

2016 年度自由学園樹木調査報告

小田幸子・辻村透

概要 2016 年度に行われた第 7 回目の自由学園南沢キャンパスの樹木調査結果を報告する。併せて、以前の結果との比較・考察を行った。比較可能な 20 年間の結果から、自生種と非自生種の種類数・個体数の関係に大きな変化は見られなかったが、支障木等の伐採などにより大径木は減少傾向、小径木は個体数を増加させているという変化もうかがえる。また、樹木調査の結果を教育や庭園管理に有効活用するための新たな試みを紹介する。

I. 樹木調査について

自由学園（以下、学園）では、1956 年（昭和 31 年）より、10 年ごとに樹木調査を行っている。その目的は、樹木の種類、個体数、毎木の状態を調査することにより、キャンパス内の樹木の現状と変遷を知り、庭園管理や児童・生徒・学生の学習に役立てることである。第 1 回調査が行われた 1956 年は、創立者であり南沢キャンパスの庭づくりにも深く関わった羽仁吉一没後一年にあたり、当時の女子部高等科 2 年生が学園教育報告会において「自由学園の庭」として全校の樹木調査、16 ミリ映画「学園の庭」の撮影などに取り組んだ^①。その後、1966、76、86 年度に女子部生や女子最高学部庭園グループなどが調査を行って来た。1996 年には自然誌樹木グループが、庭園グループ、男子部・男子最高学部の有志の協力のもと調査を行い、この時に確立した調査方法を 2006 年度以降踏襲している^②。調査結果は、樹木データとして Excel にてまとめ、区画ごとの樹木位置図の作成および、アルミ製樹木ラベルの作成と取り付けを行う。

2016 年度は第 7 回目の調査年にあたり、最高学部前期課程必修の「学園特別実習」樹木・庭園グループ 2 年と、「生活経営研究実習」（2016 年度より改称）庭園・自然環境：樹木グループ 1 年と指導教員 2 名が、通常の実習内容に加え樹木調査を行った。

II. 樹木調査までの準備

学生も樹種をある程度判定できるようになるため、実習の時間を使って校内を回りながら「樹木覚え」を数回実施した。

2006 年度の調査を行った際に、樹木位置の確認作業に時間を要したことから、2007 年以降は構内で行

われた樹木作業記録（特に植栽や伐採）を可能な限り年度毎に樹木データと位置図に反映させるようにした。また、調査に使用する器具・道具などは前回調査を参考とし、準備した。

III. 調査方法について

調査方法は、1996 年度の方法に従った。

1. 調査対象

調査対象となる樹木は高さ 130 cm 以上のものとし、さらに以下の基準で分けた。

大径木：胸高直径（高さ 130 cm の直径）10 cm 以上の樹木。

小径木：胸高直径 10 cm 未満の樹木。

ただし、樹高 130 cm 未満であっても、ツツジやアジサイなどの植栽樹は小径木として記録し、位置図上に記録する。また、タケや垣根の植栽は調査対象外とする。

対象は、前回調査により更新した樹木データ上の大径木と植栽樹の合計約 1,200 本に加え、小径木と新しく位置図に記載する大径木と植栽樹である。

調査対象区画は、学園の敷地を 70m×50m の区画に分けた全 45 区画である。

2. 調査方法

大径木と植栽樹に関しては、前回の調査結果による区画ごとの樹木位置図で樹木の位置と樹木番号、樹木名を確認し、伐採等で存在が確認できない場合や、新たに確認され登録する樹木はその位置を記録した（図 1）。また、区画ごとの記録用紙に、樹木番号、樹木名、存在の有無、ラベルの有無、状態の確認を 3 段階で行い（A：良好、B：病虫害・キノコ発生・枯れ枝など注意事項あり、C：衰弱）、胸高直径を計

測し、その他特記事項があれば記録した。小径木については、区画ごとに種類と本数のみを調査・記録した。前回調査に引き続き、調査の効率化を図るために、10 cmを測定できる簡易輪尺、130 cmを測定できる簡易樹高棒を手作りして使用した。

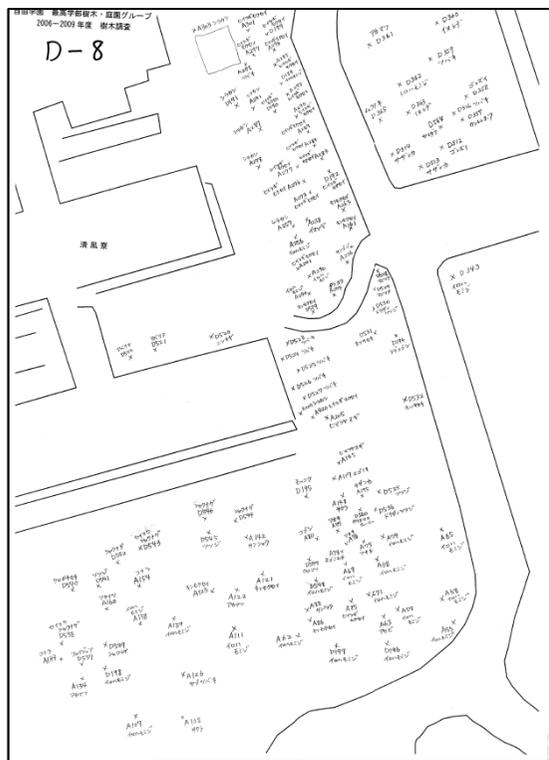


図 1 区画ごとの樹木位置図 (2006)

野外調査は、原則的に2～3人を1組として1区画を受け持ち、簡易輪尺、簡易樹高棒、輪尺又はメジャー、記録用紙、樹木位置図を持って調査・測定した(図2)。区画の端から全ての樹木について小径木か大径木かそれ以外かを判定し、大径木・植栽、小径木の調査項目に従って計測・記録した。樹種の判定は目視による確認で行った。樹木ラベルが無いものは、ビニールテープ(白)で樹木の北側胸高付近に樹木番号・樹木名を記した。また、新規に大径木・植栽樹として登録する樹木には仮番号を与え、調査終了後に本番号を与えラベルを付けることとした。小径木は樹木名と本数のみを記録するため、記録したものにはビニールテープ(水色)を付けて識別した。その場で樹種が判別できない場合は、ビ

ニールテープ(ピンク)をつけ位置図に記録し、サンプルをとってできるだけ早く確認した。

また、今回の調査で判明した前回調査データの誤りは、記録用紙・位置図に修正し大元のデータにも反映させた。



図 2 調査の様子(胸高での幹周囲長の計測)

Ⅳ. 調査の実際(様子)

調査は、樹木の特徴が分かりやすい展葉期に行うこととし、2016年の落葉期までに終了する予定であった。夏季休暇前に樹木グループの学生全員で数区画の調査を行い、手順や注意点の確認を行った。その後、8月から本格的な調査を開始したが、指導者が参加できない状況が生じ、残りの調査を次年度へ繰り越すことになってしまった。但し、前回調査までの連続性から、今回調査の名称は2016年度自由学園樹木調査とする。実際の調査期間は、2016年6～11月、2017年6～10月となった。

調査は、Ⅲ-2.で述べた方法で行い、調査後にデータをExcelに入力し確認した。また、樹木位置図については、2006年度のものに手書きで修正を加えたが、その後の処理については、GIS(地理情報システム)を用いた樹木位置図作成に取り組むこととした(Ⅵ参照)。

Ⅴ. 調査のまとめと結果

1. 調査結果

表1に、今回の調査によって得られた種ごとの大径木と小径木本数を示す。

南沢キャンパスには約204種類、計4,470本の樹

木があった。本数の内訳は、大径木が 1,229 本、小径木は 3,241 本である。

2. 結果の見方

表 1 には、比較のために 2006 年以前の結果を載せたが、1956～1986 年については、同じ基準で調査が行われていないため参考値として掲載する。

1996 年以降は調査範囲に 2006 年に旧東天寮（現しのめ茶寮）、東天寮、幼児生活団を加え南沢キャンパス全体を対象地域としたものの、ほぼ同条件で調査が行われている。

この調査の目的はあくまでも、生徒・学生が自分たちの学校の樹木について調査し、またその管理に役立てるといふものであるため、樹種については目視による確認を主としており、それ以上のレベルの同定は行っていないリストであることをお断りしておきたい。

なお、2016 年のリストには近年一般的な植物図鑑等でも用いられている APGIII による科名も併記した。

3. 考察

2006 年度の調査報告（第 1 報）では調査概要・結果のみとし、結果の考察は追って行う（第 2 報）予定であったが^①、2017 年度最高学部生活経営研究実習報告会でその一部を示すに留まっていたことから、本稿では以前の調査結果との比較等も行いたい。

・1996 年と 2006、2016 年の結果の比較

1996 年調査の結果からは、次のことが読み取れるとある^②。

- 1) 大径木、小径木とも種類数で非自生種が自生種を上回っている。
- 2) 大径木、小径木とも個体数では自生種が非自生種の 2 倍近くある。
- 3) 大径木には落葉樹が多く、小径木には常緑樹が多い。

1996、2006、2016 年の結果を並べたものが表 2 である。1) に関しては、非自生種が自生種の 1.5～2 倍程度となっている。2) については、2006、2016 年の調査結果で個体数としては、自生種が非自生種の 2 倍強となっている。3) についても、1996 年の結果と同様となっている。

この間、キャンパス内では園路の舗装、学園外周に面した支障木の伐採なども行われたが、全体的な景観としては自生種の個体数が多い学園の庭は自然の趣を保っていることがうかがえる。

・2016 年調査の大径木・小径木の上位 10 位と 1996、2006 年の比較

【大径木】

1996、2006、2016 年の調査結果から、総本数における大径木の割合は 3 割程度であることがわかる。10 年の間に、大径木の個体数は減少の傾向がみられるが、これは施設拡張の際の整備や、安全対策として学園外周、建物近くを支障木・危険木の伐採が行われた結果であると考えられる。表 3 に 1996 年からの大径木・小径木の上位 10 位を示した。結果、20 年間大径木の上位 8 位までに記録される樹種に変化はなく、上位 3 位までの樹種は 10 年前と同じだが、アカマツの大径木の減少が目につく。20 年間で個体数は半数近くになってしまっているが、枯死、風雪害による被害、支障木として伐採されるケースが多い。学園が当地に移転した頃には田無町駅（現ひばりヶ丘駅）付近から学園まで松林が広がっていたという歴史的背景もあり^③、原風景として大切にしたい樹種である。シラカシ、ムクノキ、エノキは大径木が増加する傾向が見て取れる。一方、ウメは大径木の個体数が減少しており、全体的に傷んだ個体が多くなっている。また、サクラ類やエゴノキも大径木が減少している樹種である。

【小径木】

10 年前と比較すると、小径木の個体数は増加している。この要因として、キャンパス内の樹木が生長し種子繁殖により個体数を増やしていること、施設整備の際に新しい樹木を植えたこと、また、10 年前よりも庭園管理に関わる生徒・学生数が減少したことから以前のように実生整理が行われなくなったため、自然植生の優占種が増加して来ているのではないかと考えられる。

上位に上がる樹種に 20 年間の大きな変化はないが、アオキ、ツバキは個体数が増加している。実生で増えている他、アオキは斑入りの個体を植栽したことも要因であると考えられる。アジサイとガクアジサイは今回利用の面から分けて記録した。

2006 年はネズミモチとトウネズミモチを特に区別なく記録していたが、今回はできるだけ両者を判別して記録した結果、キャンパス内ではトウネズミモチが優先していることがわかった。トウネズミモチは「生態系被害防止外来種リスト(2016)」^⑥における「重点対策外来種」であることと、キャンパス内での個体数増加を鑑み庭園管理に於いても対策を講じる必要があるのではないかと考える。

その他、個体数が増加している樹種としてクサギ、ムクノキ、シラカシがあるが、クサギは植物染色の材料となるため、積極的に保存した結果増加したと考えられ、ムクノキ、シラカシは実生から生長した小径木である。また、個体数は多くないもののクスノキやイヌビワなどの暖地性の小径木がみられるようになってきたことは、気候変動が植物の生育に影響している可能性もあり、今後も継続調査する必要があると考える。

・まとめ

1996 年からの 3 回の調査の結果をまとめると、大径木と小径木の種数、個体数における自生種と非自生種の割合、落葉樹と常緑樹の割合に大きな変化は見られなかった。また、大径木と小径木の個体数上位に記録される樹種にも変化は見られなかった。しかし、アカマツやサクラ類などの大径木の減少や、常緑の小径木の増加などの動向がある。これらの要因としていくつかの事柄を挙げたが、降水量や気温といった気象環境面での変化との関連については未検討である。

2016 年の結果から個体数と種類について着目した。個体数が 10 本以上ある種類は 62、10 本未満では 142 種類であること、キャンパス内に 1 本しか存在しない樹木が大径木・小径木を合わせ 65 種類あることがわかった。さらにそれらを自生種・非自生種に分けた(図 3)。キャンパス内には自然科学の教材のためや、記念樹として植樹された非自生種が相当あり、「庭としもなき庭」^⑥として創立者が考え植えられた樹木や、その後自然繁殖して生長した樹木と共に学園の庭を作っており、これも学園の樹木群の特徴ではないかと考える。しかし、それらの樹木の情報が学内に十分認知されておらず、利活用されていないという現状がある。

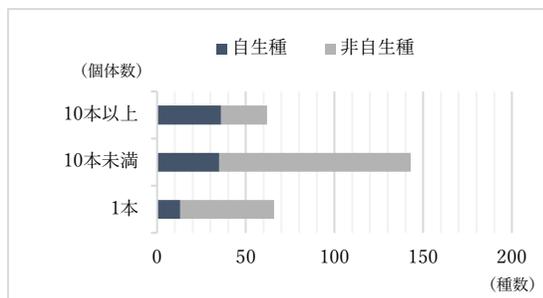


図 3 2016 年樹木調査 個体数と種類・属性

VI. 今後の課題と展望

野外調査終了後はデータ整理、樹木位置図の更新、樹木ラベルの整備などを行い、一連の樹木調査は終了する。このうち、樹木位置図の更新は紙ベースで手書きにて行っていたため、手間と労力がかかることと、正確さという点での課題があった。

そこで、2016 年調査の後に GIS を用いた樹木位置図の作成を試みることにした。これによって、本調査の目的でもある調査データの教育面・管理面への有効活用が期待される。

樹木位置図に記載するのは、2016 年の調査で記録された大径木と植栽樹である。2017 年度～2018 年度の樹木が落葉する冬季に、計 15 回約 34 時間かけて位置情報を取得した。GPS による位置情報取得には、衛星からの電波の受信が必須となるため晴天の日に作業を行った。2～3 人で 1 組となり、野外調査に用いた樹木位置図を元に個体を識別、GPS 端末 (GARMIN GPSMAP 62SJ) にて当該作業時に存在した 1,694 本の位置情報を取得し、記録用紙に GPS 番号等を記録した(図 4)。



図 4 GPS 端末を用いた樹木の位置情報取得



図 5 キャンパス内大径木位置図(2017/12~2019/3)

GIS 利用の一例として、取得した位置情報から学園地図へ大径木の位置を常緑樹、落葉樹、胸高直径の違いを分けて表示した(図 5)。情報の用途により、多様な表示が可能であると共に、毎木データ(樹木番号、樹木名、科名、属性、胸高直径、状態、ラベルの有無、作業歴、その他特記事項)を紐づけることも可能となった。今後はこれらを教育面や庭園管理の作業面に有効活用するための実装(調査項目の再検討含む)、さらにデータ管理や活用の課題を検討し学内での共有を図って行きたい。(7)(8)

また、以前の調査においては確認されていたが、調査基準の確立(大径木、小径木の区分)によって記録されなくなった木性つる植物の分布の実態把握を行うこと、さらに樹種や個体数の増減と気象環境との関係について考察を行うことなども、興味深い課題であると考えます。

謝辞

本調査は以下の学生により行われた。

2016 年度

2 年: 加藤智也、杉山詠海、野村晃子、細内龍平、
本間幸輔

1 年: 浦田由希子、岡大希、高橋ひかり、
西ありあ、南井心、山口将人

2017 年度

2 年: 浦田由希子、加藤智也、高橋ひかり、
西ありあ、山口将人

1 年: 嵐全弘、内田聖、清水薫、杉原真歩、
徳永広太郎、長島彩華、村山さくら

GIS の導入に関しては、本学吉川慎平先生にご指導・ご協力をいただいた。

松田こずえ先生(元自由学園最高学部非常勤講師)には多くのご助言をいただいた。

この場をお借りして厚く御礼申し上げる。

参考文献

- (1) “報告会後の教師会にて”, 学園新聞 第 65 号 (1965 年 12 月号), 自由学園出版。
- (2) 星住リベカ・松田こずえ (2007), 1996 年度学園樹木調査報告, 自由学園年報第 11 号, 65-76。
- (3) 小田幸子・辻村透 (2007), 2006 年度自由学園樹木調査(第 1 報), 自由学園年報第 11 号, 77-84。
- (4) “自由学園を中心とする新しい住宅地分譲規定”(1925 年 5 月頃), 自由学園・婦人之友社。(学園町分譲に関する 1926 年代の「婦人之友」の記事にも「松林」や「大松」といった記述が見られる)
- (5) 環境省 HP<<https://www.env.go.jp/nature/intro/2outline/iaslist.html>>
- (6) 羽仁吉一 (1956), ‘一草一木への愛’, 雑司ヶ谷短信(下巻), 婦人之友社, 146-147。
- (7) 小田幸子, 吉川慎平 (2021), キャンパス内毎木調査結果の分析と樹木管理方針の検討, 第 52 回日本緑化工学会大会 研究交流発表部門要旨集
- (8) 吉川慎平, 小田幸子, 吉田詩 (2021), 既存キャンパス内毎木調査データの空間的可視化と活用の可能性, 第 52 回日本緑化工学会大会 研究交流発表部門要旨集

表1 2016年度自由学園樹木調査結果

(樹木名アイウエオ順)

1956~2006年における調査結果も併記した(2)(3)。1956~1986年は参考値。

属性:N(自生種), P(非自生種), E(常緑樹), D(落葉樹), SD(半落葉性)

| 樹木名 | 科名 | 科名(APG目) | 属性 | 2016 | | | 2006 | | | 1996 | | | 1986 | 1976 | 1966 | 1956 | |
|-------------|---------|----------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|----|
| | | | | 大径木 | 小径木 | 合計 | 大径木 | 小径木 | 合計 | 大径木 | 小径木 | 合計 | | | | | |
| 1 アオキ | ミズキ | ミズキ | NE | 0 | 727 | 727 | | 540 | 540 | | 575 | 575 | | | 188 | 54 | 28 |
| 2 アオギリ | アオギリ | アオイ | PD | 1 | 5 | 6 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | | | | |
| 3 アカマツ | マツ | マツ | NE | 117 | 0 | 117 | 155 | 7 | 162 | 206 | 7 | 213 | 267 | 392 | 505 | 650 | |
| 4 アカメガシワ | トウダイグサ | トウダイグサ | ND | 0 | 24 | 24 | | 6 | 6 | | 3 | 3 | | | | | |
| 5 アジサイ | ユキノシタ | アジサイ | PD | 0 | 196 | 196 | | 73 | 73 | | 178 | 178 | | 245 | 5 | 9 | |
| 6 アセビ | ツツジ | ツツジ | NE | 0 | 21 | 21 | | 17 | 17 | | 23 | 23 | 7 | 21 | 22 | 7 | |
| 7 アラカシ | ブナ | ブナ | PE | 4 | 1 | 5 | | 5 | 5 | | | | | | | | |
| 8 アンズ | バラ | バラ | PD | 4 | 6 | 10 | 4 | 1 | 5 | | 2 | 2 | | | | | |
| 9 イイギリ | イイギリ | ヤナギ | ND | 3 | 0 | 3 | 3 | | 3 | 3 | 1 | 4 | 3 | | | | |
| 10 イジュ | ツバキ | ツバキ | PE | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 11 イチイ | イチイ | イチイ | PE | 0 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| 12 イチジク | クワ | クワ | PD | 0 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 13 イチヨウ | イチヨウ | イチヨウ | PD | 56 | 1 | 57 | 61 | 1 | 62 | 58 | 1 | 59 | 66 | 70 | 75 | 32 | |
| 14 イヌザクラ | バラ | バラ | ND | 1 | 0 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 15 イヌザンショウ | ミカン | ミカン | ND | 0 | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| 16 イヌシデ | カバノキ | カバノキ | ND | 54 | 13 | 67 | 52 | 25 | 77 | 57 | 24 | 81 | 73 | 137 | 66 | 45 | |
| 17 イヌツゲ | モチノキ | モチノキ | NE | 1 | 17 | 18 | | 7 | 7 | | 11 | 11 | | 16 | 6 | 4 | |
| 18 イヌビワ | クワ | クワ | ND | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 19 イブキ | ヒノキ | ヒノキ | PE | 0 | 14 | 14 | | 12 | 12 | | 15 | 15 | 2 | 15 | 11 | 9 | |
| 20 イボタノキ | モクセイ | モクセイ | ND | 0 | 2 | 2 | | 2 | 2 | | 7 | 7 | 4 | 6 | 1 | | |
| 21 イロハモミジ | カエデ | ムクロジ | ND | 174 | 31 | 205 | 183 | 36 | 219 | 182 | 58 | 240 | 221 | 217 | 250 | 228 | |
| 22 ウグイスカグラ | | スイカズラ | ND | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 23 ウスキモクセイ | モクセイ | モクセイ | PE | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | | | | | | | | |
| 24 ウツギ | ユキノシタ | アジサイ | ND | 0 | 1 | 1 | | | | | 5 | 5 | 1 | 5 | | | |
| 25 ウハメガシ | ブナ | ブナ | PE | 12 | 1 | 13 | 9 | 3 | 12 | 17 | 4 | 21 | 16 | 2 | 23 | | |
| 26 ウメ | バラ | バラ | PD | 35 | 15 | 50 | 46 | 12 | 58 | 37 | 25 | 62 | 69 | 70 | 68 | 92 | |
| 27 ウメモドキ | モチノキ | モチノキ | PD | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 28 ウラジロモミ | マツ | マツ | PE | 0 | 2 | 2 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | | | | |
| 29 ウウミザクラ | バラ | バラ | ND | 10 | 4 | 14 | 10 | 2 | 12 | 7 | 4 | 11 | 1 | | | | |
| 30 エゴノキ | エゴノキ | エゴノキ | ND | 17 | 32 | 49 | 25 | 31 | 56 | 34 | 33 | 67 | 74 | 138 | 125 | 85 | |
| 31 エノキ | ニレ | アサ | ND | 38 | 49 | 87 | 33 | 44 | 77 | 26 | 89 | 115 | 70 | 35 | 62 | 2 | |
| 32 エリスリナ | | マメ | PD | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 33 オオハボダイジュ | シナノキ | アオイ | PD | 1 | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | | | |
| 34 オオモミジ | カエデ | ムクロジ | ND | 4 | 0 | 4 | 4 | | 4 | 1 | | 1 | | | | | |
| 35 オリブ | モクセイ | モクセイ | PE | 0 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | | | |
| 36 カキノキ | カキノキ | カキノキ | PD | 12 | 12 | 24 | 8 | 9 | 17 | 7 | 4 | 11 | 10 | 9 | 12 | 16 | |
| 37 ガクアジサイ | ユキノシタ | アジサイ | PD | 0 | 70 | 70 | | 5 | 5 | | | | | | | | |
| 38 ガジカエデ | カエデ | ムクロジ | PD | 3 | 0 | 3 | 3 | | 3 | 1 | 3 | 4 | | | | | |
| 39 カシワ | ブナ | ブナ | PD | 1 | 0 | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | |
| 40 カツラ | カツラ | カツラ | PD | 1 | 0 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| 41 カナメモチ | バラ | バラ | PE | 2 | 32 | 34 | 2 | 15 | 17 | 1 | 14 | 15 | 12 | 13 | 14 | | |
| 42 カボス | ミカン | ミカン | PE | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 43 ガマズミ | スイカズラ | ガマズミ | ND | 0 | 11 | 11 | | 18 | 18 | | 46 | 46 | 10 | 52 | 30 | 14 | |
| 44 カマツカ | バラ | バラ | ND | 0 | 3 | 3 | | 2 | 2 | | 4 | 4 | 1 | 4 | 8 | 3 | |
| 45 カラタネオガタマ | モクレン | モクレン | PE | 0 | 3 | 3 | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 46 カラマツ | マツ | マツ | PD | 1 | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 2 | | | |
| 47 カリン | バラ | バラ | PD | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 48 カンキツ類 | ミカン | ミカン | PE | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 49 カンレンボク | ヌマミズキ | ミズキ | PD | 1 | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | |
| 50 キブシ | キブシ | キブシ | ND | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 2 | 2 | | | | | |
| 51 キミガヨラン | ハコヤクラン | キジカクシ | PE | 0 | 2 | 2 | | 2 | 2 | | 3 | 3 | | 97 | 93 | 73 | |
| 52 キャラボク | イチイ | イチイ | PE | 0 | 3 | 3 | | 4 | 4 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | |
| 53 キンカン | ミカン | ミカン | PE | 0 | 1 | 1 | | 2 | 2 | | 1 | 1 | | | | | |
| 54 キンシバイ | オトギリソウ | オトギリソウ | PSD | 0 | 1 | 1 | | 8 | 8 | | 6 | 6 | | | | | |
| 55 キンバイカ | | フトモモ | PE | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 56 キンモクセイ | モクセイ | モクセイ | PE | 13 | 6 | 19 | 10 | 8 | 18 | 9 | 7 | 16 | 17 | 20 | 15 | 13 | |
| 57 クサギ | クマツヅラ | シソ | ND | 1 | 116 | 117 | 1 | 23 | 24 | | 11 | 11 | 8 | 1 | 70 | | |
| 58 クスノキ | クスノキ | クスノキ | PE | 2 | 4 | 6 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 5 | 2 | 5 | | |
| 59 クチナシ | アカネ | アカネ | PE | 0 | 19 | 19 | | 26 | 26 | | 14 | 14 | | 32 | 15 | 2 | |
| 60 クヌギ | ブナ | ブナ | ND | 9 | 0 | 9 | 7 | 4 | 11 | 8 | 2 | 10 | 10 | 21 | 12 | 28 | |
| 61 グミ | グミ | グミ | PE | 0 | 1 | 1 | | 3 | 3 | | | | | | | | |
| 62 グリ | ブナ | ブナ | ND | 4 | 2 | 6 | 3 | 1 | 4 | 4 | 1 | 5 | 5 | 30 | 7 | 87 | |
| 63 クロウメモドキ | | クロウメモドキ | PE | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 64 クロガネモチ | モチノキ | モチノキ | NE | 1 | 0 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | | | | |
| 65 クロマツ | マツ | マツ | PE | 12 | 0 | 12 | 12 | 2 | 14 | 11 | 2 | 13 | 33 | | | | |
| 66 クロモジ | クスノキ | クスノキ | ND | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 9 | | | |
| 67 クワ | クワ | クワ | ND | 2 | 35 | 37 | 6 | 18 | 24 | 3 | 22 | 25 | 20 | 31 | 4 | 4 | |
| 68 ゲッケイジュ | クスノキ | クスノキ | PE | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | | |
| 69 ケヤキ | ニレ | ニレ | ND | 60 | 4 | 64 | 56 | 5 | 61 | 60 | 23 | 83 | 61 | 110 | 96 | 57 | |
| 70 ケンボナン | | クロウメモドキ | ND | 1 | 0 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 71 コウゾ | クワ | クワ | ND | 0 | 31 | 31 | | 10 | 10 | | | | | | | | |
| 72 コウヤマキ | スギ | スギ | PE | 1 | 0 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 73 コクサギ | ミカン | ミカン | ND | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 74 コデマリ | バラ | バラ | PD | 0 | 3 | 3 | | 1 | 1 | | 2 | 2 | 2 | 6 | 3 | | |
| 75 コナラ | ブナ | ブナ | ND | 27 | 2 | 29 | 27 | 5 | 32 | 32 | 2 | 34 | 42 | 55 | 93 | 26 | |
| 76 コブシ | モクレン | モクレン | ND | 9 | 2 | 11 | 7 | 4 | 11 | 5 | 14 | 19 | 11 | 8 | 4 | 2 | |
| 77 ゴンズイ | ミツバハツツギ | ミツバハツツギ | ND | 1 | 8 | 9 | 1 | 3 | 4 | 1 | 5 | 6 | 6 | 7 | 4 | 7 | |

| 樹木名 | 科名 | 別名(APG) | 属性 | 2016 | | 2006 | | | 1996 | | 1986 | 1976 | 1966 | 1956 | | | | |
|-----|-----------------|---------|--------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|----|
| | | | | 大径木 | 小径木 | 合計 | 大径木 | 小径木 | 合計 | 大径木 | | | | | 小径木 | 合計 | | |
| 78 | サカキ | ツバキ | モッコク | PE | 0 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 79 | サクラ | バラ | バラ | ND | 60 | 16 | 76 | 82 | 7 | 89 | 77 | 7 | 84 | 139 | | | | |
| 80 | サザンカ | ツバキ | ツバキ | PE | 7 | 40 | 47 | 2 | 49 | 51 | 1 | 51 | 52 | 15 | 9 | 11 | 7 | |
| 81 | サラサウツギ | | アジサイ | PD | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 82 | サルズベリ | ミソハギ | ミソハギ | PD | 9 | 11 | 20 | 2 | 10 | 12 | 3 | 8 | 11 | 8 | 7 | 4 | 2 | |
| 83 | ザロンバイ | | バラ | PD | 1 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 84 | サワラ | ヒノキ | ヒノキ | PE | 17 | 1 | 18 | 25 | 1 | 26 | 21 | 4 | 25 | 48 | 117 | 763 | 31 | |
| 85 | サンゴジュ | スイカズラ | ガマズミ | PE | 5 | 3 | 8 | 11 | 4 | 15 | 11 | 11 | 22 | 33 | 73 | 13 | | |
| 86 | サンシュユ | ミズキ | ミズキ | PD | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 87 | サンショウ | ミカン | ミカン | ND | 0 | 67 | 67 | | 65 | 65 | | 118 | 118 | 36 | 78 | 37 | 9 | |
| 88 | シダレザクラ | バラ | バラ | PD | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | | 2 | | | | | |
| 89 | シダレヤナギ | ヤナギ | ヤナギ | PD | 1 | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 2 | 1 | 2 | | |
| 90 | シデコブシ | モクレン | モクレン | PD | 1 | 2 | 3 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | |
| 91 | シナノキ | | アオイ | PD | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 92 | シヤクナゲ | ツツジ | ツツジ | PE | 0 | 2 | 2 | | 4 | 4 | | | | | | | | |
| 93 | ジャロンバイ | バラ | バラ | PE | 0 | 2 | 2 | | 2 | 2 | | 9 | 9 | 1 | 1 | | | |
| 94 | ジュンベリー | | バラ | PD | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 95 | シュロ | ヤシ | ヤシ | NE | 8 | 28 | 36 | 13 | 29 | 42 | 11 | 10 | 21 | 4 | 19 | 19 | 6 | |
| 96 | シヨウリョウヤマボウシ | ミズキ | ミズキ | PE | 3 | 0 | 3 | 2 | 1 | 3 | | 1 | 1 | | | | | |
| 97 | シラカシ | ブナ | ブナ | NE | 103 | 107 | 210 | 87 | 88 | 175 | 70 | 167 | 237 | 145 | 136 | 91 | 34 | |
| 98 | シロシキブ | クマツツラ | シロ | PD | 0 | 1 | 1 | | 3 | 3 | | 1 | 1 | 2 | 1 | | | |
| 99 | シロダモ | | クスノキ | NE | 1 | 14 | 15 | 1 | 5 | 6 | | 2 | 2 | | | | | |
| 100 | スギ | スギ | ヒノキ | PE | 16 | 0 | 16 | 20 | | 20 | 28 | 1 | 29 | 37 | 54 | 91 | 174 | |
| 101 | スダジイ | ブナ | ブナ | NE | 7 | 0 | 7 | 4 | | 4 | 8 | 3 | 11 | 48 | | | 12 | 48 |
| 102 | セイヨウシヤクナゲ | ツツジ | ツツジ | PE | 0 | 2 | 2 | | 3 | 3 | | | | | | | | |
| 103 | セイヨウニンジシボク | | シロ | PD | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 104 | センダン | センダン | センダン | PD | 2 | 3 | 5 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | | |
| 105 | ソメイヨシノ | バラ | バラ | PD | 1 | 0 | 1 | 2 | | 2 | 2 | | 2 | 4 | | | | |
| 106 | ソヨゴ | モチノキ | モチノキ | NE | 0 | 1 | 1 | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | | | | |
| 107 | ダイオウショウ | マツ | マツ | PE | 1 | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 108 | タイサンボク | モクレン | モクレン | PE | 2 | 0 | 2 | 2 | | 2 | 3 | | 3 | 1 | | | | |
| 109 | タマアジサイ | | アジサイ | PD | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 110 | タラノキ | ウコギ | ウコギ | ND | 0 | 20 | 20 | | 4 | 4 | | | | | | | | |
| 111 | タラヨウ | モチノキ | モチノキ | PE | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 2 | 2 | | | | |
| 112 | チャノキ | ツバキ | ツバキ | PE | 0 | 51 | 51 | | 25 | 25 | | 28 | 28 | | 386 | 94 | 17 | |
| 113 | ツツジ | ツツジ | ツツジ | PSD | 0 | 161 | 161 | | 150 | 150 | | 311 | 311 | | 333 | 666 | 221 | |
| 114 | ツバキ | ツバキ | ツバキ | NE | 24 | 236 | 260 | 11 | 180 | 191 | 10 | 115 | 125 | 44 | 62 | 28 | 17 | |
| 115 | ツルウメモドキ | ニシキギ | ニシキギ | ND | 0 | 1 | 1 | | | | | 5 | 5 | | | | | |
| 116 | トウカエデ | カエデ | ムクロジ | PD | 4 | 5 | 9 | 4 | 3 | 7 | 5 | 2 | 7 | 9 | 3 | 1 | | |
| 117 | ドウダンツツジ | ツツジ | ツツジ | PD | 0 | 48 | 48 | 1 | 71 | 72 | | 57 | 57 | | 67 | 71 | 42 | |
| 118 | トウネズミモチ | | モクセイ | PE | 11 | 146 | 157 | | | | | | | | | | | |
| 119 | トクワマンサク | | マンサク | PE | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 120 | トクサミズキ | マンサク | マンサク | PD | 1 | 3 | 4 | | 3 | 3 | | 7 | 7 | 6 | 14 | 10 | | |
| 121 | トチノキ | トチノキ | トチノキ | PD | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 122 | トベラ | トベラ | トベラ | PE | 0 | 1 | 1 | | 2 | 2 | | 2 | 2 | 5 | 7 | 4 | | |
| 123 | ナギ | マキ | マキ | PE | 0 | 4 | 4 | | 4 | 4 | | 1 | 1 | | | | | |
| 124 | ナツツバキ | ツバキ | ツバキ | PD | 0 | 1 | 1 | | 2 | 2 | | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | | |
| 125 | ナツミカン | | ミカン | PE | 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 126 | ナツメ | クロウメモギ | クロウメモギ | PD | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 127 | ナンテン | メギ | メギ | NE | 0 | 16 | 16 | | 12 | 12 | | 6 | 6 | | 15 | 1 | 1 | |
| 128 | ニガキ | ニガキ | ニガキ | ND | 2 | 0 | 2 | | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | |
| 129 | ニシキギ | ニシキギ | ニシキギ | ND | 0 | 4 | 4 | | 6 | 6 | | 7 | 7 | | 3 | 4 | 1 | |
| 130 | ニセアカシア(ハリエンジュ) | マメ | マメ | PD | 2 | 6 | 8 | 9 | 3 | 12 | 12 | 8 | 20 | 21 | 35 | 33 | | |
| 131 | ニワウルシ(シンジュ) | ニガキ | ニガキ | PD | 2 | 7 | 9 | 4 | 3 | 7 | 1 | 18 | 19 | 10 | 14 | 19 | 9 | |
| 132 | ニワトコ | スイカズラ | ガマズミ | ND | 1 | 12 | 13 | | 4 | 4 | | 13 | 13 | 13 | 73 | 50 | | |
| 133 | ヌルデ | ウルシ | ウルシ | ND | 2 | 15 | 17 | 1 | 15 | 16 | 4 | 11 | 15 | 16 | 21 | 17 | 2 | |
| 134 | ネズミモチ | モクセイ | モクセイ | NE | 3 | 29 | 32 | 8 | 173 | 181 | 2 | 300 | 302 | 81 | 208 | 200 | | |
| 135 | ネムノキ | マメ | マメ | ND | 2 | 0 | 2 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 6 | 7 | 3 | |
| 136 | ノイバラ | バラ | バラ | ND | 0 | 8 | 8 | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | | | | |
| 137 | ハギ | マメ | マメ | ND | 0 | 14 | 14 | | 2 | 2 | | 1 | 1 | | | | | |
| 138 | ハクチョウゲ | アカネ | アカネ | PE | 0 | 8 | 8 | | 9 | 9 | | 13 | 13 | | 7 | 70 | | |
| 139 | ハグマノキ(スモークツリー) | ウルシ | ウルシ | PD | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 140 | ハコネウツギ | スイカズラ | タニウツギ | PD | 0 | 1 | 1 | | | | | 5 | 5 | 2 | 1 | 2 | | |
| 141 | ハシドイ | モクセイ | モクセイ | PD | 0 | 3 | 3 | | 2 | 2 | | 2 | 2 | 1 | | | | |
| 142 | ハナズオウ | マメ | マメ | PD | 0 | 2 | 2 | | 3 | 3 | | 2 | 2 | 1 | 5 | 1 | 1 | |
| 143 | ハナツクバネウツギ(アペリア) | スイカズラ | スイカズラ | PE | 0 | 5 | 5 | | 6 | 6 | | | | | | | | |
| 144 | ハナミズキ | ミズキ | ミズキ | PD | 6 | 1 | 7 | 9 | 3 | 12 | 3 | 12 | 15 | 6 | 5 | | | |
| 145 | ハリガク | クワ | クワ | PD | 0 | 28 | 28 | 2 | 5 | 7 | 2 | 5 | 7 | 3 | | | | |
| 146 | ハンカチノキ | ダビディア | アマミズキ | PD | 3 | 0 | 3 | 2 | 1 | 3 | | 3 | 3 | 1 | | | | |
| 147 | ヒイラギナンテン | メギ | メギ | PE | 0 | 1 | 1 | | 2 | 2 | | 1 | 1 | | 3 | 1 | | |
| 148 | ヒイラギモクセイ | モクセイ | モクセイ | PE | 56 | 57 | 113 | 55 | 40 | 95 | 44 | 70 | 114 | 88 | 132 | 140 | 47 | |
| 149 | ヒイラギモチ | モチノキ | モチノキ | PE | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 | 5 | | 8 | 8 | 2 | | | | |
| 150 | ヒサカキ | ツバキ | モッコク | NE | 10 | 59 | 69 | 6 | 55 | 61 | 4 | 57 | 61 | 26 | 54 | 1 | 2 | |
| 151 | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | PE | 15 | 14 | 29 | 25 | 25 | 50 | 30 | 17 | 47 | 34 | 54 | 360 | 30 | |
| 152 | ヒメヤスギ | マツ | マツ | PE | 4 | 0 | 4 | 4 | | 4 | 3 | | 3 | 4 | 3 | 13 | 1 | |
| 153 | ヒメシャラ | ツバキ | ツバキ | PD | 1 | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 2 | | | | |
| 154 | ヒュウガミズキ | マンサク | マンサク | PD | 0 | 3 | 3 | | 6 | 6 | | 7 | 7 | 10 | 17 | | | |
| 155 | ピラカンサ | バラ | バラ | PE | 0 | 11 | 11 | 1 | 15 | 16 | | 17 | 17 | 6 | 21 | 7 | 47 | |
| 156 | ビワ | バラ | バラ | PE | 3 | 3 | 6 | 1 | 3 | 4 | 1 | 3 | 4 | 1 | 3 | 2 | | |
| 157 | フェイジョア | フトモモ | フトモモ | PE | 0 | 2 | 2 | | 3 | 3 | | | | | | | | |
| 158 | ブナ | | ブナ | PD | 1 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | |

| 樹木名 | 科名 | 科名(APG群) | 属性 | 2016 | | | 2006 | | | 1996 | | | 1986 | 1976 | 1966 | 1956 |
|-----|-----------|----------|--------|------|------|------|------|-----|----|------|-----|----|------|------|------|------|
| | | | | 大径木 | 小径木 | 合計 | 大径木 | 小径木 | 合計 | 大径木 | 小径木 | 合計 | | | | |
| 159 | フヨウ | アオイ | アオイ | PD | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 160 | ブラタナス | スズカケノキ | スズカケノキ | PD | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| 161 | ブルーベリー | ツツジ | ツツジ | PD | 0 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 3 | | | |
| 162 | ベニシモモ | バラ | バラ | PD | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| 163 | ベニバナトチノキ | トチノキ | トチノキ | PD | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 164 | ホオノキ | モクレン | モクレン | ND | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 165 | ボケ | バラ | バラ | PD | 0 | 1 | 1 | | 2 | 2 | | | | | | |
| 166 | ボタンクサギ | クマツツラ | シソ | PD | 0 | 12 | 12 | | | | 1 | 1 | | | | |
| 167 | ホバラ | ヤナギ | ヤナギ | PD | 1 | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 6 | 28 | 174 | |
| 168 | マサキ | ニシキギ | ニシキギ | NE | 0 | 20 | 20 | | 8 | 8 | 10 | 10 | 9 | 56 | 71 | |
| 169 | マツ | マツ | マツ | PE | 1 | 1 | 2 | | 1 | 1 | | | | | | |
| 170 | マテバシイ | フナ | フナ | PE | 15 | 8 | 23 | 26 | 5 | 31 | 26 | 4 | 30 | 31 | 35 | 16 |
| 171 | マユミ | ニシキギ | ニシキギ | ND | 3 | 18 | 21 | 2 | 9 | 11 | 17 | 17 | 7 | 10 | 3 | |
| 172 | マンサク | マンサク | マンサク | PD | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 173 | ミズキ | ミズキ | ミズキ | ND | 11 | 16 | 27 | 12 | 4 | 16 | 7 | 13 | 20 | 22 | 23 | 12 |
| 174 | ミツマタ | ジンチョウゲ | ジンチョウゲ | PD | 0 | 3 | 3 | | 14 | 14 | | 16 | 16 | 11 | 2 | |
| 175 | ムクノキ | ニレ | アサ | ND | 47 | 180 | 227 | 29 | 68 | 97 | 21 | 94 | 115 | 60 | 21 | 26 |
| 176 | ムクロジ | ムクロジ | ムクロジ | ND | 4 | 3 | 7 | 6 | | 6 | 6 | 1 | 7 | 5 | 3 | |
| 177 | ムラサキシキブ | クマツツラ | シソ | ND | 0 | 46 | 46 | | 40 | 40 | 38 | 38 | 7 | 22 | 26 | 24 |
| 178 | メタセコイア | スギ | ヒノキ | PD | 4 | 1 | 5 | 5 | | 5 | 5 | | 5 | 7 | 4 | 1 |
| 179 | モクレン | モクレン | モクレン | PD | 0 | 1 | 1 | | 3 | 3 | | 1 | 1 | 2 | 4 | 3 |
| 180 | モチノキ | モチノキ | モチノキ | NE | 1 | 1 | 2 | | | | 4 | 4 | 1 | | | |
| 181 | モッコク | ツバキ | モッコク | NE | 4 | 5 | 9 | 5 | 1 | 6 | 3 | 2 | 5 | 5 | 8 | 9 |
| 182 | モミジバフウ | マンサク | フウ | PD | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 183 | モミノキ | マツ | マツ | PE | 1 | 0 | 1 | | | | | | | | | |
| 184 | モモ | バラ | バラ | PD | 1 | 0 | 1 | | 2 | 2 | | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 |
| 185 | ヤエザクラ | バラ | バラ | PD | 2 | 0 | 2 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | |
| 186 | ヤツデ | ウコギ | ウコギ | NE | 0 | 27 | 27 | | 22 | 22 | 14 | 14 | | 43 | 59 | 67 |
| 187 | ヤマウゲイソカグラ | スイカズラ | スイカズラ | ND | 0 | 5 | 5 | 4 | 4 | | 1 | 1 | | | | |
| 188 | ヤマコウバシ | クスノキ | クスノキ | ND | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | | 20 |
| 189 | ヤマザクラ | バラ | バラ | ND | 3 | 0 | 3 | 4 | | 4 | 3 | | 3 | 9 | | |
| 190 | ヤマブキ | バラ | バラ | PD | 0 | 3 | 3 | | 4 | 4 | | 8 | 8 | | 97 | 24 |
| 191 | ヤマフジ | マメ | マメ | ND | 0 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | | | |
| 192 | ヤマボウシ | ミズキ | ミズキ | ND | 4 | 1 | 5 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | |
| 193 | ヤマモモ | ヤマモモ | ヤマモモ | PE | 1 | 0 | 1 | | | | | | | | | |
| 194 | ユーカリノキ | | フトモモ | PE | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 195 | ユキヤナギ | バラ | バラ | PD | 0 | 7 | 7 | 9 | 9 | | 11 | 11 | | 15 | 11 | 9 |
| 196 | ユズ | ミカン | ミカン | PE | 4 | 2 | 6 | 5 | 1 | 6 | | 9 | 9 | 2 | 15 | |
| 197 | ユスラウメ | バラ | バラ | PD | 0 | 2 | 2 | | 7 | 7 | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| 198 | ユズリハ | ユズリハ | ユズリハ | NE | 4 | 5 | 9 | 2 | 5 | 7 | 1 | 5 | 6 | 3 | 1 | 1 |
| 199 | ユリノキ | モクレン | モクレン | PD | 1 | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 200 | ラクウショウ | スギ | ヒノキ | PD | 2 | 0 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 201 | リギダマツ | マツ | マツ | PE | 1 | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 202 | リョウブ | リョウブ | リョウブ | ND | 0 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 203 | レンギョウ | モクセイ | モクセイ | PD | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 4 | 1 |
| 204 | ロウバイ | ロウバイ | ロウバイ | PD | 0 | 1 | 1 | | 4 | 4 | | 1 | 1 | 1 | | |
| | 未同定個体 | | | | | 3 | 3 | | 1 | 1 | | 9 | 9 | | | |
| | 合計 | | | | 1229 | 3241 | 4470 | | | | | | | | | |

(補足) 2016の調査で記録されなかった種類

| 樹木名 | 科名 | 属性 | 2016 | | | 2006 | | | 1996 | | | 1986 | 1976 | 1966 | 1956 | |
|-----|------------|--------|------|-----|----|------|-----|----|------|-----|----|------|------|------|------|--|
| | | | 大径木 | 小径木 | 合計 | 大径木 | 小径木 | 合計 | 大径木 | 小径木 | 合計 | | | | | |
| 1 | タニウツギ | スイカズラ | PD | | | | 4 | 4 | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 2 | オオデマリ | バラ | PD | | | | 2 | 2 | | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | | |
| 3 | スモモ(ブルー) | バラ | PD | | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| 4 | ナンキンハゼ | トウダイグサ | PD | | | 2 | | 2 | | | | | | | | |
| 5 | ハナイカダ | ミズキ | ND | | | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | | | | |
| 6 | ヒイラギ | モクセイ | NE | | | | 2 | 2 | | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | | |
| 7 | アーモンド | バラ | PD | | | | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 2 | | | | |
| 8 | アメリカハリゲワ | クワ | PD | | | 1 | | 1 | 1 | 3 | 4 | | | | | |
| 9 | ウリカエデ | カエデ | PD | | | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 10 | カンヒザクラ | バラ | PD | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 11 | キイチゴ | バラ | NE | | | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 12 | クロバイ(ハイノキ) | ハノキ | PE | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | | | |
| 13 | シラカバ | カバノキ | PD | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 8 | | | | |
| 14 | シロヤマブキ | バラ | PD | | | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 15 | セイヨウヒイラギ | モチノキ | PE | | | 1 | | 1 | | 3 | 3 | | | | | |
| 16 | ツゲ | ツゲ | PE | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | | |
| 17 | ニオイヒバ | ヒノキ | PE | | | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 18 | ネズミザシ(ネズ) | ヒノキ | PE | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | | | |
| 19 | リウウツギ | ユキシタ | PD | | | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 20 | ハリモミ | マツ | PE | | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| 21 | マロニエ | トチノキ | PD | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 22 | ミカン | ミカン | PE | | | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 23 | ムクゲ | アオイ | PD | | | | 1 | 1 | | 23 | 23 | 24 | 29 | 1 | | |
| 24 | モミ | マツ | PE | | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| 25 | Pisaea sp. | マツ | PE | | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| 26 | ライラック | モクセイ | PD | | | | 1 | 1 | | 2 | 2 | 8 | 18 | 12 | 7 | |

(補足2) 2006年の調査で記録されなかった種類

| 樹木名 | 科名 | 属性 | 2006 | | | 1996 | | | 1986 | 1976 | 1966 | 1956 |
|--------------------|--------|----|------|-----|----|------|-----|----|------|------|------|------|
| | | | 大径木 | 小径木 | 合計 | 大径木 | 小径木 | 合計 | | | | |
| 1 アイグロマツ 1) | マツ | PE | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 2 アカシ(アカガシ) | ブナ | NE | | | | 1 | | 1 | 1 | | | |
| 3 イラモミ | マツ | PE | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 4 ウリハダカエデ | カエデ | PD | | | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 5 オオベニウツギ | スイカズラ | PD | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 6 オオヤマレンゲ | モクレン | PE | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 7 オトコヨソメ | スイカズラ | ND | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 8 カイドウ(ハナカイドウ) | バラ | PD | | | | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 | | |
| 9 ギンモクセイ | モクセイ | PE | | | | 1 | 1 | 2 | | | | |
| 10 コトネアスター(シヤリントウ) | バラ | PE | | | | 2 | 2 | 2 | 1 | | | |
| 11 コマユミ | ニシキギ | ND | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 12 シモツケ | バラ | PD | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 13 シラビソ | マツ | PE | | | | 2 | 2 | 2 | | | | |
| 14 シロバナヤマブキ | バラ | PD | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 15 ジンチヨウゲ | ジンチヨウゲ | PE | | | | 5 | 5 | 5 | | 39 | 49 | 58 |
| 16 スイカズラ | スイカズラ | ND | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 17 タケカンバ | カバノキ | PD | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 18 タブノキ | クスノキ | NE | | | | 2 | 2 | 2 | | | | |
| 19 ツクバネガシ | ブナ | NE | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 20 ナナカマド | バラ | PD | | | | 2 | 2 | 2 | | | | |
| 21 ニワナナカマド | バラ | PD | | | | 3 | 3 | 3 | 1 | | | |
| 22 ハウチワカエデ | カエデ | PD | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| 23 ハシバミ | カバノキ | PD | | | | 3 | 3 | 3 | | | | |
| 24 フジ | マメ | ND | | | | 1 | 1 | 1 | 4 | 6 | 23 | 1 |
| 25 ミツバウツギ | ミツバウツギ | ND | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| 26 メグスリノキ | カエデ | PD | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| 27 モクゲンジ | ムクロジ | PD | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 28 ヤナギ | ヤナギ | PD | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 29 ヤブデマリ | スイカズラ | PD | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 30 ヤブムラサキ | クマツツク | ND | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 31 ヤマウコギ | ウコギ | ND | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |

- ① 2006年は、1996年には調査しなかった旧東天寮(現しのめ茶寮)、東天寮、幼児生活団を新たに調査区域に加えた。
- ② 1996年との比較が容易なように樹木名は以下のようにしている。
 - ・ツツジには、オオムラサキ、コムラサキ、サツキ、ツツジと記載されたものを含む。
 - ・ツバキには、オトメツバキ、ヤブツバキ、ツバキと記載されたものを含む。
 - ・ネズミモチには、ネズミモチ、トウネズミモチと記載されたものを含む(2006年)。
 - ・サクラ類は、容易に同定できないためソメイヨシノ、ヤマザクラと記載されたもの以外は、ひとまとめとした。
 - ・イブキには、タマイブキ、ビヤクシンと記載されたものを含む。
 - ・クワには、ヤマグワ、クワと記載されたものを含む。
- 1) 2006、2016年調査でもアイグロマツと思われる個体は存在したが、クロマツ、あるいはアカマツの個体数を含む。

年度毎の種類と本数

| 年度 | 種類 | 本数 |
|------|-----|-------|
| 1956 | 84 | 2,646 |
| 1966 | 144 | 5,448 |
| 1976 | 156 | 4,746 |
| 1986 | 197 | 3,900 |
| 1996 | 210 | 4,400 |
| 2006 | 200 | 3,663 |
| 2016 | 204 | 4,470 |

1986年以前は調査方法が統一されていないため、参考値として掲載する。

1956、66年の種類と本数は、“南沢の樹木十年” 学園新聞第168号(1966年10月)から、1976、86年の種類と本数は、“樹木調べ” 1986年度庭園グループ卒業勉強資料より引用。

表2 1996, 2006, 2016年度調査結果比較

| 年度 | 1996 | | | | 2006 | | | | 2016 | | | |
|--------|------|-------|-----|-------|------|-------|-----|-------|------|-------|-----|-------|
| | 大径木 | | 小径木 | | 大径木 | | 小径木 | | 大径木 | | 小径木 | |
| | 種数 | 本数 | 種数 | 本数 | 種数 | 本数 | 種数 | 本数 | 種数 | 本数 | 種数 | 本数 |
| 自生・常緑 | 13 | 329 | 24 | 1,331 | 11 | 293 | 18 | 1,154 | 13 | 284 | 17 | 1,314 |
| 自生・落葉 | 26 | 472 | 50 | 703 | 26 | 560 | 37 | 488* | 29 | 556 | 44 | 821* |
| 自生・全体 | 39 | 801 | 74 | 2,034 | 37 | 853 | 55 | 1,640 | 42 | 840 | 61 | 2,135 |
| 非自生・常緑 | 19 | 203 | 39 | 638 | 33 | 229* | 43 | 456 | 32 | 218 | 48 | 474 |
| 非自生・落葉 | 35 | 237 | 59 | 463 | 40 | 193 | 51 | 290 | 37 | 171 | 48 | 632 |
| 非自生・全体 | 54 | 440 | 98 | 1,101 | 73 | 421 | 94 | 746 | 69 | 389 | 96 | 1,106 |
| 全合計 | 93 | 1,241 | 172 | 3,135 | 110 | 1,275 | 149 | 2,388 | 111 | 1,229 | 157 | 3,241 |

*は未同定個体を含む

表3 大径木・小径木 本数の多い上位10種(1996, 2006, 2016年度)

大径木

| No. | 1996年度 | | | | 2006年度 | | | | 2016年度 | | | |
|-----|----------|------|----|-----|----------|------|----|-----|----------|------|----|-----|
| | 樹木名 | 科名 | 属性 | 本数 | 樹木名 | 科名 | 属性 | 本数 | 樹木名 | 科名* | 属性 | 本数 |
| 1 | アカマツ | マツ | NE | 206 | イロハモミジ | カエデ | ND | 183 | イロハモミジ | ムクロジ | ND | 174 |
| 2 | イロハモミジ | カエデ | ND | 182 | アカマツ | マツ | NE | 155 | アカマツ | マツ | NE | 117 |
| 3 | サクラ | バラ | PD | 77 | シラカシ | ブナ | NE | 87 | シラカシ | ブナ | NE | 103 |
| 4 | シラカシ | ブナ | NE | 70 | サクラ | バラ | ND | 82 | ケヤキ | ニレ | ND | 60 |
| 5 | ケヤキ | ニレ | ND | 60 | イチヨウ | イチヨウ | PD | 61 | サクラ | バラ | ND | 60 |
| 6 | イチヨウ | イチヨウ | PD | 58 | ケヤキ | ニレ | ND | 56 | イチヨウ | イチヨウ | PD | 56 |
| 7 | イヌシデ | カバノキ | ND | 57 | ヒイラギモクセイ | モクセイ | PE | 55 | ヒイラギモクセイ | モクセイ | PE | 56 |
| 8 | ヒイラギモクセイ | モクセイ | PE | 44 | イヌシデ | カバノキ | ND | 52 | イヌシデ | カバノキ | ND | 54 |
| 9 | ウメ | バラ | PD | 37 | ウメ | バラ | PD | 46 | ムクノキ | アサ | ND | 47 |
| 10 | エゴノキ | エゴノキ | ND | 34 | エノキ | ニレ | ND | 33 | エノキ | アサ | ND | 38 |

小径木

| No. | 1996年度 | | | | 2006年度 | | | | 2016年度 | | | |
|-----|----------|-------|----|-----|---------|-------|----|-----|---------|------|----|-----|
| | 樹木名 | 科名 | 属性 | 本数 | 樹木名 | 科名 | 属性 | 本数 | 樹木名 | 科名* | 属性 | 本数 |
| 1 | アオキ | ミズキ | NE | 575 | アオキ | ミズキ | NE | 540 | アオキ | ミズキ | NE | 727 |
| 2 | ツツジ | ツツジ | PE | 311 | ツバキ | ツバキ | NE | 180 | ツバキ | ツバキ | NE | 236 |
| 3 | ネズミモチ | モクセイ | NE | 300 | ネズミモチ | モクセイ | NE | 173 | アジサイ | アジサイ | PD | 196 |
| 4 | アジサイ | ユキノシタ | PD | 178 | ツツジ | ツツジ | PE | 150 | ムクノキ | アサ | ND | 180 |
| 5 | シラカシ | ブナ | NE | 167 | シラカシ | ブナ | NE | 88 | ツツジ | ツツジ | PE | 161 |
| 6 | サンショウ | ミカン | ND | 118 | アジサイ | ユキノシタ | PD | 73 | トウネズミモチ | モクセイ | PE | 146 |
| 7 | ツバキ | ツバキ | NE | 115 | ドウダンツツジ | ツツジ | PD | 71 | クサギ | シソ | ND | 116 |
| 8 | ムクノキ | ニレ | ND | 94 | ムクノキ | ニレ | ND | 68 | シラカシ | ブナ | NE | 107 |
| 9 | エノキ | ニレ | ND | 89 | サンショウ | ミカン | ND | 65 | ガクアジサイ | アジサイ | PD | 70 |
| 10 | ヒイラギモクセイ | モクセイ | PE | 70 | ヒサカキ | ツバキ | NE | 55 | サンショウ | ミカン | ND | 67 |

*2016科名はAPGⅢによる