

第5章 樹木調査

5-1 調査方法

区内全域を対象範囲として、表 5-1 に示す樹木を調査した。

表 5-1 調査対象樹木

調査対象樹木	内 容
独立樹	地上から 1.5m の高さにおける幹の直径が 30cm 以上の樹木 幹の根元周が 1.5m 以上の株立ちした樹木
ツル性樹木	枝葉の面積が 30 m ² 以上のツル性樹木（藤棚のように水平や斜めに広がっているもの）

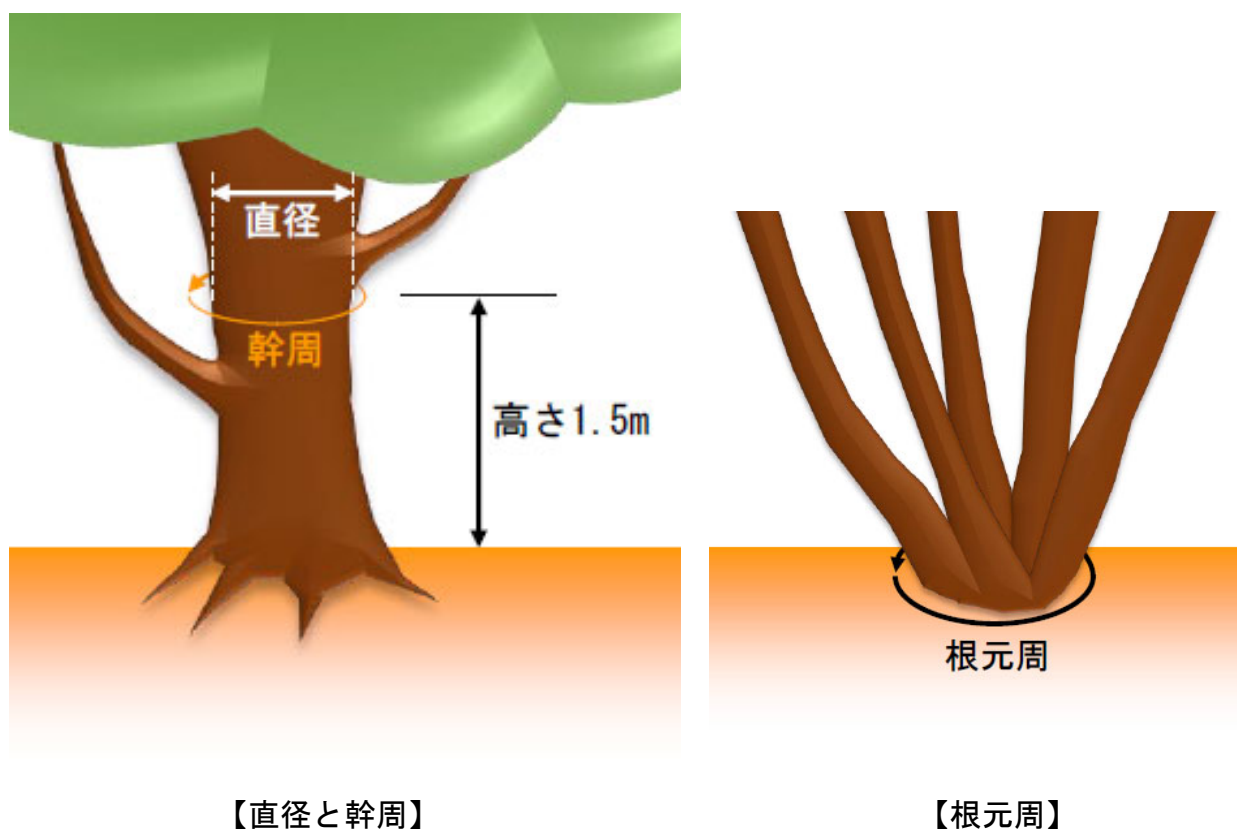


図 5-1 樹木の直径と幹周、株立ちのイメージ

調査方法を表 5-2、表 5-3 に示す。

今回の調査では、直径 30 cm以上 90 cm未満の樹木、面積 30 m²以上 60 m²未満のツル性樹木は、航空写真から樹木の有無を確認する机上調査を行った。一方、直径 90 cm以上の樹木、面積 60 m²以上のツル性樹木、珍木については樹木太さや面積のほか、樹形や樹勢等も加えた詳細な現地調査を行った。

珍木とは、同一樹種の中でも特に大きな樹木、又は区内で良好に生育していることが生態的に珍しい樹木などを指し、杉並区みどりの条例に基づき指定された貴重木を参考としている。

表 5-2 独立樹の調査方法







独立樹の 大きさ イメージ	前回調査 (平成 29 年度)	前回調査に よる樹木直径 区分	今回調査	集計上の直径
	現地調査で樹木 太さ（直径）を測 定	30 cm未満	航空写真から対象 の有無を確認	前回調査結果を 準用
		30 cm以上 90 cm未満		
		90 cm以上		

表 5-3 ツル性樹木の調査方法

ツル性樹木 の大きさ イメージ	前回調査 (平成 29 年度)	前回調査に よる面積区分	今回調査	集計上の面積
	現地調査でツル 性樹木の面積を 測定	30 m ² 未満	航空写真から対象 の有無を確認	前回調査結果を 準用
		30 m ² 以上 60 m ² 未満		
		60 m ² 以上		

5-2 地域別の樹木状況

各地域における直径別樹木（ツル性樹木を除く）の状況を表 5-4、図 5-2 に示す。区全体で見ると、直径が大きくなるにつれて全体に占める割合は小さくなり、90 cm以上の樹木は 666 本と、全体の 2%程度となっている。

地域別に見ると、阿佐谷地域が 6,953 本で最も多く、次いで高井戸地域が 6,030 本、方南・和泉地域が 4,758 本であった。善福寺川・神田川沿いの公園緑地が含まれる阿佐谷地域、高井戸地域は樹木が多い傾向にある。

井草地域では 30 cm以上 40cm 未満の樹木が 1,302 本と、井草地域全体の約 50%を占めており、ほかの地域よりも割合が高い。井草地域では、農地が多い一方、公園や緑地、社寺等がほかの地域より少ないため、比較的小さな樹木の割合が高いと考えられる。

表 5-4 各地域における直径別樹木状況

単位：本

地域	30cm以上 40cm未満	40cm以上 50cm未満	50cm以上 70cm未満	70cm以上 90cm未満	90cm以上	不明	合計
井草	1,302	723	463	107	34	0	2,629
西荻	1,488	1,294	1,135	361	110	9	4,397
荻窪	1,895	1,078	1,014	271	66	0	4,324
阿佐谷	2,500	1,944	1,882	470	134	23	6,953
高円寺	1,361	1,029	863	289	90	1	3,633
高井戸	1,863	1,851	1,644	470	130	72	6,030
方南・和泉	1,806	1,261	1,209	380	102	0	4,758
計	12,215	9,180	8,210	2,348	666	105	32,724
構成比	37.33%	28.05%	25.09%	7.18%	2.04%	0.32%	100.00%

※構成比は少数第 3 位を四捨五入しているため、合計しても 100 とならない場合がある。

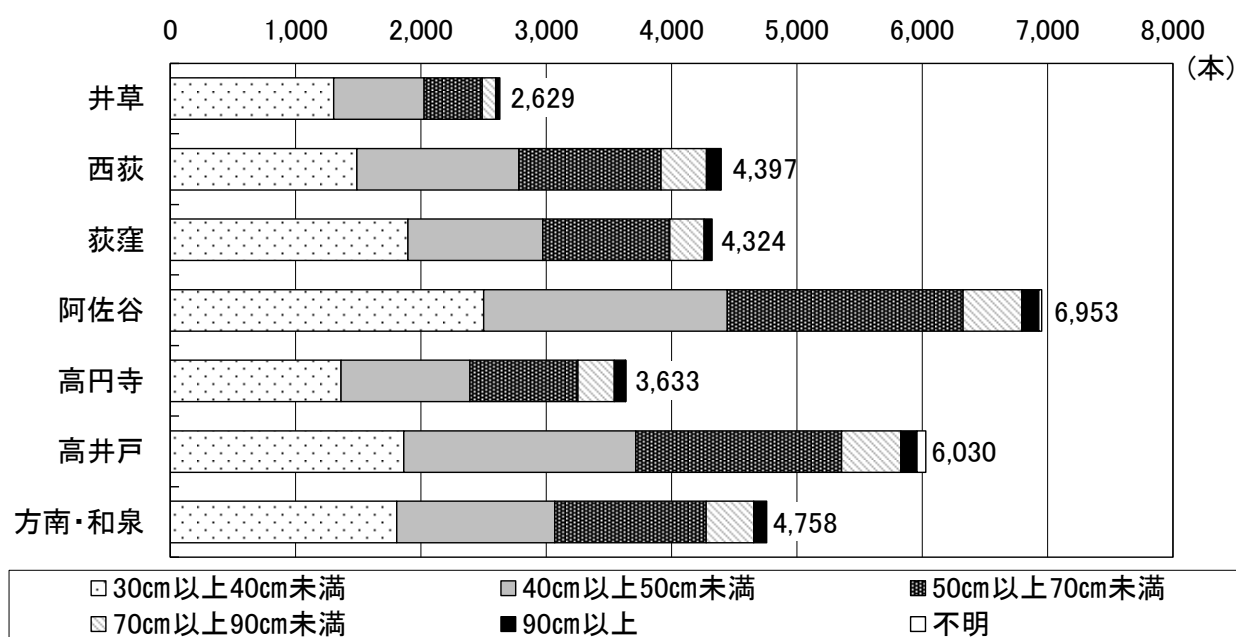
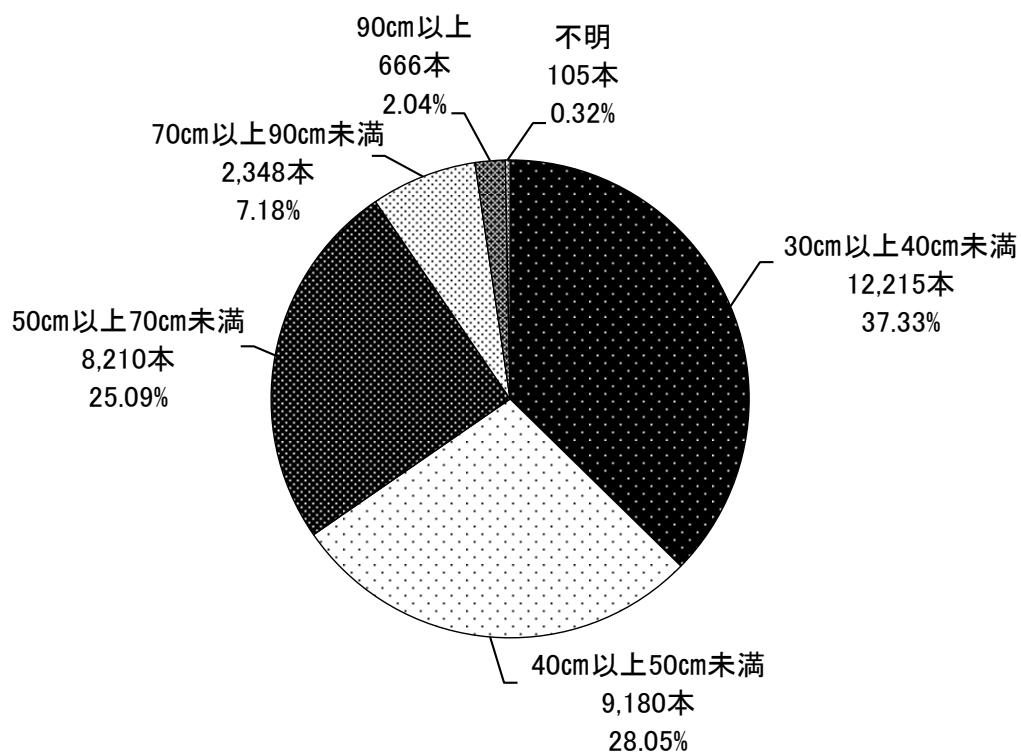


図 5-2 各地域における直径別樹木の割合



※構成比は少数第3位を四捨五入しているため、合計しても100とならない場合がある。

図 5-3 区全体の直径別樹木の割合

5-3 土地利用別の樹木状況

樹木がある敷地を土地利用別に分け、樹木の状況を表 5-5、図 5-4、図 5-5 に示す。土地利用別の区分は、土地利用現況調査に基づき再編したもので詳細は資料編で説明している。

表 5-5 土地利用及び直径別の樹木の状況

単位:本

土地利用	30cm以上 40cm未満	40cm以上 50cm未満	50cm以上 70cm未満	70cm以上 90cm未満	90cm以上	不明	合計
01 官公庁等施設	160	133	124	33	16	0	466
02 教育施設	1,270	1,086	1,188	393	123	0	4,060
03 医療施設	65	77	78	40	9	0	269
04 社会福祉施設	143	99	77	19	24	0	362
05 事務所・店舗等	194	134	115	43	8	0	494
06 戸建住宅	2,941	1,618	1,093	321	96	29	6,098
07 集合住宅	854	597	486	177	42	0	2,156
08 農地	95	48	21	13	1	0	178
09 道路・鉄道	1,656	1,134	565	47	6	0	3,408
10 河川	31	38	35	15	0	18	137
11 公園	3,313	2,861	2,983	726	164	58	10,105
12 運動場・墓地等	80	109	109	49	7	0	354
13 宗教施設	1,271	1,137	1,241	447	163	0	4,259
14 駐車場等	55	39	34	11	5	0	144
15 その他	87	70	61	14	2	0	234
合計	12,215	9,180	8,210	2,348	666	105	32,724

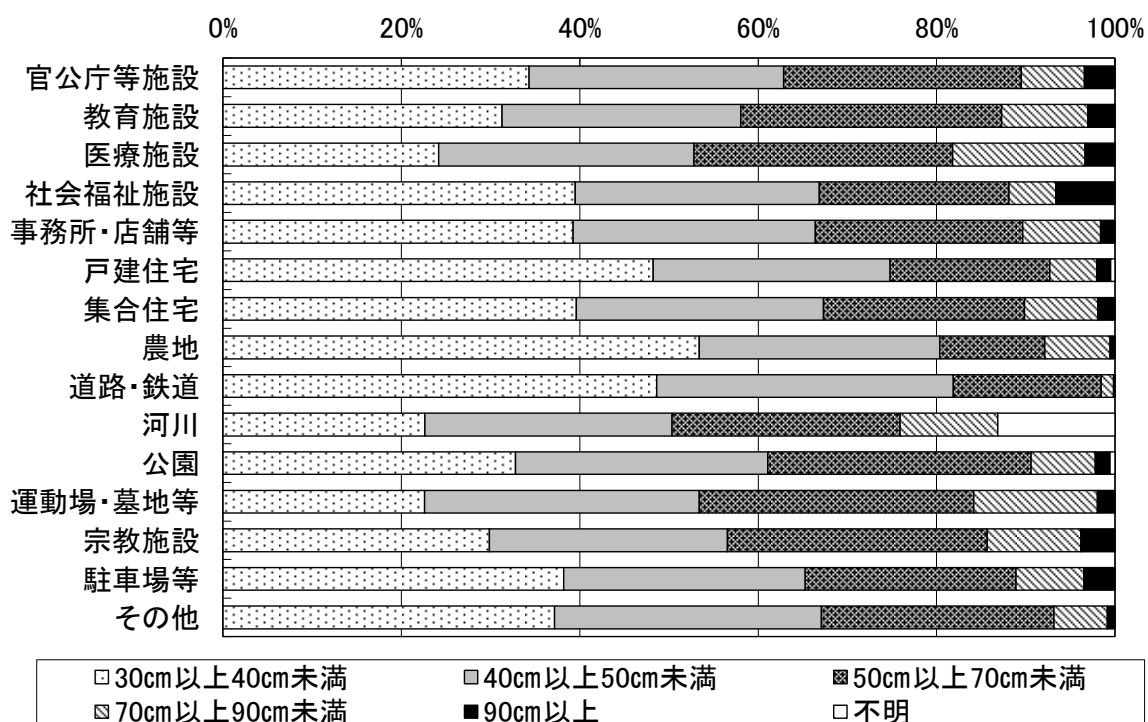
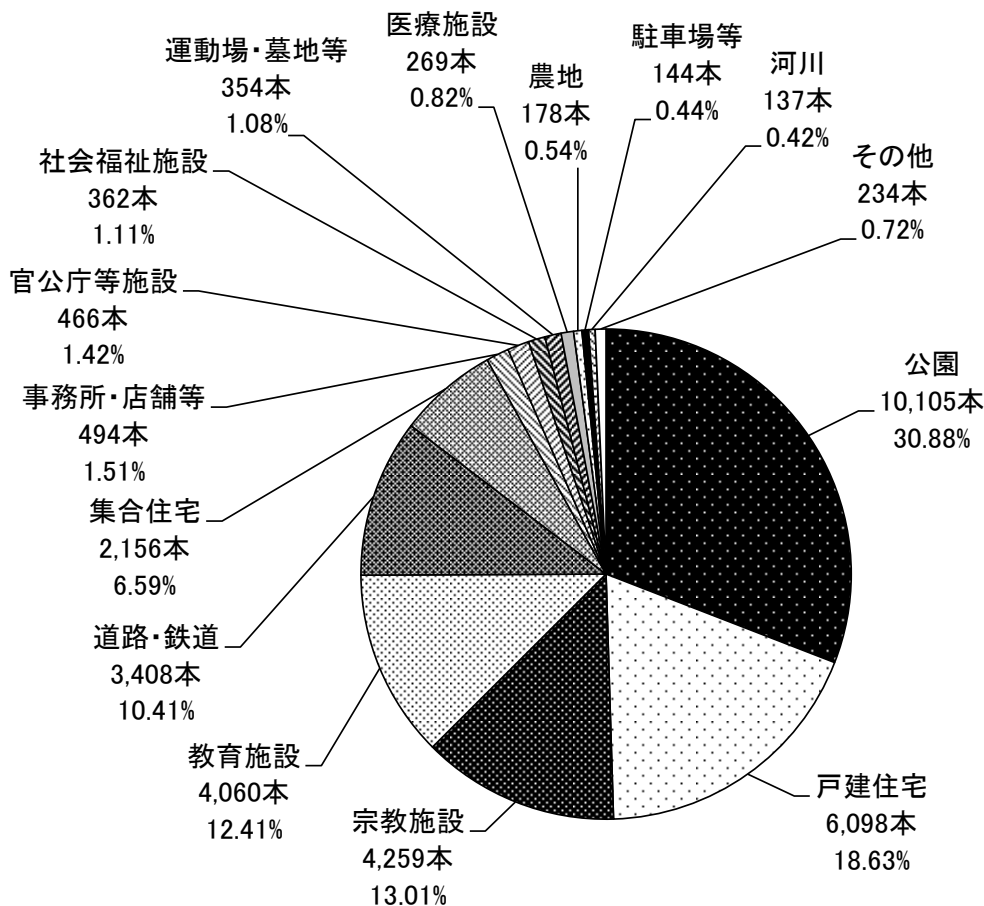


図 5-4 土地利用及び直径別樹木の割合

全体では、公園が 10,105 本で最も多く、次いで戸建住宅が 6,098 本、宗教施設が 4,259 本と続く。区内の土地利用は住宅が多いにもかかわらず、公園や社寺内に多くの樹木があることがわかる。

直径 90cm 以上の樹木では、公園が 164 本で最も多く、宗教施設が 163 本、教育施設 123 本と続き、戸建住宅は 96 本だった。大きな樹木は、戸建住宅よりも公園や社寺、学校にあることが分かる。



※構成比は少数第3位を四捨五入しているため、合計しても100とならない場合がある。

図 5-5 区全体の土地利用別樹木の割合

5-4 樹種別の樹木状況

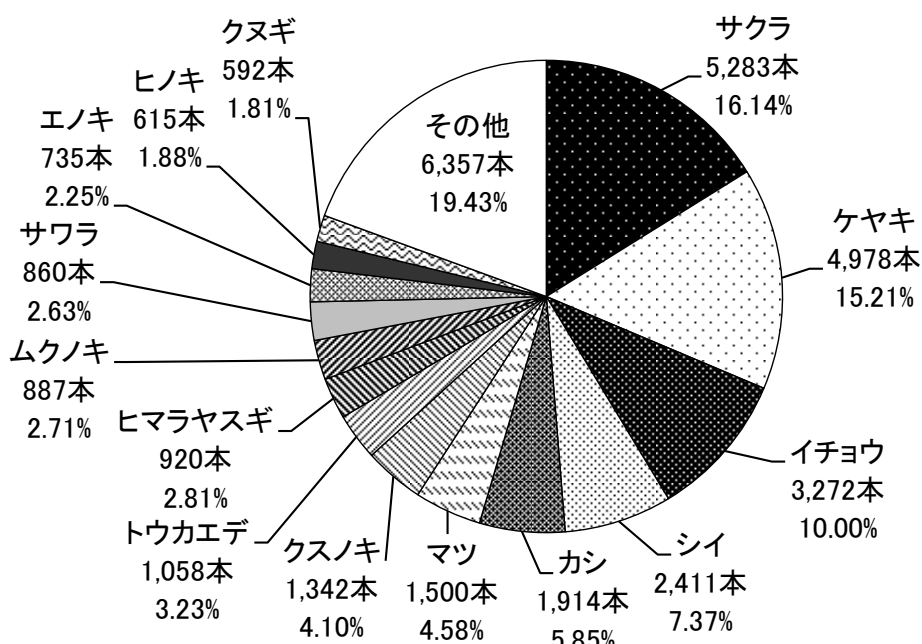
ツル性樹木を除いて、樹種別の樹木状況を表 5-6、図 5-6 に示す。サクラが 5,283 本で最も多く、次いでケヤキが 4,978 本、イチョウが 3,272 本であった。

武蔵野台地の潜在自然植生である常緑広葉樹のシイ・カシ類、武蔵野の雑木林の代表種であるケヤキ、ムクノキ、エノキ、クヌギのほか、街路樹に多いケヤキ、イチョウ、トウカエデの占める割合が高い。

表 5-6 樹種別樹木の状況

樹種	本数(本)	構成比(%)
サクラ	5,283	16.14%
ケヤキ	4,978	15.21%
イチョウ	3,272	10.00%
シイ	2,411	7.37%
カシ	1,914	5.85%
マツ	1,500	4.58%
クスノキ	1,342	4.10%
トウカエデ	1,058	3.23%
ヒマラヤスギ	920	2.81%
ムクノキ	887	2.71%
サワラ	860	2.63%
エノキ	735	2.25%
ヒノキ	615	1.88%
クヌギ	592	1.81%
その他	6,357	19.43%
区全体	32,724	100.00%

※構成比は少数第3位を四捨五入しているため、合計しても100とならない場合がある。



※構成比は少数第3位を四捨五入しているため、合計しても100とならない場合がある。

図 5-6 区全体の樹種別樹木の割合

各樹種の直径別樹木の状況を表 5-7、図 5-7 に示す。樹種別で最も多いサクラと、次いで多いケヤキに注目すると、全体に占める直径 50 cm以上の割合がともに半分を超えている。サクラやケヤキは公園や街路樹で使用される樹種であることから植栽されてからの年数が経過し大きく成長したものが多くと考えられる。

表 5-7 各樹種の直径別樹木の状況

単位：本

樹種	30cm以上 40cm未満	40cm以上 50cm未満	50cm以上 70cm未満	70cm以上 90cm未満	90cm以上	不明	合計
サクラ	957	1,255	2,022	845	200	4	5,283
ケヤキ	965	1,364	1,895	571	182	1	4,978
イチョウ	1,179	1,168	728	153	44	0	3,272
シイ	1,221	688	408	70	13	11	2,411
カシ	879	570	397	56	9	3	1,914
マツ	679	404	335	74	8	0	1,500
クスノキ	406	378	342	125	91	0	1,342
トウカエデ	808	185	61	3	1	0	1,058
ヒマラヤスギ	271	279	251	74	43	2	920
ムクノキ	210	264	294	85	32	2	887
サワラ	533	249	70	6	0	2	860
エノキ	193	226	246	59	11	0	735
ヒノキ	279	219	65	8	1	43	615
クヌギ	205	212	149	14	1	11	592
その他	3,430	1,719	947	205	30	26	6,357
区全体	12,215	9,180	8,210	2,348	666	105	32,724

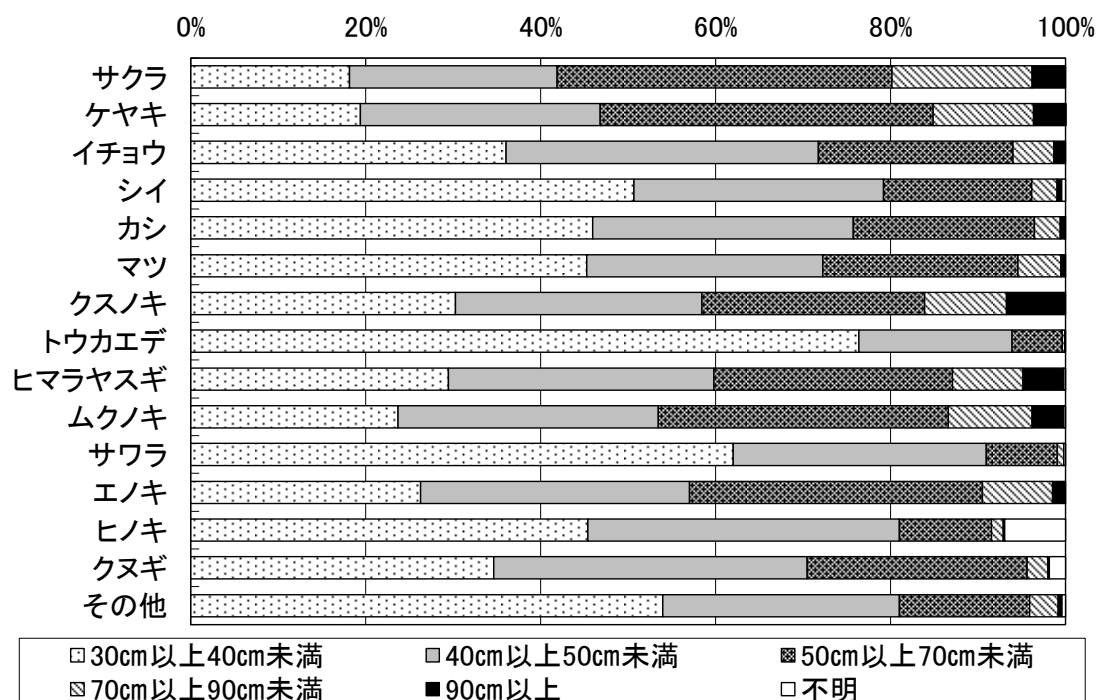


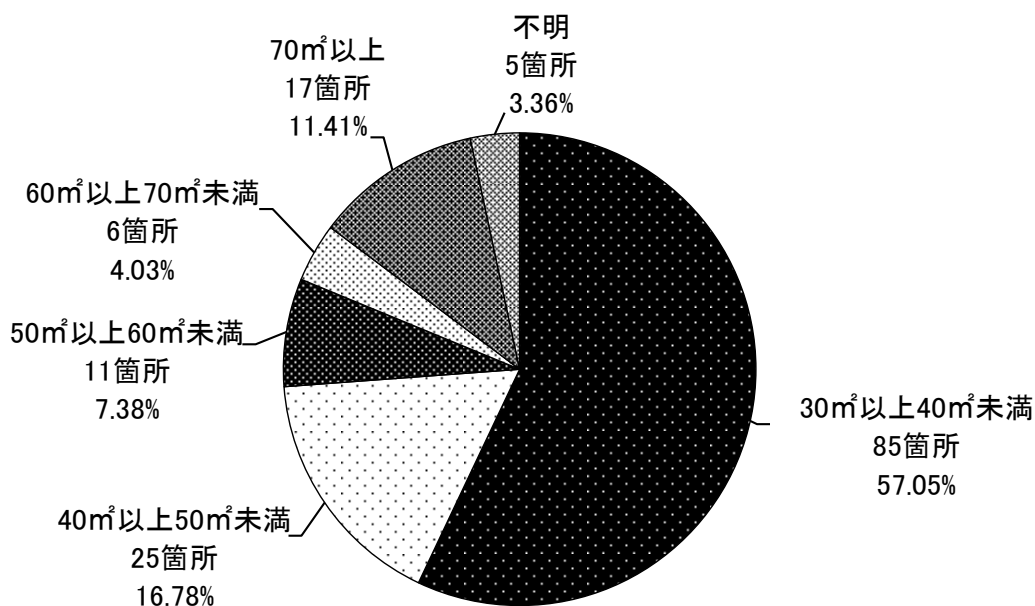
図 5-7 各樹種における直径別樹木の割合

ツル性樹木の状況を表 5-8、図 5-8、表 5-9 に示す。区全体では 149 箇所あり、枝葉の面積が 30 m²以上 40 m²未満のものが最も多く 85 箇所であった。樹種別では、フジが 87 箇所でもっとも多く、次いでキヅタが 17 箇所、キウイが 13 箇所であった。その他の多くが混植によるものである。

表 5-8 ツル性樹木の状況

面積区分	箇所	構成比(%)
30m ² 以上40m ² 未満	85	57.05
40m ² 以上50m ² 未満	25	16.78
50m ² 以上60m ² 未満	11	7.38
60m ² 以上70m ² 未満	6	4.03
70m ² 以上	17	11.41
不明	5	3.36
区全体	149	100.00

※構成比は少数第 3 位を四捨五入しているため、合計しても 100 とならない場合がある。



※構成比は少数第 3 位を四捨五入しているため、合計しても 100 とならない場合がある。

図 5-8 区全体のツル性樹木の割合

表 5-9 ツル性樹木の樹種別状況

樹種	箇所	構成比(%)
フジ	87	58.39
キヅタ	17	11.41
キウイ	13	8.72
ブドウ	4	2.68
その他	28	18.79
区全体	149	100.00

※構成比は少数第 3 位を四捨五入しているため、合計しても 100 とならない場合がある。

5-5 巨樹の状況

直径 120cm 以上の樹木を巨樹として、状況を表 5-10 から表 5-12 に示す。樹木の直径や幹周は独立木よりも株立ちの方が大きくなる傾向があるため、それぞれ分けて一覧とした。

株立ちとは根元付近で幹が分岐しているものを指し、独立木は株立ち以外の樹木を指す。



【独立木】



【株立ち】

直径 120cm 以上の巨樹は、独立木が 71 本、株立ちが 53 本であった。

独立木では、久我山四丁目の立教女学院のクスノキ（幹周 921cm、直径 293cm）が最も大きかった。

株立ちでは、善福寺一丁目の井草八幡宮のクスノキ（幹周 708cm、直径 225cm）が最も大きかった。

表 5-10 直径 120cm 以上の樹木 (独立木 1)

順位	樹種	幹周 (cm)	直径 (cm)	所在名称	町丁目
1	クスノキ	921	293	立教女学院	久我山四丁目
2	ケヤキ	570	182	戸建住宅	上井草二丁目
3	ケヤキ	517	165	成田西いこい緑地	成田西三丁目
4	ケヤキ	488	155	戸建住宅	南荻窪二丁目
5	ケヤキ	484	154	民間テニスクラブ	高井戸東二丁目
6	クスノキ	477	152	遊び場108番	荻窪二丁目
7	クスノキ	467	149	阿佐ヶ谷神明宮	阿佐谷北一丁目
8	ケヤキ	451	144	戸建住宅	井草二丁目
9	ケヤキ	446	142	道路	浜田山一丁目
10	ケヤキ	445	142	集合住宅	高井戸東三丁目
11	サクラ	443	141	妙正寺	清水三丁目
12	ケヤキ	434	138	妙法寺	堀ノ内三丁目
13	ケヤキ	431	137	戸建住宅	清水二丁目
14	ケヤキ	430	137	戸建住宅	西荻北二丁目
15	クスノキ	429	137	大宮八幡宮	大宮二丁目
16	ケヤキ	428	136	戸建住宅	上荻三丁目
17	クスノキ	427	136	立教女学院	久我山四丁目
18	クスノキ	426	136	阿佐ヶ谷神明宮	阿佐谷北一丁目
19	プラタナス	422	134	蚕糸の森公園	和田三丁目
20	クスノキ	418	133	阿佐ヶ谷神明宮	阿佐谷北一丁目
21	クスノキ	416	132	都立和田堀公園	大宮二丁目
22	クスノキ	415	132	阿佐ヶ谷神明宮	阿佐谷北一丁目
23	クスノキ	414	132	遊び場108番	荻窪二丁目
23	ケヤキ	414	132	住宅展示場	高井戸東三丁目
25	クスノキ	410	131	阿佐ヶ谷神明宮	阿佐谷北一丁目
25	サクラ	410	131	中道寺	荻窪二丁目
27	サクラ	409	130	国家公務員合同宿舎	清水三丁目
27	クスノキ	409	130	高千穂幼稚園	大宮二丁目
29	ムクノキ	408	130	集合住宅	方南二丁目
29	サクラ	408	130	戸建住宅	清水二丁目
31	サクラ	407	130	都立高井戸公園	久我山二丁目
32	クスノキ	406	129	都立和田堀公園	大宮二丁目
33	クスノキ	405	129	集合住宅	井草二丁目
33	クスノキ	405	129	大宮八幡宮	大宮二丁目
33	サクラ	405	129	都営久我山アパート	久我山一丁目
36	ヒマラヤスギ	404	129	文殊院	和泉四丁目
37	イチョウ	402	128	松林寺	高井戸東三丁目
38	サクラ	401	128	戸建住宅	松庵二丁目
38	サクラ	401	128	高千穂大学	大宮二丁目
38	ケヤキ	401	128	戸建住宅	南荻窪二丁目
41	ケヤキ	400	127	井草八幡宮	善福寺一丁目
41	ケヤキ	400	127	集合住宅	善福寺二丁目
43	ケヤキ	399	127	阿佐谷弁天社	阿佐谷北一丁目
44	ケヤキ	398	127	戸建住宅	井草五丁目
44	クスノキ	398	127	大宮八幡宮	大宮二丁目
44	クスノキ	398	127	大法寺	松ノ木三丁目
47	サクラ	395	126	永福図書館	永福四丁目
47	クスノキ	395	126	井草八幡宮	善福寺一丁目
47	クスノキ	395	126	大宮八幡宮	大宮二丁目
47	プラタナス	395	126	松ノ木運動場	松ノ木一丁目
47	サクラ	395	126	戸建住宅	阿佐谷北六丁目

表 5-11 直径 120cm 以上の樹木 (独立木 2)

順位	樹種	幹周 (cm)	直径 (cm)	所在名称	町丁目
52	ケヤキ	393	125	戸建住宅	阿佐谷北五丁目
52	ムクノキ	393	125	大宮八幡宮	大宮二丁目
54	イチョウ	392	125	大宮八幡宮	大宮二丁目
54	ケヤキ	392	125	戸建住宅	久我山三丁目
56	クスノキ	391	125	大宮八幡宮	大宮二丁目
56	サクラ	391	125	地域福祉サービスセンターすぎなみ正吉苑	清水二丁目
58	ケヤキ	389	124	集合住宅	阿佐谷北一丁目
58	ケヤキ	389	124	戸建住宅	成田西三丁目
60	サクラ	386	123	戸建住宅	上荻二丁目
60	イチョウ	386	123	都立善福寺川緑地	成田東三丁目
60	サクラ	386	123	西方寺	梅里一丁目
63	サクラ	384	122	龍光寺	和泉三丁目
64	サクラ	382	122	都立高井戸公園	久我山二丁目
65	サクラ	381	121	下高井戸八幡神社	下高井戸四丁目
65	メタセコイア	381	121	都立善福寺公園	善福寺二丁目
67	サクラ	380	121	玉川上水第二公園	下高井戸四丁目
67	イチョウ	380	121	高円寺	高円寺南四丁目
67	ケヤキ	380	121	天祖神社	南荻窪二丁目
70	サクラ	379	121	都立杉並総合高等学校	下高井戸五丁目
71	サクラ	377	120	戸建住宅	下高井戸四丁目

表 5-12 直径 120cm 以上の樹木 (株立ち)

順位	樹種	幹周 (cm)	直径 (cm)	所在名称	町丁目
1	クスノキ	708	225	井草八幡宮	善福寺一丁目
2	サクラ	706	224	駐車場	上井草二丁目
3	ケヤキ	673	214	杉並会館	上荻三丁目
4	クスノキ	618	197	立教女学院	久我山四丁目
5	エノキ	613	195	東京女子大学	善福寺二丁目
6	サクラ	600	191	杉並たかいどいちご保育園	高井戸東四丁目
7	クスノキ	592	189	都立農芸高等学校	上井草三丁目
8	サクラ	571	182	地域福祉サービスセンターすぎなみ正吉苑	清水二丁目
9	ケヤキ	561	179	立正佼成会	和田一丁目
10	ボダイジュ	552	176	大宮八幡宮	大宮二丁目
11	ケヤキ	548	175	戸建住宅	善福寺二丁目
12	ケヤキ	510	162	立正佼成会	和田二丁目
13	ケヤキ	509	162	栖岸院	永福一丁目
14	ケヤキ	498	159	都立農芸高校実習地	上井草三丁目
15	クスノキ	495	158	立教女学院	久我山四丁目
16	クスノキ	494	157	井草八幡宮	善福寺一丁目
17	ケヤキ	486	155	坂の上のけやき公園	西荻北四丁目
18	サクラ	484	154	都立和田堀公園	堀ノ内二丁目
19	クスノキ	480	153	都立農芸高等学校	上井草三丁目
19	サクラ	480	153	民間テニスクラブ	高井戸西二丁目
21	ムクノキ	478	152	都立和田堀公園	堀ノ内二丁目
21	ケヤキ	478	152	立正佼成会	和田一丁目
23	サクラ	475	151	戸建住宅	井草三丁目
24	ケヤキ	466	148	立正佼成会	和田一丁目
25	クスノキ	456	145	都立和田堀公園	堀ノ内二丁目
25	ケヤキ	456	145	立正佼成会	和田一丁目
25	サクラ	456	145	日本年金機構本部	高井戸西三丁目
28	ケヤキ	454	145	都立和田堀公園	成田東二丁目
29	エノキ	443	141	東京立正中学校・高等学校	堀ノ内二丁目
30	ケヤキ	438	139	下高井戸おおぞら公園	下高井戸二丁目
31	サクラ	436	139	井草森公園	井草四丁目
32	ケヤキ	435	139	下高井戸おおぞら公園	下高井戸二丁目
33	イチョウ	433	138	東京立正短期大学	堀ノ内二丁目
33	サクラ	433	138	明治大学	永福一丁目
35	ケヤキ	426	136	明治大学	永福一丁目
36	サクラ	425	135	龍光寺	和泉二丁目
37	ケヤキ	424	135	下高井戸おおぞら公園	下高井戸二丁目
37	ケヤキ	424	135	集合住宅	和田一丁目
39	サクラ	420	134	井草森公園	井草四丁目
39	サクラ	420	134	東高円寺自転車駐車場	和田三丁目
41	サクラ	412	131	東京女子大学	善福寺二丁目
42	ケヤキ	410	131	都立和田堀公園	成田東二丁目
43	サクラ	405	129	都立和田堀公園	大宮二丁目
43	シイ	405	129	集合住宅	和泉二丁目
45	ケヤキ	401	128	都立和田堀公園	成田東二丁目
46	クスノキ	396	126	井草八幡宮	善福寺一丁目
46	サクラ	396	126	地域福祉サービスセンターすぎなみ正吉苑	清水二丁目
48	エノキ	390	124	都立和田堀公園	大宮二丁目
49	サクラ	387	123	戸建住宅	高円寺南五丁目
50	ケヤキ	386	123	立正佼成会	和田二丁目
51	ケヤキ	384	122	東京女子大学	善福寺二丁目
52	ケヤキ	380	121	都立和田堀公園	成田東二丁目
52	ムクノキ	380	121	道路	久我山二丁目

5-6 樹木状況の推移

樹木状況の推移を表 5-13、図 5-9 に示す。直径 90 cm以上の樹木では、区全体で見ると、平成 29 年度は 742 本であったが、令和 4 年度には 666 本と 76 本減少している。

地域別に推移を見ると、高円寺地域が 21 本で最も減少しており、次いで阿佐谷地域が 19 本減少、方南・和泉地域が 14 本減少となっている。

表 5-13 地域別の直径 90cm 以上樹木状況の推移

地域	平成29年度 (本)	令和4年度 (本)	増減 (本)
井草	36	34	▲ 2
西荻	118	110	▲ 8
荻窪	66	66	0
阿佐谷	153	134	▲ 19
高円寺	111	90	▲ 21
高井戸	142	130	▲ 12
方南・和泉	116	102	▲ 14
計	742	666	▲ 76

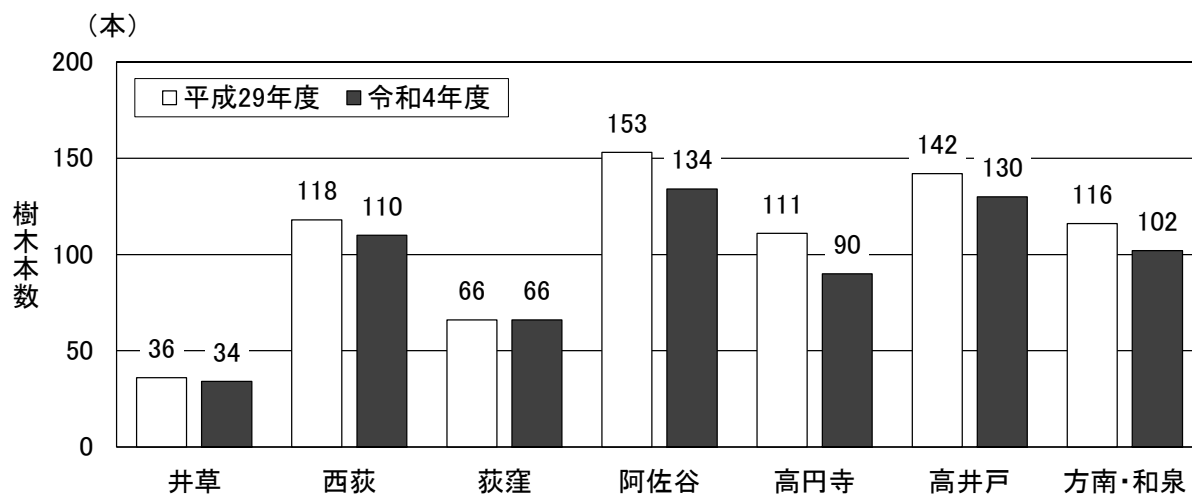
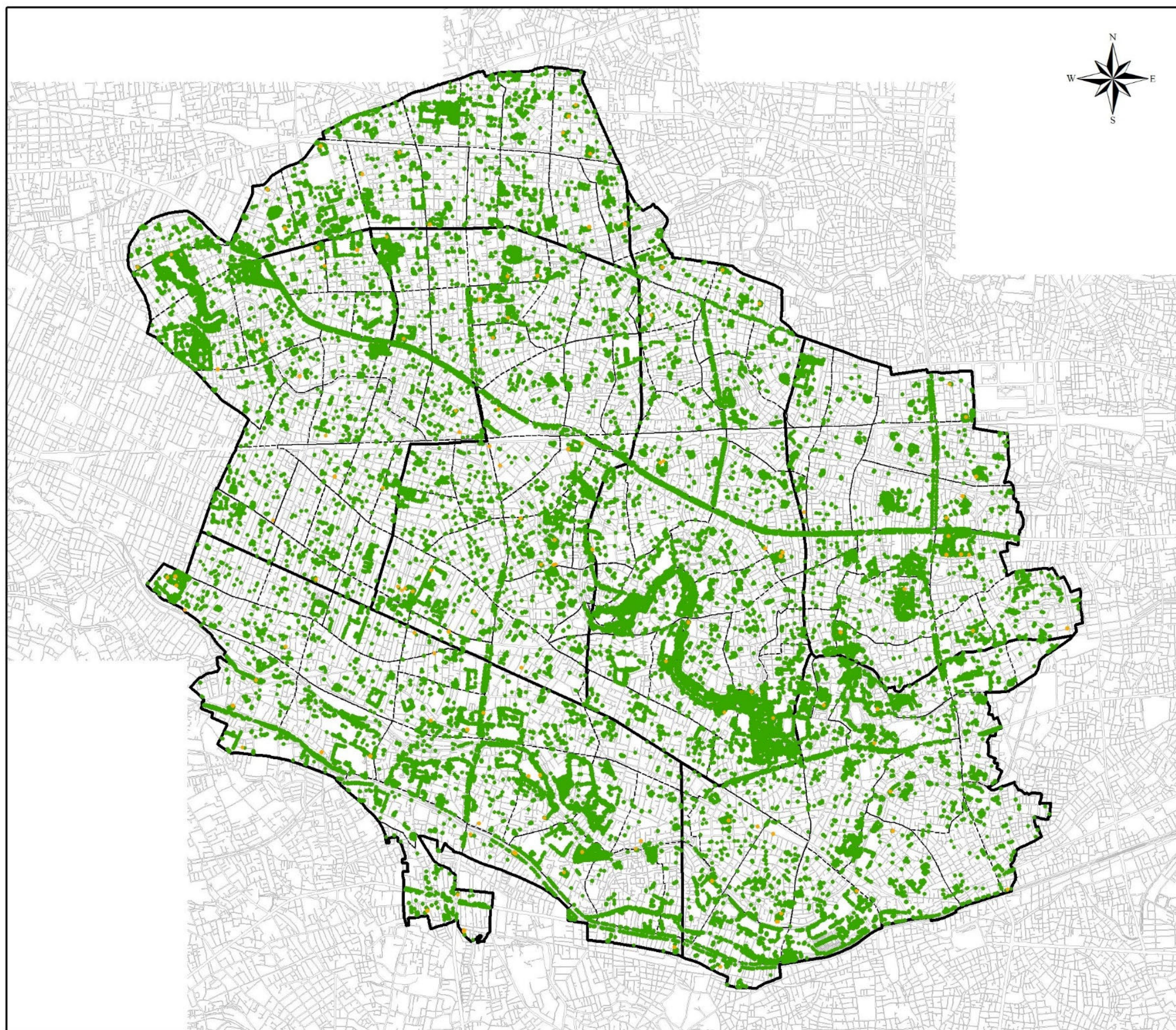


図 5-9 地域別の直径 90cm 以上樹木状況の推移



地域区分図

凡例

- 樹木
- ツル性樹木
- 町丁目界
- 地域界

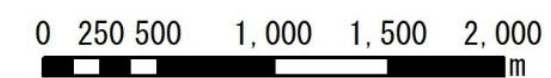


図 5-10 樹木分布図

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) 4 都市基交著第 85 号