

樹木の活力度

工事の実施、自動車の走行等に伴う樹木への影響を把握するため、ジャンクション及びインターチェンジの可能性がある地域に生育している樹木を対象に、樹勢、樹形などを観測し、樹木の活力度（健全度）を把握しました。

対象樹木

対象とする樹木は、ジャンクション及びインターチェンジの可能性がある地域に生育している樹木のうち、大気環境の変化に反応しやすい樹種（ケヤキ、イロハモミジ、カキノキ）¹⁾を選定しました。観測した樹木は、外観からは概ね健全であると判定され、剪定などの人為的な影響が少ないものを対象としています。

観測方法

「地上調査に基づく樹木活力指標（科学技術庁資源調査会（1972）」を参考に、樹勢、樹形などを判定しました。

表 樹木の活力度観測の測定項目と判定基準

| 測定項目 | 判定基準 | | | |
|---------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 樹勢 | 旺盛な生育状態を示し、被害が全くみられない。 | 幾分被害の影響を受けているが、あまり目立たない。 | 異常がみとめられる。 | 生育状態が劣悪で回復の見込みがない。 |
| 樹形 | 自然樹形を保っている。 | 若干の乱れはあるが、自然樹形に近い。 | 自然樹形の崩壊がかなり進んでいる。 | 自然樹形が完全に崩壊され、奇形化している。 |
| 枝の伸長量 | 正常 | 幾分少ないが、それ程目立たない。 | 枝は短小となり、細い。 | 枝は極度に短小、しょうが状の節間がある。 |
| 梢端（こずえ部分）の枯損 | なし | 少しあるが、あまり目立たない。 | かなり多い。 | 著しく多い。 |
| 枝葉の密度 | 正常、枝および葉の密度のバランスがとれている。 | 普通、1に比してやや劣る。 | やや疎。 | 枯枝が多く、葉の発生が少ない。密度が著しく疎。 |
| 葉形 | 正常 | 少し歪みがある。 | 変形が中程度。 | 変形が著しい。 |
| 葉の大きさ | 正常 | 幾分小さい。 | 中程度に小さい。 | 著しく小さい。 |
| 葉色 | 正常 | やや異常。 | かなり異常。 | 著しく異常。 |
| ネクロシス（葉のえ死、細胞組織の破壊） | なし | わずかにある。 | かなり多い。 | 著しく多い。 |

大気環境に反応しやすい観測項目を選定しています。

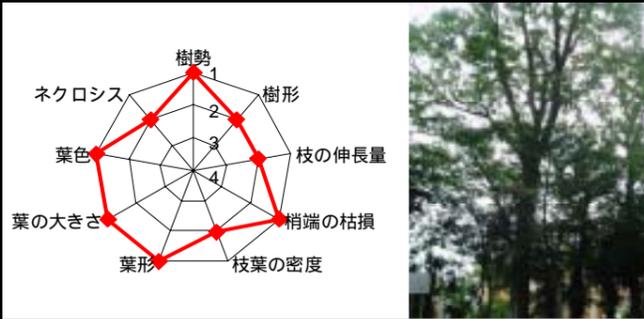
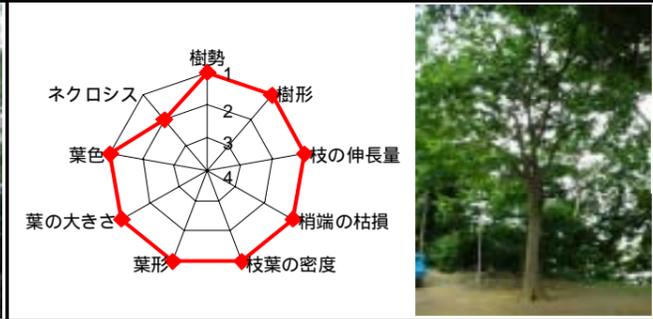
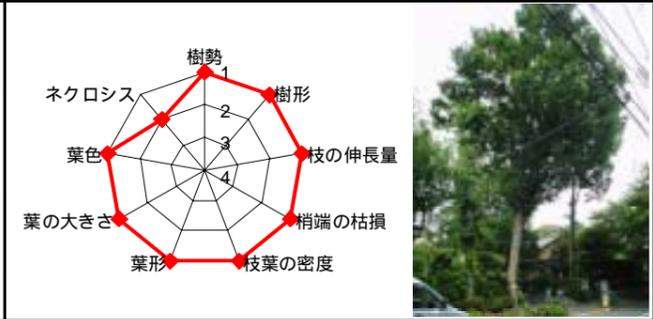
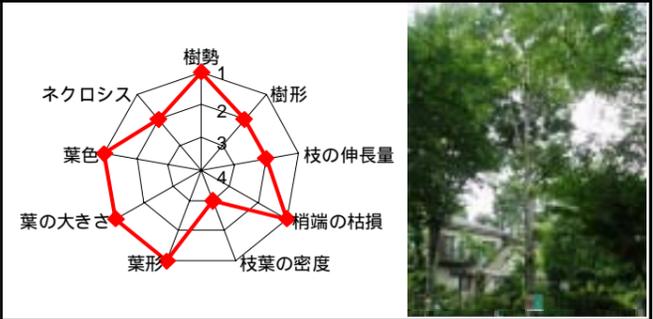
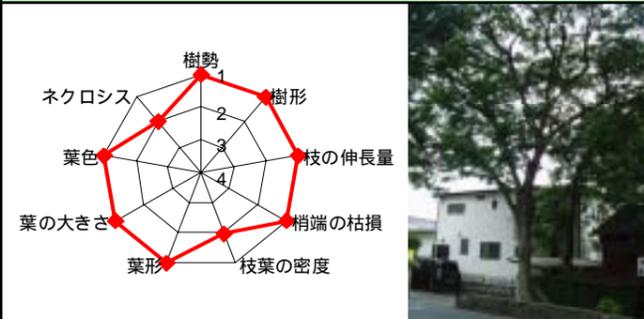
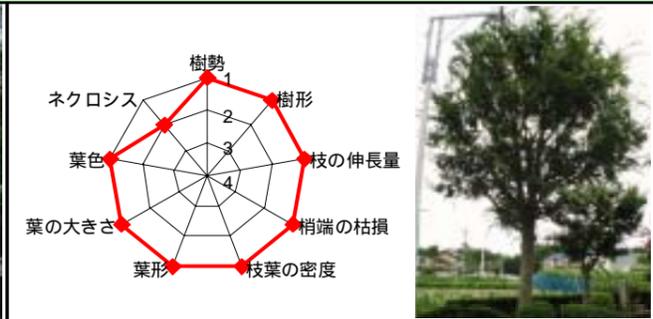
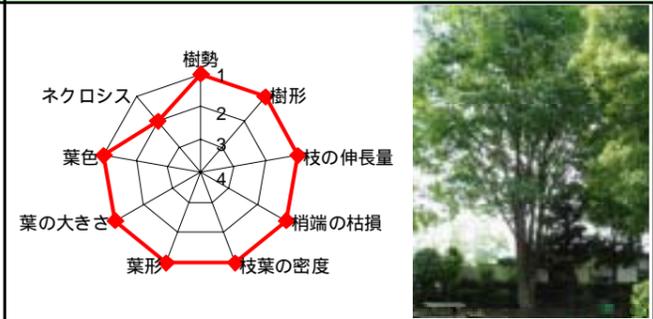
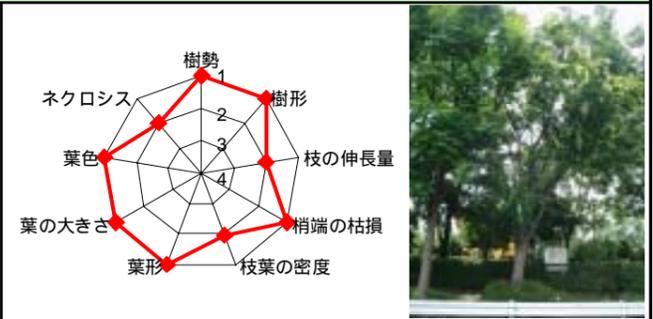
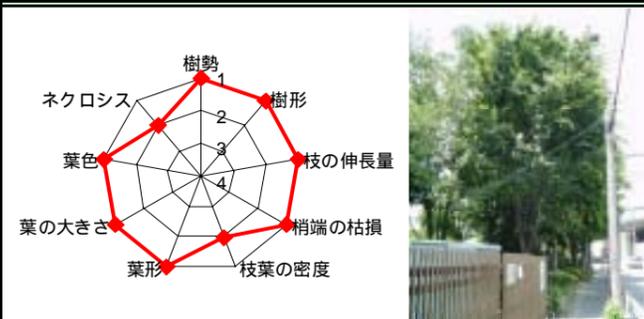
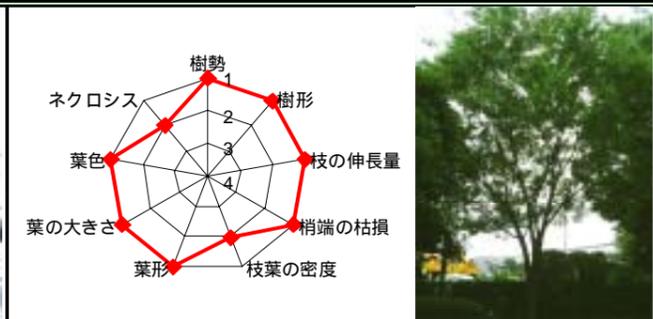
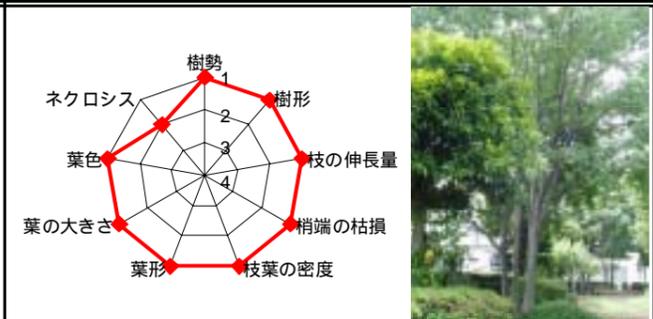
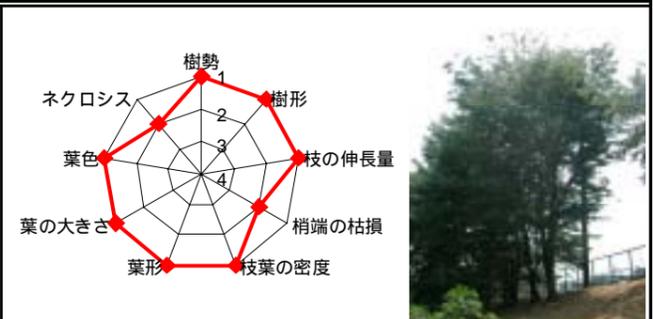
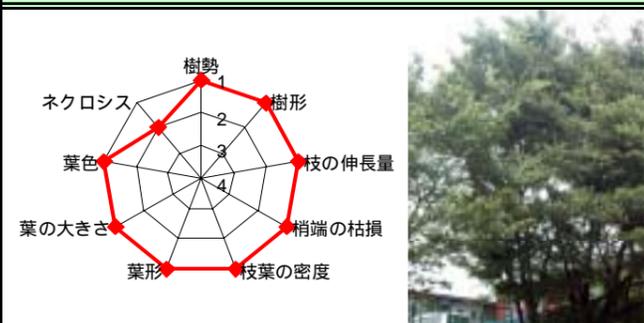
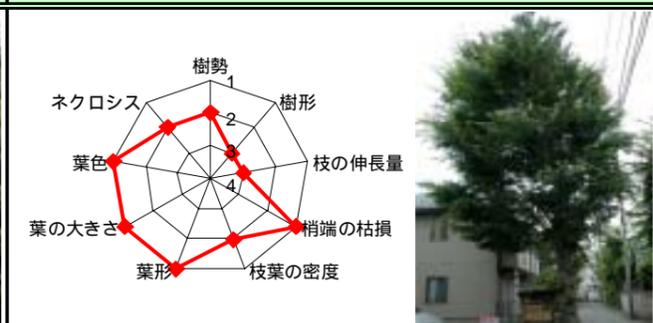
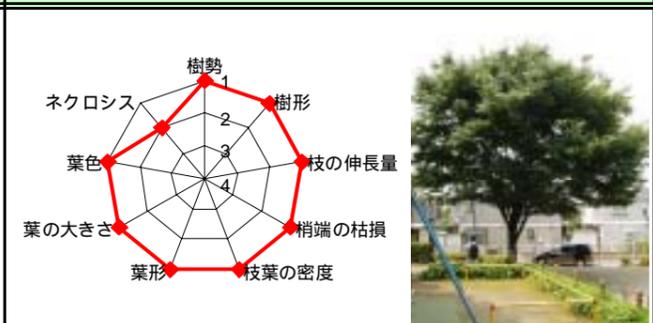
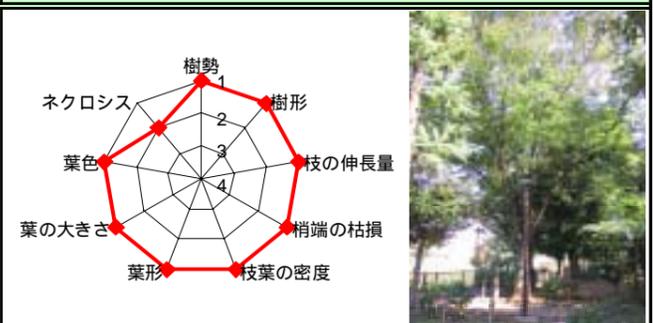
観測日 平成16年7月12日～27日

観測結果

観測は、大気環境の変化を指標する樹木として88本（ケヤキ80本、イロハモミジ6本、カキノキ2本）を対象に実施しました。

1) 大気浄化植樹マニュアル（公害健康被害補償予防協会（1995））

現地観測結果（夏季）〔樹木の活力度〕（1/6）

| | | | |
|---|--|---|---|
| <p>No.1 ケヤキ（東名高速周辺） 世田谷区大蔵6丁目（氷川神社）</p> | <p>No.2 ケヤキ（東名高速周辺） 世田谷区大蔵6丁目（氷川神社）</p> | <p>No.3 ケヤキ（東名高速周辺） 世田谷区大蔵6丁目（民有地）</p> | <p>No.4 ケヤキ（東名高速周辺） 世田谷区大蔵6丁目（民有地）</p> |
|  |  |  |  |
| <p>No.5 ケヤキ（東名高速周辺） 世田谷区大蔵6丁目（街路樹）</p> | <p>No.6 ケヤキ（東名高速周辺） 世田谷区大蔵6丁目（街路樹）</p> | <p>No.7 ケヤキ（東名高速周辺） 世田谷区大蔵6丁目（野川第2緑道）</p> | <p>No.8 ケヤキ（東名高速周辺） 世田谷区大蔵6丁目（野川第2緑道）</p> |
|  |  |  |  |
| <p>No.9 ケヤキ（東名高速周辺） 世田谷区大蔵6丁目（野川第2緑道）</p> | <p>No.10 ケヤキ（東名高速周辺） 世田谷区大蔵6丁目（野川第2緑道）</p> | <p>No.11 ケヤキ（東名高速周辺） 世田谷区大蔵6丁目（野川第2緑道）</p> | <p>No.12 ケヤキ（東名高速周辺） 世田谷区宇奈根3丁目（野川河川敷）</p> |
|  |  |  |  |
| <p>No.13 ケヤキ（東名高速周辺） 世田谷区宇奈根3丁目（野川河川敷）</p> | <p>No.14 ケヤキ（東名高速周辺） 世田谷区宇奈根3丁目（民有地）</p> | <p>No.15 ケヤキ（東名高速周辺） 世田谷区大蔵5丁目（田直公園）</p> | <p>No.16 ケヤキ（東名高速周辺） 世田谷区喜多見5丁目（次大夫堀公園）</p> |
|  |  |  |  |

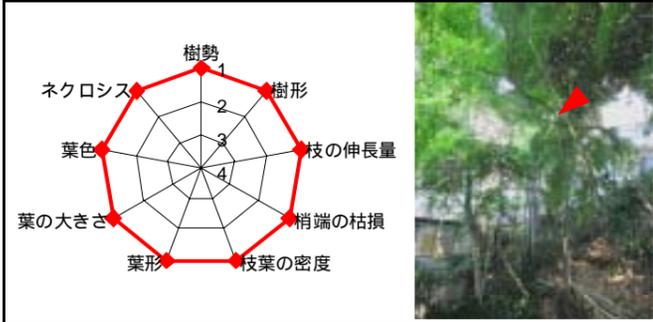
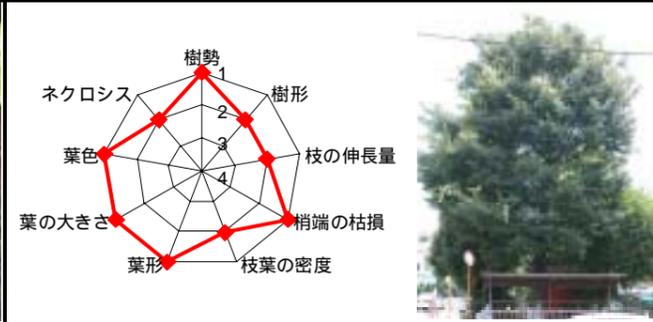
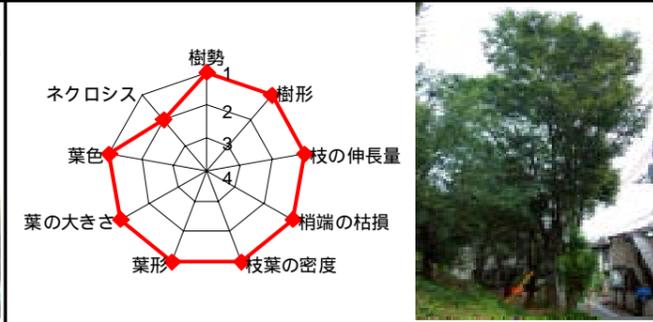
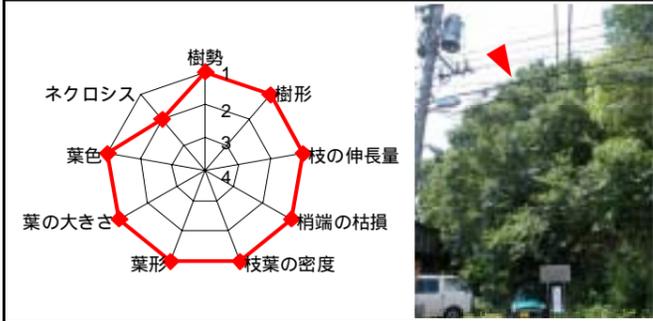
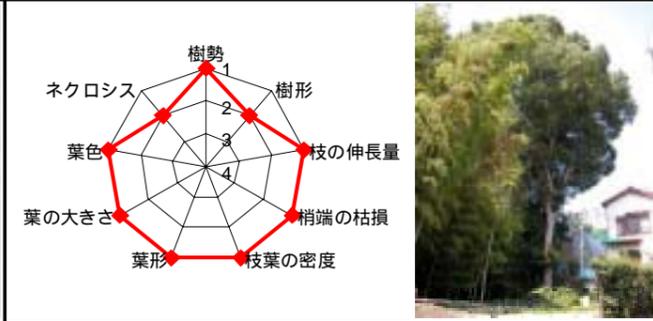
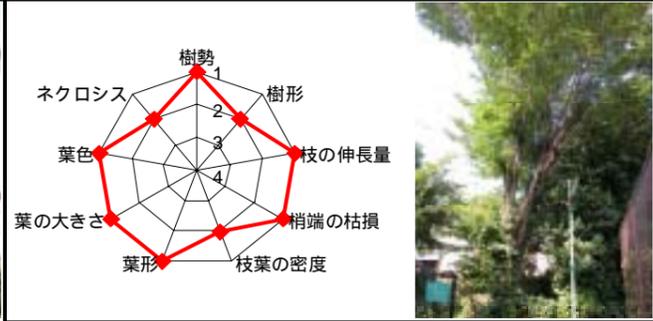
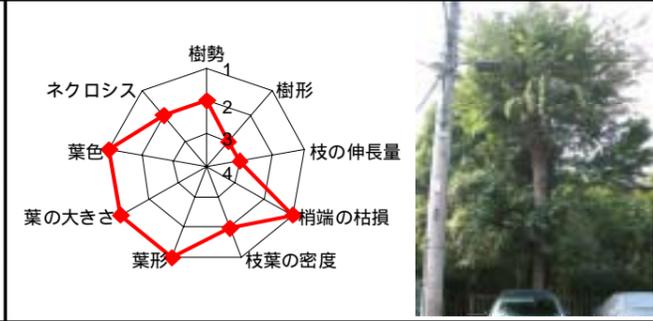
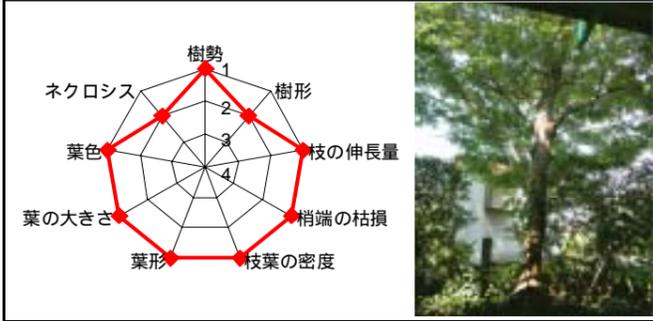
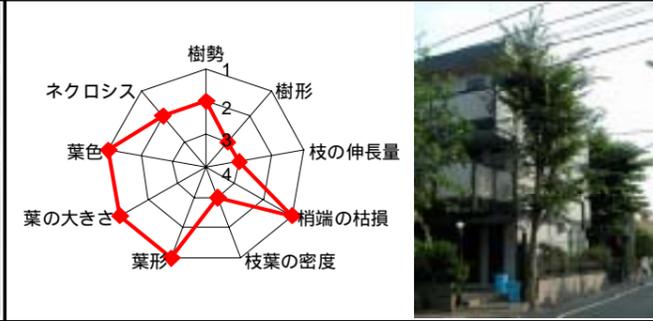
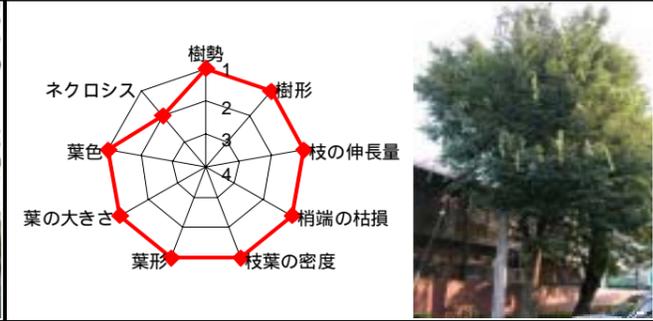
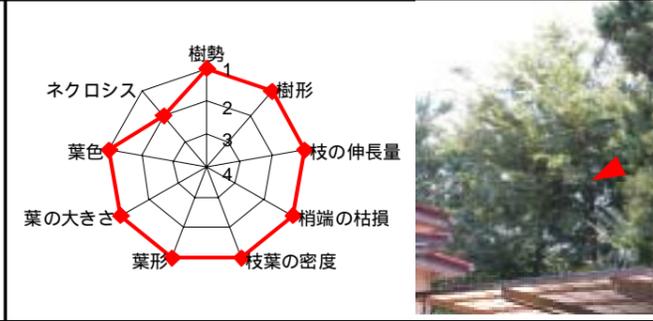
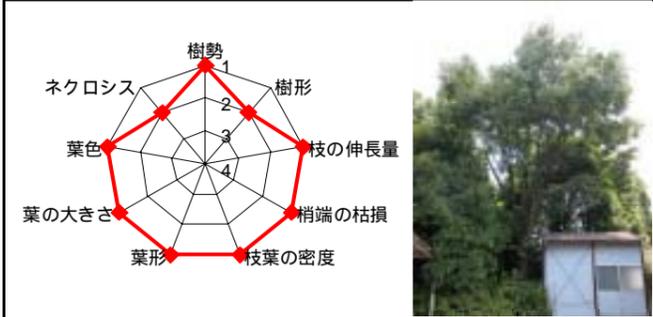
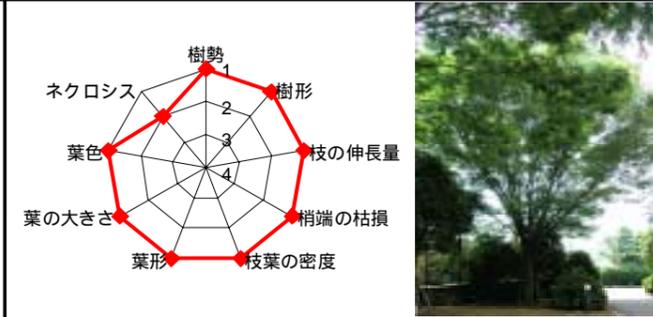
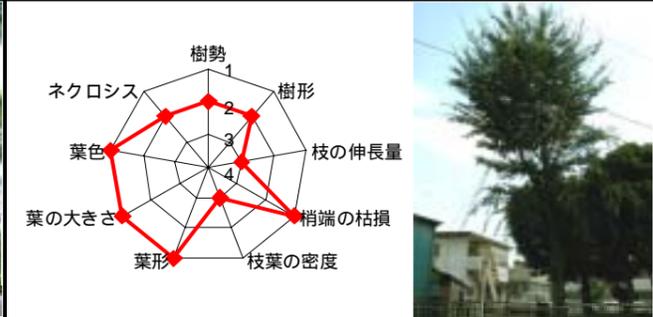
対象樹木は、将来の存在の可能性を考慮し、対象地周辺で複数本選定しています。

現地観測結果（夏季）〔樹木の活力度〕（2/6）

| | | | |
|--|---|--|---|
| <p>No.17 ケヤキ（世田谷通り周辺） 世田谷区喜多見7丁目（次大夫堀公園）</p> | <p>No.18 ケヤキ（世田谷通り周辺） 世田谷区喜多見7丁目（民有地）</p> | <p>No.19 ケヤキ（世田谷通り周辺） 世田谷区成城3丁目（さくら公園）</p> | <p>No.20 ケヤキ（世田谷通り周辺） 世田谷区喜多見7丁目（民有地）</p> |
| | | | |
| <p>No.21 ケヤキ（世田谷通り周辺） 世田谷区成城3丁目（成城三丁目緑地）</p> | <p>No.22 イロハモミジ（世田谷通り周辺） 世田谷区成城3丁目（成城三丁目緑地）</p> | <p>No.23 ケヤキ（世田谷通り周辺） 世田谷区成城3丁目（営林局宿舍裏）</p> | <p>No.24 ケヤキ（世田谷通り周辺） 世田谷区喜多見7丁目（滝下橋緑道）</p> |
| | | | |
| <p>No.25 ケヤキ（世田谷通り周辺） 世田谷区喜多見7丁目（滝下橋緑道）</p> | <p>No.26 ケヤキ（世田谷通り周辺） 世田谷区喜多見7丁目（民有地）</p> | <p>No.27 ケヤキ（世田谷通り周辺） 世田谷区喜多見7丁目（民有地）</p> | <p>No.28 ケヤキ（世田谷通り周辺） 世田谷区喜多見7丁目（民有地）</p> |
| | | | |
| <p>No.29 ケヤキ（世田谷通り周辺） 世田谷区喜多見7丁目（滝下橋緑道）</p> | <p>No.30 ケヤキ（世田谷通り周辺） 世田谷区喜多見8丁目（喜多見八丁目公園）</p> | <p>No.31 ケヤキ（世田谷通り周辺） 世田谷区喜多見8丁目（喜多見八丁目公園）</p> | <p>No.32 イロハモミジ（世田谷通り周辺） 世田谷区成城3丁目（街路樹）</p> |
| | | | |

対象樹木は、将来の存在の可能性を考慮し、対象地周辺で複数本選定しています。

現地観測結果（夏季）〔樹木の活力度〕（3/6）

| | | | |
|---|--|---|---|
| <p>No.33 イロハモミジ（世田谷通り周辺） 世田谷区成城3丁目（成城三丁目なかんだの坂）</p> | <p>No.34 イロハモミジ（世田谷通り周辺） 世田谷区成城4丁目（喜多見不動堂）</p> | <p>No.35 ケヤキ（甲州街道周辺） 調布市東つつじヶ丘2丁目（神社）</p> | <p>No.36 ケヤキ（甲州街道周辺） 調布市東つつじヶ丘1丁目（調布市滝坂下仲よし広場）</p> |
|  |  |  |  |
| <p>No.37 ケヤキ（甲州街道周辺） 調布市東つつじヶ丘1丁目（民有地）</p> | <p>No.38 ケヤキ（甲州街道周辺） 調布市東つつじヶ丘1丁目（調布都市計画生産緑地地区）</p> | <p>No.39 ケヤキ（甲州街道周辺） 世田谷区中原1丁目（民有地）</p> | <p>No.40 ケヤキ（甲州街道周辺） 調布市仙川町2丁目（民有地）</p> |
|  |  |  |  |
| <p>No.41 ケヤキ（甲州街道周辺） 調布市中原1丁目（愛泉幼稚園）</p> | <p>No.42 ケヤキ（甲州街道周辺） 調布市仙川町2丁目（民有地）</p> | <p>No.43 ケヤキ（甲州街道周辺） 世田谷区中原1丁目（民有地）</p> | <p>No.44 ケヤキ（中央道周辺） 世田谷区緑ヶ丘1丁目（民有地）</p> |
|  |  |  |  |
| <p>No.45 ケヤキ（中央道周辺） 三鷹市新川1丁目（市環境センター）</p> | <p>No.46 ケヤキ（中央道周辺） 三鷹市新川1丁目（市環境センター）</p> | <p>No.47 ケヤキ（中央道周辺） 三鷹市新川1丁目（日本道路公団用地）</p> | <p>No.48 イロハモミジ（中央道周辺） 三鷹市北野4丁目（民有地）</p> |
|  |  |  |  |

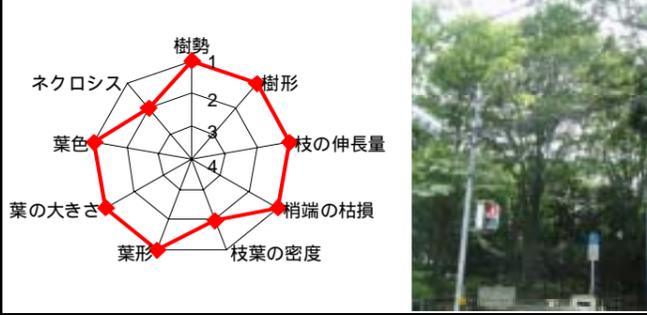
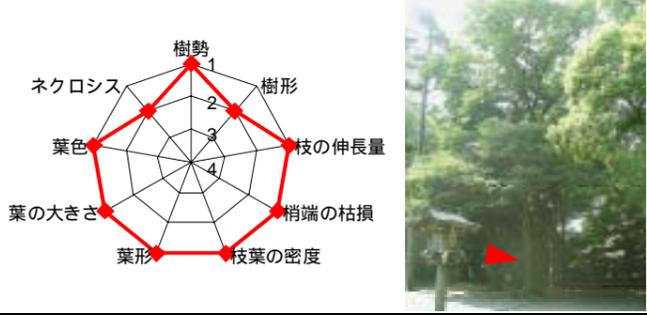
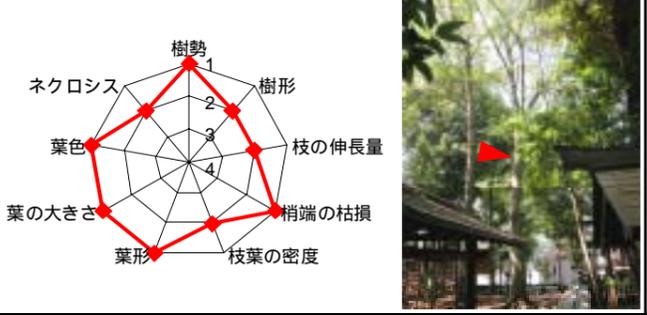
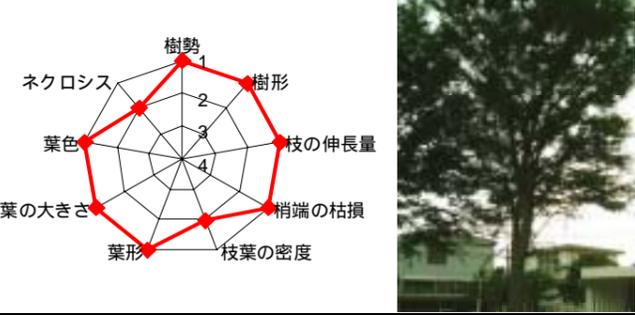
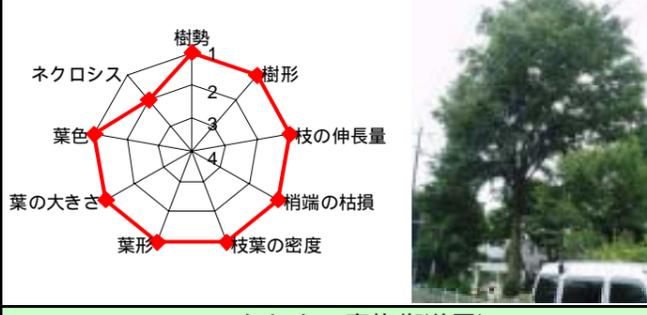
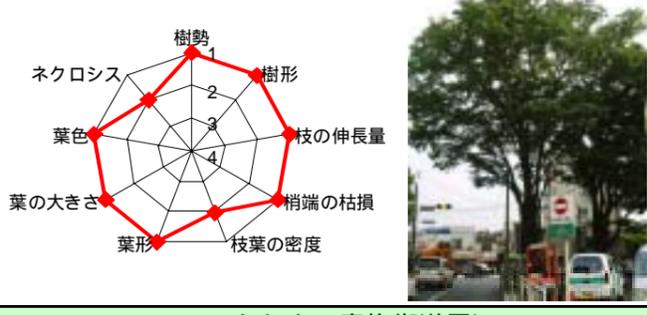
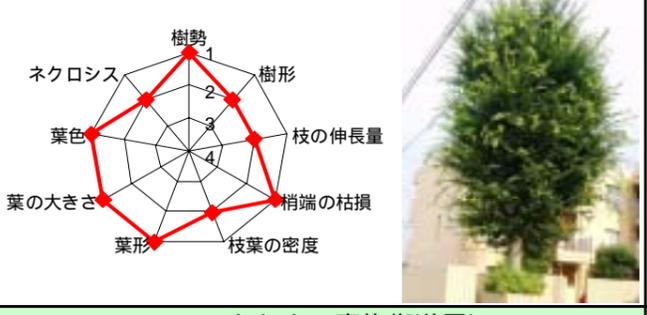
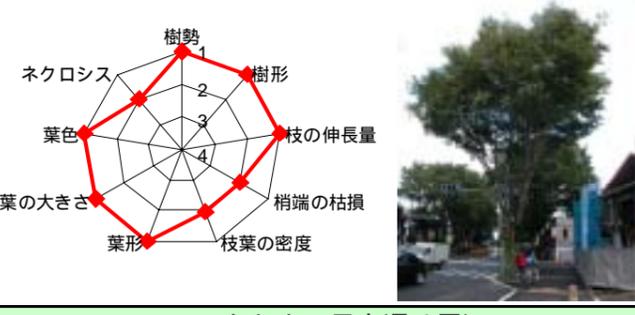
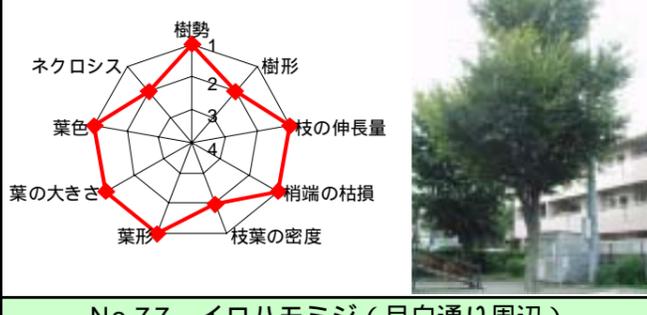
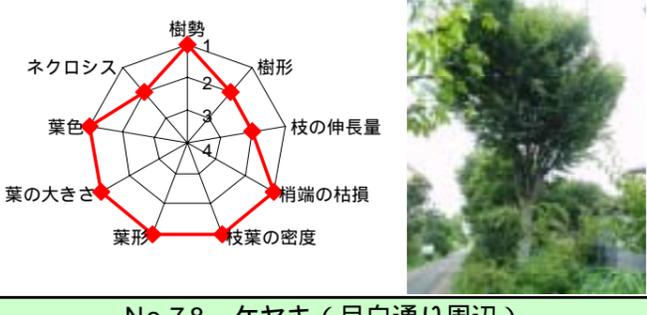
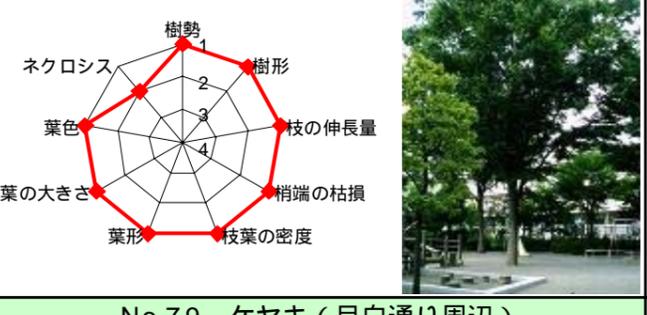
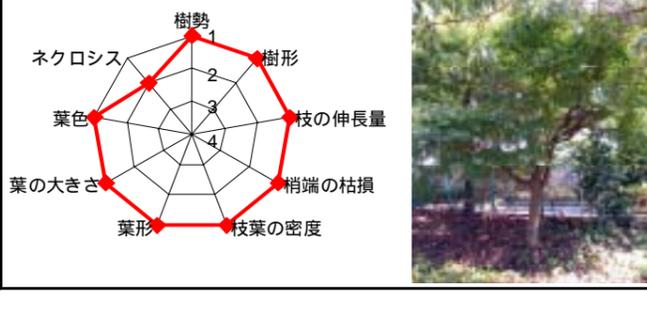
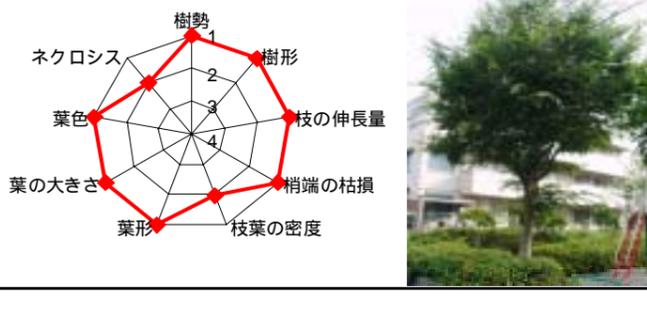
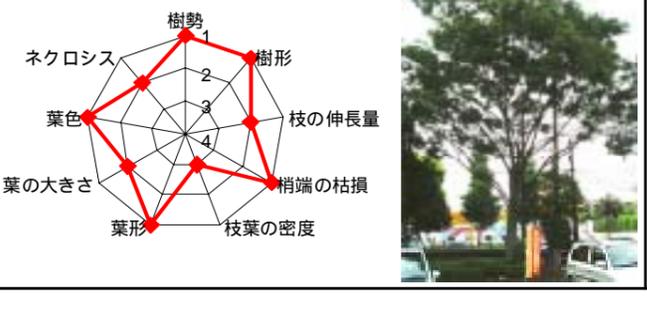
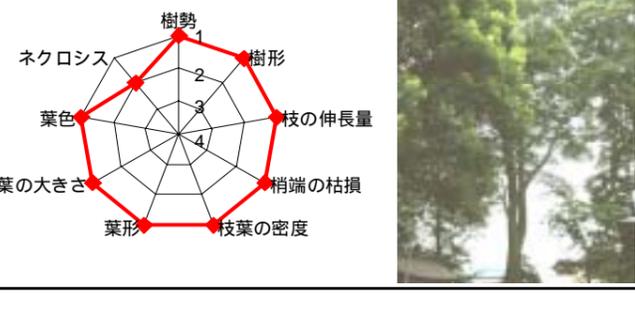
対象樹木は、将来の存在の可能性を考慮し、対象地周辺で複数本選定しています。

現地観測結果（夏季）[樹木の活力度] （ 4 / 6 ）

| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>No.49 ケヤキ（中央道周辺） 三鷹市北野4丁目（民有地）</p> | <p>No.50 ケヤキ（中央道周辺） 三鷹市北野4丁目（街路樹）</p> | <p>No.51 ケヤキ（中央道周辺） 三鷹市北野3丁目（北野公園）</p> | <p>No.52 カキノキ（中央道周辺） 三鷹市北野3丁目（北野中央公園）</p> |
| | | | |
| <p>No.53 カキノキ（中央道周辺） 三鷹市北野3丁目（北野中央公園）</p> | <p>No.54 ケヤキ（中央道周辺） 三鷹市北野4丁目（街路樹）</p> | <p>No.55 ケヤキ（中央道周辺） 世田谷区給田5丁目（民有地）</p> | <p>No.56 ケヤキ（中央道周辺） 三鷹市北野3丁目（街路樹）</p> |
| | | | |
| <p>No.57 ケヤキ（東八道路周辺） 三鷹市北野1丁目（街路樹）</p> | <p>No.58 ケヤキ（東八道路周辺） 三鷹市北野2丁目（民有地）</p> | <p>No.59 ケヤキ（東八道路周辺） 三鷹市北野2丁目（街路樹）</p> | <p>No.60 ケヤキ（東八道路周辺） 三鷹市牟礼2丁目（牟礼下本宿児童遊園）</p> |
| | | | |
| <p>No.61 ケヤキ（東八道路周辺） 三鷹市牟礼2丁目（街路樹）</p> | <p>No.62 ケヤキ（東八道路周辺） 三鷹市牟礼2丁目（民有地）</p> | <p>No.63 ケヤキ（青梅街道周辺） 杉並区善福寺2丁目（東京女子大学）</p> | <p>No.64 ケヤキ（青梅街道周辺） 杉並区善福寺2丁目（東京女子大学）</p> |
| | | | |

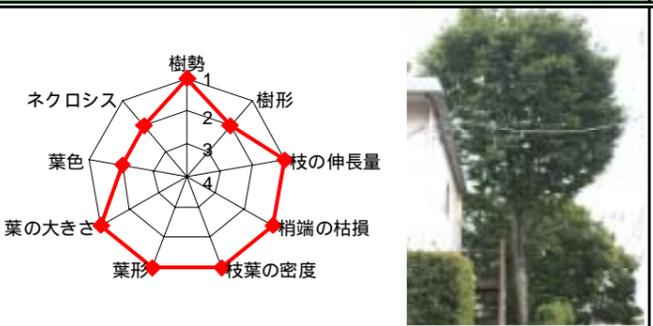
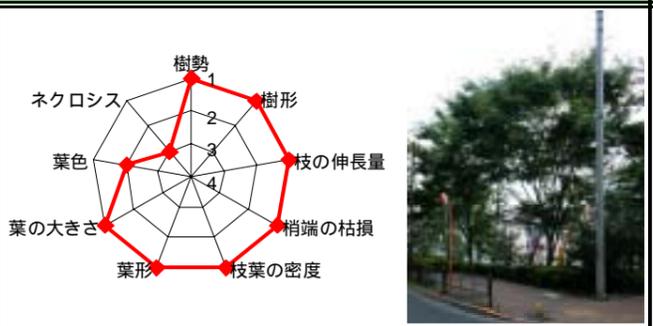
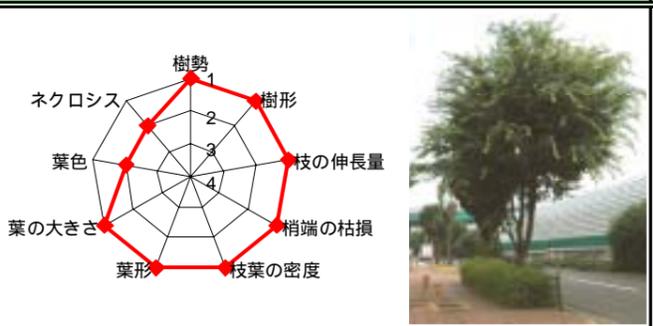
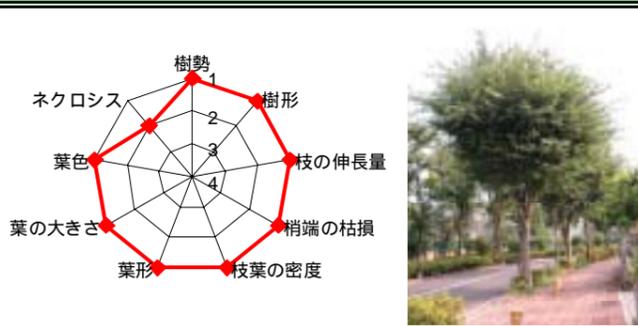
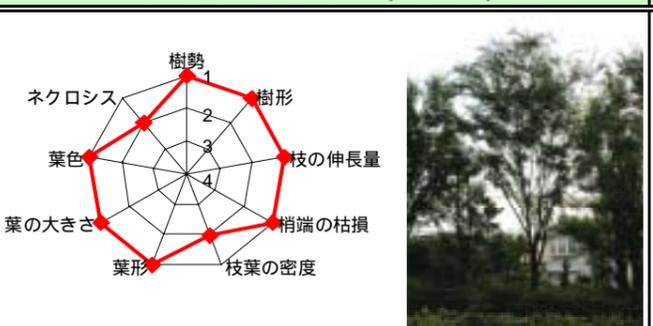
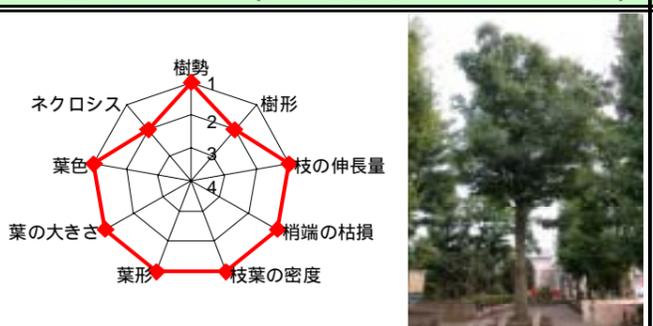
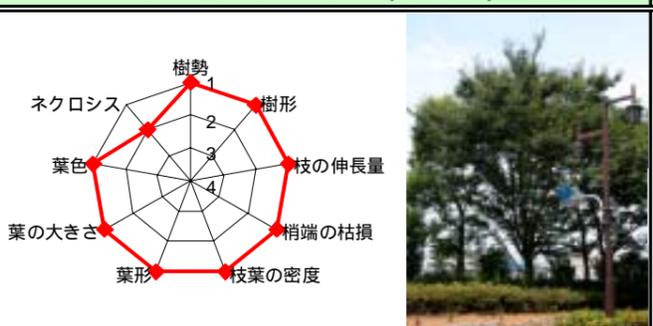
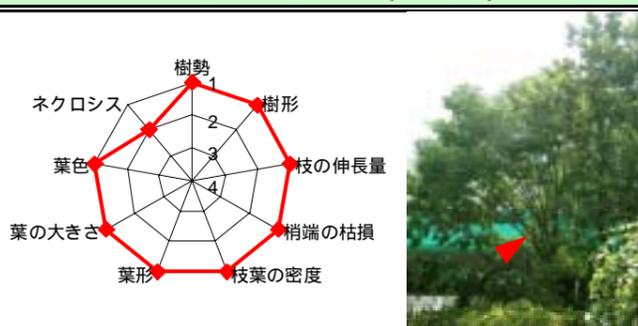
対象樹木は、将来の存在の可能性を考慮し、対象地周辺で複数本選定しています。

現地観測結果（夏季）〔樹木の活力度〕（5/6）

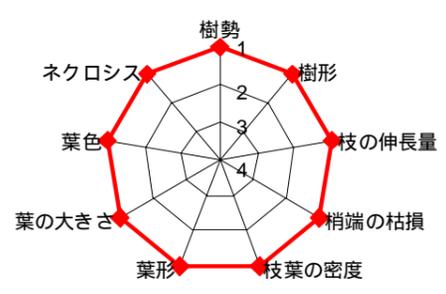
| | | | |
|---|--|---|---|
| <p>No.65 ケヤキ（青梅街道周辺） 杉並区善福寺2丁目（善福寺公園）</p> | <p>No.66 ケヤキ（青梅街道周辺） 杉並区善福寺3丁目（井草八幡宮）</p> | <p>No.67 ケヤキ（青梅街道周辺） 杉並区善福寺3丁目（井草八幡宮）</p> | <p>No.68 ケヤキ（青梅街道周辺） 杉並区上井草4丁目（切通し公園）</p> |
|  |  |  |  |
| <p>No.69 ケヤキ（青梅街道周辺） 杉並区善福寺4丁目（美樹園公園）</p> | <p>No.70 ケヤキ（青梅街道周辺） 練馬区関町南1丁目（民有地）</p> | <p>No.71 ケヤキ（青梅街道周辺） 杉並区上井草4丁目（民有地）</p> | <p>No.72 ケヤキ（青梅街道周辺） 練馬区関町南1丁目（街路樹）</p> |
|  |  |  |  |
| <p>No.73 ケヤキ（青梅街道周辺） 練馬区関町南1丁目（区立竹のこ児童公園）</p> | <p>No.74 ケヤキ（青梅街道周辺） 練馬区関町南1丁目（千川上水緑道）</p> | <p>No.75 ケヤキ（青梅街道周辺） 練馬区上石神井1丁目（上石千川児童遊園）</p> | <p>No.76 ケヤキ（目白通り周辺） 練馬区東大泉2丁目（東大泉二丁目緑地）</p> |
|  |  |  |  |
| <p>No.77 イロハモミジ（目白通り周辺） 練馬区東大泉2丁目（びくに公園）</p> | <p>No.78 ケヤキ（目白通り周辺） 練馬区大泉町6丁目（びくに西児童遊園）</p> | <p>No.79 ケヤキ（目白通り周辺） 練馬区大泉町6丁目（街路樹）</p> | <p>No.80 ケヤキ（目白通り周辺） 練馬区大泉町5丁目（氷川神社）</p> |
|  |  |  |  |

対象樹木は、将来の存在の可能性を考慮し、対象地周辺で複数本選定しています。

現地観測結果（夏季）[樹木の活力度]（6/6）

| | | | |
|--|---|--|--|
| <p>No.81 ケヤキ（目白通り周辺） 練馬区大泉町5丁目（私有地）</p> | <p>No.82 ケヤキ（関越道周辺） 練馬区大泉町2丁目（街路樹）</p> | <p>No.83 ケヤキ（関越道周辺） 練馬区大泉町4丁目（街路樹）</p> | <p>No.84 ケヤキ（関越道周辺） 練馬区大泉町4丁目（街路樹）</p> |
|  |  |  |  |
| <p>No.85 ケヤキ（関越道周辺） 練馬区大泉町5丁目（街路樹）</p> | <p>No.86 ケヤキ（関越道周辺） 練馬区大泉町5丁目（練馬区立北大泉くれはし公園）</p> | <p>No.87 ケヤキ（関越道周辺） 練馬区大泉町4丁目（街路樹）</p> | <p>No.88 ケヤキ（関越道周辺） 練馬区大泉町4丁目（街路樹）</p> |
|  |  |  |  |

図の見方：判定基準は、値が小さいほど良好であり、レーダーチャートの形が円に近いほど健全な状態に近いと考えられます。



対象樹木は、将来の存在の可能性を考慮し、対象地周辺で複数本選定しています。