitschii echephron</i>			○	○	○		
シャチホコガ	クビワシャチホコ	<i>Shaka atrovittatus</i>				○	○	
	セダカシャチホコ	<i>Rabta cristata</i>					○	
	ツマキシャチホコ	<i>Phalera assimilis</i>			○	○		
	ブライヤエグリシャチホコ	<i>Lophontosia pryeri</i>				○		
	モンクロシャチホコ	<i>Phalera flavescens</i>			○	○	○	
ドクガ	チャドクガ	<i>Euproctis pseudoconsersa</i>		○	○	○	○	
	ドクガ	<i>Euproctis subflava</i>		○	○	○		
	ヒメシロモンドクガ	<i>Orgyia thyellina</i>			○	○		
	マイマイガ	<i>Lymantria dispar japonica</i>			○	○		
	モンシロドクガ	<i>Euproctis similis</i>			○	○	○	
ヒトリガ	アカハラゴマダラヒトリ	<i>Spilosoma punctaria</i>			○	○	○	
	アメリカシロヒトリ	<i>Hyphantria cunea</i>		○	○	○	○	
	キハラゴマダラヒトリ	<i>Spilosoma lubricipeda</i>			○	○		
	クワゴマダラヒトリ	<i>Lemyra imparilis</i>			○	○	○	
	ゴマダラベニコケガ	<i>Mitochrista pulchra leacrita</i>					○	
	スジモンヒトリ	<i>Spilarctia seriatopunctata seriatopunctata</i>			○	○		
	ハガタキコケガ	<i>Mitochrista pallida</i>		○		○		
ムジホソバ	<i>Eilema deplana</i>				○			

資料8 記録された昆虫類のリスト(13)

目名	科名	種類名	学名	1次	2次	3次	4次	
チョウ目 (ガ類)	ヒトリガ	ヤネホソバ	<i>Eilema fuscodorsalis</i>		○	○		
	コブガ	クロスジコブガ	<i>Meganola fumosa</i>		○	○		
	カノコガ	カノコガ	<i>Amata fortunei</i>	○	○	○	○	
	ヤガ	アカガネヨトウ	<i>Euplexia lucipara</i>			○	○	
		アカスジアオリング	<i>Pseudoips sylpha</i>			○		
		アカマエアオリング	<i>Earias pudicana</i>			○	○	
		アケビコノハ	<i>Adris tyrannus</i>					○
		アヤモクメキリガ	<i>Xylena fumosa</i>				○	
		イネキンウワバ	<i>Plusia festucae</i>			○	○	
		ウリキンウワバ	<i>Anadevidia peponis</i>					○
		エノギクキンウワバ	<i>Ctenoplusia albostrigata</i>					○
		オオアカキリバ	<i>Anomis commoda</i>		○			○
		オオウンモンクチバ	<i>Mocis undata</i>					○
		オオシマカラスヨトウ	<i>Amphipyra monolitha surnia</i>		○	○	○	
		オオバコヤガ	<i>Diarsia canescens</i>					○
		カバイロシマコヤガ	<i>Corgatha argillacea</i>				○	○
		カブラヤガ	<i>Agrotis segetum</i>			○	○	
		カラスヨトウ	<i>Amphipyra livida corvina</i>					○
		キクキンウワバ	<i>Thysanoplusia intermixta</i>				○	○
		キミヤクヨトウ	<i>Dictyestra dissecta</i>				○	○
		クロキシタアツバ	<i>Hypena amica</i>				○	○
		クロクモヤガ	<i>Hermonassa cecilia</i>				○	○
		クロシタキヨトウ	<i>Aletia placida</i>				○	
		シマケンモン	<i>Craniophora fasciata</i>				○	○
		シロズアツバ	<i>Ectogonia butleri</i>					○
		シロスジアオヨトウ	<i>Trachea atriplicis gunama</i>				○	○
		シロテンクロヨトウ	<i>Platysenta cyclica</i>				○	○
		スジキリヨトウ	<i>Spodoptera depravata</i>					○
		ソトウスグロアツバ	<i>Hydrillodes lentalis</i>					○
		タイワンキシタアツバ	<i>Hypena trigonalis</i>				○	○
		タマナヤガ	<i>Agrotis ipsilon</i>				○	○
		チャオビヨトウ	<i>Niphonyx segregata</i>					○
		テンオビヨトウ	<i>Sesamia turpis</i>				○	○
		ナカジロシタバ	<i>Aedia leucomelas</i>				○	○
		ナシケンモン	<i>Viminia rumicis</i>					○
		ニセシロフコヤガ	<i>Sugia erastroides</i>					○
		ネスジキノカワガ	<i>Characoma ruficirra</i>					○
		ノコメガリキリガ	<i>Telorta divergens</i>		○			
		ハスモンヨトウ	<i>Spodoptera litura</i>				○	○
		ハンノキリガ	<i>Lithophane ustulata</i>					△
		ヒメサビスジヨトウ	<i>Athetis stellata</i>				○	○
		ヒメネジロコヤガ	<i>Maliattha signifera</i>					○
		フクラスズメ	<i>Arcte coerula</i>		○	○	○	○
		フサヤガ	<i>Eutelia geyeri</i>				○	○
		フタテンアツバ	<i>Rivula inconspicua</i>				○	○
		フタトガリコヤガ	<i>Xanthodes transversa</i>					○
		ベニシタバ	<i>Catocala electa zalmunna</i>		○			
		ベニモンアオリング	<i>Earias roseifera</i>				○	○
		ベニモンヨトウ	<i>Oligonyx vulnerata</i>				○	○
		ホソオビアシブトクチバ	<i>Dysgonia arctotaenia</i>				○	○
マエテンアツバ	<i>Rhesala imparata</i>					○		
ミツモンキンウワバ	<i>Ctenoplusia agnata</i>					○		
ミヤマオビキリガ	<i>Conistra griseocens</i>				○			
ムクゲコノハ	<i>Lagoptera juno</i>		○	○	○			
ヨトウガ	<i>Manestra brassicae</i>		○	○	○	○		
リュウキュウキノカワガ	<i>Risoba prominens</i>				○	○		
リンゴケンモン	<i>Triaena intermedia</i>					○		
ワイギンモンウワバ	<i>Sclerogenia jessica</i>				○	○		
トラガ	トビイロトラガ	<i>Sarbanissa subflava</i>			○	○		
チョウ目 (チョウ類)	セセリチョウ	イチモンジセセリ	<i>Parnara guttata guttata</i>	○	○	○	○	
		オオチャバネセセリ	<i>Polytremis pellucida pellucida</i>	○	○	○	○	
		キマダラセセリ	<i>Potanthus flavus flavus</i>		○	○	○	
		コチャバネセセリ	<i>Thoressa varia</i>	○	○			

資料8 記録された昆虫類のリスト(14)

目名	科名	種類名	学名	1次	2次	3次	4次
チョウ目 (チョウ類)	セセリチョウ	ダイミョウセセリ	<i>Daimio tethys</i>	○	○	○	○
		チャハネセセリ	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>			○	○
	アゲハチョウ	アオスジアゲハ	<i>Graphium sarpedon nipponum</i>	○	○	○	○
		カラスアゲハ	<i>Papilio bianor</i>	○	○	○	○
		キアゲハ	<i>Papilio machaon hippocrates</i>	○	○	○	○
		クロアゲハ	<i>Papilio protenor</i>	○	○	○	○
		ジャコウアゲハ	<i>Byasa alcinous</i>		○	○	○
		ナミアゲハ	<i>Papilio xuthus</i>	○	○	○	○
		モンキアゲハ	<i>Papilio helenus nicconicolens</i>		○	○	○
	シロチョウ	キチョウ	<i>Eurema hecabe hecabe</i>	○	○	○	○
スジグロシロチョウ		<i>Pieris melete melete</i>	○	○	○	○	
ツマキチョウ		<i>Anthocharis scolymus</i>	○	○	○	○	
モンキチョウ		<i>Colias erate pollographus</i>	○	○	○	○	
モンシロチョウ		<i>Pieris rapae crucivora</i>	○	○	○	○	
シジミチョウ	アカシジミ	<i>Japonica lutea lutea</i>				○	
	ウラナミシジミ	<i>Lampides boeticus</i>	○	○	○	○	
	ゴイシシジミ	<i>Taraka hamada hamada</i>	○	○	○		
	ツバメシジミ	<i>Everes argiades hellotia</i>	○	○	○	○	
	トラフシジミ	<i>Rapala arata</i>	○	○	○		
	ベニシジミ	<i>Lycaena phlaea daimio</i>	○	○	○	○	
	ミズイロオナガシジミ	<i>Antiglus attila attila</i>	○	○		○	
	ムラサキシジミ	<i>Narathura japonica</i>			○	○	
	ヤマトシジミ	<i>Pseudozizeeria maha argia</i>	○	○	○	○	
	ルリシジミ	<i>Celastrina argiolus ladonides</i>	○	○	○	○	
ウラギンシジミチョウ	ウラギンシジミ	<i>Curetis acuta paracuta</i>	○	○	○	○	
テングチョウ	テングチョウ	<i>Libythea celtis</i>	○	○	○	○	
マダラチョウ	アサギマダラ	<i>Parantica sita nipponica</i>			○		
タテハチョウ	アカタテハ	<i>Vanessa indica</i>	○	○	○	○	
	イチモンジチョウ	<i>Ladoga camilla japonica</i>			○		
	ウラギンヒョウモン	<i>Fabriciana adippe pallescens</i>			○		
	オオウラギンシジヒョウモン	<i>Argyronome ruslana lysippe</i>			○		
	オオムラサキ	<i>Sasakia charonda charonda</i>	○				
	キタテハ	<i>Polygonia c-aureum c-aureum</i>	○	○	○	○	
	クモガタヒョウモン	<i>Nephargynnis anadyomene midas</i>				○	
	ゴマダラチョウ	<i>Hestina japonica</i>	○	○	○	○	
	ロミスジ	<i>Neptis sappho intermedia</i>	○	○	○		
	ヒオドシチョウ	<i>Nymphalis xanthomelas japonica</i>	○			○	
	ヒメアカタテハ	<i>Cynthia cardui</i>	○	○	○	○	
	ミドリヒョウモン	<i>Argynnis paphia tsushima</i>	○		○	○	
	ルリタテハ	<i>Kaniska canace nojaponicum</i>	○	○	○	○	
	ジャノメチョウ	クロノマチョウ	<i>Melanitis phedima oitensis</i>				○
		サトキマダラヒカゲ	<i>Neope goschkevitschii</i>	○	○	○	○
ヒカゲチョウ		<i>Lethe sicelis</i>	○	○	○	○	
ヒメウラナミジャノメ		<i>Yathima argus</i>	○	○	○	○	
ヒメジャノメ		<i>Myccalesis gotama fulginia</i>	○	○	○	○	
18目	187科	860種類	359	480	509	413	

※目及び科は分類順、種類の配列はアイウエオ順

※3次調査の△は、4次で新たに追加された種類

※科、目、種類数は、未同定種については、同一の分類群に属する種が確認されていない場合には計数した。

資料9 昆虫類の出現状況(1)

目名	科名	種類名	1次	2次	3次	4次				
						東部	西部	中部	南部	北部
カゲロウ	モンカゲロウ	モンカゲロウ							○	
トンボ	イトトンボ	アオモンイトトンボ			○					○
		アジアイトトンボ	○	○	○	○	○	○	○	○
		オオイトトンボ							○	
		キイトトンボ							○	○
		クロイトトンボ	○	○	○		○	○	○	
		セスジイトトンボ	○	○	○				○	
		リュウキュウベニイトトンボ							○	
	モノサシトンボ	グンバイトンボ						○		
		モノサシトンボ	○	○	○	○	○	○	○	○
	アオイトトンボ	アオイトトンボ					○	○		
		オオアオイトトンボ							○	
		ホソミオツネイトトンボ	○							
	カワトンボ	ハダトンボ				○		○	○	○
	サナエトンボ	ウチウヤンマ	○	○			○			
	オニヤンマ	オニヤンマ	○		○	○	○	○		○
	ヤンマ	カトリヤンマ	○							
		ギンヤンマ	○	○	○	○	○	○	○	○
		クロスジギンヤンマ	○	○	○	○	○	○	○	○
		マルタンヤンマ		○				○	○	
		ヤブヤンマ					○		○	○
	エゾトンボ	オオヤマトンボ	○	○	○		○			
		コヤマトンボ								○
	トンボ	アキアカネ	○	○	○	○	○	○	○	○
		ウスバキトンボ	○	○	○	○	○	○	○	○
		オオシオカラトンボ	○	○	○	○	○	○	○	○
		コシアキトンボ	○	○	○	○	○	○	○	○
		コシメトンボ			○		○	○	○	○
コフキトンボ		○	○	○			○			
シオカラトンボ		○	○	○	○	○	○	○	○	
ショウジョウトンボ			○	○	○	○	○	○	○	
チョウトンボ			○							
ナツアカネ			○	○	○	○				
ネキトンボ								○		
ノシメトンボ		○		○	○	○	○	○	○	
ハラビロトンボ					○		○			
ミヤマアカネ									○	
リスアカネ							○			
ゴキブリ	ゴキブリ	クロゴキブリ	○	○	○	○		○	○	
		ヤマトゴキブリ	○	○	○	○	○			
		ワモンゴキブリ							○	
	チャバネゴキブリ	チャバネゴキブリ	○	○	○	○				
	モリチャバネゴキブリ		○							
カマキリ	カマキリ	オオカマキリ	○	○	○	○	○	○	○	
		コカマキリ	○	○	○	○	○	○	○	
		チョウセンカマキリ				○			○	
		ハラビロカマキリ	○	○	○	○	○	○		
		フナシコカマキリ	○							
シロアリ	ミノガシラシロアリ	ヤマトシロアリ	○	○	○	○	○			
ハクダ	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		○					○	
	ケラ	ケラ	○	○	○					
	コオロギ	エンマコオロギ	○	○	○	○		○		
		シバズ	○	○	○					
		ツツレサセコオロギ	○	○	○	○			○	
		ハラオカメコオロギ	○	○		○				
		マダラスズ	○	○					○	
		ミツカドコオロギ	○	○	○					
	クサヒバリ	クサヒバリ		○	○					
	マツムシ	アオマツムシ	○	○	○	○	○	○	○	

資料9 昆虫類の出現状況(2)

目名	科名	種類名	1次	2次	3次	4次					
						東部	西部	中部	南部	北部	
バッタ	マツムシ	カヤコオロギ	○	○							
		カネタタキ	○	○	○	○	○	○	○	○	
		カンタン	○	○	○						
		キリギリス	オナガササキリ			○					
			クビキリギリス	○	○	○	○	○	○	○	
			ササキリ			○					
			サトクダマキモドキ		○	○					○
			セスジツユムシ	○	○	○	○				○
			ハタケノウマオイ				○				
		オンブバッタ	ハヤシノウマオイ	○							
			ヒメギス			○					
		ヒメクサキリ				○					
		オンブバッタ	オンブバッタ	○	○	○	○	○	○	○	○
	バッタ	イボバッタ	○								
		エゾイナゴ	○	○	○	○	○	○	○	○	
		クルマバッタ	○								
		クルマバッタモドキ	○								
		ショウリョウバッタ	○	○	○	○	○	○	○		
		ショウリョウバッタモドキ								○	
		ツチイナゴ		○	○						
		トノサマバッタ		○	○						
ハネナガイナゴ		○									
ヒシバッタ	ヒシバッタ	○	○	○	○	○	○	○	○		
ノミバッタ	ノミバッタ		○		○	○					
ナナフシ	ナナフシ	エダナナフシ		○							
		ナナフシモドキ	○	○	○		○				
ハサミムシ	ハサミムシ	キアシハサミムシ						○			
		ハマベハサミムシ	○	○	○			○	○		
		ヒゲジロハサミムシ		○				○			
	オオハサミムシ	○	○				○	○			
クギヌキハサミムシ	○										
チャタテムシ	コナチャタテ	カツブシチャタテ	○								
		ヒラタチャタテ		○							
	—	チャタテムシ目の一属							○		
シラミ	ヒトジラミ	ヒトジラミ			○				○		
カメムシ目 (セミ亜目)	ウンカ	ホソミドリウンカ	○								
		アオハハゴロモ	アオハハゴロモ	○	○	○	○	○	○	○	
			ハゴロモ		○	○				○	
			スゲハハゴロモ	○	○	○				○	
	ベッコウハゴロモ		○	○	○						
	セミ	アブラゼミ	○	○	○	○	○	○	○	○	
		クマゼミ		○	○	○	○	○		○	
		ツクツクボウシ	○	○	○	○	○	○	○	○	
		ニイニイゼミ	○	○	○	○	○	○	○	○	
		ヒグラシ	○	○	○	○	○	○	○	○	
		ミンミンゼミ	○	○	○	○	○	○	○	○	
	トゲアワフキムシ	ムネアカアワフキ	○	○	○						
	アワフキムシ	シロオビアワフキ	○	○	○	○	○		○		
		ホシアワフキ		○							
		マダラアワフキ			○						
	ツノゼミ	トビイロツノゼミ	○								
	ミミズク	ミミズク	○								
	アオズキンヨコバイ	アオズキンヨコバイ	○	○					○		
		クロヒラタヨコバイ			○				○		
		ブチキョクヨコバイ	○								
		フトヨコバイ	○								
		オオヨコバイ	オオヨコバイ	○	○	○					
			ツマグロオオヨコバイ	○	○	○	○	○	○	○	○
			マエジロオオヨコバイ	○							
		ヒメヨコバイ	チマダラヒメヨコバイ	○							
			ミドリヒメヨコバイ							○	
		ヨコバイ	イナズマヨコバイ		○						

資料9 昆虫類の出現状況(3)

目名	科名	種類名	1次	2次	3次	4次					
						東部	西部	中部	南部	北部	
カメムシ目 (セミ亜目)	ヨコバイ	コチャイロヨコバイ	○								
		ツマグロヨコバイ		○			○				
		ヒシモンヨコバイ		○							
	キジラミ	クワキジラミ	○								
	アブラムシ	イバラヒゲナガアブラムシ			○		○				
		ウメコアブラムシ			○						
		エゴノネコフシアブラムシ			○						
		エノキワタアブラムシ	○	○	○			○	○	○	
		エンドウヒゲナガアブラムシ			○						
		キククビレアブラムシ			○						
		キクヒメヒゲナガアブラムシ			○						
		ギシギシアブラムシ	○	○	○			○			
		クスオナガアブラムシ	○								
		クリオオアブラムシ			○						
		クワイクビレアブラムシ	○	○							
		コミカンアブラムシ	○								
		ゴンスイフクレアブラムシ			○						
		ジャガイモヒゲナガアブラムシ			○						
		ダイコンアブラムシ			○	○					
		トウキョウカマガタアブラムシ			○						
		ニセダイコンアブラムシ			○						
		ニワトコフクレアブラムシ	○	○					○		○
		ヘタソカズラヒゲナガアブラムシ									○
		マメアブラムシ			○						
	ムギクビレアブラムシ			○							
	モミジニタイケアブラムシ	○	○								
	モモアカアブラムシ			○				○		○	
	ヤナギクロケアブラムシ			○							
	リンゴワタムシ								○		
	コナジラミ	オンシツコナジラミ				○			○		
		ミカンコナジラミ				○					
	ワタフキカイガラムシ	イセリアカイガラムシ	○		○			○	○		
	カタカイガラムシ	カメノコウムシ	○	○	○						
タマカタカイガラムシ				○							
ツノロウムシ		○	○	○							
ルビーロウムシ		○	○	○							
カメムシ目 (カメムシ亜目)	カタビロアメンボ	ケシカタビロアメンボ						○			
アメンボ	アメンボ		○	○	○	○	○	○	○		
	ヒメアメンボ			○				○		○	
ミズムシ	コミズムシ						○				
カスミカメムシ	アカホシカスミカメ		○								
	ベニヒゲホソミドリカスミカメ			○							
	ナカグロカスミカメ		○								
	フタモンアカカスミカメ		○	○							
	ブチヒゲクロカスミカメ		○								
	ムモンミドリカスミカメ			○	○						
ハナカメムシ	ナミヒメハナカメムシ	○									
ダンバウムシ	クルミダンバイ	○									
	ツツジダンバイ	○	○	○						○	
	トサカダンバイ	○									
	ナシダンバイ	○	○	○							
	ヤブガラシダンバイ	○									
サシガメ	アカシマサシガメ			○							
	ヤニサシガメ				○	○					
イトカメムシ	イトカメムシ	○	○	○					○		
	ヒメイトカメムシ			○							
ナガカメムシ	オオメカメムシ		○	○				○			
	コバネヒョウタンナガカメムシ			○							
	ヒゲナガカメムシ			○							
	ホソコバネナガカメムシ	○									
ホソヘリカメムシ	キベリヘリカメムシ								○		
	クモヘリカメムシ	○				○			○		

資料9 昆虫類の出現状況(4)

目名	科名	種類名	1次	2次	3次	4次					
						東部	西部	中部	南部	北部	
カメムシ目 (カメムシ亜目)	ホソヘリカメムシ	ホソヘリカメムシ		○	○	○		○	○		
		ヘリカメムシ	キバラヘリカメムシ	○							
			ハリカメムシ	○			○		○	○	
			ヒメハリカメムシ							○	
			ホオズキカメムシ		○	○					
			ホシハラビロヘリカメムシ					○		○	
	ホソハリカメムシ		○	○							
	ヒメヘリカメムシ	アカヒメヘリカメムシ			○						
		スカシヒメヘリカメムシ			○						
	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	コツチカメムシ			○					○	
		シロヘリツチカメムシ				○		○			
		ツチカメムシ	○	○	○		○				
		ヒメツチカメムシ			○						
		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	○			○	○	○	○	
		オオキンカメムシ				○					
	カメムシ	アオクサカメムシ				○	○			○	
		アカスジカメムシ			○	○					
		ウズラカメムシ	○	○							
		クサギカメムシ	○	○	○	○	○	○	○	○	
		シラホシカメムシ		○	○			○	○		
		チャバネアオカメムシ	○	○	○	○	○	○	○		
		ナガメ	○	○	○	○	○	○	○		
		マルシラホシカメムシ		○				○		○	
		ムラサキシラホシカメムシ	○								
		エビイロカメムシ	エビイロカメムシ				○				
	ツノカメムシ	エサキモンキツノカメムシ	○	○			○		○		
		セアカツノカメムシ						○			
		モンキツノカメムシ		○							
	アミメカゲロウ	ヘビトンボ	ヤマトク羅斯ジヘビトンボ			○					
		クサカゲロウ	クサカゲロウ			○	○				
			セアカクサカゲロウ			○					
			ヨツボシクサカゲロウ			○	○	○	○	○	
		ウスバカゲロウ	ウスバカゲロウ	○	○	○	○	○	○	○	
	ホシウスバカゲロウ					○					
		マダラウスバカゲロウ	○								
	コウチュウ	ハンミョウ	トウキョウヒメハンミョウ	○	○	○	○	○	○	○	
			ニワハンミョウ	○							
		オサムシ	アオオサムシ	○	○	○		○	○		
			アカアシマルガタゴモクムシ		○	○					
			アトモンミズギワゴミムシ			○					
			イトホシマメゴモクムシ		○	○					
			ウスアカクロゴモクムシ	○							
			オオマルガタゴミムシ		○						
キアシマルガタゴミムシ				○	○						
クロゴモクムシ			○	○							
クロヘリアトキリゴミムシ			○								
ケウスゴモクムシ				○	○						
ケゴモクムシ				○							
コアオマルガタゴミムシ				○	○						
コゴモクムシ				○	○						
ゴミムシ			○	○	○						
ジュウジアトキリゴミムシ			○	○							
セアカヒラタゴミムシ			○	○	○						
ナガヒョウタンゴミムシ				○							
ナガマルガタゴミムシ				○							
ヒメケゴモクムシ			○								
ホシボシゴミムシ		○		○							
マルガタゴミムシ	○	○	○	○		○					

資料9 昆虫類の出現状況(5)

目名	科名	種類名	1次	2次	3次	4次				
						東部	西部	中部	南部	北部
コウチュウ	オサムシ	マルガタツヤヒラタゴミムシ		○						
		マルヒメゴモクムシ		○						
	ゲンゴロウ	コシマゲンゴロウ		○						
		ハイイロゲンゴロウ		○						
	エンママムシ	コエンママムシ	○							
		ニセドウガネエンママムシ	○							
	シデムシ	オオヒラタシデムシ			○		○			○
		コクロシデムシ	○	○	○					○
		ヒメヒラタシデムシ		○	○				○	○
		ヒラタシデムシ	○	○		○				○
	ハネカクシ	アオバアリガタハネカクシ	○	○	○					
		アカバハネカクシ	○	○						
		ホソフタホシメダカハネカクシ		○						
	マルハナノミ	トビロマルハナノミ	○							
	クワガタムシ	コクワガタ	○	○	○		○	○	○	
		スジクワガタ	○							
		ノコギリクワガタ	○							○
		ヒラタクワガタ	○	○	○					○
		ミヤマクワガタ	○							
	センチコガネ	センチコガネ	○	○	○	○	○	○	○	
	コガネムシ	アオカナブン					○			
		アオドウガネ								○
		アカビロウドコガネ	○	○	○				○	
		アシナゴコガネ						○		
		カドマルエンマコガネ	○							
		カナブン	○	○	○	○	○	○	○	○
		カブトムシ	○	○	○			○		
		クロカナブン	○	○	○					
		クロコガネ		○	○			○		
		クロマルエンマコガネ		○	○			○	○	○
		コアオハナムグリ	○	○		○		○		
		コガネムシ					○			
		コクロコガネ		○	○					
		コフキコガネ	○	○	○	○	○	○	○	○
		コブマルエンマコガネ	○	○	○	○				
		サクラコガネ		○						○
		シロテンハナムグリ	○	○	○	○	○	○	○	○
		スジコガネ		○						
		セマダラコガネ	○	○	○	○	○	○		
		ドウガネブイブイ		○	○	○				
		ナガチャコガネ	○	○	○					
		ヒゲトハナムグリ							○	
		ヒメカンショコガネ					○			
		ヒメコガネ	○	○	○				○	○
		ヒメトラハナムグリ								○
		ヒメビロウドコガネ	○	○	○	○	○			
		ヒラタハナムグリ	○					○		
マダノコガネ		○	○							
マメコガネ	○	○	○	○	○	○				
マルエンマコガネ				△				○		
マルガタビロウドコガネ				△		○				
タママシ	ウメチビタママシ								○	
	クズノチビタママシ	○	○	○		○				
	ヒシモンナガタママシ	○								
	ヒメヒラタタママシ	○								
	ヒラタチビタママシ			○						
	マルガタチビタママシ	○								
	ヤノミガタチビタママシ	○	○	○		○			○	
ヤマトタママシ		○								
コメツキムシ	アカアシオオクシコメツキ		○	○					○	
	オオクロクシコメツキ		○	○						
	オオツヤハダコメツキ		○							

資料9 昆虫類の出現状況(6)

目名	科名	種類名	1次	2次	3次	4次				
						東部	西部	中部	南部	北部
コウチュウ	コメツキムシ	クシコメツキ				○		○		
		クロツヤクシコメツキ	○							
		サビキコリ	○	○	○					
		トラフコメツキ		○	○		○	○		
		マダラチビコメツキ	○	○	○					
		マルクビクシコメツキ				○				
		ムナビロサビキコリ			○					
	ホタル	ヘイケボタル			○					
	カツオブシムシ	カマキリタマコカツオブシムシ	○							
		ヒメマルカツオブシムシ	○	○	○			○		○
	ナガシクイムシ	チビタケナガシクイ	○							
	シバンムシ	ジサンシバンムシ	○	○	○			○		
		タバコシバンムシ		○						
	ヒョウホンムシ	ナガヒョウホンムシ			○					
	ジョウカイモドキ	ケシジョウカイモドキ	○							
		ツマキアオジョウカイモドキ	○					○		
	ケシキスイ	キボシヒラタケシキスイ	○	○						
		クロハナケシキスイ		○						
		ナガコグチャケシキスイ	○							
		ヘリダロヒラタケシキスイ	○							
		モンチビヒラタケシキスイ		○						
		ヨツボシケシキスイ	○	○						
	ルイスコオニケシキスイ	○								
	テントウムシダマシ	ヨツボシテントウダマシ		○	○	○				
	テントウムシ	アカイロテントウ		○						
		アカホシテントウ						○		○
		オオニジュウヤホシテントウ						○		
カメノコテントウ						○				
キイロテントウ		○	○	○	○	○	○	○	○	
クビアカヒメテントウ		○					○			
クリサキテントウ									○	
コクロヒメテントウ		○	○	○						
ジュウクホシテントウ		○								
シロジュウゴホシテントウ		○								
シロホシテントウ									○	
ダングラテントウ		○		○						
ツマアカヒメテントウ								○		
トホシテントウ		○	○	○	○	○	○	○	○	
オナホシテントウ		○	○	○	○	○	○	○	○	
ナミテントウ		○	○	○	○	○	○	○	○	
ニジュウヤホシテントウ		○	○	○	○	○	○	○	○	
ヒメアカホシテントウ	○	○	○							
ヒメカメノコテントウ	○	○	○			○	○			
フタホシテントウ			○							
マクガタテントウ							○			
ムーアシロホシテントウ	○	○	○	○	○			○		
ミジンムシダマシ	クロミジンムシダマシ		○	○						
ハナノミ	クロヒメハナノミ	○								
カミキリモドキ	アオカミキリモドキ	○	○	○		○				
	アオグロカミキリモドキ	○								
	キハネカミキリモドキ	○								
	モモブトカミキリモドキ						○			
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					○		○		
ハムシダマシ	ハムシダマシ	○	○	○			○			
	ヒゲブトゴミムシダマシ	○	○	○	○		○			
クチキムシ	オオクチキムシ		○	○						
	クチキムシ	○								
	クロホシクチキムシ	○								
ゴミムシダマシ	キマワリ	○	○	○		○	○			
	クロツヤキノゴミムシダマシ		○							
	コマルキマワリ		○							

資料9 昆虫類の出現状況(7)

目名	科名	種類名	1次	2次	3次	4次					
						東部	西部	中部	南部	北部	
コウチュウ	ゴミムシダマシ	モンキゴミムシダマシ							○		
	カミキリムシ	アトジロサビカミキリ	○								
		ウスバカミキリ				○					
		キクスイカミキリ	○								
		キスジトラカミキリ	○								
		キボシカミキリ		○	○	○					
		キマダラカミキリ		○	○						
		クワカミキリ			○						
		ケシカミキリ	○								
		ゴマダラカミキリ		○	○		○				
		センノカミキリ			○						
		タケトラカミキリ	○		○						○
		ナガゴマフカミキリ		○							
		ヒメクロトラカミキリ	○								
		ブドウトラカミキリ	○								
		マヅノマダラカミキリ	○	○							
		マルクビケマダラカミキリ		○							
		ハムシ	アカクビナガハムシ								○
	アカクビボソハムシ			○					○	○	
	アカバナトビハムシ			○							
	アズキマメゾウムシ			○							
	アトボシハムシ		○								
	イタドリハムシ		○	○	○		○	○	○		
	イモサルハムシ		○							○	
	ウリハムシ					○					
	ウリハムシモドキ				○						
	カシワツツハムシ				○						
	カミナリハムシ			○							
	カメノコハムシ							○			
	キイロクワハムシ			○							
	キスジバハムシ			○						○	
	キベリクビボソハムシ								○		
	クロウリハムシ		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	クワノミハムシ			○							
	クワハムシ		○								
	コガタルリハムシ				○	○		○			
	コマルバミハムシ					△					
	サンゴジュハムシ		○	○	○			○	○		
	ジュンサイハムシ							○			
	ダイコンハムシ		○	○	○						
	テントウバハムシ		○	○	○		○	○	○		
	ドウガネサルハムシ		○		○		○	○			
	トビサルハムシ							○			
トホシクビボソハムシ	○		○								
トホシハムシ				○							
ナトビハムシ	○		○	○							
バラリツツハムシ							○				
ハンノキハムシ	○		○	○							
ヒゲナガウスバハムシ				○							
ヒサゴトビハムシ									○		
ヒメカメノコハムシ	○	○				○					
ヒメキバネサルハムシ	○										
ブタクサハムシ						○	○				
ホタルハムシ			○								
ムシクソハムシ	○										
ヤナギルリハムシ					○	○					
ヤマイモハムシ					○		○				
ヨモギトビハムシ	○										
ルリナガスネトビハムシ	○										
ルリマルバミハムシ	○	○	○	○							
ヒゲナガゾウムシ	エゴヒゲナガゾウムシ		○								
	カオジロヒゲナガゾウムシ	○									

資料9 昆虫類の出現状況(8)

目名	科名	種類名	1次	2次	3次	4次				
						東部	西部	中部	南部	北部
コウチュウ	ヒゲナガゾウムシ	スネアカヒゲナガゾウムシ	○							
		オトシブミ	カシムリオトシブミ	○						
			クチナガチョッキリ	○						
			ヒメクロオトシブミ		○					
	ゾウムシ	アカアシノミゾウムシ	○	○	○					
		ウスイロヒゲボソゾウムシ		○						
		オジロアシナガゾウムシ	○							
		カシワクチフトゾウムシ	○				○		○	
		カシワノミゾウムシ	○							
		クリイロクチフトゾウムシ		○						
		クワヒョウタンゾウムシ	○							
		コフキゾウムシ	○		○					
		サビヒョウタンゾウムシ		○						
		ジュウジチビンギゾウムシ	○							
		スグリゾウムシ	○	○	○			○	○	
		ツツジトゲムネサルゾウムシ		○						
		ヒレルクチフトゾウムシ	○			○				
		ヤサイゾウムシ		○						
		リンゴコフキゾウムシ	○							
ハチ	ミフシハバチ	アカスジチュウレンジ			○					
		チュウレンジハチ	○	○						
		ニホンチュウレンジ			○		○	○		
		ルリチュウレンジ	○	○	○	○	○	○		
	ハバチ	コマルクロハバチ						○		
		ニホンカブラハバチ		○	○					
		ハグロハバチ				○				
	ヒメバチ	アゲハヒメバチ		○		○				
		オオホシオナガバチ				○				
		コンボウアメバチ							○	
		コンボウヒメバチ							○	
	タマバチ	ハラボトガリヒメバチ		○						
		クリタマバチ		○						
	アリバチ	ナラメイガタマバチ						○		
		トゲムネアリバチ			○					
	ツチバチ	ミカドアリバチ					○			
		オオハラナガツチバチ				○				
		キオビツチバチ				○				
		キンケハラナガツチバチ	○	○	○			○		
		ハラナガツチバチ		○	○	○		○	○	
	アリ	ヒメハラナガツチバチ		○	○	○		○	○	
		アズマオオズアリ	○	○	○	○		○		
		アミメアリ	○	○	○	○	○	○	○	
		アメイロアリ			○				○	
		アメイロケアリ		○	○					
		ウロコアリ		○	○			○	○	
		オオズアリ							○	
		オオハラアリ	○	○	○		○	○	○	
		カドフシアリ		○						
		キイロシリアゲアリ		○	○					
		クロオオアリ	○	○	○	○	○	○	○	
		クロクサアリ	○	○					○	
		クロナガアリ	○	○	○					
クロヤマアリ		○	○	○	○	○	○	○		
サムライアリ			○			○				
ツヤシリアゲアリ		○	○	○			○	○		
トビイロケアリ		○	○	○	○	○	○	○		
トビイロシワアリ		○	○	○				○		
ナワヨツボシオオアリ								○		
ハリブシリアゲアリ					○	○	○	○		
ムネボノアリ			○							
ヨツボシオオアリ	○	○	○		○		○			
ベッコウハチ	オオシロフベッコウ				○					

資料9 昆虫類の出現状況(9)

目名	科名	種類名	1次	2次	3次	4次					
						東部	西部	中部	南部	北部	
ハチ	ベッコウバチ	オオモンクロベッコウ	○			○			○		
		ドロバチ				○					
	ドロバチ	キボシトックリバチ		○							
		スズバチ		○	○	○				○	
		チビドロバチ		○				○			
		ミカドトックリバチ				○					
		ミカドドロバチ			○						
		スズメバチ	○		△	○	○				
	スズメバチ	キアシナガバチ		○	○		○			○	
		キイロスズメバチ	○	○	○	○		○		○	
		クロスズメバチ		○	○	○		○		○	
		コアシナガバチ	○	○	○	○	○	○	○	○	
		コガタスズメバチ	○	○	○	○	○	○	○		
		セグロアシナガバチ	○	○	○	○	○	○	○	○	
		トウヨウホソアシナガバチ				○					
		フタモンアシナガバチ	○	○	○	○		○	○	○	
		アナバチ	アメリカジガバチ		○				○		
			クロアナバチ		○		○				○
	ジガバチ			○	○	○					
	ヒメハナバチ	ワタセヒメハナバチ				○		○			
	ケアシハナバチ	ヤマトケアシハナバチ			△						
	ハキリバチ	オオハキリバチ		○	○	○					
		バラハキリバチ			△	○					
		ヤマトガリハナバチ						○			
	コシブトハナバチ	キマダラハナバチ				○					
		クマバチ	○	○	○	○	○	○	○	○	
		シロスジセゲナガハナバチ			○						
		ニッポンセゲナガハナバチ				○		○	○		
	ミツバチ	クロマルハナバチ	○			○	○				
		コマルハナバチ	○	○	○	○	○	○	○	○	
		セイヨウミツバチ	○	○	○	○	○	○	○	○	
		トラマルハナバチ				○					
		ニホンミツバチ			○	○	○	○	○		
	ノミ	ヒトミ	ネコミ	○	○	○	○		○		
	ハエ	ガガンボ	キイロホソガガンボ			○	○		○		
			キリウジガガンボ	○	○	○	○			○	○
			シリブトガガンボ	○							
			マダラガガンボ			○	○			○	
			ヤチガガンボ	○							
ガガンボの一種				○							
チョウバエ		オオケチョウバエ	○	○	○						
		ホシチョウバエ	○	○	○						
カ		アカイエカ	○	○	○						
		オオクロヤブカ		○							
		コガタアカイエカ	○								
		ヒトスジシマカ	○	○	○	○	○	○			
ユスリカ		オオユスリカ	○	○	○						
		セスジユスリカ	○	○	○	○		○			
ケバエ		ハグロケバエ						○			
		メスアカケバエ	○								
ニセケバエ		ナガサキニセケバエ	○								
ミズアブ		アメリカミズアブ		○	○	○		○	○	○	
		コウカアブ	○								
ツリアブ		コウヤツリアブ	○								
		ピロウドツリアブ	○	○		○		○			
ムシヒキアブ		アオメアブ		○	○	○		○			
		シオヤアブ	○	○	○	○		○	○		
		トラフムシヒキ		○	○						
		ハラボソムシヒキ	○								
		マガリケムシヒキ	○	○	○				○		
アシナガバエ		マダラアシナガバエ							○		
		アシナガバエ科の一種							○		

資料9 昆虫類の出現状況(10)

目名	科名	種類名	1次	2次	3次	4次				
						東部	西部	中部	南部	北部
ハエ	ハナアブ	アシトハナアブ	○	○	○			○		
		エソコヒラタアブ	○							
		オオハナアブ	○		○	○			○	
		キイロナミホシヒラタアブ	○							
		シマハナアブ		○	○	○			○	○
		シロスジベッコウハナアブ				○				
		ナミホシヒラタアブ	○	○	○	○			○	○
		ハナアブ	○	○	○	○			○	
		フタスジヒラタアブ		○						
		ホシツヤヒラタアブ	○							
		ホノヒラタアブ	○	○	○	○	○	○	○	○
		マメヒラタアブ			○	○			○	○
		ヤマトヒラタアブ							○	
		ナガズヤセバエ	モンキアシナガヤセバエ		○					
	ミバエ	ウリミバエ							○	
		カボチャミバエ							○	
		ミスジミバエ		○						
	ヤチバエ	ヒゲナガヤチバエ			○					
	ツヤホソバエ	ヒトテンツヤホソバエ			○					
	ハモグリバエ	カトウハモグリバエ	○							
		ナモグリバエ		○	○				○	○
		ヨモギハモグリバエ	○							
	ショウジョウバエ	キイロショウジョウバエ		○	○					
	トゲハネバエ	センチトゲハネバエ	○							
	フシバエ	ヒメフシバエ			○					
	ヒメイエバエ	ヒメイエバエ	○							
	イエバエ	イエバエ	○		○					
		ヒメクロバエ	○							○
	クロバエ	オオクロバエ	○	○	○	○			○	○
		キンバエ	○		○	○	○	○		○
		ケバカクロバエ		○	○	○				
		トウキョウキンバエ								○
		ヒロズキンバエ		○	○					
		ミドリキンバエ		○						
	ニクバエ	センチニクバエ		○	○	○				○
		ナミニクバエ		○	○					○
	ヤドリバエ	ノコギリハリバエ	○							
		ヨコジマオオハリバエ				△				
	トビケラ	ホソノトビケラ		○						
	チョウ目 (ガ類)	マガリガ	キオビクロヒゲナガ							
ケバカヒゲナガ						○		○	○	
ハマキガ		クロネハイイロヒメハマキ							○	○
		チャハマキ		○	○					
		ナカオビナミスジキヒメハマキ			○					
		ナシヒメシンクイ	○		○					
		ネグロハマキ								○
		マツアトキハマキ		○	○					
		マツズアカシノムシ			○					
		リンゴノコカクモンハマキ				△				
ミノガ		オオミノガ		○	○					
		クロツヤミノガ		○	○	○				
ヒロズコガ		イガ	○		○					
		コイガ							○	
		コクガ				△				
スガ		コナガ			○					
		バンケイツウスガ			○					
スカシバガ		オオモモトスカシバ							○	
		コスカシバ				○			○	
ヒロバキバガ		ツガヒロバキバガ			○					
カザリバガ	セジロトガリホソガ			○						
シンクイガ	モモヒメシンクイ							○		
マダラガ	タケノホソクロバ		○	○				○		

資料9 昆虫類の出現状況(11)

目名	科名	種類名	1次	2次	3次	4次					
						東部	西部	中部	南部	北部	
チョウ目 (ガ類)	マダラガ	ブドウスカシクロバ			○						
		ホタルガ	○	○	○	○		○	○	○	
		ミノウスバ	○	○	○		○		○		
	セミヤドリガ	セミヤドリガ			○					○	
	イラガ	アカイラガ			○						
		イラガ		○	○			○			
		クロシタアオイラガ		○	○						
		ナシイラガ			○						
		ヒメクロイラガ		○	○						
	マドガ	マドガ			○					○	
	メイガ	アカシマメイガ		○	○						
		アカマダラメイガ		○							
		アヲノメイガ		○	○	○					
		ウスアカムラサキマダラメイガ			○						
		ウスグロヨツモノメイガ			○						
		ウドノメイガ		○	○						
		カシノシマメイガ			○						
		カバイロガリメイガ			○						
		キアヤヒメノメイガ			○						
		キムジノメイガ			○						
		クロモンキノメイガ			○						
		コブノメイガ		○	○						
		シバツトガ			○						
		シロアヤヒメノメイガ			○						
		シロオビノメイガ		○	○	○					○
		シロスジツトガ		○							
		シロテンウスグロノメイガ		○	○						
		タテシマノメイガ		○	○						
		ツゲノメイガ	○	○	○						
		ツトガ		○	○						
		トビロシマメイガ		○	○						
		トビマダラメイガ								○	
		ノシマダラメイガ			○						
		ヒメクロミスジノメイガ			○						
		フキノメイガ			○						
		フタスジシマメイガ			○						
		ベニフキノメイガ			○	○					
		ヘリグロノメイガ		○							
		ヘリジロキンノメイガ		○	○						
		マエアカスカシノメイガ		○	○						
		マエキシタグロノメイガ		○	○						
		マエキノメイガ		○	○						
		マエベニノメイガ		○	○						
	マメノメイガ		○	○							
	ミツテンノメイガ		○	○							
	モンウスグロノメイガ			○							
	モンキクロノメイガ	○		○							
ヨスジノメイガ			○								
ワタノメイガ		○	○								
ウスグロノメイガの一種		○									
トリバガ	ブドウトリバ		○	○							
カギバガ	マンレイカギバ								○		
シャクガ	アトスジグロナミシャク		○	○							
	ウスキクロテンヒメシャク		○	○							
	ウスキツバメエダシャク		○	○							
	ウスバフエシャク		○								
	ウスベニスジヒメシャク			○							
	ウチムラサキヒメエダシャク		○	○							
	ウメエダシャク	○	○	○							
	ウラボエエダシャク			○							
	オイワケヒメシャク			○							
	オオウスモンキヒメシャク			○							

資料9 昆虫類の出現状況(12)

目名	科名	種類名	1次	2次	3次	4次				
						東部	西部	中部	南部	北部
チョウ目 (ガ類)	シヤクガ	オオハガタナミシヤク		○	○					
		カギバアオシヤク			○					
		キバラヒメアオシヤク	○	○	○					
		クスアオシヤク			○					
		クロハグルマエダシヤク		○	○					
		クロハネフユシヤク		○						
		クワエダシヤク			○					
		コヨツメエダシヤク			○					
		サザナミオビエダシヤク		○	○					
		シャンハイオエダシヤク		○	○					
		シロオビフユシヤク		○						
		シロシタトビロナミシヤク		○	○					
		スジモンフユシヤク		○						
		セスジナミシヤク		○	○					
		ツマキナカジロナミシヤク		○	○					
		ツマジロエダシヤク			○					
		ツマトビキエダシヤク							○	
		ナミガタウスキアオシヤク				○				
		ナミスジコアオシヤク				○				
		ハグルマエダシヤク			○	○				
		ヒメマダラエダシヤク			○					
		ヒロオビトンボエダシヤク			○	○				
		フタテンオエダシヤク	○		○					
		フタトビスジナミシヤク		○	○					
		フタナミトビヒメシヤク		○	○					
		ベニスジヒメシヤク				○				
		マエキトビエダシヤク			○	○				
		マエキヒメシヤク				○			○	
		モントビヒメシヤク				○				
		ユウマダラエダシヤク	○	○	○	○	○		○	○
		ヨモギエダシヤク		○	○					
	カレハガ	マツカレハ		○	○					
		ヨシカレハ			○					
	ヤママユガ	オオミズアオ		○	○		○	○		
		クスサン		○						
	スズメガ	ウンモンズズメ		○	○		○			
		エビガラスズメ		○	○					
		オオスカシバ	○	○	○	○	○	○	○	○
		キイロスズメ			△	○	○	○		
		クチバスズメ			○					
		クロホウジャク		○	○					
		コエビガラスズメ						○		
		コスズメ	○	○	○	○	○			○
		サザナミスズメ		○	○					
		シモフリスズメ		○	○	○	○			
		スキバホウジャク					○			
		セスジズズメ		○	○	○			○	
トビイロスズメ				○						
ヒメクロホウジャク		○	○	○						
ビロードズズメ				○	○					
ブドウズズメ		○		△					○	
ベニスズメ				○	○					
ホウジャク		○		○			○			
ホシヒメホウジャク			○	○	○			○	○	
ホシホウジャク		○	○	○	○		○		○	
モモズズメ			○	○	○	○	○	○	○	
シヤチホコガ		クビワシヤチホコ			○				○	
		セダカシヤチホコ				○				
	ツマキシヤチホコ		○	○						
	ブライヤエダシヤチホコ			○						
	モンクロシヤチホコ		○	○			○			
ドクガ	チャドクガ	○	○	○	○		○	○	○	

資料9 昆虫類の出現状況(13)

目名	科名	種類名	1次	2次	3次	4次				
						東部	西部	中部	南部	北部
チョウ目 (ガ類)	ドクガ	ドクガ	○	○	○					
		ヒメシロモンドクガ		○	○					
		マイマイガ		○	○					
		モンシロドクガ		○	○				○	
	ヒトリガ	アカハラゴマダラヒトリ		○	○					
		アメリカシロヒトリ	○	○	○			○		
		キハラゴマダラヒトリ		○	○					
		クワゴマダラヒトリ		○	○	○			○	
		ゴマダラベニコケガ				○				
		スジモンヒトリ		○	○					
		ハガタキコケガ	○		○					
		ムジホソバ			○					
		ヤネホソバ		○	○					
		コブガ	クロスコブガ		○	○				
	カノコガ	カノコガ	○	○	○	○	○	○		○
	ヤガ	アカガネトウ		○	○					
		アカスジアオリンガ		○						
		アカマエアオリンガ		○	○					
		アケビコノハ				○				
		アヤモクメキリガ			○					
		イネキンウワバ		○	○					
		ウリキンウワバ			○					
		エノギキンウワバ			○					
		オオアカキリバ	○						○	
		オオウンモンクチバ			○					
		オオシマカラスヨトウ	○	○	○					
		オオバコヤガ			○					
		カバイロシマコヤガ		○	○					
		カブラヤガ		○	○					
		カラスヨトウ			○				○	
		キクキンウワバ		○	○				○	
		キミヤクヨトウ		○	○					
		クロキシタアツバ		○	○					
		クロクモヤガ		○	○					
		クロシタキヨトウ		○						
		シマケンモン		○	○					
		シロズアツバ			○					
		シロスジアオヨトウ		○	○					
		シロテングロヨトウ		○	○					
		スジキリヨトウ			○					
		ソトウスグロアツバ			○					
		タイワンキシタアツバ		○	○					
		タマナヤガ		○	○					
チャオビヨトウ				○						
テンオビヨトウ			○	○						
ナカジロシタバ			○	○						
ナシケンモン				○						
ニセシロフコヤガ				○						
ネスジキノカワガ				○						
ノメトガリキリガ		○								
ハスモンヨトウ				○	○					
ハンノキリガ				△						
ヒメサビスジヨトウ			○	○						
ヒメネジロコヤガ				○						
フクラスズメ	○	○	○	○	○		○			
フサヤガ		○	○							
フタテアツバ		○	○							
フタトガリコヤガ			○							
ベニシタバ	○									
ベニモンアオリンガ			○	○						
ベニモンヨトウ			○	○						
ホノオビアシブトクチバ			○	○						

資料9 昆虫類の出現状況(14)

目名	科名	種類名	1次	2次	3次	4次				
						東部	西部	中部	南部	北部
チョウ目 (ガ類)	ヤガ	マエテンアツバ			○					
		ミツモンキンウワバ			○					
		ミヤマオビキリガ		○						
		ムクゲコノハ	○	○	○					
		ヨトウガ	○	○	○			○		
		リュウキュウキノカワガ		○	○					
		リンゴケンモン			○					
		ワイギンモンウワバ		○	○					
	トラガ	トビイロトラガ		○	○	○				
チョウ目 (チョウ類)	セセリチョウ	イチモンジセセリ	○	○	○	○	○	○	○	○
		オオチャバネセセリ	○	○	○				○	
		キマダラセセリ		○	○	○	○	○	○	
		コチャバネセセリ	○	○						
		ダイミョウセセリ	○	○	○	○	○	○	○	○
		チャバネセセリ			○	○		○		
	アゲハチョウ	アオスジアゲハ	○	○	○	○	○	○	○	○
		カラスアゲハ	○	○	○	○	○	○		○
		キアゲハ	○	○	○	○	○	○	○	○
		クロアゲハ	○	○	○	○	○	○	○	○
		ジャコウアゲハ		○	○			○	○	
		ナミアゲハ	○	○	○	○	○	○	○	○
		モンキアゲハ		○	○			○		
	シロチョウ	キチョウ	○	○	○	○	○	○	○	○
		スジグロシロチョウ	○	○	○	○	○	○	○	○
		ツマキチョウ	○	○	○	○	○			
		モンキチョウ	○	○	○	○	○	○	○	
		モンシロチョウ	○	○	○	○	○	○	○	○
	シジミチョウ	アカシジミ				○				○
		ウラナミシジミ	○	○	○	○			○	○
		ゴイシシジミ	○	○	○					
		ツバメシジミ	○	○	○	○		○	○	
		トラフシジミ	○	○	○					
		ベニシジミ	○	○	○	○	○	○		○
		ミズイロオナガシジミ	○	○		○	○			
		ムラサキシジミ			○	○				○
		ヤマトシジミ	○	○	○	○	○	○	○	○
		ルリシジミ	○	○	○	○	○	○	○	○
	ウラギンシジミチョウ	ウラギンシジミ	○	○	○	○	○		○	
	テングチョウ	テングチョウ	○	○	○				○	
	マダラチョウ	アサギマダラ			○					
	タテハチョウ	アカタテハ	○	○	○	○			○	○
		イチモンジチョウ			○					
		ウラギンヒョウモン			○					
		オオウラギンシジヒョウモン			○					
オオムラサキ		○								
キタテハ		○	○	○	○	○	○	○	○	
クモガタヒョウモン										
ゴマダラチョウ		○	○	○	○	○	○	○		
コムシジ		○	○	○						
ヒオドシチョウ		○					○			
ヒメアカタテハ		○	○	○	○		○		○	
ミドリヒョウモン		○	○	○						
ルリタテハ		○	○	○	○	○	○	○	○	
ジャノメチョウ		クロノマチョウ							○	
	サトキマダラヒカゲ	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ヒカゲチョウ	○	○	○	○	○		○		
	ヒメウラナミジャノメ	○	○	○						
		ヒメジャノメ	○	○	○	○	○	○	○	

目及び科は分類順、種類の配列はアイウエオ順
3次調査の△は、4次で新たに追加された種類

資料 10 鳥類確認目録

目名	科名	種類名	学名	年度別出現状況						
				1985 年度	1996 年度	1991 年度	1995 年度	1996 年度	2000 年度	2001 年度
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	<i>Podiceps ruficollis</i>	●	●	●	●	●	●	●
ペリカン	ウ	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>		●			●	●	●
コウノトリ	サギ	ゴイサギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>	●	●		●	●	●	●
		ダイサギ	<i>Egretta alba</i>		●			●	●	●
		チュウサギ	<i>Egretta intermedia</i>						●	
		コサギ	<i>Egretta garzetta</i>	●	●	●	●	●	●	●
		アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>		●				●	●
カモ	カモ	オシドリ	<i>Aix galericulata</i>					●	●	●
		マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	●	●	●	●	●	●	●
		カルガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>	●	●	●	●	●	●	●
		コガモ	<i>Anas crecca</i>	●	●	●	●	●	●	●
		オナガガモ	<i>Anas acuta</i>	●	●	●	●	●	●	●
		キンクロハジロ	<i>Aythya fuligula</i>				●		●	●
		スズガモ	<i>Aythya marila</i>					●		
タカ	タカ	トビ	<i>Milvus migrans</i>		●					
		ツミ	<i>Accipiter gularis</i>		●					
	ハヤブサ	チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus</i>		●					●
ツル	タイナ	バン	<i>Gallinula chloropus</i>	●	●	●	●	●	●	●
チドリ	シギ	イソシギ	<i>Tringa hypoleucos</i>		●					
ハト	ハト	キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	●	●	●	●	●	●	●
カッコウ	カッコウ	カッコウ	<i>Cuculus canorus</i>		●					
		ツツドリ	<i>Cuculus saturatus</i>	●						
アマツバメ	アマツバメ	アマツバメ	<i>Apus pacificus</i>		●					
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>	●		●			●	●
キツツキ	キツツキ	コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	●	●	●	●	●	●	●
スズメ	ツバメ	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	●	●	●	●	●	●	●
		セキレイ	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>	●	●	●	●	●	●
ヒヨドリ	セキレイ	ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	●	●	●	●	●	●	●
		セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>	●	●	●	●	●	●	●
		ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	●	●	●	●	●	●	●
		モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	●	●	●	●	●	●	●
ツグミ	ジョウビタキ	ジョウビタキ	<i>Phoenicurus aureus</i>	●	●	●	●	●	●	●
		アカハラ	<i>Turdus crysolais</i>		●					
		シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>	●	●	●	●	●	●	●
		ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>	●	●	●	●	●	●	●
ウグイス	ウグイス	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	●	●	●	●	●	●	●
		オオヨシキリ	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		●					
		メボソムシクイ	<i>Phylloscopus borealis</i>		●					
		エゾムシクイ	<i>Phylloscopus borealoides</i>		●					
		センダイムシクイ	<i>Phylloscopus coronatus</i>		●					
ヒタキ	キビタキ	キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>	●				●		
		オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>		●					
		エノビタキ	<i>Muscicapa griseisticta</i>	●				●	●	●
		コサメビタキ	<i>Muscicapa latirostris</i>	●						
カササギヒタキ	サンコウチョウ	<i>Terpsiphone atrocaudata</i>	●							
シジュウカラ	ヒガラ	ヒガラ	<i>Parus ater</i>		●					
		ヤマガラ	<i>Parus varius</i>		●			●		
		シジュウカラ	<i>Parus major</i>	●	●	●	●	●	●	●
メジロ	メジロ	<i>Zosterops japonica</i>	●	●	●	●	●	●	●	
ホオジロ	ホオジロ	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	●	●					
		カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i>	●	●				●	●
		アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>	●	●	●	●	●	●	●
アトリ	カワラヒワ	カワラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>	●	●	●	●	●	●	●
		シメ	<i>Coccothraustes coccothrauste</i>	●	●	●	●	●	●	●
ハタオリドリ	スズメ	<i>Passer montanus</i>	●	●	●	●	●	●	●	
ムクドリ	ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>	●	●	●	●	●	●	●	
カラス	カケス	カケス	<i>Garrulus glandarius</i>	●	●			●		
		オナガ	<i>Cyanopica cyana</i>	●	●	●	●	●	●	●
		ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>	●	●	●	●	●	●	●
		ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	●	●	●	●	●	●	●
外来種		コジュケイ	<i>Bambusicola thoracica</i>	●	●					
その他		サメビタキ類	<i>Muscicapa</i> sp.					●		
		ムシクイ類	<i>Phylloscopus</i> sp.					●	●	●
		ヒタキ類	<i>Ficedula</i> sp.				●			
14目	29科		61種類	40	51	30	31	38	39	38

資料 11 調査年度別の出現種類と出現個体数（鳥類）

目名	科名	種類名	年度別出現状況								渡りの区分	主な生息環境	生息環境区分 (生息環境を大きく区分)	
			1985年度	1986年度	1991年度	1995年度	1996年度	2000年度	2001年度	合計				
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	34	47	36	29	40	25	20	231	R	河川、池	水辺	
ベリカン	ウ	カワウ		11			1	7	8	27		海岸、河川	水辺	
コウノトリ	サギ	ゴイサギ	1	1		3	7	15	13	40	R	水辺	水辺	
		ダイサギ		1			2	10	9	22	W	水辺	水辺	
		チュウサギ						2		2		水辺	水辺	
		コサギ	1	5	1	1	5	8	9	30	W	水辺	水辺	
		アオサギ		1				2	4	7		水辺	水辺	
カモ	カモ	オシドリ					8	3	4	15	W	河川、池	水辺	
		マガモ	43	85	32	17	57	24	26	284	W	河川、池	水辺	
		カルガモ	530	717	470	189	350	234	244	2734	R	河川、池	水辺	
		コガモ	233	409	264	39	62	35	35	1077	W	河川、池	水辺	
		オナガガモ	25	36	19	36	183	100	124	523	W	河川、池	水辺	
		キンクロハジロ				8		3	4	15	W	河川、池	水辺	
		スズガモ					1			1	W	河川、池	水辺	
タカ	タカ	トビ		1						1		海岸、河川	水辺	
		ツミ		1						1		林地	林地	
		ハヤブサ		2					1	3		草地	草地、農耕地	
ツル	クイナ	パン	28	52	28	25	28	27	26	214	R	河川、池	水辺	
チドリ	シギ	イソシギ		1					1			水辺	水辺	
ハト	ハト	キジバト	1202	1183	1172	1038	996	557	587	6735	R	林地、農耕地	林地など	
カッコウ	カッコウ	カッコウ		2					2		T	草地	草地、農耕地	
		ツツドリ	1						1		T	林地	林地	
アマツバメ	アマツバメ	アマツバメ		2					2		T	海岸、山地	市街地、その他	
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	3		1			5	1	10		水辺	水辺	
キツツキ	キツツキ	コゲラ	10	29	5	7	19	63	55	188	R	林地	林地	
スズメ	ツバメ	ツバメ	203	186	260	218	153	196	190	1406	S	農耕地、市街地	草地、農耕地	
		セキレイ	8	8	3	6	6	7	3	41	W	水辺	水辺	
		ハクセキレイ	88	62	125	96	69	79	83	602	R	水辺	水辺	
		セグロセキレイ	17	30	8	12	14	3	2	86	W	水辺	水辺	
ヒヨドリ	ヒヨドリ	2436	1886	1831	1682	1495	1039	949	11318	R	林地	林地		
モズ	モズ	24	18	15	17	12	11	5	102	W	林縁、農耕地	林縁など		
ツグミ	ツグミ	ジョウビタキ	19	6	15	5	15	6	2	68	W	草地、農耕地	草地、農耕地	
		アカハラ		1						1		林地	林地	
		シロハラ	7	3	2	3	8	33	38	94	W	林地	林地	
ウグイス	ウグイス	ツグミ	244	151	117	73	138	79	57	859	W	林縁、農耕地	林縁など	
		ウグイス	34	18	13	46	27	29	36	203	W	林地	林地	
		オオヨシキリ		2						2		T	撖性草地	水辺
		メボソムシクイ		2						2		T	林地	林地
		エゾムシクイ		1						1		T	林地	林地
ヒタキ	ヒタキ	センダイムシクイ		2						2		T	林地	林地
		キビタキ	2				1			3		T	林地	林地
		オオルリ		1						1		T	林地	林地
		エゾヒタキ	1				1			6		T	林地	林地
カササギヒタキ	カササギヒタキ	コサメビタキ	2						2		T	林地	林地	
		サンコウチョウ	1							1		T	林地	林地
シジュウカラ	シジュウカラ	ヒガラ		1						1		林地	林地	
		ヤマガラ		1			1			2		林地	林地	
		シジュウカラ	925	881	793	925	788	585	511	5408	R	林地	林地	
メジロ	メジロ	211	172	268	262	206	202	172	1493	R	林地	林地		
ホオジロ	ホオジロ	ホオジロ	1	1						2		林縁、草地	林縁など	
		カシラダカ	3	3					2	10		林縁、草地	林縁など	
		アオジ	55	73	24	36	38	46	43	315	W	林縁、草地	林縁など	
アトリ	アトリ	カワラヒロ	554	407	507	496	502	284	310	3060	R	林縁、農耕地	林縁など	
		シメ	32	90	10	18	20	8	5	183	W	林地	林地	
ハタオリドリ	スズメ	4376	4974	3970	3570	3555	2430	2212	25087	R	市街地	市街地、その他		
ムクドリ	ムクドリ	1570	1404	1597	1410	1116	984	1005	9086	R	農耕地、市街地	草地、農耕地		
カラス	カラス	カケス	1	2			3			6		林地	林地	
		オナガ	599	580	542	480	393	345	307	3246	R	林地、農耕地	林地など	
		ハシボソガラス	9	2	1	2	14	2		30		R	農耕地、市街地	草地、農耕地
		ハシブトガラス	518	795	460	498	530	404	447	3652	R	林地、市街地	市街地、その他	
外来種	外来種	コジュケイ	6	2					8		R	林地	林地	
その他	その他	サメビタキ類					2	3	4	9	T	林地	林地	
		ムシクイ類				2				2		T	林地	林地
		ヒタキ類					3			3		T	林地	林地
合計14目	29科	61種類	40種類	51種類	30種類	31種類	38種類	39種類	38種類	61種類	-	-	-	
	個体数		14057	14351	12589	11249	10869	7900	7554	78569	-	-	-	
	多様性指数(β)		6.32	5.99	6.37	6.21	6.32	6.83	7.17	6.41	-	-	-	

※種類数、多様性指数の計算には、ムシクイ類など種類の確定しない種類は含まない。
 ※渡りの区分：R(留鳥)、S(夏鳥)、W(冬鳥)、T(旅鳥)、空欄(区分が確定できない種類)

資料12 渡りの区分別出現種類

渡りの区分	調査年度													
	1985年度		1986年度		1991年度		1995年度		1996年度		2000年度		2001年度	
	種類数	比率	種類数	比率	種類数	比率	種類数	比率	種類数	比率	種類数	比率	種類数	比率
留鳥	17	42.50%	17	33.33%	15	50.00%	16	51.61%	16	42.11%	16	42.11%	15	40.54%
夏鳥	1	2.50%	1	1.96%	1	3.33%	1	3.23%	1	2.63%	1	2.63%	1	2.70%
冬鳥	13	32.50%	14	27.45%	13	43.33%	14	45.16%	16	42.11%	16	42.11%	16	43.24%
旅鳥	5	12.50%	7	13.73%	0	0.00%	0	0.00%	2	5.26%	1	2.63%	1	2.70%
不明	4	10.00%	12	23.53%	1	3.33%	0	0.00%	3	7.89%	4	10.53%	4	10.81%
合計	40	100%	51	100%	30	100%	31	100%	38	100%	38	100%	37	100%

資料13 生息環境区分別出現種類

生息環境区分	調査年度													
	1985年度		1986年度		1991年度		1995年度		1996年度		2000年度		2001年度	
	種類数	比率	種類数	比率	種類数	比率	種類数	比率	種類数	比率	種類数	比率	種類数	比率
水辺	12	30.00%	17	33.33%	11	36.67%	12	38.71%	15	39.47%	17	44.74%	16	43.24%
林地	14	35.00%	17	33.33%	7	23.33%	7	22.58%	11	28.95%	8	21.05%	8	21.62%
林地など	2	5.00%	2	3.92%	2	6.67%	2	6.45%	2	5.26%	2	5.26%	2	5.41%
林縁など	6	15.00%	6	11.76%	4	13.33%	4	12.90%	4	10.53%	5	13.16%	5	13.51%
草地、農耕地	4	10.00%	6	11.76%	4	13.33%	4	12.90%	4	10.53%	4	10.53%	4	10.81%
市街地その他	2	5.00%	3	5.88%	2	6.67%	2	6.45%	2	5.26%	2	5.26%	2	5.41%
合計	40	100%	51	100%	30	100%	31	100%	38	100%	38	100%	37	100%

資料14 旅鳥とその他の鳥を除く渡りの区分別出現種類

渡りの区分	調査年度													
	1985年度		1986年度		1991年度		1995年度		1996年度		2000年度		2001年度	
	種類数	比率	種類数	比率	種類数	比率	種類数	比率	種類数	比率	種類数	比率	種類数	比率
留鳥	17	54.84%	17	53.13%	15	51.72%	16	51.61%	16	48.48%	16	48.48%	15	46.88%
夏鳥	1	3.23%	1	3.13%	1	3.45%	1	3.23%	1	3.03%	1	3.03%	1	3.13%
冬鳥	13	41.94%	14	43.75%	13	44.83%	14	45.16%	16	48.48%	16	48.48%	16	50.00%
旅鳥	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
不明	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
合計	31	100%	32	100%	29	100%	31	100%	33	100%	33	100%	32	100%

資料15 旅鳥とその他の鳥を除く生息環境区分別出現種類

生息環境区分	調査年度													
	1985年度		1986年度		1991年度		1995年度		1996年度		2000年度		2001年度	
	種類数	比率	種類数	比率	種類数	比率	種類数	比率	種類数	比率	種類数	比率	種類数	比率
水辺	11	35.48%	12	37.50%	10	34.48%	12	38.71%	14	42.42%	13	39.39%	13	40.63%
林地	8	25.81%	8	25.00%	7	24.14%	7	22.58%	7	21.21%	7	21.21%	7	21.88%
林地など	2	6.45%	2	6.25%	2	6.90%	2	6.45%	2	6.06%	2	6.06%	2	6.25%
林縁など	4	12.90%	4	12.50%	4	13.79%	4	12.90%	4	12.12%	5	15.15%	5	15.63%
草地、農耕地	4	12.90%	4	12.50%	4	13.79%	4	12.90%	4	12.12%	4	12.12%	3	9.38%
市街地その他	2	6.45%	2	6.25%	2	6.90%	2	6.45%	2	6.06%	2	6.06%	2	6.25%
合計	31	100%	32	100%	29	100%	31	100%	33	100%	33	100%	32	100%

資料 16 月別種類数、個体数および多様度

調査年度	内容	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
1985年度	個体数	1098	1147	1387	1234	1148	866	1051	1344	1340	1328	1064	1050	14057
	種類数	24	17	15	15	15	21	24	29	26	25	26	23	40
	多様度	6.65	5.51	5.11	4.25	5.44	5.71	5.44	7.12	7.65	6.16	6.59	6.44	6.32
1986年度	個体数	1071	1105	1316	1097	1091	1206	1364	1271	1312	1136	1187	1195	14351
	種類数	25	18	18	16	16	20	28	27	29	28	25	30	51
	多様度	5.42	4.71	5.06	4.89	4.70	6.15	5.71	6.76	5.36	7.09	7.09	8.55	5.99
1991年度	個体数	1060	1058	1206	1103	1039	982	992	1036	1034	1033	981	1065	12589
	種類数	23	15	14	14	14	16	20	27	20	22	23	22	30
	多様度	6.22	6.05	5.71	4.78	4.41	5.97	6.18	7.14	7.14	8.08	7.84	6.18	6.37
1995年度	個体数	871	891	1141	1123	1049	1100	789	1065	892	861	748	717	11247
	種類数	24	14	13	16	15	14	19	24	25	23	23	19	31
	多様度	7.29	5.81	5.48	6.58	5.09	4.92	5.84	6.77	7.00	6.39	7.06	5.67	6.21
1996年度	個体数	904	902	976	1021	894	759	1009	1103	1024	866	734	672	10864
	種類数	23	15	14	16	15	17	24	28	31	28	26	24	38
	多様度	6.78	4.81	4.72	5.28	5.46	5.09	5.46	6.92	8.67	8.31	8.34	6.33	6.33
2000年度	個体数	677	716	727	689	687	644	555	609	649	674	628	645	7900
	種類数	36	22	16	17	15	16	19	25	31	27	29	28	40
	多様度	6.57	6.49	6.80	5.41	5.48	5.69	5.88	6.08	7.24	8.89	8.51	8.34	6.84
2001年度	個体数	558	677	718	650	653	608	574	589	614	651	648	614	7554
	種類数	29	16	16	16	14	19	20	24	29	28	27	28	39
	多様度	6.83	6.46	6.48	5.34	5.87	6.46	5.94	6.65	9.84	9.49	8.38	8.44	7.17

資料 17 優占度上位 10 位の優占度月別・年度別変化(1)

月	年度	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位	その他
4月	1985年	スズメ 28.14	ヒヨドリ 17.21	ムタドリ 13.30	キジバト 11.11	シジュウカラ 7.92	オナガ 4.64	カワラヒワ 3.46	ハシブトガラ 3.46	コガモ 2.09	ツバメ 2.00	その他 6.67
	1986年	スズメ 36.51	ヒヨドリ 15.31	キジバト 10.18	ムタドリ 8.03	シジュウカラ 7.28	ハシブトガラ 4.30	オナガ 4.11	カワラヒワ 3.83	コガモ 2.61	カルガモ 1.96	その他 5.88
	1991年	スズメ 31.51	ヒヨドリ 15.19	ムタドリ 13.21	キジバト 10.47	シジュウカラ 6.89	カワラヒワ 4.15	オナガ 3.58	ハシブトガラ 3.21	ツバメ 2.83	コガモ 2.45	その他 6.51
	1995年	スズメ 25.83	ヒヨドリ 18.48	キジバト 10.91	ムタドリ 8.96	シジュウカラ 8.61	ハシブトガラ 6.20	カワラヒワ 5.28	オナガ 4.71	カルガモ 1.38	ツバメ 1.38	その他 8.26
	1996年	スズメ 27.99	ヒヨドリ 15.93	キジバト 13.05	ムタドリ 10.29	シジュウカラ 10.07	オナガ 4.87	ハシブトガラ 4.65	カワラヒワ 3.54	コガモ 1.99	ツバメ 1.77	その他 5.85
	2000年	スズメ 32.94	ヒヨドリ 14.18	キジバト 8.27	ムタドリ 8.27	シジュウカラ 6.50	オナガ 4.87	ハシブトガラ 4.14	メジロ 2.81	カルガモ 1.77	コガモ 1.77	その他 14.48
	2001年	スズメ 31.90	ヒヨドリ 13.08	ムタドリ 10.39	キジバト 7.89	シジュウカラ 7.53	ハシブトガラ 3.58	メジロ 3.58	カワラヒワ 3.23	オナガ 2.51	ツバメ 2.33	その他 13.98
5月	1985年	スズメ 34.61	ヒヨドリ 16.04	ムタドリ 11.51	キジバト 10.72	カワラヒワ 6.02	シジュウカラ 5.67	オナガ 5.49	ツバメ 3.49	ハシブトガラ 2.62	カルガモ 1.39	その他 2.44
	1986年	スズメ 40.54	ヒヨドリ 13.39	キジバト 10.95	ムタドリ 7.78	シジュウカラ 6.88	オナガ 5.88	カワラヒワ 4.07	ハシブトガラ 3.71	ツバメ 3.35	カルガモ 1.18	その他 2.27
	1991年	スズメ 31.95	ヒヨドリ 14.27	ムタドリ 12.29	キジバト 12.10	オナガ 6.14	シジュウカラ 6.05	カワラヒワ 4.91	ツバメ 4.63	ハシブトガラ 3.59	カルガモ 1.98	その他 2.09
	1995年	スズメ 32.88	ムタドリ 13.13	キジバト 12.57	ヒヨドリ 12.57	シジュウカラ 8.64	オナガ 5.61	ツバメ 5.39	ハシブトガラ 4.15	カワラヒワ 2.58	メジロ 1.23	その他 1.25
	1996年	スズメ 37.80	ヒヨドリ 18.63	キジバト 11.97	シジュウカラ 8.31	ムタドリ 7.54	オナガ 3.55	ハシブトガラ 3.55	カワラヒワ 3.10	ツバメ 2.00	カルガモ 1.44	その他 2.11
	2000年	スズメ 29.33	ヒヨドリ 17.32	ムタドリ 13.97	キジバト 7.54	ハシブトガラ 5.87	シジュウカラ 5.73	オナガ 5.03	ツバメ 5.03	カワラヒワ 3.91	メジロ 2.23	その他 4.04
	2001年	スズメ 29.84	ヒヨドリ 18.32	ムタドリ 10.64	キジバト 7.83	シジュウカラ 6.35	ハシブトガラ 6.35	ツバメ 5.02	カワラヒワ 4.87	オナガ 3.69	メジロ 3.69	その他 3.40
6月	1985年	スズメ 36.99	ムタドリ 14.78	ヒヨドリ 11.32	キジバト 9.73	シジュウカラ 8.72	カワラヒワ 6.71	オナガ 3.89	ツバメ 3.17	ハシブトガラ 2.60	カルガモ 0.72	その他 1.37
	1986年	スズメ 37.69	ムタドリ 13.53	ヒヨドリ 12.16	キジバト 9.65	シジュウカラ 8.74	ツバメ 4.79	オナガ 4.48	カワラヒワ 2.81	ハシブトガラ 2.51	バン 1.22	その他 2.42
	1991年	スズメ 33.67	ムタドリ 14.76	ヒヨドリ 12.94	シジュウカラ 9.20	キジバト 8.87	ツバメ 5.31	オナガ 4.39	カワラヒワ 3.73	ハシブトガラ 3.48	メジロ 1.24	その他 2.41
	1995年	スズメ 34.88	ムタドリ 14.64	ヒヨドリ 10.69	シジュウカラ 10.60	キジバト 10.25	オナガ 4.73	ハシブトガラ 4.29	カワラヒワ 4.12	ツバメ 2.98	メジロ 1.31	その他 1.51
	1996年	スズメ 40.16	ヒヨドリ 12.91	キジバト 10.55	シジュウカラ 10.35	ムタドリ 9.02	カワラヒワ 3.69	ハシブトガラ 3.69	オナガ 3.07	ツバメ 2.66	カルガモ 1.54	その他 2.36
	2000年	スズメ 27.79	ムタドリ 17.47	ヒヨドリ 12.38	シジュウカラ 8.12	オナガ 7.02	ツバメ 6.74	ハシブトガラ 6.19	キジバト 5.91	カワラヒワ 3.58	メジロ 2.06	その他 2.74
	2001年	スズメ 27.99	ムタドリ 19.08	ヒヨドリ 13.79	キジバト 6.82	シジュウカラ 6.82	ツバメ 6.82	ハシブトガラ 6.69	オナガ 3.90	カワラヒワ 3.48	カルガモ 1.67	その他 2.94
7月	1985年	スズメ 43.19	ヒヨドリ 12.97	ムタドリ 11.99	キジバト 9.24	シジュウカラ 6.89	カワラヒワ 4.70	ツバメ 3.73	オナガ 2.27	ハシブトガラ 2.03	カルガモ 1.13	その他 1.86
	1986年	スズメ 40.02	ムタドリ 11.85	ヒヨドリ 11.39	キジバト 7.66	シジュウカラ 5.65	ツバメ 5.65	ハシブトガラ 4.38	カルガモ 3.74	カワラヒワ 3.56	オナガ 3.19	その他 2.91
	1991年	スズメ 39.53	ムタドリ 14.42	ヒヨドリ 10.70	キジバト 9.61	シジュウカラ 8.34	ツバメ 4.08	カワラヒワ 3.99	オナガ 2.90	ハシブトガラ 2.27	メジロ 1.99	その他 2.17
	1995年	スズメ 29.92	ヒヨドリ 13.80	ムタドリ 11.67	シジュウカラ 10.86	カワラヒワ 7.21	ツバメ 7.03	キジバト 6.77	ハシブトガラ 3.92	オナガ 3.74	メジロ 3.12	その他 1.96
	1996年	スズメ 36.83	ヒヨドリ 13.12	ムタドリ 11.75	キジバト 8.62	シジュウカラ 7.93	カワラヒワ 6.95	ツバメ 5.00	ハシブトガラ 4.02	オナガ 2.25	メジロ 1.57	その他 1.96
	2000年	スズメ 36.43	ムタドリ 13.21	ヒヨドリ 11.32	シジュウカラ 8.85	ツバメ 8.42	キジバト 7.11	ハシブトガラ 3.48	オナガ 3.05	カワラヒワ 2.03	ハクセキレイ 1.45	その他 4.65
	2001年	スズメ 36.77	ムタドリ 14.15	ヒヨドリ 10.46	ツバメ 9.38	キジバト 6.77	シジュウカラ 6.46	ハシブトガラ 5.23	オナガ 3.08	カワラヒワ 2.31	メジロ 1.85	その他 3.54

資料17 優占度上位10位の優占度月別・年度別変化(2)

月	年度	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位	その他	
8月	1985年	スズメ 36.59	ムクドリ 12.28	ヒヨドリ 11.41	キジバト 7.75	カルガモ 7.49	シジュウカラ 6.62	ツバメ 4.18	オナガ 4.09	ハシブトガラス 3.92	カワラヒワ 3.75	その他 1.92	
	1986年	スズメ 40.33	ムクドリ 12.10	キジバト 10.08	ヒヨドリ 9.90	カルガモ 8.52	ハシブトガラス 6.69	オナガ 4.86	シジュウカラ 4.40	カワラヒワ 1.47	ツバメ 1.01	その他 0.64	
	1991年	スズメ 43.02	ヒヨドリ 12.03	ムクドリ 10.39	キジバト 8.28	シジュウカラ 5.49	ツバメ 5.00	カワラヒワ 4.52	オナガ 3.56	ハシブトガラス 2.60	カルガモ 2.02	その他 3.09	
	1995年	スズメ 37.75	ムクドリ 11.92	ヒヨドリ 11.82	シジュウカラ 11.06	キジバト 9.06	ツバメ 4.29	カワラヒワ 4.00	オナガ 3.53	メジロ 3.24	ハシブトガラス 1.91	その他 1.42	
	1996年	スズメ 35.79	ムクドリ 13.65	ヒヨドリ 12.98	カワラヒワ 7.72	キジバト 7.27	シジュウカラ 6.60	ツバメ 4.70	オナガ 3.91	ハシブトガラス 2.35	メジロ 2.13	その他 2.90	
	2000年	スズメ 35.52	ムクドリ 14.99	ヒヨドリ 11.21	シジュウカラ 10.77	キジバト 5.82	ツバメ 4.08	ハシブトガラス 4.08	カワラヒワ 3.93	オナガ 3.49	メジロ 3.06	その他 3.05	
	2001年	スズメ 33.38	ムクドリ 16.85	ヒヨドリ 9.95	ハシブトガラス 7.81	シジュウカラ 7.20	キジバト 5.82	オナガ 5.05	カワラヒワ 4.59	ツバメ 3.98	メジロ 2.45	その他 2.92	
9月	1985年	スズメ 34.76	ムクドリ 11.09	キジバト 10.85	ヒヨドリ 10.28	カルガモ 8.66	シジュウカラ 8.43	オナガ 5.08	カワラヒワ 4.50	ハシブトガラス 3.58	バン 0.46	ハクセキレイ 0.46	その他 1.85
	1986年	スズメ 31.01	ヒヨドリ 16.42	ムクドリ 9.54	カルガモ 9.12	キジバト 8.04	シジュウカラ 8.04	ハシブトガラス 7.30	オナガ 6.47	カワラヒワ 1.33	メジロ 0.75	その他 1.98	
	1991年	スズメ 32.18	ムクドリ 17.31	キジバト 11.10	カルガモ 8.35	ヒヨドリ 7.84	シジュウカラ 6.11	オナガ 4.48	ハシブトガラス 3.97	カワラヒワ 3.77	メジロ 2.24	その他 2.65	
	1995年	スズメ 38.27	ムクドリ 14.91	ヒヨドリ 11.18	キジバト 10.36	シジュウカラ 7.09	ハシブトガラス 5.91	カワラヒワ 4.27	オナガ 3.09	メジロ 2.55	ハクセキレイ 1.09	その他 1.28	
	1996年	スズメ 38.79	ムクドリ 12.19	キジバト 8.13	シジュウカラ 8.13	カワラヒワ 7.47	ヒヨドリ 7.21	ハシブトガラス 6.82	オナガ 4.72	カルガモ 3.67	カイツブリ 0.79	その他 2.08	
	2000年	スズメ 34.94	ヒヨドリ 14.29	ムクドリ 11.65	キジバト 8.54	シジュウカラ 7.14	ハシブトガラス 5.43	カワラヒワ 4.50	メジロ 4.19	オナガ 2.80	ツバメ 2.80	その他 3.72	
	2001年	スズメ 30.10	ムクドリ 16.12	ヒヨドリ 13.65	キジバト 8.06	ハシブトガラス 7.40	シジュウカラ 5.59	オナガ 4.61	カルガモ 3.45	メジロ 3.29	カワラヒワ 3.12	その他 4.61	
10月	1985年	スズメ 35.01	ヒヨドリ 18.36	キジバト 9.80	ムクドリ 7.90	ハシブトガラス 6.85	シジュウカラ 6.66	カワラヒワ 3.52	オナガ 3.33	カルガモ 2.28	ハクセキレイ 1.24	その他 5.05	
	1986年	スズメ 33.21	ヒヨドリ 20.01	ムクドリ 8.65	キジバト 8.14	ハシブトガラス 6.23	シジュウカラ 5.06	カルガモ 4.62	オナガ 3.45	カワラヒワ 2.57	コガモ 1.61	その他 6.45	
	1991年	スズメ 32.86	ヒヨドリ 14.31	キジバト 9.58	ムクドリ 9.48	カルガモ 7.66	ハシブトガラス 5.65	シジュウカラ 4.94	カワラヒワ 4.44	オナガ 4.03	メジロ 2.12	その他 4.93	
	1995年	スズメ 30.97	ヒヨドリ 21.37	キジバト 9.99	ムクドリ 8.47	シジュウカラ 8.09	ハシブトガラス 5.94	オナガ 3.41	メジロ 2.78	カワラヒワ 2.53	カルガモ 1.90	ハクセキレイ 1.90	その他 2.65
	1996年	スズメ 34.36	ヒヨドリ 19.70	ハシブトガラス 8.51	ムクドリ 8.32	キジバト 8.12	シジュウカラ 5.45	オナガ 3.66	カワラヒワ 3.37	メジロ 1.78	カルガモ 1.49	その他 5.24	
	2000年	スズメ 30.63	ヒヨドリ 21.98	ムクドリ 9.91	キジバト 8.29	シジュウカラ 7.93	カワラヒワ 4.50	ハシブトガラス 4.14	カルガモ 3.42	オナガ 3.06	コウライ 1.26	その他 4.88	
	2001年	スズメ 33.62	ヒヨドリ 15.85	ムクドリ 9.06	キジバト 8.89	シジュウカラ 8.54	ハシブトガラス 4.88	カルガモ 4.53	カワラヒワ 4.18	オナガ 3.66	ハクセキレイ 1.74	その他 5.05	
11月	1985年	スズメ 24.11	ヒヨドリ 22.10	ムクドリ 12.80	キジバト 7.37	シジュウカラ 6.10	ハシブトガラス 5.65	カワラヒワ 4.39	オナガ 3.27	カルガモ 3.12	コガモ 2.46	その他 8.63	
	1986年	スズメ 31.16	ヒヨドリ 13.38	ムクドリ 11.80	キジバト 7.24	シジュウカラ 6.14	カルガモ 6.06	ハシブトガラス 5.59	コガモ 3.30	オナガ 3.15	カワラヒワ 2.52	その他 9.66	
	1991年	スズメ 25.48	ヒヨドリ 20.85	ムクドリ 10.42	キジバト 9.46	シジュウカラ 6.76	カルガモ 4.83	カワラヒワ 3.86	ハシブトガラス 3.76	コガモ 3.19	オナガ 2.80	その他 8.59	
	1995年	スズメ 24.98	ヒヨドリ 20.94	ムクドリ 15.31	キジバト 8.17	カワラヒワ 5.54	シジュウカラ 5.54	ハシブトガラス 5.35	カルガモ 4.23	オナガ 2.91	ハクセキレイ 1.50	その他 5.53	
	1996年	スズメ 30.46	ヒヨドリ 13.06	ムクドリ 10.06	キジバト 9.70	カルガモ 7.43	シジュウカラ 5.44	カワラヒワ 5.17	ハシブトガラス 4.62	ツバメ 3.26	メジロ 2.72	その他 8.08	
	2000年	スズメ 34.32	ヒヨドリ 13.46	ムクドリ 10.67	シジュウカラ 7.06	キジバト 6.08	カワラヒワ 5.42	ハシブトガラス 4.76	オナガ 4.60	カルガモ 3.28	メジロ 2.96	その他 7.39	
	2001年	スズメ 31.41	ムクドリ 12.39	ヒヨドリ 10.53	キジバト 9.17	シジュウカラ 7.81	オナガ 6.96	ハシブトガラス 5.77	カルガモ 3.90	カワラヒワ 3.74	メジロ 2.38	その他 5.94	

資料17 優占度上位10位の優占度月別・年度別変化(3)

月	年度	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位	その他	
12月	1985年	ヒヨドリ 24.48	スズメ 19.78	ムクドリ 11.49	カルガモ 6.72	キジバト 5.97	シジュウカラ 5.67	オナガ 4.55	メジロ 3.88	カワラヒワ 3.36	ツグミ 3.36	その他 10.74	
	1986年	スズメ 38.57	ヒヨドリ 12.27	ムクドリ 8.69	キジバト 6.17	コガモ 5.79	ハシブトガラ 4.50	カルガモ 4.34	シジュウカラ 4.19	カワラヒワ 3.28	オナガ 2.97	その他 9.23	
	1991年	スズメ 24.37	ヒヨドリ 20.31	ムクドリ 14.99	キジバト 7.74	カワラヒワ 5.42	シジュウカラ 4.84	ハシブトガラ 3.87	オナガ 3.77	メジロ 3.29	カルガモ 2.90	その他 8.50	
	1995年	スズメ 28.36	ヒヨドリ 15.25	ムクドリ 13.90	キジバト 8.41	カワラヒワ 6.73	シジュウカラ 5.83	オナガ 4.26	メジロ 4.15	ハシブトガラ 3.70	ツグミ 1.79	その他 7.62	
	1996年	スズメ 25.00	ムクドリ 12.30	オナガガモ 11.72	ヒヨドリ 9.47	ハシブトガラ 6.93	キジバト 6.05	シジュウカラ 4.59	オナガ 3.32	カワラヒワ 3.12	メジロ 2.93	その他 14.57	
	2000年	スズメ 31.59	ムクドリ 9.71	カルガモ 8.01	シジュウカラ 7.24	ハシブトガラ 6.78	キジバト 6.01	ヒヨドリ 5.86	ツグミ 5.24	オナガ 3.70	カワラヒワ 3.39	その他 12.47	
	2001年	スズメ 21.66	ヒヨドリ 13.03	ムクドリ 12.05	ハシブトガラ 7.49	キジバト 7.00	カルガモ 5.70	シジュウカラ 5.70	カワラヒワ 5.21	オナガ 3.75	メジロ 3.09	オナガガモ 3.09	その他 12.23
1月	1985年	ヒヨドリ 31.10	スズメ 19.73	ムクドリ 10.32	ツグミ 7.68	キジバト 5.57	シジュウカラ 5.27	オナガ 3.92	ハシブトガラ 3.54	カルガモ 2.79	コガモ 2.41	その他 7.67	
	1986年	スズメ 30.55	ムクドリ 11.44	ヒヨドリ 11.18	カルガモ 7.57	コガモ 7.57	キジバト 5.90	ハシブトガラ 5.37	シジュウカラ 4.93	オナガ 3.26	カワラヒワ 2.55	その他 9.68	
	1991年	スズメ 22.27	ヒヨドリ 19.07	ムクドリ 12.10	キジバト 9.20	オナガ 6.20	シジュウカラ 5.52	カルガモ 5.42	コガモ 4.45	ハシブトガラ 3.87	カワラヒワ 2.61	その他 9.29	
	1995年	スズメ 31.48	ヒヨドリ 17.07	ムクドリ 10.34	キジバト 7.43	シジュウカラ 6.85	オナガ 5.11	ハシブトガラ 4.07	メジロ 3.83	カワラヒワ 3.48	カルガモ 2.67	その他 7.67	
	1996年	スズメ 26.33	ヒヨドリ 13.05	ムクドリ 9.35	キジバト 8.55	カルガモ 8.43	シジュウカラ 6.70	ハシブトガラ 3.93	オナガガモ 3.70	メジロ 3.46	オナガ 3.35	カワラヒワ 3.35	その他 9.80
	2000年	スズメ 25.37	ヒヨドリ 12.17	ムクドリ 10.83	キジバト 8.01	ハシブトガラ 6.38	オナガガモ 5.34	シジュウカラ 5.04	カワラヒワ 4.30	オナガ 3.86	カルガモ 3.71	その他 14.99	
	2001年	スズメ 24.42	ムクドリ 10.45	ヒヨドリ 9.37	キジバト 7.68	ハシブトガラ 7.22	シジュウカラ 6.91	カルガモ 5.84	カワラヒワ 5.68	オナガガモ 3.69	オナガ 3.23	その他 15.51	
2月	1985年	スズメ 33.18	ヒヨドリ 11.47	コガモ 7.99	カルガモ 7.14	キジバト 6.58	ムクドリ 6.39	オナガ 6.11	シジュウカラ 4.42	ハシブトガラ 4.32	ツグミ 2.54	その他 9.86	
	1986年	スズメ 31.42	キジバト 8.85	カルガモ 8.85	ヒヨドリ 8.26	ハシブトガラ 7.92	ムクドリ 7.75	シジュウカラ 5.48	コガモ 4.13	オナガ 3.71	メジロ 2.36	その他 11.27	
	1991年	スズメ 26.71	ヒヨドリ 13.97	ムクドリ 12.74	キジバト 7.95	シジュウカラ 5.71	オナガ 5.30	ハシブトガラ 5.20	カルガモ 4.28	カワラヒワ 3.57	メジロ 3.47	その他 11.10	
	1995年	スズメ 28.61	ヒヨドリ 16.58	ムクドリ 12.30	キジバト 7.89	シジュウカラ 6.15	カワラヒワ 4.95	オナガ 4.28	ハシブトガラ 4.01	ツグミ 2.54	カルガモ 2.14	メジロ 2.14	その他 8.41
	1996年	スズメ 25.48	ヒヨドリ 15.12	キジバト 8.99	ムクドリ 8.86	シジュウカラ 7.63	カワラヒワ 5.04	オナガ 4.90	ハシブトガラ 4.90	カルガモ 3.95	オナガガモ 3.13	その他 12.00	
	2000年	スズメ 23.89	ムクドリ 14.49	ヒヨドリ 13.85	シジュウカラ 7.64	キジバト 6.37	カルガモ 5.57	オナガ 5.41	オナガガモ 4.46	ハシブトガラ 3.50	カワラヒワ 3.18	その他 11.64	
	2001年	スズメ 25.62	ムクドリ 14.04	ヒヨドリ 11.27	キジバト 8.49	シジュウカラ 7.10	カワラヒワ 5.25	オナガガモ 4.17	オナガ 3.86	ハシブトガラ 3.86	カルガモ 3.70	その他 12.64	
3月	1985年	スズメ 31.52	ヒヨドリ 16.48	キジバト 9.43	ムクドリ 8.38	シジュウカラ 6.95	オナガ 5.24	カルガモ 3.90	ツグミ 3.81	ハシブトガラ 3.14	メジロ 3.14	その他 8.01	
	1986年	スズメ 26.03	ヒヨドリ 12.89	コガモ 8.28	ハシブトガラ 8.03	キジバト 7.62	ムクドリ 6.11	シジュウカラ 5.86	カワラヒワ 4.18	カルガモ 3.85	シメ 3.43	その他 13.72	
	1991年	スズメ 33.71	ヒヨドリ 13.24	ムクドリ 9.86	コガモ 7.51	キジバト 7.42	カルガモ 5.35	シジュウカラ 5.07	オナガ 4.60	カワラヒワ 3.38	メジロ 3.00	その他 6.86	
	1995年	スズメ 35.15	ムクドリ 12.97	ヒヨドリ 11.99	キジバト 9.07	シジュウカラ 7.81	オナガ 6.97	ハシブトガラ 3.77	カルガモ 3.63	ツグミ 1.67	メジロ 1.53	その他 5.44	
	1996年	スズメ 33.18	ヒヨドリ 13.10	ムクドリ 9.67	キジバト 9.08	シジュウカラ 6.40	カルガモ 5.51	オナガ 5.21	ハシブトガラ 4.17	カワラヒワ 2.98	ツグミ 2.98	その他 7.72	
	2000年	スズメ 26.36	ムクドリ 13.18	ヒヨドリ 11.01	キジバト 6.82	シジュウカラ 6.82	ハシブトガラ 6.36	オナガ 5.12	カルガモ 4.65	メジロ 3.72	カワラヒワ 3.10	その他 12.86	
	2001年	スズメ 25.24	ムクドリ 13.03	ヒヨドリ 11.40	キジバト 9.28	カルガモ 6.68	オナガガモ 6.35	シジュウカラ 5.37	オナガ 4.56	ハシブトガラ 4.23	カワラヒワ 3.42	その他 10.44	

資料 18 地域別年度別出現種類数、個体数および多様度

地域 ルート No.	種類数							個体数							多様度 (β)						
	1985 年度	1986 年度	1991 年度	1995 年度	1996 年度	2000 年度	2001 年度	1985 年度	1986 年度	1991 年度	1995 年度	1996 年度	2000 年度	2001 年度	1985 年度	1986 年度	1991 年度	1995 年度	1996 年度	2000 年度	2001 年度
1	15	16	15	15	14	17	16	759	689	755	691	593	528	441	4.74	4.73	4.90	5.36	4.82	5.49	5.70
2	18	14	16	16	17	19	17	838	675	727	753	671	492	408	6.58	5.21	6.52	6.72	6.32	6.91	6.39
3	23	29	18	20	19	18	18	691	995	661	640	692	456	527	7.11	6.55	6.66	7.74	6.16	7.85	7.30
4	22	28	20	18	23	23	19	613	904	550	564	585	415	328	6.14	5.70	5.96	7.31	6.14	7.32	7.14
5	23	22	15	16	24	18	18	547	566	539	557	569	373	309	7.51	7.33	6.75	6.34	7.88	8.14	7.56
6	17	16	14	16	16	19	17	765	840	691	680	556	471	373	4.75	4.98	4.89	5.61	5.70	6.24	7.10
7	16	17	12	14	17	13	15	522	855	428	405	565	298	309	4.96	5.71	3.79	5.55	5.41	5.95	5.88
8	21	21	15	17	25	18	18	682	853	626	687	649	424	403	4.00	4.02	4.22	4.85	4.30	4.08	5.58
9	14	16	13	14	14	13	14	503	491	375	490	416	251	219	6.75	4.76	6.91	6.91	5.53	6.85	6.87
10	14	12	12	13	12	12	12	442	305	377	388	351	262	257	3.96	2.97	4.50	4.34	3.93	4.61	4.74
11	15	14	15	14	14	16	15	684	613	613	466	431	453	433	6.18	6.02	6.84	7.25	6.39	4.96	5.16
12	13	12	13	13	12	14	13	624	648	563	395	405	200	185	5.84	5.63	6.53	6.45	4.84	4.57	5.39
13	16	19	13	13	17	15	19	613	563	639	552	419	381	391	4.66	5.05	4.29	3.61	4.41	4.60	6.70
14	11	9	10	9	10	11	9	236	208	252	251	199	126	126	4.43	2.96	3.94	2.48	2.75	3.17	4.02
15	16	16	12	14	19	14	13	429	446	426	361	420	208	200	5.49	6.62	5.71	5.97	6.29	7.59	4.80
16	12	9	9	8	9	11	11	574	370	437	384	354	254	219	3.35	2.68	2.93	4.21	2.71	2.29	2.91
17	30	31	26	27	35	34	33	2105	1951	1723	1094	1372	1066	1141	6.42	6.84	7.74	10.01	9.89	11.13	11.20
18	20	20	12	12	16	15	16	1037	1119	970	746	621	551	614	5.84	4.74	5.72	5.81	6.23	5.07	6.02
19	16	14	15	15	15	15	14	634	694	563	523	461	343	364	6.93	5.00	6.81	6.59	6.22	6.23	5.85
20	20	16	14	13	14	16	14	757	566	674	620	535	348	307	3.20	2.45	3.91	3.84	4.12	6.33	5.41
全体	40	51	30	31	38	39	38	14055	14351	12589	11247	10864	7900	7554	6.32	6.00	6.37	6.21	6.32	6.83	7.17

資料 19 年度別・月別鳥類出現状況(1)

種類名\年度・月	1985年度											
	1985年						1986年					
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
カイツブリ	3		2	4	4	1		3	4	3	6	4
カワウ												
ゴイサギ	1											
ダイサギ												
チュウサギ												
コサギ											1	
アオサギ												
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
コガモ	23					2	9	33	42	32	85	7
オナガガモ								2	8	9	6	
キンクロハジロ												
スズガモ												
トビ												
ツミ												
チョウゲンボウ												
バン	2	1	6	5	6	4		1	1	2		
イソシギ												
キジバト	122	123	135	114	89	94	103	99	80	74	70	99
カッコウ												
ツツドリ						1						
アマツバメ												
カワセミ		1						1	1			
コガラ	1			1		3	1		2		1	1
ツバメ	22	40	44	46	48	3						
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	
ヒヨドリ	189	184	157	160	131	89	193	297	328	413	122	173
モズ	2	5					5	4	1	3	1	3
ジョウビタキ							4	5	2	3	3	2
アカハラ												
シロハラ								2	1	2	1	1
ツグミ	10						3	17	45	102	27	40
ウグイス	3	2					3	3	6	7	5	5
オオヨシキリ												
メボソムシクイ												
エゾムシクイ												
センダイムシクイ												
キビタキ								2				
オオルリ												
エゾビタキ						1						
コサメビタキ						1	1					
サンコウチョウ						1						
ヒガラ												
ヤマガラ												
シジュウカラ	87	65	121	85	76	73	70	82	76	70	47	73
メジロ	11	7	8	10	8	2	12	29	52	16	23	33
ホオジロ								1				
カシラダカ								3				
アオジ	8						2	12	7	6	4	16
カワラヒワ	38	69	93	58	43	39	37	59	45	24	20	29
シメ								11	8	4	7	2
スズメ	309	397	513	533	420	301	368	324	265	262	353	331
ムクドリ	146	132	205	148	141	96	83	172	154	137	68	88
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
コジュケイ	3		2				1					
ムシクイ類												
ヒタキ類												
サメビタキ類												
合計	1098	1147	1387	1234	1148	866	1051	1344	1340	1328	1064	1050

資料 19 年度別・月別鳥類出現状況(2)

種類名\年度・月	1986年度											
	1986年											1987年
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
カイツブリ	4	3	8	5	1	2	3	2	5	3	4	7
カワウ												11
ゴイサギ					1							
ダイサギ												1
チュウサギ												
コサギ						1	1	1	1	1		
アオサギ						1						
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
コガモ	28					7	22	42	76	86	49	99
オナガガモ							3	4	6	10	12	1
キンクロハジロ												
スズガモ												
トビ												1
ツミ										1		
チョウゲンボウ						2						
バン	3	6	16	14	1	1	4		1	3	2	1
イソシギ									1			
キジバト	109	121	115	84	110	97	111	92	81	67	105	91
カッコウ		1	1									
ツツドリ												
アマツバメ							2					
カワセミ												
コガラ	1		2	1		3		5	3	4	6	4
ツバメ	13	37	63	62	11							
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
ヒヨドリ	164	148	160	125	108	198	273	170	161	127	98	154
モズ							6	1	2	3	2	4
ジョウビタキ							1	3	1	1		
アカハラ											1	
シロハラ										1	1	1
ツグミ	15						12	28	19	13	26	38
ウグイス	3		1	1				2	4	3	3	1
オオヨシキリ		1	1									
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										
キビタキ												
オオルリ							1					
エゾビタキ												
コサメビタキ												
サンコウチョウ												
ヒガラ												1
ヤマガラ									1			
シジュウカラ	78	76	127	62	48	97	69	78	55	56	65	70
メジロ	4	8	10	10	1	9	20	23	29	18	28	12
ホオジロ				1								
カシラダカ	1							2				
アオジ	9						5	8	9	16	11	15
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
スズメ	391	448	496	439	440	374	453	396	506	347	373	311
ムクドリ	86	86	178	130	132	115	118	150	114	130	92	73
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
コジュケイ	1							1				
ムシクイ類												
ヒタキ類												
サメビタキ類												
合計	1071	1105	1316	1097	1091	1206	1364	1271	1312	1136	1187	1195

資料 19 年度別・月別鳥類出現状況(3)

種類名\年度・月	1991年度											
	1991年						1992年					
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
カイツブリ	2	3	5	4	2	1	3	3	3	5	2	3
カワウ												
ゴイサギ												
ダイサギ												
チュウサギ												
コサギ	1											
アオサギ												
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
コガモ	26					8	11	33	29	46	31	80
オナガガモ								8	2		9	
キンクロハジロ												
スズガモ												
トビ												
ツミ												
チョウゲンボウ												
バン	2	2	5	6	6	2	2	1	1	1		
イソシギ												
キジバト	111	128	107	106	86	109	95	98	80	95	78	79
カッコウ												
ツツドリ												
アマツバメ												
カワセミ										1		
コゲラ	1						1	1		1		1
ツバメ	30	49	64	45	52	8		4			8	
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				
ヒヨドリ	161	151	156	118	125	77	142	216	210	197	137	141
モズ	2						6	4			1	2
ジョウビタキ							4	4	1	3	1	2
アカハラ												
シロハラ								1			1	
ツグミ	15	1						12	27	25	23	14
ウグイス	2						1	1		4	2	3
オオヨシキリ												
メボソムシクイ												
エゾムシクイ												
センダイムシクイ												
キビタキ												
オオルリ												
エゾビタキ												
コサメビタキ												
サンコウチョウ												
ヒガラ												
ヤマガラ												
シジュウカラ	73	64	111	92	57	60	49	70	50	57	56	54
メジロ	14	9	15	22	20	22	21	25	34	20	34	32
ホオジロ												
カシラダカ												
アオジ	6							3	5	3	4	3
カワラヒワ	44	52	45	44	47	37	44	40	56	27	35	36
シメ								2	2	1	4	1
スズメ	334	338	406	436	447	316	326	264	252	230	262	359
ムクドリ	140	130	178	159	108	170	94	108	155	125	125	105
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
コジュケイ												
ムシクイ類												
ヒタキ類												
サメビタキ類												
合計	1060	1058	1206	1103	1039	982	992	1036	1034	1033	981	1065

資料 19 年度別・月別鳥類出現状況(4)

種類名\年度・月	1995年度											
	1995年										1996年	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
カイツブリ	2	3	2	2	4		2	3	3	2	3	3
カワウ												
コイサギ	2				1							
ダイサギ												
チュウサギ												
コサギ						1						
アオサギ												
オンドリ												
マガモ									3	4	7	3
カルガモ	12	4	12	11	6	9	15	45	10	23	16	26
コガモ	6						6	5	3	5	9	5
オナガガモ	11								2	8	7	8
キンクロハジロ										5	3	
スズガモ												
トビ												
ツミ												
チョウゲンボウ												
バン	2	3	3	3	3	3	1		1		3	3
イソシギ												
キジバト	95	112	117	76	95	114	79	87	75	64	59	65
カッコウ												
ツツドリ												
アマツバメ												
カワセミ												
コクラ	1			1		1		2	1	1		
ツバメ	12	48	34	79	45							
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			
ヒヨドリ	161	112	122	155	124	123	169	223	136	147	124	86
モズ	2						3	8	4			
ジョウビタキ								2	1	2		
アカハラ												
シロハラ								1	1		1	
ツグミ	12							4	16	10	19	12
ウグイス	9	1					1	5	8	8	9	5
オオヨシキリ												
メボソムシクイ												
エゾムシクイ												
センダイムシクイ												
キビタキ												
オオルリ												
エノビタキ												
コサメビタキ												
サンコウチョウ												
ヒガラ												
ヤマガラ												
シジュウカラ	75	77	121	122	116	78	64	59	52	59	46	56
メジロ	9	11	15	35	34	28	22	11	37	33	16	11
ホオジロ												
カシラダカ												
アオジ	3							8	8	8	7	2
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	
スズメ	225	293	398	336	396	421	245	266	253	271	214	252
ムクドリ	78	117	167	131	125	164	67	163	124	89	92	93
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
コジュケイ												
ムシクイ類												
ヒタキ類							2					
サメビタキ類												
合計	871	891	1141	1123	1049	1100	791	1065	892	861	748	717

資料 19 年度別・月別鳥類出現状況(5)

種類名\年度・月	1996年度											
	1996年											1997年
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
カイツブリ	4	2	4	4	7	6	1	2	2	3	3	2
カワウ									1			
ゴイサギ	3								3	1		
ダイサギ									1	1		
チュウサギ												
コサギ								2	2	1		
アオサギ												
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
コガモ	18					3	2	7	13	8	9	2
オナガガモ								2	120	32	23	6
キングロハジロ												
スズガモ										1		
トビ												
ツミ												
チョウゲンボウ												
バン	4	4	4	2	3	2		2		3	2	2
イソシギ												
キジバト	118	108	103	88	65	62	82	107	62	74	66	61
カッコウ												
ツツドリ												
アマツバメ												
カワセミ												
コガラ	1			4	2	1	4	2	3	2		
ツバメ	16	18	26	51	42							
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	
ヒヨドリ	144	168	126	134	116	55	199	144	97	113	111	88
モズ	1						4	1	3	2		1
ジョウビタキ							1	4	4	4	1	1
アカハラ												
シロハラ									1	5	1	1
ツグミ	6	1					9	36	28	20	18	20
ウグイス	2						2	2	7	8	5	1
オオヨシキリ												
メボソムシクイ												
エゾムシクイ												
センダイムシクイ												
キビタキ						1						
オオルリ												
エゾビタキ							1					
コサメビタキ												
サンコウチョウ												
ヒガラ												
ヤマガラ									1			
シジュウカラ	91	75	101	81	59	62	55	60	47	58	56	43
メジロ	9	6	14	16	19	2	18	30	30	30	16	16
ホオジロ												
カシラダカ												
アオジ	2						2	10	7	5	5	7
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
スズメ	253	341	392	376	320	296	347	336	256	228	187	223
ムクドリ	93	68	88	120	122	93	84	111	126	81	65	65
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
コジュケイ												
ムシクイ類						1	1					
ヒタキ類												
サメビタキ類						3						
合計	904	902	976	1021	894	763	1010	1103	1024	866	734	672

資料 19 年度別・月別鳥類出現状況(6)

種類名\年度・月	2000年度											
	2000年									2001年		
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
カイツブリ	1	3	2	1	2		3	3	1	2	3	4
カワウ	1							2	1	1	1	1
ゴイサギ	3	2	1	1		1		3	1	1	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	
アオサギ									1		1	
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
コガモ	12			5			2	2	4	4	2	4
オナガガモ	2	2					3	5	5	36	28	19
キンクロハジロ	1										1	1
スズガモ												
トビ												
ツミ												
チョウゲンボウ												
バン	2	2	2	4	2	3	3	2	2	2	2	1
イソシギ												
キジバト	56	54	43	49	40	55	46	37	39	54	40	44
カッコウ												
ツツドリ												
アマツバメ												
カワセミ	2				1				1			1
コゲラ	6	3	2	3		9	7	3	7	4	7	12
ツバメ	7	36	49	58	28	18						
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				
ヒヨドリ	96	124	90	78	77	92	122	82	38	82	87	71
モズ	2						2	4	2	1		
ジョウビタキ									2	3	1	
アカハラ												
シロハラ	8								5	12	3	5
ツグミ	11							3	34	18	6	7
ウグイス	6							1	4	9	4	5
オオヨシキリ												
メボソムシクイ												
エゾムシクイ												
センダイムシクイ												
キビタキ												
オオルリ												
エンビタキ							3					
コサメビタキ												
サンコウチョウ												
ヒガラ												
ヤマガラ												
シジュウカラ	44	41	59	61	74	46	44	43	47	34	48	44
メジロ	19	16	15	9	21	27	5	18	21	8	19	24
ホオジロ												
カシラダカ	2											
アオジ	8							4	11	13	6	4
カワラヒワ	11	28	26	14	27	29	25	33	22	29	20	20
シメ	1								2	4	1	
スズメ	223	210	202	251	244	225	170	209	205	171	150	170
ムクドリ	56	100	127	91	103	75	55	65	63	73	91	85
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
コジュケイ												
ムシクイ類		2				1						
ヒタキ類												
サメビタキ類												
合計	677	716	727	689	687	644	555	609	649	674	628	645

資料 19 年度別・月別鳥類出現状況(7)

種類名\年度・月	2001年度											
	2001年						2002年					
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
カイツブリ	1		1	4	2	2	1	3	1	2	3	
カワウ	1		1			1	1	1		1	1	1
ゴイサギ	2	2				1		2	1	1	3	1
ダイサギ	1							1	2	2	1	2
チュウサギ												
コサギ	3					1					2	3
アオサギ								1	1		1	1
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
コガモ	5			5				2	2	3	4	8
オナガガモ	4						3	8	19	24	27	39
キンクロハジロ	1							1		1		1
スズガモ												
トビ												
ツミ												
チョウゲンボウ									1			
バン	3	2	2	4		2	2	2	2	2	2	3
イソシギ												
キジバト	44	53	49	44	38	49	51	54	43	50	55	57
カッコウ												
ツツドリ												
アマツバメ												
カワセミ												1
コゲラ	4	7	3	1	2	5	6	7	5	7	6	2
ツバメ	13	34	49	61	26	7						
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
ヒヨドリ	73	124	99	68	65	83	91	62	80	61	73	70
モズ							3	1	1			
ジョウビタキ									1	1		
アカハラ												
シロハラ	9								10	11	6	2
ツグミ	12							1	13	17	10	4
ウグイス	8								8	11	3	6
オオヨシキリ												
メボソムシクイ												
エソムシクイ												
センダイムシクイ												
キビタキ												
オオルリ												
エンビタキ							1					
コサメビタキ												
サンコウチョウ												
ヒガラ												
ヤマガラ												
シジュウカラ	42	43	49	42	47	34	49	46	35	45	46	33
メジロ	20	25	5	12	16	20	7	14	19	4	14	16
ホオジロ												
カシラダカ	2											
アオジ	8								12	16	4	3
カワラヒワ	18	33	25	15	30	19	24	22	32	37	34	21
シメ									2	2	1	
スズメ	178	202	201	239	218	183	193	185	133	159	166	155
ムクドリ	58	72	137	92	110	98	52	73	74	68	91	80
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
コジュケイ												
ムシクイ類						1	3					
ヒタキ類												
サメビタキ類												
合計	558	677	718	650	653	608	574	589	614	651	648	614

資料 20 ルート別出現数と個体数(1)

種類名\年度・ルート	1985年度																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
カイツブリ																	34			
カワウ																				
ゴイサギ			1																	
ダイサギ																				
チュウサギ																				
コサギ						1														
アオサギ																				
オシドリ																				
マガモ					4												39			
カルガモ				4	8	2			16				5			476	10	9		
コガモ				2					2							229				
オナガガモ																25				
キンクロハジロ																				
スズガモ																				
トビ																				
ツミ																				
チョウゲンボウ																				
バン																	28			
イソシギ																				
キジノト	93	76	60	42	80	102	25	57	58	34	62	45	51	32	44	44	102	100	54	41
カッコウ																	1			
ツツドリ																	1			
アマツバメ																				
カワセミ						2											1			
コゲラ			1														5	2		1
ツバメ	7	7	2	38	6	1	5	8	10	14	14	4	15	17	9	11	16	5	12	2
キセキレイ				6				1									1			
ハクセキレイ	2	1		37	4			10			1		2	4	1		10	2	11	2
セグロセキレイ				5	3			3	1				1				2			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
モズ	1	1	10	1		1		2			1	2					2	1	1	1
ジョウビタキ	2	4	2			4		1							1	1		2		2
アカハラ																				
シロハラ			3	1				2									1			
ツグミ	3	29	8	5	17	4	9	4	7	35	4	4	7	4	6	3	36	37	12	10
ウグイス	5	6	3	1		1	3	1		1						5	3	2		1
オオヨシキリ																				
オボソムシクイ																				
エゾムシクイ																				
センダイムシクイ																				
キビタキ					2															
オオルリ																				
エゾビタキ																				1
コサメビタキ			1		1															
サンコウチョウ					1															
ヒガラ																				
ヤマガラ																				
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
メジロ	2	22	19	1	9	1	10	4	28	9	31	21	5		12	2	7	4	16	8
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	
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
スズメ	285	227	164	209	113	274	203	305	128	205	212	192	240	99	143	291	217	309	169	391
ムクドリ	116	171	128	81	41	100	22	45	45	31	84	119	44	18	59	79	106	87	62	132
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
コジュケイ		1	1		1															
ムシクイ類																	2	1		
ヒタキ類																				
サメビタキ類																				
合計	759	838	691	613	547	765	522	682	503	442	684	624	613	236	429	574	2105	1037	634	757

資料 20 ルート別出現数と個体数(2)

種類名\年度・ルート	1986年度																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
カイツブリ																				47
カワウ				11																
ゴイサギ																		1		
ダイサギ			1																	
チュウサギ																				
コサギ				4		1														
アオサギ				1																
オシドリ																				
マガモ					13								7							65
カルガモ			3	28	20	1			59				17							585
コガモ			13	11	6				13				51							315
オナガガモ																				36
キンクロハジロ																				
スズガモ																				
トビ				1																
ツミ																			1	
チョウゲンボウ			1					1												
バン																				52
イソシギ				1																
キシノト	59	81	80	56	71	120	33	54	54	15	69	58	53	27	44	27	91	84	62	41
カッコウ																				2
ツツドリ																				
アマツハメ			2																	
カワセミ																				
コガラ			3	2	2			1	3				2		2		4	9		1
ツバメ	10	6	17	28	8	12	17	8	3	4	8	8	5		5	3	21	9	13	1
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	
ヒヨドリ	103	79	148	90	74	117	63	116	71	41	109	88	92	12	91	43	167	209	106	57
モズ	1	1	3	3	1	1											5			1
ジョウビタキ			2	1				1								1			1	
アカハラ																				1
シロハラ			2																	1
ツグミ	3	15	11	8	11	5	10	5	7	8	4	9	2		9	1	5	17	15	6
ウグイス	1	2	3	1				4	1				1			4			1	
オオヨシキリ																				2
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							
キビタキ																				
オオルリ			1																	
エゾビタキ																				
コサメビタキ																				
サシコウチョウ																				
ヒガラ			1																	
ヤマガラ					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
メジロ	2	13	9	11	15	8	22	1	10	4	30	11	5		11		2	8	6	4
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		
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
スズメ	255	251	285	339	156	305	303	384	196	169	189	215	215	114	117	217	217	433	264	350
ムクドリ	135	85	170	65	46	118	92	109	31	20	63	99	28	4	58	26	50	80	73	52
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
コジュケイ	4		1																	1
ムシクイ類																				
ヒタキ類																				
サメビタキ類																				
合計	689	675	995	904	566	840	855	853	491	305	613	648	563	208	446	370	1951	1119	694	566

資料 20 ルート別出現数と個体数(3)

種類名\年度・ルート	1991年度																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
カイツブリ																	36			
カウ																				
ゴイサギ																				
ダイサギ																				
チュウサギ																				
コサギ			1																	
アオサギ																				
オシドリ																				
マガモ																	32			
カルガモ				8	6	4		17					15			419		1		
コガモ				1				3								260				
オナガガモ																19				
キンクロハジロ																				
スズガモ																				
トビ																				
ツミ																				
チョウゲンボウ																				
バン																	28			
イノシギ																				
キジバト	86	76	60	44	79	96	27	53	46	32	55	42	54	36	37	35	126	96	47	45
カッコウ																				
ツツドリ																				
アマツバメ																				
カリセミ																				1
コゲラ			1														3			1
ツバメ	8	14	7	40	8	2	10	10	11	12	14	7	20	16	11	19	23	8	12	8
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			
ヒヨドリ	103	78	123	41	121	133	45	99	61	64	100	75	99	32	55	35	229	190	104	44
モズ	1	1	5	1		1					1	1					1		2	1
ジョウビタキ	1	3				2		2									3		4	
アカハラ																				
シロハラ				2																
ツグミ	7	15	7	1	17	4	8		2	6	1	4	4		2		8	19	3	9
ウグイス	2	3					1				1						2	1		3
オオヨシキリ																				
メボソムシクイ																				
エゾムシクイ																				
センダイムシクイ																				
キビタキ																				
オオルリ																				
エゾビタキ																				
コサメビタキ																				
サンコウチョウ																				
ヒガラ																				
ヤマガラ																				
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
メジロ	4	22	20	2	12	2	9	4	19	12	37	28	11		12	1	10	26	27	10
ホオジロ																				
カシラダカ																				
アオジ		6	9	1	5							2	1							
カワラセウ	6	24	29	18	5	1	28	13	25	19	33	40	17	22	23	14	14	69	51	66
シメ		1	3	1	1					1							3			
スズメ	269	183	160	189	126	238	206	266	100	155	168	149	276	114	148	243	211	313	156	300
ムクドリ	144	165	126	80	31	105	15	91	39	39	76	114	56	11	55	50	122	86	58	134
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
コジュケイ																				
ムシクイ類																				
ヒタキ類																				
サビタキ類																				
合計	755	727	661	550	539	691	428	626	375	377	613	563	639	252	426	437	1723	970	563	674

資料 20 ルート別出現数と個体数(4)

種類名\年度・ルート	1995年度																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
カイツブリ																				29
カウ																				
ゴイサギ																				3
ダイサギ																				
チュウサギ																				
コサギ																				1
アオサギ																				
オシドリ																				
マガモ																				17
カルガモ				7		2		19					4				155		2	
コガモ				10				3									26			
オナガガモ																	36			
キンクロハジロ																	8			
スズガモ																				
トビ																				
ツミ																				
チョウゲンボウ																				
バン																				25
イシギ																				
キジバト	87	56	65	39	62	80	30	48	49	36	38	46	46	21	35	41	84	67	57	51
カウ																				
ツツドリ																				
アマツバメ																				
カワセミ																				
コガラ			2														5			
ツバメ	14	18	9	44	5	9	5	18	9	4	11	9	11	8	5	10	9	10	5	5
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			
ヒヨドリ	86	90	94	55	125	88	64	125	121	49	82	43	98	31	56	34	176	121	78	66
モズ	2	6	3	2		2					1	1								
ジョウビタキ	1		1			3														
アカハラ																				
シロハラ			2														1			
ツグミ	2	13	7		9	3	4		7	2	3		1		2		7	4	3	6
ウグイス	4	7	5	1	1	4	4	3	1	2	1						7	3	1	2
オオヨシキリ																				
メボソムシクイ																				
エボソムシクイ																				
センダイムシクイ																				
キビタキ																				
オオルリ																				
エビタキ																				
コサメビタキ																				
サンコウチョウ																				
ヒガラ																				
ヤマガラ																				
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
メジロ	12	26	22	2	10	3	21	6	32	12	26	17	3		12		9	12	26	11
ホオノロ																				
カシラダカ																				
アオジ		4	8		5	1	3	3	3	1	1	1			1		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
スズメ	238	198	156	162	147	222	141	267	104	167	110	113	261	154	115	157	170	247	155	286
ムクドリ	114	155	83	74	49	111	16	68	50	43	63	65	53	13	50	79	122	60	48	94
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
コジュケイ																				
ムシクイ類																				
ヒタキ類			2																	
サメビタキ類																				
合計	691	753	642	564	557	680	405	687	490	388	466	395	552	251	361	384	1094	746	523	620

資料 20 ルート別出現数と個体数 (5)

種類名 \ 年度・ルート	1996年度																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
カイツブリ																				40
カワウ																				1
ゴイサギ																				7
ダイサギ																				2
チュウサギ																				
コサギ				1				2												2
アオサギ																				
オシドリ																				8
マガモ					3			9					3							42
カルガモ				4	19	5		42					3							275
コガモ				3	3			18					5							33
オナガガモ								2												181
キンクロハジロ																				
スズガモ																				1
トビ																				
ツミ																				
チョウゲンボウ																				
バン																				28
イノシギ																				
キジバト	61	85	63	55	47	69	39	37	34	37	37	24	32	26	48	20	100	71	55	56
カッコー																				
ツツドリ																				
アマツバメ																				
カワセミ																				
コゲラ			1	1	3		1		1				2		1		3	5		1
ツバメ	9	7	4	18	7	3	5	3	6	19	14	3	12	8	5	7	6	4	12	1
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	
ヒヨドリ	77	79	130	52	65	82	68	102	54	50	58	61	80	18	95	38	106	155	65	60
モズ		1	4	1	2			1							1		1			1
ジョウビタキ	1	2	2	3	1	2									1		3			
アカハラ																				
シロハラ				2			2	1										3		
ツグミ	3	16	10	5	15	3	10	4	10	2	2	2	4		4		29	5	6	8
ウグイス	3	3	1		2		3	1	2		1	1			2		4		1	3
オオヨシキリ																				
メボソムシクイ																				
エンムシクイ																				
センダイムシクイ																				
キビタキ					1															
オオルリ																				
エンビタキ																		1		
コサメビタキ																				
サンコウチョウ																				
ヒガラ																				
ヤマガラ					1															
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
メジロ	2	21	15	13	21	4	14	7	22	7	24	11	3		5		4	13	13	7
ホオジロ																				
カシラダカ																				
アオジ		6	2		9	3	1	1			4				4		7	1		
カワラセウ	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		
スズメ	221	208	190	197	153	178	207	285	149	161	136	155	174	115	111	207	202	131	139	236
ムクドリ	108	83	125	83	45	82	67	26	42	22	47	53	29	10	44	27	70	26	59	68
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
コジュケイ																				
ムシクイ類					1													1		
ヒタキ類																				
サメビタキ類					3															
合計	593	671	692	585	573	556	565	649	416	351	431	405	419	199	420	354	1373	621	461	535

資料 20 ルート別出現数と個体数(6)

種類名\年度・ルート	2000年度																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
カイツブリ																				25		
カワウ																				7		
ゴイサギ																				15		
ダイサギ																				10		
チュウサギ																				2		
コサギ																				8		
アオサギ																				2		
オシドリ																				3		
マガモ																				24		
カルガモ				19		8		5												199		
コガモ				2																33		
オナガガモ																				100		
キンクロハジロ																				3		
スズガモ																						
トビ																						
ツミ																						
チョウゲンボウ																						
バン																				27		
イソシギ																						
キジバト	47	41	48	28	42	35	17	35	33	13	34	17	28	5	21	10		40	29	34		
カッコウ																						
ツツドリ																						
アマツバメ																						
カワセミ																				5		
コガラ	4	5	3	3	3	1	5	7	4		2	5	3						13	2	3	
ツバメ	8	10	8	43	9	12	12	5	5	9	13	3	19	4	4	15			8	4	5	
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		
ヒヨドリ	87	43	77	58	59	87	31	53	42	43	41	29	35	19	35	20	77	120	53	30		
モズ	1	1	4	3		1														1		
ジョウビタキ		2				1														3		
アカハラ																						
シロハラ	2	4	3	1	1	3		2			1		1						12	2	1	
ツグミ	5	7	6	2	2	4	6	3	12	2	2	3	2		1				11	6	3	2
ウグイス	2	3	2	1	1	1		1		1	2	2		1	1				9			2
オオヨシキリ																						
スボムシクイ																						
エゾムシクイ																						
センダイムシクイ																						
キビタキ																						
オオルリ																						
エゾビタキ					3																	
コサメビタキ																						
サンコウチョウ																						
ヒガラ																						
ヤマガラ																						
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		
メジロ	8	18	7	1	21	12	6	4	13	4	17	6	11		12	5	28	11	7	11		
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		
カウラヒツ	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		
スズメ	160	117	81	117	85	122	104	195	70	104	175	84	162	67	51	165	167	195	102	107		
ムクドリ	117	117	93	47	38	101	31	22	22	36	71	17	16	7	21	11	56	47	55	59		
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		
コジュケイ																						
ムシクイ類																				3		
ヒタキ類																						
サメビタキ類																						
合計	528	492	456	415	373	471	298	424	251	262	453	200	381	126	208	254	1066	551	343	348		

資料 20 ルート別出現数と個体数(7)

種類名\年度・ルート	2001年度																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
カイツブリ																				20
カワウ																				8
ゴイサギ																				13
ダイサギ																				9
チュウサギ																				
コサギ																				9
アオサギ																				4
オシドリ																				4
マガモ								5												21
カルガモ				26		8		23												187
コガモ				10																25
オナガガモ																				124
キンクロハジロ																				4
スズガモ																				
トビ																				
ツミ																				
チョウゲンボウ		1																		
バン																				26
イソシギ																				
キジバト	30	31	46	15	38	36	25	40	23	21	40	27	41	12	15	8		64	44	31
カッコウ																				
ツツドリ																				
アマツバメ																				
カワセミ																				1
コガラ	1	2	6	1	5	4	1	1	3		3	2	4							15
ツバメ	10	5	16	5	10	14	7	9	9	8	11	3	24	10	9	13		4	14	9
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
ヒヨドリ	53	64	91	27	60	46	43	53	25	36	29	18	46	14	23	19	109	118	55	20
モズ			2	1	1								1							
ジョウビタキ																				2
アカハラ																				
シロハラ	4	4	4	1	2	3		2			2		1					13	2	
ツグミ	4	8	3	3	3	4	1	2	1	3	2		2		1	1	12	3	2	2
ウグイス	2	4	4	1	2	3	1	2	1		2		1				9	3		1
オオヨシキリ																				
メボソムシクイ																				
エゾムシクイ																				
センダイムシクイ																				
キビタキ																				
オオルリ																				
エノビタキ													1							
コサメビタキ																				
サンコウチョウ																				
ヒガラ																				
ヤマガラ																				
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
メジロ	8	17	9	2	16	8	8	3	2	7	15	10	15		6	2	26	7	6	5
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
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			
スズメ	142	124	107	88	74	88	96	148	62	101	162	64	125	58	82	123	182	171	104	111
ムクドリ	92	64	113	66	15	84	18	32	34	39	69	24	19	6	17	10	80	97	78	48
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
コジュケイ																				
ムシクイ類													2							2
ヒタキ類																				
サメビタキ類																				
合計	441	408	527	328	309	373	309	403	219	257	433	185	391	126	200	219	1141	614	364	307

資料 21 魚類の出現状況

魚類の出現状況

目	科	和名	学名	神田川				善福寺川			妙正寺川					
				1次	2次	3次	4次	1次	2次	3次	4次	1次	2次	3次	4次	
ウナギ	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>					○								
コイ	コイ	ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>					○								
		オイカワ	<i>Zaco platypus</i>			○				○	○					
		カワムツA型	<i>Zaco temmincki</i>			○	○			○	○					
		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus</i>		○	●	○			○	○					
		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>	●	○	○	●	○	●	○	○					
		コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	○	○	○	○	●	○	○	○					
		キンブナ	<i>Carassius auratus</i>		○			○		○						
		ギンブナ	<i>Carassius auratus subsp.</i>	○	○	○	○	○	○	○	○					
		ゲンゴロウブナ	<i>Carassius auratus cuvieri</i>			○				○						
		キンギョ	<i>Carassius auratus</i>			○		○	○	○						
		タナゴ	<i>Acheilognathus melanogaster</i>	○												
			タイリクバラタナゴ	<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>			○				○					
	ドジョウ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	○	○	○	○	○	○	●	●			●	●	
ナマズ	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>			○	○			○	○					
	ギギ	ギバチ	<i>Pseudobagrus aurantiacus</i>								○					
ダツ	メダカ	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>				○		○		○					
カダヤシ	カダヤシ	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>					○								
		グッピー	<i>Poecilia reticulata</i>						○							
スズキ	タイワンドジョウ	カムルチー	<i>Channa argus</i>								○					
	サンフィッシュ	オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>					○								
		ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>				○				○					
	カワスズメ	エンゼルフィッシュ	<i>Pteriphylum sp.</i>								○					
	ハゼ	ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>									○				
トウヨシノボリ(注)		<i>Rhinogobius sp. OR</i>	○	●	○	○	○	○	○	○	○					
ウキゴリ(淡水型)		<i>Chaenogobius annularis</i>								○						
種類数				6	7	12	10	11	8	14	15	0	0	1	1	

○は出現種、●は優占種

注 トウヨシノボリは1次及び2次ではヨシノボリ、3次ではヨシノボリ(橙色型)、4次ではトウヨシノボリと記載されている。ここではトウヨシノボリで統一して記載した。

注 イタリック表記の魚は移入種を示す

資料 22 底生生物の出現状況

綱	目	科(亜科)	和名	学名	神田川				善福寺川				妙正寺川					
					1次	2次	3次	4次	1次	2次	3次	4次	1次	2次	3次	4次		
線虫綱				Nematoda														
ハリガネムシ綱	ハリガネムシ目	ハリガネムシ科	ハリガネムシ科	Gordidae	○													
		タニシ科	ヒメタニシ	<i>Sinotaia quadrata histrica</i>			○	○	○	○	○	○						
		ガフニナ科	ガフニナ	<i>Semiovalvula libertina</i>					○		○	○						
		モノアラガイ科	ヒメモノアラガイ	<i>Austrotrappala ciliata</i>							○	○						
			モノアラガイ	<i>Radix auricularia japonica</i>	○	○			○	○	○	○				○	○	
			サカマキガイ科	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>	○	○			○	○	○	○					
ニマイガイ綱	ハマグリ目	ヒラマキガイ科	ヒラマキミズマイマイ	<i>Gyrulus chinensis</i>	○	○			○	○	○				○	●	○	
		ガフコザラガイ科	ガフコザラガイ	<i>Laevepes japonica</i>	○											○		
		シシミ科	マシシミ	<i>Corbicula leana</i>			○	○								○	○	
		ドブシシミ科	ドブシシミ	<i>Sphaerium japonicum</i>					○	○	○	○						
ミズミズ綱	ナガミズ目	マズミズ科	マズミズ科の一種	<i>Pisidium</i> sp.			○	○										
		ナガミズ科		Haplontidae					○									
		ツリミズ科		Lumbricidae			○	○										
		コトミズ科		Megastolecidae					○	○	○					○	○	
		ミズミズ科		Naididae	○	○			○	○	○							
ヒム綱	ウオビ目			Tubificidae		○	○	○	○	○	○			○	○	○		
	イシビ目			Rhynchobdellida	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○		
甲殻綱	フナジミ目	ミズムシ科	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorffii hilgendorffii</i>	○				○	○	○							
	コエビ目	キタコエビ科	アボトコエビ	<i>Jesogammarus spinopalpus</i>				○										
	エビ目	アマカザリガニ科	アマカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>				○										
		テナガエビ科	スジエビ	<i>Palaemon pavidus</i>														
		テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>								○	○						
		ヌマエビ科	ミナヌマエビ	<i>Neocaridina denticulata</i>														
ウソ綱	ダニ目	ミズダニ科の一種	<i>Hydracarina</i>			○												
昆蟲綱	カゲロウ目	コカゲロウ科	サボコカゲロウ	<i>Beetia sabonensis</i>				○										
			ヨシノコカゲロウ	<i>Beetia yoshinensis</i>					○									
			コカゲロウ科の一種	<i>Beetia</i> sp.					○	○	○				○	○		
	トンボ目	カワトンボ科	カワトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>														
		トンボ科	シオカワトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>														
			アカネ科の一種	<i>Synpsectrus</i> sp.														
	カメムシ目	アメンボ科	アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>					○									
	アミメカゲロウ目	センブリ科	センブリ	<i>Sialis</i> sp.														
	コウチュウ目	ホタル科	ハイホタル	<i>Luciola lateralis</i>														
	ハエ目	ガガンボ科	ヒメガガンボ	Limoniinae														
		チャウバエ科	オオチャウバエ	<i>Telmatorhynchus adipunctatus</i>														
			チャウバエ科	Psychodidae														
			チャウバエ科の一種	<i>Psychoda</i> sp.														
			ホシチャウバエ	<i>Psychoda alternata</i>	○	○												
		カ科	カ科	Culicidae														
		ブユ科	ブユ科の一種	<i>Simulium</i> sp.														
		ユスリカ科	ユスリカ科	ユスリカ科の一種	<i>Pentaneura</i> sp.	○				○								
			ユスリカ科	ユスリカ科の一種	Orthocladinae													
			ユスリカ科	ユスリカ科	Tanyptodinae													
			ユスリカ科	オオユスリカ	<i>Chironomus plumosus</i>													
		ユスリカ科	オオユスリカ	<i>Chironomus yoshimatus</i>	○	○			○	○	○			○	○			
	ユスリカ科	ユスリカ科	<i>Chironomus</i> spp.	○	○			○	○	○			○	○				
	ユスリカ科	ユスリカ科	<i>Glyptotendipes</i> sp.															
	ユスリカ科	ユスリカ科	<i>Chironominae</i>															
	ユスリカ科	ユスリカ科	<i>Chironomidae</i>															
	アブ科	アブ科	Tabeidae															
ヒケラ目	ショウジョウバエ科	ショウジョウバエ科の一種	<i>Drosophila</i> sp.															
	シマヒケラ科	シマヒケラ科	<i>Cheumatopsyche brevitarsata</i>					○										
	ヒメヒケラ科	ヒメヒケラ科	<i>Hydroptilidae</i>															
チャウ目	メイガ科	メイガ科	<i>Nymphulidae</i>															
種類数					14	11	22	22	19	13	30	27	3	14	14	19		
水質階級					IV	III・IV	III	III	IV	IV	III・IV	III	III	IV	III・IV	III・IV		

○:出現種、●:その年次での優占種

資料23 水草の出現種リスト

No.	綱	科	和名	学名	妙正寺川		善福寺川		神田川	
					6月	10月	6月	10月	6月	10月
1	単子葉植物	トチカガミ	オオカナダモ	<i>Egeria densa</i>			○	○	○	○
2		ヒルムシロ	エビモ	<i>Potamogeton crispus</i>			○	○		
3			アイノコイトモ	<i>Potamogeton orientalis</i>			○	○	○	○
4		ミクリ	ナガエミクリ	<i>Sparganium japonicum</i>			○	○		
-			ミクリ科の一種	Sparganiaceae			○	○	○	○
種類数 合計					1	1	4	4	3	3
					1		4		3	

資料24 水草の出現状況 6月

調査年月日:平成12年6月20日~6月22日
調査方法:目視観察
表示方法:群度

no.	綱	科	和名	調査河川 調査地点 St. No.	妙正寺川									善福寺川					神田川				
					松下橋	美濃山橋	寺分橋	原寺分橋	井萩橋	明神橋	春日橋	尾崎橋	宮下橋	和田堤橋	井の頭橋 東原橋	錦橋	鎌倉橋	蔵下橋	方南 第一橋				
					M-1	Z-1	Z-2	Z-3	Z-4	Z-5	Z-6	Z-7	Z-8	Z-9	K-1	K-2	K-3	K-4	K-5				
1	単子葉植物	トチカガミ	オオカナダモ					+++	+++	++++	+++	++++	++++	++	++		+++	+++	++				
2		ヒルムシロ	エビモ							+	+			+									
3			アイノコイトモ						+	+++	++	+	+	+++	+	++	++	+++					
4		ミクリ	ナガエミクリ						++														
-			ミクリ科の一種		+										+++	++	+						
種類数 合計					1	0	0	1	3	3*	3	2	2	3	3	2	3*	2	1				
					1				5							3*							

[凡例] ++++ 非常に多く、調査区内の河床の50%以上に生育する。
+++ 多いが、生育面積は調査区内の河床の50%を超えない。
++ 調査区内に群落が点在する。
+ 単独に、あるいは数株が生育する。

*:値を修正

資料25 水草の出現状況 10月

調査年月日:平成12年10月16日~10月18日
調査方法:目視観察
表示方法:群度

no.	綱	科	和名	調査河川 調査地点 St. No.	妙正寺川									善福寺川					神田川				
					松下橋	美濃山橋	寺分橋	原寺分橋	井萩橋	明神橋	春日橋	尾崎橋	宮下橋	和田堤橋	井の頭橋 東原橋	錦橋	鎌倉橋	蔵下橋	方南 第一橋				
					M-1	Z-1	Z-2	Z-3	Z-4	Z-5	Z-6	Z-7	Z-8	Z-9	K-1	K-2	K-3	K-4	K-5				
1	単子葉植物	トチカガミ	オオカナダモ					+++	+++	+++	+++	++++	++++	+	++	+	+++	+++	++				
2		ヒルムシロ	エビモ						+		+												
3			アイノコイトモ							++	++			+	+++	+	+	++	+++	++			
4		ミクリ	ナガエミクリ						++														
-			ミクリ科の一種		+											+++	++	+					
種類数 合計					1	0	0	1	3*	2	3	1	2	2	3	3	3	2	2				
					1				5							3							

[凡例] ++++ 非常に多く、調査区内の河床の50%以上に生育する。
+++ 多いが、生育面積は調査区内の河床の50%を超えない。
++ 調査区内に群落が点在する。
+ 単独に、あるいは数株が生育する。

*:値を修正

出典(資料23~25):「杉並区 河川の生物 一第四次河川生物調査報告書一」杉並区, 2001.

資料26 現地調査地点一覧

調査地点名	所在地	植物	クモ類	昆虫類	鳥類
A 邸	上井草 1-9	8			
Ai 邸	# 1-6	12			
I 邸	下井草 1-43	7			
Ig 邸	下井草 4-20	14			
K 邸	# 3-5	10			
M 邸	阿佐ヶ谷北 6-26	11			
Mo 邸	井草 2-23	50			
MOT邸	善福寺 3-9	54			
N 邸	# 4-15	9			
U 邸	宮前 2-6	13			
区立大田恩公園	萩窪 4-43	53			
区立塚山公園	下高井戸 5-23	32	Q	5	
都立善福寺公園(下池)	# 2-31	3			
都立善福寺公園(上池)	# 3-9	2	A	3	
都立善福寺川緑地(1)	成田西 4-1	20	I	2	
都立善福寺川緑地(2)	成田東 2-7	21			
都立和田瀬公園	大宮 2-23	22	J	1	
都立和田瀬公園 観察の森	松ノ木 1-1	31	M	1	
和田瀬公園 済美山	# 1-22	25	N		
井の頭線 1	永福, 和泉	45			
井の頭線 2	下高井戸, 永福,	46			
井の頭線 3	高井戸東, 下高井戸, 飯田山	47			
井の頭線 4	久我山, 高井戸西	48			
井の頭線 5	久我山4	49			
井草八幡	# 1-33	4	B		
萩窪白山神社	上萩 1-14	52			
萩窪八幡	上萩 4-19	5	F		
観音寺	今川 2-16	6	C		
機械技術研究所跡地	井草 4-12, 13, 14, 15	55			
玉川上水(1)	久我山 2-7	15			
玉川上水(2)	久我山1-10		II		
済美教育研究所	# 2-5	27			
三井不動産上高井戸グラウンド(南側)	# 1-30	19			
三井不動産上高井戸グラウンド(西側)	# 1-30	19'			
三泉湖緑地	高井戸東 2-14	18			
真盛寺	梅里 1-1	28			
神田川 1	久我山	33			
神田川 2	久我山5, 高井戸西1	34		6	
神田川 3	高井戸東	35			
神田川 4	下高井戸	36			
神田川 5	下高井戸, 永福	37			
神田川 6	和泉	38			
善福寺川 1	西萩北	39			
善福寺川 2	上萩, 西萩北, 西萩窪, 萩窪	40			
善福寺川 3	成田東, 成田西	41			
善福寺川 4	大宮, 松ノ木, 瀬ノ内	42			
善福寺川 5	瀬ノ内, 和田	43			
大宮八幡	# 2-3	23	K		
築地本願寺	永福 1-8	30			
天祖神社(南萩窪)	南萩窪 2-37	56			
東京女子大学	善福寺 2-6	1		7	
富士銀行グラウンド	瀬ノ内 1-15	26			
妙正寺周辺	清水 3-3	51			
妙正寺川	清水, 本天沼, 下井草	44			
妙法寺	瀬ノ内 3-38	29			
浴風園	高井戸西 1-12	17			
今川2-15(個人邸)	今川 2-15		D		
水福1-27	水福 1-27		S		
水福3丁目城	水福3			10	
大宮1-5(個人邸)	大宮 1-5		O		
久我山稲荷	久我山 3-37		F		
区立妙正寺公園	清水 3-21		E		
財務省印刷局久我山運動場	# 2-18	16			
下高井戸八幡	下高井戸 4-39		P		
都立農芸高校	今川 3-23~26			4	
瀬ノ内2-40(個人邸)	瀬ノ内 2-40		L		
南萩窪1丁目城	南萩窪 1			9	
龍光寺	和泉 3-8		R		
和田瀬公園 わんぱく広場	# 1-20	24			
鳥類ルート1	和泉 2~3				1
鳥類ルート2	大宮 2, 成田東 2				2
鳥類ルート3	久我山 1~3				3
鳥類ルート4	久我山 2・5, 高井戸西 1・2				4
鳥類ルート5	大宮 2, 成田東				5
鳥類ルート6	瀬ノ内 1~2				6
鳥類ルート7	宮前 2				7
鳥類ルート8	成田西 3~4				8
鳥類ルート9	梅里 1, 瀬ノ内 3				9
鳥類ルート10	和田 1~3				10
鳥類ルート11	西萩窪 4, 南萩窪 2~3				11
鳥類ルート12	松尾 1~3				12
鳥類ルート13	萩窪 2~4				13
鳥類ルート14	阿佐ヶ谷南 1~3				14
鳥類ルート15	清水 1~2, 本天沼 3				15
鳥類ルート16	阿佐ヶ谷北 1・2・4				16
鳥類ルート17	善福寺 2~3				17
鳥類ルート18	今川 4, 上井草 4				18
鳥類ルート19	清水 3, 本天沼 3				19
鳥類ルート20	井草 3, 4				20

杉並区自然環境調査報告書(第4次)

調 査

植 物：杉並植生研究会

池田 健蔵

五味 一光

中原 清志

クモ類：杉並蜘蛛研究会

梅林 力

昆虫類：むさしの自然史研究会

須田 孫七

鳥 類：杉並野鳥研究会

竹下 信雄

とりまとめ

株式会社 愛植物設計事務所

印刷物名称 杉並区自然環境調査報告書(第4次)

登録印刷物番号

平成14年度版

14-0192

平成15年3月発行

編集・発行

杉並区環境清掃部環境課

〒166-8570

杉並区阿佐谷南一丁目15番1号

TEL

(03) 3312-2111

頒価 1600円

*本紙は、本文は古紙配合率70%白色度70%の再生紙を使用しています。

