

第8章 壁面緑化調査

1. 壁面緑化の現況

壁面緑化調査では、公道（国道・都道・区道（区有道路（通路）含む）、私道から確認できる建物の壁面について、緑化が行われている箇所の緑化面積と樹種の調査を行った。なお、宅地擁壁や道路擁壁等の建物以外の壁面緑化は調査対象から除いている。

地域・ゾーン別の壁面緑化の箇所数と面積を表8-1、図8-1に示す。

区全体では827箇所、30,511㎡であった。地域別では箇所数、緑化面積ともに阿佐谷地域が多く、166箇所、6,207㎡であった。ゾーン別で箇所数が最も多いのは阿佐谷ゾーンで86箇所、次いで成田ゾーンが80箇所、高円寺ゾーンが75箇所であった。緑化面積が最も大きいのが阿佐谷ゾーンの3,168㎡、次いで高円寺ゾーンの3,164㎡、成田ゾーンの3,039㎡であった。緑化面積が最も大きいのは南荻窪四丁目の住宅と松ノ木二丁目の住宅の約400㎡であった。

表8-1 地域・ゾーン別壁面緑化の現況

| 地域・ゾーン | 箇所 | 面積(㎡) |
|--------|-----|--------|
| 上井草 | 13 | 459 |
| 下井草 | 24 | 1,143 |
| 井草 | 37 | 1,602 |
| 西荻北 | 72 | 2,335 |
| 西荻南 | 61 | 1,647 |
| 西荻 | 133 | 3,982 |
| 荻窪北 | 53 | 2,626 |
| 荻窪南 | 52 | 2,133 |
| 荻窪 | 105 | 4,759 |
| 阿佐谷 | 86 | 3,168 |
| 成田 | 80 | 3,039 |
| 阿佐谷 | 166 | 6,207 |
| 高円寺 | 75 | 3,164 |
| 和田・堀ノ内 | 67 | 2,948 |
| 高円寺 | 142 | 6,112 |
| 高井戸西 | 73 | 1,587 |
| 高井戸東 | 61 | 1,879 |
| 高井戸 | 134 | 3,466 |
| 永福 | 39 | 1,578 |
| 方南・和泉 | 71 | 2,805 |
| 方南・和泉 | 110 | 4,383 |
| 区全体 | 827 | 30,511 |

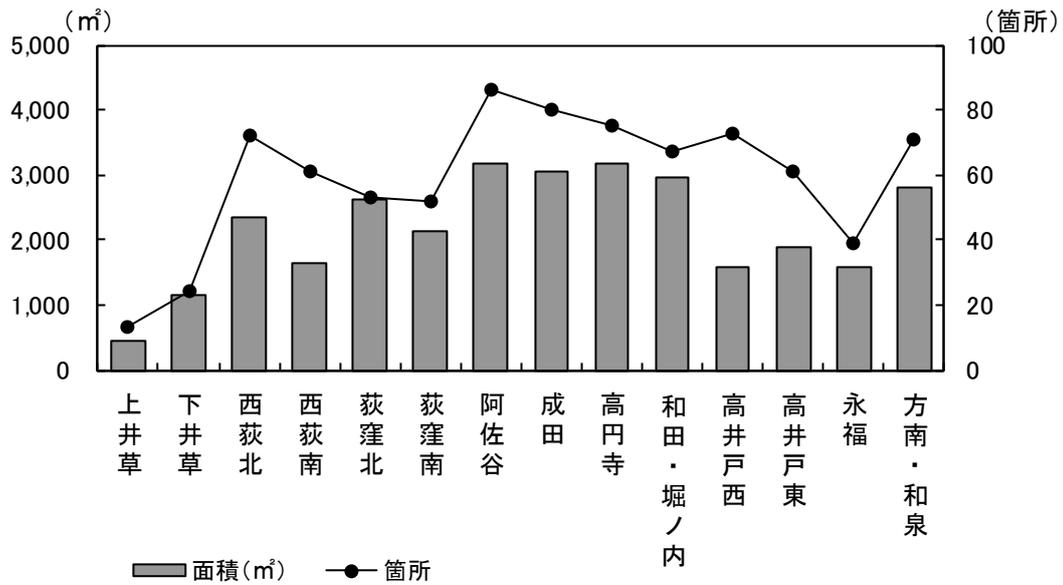


図 8-1 ゾーン別の壁面緑化箇所数と面積

壁面緑化の樹種別の状況を表 8-2、図 8-2 に示す。

ナツツタが最も多く 347 箇所、15,544 ㎡、次いでヘデラが 315 箇所、11,595 ㎡であり、ヘデラとナツツタが区全体の壁面緑化箇所数の約 80%を占めていた。

表 8-2 樹種別壁面緑化の状況

| 樹種 | 箇所 | 面積(㎡) |
|---------|-----|--------|
| ナツツタ | 347 | 15,544 |
| ヘデラ | 315 | 11,595 |
| ブドウ | 39 | 477 |
| オオイトビ | 21 | 733 |
| スイカズラ | 17 | 316 |
| ムベ | 12 | 385 |
| フジ | 11 | 213 |
| バラ | 10 | 142 |
| ノウゼンカズラ | 7 | 75 |
| テイカカズラ | 5 | 233 |
| その他 | 43 | 798 |
| 区全体 | 827 | 30,511 |

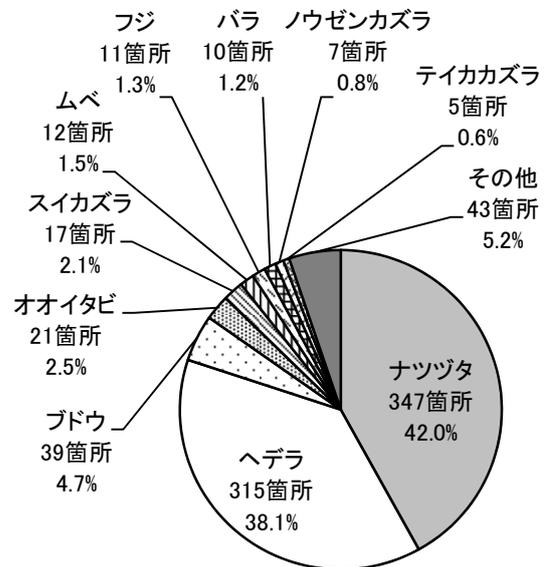


図 8-2 樹種別壁面緑化箇所の割合

壁面緑化のある建物用途の状況を表 8-3 に示す。

壁面緑化は個人住宅が最も多く 654 箇所、23,661 m²で全体の箇所数、緑化面積の約 8 割を占めている。次いで事務所・工場等が 75 箇所、2,962 m²、民間集合住宅が 66 箇所、2,602 m²であった。

表 8-3 壁面緑化のある建物用途の状況

| 建物用途 | 箇所 | 面積(m ²) |
|---------|-----|---------------------|
| 個人住宅 | 654 | 23,661 |
| 民間集合住宅 | 66 | 2,602 |
| 公営集合住宅 | 2 | 50 |
| 社寺 | 1 | 50 |
| 宗教施設 | 2 | 11 |
| 公立学校 | 5 | 240 |
| 私立学校 | 1 | 20 |
| 庁舎等 | 3 | 324 |
| 公益施設 | 15 | 535 |
| 事務所・工場等 | 75 | 2,962 |
| その他 | 3 | 56 |
| 区全体 | 827 | 30,511 |

2. 緑のカーテンの現況

緑のカーテンの調査対象は壁面緑化と同様に、公道（国道・都道・区道（区有道路（通路）含む）、私道から確認できるものとした。緑のカーテンの定義は、アサガオやゴーヤ等の一年性の植物をネット状の資材にはわせてカーテン状に緑化したものとした。なお、調査期間は8～9月である。

地域・ゾーン別の緑のカーテンの箇所数と面積を表8-4、図8-3に示す。

区全体では688箇所、4,972㎡であった。地域別では方南・和泉地域が191箇所、1,197㎡と箇所数、緑化面積共に最も多かった。ゾーン別では方南・和泉ゾーンが137箇所と最も多く、次いで高井戸東ゾーンが89箇所、成田ゾーンが77箇所であった。緑化面積では方南・和泉ゾーンの892㎡が最も大きく、次いで高井戸西ゾーンの526㎡、成田ゾーンの522㎡であった。

表8-4 地域・ゾーン別緑のカーテンの現況

| 地域・ゾーン | 箇所 | 面積(㎡) |
|--------|-----|-------|
| 上井草 | 11 | 86 |
| 下井草 | 6 | 85 |
| 井草 | 17 | 171 |
| 西萩北 | 37 | 310 |
| 西萩南 | 23 | 82 |
| 西萩 | 60 | 392 |
| 萩窪北 | 30 | 369 |
| 萩窪南 | 45 | 386 |
| 萩窪 | 75 | 755 |
| 阿佐谷 | 19 | 164 |
| 成田 | 77 | 522 |
| 阿佐谷 | 96 | 686 |
| 高円寺 | 32 | 274 |
| 和田・堀ノ内 | 61 | 519 |
| 高円寺 | 93 | 793 |
| 高井戸西 | 67 | 526 |
| 高井戸東 | 89 | 452 |
| 高井戸 | 156 | 978 |
| 永福 | 54 | 305 |
| 方南・和泉 | 137 | 892 |
| 方南・和泉 | 191 | 1,197 |
| 区全体 | 688 | 4,972 |

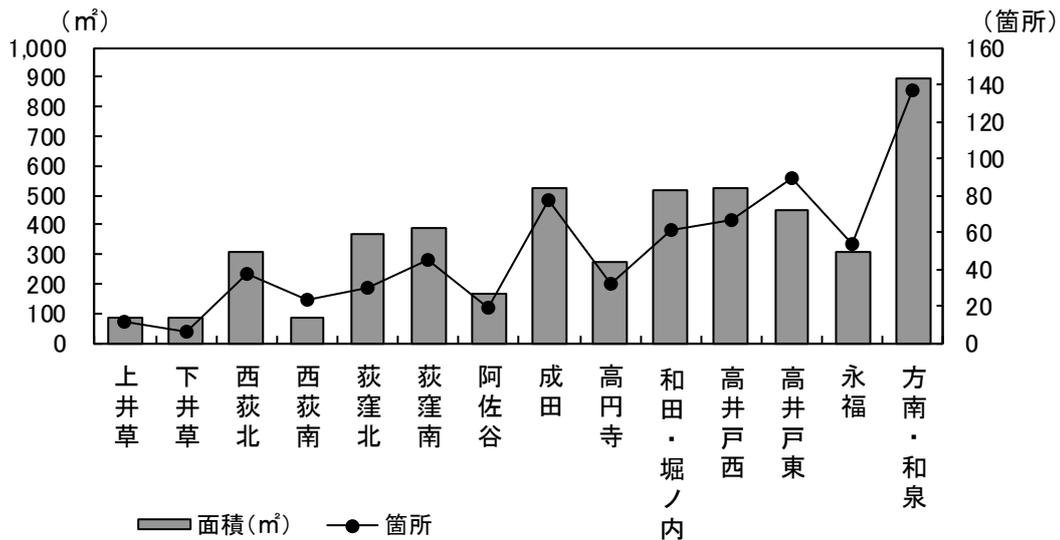


図 8-3 ゾーン別の緑のカーテン箇所（数）と面積

緑のカーテンの種類別の状況を表 8-5、図 8-4 に示す。

最も多い樹種はゴーヤで 485 箇所、3,773 m²で、全体箇所数の約 71%であった。次いでアサガオが 155 箇所、938 m²で、全体箇所数の約 23%であった。その他、ヘチマ、フウセンカズラ、キュウリ等が見られた。

緑化面積が最も大きかったのは区立和田小学校の緑のカーテンで、調査時点では約 200 m²であった。次いで、上高井戸一丁目の住宅が約 130 m²、区立済美小学校の約 120 m²であった。

表 8-5 種類別緑のカーテンの状況

| 樹種 | 箇所 | 面積 (m ²) |
|---------|-----|----------------------|
| ゴーヤ | 485 | 3,773 |
| アサガオ | 155 | 938 |
| ヘチマ | 19 | 110 |
| フウセンカズラ | 17 | 88 |
| その他 | 12 | 63 |
| 区全体 | 688 | 4,972 |

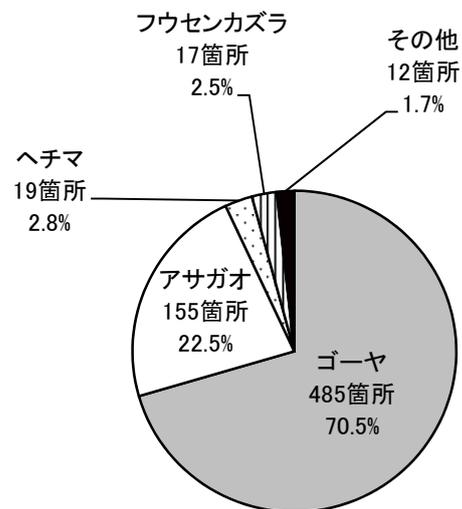
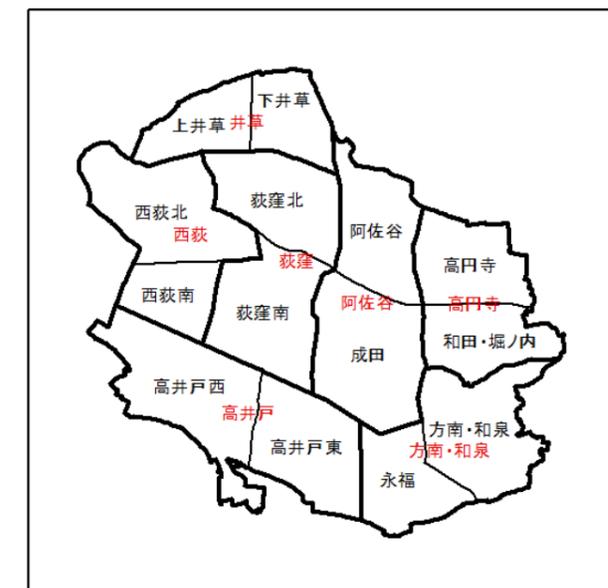
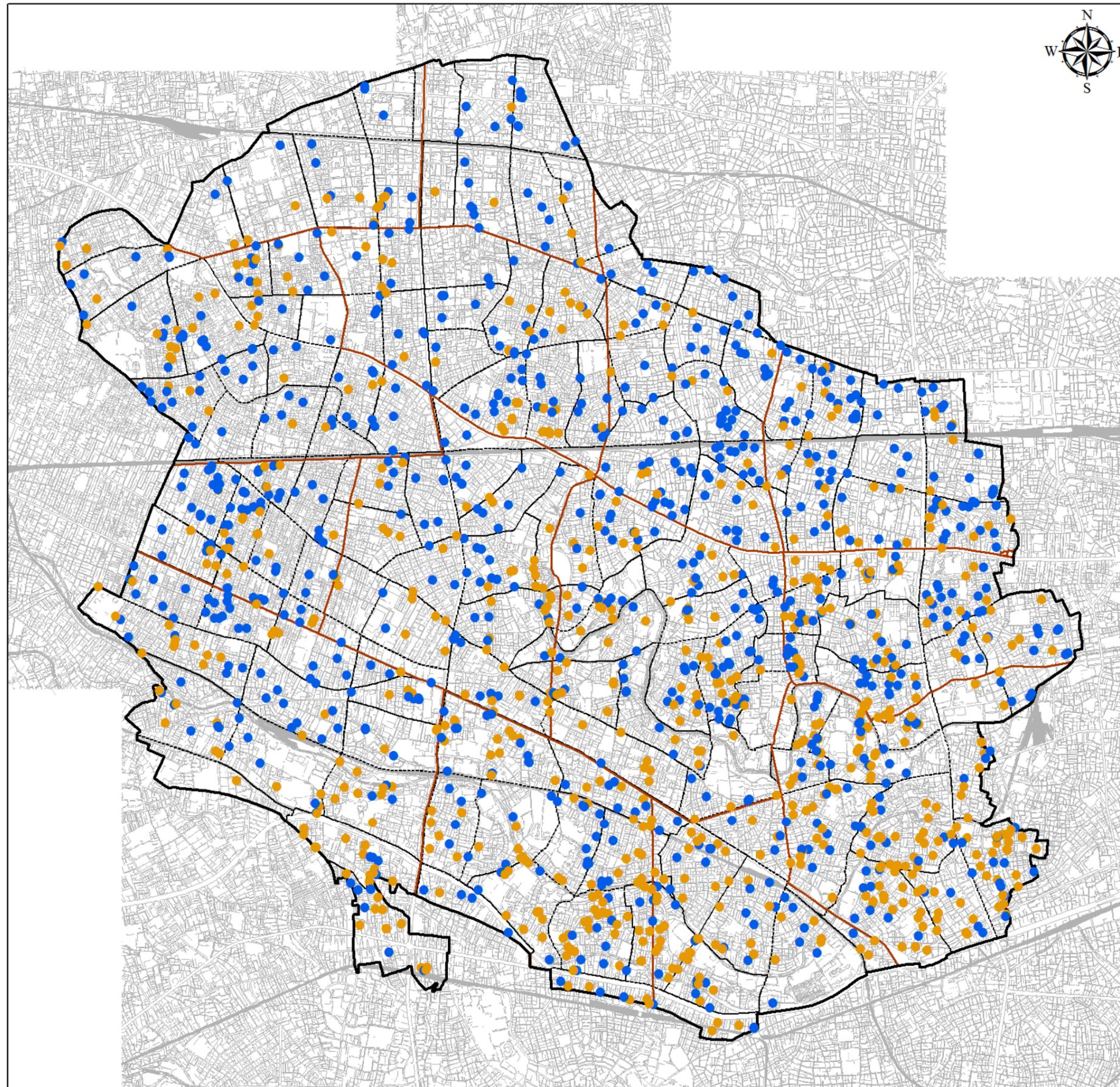


図 8-4 種類別緑のカーテン箇所の割合



地域・ゾーン区分図

凡例

- 壁面緑化
- 緑のカーテン
- ▭ ゾーン界
- ▭ 町丁目界
- ▭ 区域界

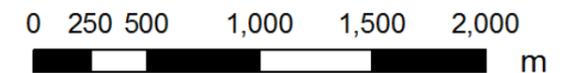


図 8-5 壁面緑化・緑のカーテン分布図

この地図は、東京都知事の承認を受けて、東京都縮尺 2,500 分の 1 地形図を利用して作成したものである。(承認番号) 29 都市基交著第 81 号

3. 壁面緑化の推移

壁面緑化の推移を表 8-6 に示す。

平成 24 年度調査から箇所数は 311 箇所の減少、緑化面積は 5,280 m²の増加であった。地域別では、箇所数は全地域で減少しているが、緑化面積では高井戸地域を除いて増加であった。最も増加したのは阿佐谷地域で 1,767 m²であった。次いで高円寺地域 1,542 m²、方南・和泉地域 1,347 m²であった。壁面緑化の多くが個人住宅にあるもので、ナツヅタやヘデラ等のツタ類が住宅の壁面を直接覆う形態のものが多くなっており、建替等により箇所数が減少した一方で、植物の生長により面積が増加したと考えられる。

表 8-6 地域・ゾーン別壁面緑化の推移

| 地域・ゾーン | 平成24年度 | | 平成29年度 | | H29-H24 | |
|--------|--------|---------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|
| | 箇所 | 面積(m ²) | 箇所 | 面積(m ²) | 箇所 | 面積(m ²) |
| 上井草 | 19 | 280 | 13 | 459 | ▲ 6 | 179 |
| 下井草 | 39 | 1,151 | 24 | 1,143 | ▲ 15 | ▲ 8 |
| 井草 | 58 | 1,431 | 37 | 1,602 | ▲ 21 | 171 |
| 西荻北 | 121 | 2,113 | 72 | 2,335 | ▲ 49 | 222 |
| 西荻南 | 116 | 1,761 | 61 | 1,647 | ▲ 55 | ▲ 114 |
| 西荻 | 237 | 3,874 | 133 | 3,982 | ▲ 104 | 108 |
| 荻窪北 | 97 | 2,542 | 53 | 2,626 | ▲ 44 | 84 |
| 荻窪南 | 84 | 1,611 | 52 | 2,133 | ▲ 32 | 522 |
| 荻窪 | 181 | 4,153 | 105 | 4,759 | ▲ 76 | 606 |
| 阿佐谷 | 124 | 3,037 | 86 | 3,168 | ▲ 38 | 131 |
| 成田 | 85 | 1,403 | 80 | 3,039 | ▲ 5 | 1,636 |
| 阿佐谷 | 209 | 4,440 | 166 | 6,207 | ▲ 43 | 1,767 |
| 高円寺 | 108 | 3,312 | 75 | 3,164 | ▲ 33 | ▲ 148 |
| 和田・堀ノ内 | 61 | 1,258 | 67 | 2,948 | 6 | 1,690 |
| 高円寺 | 169 | 4,570 | 142 | 6,112 | ▲ 27 | 1,542 |
| 高井戸西 | 102 | 1,851 | 73 | 1,587 | ▲ 29 | ▲ 264 |
| 高井戸東 | 65 | 1,876 | 61 | 1,879 | ▲ 4 | 3 |
| 高井戸 | 167 | 3,727 | 134 | 3,466 | ▲ 33 | ▲ 261 |
| 永福 | 55 | 1,431 | 39 | 1,578 | ▲ 16 | 147 |
| 方南・和泉 | 62 | 1,605 | 71 | 2,805 | 9 | 1,200 |
| 方南・和泉 | 117 | 3,036 | 110 | 4,383 | ▲ 7 | 1,347 |
| 区全体 | 1,138 | 25,231 | 827 | 30,511 | ▲ 311 | 5,280 |

4. 緑のカーテンの推移

緑のカーテンの推移を表 8-7 に示す。

平成 24 年度調査からは 3,373 箇所、11,687 m²の減少であった。地域別に見ると、緑のカーテンの箇所が最も減少したのは荻窪地域で、760 箇所（1,967 m²減少）であった。また、緑化面積が最も減少したのは高井戸地域で 2,582 m²（552 箇所減少）であった。ゾーン別に見ると、緑のカーテンの箇所が最も減少したのは荻窪南ゾーンで、397 箇所（888 m²減少）であった。また、緑化面積が最も減少したのは西荻北ゾーンで 1,602 m²（347 箇所減少）であった。緑のカーテンは、夏季において日射を遮るために、ゴーヤやアサガオ等のツル性の植物をカーテン状に這わせるものである。本年度は梅雨期間の少雨と、8月の長雨と日照不足により、ツルの伸びが良くなかったことや、比較的涼しい夏の気候が緑のカーテンの設置意欲を下げたことなどが、大きく減少した要因と考えられる。

表 8-7 地域・ゾーン別緑のカーテンの推移

| 地域・ゾーン | 平成24年度 | | 平成29年度 | | H29-H24 | |
|--------|--------|---------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|
| | 箇所 | 面積(m ²) | 箇所 | 面積(m ²) | 箇所 | 面積(m ²) |
| 上井草 | 154 | 725 | 11 | 86 | ▲ 143 | ▲ 639 |
| 下井草 | 160 | 957 | 6 | 85 | ▲ 154 | ▲ 872 |
| 井草 | 314 | 1,682 | 17 | 171 | ▲ 297 | ▲ 1,511 |
| 西荻北 | 384 | 1,912 | 37 | 310 | ▲ 347 | ▲ 1,602 |
| 西荻南 | 149 | 643 | 23 | 82 | ▲ 126 | ▲ 561 |
| 西荻 | 533 | 2,555 | 60 | 392 | ▲ 473 | ▲ 2,163 |
| 荻窪北 | 393 | 1,448 | 30 | 369 | ▲ 363 | ▲ 1,079 |
| 荻窪南 | 442 | 1,274 | 45 | 386 | ▲ 397 | ▲ 888 |
| 荻窪 | 835 | 2,722 | 75 | 755 | ▲ 760 | ▲ 1,967 |
| 阿佐谷 | 373 | 1,283 | 19 | 164 | ▲ 354 | ▲ 1,119 |
| 成田 | 439 | 1,941 | 77 | 522 | ▲ 362 | ▲ 1,419 |
| 阿佐谷 | 812 | 3,224 | 96 | 686 | ▲ 716 | ▲ 2,538 |
| 高円寺 | 146 | 668 | 32 | 274 | ▲ 114 | ▲ 394 |
| 和田・堀ノ内 | 179 | 694 | 61 | 519 | ▲ 118 | ▲ 175 |
| 高円寺 | 325 | 1,362 | 93 | 793 | ▲ 232 | ▲ 569 |
| 高井戸西 | 388 | 1,731 | 67 | 526 | ▲ 321 | ▲ 1,205 |
| 高井戸東 | 320 | 1,829 | 89 | 452 | ▲ 231 | ▲ 1,377 |
| 高井戸 | 708 | 3,560 | 156 | 978 | ▲ 552 | ▲ 2,582 |
| 永福 | 127 | 660 | 54 | 305 | ▲ 73 | ▲ 355 |
| 方南・和泉 | 407 | 894 | 137 | 892 | ▲ 270 | ▲ 2 |
| 方南・和泉 | 534 | 1,554 | 191 | 1,197 | ▲ 343 | ▲ 357 |
| 区全体 | 4,061 | 16,659 | 688 | 4,972 | ▲ 3,373 | ▲ 11,687 |