

6.9 陸生植物・蘚苔類

6.9.1 調査概要

陸生植物・蘚苔類については、既存文献により準対象事業実施区域及びその周囲における重要な種の分布を把握した。調査範囲は図 6.8.1-1 に示す準対象事業実施区域から 200m の範囲とした。

既存文献による調査は、「三重県レッドデータブック 2015～三重県の絶滅のおそれのある野生生物～」(2015 年、三重県農林水産部みどり共生推進課)、「伊賀のレッドデータブック～伊賀の希少動植物～」(2006 年、伊賀市環境保全市民会議、伊賀のレッドデータブック制作委員会)、「三重県その自然と動物」(1986 年、三重県その自然と動物編集委員会、三重県良書出版会)、「三重の生物：日本生物教育会第 49 回全国大会三重大会記念誌」(1994 年、三重生物教育会)、「みえ生物誌」(2018 年、三重自然誌の会) により、準対象事業実施区域が位置する伊賀市において生育が推定される重要な種を把握した。

重要な種の選定基準は、表 6.9.1-1 に示すとおりである。

なお、三重県農林水産部みどり共生推進課との協議により、2024 年夏季に植物の現地調査を行った。

表 6.9.1-1 重要な種の選定基準

| 番号 | 選定根拠 | 記号 |
|----|--|--|
| ① | 「文化財保護法」 (昭和 25 年法律第 214 号) 「三重県文化財保護条例」 (昭和 32 年三重県条例第 72 号) 「伊賀市文化財保護条例」 (平成 16 年条例第 271 号) | 国天：天然記念物 特天：特別天然記念物 県天：県天然記念物 市天：市天然記念物 |
| 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 第一国内：特定第一種国内希少野生動植物種 第二国内：特定第二種国内希少野生動植物種 |
| ③ | 「環境省レッドリスト 2025」 (令和 7 年、環境省報道発表資料) | 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 LP：絶滅のおそれのある地域個体群 |
| ④ | 「三重県レッドデータブック 2015～三重県の絶滅のおそれのある野生生物～」(平成 27 年、三重県) | 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 |
| ⑤ | 三重県自然環境保全条例 (平成 15 年三重県条例第 2 号) | 希少：三重県指定希少野生動物種 |
| ⑥ | 「伊賀レッドデータブック 2006～伊賀の希少動植物～」(平成 18 年、伊賀市環境保全市民会議) | 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 |
| ⑦ | 「改訂・近畿地方の保護上重要な植物 —レッドデータブック近畿 2001—」 (2001 年、レッドデータブック近畿研究会) | 絶滅：絶滅種 A：絶滅危惧種 A B：絶滅危惧種 B C：絶滅危惧種 C 準：準絶滅危惧種 |

6.9.2 文献調査

準対象事業実施区域及びその周囲における重要な種の分布状況は、「3.1.5 動植物の生育又は生育、植生及び生態系の状況」に示すとおりである。

重要な種のうち、準対象事業実施区域が位置する伊賀市において生育が推定される重要な種を「三重県レッドデータブック 2015～三重県の絶滅のおそれのある野生生物～」（平成 27 年、三重県）、「伊賀レッドデータブック 2006～伊賀の希少動植物～」（平成 18 年、伊賀市環境保全市民会議）及び「みえ生物誌」（2018 年、三重自然誌の会）に基づき抽出した。

文献調査の結果、陸生植物 317 種、蘚苔類 4 種の重要な種の生育が推定された。

表 6.9.2-1(1) 維管束植物類の重要な種

| No. | 分類群名 | 科和名 | 種和名 | 環境省 RL2025 | 三重県 RDB2015 | 三重県 条例 | 伊賀市 RDB2006 | 近畿 RDB2001 | |
|-----|------|---------|-----------|---------------|----------------|-----------|----------------|---------------|----|
| 1 | シダ植物 | マツバラシ | マツバラシ | NT | VU | | CR | 準 | |
| 2 | | ヒカゲノカズラ | アスヒカズラ | | CR | | | A | |
| 3 | | | スギラン | VU | VU | | | B | |
| 4 | | | ヤチスギラン | | EN | | EN | A | |
| 5 | | ミズニラ | ミズニラ | NT | VU | | CR | C | |
| 6 | | ハナヤスリ | コヒロハハナヤスリ | | | | | CR | |
| 7 | | | ハマハナヤスリ | | EN | | | | B |
| 8 | | | ヒロハハナヤスリ | | EN | | CR | | C |
| 9 | | コケシノブ | コケシノブ | | VU | | EN | 準 | |
| 10 | | ミズワラビ | ミズワラビ | | | | EN | 準 | |
| 11 | | シシラン | タキミシダ | EN | CR | | CR | A | |
| 12 | | | ナカミシシラン | | EN | | EW | C | |
| 13 | | イノモトソウ | アマクサシダ | | | | DD | | |
| 14 | | チャセンシダ | カミガモシダ | | EN | | EN | B | |
| 15 | | | オクタマシダ | VU | EN | | DD | C | |
| 16 | | オシダ | シノブカグマ | | | | | NT | |
| 17 | | | メヤブソテツ | | | EX | | CR | 準 |
| 18 | | | ツクシイワヘゴ | | | EN | | DD | A |
| 19 | | | オシダ | | | NT | | | |
| 20 | | | タニヘゴ | | | VU | | EN | C |
| 21 | | | イワイタチシダ | | | VU | | | 準 |
| 22 | | | チャボイノデ | | | VU | | VU | C |
| 23 | | | オニイノデ | | VU | VU | | EN | 準 |
| 24 | | | ホソバナライシダ | | | | | EN | |
| 25 | | | ヒメシダ | ホソバシヨリマ | | CR | | CR | B |
| 26 | | | メシダ | ウラボシノコギリシダ | | | | | VU |
| 27 | | フモトシケシダ | | | NT | | | | 準 |
| 28 | | イワヤシダ | | | | VU | | EN | 準 |
| 29 | | シロヤマシダ | | | | | | VU | |
| 30 | | イワデンダ | ムクゲシケシダ | | | VU | | | 準 |
| 31 | | ウラボシ | クラガリシダ | EN | EX | | DD | A | |
| 32 | | | ホテイシダ | | NT | | DD | | |
| 33 | | | アオネカズラ | | | | | CR | C |
| 34 | | ヒメウラボシ | オオクボシダ | | | | EN | A | |
| 35 | | デンジソウ | デンジソウ | VU | EN | | EW | B | |
| 36 | | サンショウモ | サンショウモ | VU | VU | | CR | C | |
| 37 | | アカウキクサ | オオアカウキクサ | EN | NT | | CR | 準 | |
| 38 | 裸子植物 | スギ | コウヤマキ | | | | EW | | |
| 39 | 種子植物 | イチイ | イチイ | | EN | | | | |
| 40 | | ヤナギ | キヌヤナギ | | VU | | | | |
| 41 | | | ヤマヤナギ | | CR | | | | |
| 42 | | カバノキ | サクラバハハノキ | NT | NT | | VU | C | |
| 43 | | ブナ | イヌブナ | | NT | | | | |
| 44 | | | シリブカガシ | | VU | | CR | | |
| 45 | | | イチイガシ | | | | | EN | |
| 46 | | ニレ | オヒョウ | | EN | | | | |

表 6.9.2-1(2) 維管束植物類の重要な種

| No. | 分類群名 | 科和名 | 種和名 | 環境省 RL2025 | 三重県 RDB2015 | 三重県 条例 | 伊賀市 RDB2006 | 近畿 RDB2001 | |
|-----|------|---------|-------------|---------------|----------------|-----------|----------------|---------------|---|
| 47 | 種子植物 | タデ | ヤナギヌカボ | VU | EN | | | C | |
| 48 | | | サデクサ | | VU | | | C | |
| 49 | | | ヌカボタデ | VU | VU | | | C | |
| 50 | | | マダイオウ | | EN | | | A | |
| 51 | | ナデシコ | カラナデシコ | | | | VU | | |
| 52 | | | フシグロセンノウ | | | | DD | | |
| 53 | | | ワチガイソウ | | VU | | | | |
| 54 | | ヒユ | ヤナギイノコヅチ | | NT | | | | |
| 55 | | モクレン | コブシ | | VU | | DD | C | |
| 56 | | | タムシバ | | | | VU | | |
| 57 | | キンボウゲ | フクジュソウ | | VU | | CR | C | |
| 58 | | | ヒメイチゲ | | EN | | | C | |
| 59 | | | ニリンソウ | | | | EN | | |
| 60 | | | ユキワリイチゲ | | NT | | EN | | |
| 61 | | | イチリンソウ | | NT | | EN | | |
| 62 | | | キクザキイチゲ | | VU | | CR | | |
| 63 | | | カザグルマ | | NT | EN | | | C |
| 64 | | | トリガタハンショウヅル | | | NT | | | |
| 65 | | | トウゴクサバノオ | | | NT | | | |
| 66 | | | オキナグサ | | VU | CR | | EW | A |
| 67 | | | セツブンソウ | | NT | EN | | CR | A |
| 68 | | | シコクフクジュソウ | | VU | CR | | | |
| 69 | | | メギ | ヘビノボラズ | | NT | | | C |
| 70 | | | スイレン | ジュンサイ | | | | NT | |
| 71 | | コウホネ | | | | | EN | | |
| 72 | | ヒメコウホネ | | | VU | VU | | | C |
| 73 | | マツモ | マツモ | | | NT | | | |
| 74 | | ウマノスズクサ | ミヤコアオイ | | | | NT | | |
| 75 | | | ヒメカンアオイ | | | | NT | | |
| 76 | | ボタン | ヤマシヤクヤク | NT | VU | | | C | |
| 77 | | オトギリソウ | アゼオトギリ | EN | CR | 希少 | | A | |
| 78 | | モウセンゴケ | イシモチソウ | NT | VU | | VU | C | |
| 79 | | | モウセンゴケ | | | NT | | NT | |
| 80 | | | コモウセンゴケ | | | VU | | CR | 準 |
| 81 | | | トウカイコモウセンゴケ | | | NT | | EN | C |
| 82 | | ケシ | ヤマブキソウ | | | EN | | DD | |
| 83 | | アブラナ | ミツバコンロンソウ | | | EN | | | C |
| 84 | | | ミズタガラシ | | | NT | | | |
| 85 | | | コイヌガラシ | | NT | EN | | | C |
| 86 | | マンサク | マルバノキ | | | CR | | CR | A |
| 87 | | ユキノシタ | チャルメルソウ | | | | | NT | |
| 88 | | | ウメバチソウ | | | | | NT | |
| 89 | | | タコノアシ | | NT | VU | | EN | C |
| 90 | | | ヤブサンザシ | | | VU | | | |
| 91 | | バラ | ヤマブキショウマ | | | EN | | | |
| 92 | | | ヒメヘビイチゴ | | | VU | | | |
| 93 | | | カワラサイコ | | | VU | | | A |
| 94 | | | イワキンバイ | | | EN | | | 準 |
| 95 | | | ツルキンバイ | | | NT | | | |
| 96 | | | マメナシ | | EN | EN | 希少 | | B |
| 97 | | | ミヤマニガイチゴ | | | VU | | | |
| 98 | | | シモツケ | | | | DD | | 準 |
| 99 | | マメ | タヌキマメ | | | | VU | C | |
| 100 | | | ニワフジ | | | NT | | | |
| 101 | | | イヌハギ | | VU | CR | | | A |
| 102 | | | マキエハギ | | | EN | | | C |
| 103 | | | ツルフジバカマ | | | EN | | | A |
| 104 | | | オオバクサフジ | | | CR | | DD | C |
| 105 | | ヒメハギ | カキノハグサ | | | EN | | CR | 準 |
| 106 | | | ヒナノカンザシ | | | VU | | EN | B |
| 107 | | ツリフネソウ | ハガクレツリフネ | | | VU | | | |

表 6.9.2-1(3) 維管束植物類の重要な種

| No. | 分類群名 | 科和名 | 種和名 | 環境省 RL2025 | 三重県 RDB2015 | 三重県 条例 | 伊賀市 RDB2006 | 近畿 RDB2001 | |
|-----|---------|--------------|------------|---------------|----------------|-----------|----------------|---------------|---|
| 108 | 種子植物 | モチノキ | ミヤマウメモドキ | | EN | | | C | |
| 109 | | スミレ | サクラスミレ | | CR | | CR | C | |
| 110 | | | アケボノスミレ | | EN | | | A | |
| 111 | | ウリ | ゴキヅル | | EN | | | | |
| 112 | | ミソハギ | ヒメミソハギ | | | NT | | | C |
| 113 | | | ミズキカシグサ | VU | VU | | | | A |
| 114 | | | ミズマツバ | VU | NT | | | | C |
| 115 | | アキノトウグサ | ホザキノフサモ | | | VU | | | |
| 116 | | | タチモ | NT | VU | | | | C |
| 117 | | | フサモ | | | VU | | | A |
| 118 | | ヤマトグサ | ヤマトグサ | | | EN | | | |
| 119 | | セリ | ドクゼリ | | | CR | | CR | C |
| 120 | | | ハナウド | | | VU | | | |
| 121 | | | イブキボウフウ | | | NT | | | A |
| 122 | | イワウメ | オオイワカガミ | | | | | VU | |
| 123 | | | イワウチワ | | | VU | | | |
| 124 | | イチヤクソウ | ウメガサソウ | | | NT | | | |
| 125 | | | マルバノイチヤクソウ | | | DD | | | 準 |
| 126 | | ツツジ | イワナシ | | | NT | | EN | |
| 127 | | | アケボノツツジ | | | EN | | | C |
| 128 | | | アカヤシオ | | | NT | | | |
| 129 | | | トウゴクミツバツツジ | | | VU | | | |
| 130 | | ヤブコウジ | カラタチバナ | | | NT | | | |
| 131 | | サクラソウ | クサレダマ | | | EN | | | C |
| 132 | | | クリンソウ | | | EN | | EN | C |
| 133 | | ハイノキ | クロミノニシゴリ | | | NT | | | A |
| 134 | | マチン | ヒメナエ | VU | EN | | | | A |
| 135 | | | アイナエ | | | VU | | EN | C |
| 136 | | リンドウ | コケリンドウ | | | CR | | | A |
| 137 | | | ハルリンドウ | | | NT | | NT | |
| 138 | | | イヌセンブリ | VU | VU | | | EN | C |
| 139 | | | センブリ | | | | | NT | |
| 140 | | ミツガシワ | ミツガシワ | | | CR | | CR | A |
| 141 | ガガバタ | | NT | VU | | | | A | |
| 142 | キョウチクトウ | チョウジソウ | NT | VU | | | | C | |
| 143 | | ケテイカカズラ | | | EN | | | 準 | |
| 144 | ガガイモ | フナバラソウ | VU | EN | | | | C | |
| 145 | | タチカモメヅル | | | NT | | | C | |
| 146 | | スズサイコ | NT | VU | | | EN | C | |
| 147 | ヒルガオ | マメダオシ | CR | CR | | | | | |
| 148 | ムラサキ | ホタルカズラ | | | VU | | | | |
| 149 | クマツヅラ | コムラサキ | | | VU | | | C | |
| 150 | | クマツヅラ | | | VU | | | | |
| 151 | シソ | カワミドリ | | | EN | | | | |
| 152 | | ミズトラノオ | VU | VU | | | EN | A | |
| 153 | | マネキグサ | NT | VU | | | | 準 | |
| 154 | | ヤマジソ | NT | CR | | | | B | |
| 155 | | ウスギナツノダムランソウ | | | NT | | | | |
| 156 | | ミゾコウジュ | NT | VU | | | | C | |
| 157 | | ヤマジノタツナミソウ | | | VU | | | C | |
| 158 | | ヒメナミキ | | | NT | | | C | |
| 159 | | タツナミソウ | | | | | NT | | |
| 160 | | イガタツナミ | | | VU | | CR | 準 | |
| 161 | | シソバタツナミ | | | | | VU | | |
| 162 | | ヤマタツナミソウ | | | VU | | | A | |
| 163 | ミヤマナミキ | | | VU | | | 準 | | |
| 164 | ナス | ヤマホオズキ | EN | | | | DD | A | |
| 165 | ゴマノハグサ | ゴマクサ | VU | EN | | | | A | |
| 166 | | オオアブノメ | | | EN | | | A | |
| 167 | | クチナシグサ | | | VU | | | | |
| 168 | | シオガマギク | | | EN | | | | |
| 169 | | コシオガマ | | | VU | | | | |
| 170 | | ヒキヨモギ | | | VU | | | C | |

表 6.9.2-1(4) 維管束植物類の重要な種

| No. | 分類群名 | 科和名 | 種和名 | 環境省 RL2025 | 三重県 RDB2015 | 三重県 条例 | 伊賀市 RDB2006 | 近畿 RDB2001 | | |
|-----|--------|---------------|------------|---------------|----------------|-----------|----------------|---------------|----|--|
| 171 | 種子植物 | ゴマノハグサ | オオヒキヨモギ | VU | NT | | | 準 | | |
| 172 | | | クワガタソウ | | | VU | | | 準 | |
| 173 | | | イヌノフグリ | VU | NT | | | | 準 | |
| 174 | | タヌキモ | ノタヌキモ | VU | VU | | DD | | | |
| 175 | | | タヌキモ | NT | | | VU | | A | |
| 176 | | | ミミカキグサ | | | | | VU | | |
| 177 | | | ホザキノミミカキグサ | | | | | VU | | |
| 178 | | | フサタヌキモ | EN | CR | | | | A | |
| 179 | | | ミカワタヌキモ | VU | EN | | | CR | A | |
| 180 | | | ヒメタヌキモ | NT | VU | | | EN | A | |
| 181 | | | イスタヌキモ | NT | | | | DD | | |
| 182 | | | ムラサキミミカキグサ | NT | VU | | | EN | C | |
| 183 | | | オオバコ | トウオオバコ | | | DD | | | |
| 184 | | | スイカズラ | カンボク | | | EN | | | |
| 185 | | | レンブクソウ | レンブクソウ | | | VU | | | |
| 186 | | | オミナエシ | オミナエシ | | | | | NT | |
| 187 | | カノコソウ | | | | CR | | | C | |
| 188 | | マツムシソウ | マツムシソウ | | | CR | | EN | A | |
| 189 | | キキョウ | バアソブ | VU | CR | | | DD | A | |
| 190 | | | サワギキョウ | | | | | NT | | |
| 191 | | | キキョウ | VU | NT | | | NT | C | |
| 192 | | キク | テイショウソウ | | | NT | | | | |
| 193 | | | ホソバノヤマハハコ | | | VU | | | | |
| 194 | | | カワラハハコ | | | VU | | | B | |
| 195 | | | サワシロギク | | | NT | | | C | |
| 196 | | | オケラ | | | VU | | | C | |
| 197 | | | ワタムキアザミ | VU | NT | | | | C | |
| 198 | | | フジバカマ | NT | CR | | | CR | A | |
| 199 | | | アキノハハコグサ | EN | CR | | | | A | |
| 200 | ヤマジノギク | | | | EN | | | | | |
| 201 | スイラン | | | | | | NT | | | |
| 202 | オグルマ | | | | NT | | | C | | |
| 203 | ノニガナ | | | | VU | | | | | |
| 204 | ミヤマヨメナ | | | | VU | | | | | |
| 205 | ミヤコアザミ | | | | EN | | CR | A | | |
| 206 | オカオグルマ | | | | NT | | VU | C | | |
| 207 | サワオグルマ | | | EN | | EN | | | | |
| 208 | オモダカ | ヘラオモダカ | | | | | EN | | | |
| 209 | | アギナシ | NT | NT | | | VU | A | | |
| 210 | トチカガミ | スブタ | VU | VU | | CR | A | | | |
| 211 | | トチカガミ | NT | EN | | | | C | | |
| 212 | | ミズオオバコ | VU | VU | | | VU | | | |
| 213 | ヒルムシロ | コバノヒルムシロ | VU | EN | | | | A | | |
| 214 | | イトモ | NT | VU | | | | A | | |
| 215 | イバラモ | イトトリゲモ | NT | EN | | | | A | | |
| 216 | | オオトリゲモ | | | EN | | | A | | |
| 217 | ユリ | ヤマラッキョウ | | | | | DD | | | |
| 218 | | シライトソウ | | | | | NT | | | |
| 219 | | カタクリ | | | NT | | | | | |
| 220 | | キバナノアマナ | | | CR | | | C | | |
| 221 | | シロバナショウジョウバカマ | | | | | EN | | | |
| 222 | | ノカンゾウ | | | NT | | NT | | | |
| 223 | | ユウスゲ | | | EN | | | | | |
| 224 | | ミズギボウシ | | | | | NT | C | | |
| 225 | | ササユリ | | | NT | | NT | | | |
| 226 | | イワショウブ | | | VU | | EN | A | | |
| 227 | | ヤマジノホトトギス | | | | | VU | | | |
| 228 | | ヤマホトトギス | | | | | VU | | | |
| 229 | アマナ | | | | | EN | | | | |
| 230 | ミズアオイ | ミズアオイ | NT | CR | | | | A | | |
| 231 | アヤメ | ノハナショウブ | | | VU | | CR | C | | |
| 232 | ホシクサ | クロイヌノヒゲ | NT | EN | | | | A | | |

表 6.9.2-1(5) 維管束植物類の重要な種

| No. | 分類群名 | 科和名 | 種和名 | 環境省 RL2025 | 三重県 RDB2015 | 三重県 条例 | 伊賀市 RDB2006 | 近畿 RDB2001 |
|-----|-----------|------------|------------|---------------|----------------|-----------|----------------|---------------|
| 233 | 種子植物 | ホシクサ | ヤマトホシクサ | VU | EN | | | |
| 234 | | | ツクシクロイヌノヒゲ | VU | CR | | | C |
| 235 | | | クロホシクサ | VU | VU | | | A |
| 236 | | | ゴマシオホシクサ | EN | EN | | | A |
| 237 | | イネ | ヒナザサ | NT | EN | | | B |
| 238 | | | ヌマカゼクサ | | EN | | | C |
| 239 | | | コゴメカゼクサ | | DD | | | A |
| 240 | | | ナルコビエ | | VU | | | |
| 241 | | | ウンスケモドキ | NT | VU | | CR | C |
| 242 | | | コウボウ | | EN | | | C |
| 243 | | | トウササクサ | | VU | | | |
| 244 | | | タチネズミガヤ | | VU | | | |
| 245 | | | ムカゴツヅリ | | VU | | | A |
| 246 | | | ウキシバ | | VU | | VU | C |
| 247 | | | ヒゲシバ | | CR | | | B |
| 248 | | ミズタカモジ | VU | CR | | | A | |
| 249 | | サトイモ | ユキモチソウ | VU | EN | | EN | C |
| 250 | | ミクリ | ヤマトミクリ | NT | EN | | EN | C |
| 251 | | | ナガエミクリ | NT | NT | | | 準 |
| 252 | | | ヒメミクリ | VU | EN | | | A |
| 253 | | ガマ | コガマ | | NT | | | C |
| 254 | | カヤツリグサ | イトテンツキ | NT | EN | | | |
| 255 | | | ヤマアゼスゲ | | VU | | | |
| 256 | マメスゲ | | | NT | | | C | |
| 257 | ヒメアオガヤツリ | | | EN | | | | |
| 258 | シロガヤツリ | | | VU | | | A | |
| 259 | セイタカハリイ | | | EN | | | C | |
| 260 | エゾハリイ | | | NT | | | | |
| 261 | マシカクイ | | | EN | | | | |
| 262 | サギスゲ | | | EN | | EN | A | |
| 263 | コアゼテンツキ | | | EN | | | B | |
| 264 | アゼテンツキ | | | VU | | CR | A | |
| 265 | ミカヅキグサ | | | VU | | EN | C | |
| 266 | トラノハナヒゲ | | | VU | | | B | |
| 267 | オオイヌノハナヒゲ | | | CR | | | C | |
| 268 | マツカサススキ | | | VU | | CR | C | |
| 269 | シズイ | | | EN | | CR | A | |
| 270 | タイワンヤマイ | | | VU | | | | |
| 271 | カガシラ | | VU | EN | | CR | A | |
| 272 | ミカワシンジュガヤ | | VU | VU | | EN | B | |
| 273 | コシンジュガヤ | | | NT | | | C | |
| 274 | ケシンジュガヤ | | VU | | | A | | |
| 275 | コミヤマカンスゲ | | VU | | | | | |
| 276 | ツクシカンガレイ | | CR | | CR | | | |
| 277 | ハタベカンガレイ | VU | EN | | CR | | | |
| 278 | ツルミヤマカンスゲ | | VU | | | | | |
| 279 | ラン | ヒナラン | EN | EN | | | B | |
| 280 | | シラン | NT | NT | | | C | |
| 281 | | ムギラン | NT | NT | | CR | 準 | |
| 282 | | エビネ | NT | NT | | EN | | |
| 283 | | ナツエビネ | VU | NT | | EN | A | |
| 284 | | ギンラン | | VU | | EN | | |
| 285 | | キンラン | VU | VU | | CR | C | |
| 286 | | サイハイラン | | | | EN | | |
| 287 | | シュンラン | | | | NT | | |
| 288 | | マヤラン | VU | EN | | | B | |
| 289 | | クマガイソウ | VU | EN | | CR | C | |
| 290 | | セッコク | | NT | | DD | C | |
| 291 | | カキラン | | NT | | VU | | |
| 292 | | ツチアケビ | | | | VU | | |
| 293 | | オニノヤガラ | | EN | | EN | 準 | |
| 294 | | アキザキヤツシロラン | | VU | | CR | | |
| 295 | | サギソウ | NT | VU | | VU | C | |

表 6.9.2-1(6) 維管束植物類の重要な種

| No. | 分類群名 | 科和名 | 種和名 | 環境省 RL2025 | 三重県 RDB2015 | 三重県 条例 | 伊賀市 RDB2006 | 近畿 RDB2001 |
|-----|--------|-----|-----------|---------------|----------------|-----------|----------------|---------------|
| 296 | 種子植物 | ラン | ミズトンボ | VU | NT | | | C |
| 297 | | | ムヨウラン | | | | EN | |
| 298 | | | クロムヨウラン | | VU | | | |
| 299 | | | コ克蘭 | | | | EN | |
| 300 | | | フウラン | VU | VU | | CR | A |
| 301 | | | ヨウラクラン | | VU | | | A |
| 302 | | | ウチヨウラン | VU | VU | | CR | C |
| 303 | | | ガンゼキラン | VU | CR | | | B |
| 304 | | | ジンバイソウ | | EN | | | |
| 305 | | | ツレサギソウ | | EN | | | B |
| 306 | | | ヤマサギソウ | | EN | | | A |
| 307 | | | オオバノトンボソウ | | | | EN | |
| 308 | | | コバノトンボソウ | | VU | | | C |
| 309 | | | トキシソウ | NT | VU | | VU | C |
| 310 | | | ヤマトキシソウ | | VU | | EN | C |
| 311 | | | マツラン | VU | EN | | | B |
| 312 | | | カヤラン | | | | EN | |
| 313 | クモラン | | VU | | CR | | | |
| 314 | ヒトツボクロ | | VU | | | 準 | | |
| 315 | トンボソウ | | NT | | EN | 準 | | |
| 316 | | | クロヤツシロラン | | NT | | | |
| — | 3群 | 90科 | 316種 | 94種 | 267種 | 2種 | 148種 | 191種 |

表 6.9.2-2 準対象事業実施区域及びその周囲で生育が推定される重要な種（蘚苔類）

| No. | 綱和名 | 目和名 | 科和名 | 種和名 | 環境省 RL2025 | 三重県 RDB2015 | 伊賀市 RDB2006 |
|-----|-----|-------|-------|----------|---------------|----------------|----------------|
| 1 | 蘚綱 | ミズゴケ | ミズゴケ | オオミズゴケ | NT | VU | NT |
| 2 | | キセルゴケ | キセルゴケ | クマノゴケ | NT | CR | |
| 3 | 苔綱 | ゼニゴケ | ウキゴケ | ウキゴケ | | VU | EN |
| 4 | | | | イチヨウウキゴケ | NT | NT | EN |
| — | 2綱 | 3目 | 3科 | 4種 | 3種 | 4種 | 3種 |

6.9.3 現地調査

(1) 植物相の状況

(a) 調査方法

地形や植生を確認しながら典型的な環境を網羅するように踏査し、目視観察により出現種を記録した。調査の対象は維管束植物（シダ植物及び種子植物）とし、現地で同定が困難な種については標本を採集し、室内で同定を行った。重要な植物を確認した場合は、株数、確認地点、確認環境等を記録した

(b) 調査地域

調査範囲は図 6.8.1-1 に示すとおりである。準対象事業実施区域及びその周囲 200m の範囲とした。

(c) 調査期間

調査期間は以下のとおりである。

夏季（2024年7月29日）

(d) 調査結果

① 植物相の状況

植物物相の現地調査の結果、表 6.9.3-1 に示すとおり、37 目 74 科 158 種を確認した。確認種一覧は表 6.9.3-2 に示すとおりである。

表 6.9.3-1 植物確認科・種数一覧

| 分類群 | 合計 |
|------|-----------------|
| シダ植物 | 5 目 10 科 17 種 |
| 種子植物 | 32 目 64 科 141 種 |
| 計 | 37 目 74 科 158 種 |

表 6.9.3-2(1) 植物確認種一覧

| No. | 分類 | 目名 | 科名 | 種名 | | |
|-----|-------|---------|-----------|------------|-----------|-------|
| 1 | シダ植物 | ヒカゲノカズラ | ヒカゲノカズラ | トウゲシバ (広義) | | |
| 2 | | | | ヒカゲノカズラ | | |
| 3 | | トクサ | トクサ | スギナ | | |
| 4 | | ゼンマイ | ゼンマイ | ゼンマイ | | |
| 5 | | ウラジロ | ウラジロ | ウラジロ | | |
| 6 | | ウラボシ | コバノイシカグマ | | コバノイシカグマ | |
| 7 | | | | | イワヒメワラビ | |
| 8 | | | | | ワラビ | |
| 9 | | | ヒメシダ | | ゲジゲジシダ | |
| 10 | | | | | ハリガネワラビ | |
| 11 | | | | | ヤワラシダ | |
| 12 | | | | | ヒメシダ | |
| 13 | | | | シシガシラ | シシガシラ | |
| 14 | | | | メシダ | イヌワラビ | |
| 15 | | | | | シケチシダ | |
| 16 | | | オシダ | リョウメンシダ | | |
| 17 | | | ウラボシ | ノキシノブ | | |
| 18 | 種子植物 | マツ | マツ | アカマツ | | |
| 19 | | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | | |
| 20 | | | | スギ | | |
| 21 | | コショウ | ドクダミ | ドクダミ | | |
| 22 | | モクレン | モクレン | ホオノキ | | |
| 23 | | クスノキ | クスノキ | クスノキ | | |
| 24 | | | | カナクギノキ | | |
| 25 | | | | クロモジ | | |
| 26 | | | | シロダモ | | |
| 27 | | オモダカ | ヒルムシロ | フトヒルムシロ | | |
| 28 | | ヤマノイモ | ヒナノシャクジョウ | ヒナノシャクジョウ | | |
| 29 | | | ヤマノイモ | ナガイモ | | |
| 30 | | | | オニドコロ | | |
| 31 | | タコノキ | ホンゴウソウ | ホンゴウソウ | | |
| 32 | | ユリ | サルトリイバラ | サルトリイバラ | | |
| 33 | | ツユクサ | ツユクサ | ツユクサ | | |
| 34 | | | ミズアオイ | コナギ | | |
| 35 | | イネ | イグサ | イグサ | | |
| 36 | | | | コウガイゼキショウ | | |
| 37 | | | | クサイ | | |
| 38 | | | カヤツリグサ | | ヒメクグ | |
| 39 | | | | | マツバイ | |
| 40 | | | | | ハリイ | |
| 41 | | | | | ヤマイ | |
| 42 | | | | | アブラガヤ | |
| 43 | | | | イネ | | コスカグサ |
| 44 | | | | | | コブナグサ |
| 45 | | | | | キツネガヤ | |
| 46 | | | | | シナダレスズメガヤ | |
| 47 | | | | | チガヤ | |
| 48 | | | ススキ | | | |
| 49 | | ケチヂミザサ | | | | |
| 50 | | ネザサ | | | | |
| 51 | キンボウゲ | アケビ | ミツバアケビ | | | |
| 52 | | ツヅラフジ | アオツヅラフジ | | | |
| 53 | | キンボウゲ | キツネノボタン | | | |
| 54 | ユキノシタ | ユキノシタ | ネコノメソウ | | | |
| 55 | | アリノトウグサ | アリノトウグサ | | | |
| 56 | ブドウ | ブドウ | ノブドウ | | | |
| 57 | | | ツタ | | | |

表 6.9.3-2(2) 植物確認種一覧

| No. | 分類 | 目名 | 科名 | 種名 |
|-----|----|--------|--------|-----------|
| 58 | | マメ | マメ | イタチハギ |
| 59 | | | | アレチヌスビトハギ |
| 60 | | | | ヤハズソウ |
| 61 | | | | メドハギ |
| 62 | | | | ネコハギ |
| 63 | | | | クズ |
| 64 | | | | ハリエンジュ |
| 65 | | | | シロツメクサ |
| 66 | | | | フジ |
| 67 | | バラ | グミ | アキグミ |
| 68 | | | クワ | ヤマグワ |
| 69 | | | イラクサ | ミズ |
| 70 | | | | アオミズ |
| 71 | | | バラ | ヤマザクラ |
| 72 | | | | ウワミズザクラ |
| 73 | | | | ヘビイチゴ |
| 74 | | | | カマツカ |
| 75 | | | | ノイバラ |
| 76 | | | | クサイチゴ |
| 77 | | | | ニガイチゴ |
| 78 | | | | モミジイチゴ |
| 79 | | | | ナワシロイチゴ |
| 80 | | ブナ | ブナ | クリ |
| 81 | | | | クスギ |
| 82 | | | | コナラ |
| 83 | | | カバノキ | ハンノキ |
| 84 | | | | ヒメヤシャブシ |
| 85 | | | | オオバヤシャブシ |
| 86 | | | | イヌシデ |
| 87 | | ウリ | ウリ | スズメウリ |
| 88 | | カタバミ | カタバミ | オッタチカタバミ |
| 89 | | キントラノオ | トウダイグサ | アカメガシワ |
| 90 | | | ヤナギ | マルバヤナギ |
| 91 | | | | タチヤナギ |
| 92 | | | スマレ | シハイスマレ |
| 93 | | | オトギリソウ | コケオトギリ |
| 94 | | フトモモ | アカバナ | ヒレタゴボウ |
| 95 | | ムクロジ | ウルシ | ヌルデ |
| 96 | | | | ヤマウルシ |
| 97 | | | ムクロジ | ウリカエデ |
| 98 | | ナデシコ | タデ | ヤノネグサ |
| 99 | | | | ミヅツバ |
| 100 | | | モウセンゴケ | モウセンゴケ |
| 101 | | | ナデシコ | ミドリハコベ |
| 102 | | | | ノミノフスマ |
| 103 | | | ヤマゴボウ | ヨウシュヤマゴボウ |
| 104 | | ミズキ | ミズキ | クマノミズキ |
| 105 | | | アジサイ | ウツギ |
| 106 | | | | ノリウツギ |
| 107 | | ツツジ | サカキ | ヒサカキ |
| 108 | | | カキノキ | ヤマガキ |
| 109 | | | サクラソウ | マンリョウ |
| 110 | | | エゴノキ | エゴノキ |
| 111 | | | リョウブ | リョウブ |
| 112 | | | ツツジ | ネジキ |
| 113 | | | | アセビ |
| 114 | | | | ヤマツツジ |
| 115 | | | | モチツツジ |
| 116 | | | | ナツハゼ |

表 6.9.3-2(3) 植物確認種一覧

| No. | 分類 | 目名 | 科名 | 種名 |
|-----|--------|--------|------------|----------|
| 117 | | リンドウ | アカネ | ヘクソカズラ |
| 118 | | | リンドウ | アケボノソウ |
| 119 | | | | ツルリンドウ |
| 120 | | | キョウチクトウ | テイカカズラ |
| 121 | | ムラサキ | ムラサキ | ミズタバコ |
| 122 | | シソ | モクセイ | マルバアオダモ |
| 123 | | | | ヒイラギ |
| 124 | | | アゼナ | アメリカアゼナ |
| 125 | | | シソ | ムラサキシキブ |
| 126 | | | | ヤブムラサキ |
| 127 | | | | トウバナ |
| 128 | | | | コシロネ |
| 129 | | | | ヒメシロネ |
| 130 | | | | アキノタムラソウ |
| 131 | | | | サギゴケ |
| 132 | ハエドクソウ | ミゾホオズキ | | |
| 133 | モチノキ | モチノキ | イヌツゲ | |
| 134 | キク | キク | ソヨゴ | |
| 135 | | | キッコウハグマ | |
| 136 | | | ヨモギ | |
| 137 | | | コセンダングサ | |
| 138 | | | ガンクビソウ | |
| 139 | | | トキンソウ | |
| 140 | | | ノアザミ | |
| 141 | | | ダンドボロギク | |
| 142 | | | ヒメジョオン | |
| 143 | | | ヒメムカシヨモギ | |
| 144 | | | チチコグサ | |
| 145 | ブタナ | | | |
| 146 | | | ニガナ | |
| 147 | | | ヤブタバコ | |
| 148 | | | ムラサキニガナ | |
| 149 | | | セイタカアワダチソウ | |
| 150 | | | セリ | ウコギ |
| 151 | コシアブラ | | | |
| 152 | タカノツメ | | | |
| 153 | オオバチドメ | | | |
| 154 | オオチドメ | | | |
| 155 | ヒメチドメ | | | |
| 156 | セリ | セリ | | |
| 157 | マツムシソウ | ガマズミ | ガマズミ | |
| 158 | | スイカズラ | スイカズラ | |
| 計 | 2 門 | 37 目 | 74 科 | 158 種 |

② 重要な種

1) 重要な種の選定基準

植物の重要な種の選定は、現地調査において確認された種について、法律等の選定基準に基づいて行った。重要な種の選定基準は表 6.9.1-1 に示すとおりである。

2) 重要な植物

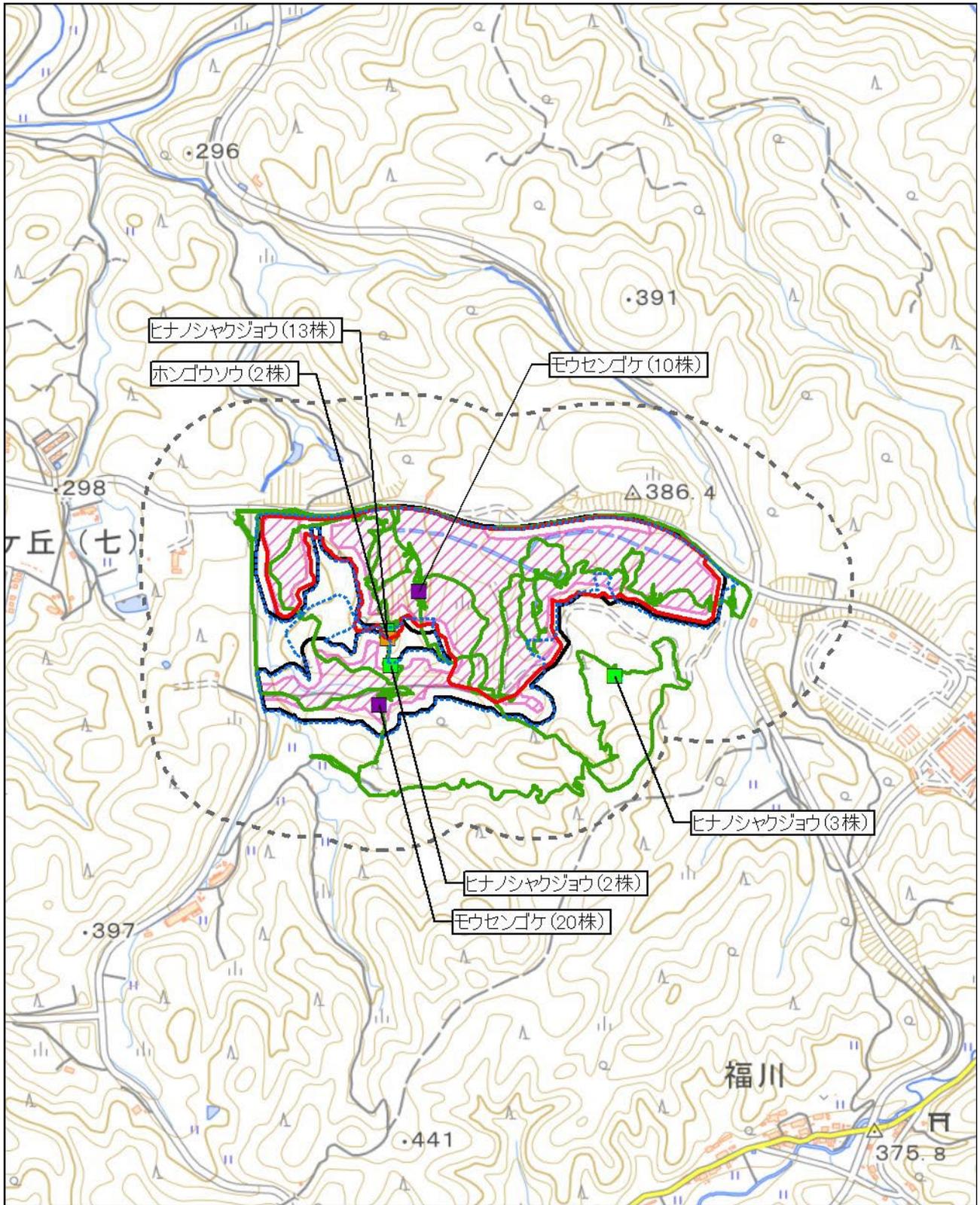
現地調査の結果、植物の重要な種として、表 6.9.3-3 に示すとおり 3 科 3 種を確認した。重要な種の確認状況は表 6.9.3-4 に、確認位置は図 6.9.3-1 に示すとおりである。

表 6.9.3-3 重要な植物確認種一覧

| No. | 分類群名 | 科和名 | 種和名 | 文化財保護法 | 種の保存法 | 環境省 RL2020 | 三重県 RDB2015 | 三重県自然環境保全条例 | 伊賀市 RDB2006 | 近畿地方 RDB2001 |
|-----|------|-----------|-----------|--------|-------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 1 | 種子植物 | ヒナノシヤクジョウ | ヒナノシヤクジョウ | | | | VU | | | B |
| 2 | | ホンゴウソウ | ホンゴウソウ | | | VU | EN | | | 準 |
| 3 | | モウセンゴケ | モウセンゴケ | | | | NT | | NT | |
| 計 | 3 目 | 5 科 | 6 種 | 0 種 | 0 種 | 1 種 | 3 種 | 0 種 | 1 種 | 2 種 |

表 6.9.3-4 重要な種の確認状況

| No. | 種名 | 確認箇所数 (確認株数) | 確認位置の内訳 | | | 確認状況 |
|-----|-----------|-----------------|------------|-----------|------------|---|
| | | | 準対象事業実施区域内 | | 準対象事業実施区域外 | |
| | | | 変更区域内 | 変更区域外 | | |
| 1 | ヒナノシヤクジョウ | 3 (18) | 0 (0) | 1 (13) | 2 (5) | 準対象事業実施区域内(変更区域外) 1 箇所 で 13 株、および準対象事業実施区域 外 2 箇所 で 5 株を確認した。 |
| 2 | ホンゴウソウ | 1 (2) | 0 (0) | 1 (2) | 0 (0) | 準対象事業実施区域内(変更区域外) 1 箇 所 で 2 株を確認した。 |
| 3 | モウセンゴケ | 2 (30) | 1 (10) | 0 (0) | 1 (20) | 準対象事業実施区域内(変更区域内) 1 箇 所 で 10 株、準対象事業実施区域外 1 箇 所 で 20 株を確認した。 |



凡例

- 準対象事業実施区域(変更前)
- 準対象事業実施区域(変更後)
- 改変区域
- 調査範囲
- 植物相踏査ルート

重要な植物

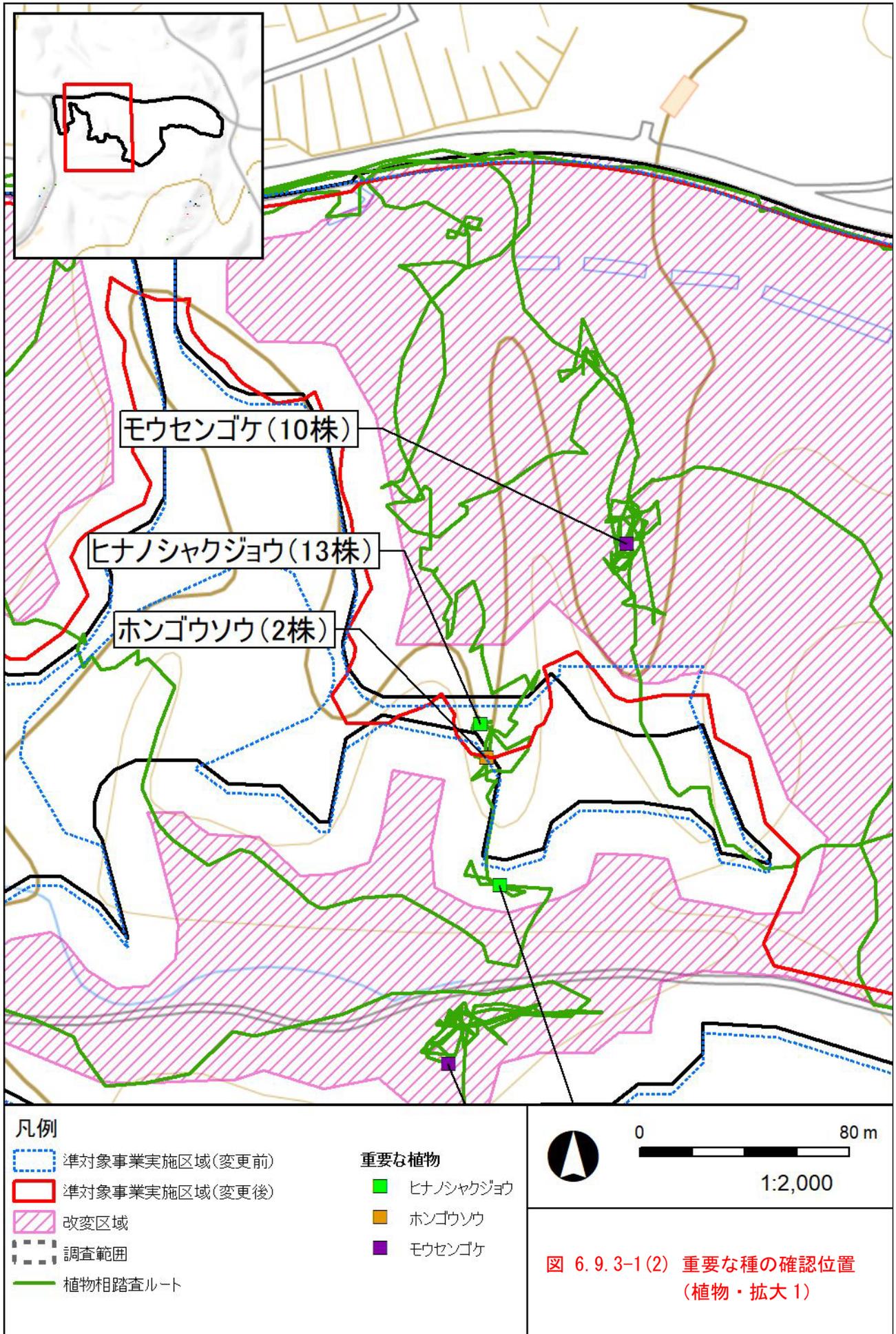
- ヒナノシヤクジョウ
- ホンゴウソウ
- モウセンゴケ

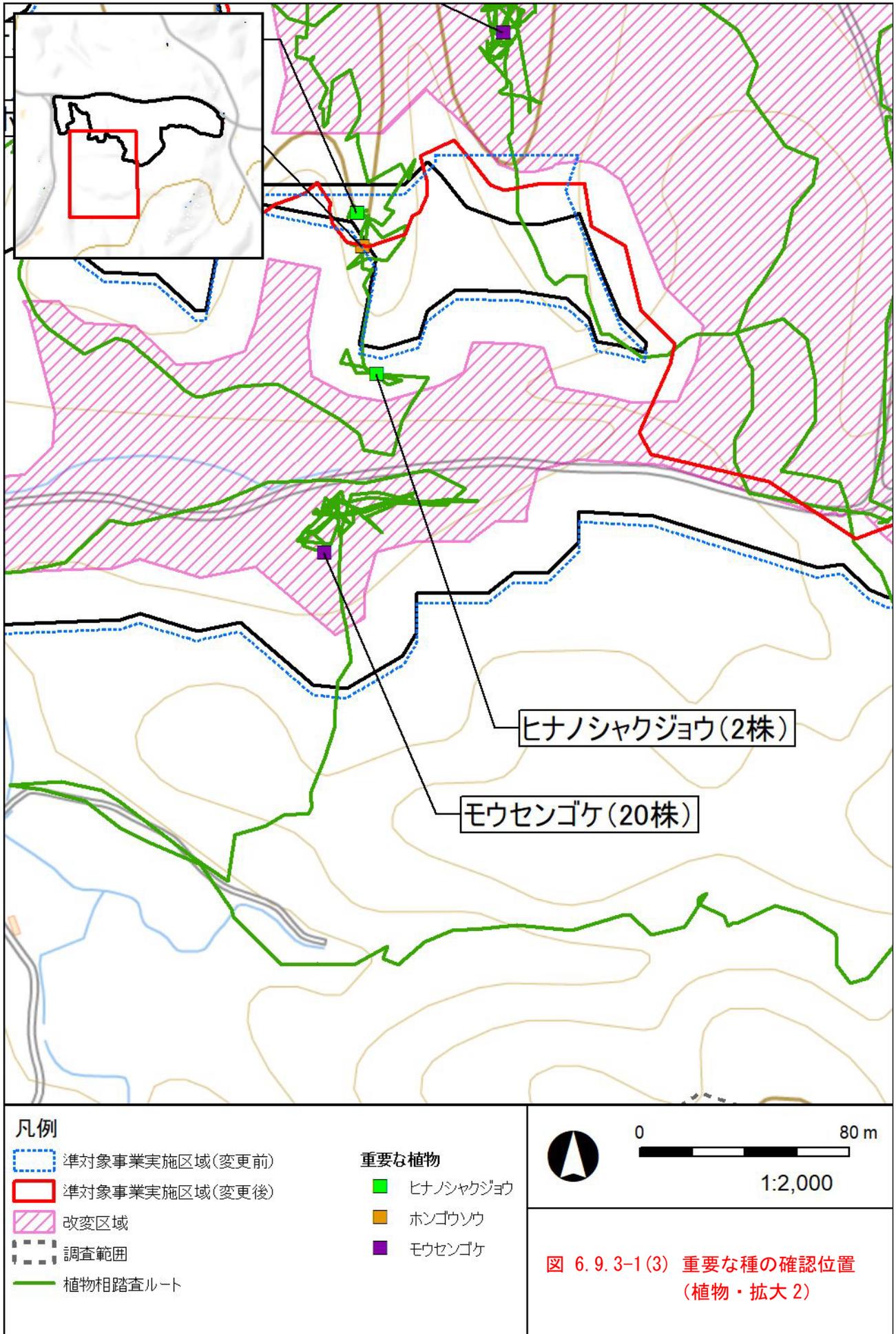


0 400 m

1:10,000

図 6.9.3-1(1) 重要な種の確認位置 (植物)





6.9.4 予測及び評価の結果

(1) 樹木の伐採及び土地の造成、工作物の存在による影響

(a) 予測内容

陸生植物に係る環境影響の予測内容は、表 6.9.4-1 に示すとおりであり、樹木の伐採及び土地の造成による重要な種への影響について予測した。

表 6.9.4-1 陸生植物に係る予測の概要

| 影響要因 | 予測事項 | 予測項目 |
|-------|--------------------|----------------|
| 工事の実施 | 樹木の伐採及び土地の造成等による影響 | 重要な種等及び生育地への影響 |
| 施設の供用 | 工作物の存在による影響 | |

(b) 予測対象時期

予測対象時期は、重要な種への影響が最大になる時期とし、伐採及び造成工事の範囲が最大となる時期及び工事が完了し供用が開始される時期とした。

(c) 予測地域

予測地域は図 6.8.1-1 に示す準対象事業実施区域から 200m の範囲とした。

(d) 予測方法

予測の対象とする重要な動物種は文献調査により伊賀市において生育が推定される重要な種とした。また、工事の実施については事業計画及び工事の実施に関する類似事例を参考とする方法とし、施設の存在・供用については準対象事業実施区域の生育環境の変化の程度を把握することにより定性的に予測した。

なお、図 6.8.1-1 に示す準対象事業実施区域内を東西に流れる水路には平常時に水はなく、降雨時に水が流れる水路となっている。また、水が流れる水路は西側敷地境界付近を南北に流れる水路があるが、三面張りのコンクリート水路であり、平水時は数センチの水位しかない状況である。準対象事業実施区域内には湿原及び湿地はない。

(e) 予測結果

重要な種の予測結果は表 6.9.4-2 に示すとおりである。

表 6.9.4-2(1) 重要な種の予測結果

| 分類 | 種名 | 影響要因 | | 影響の概要 | |
|------|-----------|------|-------|--|--|
| | | 工事 | 存在・供用 | 工事の実施 | 施設存在・供用 |
| シダ植物 | マツバラシ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である大木や崖地はないことから準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | アスヒカズラ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である山地上部の陰湿な樹幹や岩場はないことから準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | スギラン | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である陰湿な樹幹や岩場はないことから準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヤチスギラン | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である湿原はないことから準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ミズニラ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である池沼はないことから準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | コヒロハハナヤスリ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境であるシバ草原や民家の庭などはないことから準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ハマハナヤスリ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である湿地、河原などはないことから準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヒロハハナヤスリ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である原野や湿地はないことから準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | コケシノブ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林地の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ミズワラビ | × | × | 準対象事業実施区域内には水田はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | タキミシダ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である、やや陰湿な林内の溪流近くの岩場などはないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ナカミシラン | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である深山や原生林の岸壁および樹幹はないことから、生育の可能性はないと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |

注) 影響要因：「○」影響が考えられる 「×」著しい影響は考えられない

表 6.9.4-2(2) 重要な種の予測結果

| 分類 | 種名 | 影響要因 | | 影響の概要 | |
|----------|---------|------|---|--|--|
| | | 工事 | 存在・供用 | 工事の実施 | 施設存在・供用 |
| シダ植物 | アマクサシダ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林地の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | カミガモシダ | × | × | 本種の生育環境である山地林内の岩上などは準対象事業実施区域内にはないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | オクタマシダ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である落葉広葉樹林、スギ、ヒノキ植林は手入れがされておらず、狭い範囲にしかないことから準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | シノブカグマ | × | × | 本種の生育環境であるやや高い山地の尾根筋や林床は準対象事業実施区域内にはないことからの生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | メヤブソテツ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である石灰岩地帯ではないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ツクシイワヘゴ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | オシダ | × | × | 準対象事業実施区域内にはブナ、ミズナラ林はないことから準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | タニヘゴ | × | × | 準対象事業実施区域内には湿原はないことから準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | イワイタチシダ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である溪流近くの岸壁がないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | チャボイノデ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林地の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | オニイノデ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である山地の半日影の斜面の湿地などはないことから、での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| ホソバナライシダ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である湿地はないことから準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | | |

注) 影響要因：「○」影響が考えられる 「×」著しい影響は考えられない

表 6.9.4-2(3) 重要な種の予測結果

| 分類 | 種名 | 影響要因 | | 影響の概要 | |
|------|------------|------|-------|--|---------|
| | | 工事 | 存在・供用 | 工事の実施 | 施設存在・供用 |
| シダ植物 | ホソバショリマ | × | × | 伊賀のレッドデータブックによると、南部の山の北向き斜面に少数群生する。ここは近畿地方唯一の生育地である、とされており、準対象事業実施区域内には、本種の生育環境である丘陵地の林内の多湿地はないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ウラボシノコギリシダ | × | × | 準対象事業実施区域内では本種の生育環境である岩場がないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | フモトシケシダ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である里山環境はないことから準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | イワヤシダ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である流水付近の湿った岩はないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | シロヤマシダ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である山地のやや陰湿な林下や沢沿いはないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ムクゲシケシダ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である山地ではないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | クラガリシダ | × | × | 準対象事業実施区域内では本種の生育環境である深山の岩場や樹幹がないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ホテイシダ | × | × | 準対象事業実施区域内では本種の生育環境である溪谷の岩上や樹幹はないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | アオネカズラ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である空中湿度の高い森林の樹幹や岩場はないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | オオクボシダ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である、常時空中湿度の高いような湿った樹林はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | デンジソウ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である水田や池沼はないことから準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | サンショウモ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である水田や池沼はないことから準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | オオアカウキクサ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である水田や池沼はないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |

注) 影響要因：「○」影響が考えられる 「×」著しい影響は考えられない

表 6.9.4-2(4) 重要な種の予測結果

| 分類 | 種名 | 影響要因 | | 影響の概要 | |
|----------|-----------|------|---|---|---------|
| | | 工事 | 存在・供用 | 工事の実施 | 施設存在・供用 |
| 裸子植物 | コウヤマキ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である尾根筋はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| 種子植物 | イチイ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である天然林はないことから準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | キヌヤナギ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である水辺など水湿性の場所はないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヤマヤナギ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境であるブナ林域の尾根筋や崩壊地はないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | サクラバハハンノキ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である湿原、池沼はないことから準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | イヌブナ | × | × | 準対象事業実施区域内は本種の生育環境である山地帯ではないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | シリブカガシ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である山地、海岸ではないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | イチイガシ | × | × | 準対象事業実施区域内は造成地であり、肥沃な土地ではないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | オヒョウ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である山地ではないことから準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヤナギヌカボ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である湿地はないことから準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | サデクサ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である水湿地はないことから準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヌカボタデ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である水湿地はないことから準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | マダイオウ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境となる水辺はないことから準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | カララナデシコ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である川原などの裸地に近い場所の湿地はないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| フシグロセンノウ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である山地ではないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | | |

注) 影響要因: 「○」 影響が考えられる 「×」 著しい影響は考えられない

表 6.9.4-2(5) 重要な種の予測結果

| 分類 | 種名 | 影響要因 | | 影響の概要 | |
|------|-------------|------|-------|---|--|
| | | 工事 | 存在・供用 | 工事の実施 | 施設存在・供用 |
| 種子植物 | ワチガイソウ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である山地の落葉広葉樹林はないことから準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヤナギイノコヅチ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である山地ではないことから準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | コブシ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である山地の尾根はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | タムシバ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である山腹や尾根はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | フクジュソウ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である石灰岩地帯ではないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヒメイチゲ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である亜高山帯、高山帯ではないことから準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ニリンソウ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である湿潤な山裾の雑木林、谷川沿いの半日陰地はないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ユキワリイチゲ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である、雑木林や竹林ではないことから準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | イチリンソウ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である落葉広葉樹林は狭い範囲にしかないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | キクザキイチゲ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である落葉広葉樹林は狭い範囲にしかないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | カザグルマ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある林縁が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である林縁の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林の林縁が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | トリガタハンショウヅル | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある林縁が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である林縁の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林の林縁が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | トウゴクサバノオ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である、谷川の湿地はないことから準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | オキナグサ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である、山地の日当たりのよい草原や河川の堤防はないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |

注) 影響要因: 「○」 影響が考えられる 「×」 著しい影響は考えられない

表 6.9.4-2(6) 重要な種の予測結果

| 分類 | 種名 | 影響要因 | | 影響の概要 | |
|--------|-------------|------|---|--|---------|
| | | 工事 | 存在・供用 | 工事の実施 | 施設存在・供用 |
| 種子植物 | セツブンソウ | × | × | 伊賀のレッドデータブックによると、東部の1箇所のみで生育、とされていることから、準対象事業実施区域内では生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | シコクフクジュソウ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である、石灰岩地帯の山地の落葉樹林の林床はないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヘビノボラズ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である、貧栄養の湿地はないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ジュンサイ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である池はないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | コウホネ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である、川の浅い淀み、池はないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヒメコウホネ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である、池、湿地はないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | マツモ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である、湖沼、溜池はないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ミヤコアオイ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である広葉樹林は、狭い範囲にしか分布していないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヒメカンアオイ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である、広葉樹林の林床が狭い範囲しかないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヤマジャクヤク | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である、山地帯ではないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | アゼオトギリ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である湿地がないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | イシモチソウ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である、湿原や湧水のしみ出す土の崖かないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | モウセンゴケ | × | × | 現地調査において準対象事業実施区域内（変更区域）において10株が確認されたが、準対象事業実施区域外においても20株が確認されている。変更区域内で確認された10株については、区域外の生息環境に移植を行い、個体の生息維持を図る。 | |
| | コモウセンゴケ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である、湿原はないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | トウカイコモウセンゴケ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である、湿地はないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| ヤマブキソウ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である落葉委広葉樹林は狭い範囲にしか分布していないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | | |

注) 影響要因: 「○」影響が考えられる 「×」著しい影響は考えられない

表 6.9.4-2(7) 重要な種の予測結果

| 分類 | 種名 | 影響要因 | | 影響の概要 | |
|----------|-----------|------|---|--|---|
| | | 工事 | 存在・供用 | 工事の実施 | 施設存在・供用 |
| 種子植物 | ミツバコンロンソウ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である落葉樹林は狭い範囲にしか分布していないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ミズタガラシ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である、湿地はないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | コイヌガラシ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である、溜池の周囲など水湿地はないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | マルバノキ | × | × | 準対象事業実施区域内には山地の谷間、日当たりの良い岩場はないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | チャルメルソウ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である山地谷沿いの陰湿地はないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ウメバチソウ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である、湿原や湿地はないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | タコノアシ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である、沼、河原、水田跡などの湿地はないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヤブサンザシ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ヤマブキショウマ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である、山地ではないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヒメヘビイチゴ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | カワラサイコ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である、川原や砂地はないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | イワキンバイ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である、山地の岩場はないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ツルキンバイ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | マメナシ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である、里山や溜池などはないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| ミヤマニガイチゴ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である、林縁の砂礫地はないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | | |

注) 影響要因：「○」影響が考えられる 「×」著しい影響は考えられない

表 6.9.4-2(8) 重要な種の予測結果

| 分類 | 種名 | 影響要因 | | 影響の概要 | |
|------|----------|------|-------|--|---|
| | | 工事 | 存在・供用 | 工事の実施 | 施設存在・供用 |
| 種子植物 | シモツケ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | タヌキマメ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ニワフジ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である川岸の岸壁などはないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | イヌハギ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である河川敷やその周辺の日当たりのよい砂地はないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | マキエハギ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ツルフジバカマ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | オオバクサフジ | × | × | 伊賀のレッドデータブックによると名張市の2箇所を確認されている、とされていることから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | カキノハグサ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である雑木林はないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヒナノカンザシ | × | × | 準対象事業実施区域は本種の生育環境である湿原周辺の湿地はないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ハガクレツリフネ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である山間地の沢や湿った林下はないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ミヤマウメドキ | × | × | 準対象事業実施区域には湿地はないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | サクラスマレ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | アケボノスマレ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |

注) 影響要因：「○」影響が考えられる 「×」著しい影響は考えられない

表 6.9.4-2(9) 重要な種の予測結果

| 分類 | 種名 | 影響要因 | | 影響の概要 | |
|------|---------|------|-------|---|---|
| | | 工事 | 存在・供用 | 工事の実施 | 施設存在・供用 |
| 種子植物 | ゴキヅル | × | × | 準対象事業実施区域には3面張りの水路以外に水辺はないことから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヒメミソハギ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である水田や湿地はないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ミズキカシグサ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である水田はないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ミズマツバ | × | × | 準対象事業実施区域では本種の生育環境である水田はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ホザキノフサモ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である河川、湖沼、溜池はないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | タチモ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湖沼、溜池はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | フサモ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湖沼、溜池はないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヤマトグサ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ドクゼリ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である止水域はないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ハナウド | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である川岸や日陰の土手はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | イブキボウフウ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | オオイワカガミ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | イワウチワ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |

注) 影響要因: 「○」 影響が考えられる 「×」 著しい影響は考えられない

表 6.9.4-2(10) 重要な種の予測結果

| 分類 | 種名 | 影響要因 | | 影響の概要 | |
|------|------------|------|-------|---|---|
| | | 工事 | 存在・供用 | 工事の実施 | 施設存在・供用 |
| 種子植物 | ウメガサソウ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | マルバノイチヤクソウ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | イワナシ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | アケボノツツジ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | アカヤシオ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | トウゴクミツバツツジ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | カラタチバナ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | クサレダマ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | クリンソウ | × | × | 伊賀のレッドデータブックによると溪流沿いの湿地に生育することが多い、とされており、準対象事業実施区域には湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | クロミノニシゴリ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヒメナエ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |

注) 影響要因：「○」影響が考えられる 「×」著しい影響は考えられない

表 6.9.4-2(11) 重要な種の予測結果

| 分類 | 種名 | 影響要因 | | 影響の概要 | |
|------|---------|------|-------|---|---|
| | | 工事 | 存在・供用 | 工事の実施 | 施設存在・供用 |
| 種子植物 | アイナエ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | コケリンドウ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ハルリンドウ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | イヌセンブリ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | センブリ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地や池はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ミツガシワ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である止水域や湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ガガブタ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である池はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | チョウジソウ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である海跡湖はないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ケテイカカズラ | × | × | 準対象事業実施区域はほとんどがアカマツ林であり、本種の生育環境である常緑樹林は存在したとしても少ないと考えられることから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | フナバラソウ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | タチカモメヅル | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | スズサイコ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |

注) 影響要因：「○」影響が考えられる 「×」著しい影響は考えられない

表 6.9.4-2(12) 重要な種の予測結果

| 分類 | 種名 | 影響要因 | | 影響の概要 | |
|------|-------------|------|-------|---|---|
| | | 工事 | 存在・供用 | 工事の実施 | 施設存在・供用 |
| 種子植物 | マメダオン | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ホタルカズラ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | コムラサキ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | クマツヅラ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | カワミドリ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ミズトラノオ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である水辺の草地はないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | マネキグサ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である水辺の草地はないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヤマジソ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ウスギナツノタムラソウ | × | × | 三重県レッドデータブックによると、山地や川岸の林下に生える多年草、とされていることから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ミゾコウジュ | × | × | 三重県レッドデータブックによると、低湿地、河川の氾濫原、溜池の縁などの人手の加わりやすい環境に生育している、とされていることから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヤマジノタツナミソウ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ヒメナミキ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |

注) 影響要因：「○」影響が考えられる 「×」著しい影響は考えられない

表 6.9.4-2(13) 重要な種の予測結果

| 分類 | 種名 | 影響要因 | | 影響の概要 | |
|------|----------|------|-------|--|---|
| | | 工事 | 存在・供用 | 工事の実施 | 施設存在・供用 |
| 種子植物 | ツツナミソウ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | イガツツナミ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | シソバツツナミ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ヤマタツナミソウ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ミヤマナミキ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ヤマホオズキ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ゴマクサ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | オオアブノメ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | クチナシグサ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | シオガマガク | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | コシオガマ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |

注) 影響要因：「○」影響が考えられる 「×」著しい影響は考えられない

表 6.9.4-2(14) 重要な種の予測結果

| 分類 | 種名 | 影響要因 | | 影響の概要 | |
|--------|------------|------|--|--|---|
| | | 工事 | 存在・供用 | 工事の実施 | 施設存在・供用 |
| 種子植物 | ヒキヨモギ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | オオヒキヨモギ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | クワガタソウ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | イヌノフグリ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ノタヌキモ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地、湖沼、溜池はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | タヌキモ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である池沼などの水辺はないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ミミカキグサ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地がないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ホザキノミミカキグサ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である池沼がないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | フサタヌキモ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である池沼はないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ミカワタヌキモ | × | × | 準対象事業実施区域内には本種の生育環境である池沼、湿原はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| ヒメタヌキモ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | | |
| イヌタヌキモ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地、湖沼、溜池等はないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | | |

注) 影響要因：「○」影響が考えられる 「×」著しい影響は考えられない

表 6.9.4-2(15) 重要な種の予測結果

| 分類 | 種名 | 影響要因 | | 影響の概要 | |
|------|-----------|------|-------|---|---|
| | | 工事 | 存在・供用 | 工事の実施 | 施設存在・供用 |
| 種子植物 | ムラサキミミカグサ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | トウオオバコ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | カンボク | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | レンブクソウ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | オミナエシ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | カノコソウ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | マツムシソウ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | バアソブ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | サワギキョウ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿原や沢筋はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | キキョウ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である田の畦、川や道路の土手はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | テイショウソウ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |

注) 影響要因：「○」影響が考えられる 「×」著しい影響は考えられない

表 6.9.4-2(16) 重要な種の予測結果

| 分類 | 種名 | 影響要因 | | 影響の概要 | |
|------|-----------|------|-------|--|---|
| | | 工事 | 存在・供用 | 工事の実施 | 施設存在・供用 |
| 種子植物 | ホソバナヤマハハコ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | カララハハコ | × | × | 準対象事業実施区域内では本種の生育環境である礫地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | サワシロギク | × | × | 準対象事業実施区域内は本種の生育環境である湿地ではないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | オケラ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ワタムキアザミ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | フジバカマ | × | × | 伊賀のレッドデータブックによると日当たりの良い河原や土手など、比較的乾燥した場所に生育する、とされており、準対象事業実施区域には河原や土手はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | アキノハハコグサ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ヤマジノギク | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | スイラン | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地、池、小川はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | オグルマ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿った草地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ノニガナ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である水田、土手はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ミヤマヨメナ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である川岸はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |

注) 影響要因：「○」影響が考えられる 「×」著しい影響は考えられない

表 6.9.4-2(17) 重要な種の予測結果

| 分類 | 種名 | 影響要因 | | 影響の概要 | |
|---------|----------|------|--|---|---|
| | | 工事 | 存在・供用 | 工事の実施 | 施設存在・供用 |
| 種子植物 | ミヤコアザミ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | オカオグルマ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | サワオグルマ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヘラオモダカ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である止水域や浅い水辺はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | アギナシ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である池、小川、水田はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | スプタ | × | × | 伊賀のレッドデータブックによると水質の良い透明度の高い、浅い止水域の水中に生育する、とされていることから、準対象事業実施区域内での生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | トチカガミ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である池はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ミズオオバコ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である池沼、小川、水田はないことから、生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | コバノヒルムシロ | × | × | 準対象事業実施区域内では水生植物が生育できる池沼や小川などはないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | イトモ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湖沼、溜池、小川などはないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | イトトリゲモ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である溜池、水田等はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | オオトリゲモ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湖沼、溜池等はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ホンゴウソウ | × | × | 現地調査において準対象事業実施区域内で2株が確認されたが、非改変エリア（残置森林内）である。本種の生息環境である湿った林床は周辺一帯にも分布していることから本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| ヤマラッキョウ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿原はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | | |

注) 影響要因：「○」影響が考えられる 「×」著しい影響は考えられない

表 6.9.4-2(18) 重要な種の予測結果

| 分類 | 種名 | 影響要因 | | 影響の概要 | |
|------|---------------|------|-------|--|---|
| | | 工事 | 存在・供用 | 工事の実施 | 施設存在・供用 |
| 種子植物 | シライトソウ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である溜池の土手等はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | カタクリ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | キバナノアマナ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | シロバナショウジョウバカマ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ノカンゾウ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である溝の縁、湖畔、棚田はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ユウスゲ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である山地の草原や池の岸辺はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ミズギボウシ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿原や湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ササユリ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | イワショウブ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である高層湿原や湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヤマジノホトトギス | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である溪流等はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヤマホトトギス | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である溪流等はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | アマナ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |

注) 影響要因：「○」影響が考えられる 「×」著しい影響は考えられない

表 6.9.4-2(19) 重要な種の予測結果

| 分類 | 種名 | 影響要因 | | 影響の概要 | |
|------|------------|------|-------|--|---|
| | | 工事 | 存在・供用 | 工事の実施 | 施設存在・供用 |
| 種子植物 | ミズアオイ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である水田や沼地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ノハナショウブ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿原はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | クロイヌノヒゲ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヒナノジャクジョウ | × | × | 現地調査において準対象事業実施区域内で13株が確認されたが、非改変区域（残置森林）である。また、準対象事業実施区域外においても複数株が確認されている。本種の生息環境である湿った林床は周辺一帯にも分布していることから本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヤマトホシクサ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である溜池はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ツクシクロイヌノヒゲ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である池はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | クロホシクサ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ゴマシオホシクサ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である休耕田などの湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヒナザサ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヌマカゼクサ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | コゴメカゼクサ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ナルコビエ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ウンヌケモドキ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である草地や溜池の堤防はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | コウボウ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |

注) 影響要因：「○」影響が考えられる 「×」著しい影響は考えられない

表 6.9.4-2(20) 重要な種の予測結果

| 分類 | 種名 | 影響要因 | | 影響の概要 | |
|------|---------|------|-------|--|---|
| | | 工事 | 存在・供用 | 工事の実施 | 施設存在・供用 |
| 種子植物 | トウササクサ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | タチネズミガヤ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ムカゴツヅリ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ウキシバ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である池沼はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヒゲシバ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ミズタカモジ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である水田、休耕田はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ユキモチソウ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ヤマトミクリ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である池沼はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ナガエミクリ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である池沼、水路はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヒメミクリ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である池沼、湿原はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | コガマ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | イトテンツキ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |

注) 影響要因：「○」影響が考えられる 「×」著しい影響は考えられない

表 6.9.4-2(21) 重要な種の予測結果

| 分類 | 種名 | 影響要因 | | 影響の概要 | |
|--------|-----------|------|---|---|---|
| | | 工事 | 存在・供用 | 工事の実施 | 施設存在・供用 |
| 種子植物 | ヤマアゼスゲ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地等はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | マメスゲ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヒメアオガヤツリ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である溜池はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | シロガヤツリ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | セイタカハライ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | エゾハライ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地や溜池はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | マシカクイ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | サギスゲ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | コアゼテンツキ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | アゼテンツキ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地や池はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ミカツキグサ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | トラノハナヒゲ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿った草地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | オオイヌノハナヒゲ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿った草地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| マツカサスキ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 | |

注) 影響要因: 「○」影響が考えられる 「×」著しい影響は考えられない

表 6.9.4-2(22) 重要な種の予測結果

| 分類 | 種名 | 影響要因 | | 影響の概要 | |
|------|-----------|------|-------|---|---|
| | | 工事 | 存在・供用 | 工事の実施 | 施設存在・供用 |
| 種子植物 | シズイ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | タイワンヤマイ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | カガシラ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿原はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ミカワシンジュガヤ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿原はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | コシンジュガヤ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿原や溜池はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ケシンジュガヤ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地や溜池はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | コミヤマカンスゲ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ツクシカンガレイ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地や沼沢地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ハタベカンガレイ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地や沼沢地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ツルミヤマカンスゲ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ヒナラン | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | シラン | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である河川、湿り気のある岩場はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ムギラン | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |

注) 影響要因：「○」影響が考えられる 「×」著しい影響は考えられない

表 6.9.4-2(23) 重要な種の予測結果

| 分類 | 種名 | 影響要因 | | 影響の概要 | |
|------|--------|------|-------|--|---|
| | | 工事 | 存在・供用 | 工事の実施 | 施設存在・供用 |
| 種子植物 | エビネ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ナツエビネ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ギンラン | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | キンラン | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | サイハイラン | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | シュンラン | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | マヤラン | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | クマガイソウ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | セッコク | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | カキラン | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地や池はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ツチアケビ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |

注) 影響要因：「○」影響が考えられる 「×」著しい影響は考えられない

表 6.9.4-2(24) 重要な種の予測結果

| 分類 | 種名 | 影響要因 | | 影響の概要 | |
|------|------------|------|-------|--|---|
| | | 工事 | 存在・供用 | 工事の実施 | 施設存在・供用 |
| 種子植物 | オニノヤガラ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | アキザキヤツシロラン | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | サギソウ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿原はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ミズトンボ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ムヨウラン | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | クロムヨウラン | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | コ克蘭 | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | フウラン | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ヨウラクラン | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ウチヨウラン | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ガンゼキラン | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |

注) 影響要因：「○」影響が考えられる 「×」著しい影響は考えられない

表 6.9.4-2(25) 重要な種の予測結果

| 分類 | 種名 | 影響要因 | | 影響の概要 | |
|------|-----------|------|-------|---|---|
| | | 工事 | 存在・供用 | 工事の実施 | 施設存在・供用 |
| 種子植物 | ジンバイソウ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ツレサギソウ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ヤマサギソウ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | オオバノトンボソウ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地や湿原はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | コバノトンボソウ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | トキシソウ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿原はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ヤマトキシソウ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | マツラン | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | カヤラン | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である溪流はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | クモラン | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | ヒトツボクロ | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| | トンボソウ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿原や湿地はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |

注) 影響要因：「○」影響が考えられる 「×」著しい影響は考えられない

表 6.9.4-2(26) 重要な種の予測結果

| 分類 | 種名 | 影響要因 | | 影響の概要 | |
|------|----------|------|-------|--|---|
| | | 工事 | 存在・供用 | 工事の実施 | 施設存在・供用 |
| 種子植物 | クロヤツシロラン | ○ | × | 工事の実施により準対象事業実施区域内の本種が生育する可能性がある樹林が消失することにより生育環境が減少すると予測する。 | 主な生育環境である樹林の一部が改変されるが、準対象事業実施区域の残置森林が生育環境になることが考えられることから、事業の実施による生育環境への影響は小さいと予測する。 |
| 蘚苔類 | オオミズゴケ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である湿原はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | クマノゴケ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である溜池、水田等はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | ウキゴケ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である池や休耕田はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |
| | イチョウウキゴケ | × | × | 準対象事業実施区域には本種の生育環境である水田や溜池はないことから生育の可能性は低いと考えられる。したがって本種の生育環境への影響は小さいと予測する。 | |

注) 影響要因：「○」影響が考えられる 「×」著しい影響は考えられない

(f) 環境保全措置

① 環境保全措置の検討結果

2024年春季の現地調査により重要種が確認されたため、工事の実施により陸生植物の生育環境及び重要な種への影響が予測されることから、環境保全措置を検討した。

環境保全措置の検討項目は表 6.9.4-3 に示すとおりである。

なお、三重県農林水産部みどり共生推進課との協議により、植物について2024年春季に現地調査を実施した。

表 6.9.4-3 環境保全措置の検討結果

| 対象項目 | 環境保全措置 | 効果 |
|-------|--|---|
| 工事の実施 | <ul style="list-style-type: none">・現地調査結果に応じて必要な環境保全措置の検討を行う・改変区域を見直し、回避を前提とした検討・やむを得ず回避できない場合は代償措置としての移植の検討。・重要な植物種の移植・樹木の伐採範囲の計画順守・早期緑化 | <ul style="list-style-type: none">・生育環境を保全できる。・生育環境の消失の影響を代償する。・生育環境の不要な改変が抑制され残置森林が保全される。・植生の回復により生育環境が復元される。 |

② 環境保全措置の検証及び整理

各環境保全措置の検証及び整理の結果は、表 6.9.4-4 及びに示すとおりである。

表 6.9.4-4 環境保全措置の検証及び整理の結果（工事の実施）

| | |
|-----------------------------|--|
| 環境保全措置の対象 | 陸生植物の生育環境 陸生植物の重要な種 |
| 環境保全措置 | ①重要な植物種への対応（移植） ②樹木の伐採範囲の順守 ③早期緑化 |
| 実施主体 | 事業者 |
| 実施方法 | ①改変区域内で重要な植物種が確認された場合は、改変区域を見直し、回避を前提とした検討 ①やむを得ず回避できない場合は代償措置としての移植の検討。 ②工事中、植物の生育環境保全のため、必要以上に樹木を伐採することがないように、残置森林の範囲を明示し、周知徹底する。 ③早期緑化の際は、地域の在来種を選定する。 |
| 実施期間 | 工事期間中 |
| 実施範囲 | 準対象事業実施区域 |
| 環境保全措置の効果 | 準対象事業実施区域及びその周囲の重要な植物種への影響が低減又は代償される。 |
| 環境保全措置の効果の不確実性の程度 | 実施可能な措置であるが、移植事例が少ない種があった場合は、不確実性があると考ええる。 |
| 実施に伴う他の環境項目への影響 | 環境保全措置の内容を工事内容に反映させることは十分に可能であり、環境保全措置による不確実性は小さいと考えられる。 |
| 環境保全措置の実施に伴い生じるおそれがある環境への影響 | 特になし |

(g) 評価

工事の実施に伴い、重要な種については生育個体の消失が予測されることから、環境保全対策として回避を前提とした見直しを検討する。やむを得ず回避できない場合は代償措置として移植を検討する。

なお、緑化等の樹種については、在来種を選定し、地域の植生に配慮した計画としている。また、さらなる影響の低減を図ることから、造成地等への早期緑化による環境保全措置を実施することにより、事業者の実行可能な範囲で対策が講じられ、事業の実施に伴う陸生植物への影響は可能な限り低減されていると評価する。

(2) 工作物の存在による重要な種への影響

(a) 予測内容

予測内容は表 6.9.4-5 に示すとおり、工作物の存在による重要な種への影響について予測した。

表 6.9.4-5 陸生動物に係る予測の概要

| 影響要因 | 予測事項 | 予測項目 |
|-------|----------|-----------|
| 施設の供用 | 緑化等による影響 | 重要な種等への影響 |

(b) 予測対象時期

予測対象時期は、重要な種等の生育環境への影響を的確に把握できる時期とし、工事が完了し供用が開始される時期とした。

(c) 予測地域

予測地域は準対象事業実施区域及びその周囲とした。

(d) 予測方法

予測方法は、緑化等による重要種への影響の程度について、供用後の管理計画等と比較して定性的に予測した。なお、現地調査は2024年春季に実施済みであり、確認された重要種について保全措置を検討した。

(e) 予測結果

緑化は造成地の法面等において計画している。

植生種の成長は、残置森林の既存植生は植栽種の成長に応じて周辺植生や植物相との調和、回復が見込まれる。また、植栽種については在来種を選定する。

工事の実施により改変区域内で生育する重要な植物種については、工事实施前に環境保全措置として移植する方針であり、移植箇所は、緑化予定地との距離が離れた残置森林内に設定する計画であることから、移植種の生育環境に影響は生じないと考えられる。

以上のことから緑化等による影響はないと予測する。

(f) 環境保全措置

① 環境保全措置の検討項目

2024年春季の現地調査により重要種が確認されたため、工事の実施により陸生植物の生育環境及び重要な種への影響が予測されることから、環境保全措置を検討した。

環境保全措置の検討項目は表 6.9.4-6 に示すとおりである。

表 6.9.4-6 環境保全措置の検討結果

| 対象項目 | 環境保全措置 | 効果 |
|----------|---------------|-----------------|
| 施設の存在・供用 | 造成地等の早期緑化を図る。 | 生育環境への影響を低減できる。 |

表 6.9.4-7 環境保全措置の検証及び整理の結果（施設の存在・供用）

| | |
|-----------------------------|--|
| 環境保全措置の対象 | 陸生植物の生育環境 陸生植物の重要な種 |
| 環境保全措置 | 造成地等の早期緑化 |
| 実施主体 | 事業者 |
| 実施方法 | ・在来種を選定種とした早期緑化 |
| 実施期間 | 供用期間中 |
| 実施範囲 | 準対象事業実施区域 |
| 環境保全措置の効果 | 準対象事業実施区域及びその周囲の重要な植物種の生育環境への影響が低減できる。 |
| 環境保全措置の効果の不確実性の程度 | 実行可能な措置であり、実施に関する不確実性はない。 |
| 実施に伴う他の環境項目への影響 | 環境保全措置の内容を工事内容に反映させることは十分に可能であり、環境保全措置による不確実性は小さいと考えられる。 |
| 環境保全措置の実施に伴い生じるおそれがある環境への影響 | 特になし |

② 評価

環境保全措置として工事実施前に残置森林内に重要種は移植することから、造成緑地における緑化等による影響は小さいと予測する。

緑化等の樹種については在来種を選定し、地域の植生に配慮した計画としている。さらなる影響の低減を図るため、造成地等の早期緑化による環境保全措置を講じることにより、事業者の実行可能な範囲内において影響は可能な限り低減されていると評価する。