

## 8-4-2 植物

### (1) 調査

#### 1) 調査の基本的な手法

| 調査項目   | 調査の手法及び調査地域等   |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 高等植物に係る植物相及び植生の状況</li> <li>・ 高等植物に係る重要な種及び群落の分布、生育の状況及び生育環境の状況</li> </ul> | <p>文献調査；地域に生育する高等植物関連の文献、資料を収集し整理した。なお、必要に応じて専門家へのヒアリングを行った。</p> <p>現地調査；植物相：任意確認<br/>植 生：コドラート法</p> <p>調査地域；対象事業実施区域及びその周囲の内、非常口（都市部）を対象に工事の実施又は鉄道施設（非常口（都市部））の存在に係る植物への影響が生じるおそれがあると認められる地域とした。なお、東京都区部は、市街化が高度に進展しており、本事業により改変の可能性がある範囲は既に在来鉄道や幹線道路が隣接し、人工的な改変を受けた区域であるため、間接的な影響についても軽減していることから調査地域に選定していない。</p> <p>調査地点；調査地域の内、自然環境の状況及び利用状況等を考慮して、その地域を代表する植物の生育環境を適切に把握することができる範囲に調査地点を設定した。調査範囲は、改変区域から概ね 600m の範囲に設定した。</p> <p>調査期間；植物相：4 季（早春季、春季、夏季、秋季）<br/>植 生：2 季（夏季、秋季）</p> |

生育が確認された高等植物に係る種及び分布が確認された群落の内、表 8-4-2-1 に示す基準に該当するものを高等植物に係る重要な種及び群落として選定した。

なお、重要な種の選定にあたっては、必要に応じて専門家の指導・助言を受け、選定した。

**表 8-4-2-1(1) 高等植物に係る重要な種及び群落の選定基準**

| 番号 | 文献及び法令名  | 区分                             |
|----|--|--------------------------------|
| ①  | 文化財保護法（昭和 25 年、法律第 214 号）  | 特天：特別天然記念物<br>天：天然記念物          |
| ②  | 絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律（平成 4 年、法律第 75 号）                         | 国内：国内希少野生動植物種<br>国際：国際希少野生動植物種 |
| ③  | 自然環境保全法（昭和 47 年、法律第 85 号）  | ○：指定の地域                        |
| ④  | 東京都における自然の保護と回復に関する条例（平成 12 年、東京都条例第 26 号）                         | 希少：東京都希少野生動植物種                 |
| ⑤  | 東京都文化財保護条例（昭和 51 年、東京都条例第 25 号）<br>町田市文化財保護条例（昭和 52 年、町田市条例第 30 号） | 都：都指定天然記念物<br>市町村：市町村指定天然記念物   |

表 8-4-2-1(2) 高等植物に係る重要な種及び群落の選定基準

| 番号 | 文献及び法令名  | 区分   |
|----|--|--|
| ⑥  | 環境省第4次レッドリスト 植物I (維管束植物) (平成24年、環境省)   | EX: 絶滅<br>EW: 野生絶滅<br>CR+EN: 絶滅危惧I類<br>CR: 絶滅危惧IA類<br>EN: 絶滅危惧IB類<br>VU: 絶滅危惧II類<br>NT: 準絶滅危惧<br>DD: 情報不足<br>LP: 絶滅のおそれのある地域個体群                |
| ⑦  | 東京都の保護上重要な野生生物種(本土部)～東京都レッドリスト～(2010年版、東京都環境局)   | EX: 絶滅<br>EW: 野生絶滅<br>CR: 絶滅危惧IA類<br>EN: 絶滅危惧IB類<br>VU: 絶滅危惧II類<br>NT: 準絶滅危惧<br>DD: 情報不足<br>*: 留意種   |
| ⑧  | 第4回自然環境保全基礎調査 巨樹・巨木林調査報告書 関東版II (埼玉県・千葉県・東京都・神奈川県) (1991、環境庁)  | 指定: 掲載されている巨樹、巨木   |
| ⑨  | 第2回自然環境保全基礎調査 日本の重要な植物群落 南関東版 (埼玉県・千葉県・神奈川県・東京都) (1980、環境庁)<br>第3回自然環境保全基礎調査 日本の重要な植物群落II 南関東版 (埼玉県・千葉県・神奈川県・東京都) (1988、環境庁)<br>第5回自然環境保全基礎調査 特定植物群落調査報告書 (2000、環境庁) | 指定: 指定されている特定植物群落  |
| ⑩  | 植物群落レッドデータ・ブック (平成8年、我が国における保護上重要な植物種および植物群落研究委員会植物群落分科会)  | 1: 要注意<br>2: 破壊の危惧<br>3: 対策必要<br>4: 緊急に対策が必要   |
| ⑪  | 神奈川県文化財保護条例 (昭和30年、神奈川県条例第13号)<br>川崎市文化財保護条例 (昭和34年、川崎市条例第24号)   | 県天: 県指定天然記念物<br>市天: 市指定天然記念物   |
| ⑫  | 神奈川県レッドデータ生物調査報告書2006 (平成18年、神奈川県立生命の星・地球博物館)  | 絶滅<br>野生絶滅<br>絶滅危惧I類<br>絶滅危惧IA類<br>絶滅危惧IB類<br>絶滅危惧II類<br>準絶滅危惧<br>減少種<br>希少種<br>要注意種<br>注目種<br>情報不足<br>情報不足A<br>情報不足B<br>不明種<br>絶滅のおそれのある地域個体群 |

注1. 選定基準⑩、⑫は調査範囲に神奈川県が含まれる調査地域のみ適用する。

## 2) 調査結果

高等植物に係る植物相、高等植物に係る植生について現地調査の結果を以下に示す。なお、確認地点における改変の可能性がある範囲からの位置関係は、表 8-4-2-2 に基づいて整理した。

表 8-4-2-2 改変区域と確認位置の距離に関する定義

| 用語  |                | 定義                               |
|-----|----------------|----------------------------------|
| 範囲内 | 改変の可能性がある範囲    | 計画施設及び工事施工ヤードが設置され、改変される可能性がある範囲 |
| 範囲外 | 改変の可能性がある範囲の近傍 | 改変の可能性がある範囲の端部から100mの範囲内         |
|     | 相当離れた地域        | 改変の可能性がある範囲の端部から100m以上離れている      |

### ア. 高等植物に係る植物相

#### 7) 高等植物に係る植物相の状況

現地調査において、134科 846種の高等植物が確認された。

#### 1) 高等植物に係る重要な種の確認状況

文献調査及び現地調査により確認された高等植物に係る重要な種は69科 182種であった。文献及び現地で確認された高等植物に係る重要な種を表 8-4-2-3 に、現地で確認された高等植物に係る重要な種の確認地点を表 8-4-2-4 に示す。

表 8-4-2-3(1) 高等植物に係る重要な種確認一覧

| No. | 科名      | 種名         | 確認状況 |    | 選定基準 |   |   |   |   |    |    |   |      |
|-----|---------|------------|------|----|------|---|---|---|---|----|----|---|------|
|     |         |            | 文献   | 現地 | ①    | ② | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦  | ⑪  | ⑫ |      |
| 1   | ヒカゲノカズラ | トウゲシバ      | ○    | ○  |      |   |   |   |   |    | NT |   |      |
| 2   | イワヒバ    | タチクラマゴケ    |      | ○  |      |   |   |   |   |    | VU |   |      |
| 3   | ミズニラ    | ミズニラ       | ○    | ○  |      |   |   |   |   | NT | VU |   | IB 類 |
| 4   | トクサ     | イヌスギナ      | ○    |    |      |   |   |   |   |    | EN |   |      |
| 5   | ハナヤスリ   | アカハナワラビ    | ○    |    |      |   |   |   |   |    | VU |   |      |
| 6   |         | ナツノハナワラビ   | ○    |    |      |   |   |   |   |    | VU |   |      |
| 7   |         | ヒロハハナヤスリ   | ○    |    |      |   |   |   |   |    | VU |   |      |
| 8   | ウラジロ    | ウラジロ       | ○    | ○  |      |   |   |   |   |    | VU |   |      |
| 9   |         | コシダ        |      | ○  |      |   |   |   |   |    | NT |   |      |
| 10  | ホングウシダ  | ホラシノブ      | ○    |    |      |   |   |   |   |    | VU |   |      |
| 11  | シノブ     | シノブ        | ○    |    |      |   |   |   |   |    | VU |   |      |
| 12  | シシガシラ   | コモチシダ      | ○    |    |      |   |   |   |   |    | VU |   |      |
| 13  | オシダ     | ホソバカナワラビ   | ○    |    |      |   |   |   |   |    | VU |   |      |
| 14  |         | オニカナワラビ    |      | ○  |      |   |   |   |   |    | EN |   |      |
| 15  |         | トウゴクシダ     | ○    | ○  |      |   |   |   |   |    | NT |   |      |
| 16  |         | マルバベニシダ    | ○    |    |      |   |   |   |   |    | EN |   |      |
| 17  |         | ナライシダ      | ○    | ○  |      |   |   |   |   |    | VU |   |      |
| 18  |         | アスカイノデ     | ○    | ○  |      |   |   |   |   |    | VU |   |      |
| 19  | メシダ     | セイタカシケシダ   | ○    |    |      |   |   |   |   |    | NT |   |      |
| 20  |         | フモトシケシダ    | ○    |    |      |   |   |   |   |    | NT |   |      |
| 21  |         | ミヤマシケシダ    | ○    |    |      |   |   |   |   |    | NT |   |      |
| 22  |         | ミドリワラビ     | ○    |    |      |   |   |   |   |    | VU |   | IB 類 |
| 23  | サンショウモ  | サンショウモ     | ○    |    |      |   |   |   |   | VU | DD |   | IA 類 |
| 24  | アカウキクサ  | アカウキクサ     | ○    |    |      |   |   |   |   | EN |    |   | IA 類 |
| 25  |         | オオアカウキクサ   | ○    |    |      |   |   |   |   | EN | DD |   | II 類 |
| 26  | ヒノキ     | ネズ         | ○    |    |      |   |   |   |   |    | CR |   | IA 類 |
| 27  | ヤナギ     | ジャヤナギ      | ○    |    |      |   |   |   |   |    | VU |   |      |
| 28  |         | ネコヤナギ      | ○    |    |      |   |   |   |   |    | VU |   |      |
| 29  |         | シバヤナギ      | ○    |    |      |   |   |   |   |    | VU |   |      |
| 30  |         | コゴメヤナギ     | ○    |    |      |   |   |   |   |    | VU |   |      |
| 31  | カバノキ    | ハンノキ       | ○    |    |      |   |   |   |   |    | VU |   |      |
| 32  | イラクサ    | ミズ         | ○    | ○  |      |   |   |   |   |    | NT |   |      |
| 33  | タデ      | サクラタデ      | ○    |    |      |   |   |   |   |    | VU |   |      |
| 34  |         | ホソバイヌタデ    | ○    |    |      |   |   |   |   |    | NT |   | 絶滅   |
| 35  |         | ナガバノウナギツカミ | ○    |    |      |   |   |   |   |    | NT |   | 絶滅   |
| 36  |         | コギシギシ      | ○    |    |      |   |   |   |   |    | VU |   |      |
| 37  | ナデシコ    | カワラナデシコ    | ○    |    |      |   |   |   |   |    | VU |   |      |
| 38  |         | フシグロセンノウ   | ○    |    |      |   |   |   |   |    | VU |   |      |
| 39  | モクレン    | シデコブシ      | ○    |    |      |   |   |   |   | NT |    |   |      |
| 40  | クスノキ    | カゴノキ       | ○    |    |      |   |   |   |   |    | NT |   |      |
| 41  | キンポウゲ   | アズマイチゲ     | ○    | ○  |      |   |   |   |   |    | VU |   | 準絶   |
| 42  | メギ      | イカリソウ      | ○    | ○  |      |   |   |   |   |    | VU |   |      |

表 8-4-2-3(2) 高等植物に係る重要な種確認一覧

| No. | 科名      | 種名         | 確認状況  |    | 選定基準 |   |   |   |   |    |    |    |     |
|-----|---------|------------|-------|----|------|---|---|---|---|----|----|----|-----|
|     |         |            | 文献    | 現地 | ①    | ② | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦  | ⑪  | ⑫  |     |
| 43  | ツヅラフジ   | コウモリカズラ    | ○     |    |      |   |   |   |   |    | CR |    |     |
| 44  | ドクダミ    | ハンゲショウ     | ○     | ○  |      |   |   |   |   |    | CR |    |     |
| 45  | ウマノスズクサ | ウマノスズクサ    | ○     | ○  |      |   |   |   |   |    | VU |    |     |
| 46  |         | ランヨウアオイ    | ○     |    |      |   |   |   |   |    | CR |    |     |
| 47  |         | タマノカンアオイ   | ○     | ○  |      |   |   |   |   | VU | VU |    | II類 |
| 48  | オトギリソウ  | トモエソウ      | ○     | ○  |      |   |   |   |   |    | VU |    |     |
| 49  | ケシ      | ヤマブキソウ     | ○     |    |      |   |   |   |   |    | VU |    | II類 |
| 50  | マンサク    | トサミズキ      | ○     |    |      |   |   |   |   | NT |    |    |     |
| 51  | ベンケイソウ  | アズマツメクサ    | ○     | ○  |      |   |   |   |   | NT | EN |    | IA類 |
| 52  | ユキノシタ   | チダケサシ      | ○     | ○  |      |   |   |   |   |    | NT |    |     |
| 53  |         | ヤマネコノメソウ   | ○     |    |      |   |   |   |   |    | NT |    |     |
| 54  |         | ウメバチソウ     | ○     |    |      |   |   |   |   |    | EN |    | IB類 |
| 55  |         | タコノアシ      | ○     | ○  |      |   |   |   |   |    | NT | NT |     |
| 56  | バラ      | ヒロハノカワラサイコ | ○     |    |      |   |   |   |   |    | VU | VU | IB類 |
| 57  |         | ヤブザクラ      | ○     |    |      |   |   |   |   |    | EN | VU | II類 |
| 58  | マメ      | クサネム       | ○     |    |      |   |   |   |   |    | VU |    |     |
| 59  |         | ホドイモ       | ○     |    |      |   |   |   |   |    | NT |    |     |
| 60  |         | カワラケツメイ    | ○     | ○  |      |   |   |   |   |    | VU |    |     |
| 61  |         | ノアズキ       | ○     |    |      |   |   |   |   |    | VU |    |     |
| 62  |         | レンリソウ      | ○     |    |      |   |   |   |   |    | VU |    | IB類 |
| 63  |         | マキエハギ      | ○     |    |      |   |   |   |   |    | VU |    |     |
| 64  |         | オオバクサフジ    | ○     | ○  |      |   |   |   |   |    | VU |    |     |
| 65  |         | フウロソウ      | タチフウロ | ○  |      |   |   |   |   |    |    | EN |     |
| 66  | トウダイグサ  | ノウルシ       | ○     |    |      |   |   |   |   |    | NT |    | 絶滅  |
| 67  |         | ニシキソウ      | ○     |    |      |   |   |   |   |    | VU |    |     |
| 68  | ミゾハコベ   | ミゾハコベ      | ○     | ○  |      |   |   |   |   |    | CR |    |     |
| 69  | ミソハギ    | ミズマツバ      | ○     | ○  |      |   |   |   |   |    | VU | CR | II類 |
| 70  | セリ      | ホタルサイコ     | ○     |    |      |   |   |   |   |    | VU |    | IA類 |
| 71  | イチヤクソウ  | ウメガサソウ     | ○     |    |      |   |   |   |   |    | NT |    |     |
| 72  |         | アキノギンリョウソウ | ○     |    |      |   |   |   |   |    | VU |    |     |
| 73  | ツツジ     | レンゲツツジ     | ○     |    |      |   |   |   |   |    | EN |    | 絶滅  |
| 74  | サクラソウ   | ノジトラノオ     | ○     |    |      |   |   |   |   |    | VU | VU | IA類 |
| 75  |         | クサレダマ      | ○     |    |      |   |   |   |   |    | EN |    |     |
| 76  |         | サクラソウ      | ○     |    |      |   |   |   |   |    | NT |    |     |
| 77  | マチン     | アイナエ       | ○     |    |      |   |   |   |   |    | EN |    |     |
| 78  | リンドウ    | コケリンドウ     | ○     |    |      |   |   |   |   |    | EN |    |     |
| 79  |         | センブリ       | ○     |    |      |   |   |   |   |    | EN |    |     |
| 80  | ガガイモ    | コカモメヅル     | ○     |    |      |   |   |   |   |    | EN |    |     |
| 81  | アカネ     | キクムグラ      | ○     |    |      |   |   |   |   |    | VU |    |     |
| 82  |         | ヤブムグラ      | ○     | ○  |      |   |   |   |   |    | VU | VU | II類 |
| 83  |         | カワラマツバ     | ○     |    |      |   |   |   |   |    | CR |    |     |
| 84  |         | イナモリソウ     | ○     |    |      |   |   |   |   |    | VU |    | IB類 |

表 8-4-2-3(3) 高等植物に係る重要な種確認一覧

| No. | 科名     | 種名        | 確認状況 |    | 選定基準 |   |   |   |    |    |    |      |      |
|-----|--------|-----------|------|----|------|---|---|---|----|----|----|------|------|
|     |        |           | 文献   | 現地 | ①    | ② | ④ | ⑤ | ⑥  | ⑦  | ⑪  | ⑫    |      |
| 85  | ムラサキ   | ムラサキ      | ○    |    |      |   |   |   | EN | CR |    | IA 類 |      |
| 86  |        | ホタルカズラ    | ○    |    |      |   |   |   |    | VU |    |      |      |
| 87  | アワゴケ   | ミズハコベ     | ○    |    |      |   |   |   |    | EN |    |      |      |
| 88  | シソ     | ツクバキンモンソウ | ○    |    |      |   |   |   |    | EN |    |      |      |
| 89  |        | キセワタ      | ○    |    |      |   |   |   | VU | EN |    | IB 類 |      |
| 90  |        | シロネ       | ○    |    |      |   |   |   |    | VU |    | 絶滅   |      |
| 91  |        | ミゾコウジュ    | ○    | ○  |      |   |   |   |    | NT | NT |      |      |
| 92  |        | オカタツナミソウ  | ○    | ○  |      |   |   |   |    |    | VU |      |      |
| 93  | ナス     | イガホオズキ    | ○    |    |      |   |   |   |    | NT |    |      |      |
| 94  | ゴマノハグサ | サワトウガラシ   | ○    |    |      |   |   |   |    | CR |    |      |      |
| 95  |        | アブノメ      | ○    |    |      |   |   |   |    | VU |    |      |      |
| 96  |        | オオアブノメ    | ○    |    |      |   |   |   |    | VU |    |      |      |
| 97  |        | シソクサ      | ○    |    |      |   |   |   |    | VU |    | IB 類 |      |
| 98  |        | キクモ       | ○    |    |      |   |   |   |    | VU |    |      |      |
| 99  |        | スズメノトウガラシ | ○    |    |      |   |   |   |    | CR |    |      |      |
| 100 |        | ゴマノハグサ    | ○    |    |      |   |   |   |    | VU | CR |      | IA 類 |
| 101 |        | オオヒナノウスツボ | ○    |    |      |   |   |   |    |    | EN |      |      |
| 102 | スイカズラ  | ゴマギ       | ○    |    |      |   |   |   |    | VU |    |      |      |
| 103 | レンプクソウ | レンプクソウ    | ○    |    |      |   |   |   |    | VU |    |      |      |
| 104 | オミナエシ  | オミナエシ     | ○    |    |      |   |   |   |    | VU |    |      |      |
| 105 | キキョウ   | ソバナ       | ○    |    |      |   |   |   |    | VU |    |      |      |
| 106 |        | バアソブ      | ○    |    |      |   |   |   | VU | EN |    | IA 類 |      |
| 107 |        | キキョウ      | ○    |    |      |   |   |   | VU | CR |    | IA 類 |      |
| 108 | キク     | イヌヨモギ     | ○    |    |      |   |   |   |    | NT |    |      |      |
| 109 |        | ヒメシオン     | ○    |    |      |   |   |   |    | VU |    |      |      |
| 110 |        | タウコギ      | ○    |    |      |   |   |   |    | DD |    |      |      |
| 111 |        | キセルアザミ    | ○    |    |      |   |   |   |    | CR |    | IA 類 |      |
| 112 |        | アワコガネギク   | ○    |    |      |   |   |   |    | VU |    |      |      |
| 113 |        | フジバカマ     | ○    |    |      |   |   |   |    | NT | CR |      | 絶滅   |
| 114 |        | オグルマ      | ○    | ○  |      |   |   |   |    |    | CR |      |      |
| 115 |        | ホソバニガナ    | ○    |    |      |   |   |   |    | EN |    |      |      |
| 116 |        | オオニガナ     | ○    | ○  |      |   |   |   |    |    | CR |      | 絶滅   |
| 117 |        | タカオヒゴタイ   | ○    |    |      |   |   |   |    |    | VU |      | II 類 |
| 118 |        | キクアザミ     | ○    |    |      |   |   |   |    |    | VU |      | IB 類 |
| 119 |        | オカオグルマ    | ○    |    |      |   |   |   |    |    | CR |      |      |
| 120 | オナモミ   | ○         |      |    |      |   |   |   | VU | DD |    | IB 類 |      |
| 121 | オモダカ   | ヘラオモダカ    | ○    |    |      |   |   |   |    | NT |    |      |      |
| 122 |        | アギナシ      | ○    |    |      |   |   |   |    | NT | CR |      | 絶滅   |
| 123 |        | ウリカワ      | ○    |    |      |   |   |   |    |    | DD |      |      |
| 124 | トチカガミ  | ミズオオバコ    | ○    |    |      |   |   |   | VU | VU |    | IB 類 |      |
| 125 | ヒルムシロ  | ヒルムシロ     | ○    |    |      |   |   |   |    | VU |    |      |      |
| 126 | イバラモ   | イトトリゲモ    | ○    |    |      |   |   |   |    | NT | VU |      | II 類 |

表 8-4-2-3(4) 高等植物に係る重要な種確認一覧

| No. | 科名     | 種名            | 確認状況     |    | 選定基準 |   |   |   |    |      |    |      |      |
|-----|--------|---------------|----------|----|------|---|---|---|----|------|----|------|------|
|     |        |               | 文献       | 現地 | ①    | ② | ④ | ⑤ | ⑥  | ⑦    | ⑪  | ⑫    |      |
| 127 | ユリ     | ヤマラッキョウ       | ○        |    |      |   |   |   |    |      | VU |      |      |
| 128 |        | キジカクシ         | ○        |    |      |   |   |   |    |      | VU |      | IB 類 |
| 129 |        | オオチゴユリ        | ○        |    |      |   |   |   |    |      | CR |      |      |
| 130 |        | カタクリ          | ○        |    |      |   |   |   |    |      | VU |      | IB 類 |
| 131 |        | アマドコロ         | ○        | ○  |      |   |   |   |    |      | NT |      |      |
| 132 |        | ヤマジノホトギス      | ○        |    |      |   |   |   |    |      | NT |      | IA 類 |
| 133 |        | タイワンホトギス      | ○        |    |      |   |   |   |    | CR   |    |      |      |
| 134 |        | ホトギス          | ○        | ○  |      |   |   |   |    |      | VU |      |      |
| 135 |        | アマナ           | ○        |    |      |   |   |   |    |      | NT |      | II 類 |
| 136 |        | シュロソウ         |          | ○  |      |   |   |   |    |      | VU |      |      |
| 137 |        | ヒガンバナ         | キツネノカミソリ | ○  | ○    |   |   |   |    |      | NT |      |      |
| 138 | アヤメ    | ヒオウギ          | ○        |    |      |   |   |   |    | EN   |    |      |      |
| 139 |        | ノハナショウブ       | ○        |    |      |   |   |   |    | VU   |    | IB 類 |      |
| 140 |        | アヤメ           | ○        |    |      |   |   |   |    | EN   |    | 絶滅   |      |
| 141 | イグサ    | ハナビゼキショウ      | ○        |    |      |   |   |   |    | NT   |    |      |      |
| 142 |        | ヒロハノコウガイゼキショウ | ○        |    |      |   |   |   |    | NT   |    |      |      |
| 143 |        | タチコウガイゼキショウ   | ○        |    |      |   |   |   |    | VU   |    |      |      |
| 144 |        | アオコウガイゼキショウ   | ○        | ○  |      |   |   |   |    |      | NT |      |      |
| 145 |        | ホソイ           | ○        |    |      |   |   |   |    |      | NT |      |      |
| 146 |        | ハリコウガイゼキショウ   | ○        |    |      |   |   |   |    |      | NT |      |      |
| 147 | ホシクサ   | イトイヌノヒゲ       |          | ○  |      |   |   |   |    | (EN) |    | IB 類 |      |
| 148 |        | ヒロハイヌノヒゲ      | ○        |    |      |   |   |   |    | VU   |    |      |      |
| 149 | イネ     | ミズタカモジグサ      |          | ○  |      |   |   |   | VU | VU   |    |      |      |
| 150 |        | セトガヤ          | ○        | ○  |      |   |   |   |    | NT   |    |      |      |
| 151 |        | カリマタガヤ        | ○        |    |      |   |   |   |    | VU   |    |      |      |
| 152 |        | ムツオレグサ        | ○        | ○  |      |   |   |   |    | NT   |    |      |      |
| 153 |        | コウボウ          | ○        |    |      |   |   |   |    | NT   |    |      |      |
| 154 |        | アシカキ          | ○        |    |      |   |   |   |    | NT   |    |      |      |
| 155 |        | ヌメリグサ         | ○        |    |      |   |   |   |    | NT   |    |      |      |
| 156 |        | アズマザサ         | ○        | ○  |      |   |   |   |    | NT   |    |      |      |
| 157 |        | マコモ           | ○        |    |      |   |   |   |    | VU   |    |      |      |
| 158 | サトイモ   | ショウブ          | ○        | ○  |      |   |   |   |    | NT   |    |      |      |
| 159 | ミクリ    | ミクリ           | ○        |    |      |   |   |   | NT | NT   |    | II 類 |      |
| 160 | カヤツリグサ | イトハナビテンツキ     | ○        |    |      |   |   |   |    | NT   |    |      |      |
| 161 |        | クロカワズスゲ       |          | ○  |      |   |   |   |    | EN   |    | II 類 |      |
| 162 |        | マツバスゲ         | ○        | ○  |      |   |   |   |    | NT   |    | IB 類 |      |
| 163 |        | ホソバヒカゲスゲ      | ○        |    |      |   |   |   |    | NT   |    |      |      |
| 164 |        | ホンモンジスゲ       | ○        | ○  |      |   |   |   |    | NT   |    |      |      |
| 165 |        | セイタカハリイ       | ○        |    |      |   |   |   |    | NT   |    |      |      |
| 166 |        | シカクイ          | ○        | ○  |      |   |   |   |    | NT   |    |      |      |
| 167 |        | クロテンツキ        |          | ○  |      |   |   |   |    | VU   |    |      |      |
| 168 |        | アゼテンツキ        | ○        |    |      |   |   |   |    | NT   |    |      |      |

表 8-4-2-3(5) 高等植物に係る重要な種確認一覧

| No. | 科名     | 種名      | 確認状況  |       | 選定基準 |     |     |     |     |      |       |     |      |
|-----|--------|---------|-------|-------|------|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|
|     |        |         | 文献    | 現地    | ①    | ②   | ④   | ⑤   | ⑥   | ⑦    | ⑪     | ⑫   |      |
| 169 | カヤツリグサ | メアゼテンツキ | ○     |       |      |     |     |     |     |      | NT    |     |      |
| 170 |        | ウキヤガラ   | ○     |       |      |     |     |     |     |      | NT    |     |      |
| 171 | ラン     | シラン     | ○     |       |      |     |     |     |     | NT   |       |     | IB 類 |
| 172 |        | エビネ     | ○     | ○     |      |     |     |     |     | NT   | VU    |     | II 類 |
| 173 |        | ギンラン    | ○     | ○     |      |     |     |     |     |      | VU    |     |      |
| 174 |        | キンラン    | ○     | ○     |      |     |     |     |     | VU   | VU    |     | II 類 |
| 175 |        | ササバギンラン | ○     | ○     |      |     |     |     |     |      | NT    |     |      |
| 176 |        | マヤラン    | ○     |       |      |     |     |     |     | VU   |       |     |      |
| 177 |        | クマガイソウ  | ○     |       |      |     |     |     |     | VU   | CR    |     | IB 類 |
| 178 |        | カキラン    | ○     |       |      |     |     |     |     |      | EN    |     | IB 類 |
| 179 |        | オニノヤガラ  | ○     |       |      |     |     |     |     |      | NT    |     |      |
| 180 |        | ムヨウラン   | ○     |       |      |     |     |     |     |      | VU    |     |      |
| 181 |        | クロムヨウラン | ○     |       |      |     |     |     |     |      | VU    |     | II 類 |
| 182 |        | トンボソウ   | ○     |       |      |     |     |     |     |      | VU    |     |      |
| 計   |        | 69 科    | 182 種 | 174 種 | 48 種 | 0 種 | 0 種 | 0 種 | 0 種 | 40 種 | 169 種 | 0 種 | 56 種 |

注 1. 文献調査及び現地調査によって位置情報が確認された種について確認状況欄にそれぞれ○を記載した。なお、文献調査では市単位の分布情報を整理した。

注 2. 分類、配列等は「自然環境保全基礎調査 植物目録 1987」環境庁（1987）に準拠した。

注 3. 整理対象とした文献は以下のとおりである。

「町田市野生生物目録」（平成 11 年、町田市公園緑地課）

「農地環境モデル再生事業活動のまとめ及び農が生み出す自然環境報告書」（平成 22 年、町田市北部丘陵整備課・町田歴環管理組合）

注 4. 高等植物に係る重要な種の選定基準は以下のとおりである。

①「文化財保護法」（昭和 25 年、法律第 214 号）

特天：特別天然記念物、天：天然記念物

②「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」（平成 4 年、法律第 75 号）

国内：国内希少野生動植物種、国際：国際希少野生動植物種

④「東京都における自然の保護と回復に関する条例」（平成 12 年、東京都条例第 26 号）

希少：東京都希少野生動植物種

⑤「東京都文化財保護条例」（昭和 51 年、東京都条例第 25 号）

「町田市文化財保護条例」（昭和 52 年、町田市条例第 30 号）

都：都指定天然記念物、市町村：市町村指定天然記念物

⑥「環境省第 4 次レッドリスト 植物 I（維管束植物）」（平成 24 年、環境省）

EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR+EN：絶滅危惧 I 類、CR：絶滅危惧 IA 類、EN：絶滅危惧 IB 類、

VU：絶滅危惧 II 類、NT：準絶滅危惧、DD：情報不足、LP：絶滅のおそれのある地域個体群

⑦「東京都の保護上重要な野生生物種（本土部）～東京都レッドリスト～」（2010 年版、東京都環境局）：南多摩地域区分における指定種

EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR：絶滅危惧 IA 類、EN：絶滅危惧 IB 類、VU：絶滅危惧 II 類、

NT：準絶滅危惧、DD：情報不足、\*：留意種

⑪「神奈川県文化財保護条例」（昭和 30 年、神奈川県条例第 13 号）

「川崎市文化財保護条例」（昭和 34 年、条例第 24 号）

県天：県指定天然記念物、市天：市指定天然記念物

⑫「神奈川県レッドデータ生物調査報告書 2006」（平成 18 年、神奈川県立生命の星・地球博物館）

絶滅：絶滅、野絶：野生絶滅、I 類：絶滅危惧 I 類、IA 類：絶滅危惧 IA 類、IB 類：絶滅危惧 IB 類、

II 類：絶滅危惧 II 類、準絶：準絶滅危惧、減少：減少種、希少：希少種、要注：要注意種、

注目：注目種、情報不：情報不足、情報 A：情報不足 A、情報 B：情報不足 B、不明：不明種、

地域：絶滅のおそれのある地域個体群

注 5. イトイヌノヒゲについて

⑦東京都レッドリストでは、学名上の母種のコイヌノヒゲが絶滅危惧 IB 類に選定されている。イトイヌノヒゲは東京都の野生生物種目録に記載がなく、重要な種の選定において両者を区別していない可能性が考えられるため、イトイヌノヒゲをコイヌノヒゲに準ずるものとして重要な種に選定した。

注 6. 選定基準⑪、⑫は調査範囲の内、神奈川県で確認された種のみ適用する。



表 8-4-2-4(1) 現地調査で確認された重要な種の確認位置

| 番号 | 種名       | 確認種の<br>生育環境 | 確認位置                    |                                |                 |
|----|----------|--------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------|
|    |          |              | 改変の<br>可能性<br>がある<br>範囲 | 改変の<br>可能性<br>がある<br>範囲の<br>近傍 | 相当<br>離れた<br>地域 |
| 1  | トウゲシバ    | 樹林           |                         |                                | ○               |
| 2  | タチクラマゴケ  | 草地           |                         |                                | ○               |
| 3  | ミズニラ     | 湿性地          |                         |                                | ○               |
| 4  | ウラジロ     | 林縁           |                         |                                | ○               |
| 5  | コンダ      | 樹林           |                         |                                | ○               |
| 6  | オニカナワラビ  | 樹林           |                         |                                | ○               |
| 7  | トウゴクシダ   | 樹林           |                         |                                | ○               |
| 8  | ナライシダ    | 樹林           |                         |                                | ○               |
| 9  | アスカイノデ   | 樹林           |                         |                                | ○               |
| 10 | ミズ       | 湿性地、水辺       |                         |                                | ○               |
| 11 | アズマイチゲ   | 林縁           |                         |                                | ○               |
| 12 | イカリソウ    | 樹林           |                         |                                | ○               |
| 13 | ハンゲショウ   | 水辺           |                         |                                | ○               |
| 14 | ウマノスズクサ  | 草地           |                         |                                | ○               |
| 15 | タマノカンアオイ | 樹林           |                         |                                | ○               |
| 16 | トモエソウ    | 草地           |                         |                                | ○               |
| 17 | アズマツメクサ  | 湿性地          |                         |                                | ○               |
| 18 | チダケサシ    | 湿性地          |                         |                                | ○               |
| 19 | タコノアシ    | 湿性地          |                         |                                | ○               |
| 20 | カワラケツメイ  | 草地           |                         |                                | ○               |
| 21 | オオバクサフジ  | 草地           |                         |                                | ○               |
| 22 | ミゾハコベ    | 湿性地          |                         |                                | ○               |
| 23 | ミズマツバ    | 湿性地          |                         |                                | ○               |
| 24 | ヤブムグラ    | 林縁           |                         |                                | ○               |
| 25 | ミゾコウジュ   | 湿性地          |                         |                                | ○               |

表 8-4-2-4(2) 現地調査で確認された重要な種の確認位置

| 番号 | 種名          | 確認種の<br>生育環境 | 確認位置                    |                                |                 |
|----|-------------|--------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------|
|    |             |              | 改変の<br>可能性<br>がある<br>範囲 | 改変の<br>可能性<br>がある<br>範囲の<br>近傍 | 相当<br>離れた<br>地域 |
| 26 | オカタツナミソウ    | 林縁           |                         |                                | ○               |
| 27 | オグルマ        | 湿性地          |                         |                                | ○               |
| 28 | オオニガナ       | 湿性地          |                         |                                | ○               |
| 29 | アマドコロ       | 草地           |                         | ○                              | ○               |
| 30 | ホトトギス       | 林縁           |                         |                                | ○               |
| 31 | シュロソウ       | 樹林           |                         |                                | ○               |
| 32 | キツネノカミソリ    | 樹林           |                         |                                | ○               |
| 33 | アオコウガイゼキショウ | 湿性地          |                         |                                | ○               |
| 34 | イトイヌノヒゲ     | 湿性地          |                         |                                | ○               |
| 35 | ミズタカモジグサ    | 湿性地          |                         |                                | ○               |
| 36 | セトガヤ        | 湿性地          |                         |                                | ○               |
| 37 | ムツオレグサ      | 湿性地          |                         |                                | ○               |
| 38 | アズマザサ       | 樹林           |                         |                                | ○               |
| 39 | ショウブ        | 湿性地          |                         |                                | ○               |
| 40 | クロカワズスゲ     | 湿性地          |                         |                                | ○               |
| 41 | マツバスゲ       | 湿性地          |                         |                                | ○               |
| 42 | ホンモンジスゲ     | 樹林           |                         |                                | ○               |
| 43 | シカクイ        | 湿性地          |                         |                                | ○               |
| 44 | クロテンツキ      | 湿性地          |                         |                                | ○               |
| 45 | エビネ         | 樹林           |                         | ○                              | ○               |
| 46 | ギンラン        | 樹林           |                         | ○                              | ○               |
| 47 | キンラン        | 樹林           | ○                       | ○                              | ○               |
| 48 | ササバギンラン     | 樹林           |                         | ○                              | ○               |

イ. 高等植物に係る植生

7) 高等植物に係る群落及び土地利用の状況

現地調査において、合計 24 の高等植物に係る群落等が確認された。

1) 高等植物に係る重要な群落の確認状況

文献調査及び現地調査において、高等植物に係る重要な群落は確認されなかった。

(2) 予測及び評価

1) 予測

ア. 予測項目等

| 予測項目                       | 予測の手法及び予測地域等   |
|----------------------------|--|
| ・工事の実施及び鉄道施設の存在に係る重要な種への影響 | 予測手法；既存の知見の引用又は解析により、重要な種への影響の種類、影響の箇所、影響の程度について予測した。<br><br>予測地域；工事の実施又は鉄道施設の存在に係る重要な種への影響が生じるおそれがあると認められる地域として、調査地域と同様とした。<br><br>予測対象時期；工事中及び鉄道施設の完成時とした。 |

## イ. 影響予測の手順

影響予測は図 8-4-2-1 に示す手順に基づき行った。

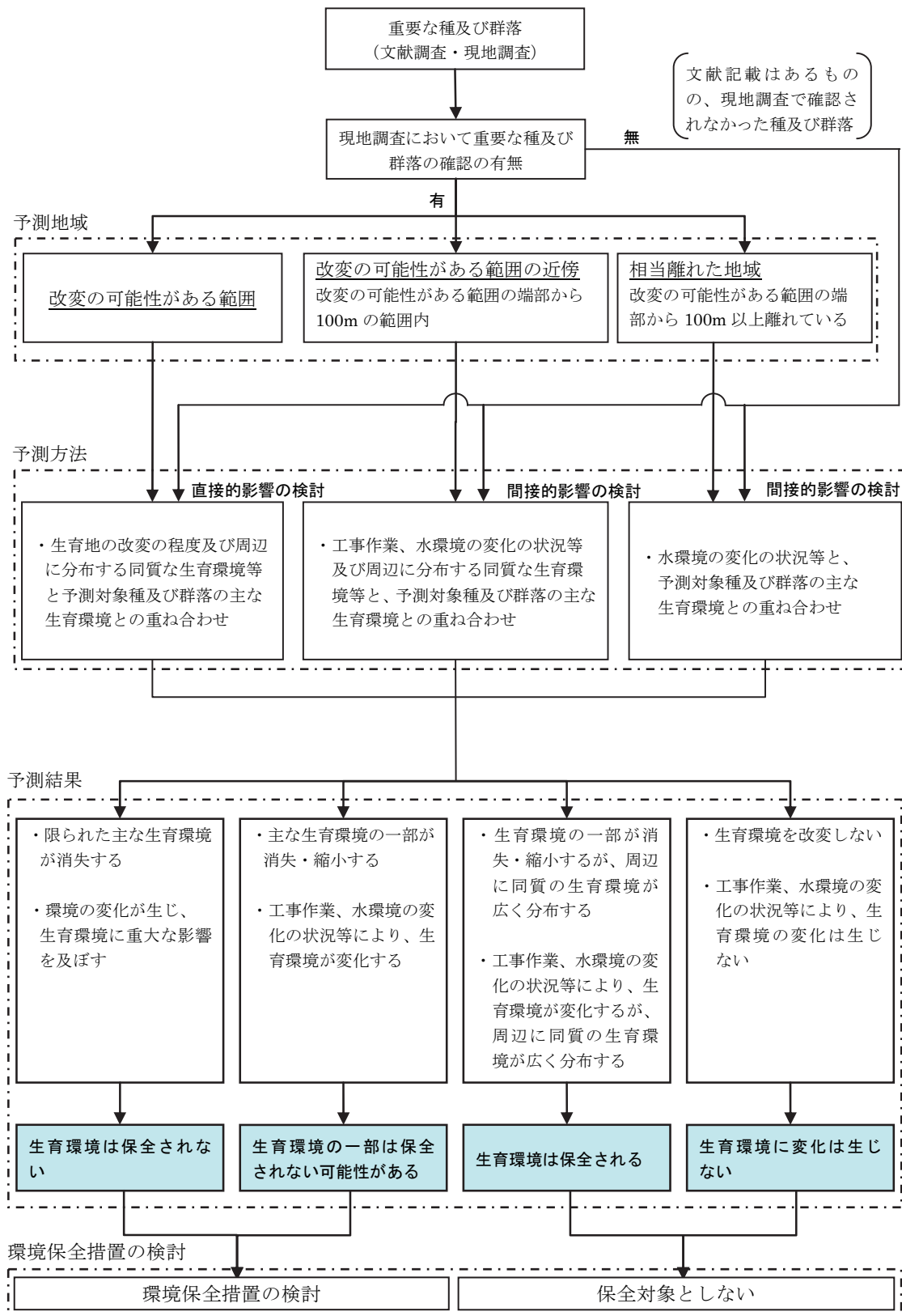


図 8-4-2-1 影響予測の手順

ウ. 予測結果

ア) 現地調査で確認された重要な種及び群落の生育環境への影響

現地調査で確認された重要な種の予測結果の概要は表 8-4-2-5 に示すとおりである。

表 8-4-2-5(1) 重要な種の予測結果の概要

| 番号 | 種名       | 確認種の生育環境   | 確認位置                |                                |                 | 生育環境への影響     |
|----|----------|------------|---------------------|--------------------------------|-----------------|--------------|
|    |          |            | 変更の可能性<br>がある<br>範囲 | 変更の<br>可能性<br>がある<br>範囲の<br>近傍 | 相当<br>離れた<br>地域 |              |
| 1  | トウゲシバ    | 樹林         |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 2  | タチクラマゴケ  | 草地         |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 3  | ミズニラ     | 湿性地        |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 4  | ウラジロ     | 林縁         |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 5  | コシダ      | 樹林         |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 6  | オニカナワラビ  | 樹林         |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 7  | トウゴクシダ   | 樹林         |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 8  | ナライシダ    | 樹林         |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 9  | アスカイノデ   | 樹林         |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 10 | ミズ       | 湿性地、<br>水辺 |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 11 | アズマイチゲ   | 林縁         |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 12 | イカリソウ    | 樹林         |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 13 | ハンゲショウ   | 水辺         |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 14 | ウマノスズクサ  | 草地         |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 15 | タマノカンアオイ | 樹林         |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 16 | トモエソウ    | 草地         |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 17 | アズマツメクサ  | 湿性地        |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |

表 8-4-2-5(2) 重要な種の予測結果の概要

| 番号 | 種名          | 確認種の生育環境 | 確認位置                |                                |                 | 生育環境への影響     |
|----|-------------|----------|---------------------|--------------------------------|-----------------|--------------|
|    |             |          | 変更の可能性<br>がある<br>範囲 | 変更の<br>可能性<br>がある<br>範囲の<br>近傍 | 相当<br>離れた<br>地域 |              |
| 18 | チダケサシ       | 湿性地      |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 19 | タコノアシ       | 湿性地      |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 20 | カワラケツメイ     | 草地       |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 21 | オオバクサフジ     | 草地       |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 22 | ミゾハコベ       | 湿性地      |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 23 | ミズマツバ       | 湿性地      |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 24 | ヤブムグラ       | 林縁       |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 25 | ミゾコウジュ      | 湿性地      |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 26 | オカタツナミソウ    | 林縁       |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 27 | オグルマ        | 湿性地      |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 28 | オオニガナ       | 湿性地      |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 29 | アマドコロ       | 草地       |                     | ○                              | ○               | 生育環境は保全される   |
| 30 | ホトトギス       | 林縁       |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 31 | シュロソウ       | 樹林       |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 32 | キツネノカミソリ    | 樹林       |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 33 | アオコウガイゼキショウ | 湿性地      |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 34 | イトイヌノヒゲ     | 湿性地      |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 35 | ミズタカモジグサ    | 湿性地      |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 36 | セトガヤ        | 湿性地      |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 37 | ムツオレグサ      | 湿性地      |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |
| 38 | アズマザサ       | 樹林       |                     |                                | ○               | 生育環境に変化は生じない |

表 8-4-2-5(3) 重要な種の予測結果の概要

| 番号 | 種名      | 確認種の<br>生育環境 | 確認位置                    |                                |                 | 生育環境への<br>影響                 |
|----|---------|--------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------------------|
|    |         |              | 改変の<br>可能性<br>がある<br>範囲 | 改変の<br>可能性<br>がある<br>範囲の<br>近傍 | 相当<br>離れた<br>地域 |                              |
| 39 | ショウブ    | 湿性地          |                         |                                | ○               | 生育環境に変化は<br>生じない             |
| 40 | クロカワズスゲ | 湿性地          |                         |                                | ○               | 生育環境に変化は<br>生じない             |
| 41 | マツバスゲ   | 湿性地          |                         |                                | ○               | 生育環境に変化は<br>生じない             |
| 42 | ホンモンジスゲ | 樹林           |                         |                                | ○               | 生育環境に変化は<br>生じない             |
| 43 | シカクイ    | 湿性地          |                         |                                | ○               | 生育環境に変化は<br>生じない             |
| 44 | クロテンツキ  | 湿性地          |                         |                                | ○               | 生育環境に変化は<br>生じない             |
| 45 | エビネ     | 樹林           |                         | ○                              | ○               | 生育環境は保全さ<br>れる               |
| 46 | ギンラン    | 樹林           |                         | ○                              | ○               | 生育環境は保全さ<br>れる               |
| 47 | キンラン    | 樹林           | ○                       | ○                              | ○               | 生育環境の一部は<br>保全されない可能<br>性がある |
| 48 | ササバギンラン | 樹林           |                         | ○                              | ○               | 生育環境は保全さ<br>れる               |

## 1) 文献でのみ記載がある重要な種及び群落の生育環境への影響

文献調査において改変区域周辺に生育する可能性が高いと考えられる重要な種の内、現地調査で確認されなかった重要な種は134種であった。

これらのうち、アカハナワラビ、ナツノハナワラビ、シノブ、ホソバカナワラビ、マルバベニシダ、セイタカシケシダ、フモトシケシダ、ミヤマシケシダ、ミドリワラビ、ネズ、フシグロセンノウ、カゴノキ、コウモリカズラ、ランヨウアオイ、ヤマブキソウ、トサミズキ、ヤブザクラ、ウメガサソウ、アキノギンリョウソウ、レンゲツツジ、コカモメヅル、イナモリソウ、ツクバキンモンソウ、イガホオズキ、オオヒナノウスツボ、レンプクソウ、ソバナ、バアソブ、キキョウ、タカオヒゴタイ、オオチゴユリ、カタクリ、ヤマジノホトトギス、タイワンホトトギス、ホソバヒカゲスゲ、マヤラン、クマガイソウ、オニノヤガラ、ムヨウラン、クロムヨウラン、トンボソウは、山地や里地・里山の樹林が主な生育環境である。ヒロハハナヤスリ、カワラナデシコ、マキエハギ、タチフウロ、ホタルサイコ、アイナエ、コケリンドウ、センブリ、カワラマツバ、ムラサキ、ホタルカズラ、キセワタ、オミナエシ、イヌヨモギ、アワコガネギク、キクアザミ、オカオグルマ、ヤマラッキョウ、キジカクシ、ヒオウギ、アヤメ、コウボウは、山地や里地・里山の草地が主な生育環境である。ネコヤナギ、シデコブシ、ヤマネコノメソウ、ウメバチソウ、イトトリゲモ、カキランは、山地や里地・里山の湿地が主な生育環境である。ホラシノブ、コモチシダ、シバヤナギは、山地や里地・里山の崖地等が主な生育環境である。ヒロハノカワラサイコ、ホドイモ、ノアズキ、ニシキソウ、ノジトラノオ、キクムグラ、オナモミ、イトハナビテンツキは、里地・里山や低地・平地の草地が主な生育環境である。イヌスギナ、サンショウモ、アカウキクサ、オオアカウキクサ、ジャヤナギ、コゴメヤナギ、ハンノキ、サクラタデ、ホソバイヌタデ、ナガバノウナギツカミ、コギシギシ、クサネム、レンリソウ、ノウルシ、クサレダマ、サクラソウ、ミズハコベ、シロネ、サワトウガラシ、アブノメ、オオアブノメ、シソクサ、キクモ、スズメノトウガラシ、ゴマノハグサ、ゴマギ、ヒメシオン、タウコギ、キセルアザミ、フジバカマ、ホソバニガナ、ヘラオモダカ、アギナシ、ウリカワ、ミズオオバコ、ヒルムシロ、ノハナシヨウブ、ハナビゼキショウ、ヒロハノコウガイゼキショウ、タチコウガイゼキショウ、ホソイ、ハリコウガイゼキショウ、ヒロハイヌノヒゲ、カリマタガヤ、アシカキ、ヌメリグサ、マコモ、ミクリ、セイタカハリイ、アゼテンツキ、メアゼテンツキ、ウキヤガラは、里地・里山や低地・平地の湿地や水域が主な生育環境である。アマナ、シランは、里地・里山や低地・平地の樹林や草地などが主な生育環境である。このため、工事の実施及び鉄道施設の存在により、重要な種の生育環境の一部が消失、縮小する可能性が考えられるが、周辺に同質の生育環境が広く分布すること、工事に伴う排水は必要に応じて沈砂池、濁水処理装置を配置し処理することから生育環境の変化は一部にとどめられる。

したがって、事業の実施による影響の程度はわずかであり、重要な種の生育環境は保全されると予測される。



## 2) 環境保全措置

本事業では、計画の立案の段階において、植物に係る環境影響を回避又は低減するため「林縁保護植栽等による自然環境の確保」について検討した。さらに、事業者により実行可能な範囲内で、工事の実施（トンネルの工事又は工事施工ヤード及び工事用道路の設置）及び鉄道施設（トンネル）の存在による植物に係る環境影響を回避又は低減することを目的として、表 8-4-2-6 に示す環境保全措置を実施する。

検討にあたっては、「工事に伴う改変区域をできるだけ小さくする」を基本とした上で、さらに影響を低減させる措置を実施する。また、その結果を踏まえ、必要な場合には、損なわれる環境の有する価値を代償するための措置を検討した。

表 8-4-2-6 環境保全措置

| 環境保全措置               | 保全対象種   | 実施の適否 | 適否の理由   |
|----------------------|---------|-------|---|
| 林縁保護植栽等による自然環境の確保    | 保全対象種全般 | 適     | 改変された区域の一部に周辺の植生を考慮したうえで、定期的に下刈りを行うなど、適切に管理しながら林縁保護植栽等を図り、その効果を確認することで、重要な種への影響を低減できることから、環境保全措置として採用する。                              |
| 工事に伴う改変区域をできるだけ小さくする | キンラン    | 適     | 具体的な生育位置が把握できているため、工事ヤード内に設置する諸設備を検討し、設置する設備やその配置を工夫することなどにより工事に伴う改変区域をできるだけ小さくすることで、重要な種への影響を回避できることから、環境保全措置として採用する。                |
| 重要な種の移植              | キンラン    | 適     | 回避、低減のための措置を講じても生育環境の一部がやむを得ず消失する場合において、重要な種を移植することにより、種の消失による影響を代償できることから、環境保全措置として採用する。   |
| 外来種の拡大抑制             | —       | 適     | 資材及び機械の運搬に用いる車両のタイヤ洗浄や工事後の施工ヤードの速やかな在来種による緑化等に努める。また作業員に対し、外来種拡大防止対策の重要性について教育を行うことで、外来種の拡大を抑制し、生育環境への影響を回避又は低減できることから、環境保全措置として採用する。 |

工事計画を検討するにあたり、重要な種の生育状況を踏まえ、専門家の助言等を踏まえ、環境影響を可能な限り回避又は低減し、必要な場合には損なわれる環境の有する価値を代償するための措置を講じていく。

重要な種の移植にあたっては、専門家等の助言を踏まえ、対象種ごとに、移植の場所、時期、方法、監視方法等を含む実施計画を作成のうえ、実施する。

### 3) 事後調査

#### ア. 事後調査を行うこととした理由

本事業の実施による植物への影響は、環境保全措置を実施することにより影響を回避又は低減できるものと予測する。

しかし、重要な種の移植は、環境保全措置の効果に不確実性があることから環境影響評価法に基づく事後調査を実施する。

#### イ. 事後調査の項目及び手法

実施する事後調査の内容は表 8-4-2-7 に示すとおりである。

表 8-4-2-7 事後調査の概要

| 調査項目        | 調査内容  | 実施主体       |
|-------------|---|------------|
| 移植した植物の生育状況 | ○調査時期・期間<br>各種の生活史及び生育特性等に応じて設定<br>○調査地域・地点<br>移植を講じた植物の移植先生育地<br>○調査方法<br>現地調査（任意観察）による確認<br>※専門家の助言を踏まえながら実施する。 | 東海旅客鉄道株式会社 |

#### ウ. 事後調査の結果により環境影響の程度が著しいことが判明した場合の対応の方針

事後調査の結果について、環境影響の程度が著しいと判明した場合は、その原因の解明に努めるとともに、専門家の助言も踏まえ、必要な場合には種の特性に合わせた改変時期の設定や改変期間の短縮についても検討し、改善を図るものとする。

#### エ. 事後調査の結果の公表方法

事後調査の結果の公表は、原則として事業者が行うものとするが、公表時期・方法等は、関係機関と連携しつつ適切に実施するものとする。

#### 4) 評価

##### ア. 評価の手法

| 評価項目                       | 評価手法   |
|----------------------------|--|
| ・工事の実施及び鉄道施設の存在に係る重要な種への影響 | ・回避又は低減に係る評価<br>事業者により実行可能な範囲内で回避又は低減がなされているか、見解を明らかにすることにより行った。 |

##### イ. 評価結果

###### 7) 回避又は低減に係る評価

計画路線は、計画段階において、大部分をトンネル構造にする等、改変面積を極力小さくする計画とし、植物への影響の回避、低減を図っている。

一部の種は、生育環境の一部は保全されない可能性があるとして予測されたが、表 8-4-2-6 に示した環境保全措置を確実に実施することで、影響の回避、低減に努める。

なお、「重要な種の移植」は、環境保全措置の効果に不確実性が生じるため、事後調査を実施する。また、予測し得ない影響が生じた場合は、専門家等の助言等を踏まえて、別途対策を検討する。

このことから、植物に係る環境影響の回避又は低減が図られていると評価する。