

## 施工状況等報告書

平成 29 年 10 月 31 日

長野県知事 阿部 守一 様

佐久市長 柳田 清二 様  
小諸市長 小泉 俊博 様  
御代田町長 茂木 祐司 様  
軽井沢町長 藤巻 進 様

所在地 長野県佐久市中込 3056 番地佐久市役所内  
名称 佐久市・北佐久郡環境施設組合  
組合長 柳田 清二

長野県環境影響評価条例第 32 条第 1 項の規定により、下記のとおり送付します

### 記

|             |   |
|-------------|---|
| 対象事業の名称     | 新クリーンセンター建設事業   |
| 報告対象期間      | 平成 29 年 7 月 1 日から<br>平成 29 年 9 月 30 日まで   |
| 環境の保全のための措置 | 詳細は別紙添付資料のとおり   |
| 対象事業の実施状況   | 敷地造成工事はテールアルメ擁壁の一部が、最上段まで積み上がった。ブロック積工及び法面工に着手した。<br>施設本体建設工事は実施設計協議を継続中。<br>植栽工事は隣接地との境界への植樹が完了した。 |

(備考) 必要に応じ、環境の保全のための措置の状況又は対象事業の実施状況に係る図面又は写真を添付すること。



# 施工状況等報告書添付資料「環境保全措置実施状況一覧表」

期間：平成29年7月1日～平成29年9月30日

| 環境影響<br>評価項目 | 保 全<br>対象種                      | 措置<br>項目  | 措置内容  | 添付書類                    |
|--------------|---------------------------------|---|---|-------------------------|
| 植<br>物       | ヤ<br>エ<br>ガ<br>ワ<br>カ<br>ン<br>バ | 成<br>木<br>の<br>移<br>植                               | 7月11日に移植個体の状況確認（樹木活力度調査）。<br>十分に展葉が進み、一部（キノコの生えている枝）に枯れている枝が見られるが、大きな変化は見られない。  | 写真ヤエー1                  |
|              |                                 |   | 8月23日に移植個体の状況確認（樹木活力度調査）。<br>十分に展葉した。一部（キノコの生えている枝）に枯れている枝が見られるが、大きな変化は見られない。   | 写真ヤエー2                  |
|              |                                 |   | 9月8日に移植個体の状況確認（樹木活力度調査）。<br>十分に展葉した。一部（キノコの生えている枝）に枯れている枝が見られるが、大きな変化は見られない。  | 写真ヤエー3                  |
|              |                                 | 種<br>子<br>保<br>存<br>及<br>び<br>播<br>種<br>・<br>育<br>苗 | 7月11日に播種個体の育苗状況確認。<br>1) 平成27年4月23日播種個体の育苗状況確認<br>ポットの幼木4個体は樹高が17.0～28.5cm、根元直径4～6mmであった。床蒔きの実生は確認されない。<br>2) 平成28年4月18日播種個体の育苗状況確認<br>ポットへ植え替えた幼木2個体は樹高が11.5～12.0cm、根元直径3～4mmで生存している。<br>3) 平成29年4月21日播種個体の育苗状況確認<br>プランターから1個体が発芽（樹高3.0cm、根元直径1mm）、床蒔きからはまだ発芽は確認できない。   | 写真ヤエー<br>4, 5, 6, 7     |
|              |                                 |   | 8月24日に播種個体の育苗状況確認。<br>1) 平成27年4月23日播種個体の育苗状況確認<br>ポットの幼木4個体は樹高が17.0～30.0cm、根元直径4～7mmであった。床蒔きの実生は確認されない。<br>2) 平成28年4月18日播種個体の育苗状況確認<br>ポットへ植え替えた幼木2個体は樹高が共に12.0cm、根元直径3～4mmで生育は順調。<br>3) 平成29年4月21日播種個体の育苗状況確認<br>プランターから発芽した1個体は樹高7.0cm、根元直径2mmで生育は順調。床蒔きからはまだ発芽は確認できない。 | 写真ヤエー<br>8, 9, 10, 11   |
|              |                                 |   | 9月8日に播種個体の育苗状況確認。<br>1) 平成27年4月23日播種個体の育苗状況確認<br>ポットの幼木4個体は樹高が17.0～30.0cm、根元直径4～7mmであった。床蒔きの実生は確認されない。<br>2) 平成28年4月18日播種個体の育苗状況確認<br>ポットへ植え替えた幼木2個体は樹高が共に12.0cm、根元直径3～4mmで生育は順調。<br>3) 平成29年4月21日播種個体の育苗状況確認<br>プランターから発芽した1個体は樹高8.0cm、根元直径2mmで生育は順調。床蒔きからはまだ発芽は確認できない。  | 写真ヤエー<br>12, 13, 14, 15 |

| 環境影響評価項目  | 保全対象種     | 措置項目         | 措置内容   | 添付書類            |
|-----------|-----------|--------------|--|-----------------|
| 植物        | オニヒヨウタンボク | 成木の移植        | 7月11日に移植個体の状況確認（樹木活力度調査）。<br>全ての個体で十分に展葉し、採取しなかった実が落下せずに残っている。一部の葉に虫食いが見られる。また、フジが巻き付いていたためフジの根元を切断した。   | 写真オニ-1          |
|           |           |              | 7月21日に移植地の草本類が繁茂したため草刈りを実施した。  |                 |
|           |           |              | 8月23日に移植個体の状況確認（樹木活力度調査）。<br>全ての個体で十分に展葉した。一部の葉に虫食いが見られる。  | 写真オニ-2          |
|           |           |              | 9月8日に移植個体の状況確認（樹木活力度調査）。<br>全ての個体で黄葉が始まり、一部の個体の葉に虫食い跡が見られる。  | 写真オニ-3          |
|           | オニヒヨウタンボク | 挿し木及び生育管理    | 7月11日に挿し木個体の育苗状況確認。<br>1) 平成28年3月30日挿し木個体の育苗状況確認<br>挿し木10本は全て枯死した。<br>2) 平成29年3月14日挿し木個体の育苗状況確認（発根促進剤使用）<br>挿し木20本の内、13本が展葉している（前月より1個体増加）。  | 写真オニ-4, 5       |
|           |           |              | 8月24日に挿し木個体の育苗状況確認。<br>1) 平成28年3月30日挿し木個体の育苗状況確認<br>挿し木10本は全て枯死した。<br>2) 平成29年3月14日挿し木個体の育苗状況確認（発根促進剤使用）<br>挿し木20本の内、13本が展葉している（前月より増減無し）。   | 写真オニ-6          |
|           |           |              | 9月8日に挿し木個体の育苗状況確認。<br>1) 平成28年3月30日挿し木個体の育苗状況確認<br>挿し木10本は全て枯死した。<br>2) 平成29年3月14日挿し木個体の育苗状況確認（発根促進剤使用）<br>挿し木20本の内、13本が展葉している（前月より増減無し）。一部に冬芽形成。  | 写真オニ-7          |
|           | オニヒヨウタンボク | 種子保存及び播種・育苗  | 7月11日に播種個体の育苗状況確認。<br>1) 平成27年7月15日播種個体の育苗状況確認<br>1個体は枯死し、残り1個体は樹高は7.0cm、根元直径は2mm。床蒔きには芽生えは見られない。<br>2) 平成28年7月6日播種個体の育苗状況確認<br>プランターの播種個体に芽生えは見られない。<br>3) 平成29年6月29日播種個体の育苗状況確認<br>プランター及び床蒔きの播種個体に発芽は見られない。 | 写真オニ-8, 9, 10   |
|           |           |              | 8月24日に播種個体の育苗状況確認。<br>1) 平成27年7月15日播種個体の育苗状況確認<br>1個体は枯死、残り1個体は樹高は7.0cm、根元直径は2mm。床蒔きには芽生えは見られない。<br>2) 平成28年7月6日播種個体の育苗状況確認<br>プランターの播種個体に芽生えは見られない。<br>3) 平成29年6月29日播種個体の育苗状況確認<br>プランター及び床蒔きの播種個体に発芽は見られない。  | 写真オニ-11, 12, 13 |
|           |           |              | 9月8日に播種個体の育苗状況確認。<br>1) 平成27年7月15日播種個体の育苗状況確認<br>1個体は枯死、残り1個体は樹高は4.0cm（落葉）、根元直径は4mm。床蒔きには発芽は見られない。<br>2) 平成28年7月6日播種個体の育苗状況確認<br>プランターの播種個体に発芽は見られない。<br>3) 平成29年6月29日播種個体の育苗状況確認<br>プランター及び床蒔きの播種個体に発芽は見られない。 | 写真オニ-14, 15, 16 |
| オニヒヨウタンボク | ギンラン      | 域対象周辺事業の林縁施保 | 9月8日にギンラン生育地の環境整備（森林整備）。<br>林床の枝拾い、つる植物伐採、高茎草本の草刈り実施した。  | 写真ギン-1, 2, 3    |

| 環境影響評価項目 | 保全対象種      | 措置項目  | 措置内容   | 添付書類         |
|----------|------------|-------|--|--------------|
| 植<br>物   | ノジトラノオ     | 個体の保全 | 9月8日にノジトラノオの生育状況確認(改変区域外)(任意)。<br>個体保護のためのロープ囲い内外に約20個体の生育を確認。生育状況に異常は見られない。   | 写真ノジ-1       |
|          | ヌマガヤツリ     | 個体の保全 | 9月8日にヌマガヤツリの生育状況確認(任意)。<br>対象事業実施区域外(対象事業実施区域に隣接する佐久スキーガーデンパラダの用地)で生育が確認されていた注目すべき種のヌマガヤツリであるが、工事による間接的影響が大きいと評価されていたため、昨年度に引き続き生育状況を確認した。ヌマガヤツリは佐久スキーガーデンパラダの用地内の細流脇に大小合わせて174個体が生育していた。<br>なお、生育地では定期的な草刈りが行われている形跡が見られ、このため、草丈の低い個体も見られるが、生育個体に粉じん等の付着は見られない。                   | 写真ヌマ-1, 2, 3 |
|          | ナガミノツルキケマン | 個体の保全 | 7月21日にナガミノツルキケマンの移植先の生育管理。<br>平成28年10月28日に移植した移植地のナガミノツルキケマンに開花は見られないが活着していた。  | 写真ナガ-1, 2    |
|          | ミズオオバコ     | 個体の保全 | 8月23日にミズオオバコの生育状況確認。<br>対象事業実施区域外でのみ生育が確認されているが、工事による排水温度により間接的影響が生じると予測されていたミズオオバコについて、対象事業実施区域の北西側の水田で生育状況を確認した。<br>2ヶ所の水田で生育個体数をカウントし、35個体及び30個体の生育を確認したが、生育状況に異常は見られない。  | 写真ミズ-1, 2, 3 |
|          | イヌハギ       | 個体の保全 | 9月8日にイヌハギの生育状況確認<br>対象事業実施区域外(対象事業実施区域に隣接する佐久スキーガーデンパラダの用地)でイヌハギ1個体の生育を確認した。本種は環境省レッドリスト2014の絶滅危惧Ⅱ類(VU)及び長野県レッドリスト2015の留意種(N)に該当し、環境影響評価の現地調査でも対象事業実施区域外において生育が確認されているが、今回確認した個体の生育場所は対象事業実施区域に近接しているため、対象事業の実施に伴う粉じん等による間接的影響の有無を監視することとした。なお、生育個体に粉じん等の付着は見られず、生育状況にも異常は見られなかった。 | 写真イヌ-1       |

| 環境影響<br>評価項目          | 保 全<br>対象種  | 措置<br>項目  | 措置内容   | 添付書類                   |
|-----------------------|---|---|--|------------------------|
| 動<br>物                | ベニ<br>モン<br>マダ<br>ラ                                 | 生<br>息<br>基<br>盤<br>(ク<br>サ<br>フ<br>ジ)<br>の<br>移<br>植   | 7月11日に播種個体の状況確認。<br>1) 平成28年12月5日のクサフジ播種個体の生育状況確認<br>発芽促進のため種子にやすりをかけて播種した20ポットから2<br>個体(1個体増)、やすりをかけずに播種した20ポットから1個体<br>(増減無し)の発芽。<br>2) 平成29年4月12日のクサフジ播種個体の生育状況確認<br>発芽促進のため種子にやすりをかけて播種した10ポットからは<br>発芽は見られないが、やすりをかけずに播種した10ポットから発<br>芽した1個体は葉に食害が認められた(増減無し)。  | 写真ベニ-1, 2              |
|                       |   |   | 7月21日にベニモンマダラ(成虫)の確認。<br>佐久スキーガーデンパラダのリフト付近で成虫21個体、ゲレン<br>デ付近で成虫16個体、クサフジ移植先の平尾用水法面で成虫3個<br>体(2個体は交尾中)、平尾用水右岸側で成虫1個体を確認し<br>た。   | 写真ベニ-3                 |
|                       |   |   | 8月23日にベニモンマダラ移植先(平尾用水)のクサフジ生育管<br>理(クサフジ生育状況確認と外来植物駆除作業)。<br>これまでにクサフジの種子播種を平成27年11月24日と平成28年<br>12月5日に実施し、自生地のクサフジの移植を平成28年5月2日、5<br>月17日、11月4日、平成29年5月31日に実施している。<br>その後の生育状況確認を外来植物駆除作業とともに実施した。<br>平成29年5月31日に移植した個体には開花している個体も見られ<br>た。   | 写真ベニ-4, 5, 6           |
|                       |   |   | 8月24日にクサフジ播種個体の生育状況確認。<br>1) 平成28年12月5日のクサフジ播種個体の生育状況確認<br>発芽促進のため種子にやすりをかけて播種した20ポットから4<br>個体(2個体増)、やすりをかけずに播種した20ポットから1個体<br>(増減無し)の発芽。<br>2) 平成29年4月12日のクサフジ播種個体の生育状況確認<br>発芽促進のため種子にやすりをかけて播種した10ポットからは<br>発芽は見られないが、やすりをかけずに播種した10ポットから1<br>個体発芽(増減無し)。   | 写真ベニ-7, 8              |
|                       |   |   | 9月8日にクサフジの種子採取、播種個体の状況確認。<br>1) クサフジの種子採取<br>事業実施区域のクサフジ自生地に残存していたクサフジから種<br>子(蒴果)の採取を行った。<br>2) 平成28年12月5日のクサフジ播種個体の生育状況確認<br>発芽促進のため種子にやすりをかけて播種した20ポットから5<br>個体(1個体増)、やすりをかけずに播種した20ポットから2個体(1<br>個体増)の発芽。<br>3) 平成29年4月12日のクサフジ播種個体の生育状況確認<br>発芽促進のため種子にやすりをかけて播種した10ポットからは<br>発芽は見られないが、やすりをかけずに播種した10ポットから1<br>個体発芽(増減無し)。 | 写真ベニ-<br>9, 10, 11, 12 |
| 希<br>少<br>猛<br>禽<br>類 | モ<br>ニ<br>タ<br>リ<br>ン<br>グ<br>調<br>査<br>の<br>実<br>施 | 7月18~20日に定点観察。<br>定点観察によりハチクマ18例、オオタカ2例、ノスリ4例、クマ<br>タカ1例、ハヤブサ7例、チョウゲンボウ2例を確認。注目行動と<br>してはハチクマによる羽根合わせディスプレイ、ノスリによる成<br>鳥の鳴き声、波状ディスプレイ、ハヤブサへの攻撃、ハヤブサに<br>よる餌運び(調査範囲外)等を確認した。なお、クマタカは調査<br>範囲の南東方向に出現したが、周辺域から一時的に飛来した個体<br>と考えられる。 | 写真モウ-<br>1, 2, 3, 4, 5, 6  |                        |
|                       |   | 8月15, 18日に定点観察。<br>定点観察によりハチクマ5例、サシバ4例、ノスリ1例、クマタ<br>カ1例、チョウゲンボウ2例を確認。直接繁殖に結びつくような注<br>目行動は確認されなかった。   | 写真モウ-7, 8, 9   |                        |
|                       |   | 8月25日に営巣確認。<br>古巣N3, N5, N6, N8, N9を観察したが、猛禽類が使用した形跡<br>は確認されなかった。  | 写真モウ-<br>10, 11, 12  |                        |

| 環境影響<br>評価項目          | 保 全<br>対象種  | 措置<br>項目         | 措置内容  | 添付書類       |
|-----------------------|---|------------------|---|------------|
| 騒<br>音<br>・<br>振<br>動 | 騒<br>音<br>レ<br>ベ<br>ル<br>・<br>振<br>動<br>レ<br>ベ<br>ル<br>・<br>交<br>通<br>量 | 事<br>後<br>調<br>査 | <p>9月29日に工事車両の走行に伴う道路交通騒音・振動、交通量の影響を把握するための事後調査を実施。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・調査地点は豊昇地区の一般県道156 草越豊昇佐久線</li> <li>・調査時間は7:00～19:00</li> <li>・調査結果は以下のとおり</li> </ul> <p>【騒音】<br/>等価騒音レベル(L<sub>Aeq</sub>) : 59dB (環境基準:65dB以下)<br/>※環境基準:道路に面する地域 (B地域)</p> <p>【振動】<br/>振動レベル(L<sub>10</sub>) : 30dB (規制基準 : 65dB以下)<br/>※規制基準:道路に面する地域 (第一種区域)</p> <p>【交通量】<br/>大型:223台、小型:723台、合計946台、大型車両混入率:23.6%</p> | ソウ-1, 2, 3 |
|                       |   |                  | ・工事区域への散水   | p. 35～36   |
|                       |   |                  | ・工事車両出入口の路面洗浄   | p. 37～38   |
|                       |   |                  | ・土砂運搬車両飛散防止   | p. 39～40   |
|                       |   |                  | ・交通規制の遵守  | p. 41～42   |
|                       |   |                  | ・交通規制の遵守  |            |

## 環境保全措置実施状況写真

|   |   |          |
|---|---|----------|
|    | 保 全<br>対象種  | ヤエガワカンバ  |
|   | 写 真<br>番 号  | ヤエ-1     |
|   | 撮影日   | H29.7.11 |
|   | 移植個体の状況確認<br>(樹木活力度調査)<br><br>十分に展葉が進み、一部(キノコの生えている枝)に枯れている枝が見られるが、大きな変化は見られない。 |          |
|   | 保 全<br>対象種  | ヤエガワカンバ  |
|   | 写 真<br>番 号  | ヤエ-2     |
|   | 撮影日   | H29.8.23 |
|   | 移植個体の状況確認<br>(樹木活力度調査)<br><br>十分に展葉した。一部(キノコの生えている枝)に枯れている枝が見られるが、大きな変化は見られない。  |          |
|  | 保 全<br>対象種  | ヤエガワカンバ  |
|   | 写 真<br>番 号  | ヤエ-3     |
|   | 撮影日   | H29.9.8  |
|   | 移植個体の状況確認<br>(樹木活力度調査)<br><br>十分に展葉した。一部(キノコの生えている枝)に枯れている枝が見られるが、大きな変化は見られない。  |          |

# 環境保全措置実施状況写真

|   |  |       |         |      |      |     |          |                              |  |                              |  |                   |  |                   |  |                   |  |                 |  |                |  |
|---|--|-------|---------|------|------|-----|----------|------------------------------|--|------------------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|-----------------|--|----------------|--|
|    | <table border="1"> <tr> <td>保全対象種</td> <td>ヤエガワカンバ</td> </tr> <tr> <td>写真番号</td> <td>ヤエ-4</td> </tr> <tr> <td>撮影日</td> <td>H29.7.11</td> </tr> <tr> <td colspan="2">平成27年4月23日播種個体の育苗状況確認</td> </tr> <tr> <td colspan="2">①樹高17.0cm、根元直径4mm(上部枝先が枯れる。)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">②枯死(平成28年8月確認)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">③樹高25.0cm、根元直径5mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">④樹高23.0cm、根元直径4mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">⑤樹高28.5、根元直径6mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">⑥枯死(平成29年5月確認)</td> </tr> </table> | 保全対象種 | ヤエガワカンバ | 写真番号 | ヤエ-4 | 撮影日 | H29.7.11 | 平成27年4月23日播種個体の育苗状況確認        |  | ①樹高17.0cm、根元直径4mm(上部枝先が枯れる。) |  | ②枯死(平成28年8月確認)    |  | ③樹高25.0cm、根元直径5mm |  | ④樹高23.0cm、根元直径4mm |  | ⑤樹高28.5、根元直径6mm |  | ⑥枯死(平成29年5月確認) |  |
| 保全対象種   | ヤエガワカンバ  |       |         |      |      |     |          |                              |  |                              |  |                   |  |                   |  |                   |  |                 |  |                |  |
| 写真番号  | ヤエ-4   |       |         |      |      |     |          |                              |  |                              |  |                   |  |                   |  |                   |  |                 |  |                |  |
| 撮影日   | H29.7.11   |       |         |      |      |     |          |                              |  |                              |  |                   |  |                   |  |                   |  |                 |  |                |  |
| 平成27年4月23日播種個体の育苗状況確認   |  |       |         |      |      |     |          |                              |  |                              |  |                   |  |                   |  |                   |  |                 |  |                |  |
| ①樹高17.0cm、根元直径4mm(上部枝先が枯れる。)  |  |       |         |      |      |     |          |                              |  |                              |  |                   |  |                   |  |                   |  |                 |  |                |  |
| ②枯死(平成28年8月確認)  |  |       |         |      |      |     |          |                              |  |                              |  |                   |  |                   |  |                   |  |                 |  |                |  |
| ③樹高25.0cm、根元直径5mm   |  |       |         |      |      |     |          |                              |  |                              |  |                   |  |                   |  |                   |  |                 |  |                |  |
| ④樹高23.0cm、根元直径4mm   |  |       |         |      |      |     |          |                              |  |                              |  |                   |  |                   |  |                   |  |                 |  |                |  |
| ⑤樹高28.5、根元直径6mm   |  |       |         |      |      |     |          |                              |  |                              |  |                   |  |                   |  |                   |  |                 |  |                |  |
| ⑥枯死(平成29年5月確認)  |  |       |         |      |      |     |          |                              |  |                              |  |                   |  |                   |  |                   |  |                 |  |                |  |
|   | <table border="1"> <tr> <td>保全対象種</td> <td>ヤエガワカンバ</td> </tr> <tr> <td>写真番号</td> <td>ヤエ-5</td> </tr> <tr> <td>撮影日</td> <td>H29.7.11</td> </tr> <tr> <td colspan="2">平成28年4月18日播種個体の育苗状況確認</td> </tr> <tr> <td colspan="2">①樹高11.5cm、根元直径4mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">②樹高12.0cm、根元直径3mm</td> </tr> </table>  | 保全対象種 | ヤエガワカンバ | 写真番号 | ヤエ-5 | 撮影日 | H29.7.11 | 平成28年4月18日播種個体の育苗状況確認        |  | ①樹高11.5cm、根元直径4mm            |  | ②樹高12.0cm、根元直径3mm |  |                   |  |                   |  |                 |  |                |  |
| 保全対象種   | ヤエガワカンバ  |       |         |      |      |     |          |                              |  |                              |  |                   |  |                   |  |                   |  |                 |  |                |  |
| 写真番号  | ヤエ-5   |       |         |      |      |     |          |                              |  |                              |  |                   |  |                   |  |                   |  |                 |  |                |  |
| 撮影日   | H29.7.11   |       |         |      |      |     |          |                              |  |                              |  |                   |  |                   |  |                   |  |                 |  |                |  |
| 平成28年4月18日播種個体の育苗状況確認   |  |       |         |      |      |     |          |                              |  |                              |  |                   |  |                   |  |                   |  |                 |  |                |  |
| ①樹高11.5cm、根元直径4mm   |  |       |         |      |      |     |          |                              |  |                              |  |                   |  |                   |  |                   |  |                 |  |                |  |
| ②樹高12.0cm、根元直径3mm   |  |       |         |      |      |     |          |                              |  |                              |  |                   |  |                   |  |                   |  |                 |  |                |  |
|  | <table border="1"> <tr> <td>保全対象種</td> <td>ヤエガワカンバ</td> </tr> <tr> <td>写真番号</td> <td>ヤエ-6</td> </tr> <tr> <td>撮影日</td> <td>H29.7.11</td> </tr> <tr> <td colspan="2">平成29年4月21日播種個体の育苗状況確認(プランター)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1個体の発芽確認。</td> </tr> <tr> <td colspan="2">樹高3.0cm、根元直径1mm</td> </tr> </table>   | 保全対象種 | ヤエガワカンバ | 写真番号 | ヤエ-6 | 撮影日 | H29.7.11 | 平成29年4月21日播種個体の育苗状況確認(プランター) |  | 1個体の発芽確認。                    |  | 樹高3.0cm、根元直径1mm   |  |                   |  |                   |  |                 |  |                |  |
| 保全対象種   | ヤエガワカンバ  |       |         |      |      |     |          |                              |  |                              |  |                   |  |                   |  |                   |  |                 |  |                |  |
| 写真番号  | ヤエ-6   |       |         |      |      |     |          |                              |  |                              |  |                   |  |                   |  |                   |  |                 |  |                |  |
| 撮影日   | H29.7.11   |       |         |      |      |     |          |                              |  |                              |  |                   |  |                   |  |                   |  |                 |  |                |  |
| 平成29年4月21日播種個体の育苗状況確認(プランター)  |  |       |         |      |      |     |          |                              |  |                              |  |                   |  |                   |  |                   |  |                 |  |                |  |
| 1個体の発芽確認。   |  |       |         |      |      |     |          |                              |  |                              |  |                   |  |                   |  |                   |  |                 |  |                |  |
| 樹高3.0cm、根元直径1mm   |  |       |         |      |      |     |          |                              |  |                              |  |                   |  |                   |  |                   |  |                 |  |                |  |

# 環境保全措置実施状況写真

|   |   |       |         |      |      |     |          |                            |  |                         |  |                   |  |                   |  |                   |  |                   |  |                |  |
|---|---|-------|---------|------|------|-----|----------|----------------------------|--|-------------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|----------------|--|
|    | <table border="1"> <tr> <td>保全対象種</td> <td>ヤエガワカンバ</td> </tr> <tr> <td>写真番号</td> <td>ヤエ-7</td> </tr> <tr> <td>撮影日</td> <td>H29.7.11</td> </tr> <tr> <td colspan="2">平成29年4月21日播種個体の育苗状況確認(床蒔き)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">まだ発芽は確認できない。</td> </tr> </table>   | 保全対象種 | ヤエガワカンバ | 写真番号 | ヤエ-7 | 撮影日 | H29.7.11 | 平成29年4月21日播種個体の育苗状況確認(床蒔き) |  | まだ発芽は確認できない。            |  |                   |  |                   |  |                   |  |                   |  |                |  |
| 保全対象種   | ヤエガワカンバ   |       |         |      |      |     |          |                            |  |                         |  |                   |  |                   |  |                   |  |                   |  |                |  |
| 写真番号  | ヤエ-7  |       |         |      |      |     |          |                            |  |                         |  |                   |  |                   |  |                   |  |                   |  |                |  |
| 撮影日   | H29.7.11  |       |         |      |      |     |          |                            |  |                         |  |                   |  |                   |  |                   |  |                   |  |                |  |
| 平成29年4月21日播種個体の育苗状況確認(床蒔き)  |   |       |         |      |      |     |          |                            |  |                         |  |                   |  |                   |  |                   |  |                   |  |                |  |
| まだ発芽は確認できない。  |   |       |         |      |      |     |          |                            |  |                         |  |                   |  |                   |  |                   |  |                   |  |                |  |
|   | <table border="1"> <tr> <td>保全対象種</td> <td>ヤエガワカンバ</td> </tr> <tr> <td>写真番号</td> <td>ヤエ-8</td> </tr> <tr> <td>撮影日</td> <td>H29.8.24</td> </tr> <tr> <td colspan="2">平成27年4月23日播種個体の育苗状況確認</td> </tr> <tr> <td colspan="2">①樹高17.0cm、根元直径4mm(一部枯れ)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">②枯死(平成28年8月確認)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">③樹高26.0cm、根元直径5mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">④樹高24.0cm、根元直径4mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">⑤樹高30.0cm、根元直径7mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">⑥枯死(平成29年5月確認)</td> </tr> </table> | 保全対象種 | ヤエガワカンバ | 写真番号 | ヤエ-8 | 撮影日 | H29.8.24 | 平成27年4月23日播種個体の育苗状況確認      |  | ①樹高17.0cm、根元直径4mm(一部枯れ) |  | ②枯死(平成28年8月確認)    |  | ③樹高26.0cm、根元直径5mm |  | ④樹高24.0cm、根元直径4mm |  | ⑤樹高30.0cm、根元直径7mm |  | ⑥枯死(平成29年5月確認) |  |
| 保全対象種   | ヤエガワカンバ   |       |         |      |      |     |          |                            |  |                         |  |                   |  |                   |  |                   |  |                   |  |                |  |
| 写真番号  | ヤエ-8  |       |         |      |      |     |          |                            |  |                         |  |                   |  |                   |  |                   |  |                   |  |                |  |
| 撮影日   | H29.8.24  |       |         |      |      |     |          |                            |  |                         |  |                   |  |                   |  |                   |  |                   |  |                |  |
| 平成27年4月23日播種個体の育苗状況確認   |   |       |         |      |      |     |          |                            |  |                         |  |                   |  |                   |  |                   |  |                   |  |                |  |
| ①樹高17.0cm、根元直径4mm(一部枯れ)   |   |       |         |      |      |     |          |                            |  |                         |  |                   |  |                   |  |                   |  |                   |  |                |  |
| ②枯死(平成28年8月確認)  |   |       |         |      |      |     |          |                            |  |                         |  |                   |  |                   |  |                   |  |                   |  |                |  |
| ③樹高26.0cm、根元直径5mm   |   |       |         |      |      |     |          |                            |  |                         |  |                   |  |                   |  |                   |  |                   |  |                |  |
| ④樹高24.0cm、根元直径4mm   |   |       |         |      |      |     |          |                            |  |                         |  |                   |  |                   |  |                   |  |                   |  |                |  |
| ⑤樹高30.0cm、根元直径7mm   |   |       |         |      |      |     |          |                            |  |                         |  |                   |  |                   |  |                   |  |                   |  |                |  |
| ⑥枯死(平成29年5月確認)  |   |       |         |      |      |     |          |                            |  |                         |  |                   |  |                   |  |                   |  |                   |  |                |  |
|  | <table border="1"> <tr> <td>保全対象種</td> <td>ヤエガワカンバ</td> </tr> <tr> <td>写真番号</td> <td>ヤエ-9</td> </tr> <tr> <td>撮影日</td> <td>H29.8.24</td> </tr> <tr> <td colspan="2">平成28年4月18日播種個体の育苗状況確認</td> </tr> <tr> <td colspan="2">①樹高12.0cm、根元直径4mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">②樹高12.0cm、根元直径3mm</td> </tr> </table>   | 保全対象種 | ヤエガワカンバ | 写真番号 | ヤエ-9 | 撮影日 | H29.8.24 | 平成28年4月18日播種個体の育苗状況確認      |  | ①樹高12.0cm、根元直径4mm       |  | ②樹高12.0cm、根元直径3mm |  |                   |  |                   |  |                   |  |                |  |
| 保全対象種   | ヤエガワカンバ   |       |         |      |      |     |          |                            |  |                         |  |                   |  |                   |  |                   |  |                   |  |                |  |
| 写真番号  | ヤエ-9  |       |         |      |      |     |          |                            |  |                         |  |                   |  |                   |  |                   |  |                   |  |                |  |
| 撮影日   | H29.8.24  |       |         |      |      |     |          |                            |  |                         |  |                   |  |                   |  |                   |  |                   |  |                |  |
| 平成28年4月18日播種個体の育苗状況確認   |   |       |         |      |      |     |          |                            |  |                         |  |                   |  |                   |  |                   |  |                   |  |                |  |
| ①樹高12.0cm、根元直径4mm   |   |       |         |      |      |     |          |                            |  |                         |  |                   |  |                   |  |                   |  |                   |  |                |  |
| ②樹高12.0cm、根元直径3mm   |   |       |         |      |      |     |          |                            |  |                         |  |                   |  |                   |  |                   |  |                   |  |                |  |

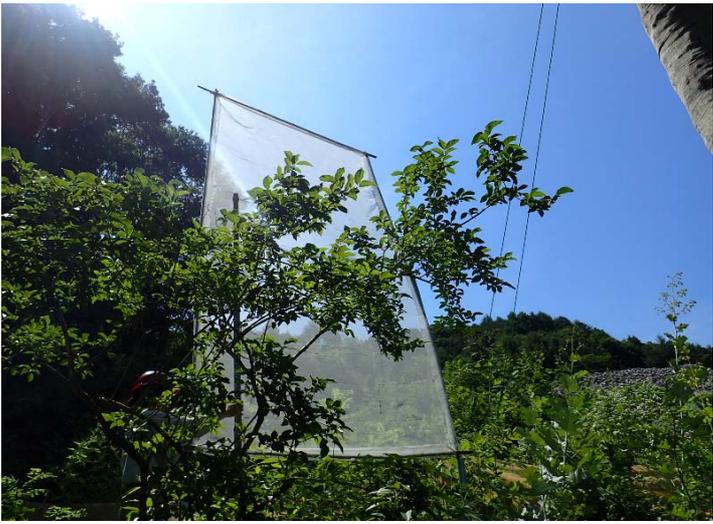
## 環境保全措置実施状況写真

|   |   |          |
|---|---|----------|
|    | 保 全<br>対象種  | ヤエガワカンバ  |
|   | 写 真<br>番 号  | ヤエ-10    |
|   | 撮影日   | H29.8.24 |
|   | 平成29年4月21日播種個体の<br>育苗状況確認<br>(プランター)<br><br>1個体が生育<br>樹高7.0cm、根元直径2mm   |          |
|   | 保 全<br>対象種  | ヤエガワカンバ  |
|   | 写 真<br>番 号  | ヤエ-11    |
|   | 撮影日   | H29.8.24 |
|   | 平成29年4月21日播種個体の<br>育苗状況確認<br>(床蒔き)<br><br>まだ発芽は確認できない。  |          |
|  | 保 全<br>対象種  | ヤエガワカンバ  |
|   | 写 真<br>番 号  | ヤエ-12    |
|   | 撮影日   | H29.9.8  |
|   | 平成27年4月23日播種個体の<br>育苗状況確認<br>①樹高17.0cm、根元直径<br>4mm(一部枯れ)<br>②枯死(平成28年8月確認)<br>③樹高26.0cm、根元直径6mm<br>④樹高24.0cm、根元直径4mm<br>⑤樹高30.0cm、根元直径7mm<br>⑥枯死(平成29年5月確認) |          |

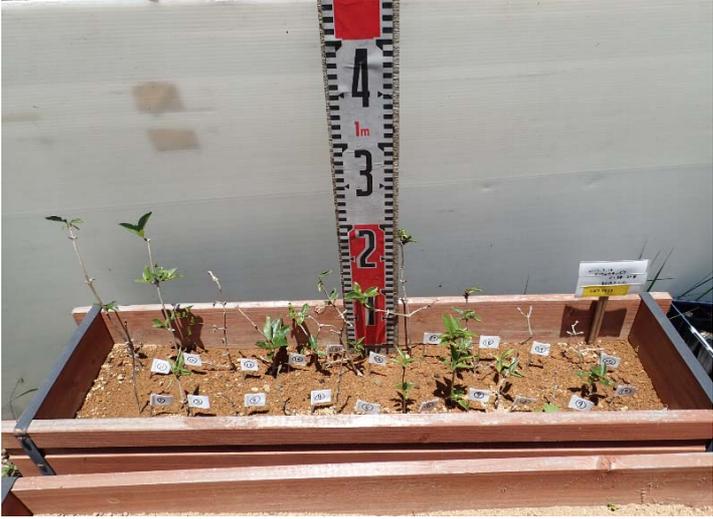
## 環境保全措置実施状況写真

|   |   |       |         |      |       |     |         |                              |  |                   |  |                   |  |
|---|---|-------|---------|------|-------|-----|---------|------------------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|
|    | <table border="1"> <tr> <td>保全対象種</td> <td>ヤエガワカンバ</td> </tr> <tr> <td>写真番号</td> <td>ヤエ-13</td> </tr> <tr> <td>撮影日</td> <td>H29.9.8</td> </tr> <tr> <td colspan="2">平成28年4月18日播種個体の育苗状況確認</td> </tr> <tr> <td colspan="2">①樹高12.0cm、根元直径4mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">②樹高12.0cm、根元直径3mm</td> </tr> </table> | 保全対象種 | ヤエガワカンバ | 写真番号 | ヤエ-13 | 撮影日 | H29.9.8 | 平成28年4月18日播種個体の育苗状況確認        |  | ①樹高12.0cm、根元直径4mm |  | ②樹高12.0cm、根元直径3mm |  |
| 保全対象種   | ヤエガワカンバ   |       |         |      |       |     |         |                              |  |                   |  |                   |  |
| 写真番号  | ヤエ-13   |       |         |      |       |     |         |                              |  |                   |  |                   |  |
| 撮影日   | H29.9.8   |       |         |      |       |     |         |                              |  |                   |  |                   |  |
| 平成28年4月18日播種個体の育苗状況確認   |   |       |         |      |       |     |         |                              |  |                   |  |                   |  |
| ①樹高12.0cm、根元直径4mm   |   |       |         |      |       |     |         |                              |  |                   |  |                   |  |
| ②樹高12.0cm、根元直径3mm   |   |       |         |      |       |     |         |                              |  |                   |  |                   |  |
|   | <table border="1"> <tr> <td>保全対象種</td> <td>ヤエガワカンバ</td> </tr> <tr> <td>写真番号</td> <td>ヤエ-14</td> </tr> <tr> <td>撮影日</td> <td>H29.9.8</td> </tr> <tr> <td colspan="2">平成29年4月21日播種個体の育苗状況確認(プランター)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1個体が生育</td> </tr> <tr> <td colspan="2">樹高8.0cm、根元直径2mm</td> </tr> </table>       | 保全対象種 | ヤエガワカンバ | 写真番号 | ヤエ-14 | 撮影日 | H29.9.8 | 平成29年4月21日播種個体の育苗状況確認(プランター) |  | 1個体が生育            |  | 樹高8.0cm、根元直径2mm   |  |
| 保全対象種   | ヤエガワカンバ   |       |         |      |       |     |         |                              |  |                   |  |                   |  |
| 写真番号  | ヤエ-14   |       |         |      |       |     |         |                              |  |                   |  |                   |  |
| 撮影日   | H29.9.8   |       |         |      |       |     |         |                              |  |                   |  |                   |  |
| 平成29年4月21日播種個体の育苗状況確認(プランター)  |   |       |         |      |       |     |         |                              |  |                   |  |                   |  |
| 1個体が生育  |   |       |         |      |       |     |         |                              |  |                   |  |                   |  |
| 樹高8.0cm、根元直径2mm   |   |       |         |      |       |     |         |                              |  |                   |  |                   |  |
|  | <table border="1"> <tr> <td>保全対象種</td> <td>ヤエガワカンバ</td> </tr> <tr> <td>写真番号</td> <td>ヤエ-15</td> </tr> <tr> <td>撮影日</td> <td>H29.9.8</td> </tr> <tr> <td colspan="2">平成29年4月21日播種個体の育苗状況確認(床蒔き)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">まだ発芽は確認できない。</td> </tr> </table>   | 保全対象種 | ヤエガワカンバ | 写真番号 | ヤエ-15 | 撮影日 | H29.9.8 | 平成29年4月21日播種個体の育苗状況確認(床蒔き)   |  | まだ発芽は確認できない。      |  |                   |  |
| 保全対象種   | ヤエガワカンバ   |       |         |      |       |     |         |                              |  |                   |  |                   |  |
| 写真番号  | ヤエ-15   |       |         |      |       |     |         |                              |  |                   |  |                   |  |
| 撮影日   | H29.9.8   |       |         |      |       |     |         |                              |  |                   |  |                   |  |
| 平成29年4月21日播種個体の育苗状況確認(床蒔き)  |   |       |         |      |       |     |         |                              |  |                   |  |                   |  |
| まだ発芽は確認できない。  |   |       |         |      |       |     |         |                              |  |                   |  |                   |  |

## 環境保全措置実施状況写真

|   |   |           |
|---|---|-----------|
|    | 保 全<br>対象種  | オニヒヨウタンボク |
|   | 写 真<br>番 号  | オニ-1      |
|   | 撮影日   | H29.7.11  |
|   | 移植個体の状況確認<br>(樹木活力度調査)<br><br>全ての個体で十分に展葉した。<br>(写真はNo.1個体) |           |
|   | 保 全<br>対象種  | オニヒヨウタンボク |
|   | 写 真<br>番 号  | オニ-2      |
|   | 撮影日   | H29.8.23  |
|   | 移植個体の状況確認<br>(樹木活力度調査)<br><br>全ての個体で十分に展葉した。<br>(写真はNo.1個体) |           |
|  | 保 全<br>対象種  | オニヒヨウタンボク |
|   | 写 真<br>番 号  | オニ-3      |
|   | 撮影日   | H29.9.8   |
|   | 移植個体の状況確認<br>(樹木活力度調査)<br><br>全ての個体で黄葉が始まる。<br>(写真はNo.1個体)  |           |

## 環境保全措置実施状況写真

|   |  |           |
|---|--|-----------|
|    | 保 全<br>対象種   | オニヒョウタンボク |
|   | 写 真<br>番 号   | オニ-4      |
|   | 撮影日  | H29.7.11  |
|   | 平成28年3月30日挿し木個体の育苗状況確認<br><br>挿し木10本は全て枯死した。                           |           |
|   | 保 全<br>対象種   | オニヒョウタンボク |
|   | 写 真<br>番 号   | オニ-5      |
|   | 撮影日  | H29.7.11  |
|   | 平成29年3月14日挿し木個体の育苗状況確認(発根促進剤使用)<br><br>挿し木20本の内、13本が展葉している(前月より1個体増加)。 |           |
|  | 保 全<br>対象種   | オニヒョウタンボク |
|   | 写 真<br>番 号   | オニ-6      |
|   | 撮影日  | H29.8.24  |
|   | 平成29年3月14日挿し木個体の育苗状況確認(発根促進剤使用)<br><br>挿し木20本の内、13本が展葉している(前月より増減無し)。  |           |

## 環境保全措置実施状況写真

|   |  |           |
|---|--|-----------|
|    | 保 全<br>対象種   | オニヒョウタンボク |
|   | 写 真<br>番 号   | オニ-7      |
|   | 撮影日  | H29.9.8   |
|   | <p>平成29年3月14日挿し木個体の育苗状況確認(発根促進剤使用)</p> <p>挿し木20本の内、13本が展葉している(前月より増減無し)。一部に冬芽形成。</p> |           |
|   | 保 全<br>対象種   | オニヒョウタンボク |
|   | 写 真<br>番 号   | オニ-8      |
|   | 撮影日  | H29.7.11  |
|   | <p>平成27年7月15日播種個体の育苗状況確認</p> <p>①樹高7.0cm、根元直径2mm<br/>②枯死</p>                         |           |
|  | 保 全<br>対象種   | オニヒョウタンボク |
|   | 写 真<br>番 号   | オニ-9      |
|   | 撮影日  | H29.7.11  |
|   | <p>平成28年7月6日播種個体の育苗状況確認</p> <p>芽生えは見られない。</p>  |           |

# 環境保全措置実施状況写真

|   |  |       |           |
|---|--|-------|-----------|
|    | <table border="1"> <tr> <td>保全対象種</td> <td>オニヒヨウタンボク</td> </tr> </table> | 保全対象種 | オニヒヨウタンボク |
| 保全対象種   | オニヒヨウタンボク  |       |           |
|   | <table border="1"> <tr> <td>写真番号</td> <td>オニ-10</td> </tr> </table>      | 写真番号  | オニ-10     |
| 写真番号  | オニ-10  |       |           |
|   | <table border="1"> <tr> <td>撮影日</td> <td>H29.7.11</td> </tr> </table>    | 撮影日   | H29.7.11  |
| 撮影日   | H29.7.11   |       |           |
|   | <p>平成29年6月29日播種個体の育苗状況確認</p> <p>芽生えは見られない。<br/>(写真はプランター)</p>            |       |           |
|   | <table border="1"> <tr> <td>保全対象種</td> <td>オニヒヨウタンボク</td> </tr> </table> | 保全対象種 | オニヒヨウタンボク |
| 保全対象種   | オニヒヨウタンボク  |       |           |
|   | <table border="1"> <tr> <td>写真番号</td> <td>オニ-11</td> </tr> </table>      | 写真番号  | オニ-11     |
| 写真番号  | オニ-11  |       |           |
|   | <table border="1"> <tr> <td>撮影日</td> <td>H29.8.24</td> </tr> </table>    | 撮影日   | H29.8.24  |
| 撮影日   | H29.8.24   |       |           |
|   | <p>平成27年7月15日播種個体の育苗状況確認</p> <p>①樹高7.0cm、根元直径2mm<br/>②枯死</p>             |       |           |
|  | <table border="1"> <tr> <td>保全対象種</td> <td>オニヒヨウタンボク</td> </tr> </table> | 保全対象種 | オニヒヨウタンボク |
| 保全対象種   | オニヒヨウタンボク  |       |           |
|   | <table border="1"> <tr> <td>写真番号</td> <td>オニ-12</td> </tr> </table>      | 写真番号  | オニ-12     |
| 写真番号  | オニ-12  |       |           |
|   | <table border="1"> <tr> <td>撮影日</td> <td>H29.8.24</td> </tr> </table>    | 撮影日   | H29.8.24  |
| 撮影日   | H29.8.24   |       |           |
|   | <p>平成28年7月6日播種個体の育苗状況確認</p> <p>芽生えは見られない。</p>                            |       |           |

## 環境保全措置実施状況写真

|   |  |            |           |
|---|--|------------|-----------|
|    | <table border="1"> <tr> <td>保 全<br/>対象種</td> <td>オニヒヨウタンボク</td> </tr> </table> | 保 全<br>対象種 | オニヒヨウタンボク |
| 保 全<br>対象種  | オニヒヨウタンボク  |            |           |
|   | <table border="1"> <tr> <td>写 真<br/>番 号</td> <td>オニ-13</td> </tr> </table>     | 写 真<br>番 号 | オニ-13     |
| 写 真<br>番 号  | オニ-13  |            |           |
|   | <table border="1"> <tr> <td>撮影日</td> <td>H29.8.24</td> </tr> </table>          | 撮影日        | H29.8.24  |
| 撮影日   | H29.8.24   |            |           |
|   | <p>平成29年6月29日播種個体の<br/>育苗状況確認</p> <p>芽生えは見られない。<br/>(写真は床蒔き)</p>               |            |           |
|   | <table border="1"> <tr> <td>保 全<br/>対象種</td> <td>オニヒヨウタンボク</td> </tr> </table> | 保 全<br>対象種 | オニヒヨウタンボク |
| 保 全<br>対象種  | オニヒヨウタンボク  |            |           |
|   | <table border="1"> <tr> <td>写 真<br/>番 号</td> <td>オニ-14</td> </tr> </table>     | 写 真<br>番 号 | オニ-14     |
| 写 真<br>番 号  | オニ-14  |            |           |
|   | <table border="1"> <tr> <td>撮影日</td> <td>H29.9.8</td> </tr> </table>           | 撮影日        | H29.9.8   |
| 撮影日   | H29.9.8  |            |           |
|   | <p>平成27年7月15日播種個体の<br/>育苗状況確認</p> <p>①樹高4.0cm、根元直径4mm<br/>(落葉)<br/>②枯死</p>     |            |           |
|  | <table border="1"> <tr> <td>保 全<br/>対象種</td> <td>オニヒヨウタンボク</td> </tr> </table> | 保 全<br>対象種 | オニヒヨウタンボク |
| 保 全<br>対象種  | オニヒヨウタンボク  |            |           |
|   | <table border="1"> <tr> <td>写 真<br/>番 号</td> <td>オニ-15</td> </tr> </table>     | 写 真<br>番 号 | オニ-15     |
| 写 真<br>番 号  | オニ-15  |            |           |
|   | <table border="1"> <tr> <td>撮影日</td> <td>H29.9.8</td> </tr> </table>           | 撮影日        | H29.9.8   |
| 撮影日   | H29.9.8  |            |           |
|   | <p>平成28年7月6日播種個体の<br/>育苗状況確認</p> <p>芽生えは見られない。</p>                             |            |           |

# 環境保全措置実施状況写真

|   |   |           |
|---|---|-----------|
|  | 保 全<br>対象種  | オニヒヨウタンボク |
|   | 写 真<br>番 号  | オニ-16     |
|   | 撮影日   | H29.9.8   |
|   | 平成29年6月29日播種個体の<br>育苗状況確認<br><br>芽生えは見られない。<br>(写真はプランター) |           |

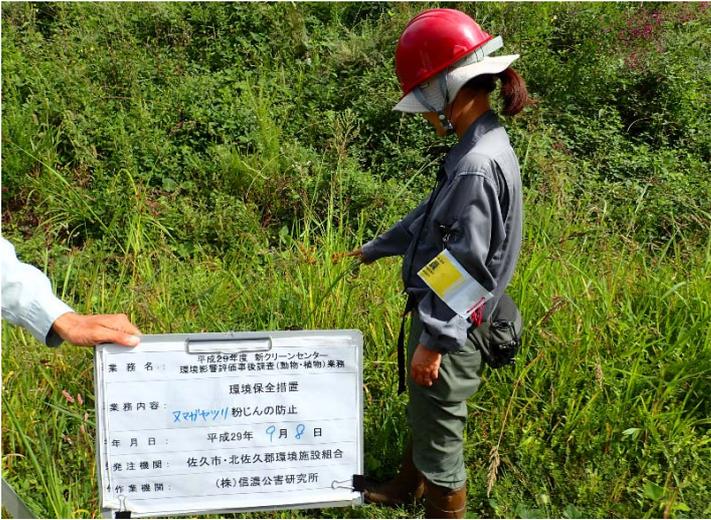
# 環境保全措置実施状況写真

|   |  |         |
|---|--|---------|
|    | 保全対象種  | ギンラン    |
|   | 写真番号   | ギン-1    |
|   | 撮影日  | H29.9.8 |
|   | <p>ギンラン生育地の環境整備<br/>(森林整備)</p> <p>林床の枝拾い、つる植物伐採、高茎草本の草刈り実施した。</p>                          |         |
|   | 保全対象種  | ギンラン    |
|   | 写真番号   | ギン-2    |
|   | 撮影日  | H29.9.8 |
|   | <p>ギンラン生育地の環境整備<br/>(森林整備)</p> <p>森林整備前の林内の様子。</p>   |         |
|  | 保全対象種  | ギンラン    |
|   | 写真番号   | ギン-3    |
|   | 撮影日  | H29.9.8 |
|   | <p>ギンラン生育地の環境整備<br/>(森林整備)</p> <p>森林整備後の林内の様子。</p> <p>ススキなどの高茎草本を刈り取り、フジなどのつる性植物を伐採した。</p> |         |

## 環境保全措置実施状況写真

|   |   |         |
|---|---|---------|
|  | 保全対象種   | ノジトラノオ  |
|   | 写真番号  | ノジ-1    |
|   | 撮影日   | H29.9.8 |
|   | ノジトラノオ自生地(改変区域外)の状況確認(任意)<br>個体保護のためのロープ囲い内外に約20個体の生育を確認。生育状況に異常は見られない。<br>(写真は確認した個体のうちの1個体) |         |

# 環境保全措置実施状況写真

|   |   |            |         |
|---|---|------------|---------|
|    | <table border="1"> <tr> <td>保 全<br/>対象種</td> <td>ヌマガヤツリ</td> </tr> </table>   | 保 全<br>対象種 | ヌマガヤツリ  |
| 保 全<br>対象種  | ヌマガヤツリ  |            |         |
|   | <table border="1"> <tr> <td>写 真<br/>番 号</td> <td>ヌマ-1</td> </tr> </table>   | 写 真<br>番 号 | ヌマ-1    |
| 写 真<br>番 号  | ヌマ-1  |            |         |
|   | <table border="1"> <tr> <td>撮影日</td> <td>H29.9.8</td> </tr> </table>  | 撮影日        | H29.9.8 |
| 撮影日   | H29.9.8   |            |         |
|   | <p>ヌマガヤツリの生育状況確認<br/>(任意)</p> <p>対象事業実施区域に隣接する佐久スキーガーデンパラダの用地で生育が確認されていた注目すべき種のヌマガヤツリであるが、工事による間接的影響が大きいと評価されていたため、昨年度に引き続き生育状況を確認した。</p> |            |         |
|   | <table border="1"> <tr> <td>保 全<br/>対象種</td> <td>ヌマガヤツリ</td> </tr> </table>   | 保 全<br>対象種 | ヌマガヤツリ  |
| 保 全<br>対象種  | ヌマガヤツリ  |            |         |
|   | <table border="1"> <tr> <td>写 真<br/>番 号</td> <td>ヌマ-2</td> </tr> </table>   | 写 真<br>番 号 | ヌマ-2    |
| 写 真<br>番 号  | ヌマ-2  |            |         |
|   | <table border="1"> <tr> <td>撮影日</td> <td>H29.9.8</td> </tr> </table>  | 撮影日        | H29.9.8 |
| 撮影日   | H29.9.8   |            |         |
|   | <p>ヌマガヤツリの生育状況確認<br/>(任意)</p> <p>ヌマガヤツリは佐久スキーガーデンパラダの用地内の細流脇に大小合わせて174個体が生育していた。</p>  |            |         |
|  | <table border="1"> <tr> <td>保 全<br/>対象種</td> <td>ヌマガヤツリ</td> </tr> </table>   | 保 全<br>対象種 | ヌマガヤツリ  |
| 保 全<br>対象種  | ヌマガヤツリ  |            |         |
|   | <table border="1"> <tr> <td>写 真<br/>番 号</td> <td>ヌマ-3</td> </tr> </table>   | 写 真<br>番 号 | ヌマ-3    |
| 写 真<br>番 号  | ヌマ-3  |            |         |
|   | <table border="1"> <tr> <td>撮影日</td> <td>H29.9.8</td> </tr> </table>  | 撮影日        | H29.9.8 |
| 撮影日   | H29.9.8   |            |         |
|   | <p>ヌマガヤツリの生育状況確認<br/>(任意)</p> <p>生育地では定期的な草刈りが行われている形跡が見られ、このため、草丈の低い個体も見られるが、生育個体に粉じん等の付着は見られない。</p>                                     |            |         |

# 環境保全措置実施状況写真

|  |   |            |
|--|---|------------|
|   | 保 全<br>対象種  | ナガミノツルキケマン |
|  | 写 真<br>番 号  | ナガ-1       |
|  | 撮影日   | H29.7.21   |
|  | 平成28年10月28日移植個<br>体の生育確認<br><br>移植先全景                               |            |
|  | 保 全<br>対象種  | ナガミノツルキケマン |
|  | 写 真<br>番 号  | ナガ-2       |
|  | 撮影日   | H29.7.21   |
|  | 平成28年10月28日移植個<br>体の生育確認<br><br>ナガミノツルキケマンに開花<br>は見られないが活着してい<br>た。 |            |

# 環境保全措置実施状況写真

|   |  |          |
|---|--|----------|
|    | 保全対象種  | ミズオオバコ   |
|   | 写真番号   | ミズ-1     |
|   | 撮影日  | H29.8.23 |
|   | <p>ミズオオバコの生育状況確認</p> <p>対象事業実施区域外でのみ生育が確認されているが、工事による排水温度により間接的影響が生じると予測されていたミズオオバコについて、対象事業実施区域の北西側の水田で生育状況を確認した。</p> |          |
|   | 保全対象種  | ミズオオバコ   |
|   | 写真番号   | ミズ-2     |
|   | 撮影日  | H29.8.23 |
|   | <p>ミズオオバコの生育状況確認</p> <p>ミズオオバコの生育する水田</p>  |          |
|  | 保全対象種  | ミズオオバコ   |
|   | 写真番号   | ミズ-3     |
|   | 撮影日  | H29.8.23 |
|   | <p>ミズオオバコの生育状況確認</p> <p>2ヶ所の水田で生育個体数をカウントし、35個体及び30個体の生育を確認したが、生育状況に異常は見られない。</p>                                      |          |

## 環境保全措置実施状況写真

|   |   |         |
|---|---|---------|
|  | 保全対象種   | イヌハギ    |
|   | 写真番号  | イヌ-1    |
|   | 撮影日   | H29.9.8 |
|   | イヌハギの生育状況確認<br>対象事業実施区域に隣接する佐久スキーガーデンパラダの用地でイヌハギ1個体の生育を確認した。生育個体に粉じん等の付着は見られず、生育状況にも異常は見られなかった。 |         |

## 環境保全措置実施状況写真

|   |   |          |
|---|---|----------|
|    | 保 全<br>対象種  | ベニモンマダラ  |
|   | 写 真<br>番 号  | ベニ-1     |
|   | 撮影日   | H29.7.11 |
|   | 平成28年12月5日クサフジ播種個体の生育状況確認<br><br>発芽促進のため種子にやすりをかけて播種した20ポット(白いポット)から2個体(1個体増)、やすりをかけずに播種した20ポット(黒いポット)から1個体(増減無し)の発芽。               |          |
|   | 保 全<br>対象種  | ベニモンマダラ  |
|   | 写 真<br>番 号  | ベニ-2     |
|   | 撮影日   | H29.7.11 |
|   | 平成29年4月12日のクサフジ播種個体の生育状況確認<br><br>発芽促進のため種子にやすりをかけて播種した10ポット(白いポット)からは発芽は見られないが、やすりをかけずに播種した10ポット(黒いポット)から発芽した1個体は葉に食害が認められた(増減無し)。 |          |
|  | 保 全<br>対象種  | ベニモンマダラ  |
|   | 写 真<br>番 号  | ベニ-3     |
|   | 撮影日   | H29.7.21 |
|   | ベニモンマダラ(成虫)の確認。<br><br>確認個体   |          |

## 環境保全措置実施状況写真

|   |  |          |
|---|--|----------|
|    | 保 全<br>対象種   | ベニモンマダラ  |
|   | 写 真<br>番 号   | ベニ-4     |
|   | 撮影日  | H29.8.23 |
|   | <p>ベニモンマダラ移植先(平尾用水)のクサフジ生育管理(クサフジ生育状況確認と外来植物駆除作業)</p> <p>平成29年5月31日に移植した個体には開花した個体も見られた。</p> |          |
|   | 保 全<br>対象種   | ベニモンマダラ  |
|   | 写 真<br>番 号   | ベニ-5     |
|   | 撮影日  | H29.8.23 |
|   | <p>ベニモンマダラ移植先(平尾用水)のクサフジ生育管理(クサフジ生育状況確認と外来植物駆除作業)</p> <p>外来植物駆除前の様子(法肩より)。</p>               |          |
|  | 保 全<br>対象種   | ベニモンマダラ  |
|   | 写 真<br>番 号   | ベニ-6     |
|   | 撮影日  | H29.8.23 |
|   | <p>ベニモンマダラ移植先(平尾用水)のクサフジ生育管理(クサフジ生育状況確認と外来植物駆除作業)</p> <p>外来植物駆除後の様子(法肩より)。</p>               |          |

## 環境保全措置実施状況写真

|   |   |          |
|---|---|----------|
|    | 保 全<br>対象種  | ベニモンマダラ  |
|   | 写 真<br>番 号  | ベニ-7     |
|   | 撮影日   | H29.8.24 |
|   | <p>平成28年12月5日のクサフジ播種個体の生育状況確認</p> <p>発芽促進のため種子にやすりをかけて播種した20ポット(白いポット)から4個体(2個体増)、やすりをかけずに播種した20ポット(黒いポット)から1個体の発芽(増減無し)。</p> |          |
|   | 保 全<br>対象種  | ベニモンマダラ  |
|   | 写 真<br>番 号  | ベニ-8     |
|   | 撮影日   | H29.8.24 |
|   | <p>平成29年4月12日のクサフジ播種個体の生育状況確認</p> <p>発芽促進のため種子にやすりをかけて播種した10ポット(白いポット)からは発芽は見られないが、やすりをかけずに播種した10ポット(黒いポット)から1個体発芽(増減無し)。</p> |          |
|  | 保 全<br>対象種  | ベニモンマダラ  |
|   | 写 真<br>番 号  | ベニ-9     |
|   | 撮影日   | H29.9.8  |
|   | <p>クサフジの種子採取</p> <p>事業実施区域のクサフジ自生地に残存していたクサフジから種子(蒴果)の採取を行った。</p>   |          |

## 環境保全措置実施状況写真

|   |  |         |
|---|--|---------|
|    | 保 全<br>対象種   | ベニモンマダラ |
|   | 写 真<br>番 号   | ベニ-10   |
|   | 撮影日  | H29.9.8 |
|   | クサフジの種子採取<br>採取したクサフジの莢果。  |         |
|   | 保 全<br>対象種   | ベニモンマダラ |
|   | 写 真<br>番 号   | ベニ-11   |
|   | 撮影日  | H29.9.8 |
|   | 平成28年12月5日のクサフジ<br>播種個体の生育状況確認<br><br>発芽促進のため種子にやすりをかけて播種した20ポット(白いポット)から5個体(1個体増)、やすりをかけずに播種した20ポット(黒いポット)から2個体(1個体増)の発芽。 |         |
|  | 保 全<br>対象種   | ベニモンマダラ |
|   | 写 真<br>番 号   | ベニ-12   |
|   | 撮影日  | H29.9.8 |
|   | 平成29年4月12日のクサフジ<br>播種個体の生育状況確認<br><br>発芽促進のため種子にやすりをかけて播種した10ポット(白いポット)からは発芽は見られないが、やすりをかけずに播種した10ポット(黒いポット)から1個体発芽(増減無し)。 |         |

# 環境保全措置実施状況写真

|   |   |          |
|---|---|----------|
|    | 保 全<br>対象種  | 希少猛禽類    |
|   | 写 真<br>番 号  | モウ-1     |
|   | 撮影日   | H29.7.18 |
|   | 定点観察実施状況<br>主対象: ハチクマ、ハイタカ、ノスリ<br>定点5                         |          |
|   | 保 全<br>対象種  | 希少猛禽類    |
|   | 写 真<br>番 号  | モウ-2     |
|   | 撮影日   | H29.7.18 |
|   | 確認種: ノスリ成鳥雌雄不明<br>調査範囲の南西方向(調査範囲外)で鳴きながら飛翔し、林内消失や林内からの出現を行った。 |          |
|  | 保 全<br>対象種  | 希少猛禽類    |
|   | 写 真<br>番 号  | モウ-3     |
|   | 撮影日   | H29.7.18 |
|   | 確認種: ハヤブサ幼鳥と思われる(性不明)<br>調査範囲の南西方向(調査範囲外)で餌運びを行った。            |          |

# 環境保全措置実施状況写真

|  |  |          |
|--|--|----------|
|  <p>環境保全措置実施状況写真</p> <p>業務名：環境影響評価事業(動物・植物)業務<br/>環境保全措置<br/>業務内容：希少猛禽類<br/>定点観察<br/>年月日：平成29年7月19日<br/>実施機関：佐久市・北佐久郡環境施設組合<br/>作業機関：(株)信濃公害研究所</p>   | 保 全<br>対象種   | 希少猛禽類    |
|  | 写 真<br>番 号   | モウ-4     |
|  | 撮影日  | H29.7.19 |
|  | 定点観察実施状況<br>主対象：ハチクマ、ハイタカ、ノスリ<br>定点8                 |          |
|    | 保 全<br>対象種   | 希少猛禽類    |
|  | 写 真<br>番 号   | モウ-5     |
|  | 撮影日  | H29.7.19 |
|  | 確認種：ハチクマ成鳥雄<br>調査範囲の北北東方向(調査範囲外)で中空を旋回。注目行動は見られなかった。 |          |
|  <p>環境保全措置実施状況写真</p> <p>業務名：環境影響評価事業(動物・植物)業務<br/>環境保全措置<br/>業務内容：希少猛禽類<br/>定点観察<br/>年月日：平成29年7月20日<br/>実施機関：佐久市・北佐久郡環境施設組合<br/>作業機関：(株)信濃公害研究所</p> | 保 全<br>対象種   | 希少猛禽類    |
|  | 写 真<br>番 号   | モウ-6     |
|  | 撮影日  | H29.7.20 |
|  | 定点観察実施状況<br>主対象：ハチクマ、ハイタカ、ノスリ<br>定点16                |          |

# 環境保全措置実施状況写真

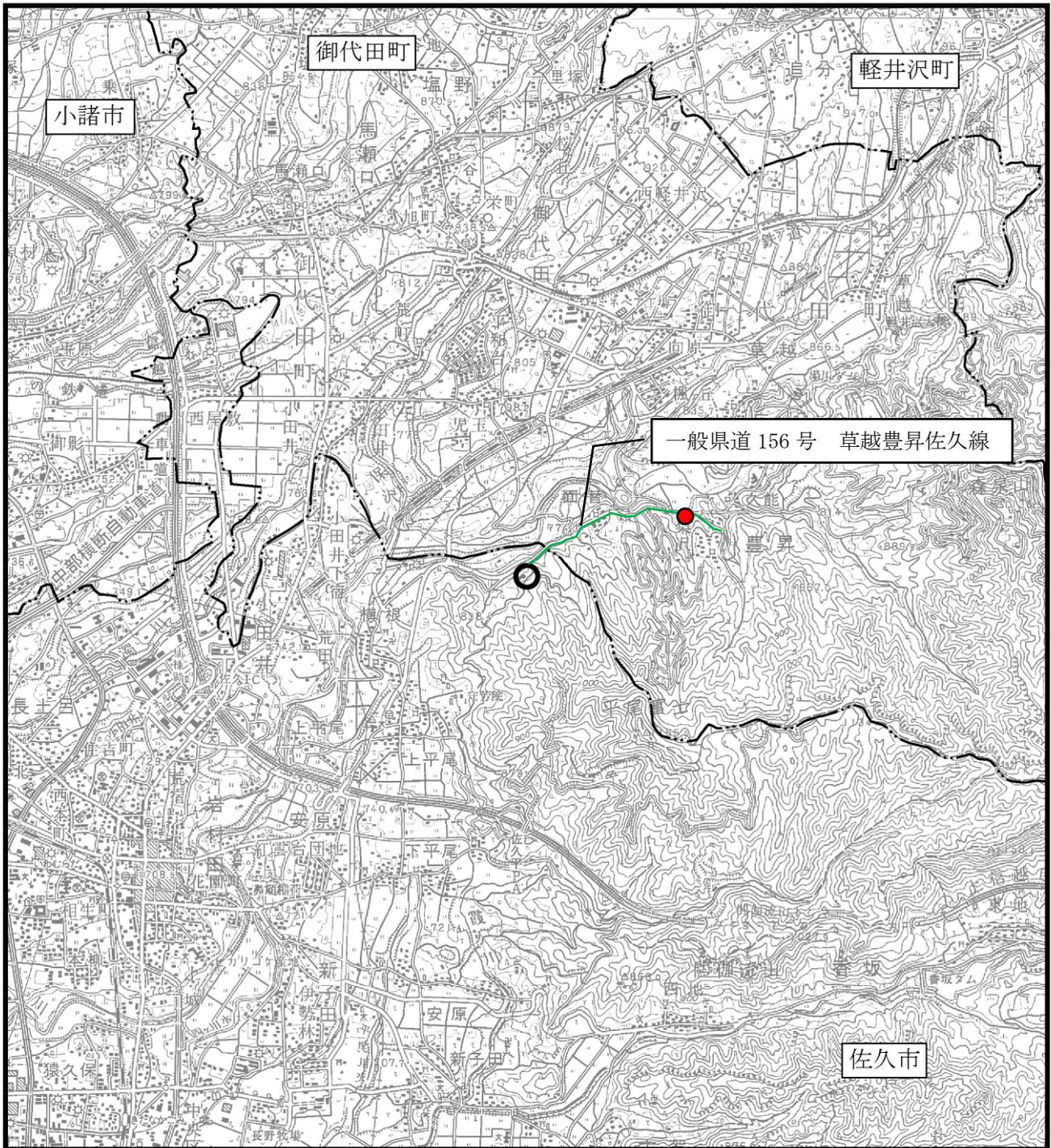
|   |   |       |       |      |      |     |          |                           |  |   |  |     |  |
|---|---|-------|-------|------|------|-----|----------|---------------------------|--|---|--|-----|--|
|  <p>業務名：平成29年度 新クリーンセンター<br/>環境影響評価事後調査(動物・植物)業務</p> <p>業務内容：環境保全措置<br/>希少猛禽類<br/>定点観察</p> <p>年月日：平成29年 8月15日</p> <p>発注機関：佐久市・北佐久郡環境施設組合</p> <p>作業機関：(株)信濃公害研究所</p>  | <table border="1"> <tr> <td>保全対象種</td> <td>希少猛禽類</td> </tr> <tr> <td>写真番号</td> <td>モウ-7</td> </tr> <tr> <td>撮影日</td> <td>H29.8.15</td> </tr> <tr> <td colspan="2">定点観察実施状況</td> </tr> <tr> <td colspan="2">主対象：ハチクマ、ハイタカ、ノスリ</td> </tr> <tr> <td colspan="2">定点5</td> </tr> </table>      | 保全対象種 | 希少猛禽類 | 写真番号 | モウ-7 | 撮影日 | H29.8.15 | 定点観察実施状況                  |  | 主対象：ハチクマ、ハイタカ、ノスリ                         |  | 定点5 |  |
| 保全対象種   | 希少猛禽類   |       |       |      |      |     |          |                           |  |   |  |     |  |
| 写真番号  | モウ-7  |       |       |      |      |     |          |                           |  |   |  |     |  |
| 撮影日   | H29.8.15  |       |       |      |      |     |          |                           |  |   |  |     |  |
| 定点観察実施状況  |   |       |       |      |      |     |          |                           |  |   |  |     |  |
| 主対象：ハチクマ、ハイタカ、ノスリ   |   |       |       |      |      |     |          |                           |  |   |  |     |  |
| 定点5   |   |       |       |      |      |     |          |                           |  |   |  |     |  |
|  <p>業務名：平成29年度 新クリーンセンター<br/>環境影響評価事後調査(動物・植物)業務</p> <p>業務内容：環境保全措置<br/>希少猛禽類<br/>定点観察</p> <p>年月日：平成29年 8月18日</p> <p>発注機関：佐久市・北佐久郡環境施設組合</p> <p>作業機関：(株)信濃公害研究所</p> | <table border="1"> <tr> <td>保全対象種</td> <td>希少猛禽類</td> </tr> <tr> <td>写真番号</td> <td>モウ-8</td> </tr> <tr> <td>撮影日</td> <td>H29.8.18</td> </tr> <tr> <td colspan="2">定点観察実施状況</td> </tr> <tr> <td colspan="2">主対象：ハチクマ、ハイタカ、ノスリ</td> </tr> <tr> <td colspan="2">定点8</td> </tr> </table>      | 保全対象種 | 希少猛禽類 | 写真番号 | モウ-8 | 撮影日 | H29.8.18 | 定点観察実施状況                  |  | 主対象：ハチクマ、ハイタカ、ノスリ                         |  | 定点8 |  |
| 保全対象種   | 希少猛禽類   |       |       |      |      |     |          |                           |  |   |  |     |  |
| 写真番号  | モウ-8  |       |       |      |      |     |          |                           |  |   |  |     |  |
| 撮影日   | H29.8.18  |       |       |      |      |     |          |                           |  |   |  |     |  |
| 定点観察実施状況  |   |       |       |      |      |     |          |                           |  |   |  |     |  |
| 主対象：ハチクマ、ハイタカ、ノスリ   |   |       |       |      |      |     |          |                           |  |   |  |     |  |
| 定点8   |   |       |       |      |      |     |          |                           |  |   |  |     |  |
|    | <table border="1"> <tr> <td>保全対象種</td> <td>希少猛禽類</td> </tr> <tr> <td>写真番号</td> <td>モウ-9</td> </tr> <tr> <td>撮影日</td> <td>H29.8.18</td> </tr> <tr> <td colspan="2">確認種：チョウゲンボウ性齢不明(幼鳥の可能性あり)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">調査範囲の北東方向から南西方向にかけて飛翔し、探餌やハンティング(失敗)を行った。</td> </tr> </table> | 保全対象種 | 希少猛禽類 | 写真番号 | モウ-9 | 撮影日 | H29.8.18 | 確認種：チョウゲンボウ性齢不明(幼鳥の可能性あり) |  | 調査範囲の北東方向から南西方向にかけて飛翔し、探餌やハンティング(失敗)を行った。 |  |     |  |
| 保全対象種   | 希少猛禽類   |       |       |      |      |     |          |                           |  |   |  |     |  |
| 写真番号  | モウ-9  |       |       |      |      |     |          |                           |  |   |  |     |  |
| 撮影日   | H29.8.18  |       |       |      |      |     |          |                           |  |   |  |     |  |
| 確認種：チョウゲンボウ性齢不明(幼鳥の可能性あり)   |   |       |       |      |      |     |          |                           |  |   |  |     |  |
| 調査範囲の北東方向から南西方向にかけて飛翔し、探餌やハンティング(失敗)を行った。   |   |       |       |      |      |     |          |                           |  |   |  |     |  |

# 環境保全措置実施状況写真

|   |  |       |       |      |       |     |          |          |  |          |  |   |  |
|---|--|-------|-------|------|-------|-----|----------|----------|--|----------|--|---|--|
|    | <table border="1"> <tr> <td>保全対象種</td> <td>希少猛禽類</td> </tr> <tr> <td>写真番号</td> <td>モウ-10</td> </tr> <tr> <td>撮影日</td> <td>H29.8.25</td> </tr> <tr> <td colspan="2">営巣確認調査状況</td> </tr> </table>  | 保全対象種 | 希少猛禽類 | 写真番号 | モウ-10 | 撮影日 | H29.8.25 | 営巣確認調査状況 |  |          |  |   |  |
| 保全対象種   | 希少猛禽類  |       |       |      |       |     |          |          |  |          |  |   |  |
| 写真番号  | モウ-10  |       |       |      |       |     |          |          |  |          |  |   |  |
| 撮影日   | H29.8.25   |       |       |      |       |     |          |          |  |          |  |   |  |
| 営巣確認調査状況  |  |       |       |      |       |     |          |          |  |          |  |   |  |
|   | <table border="1"> <tr> <td>保全対象種</td> <td>希少猛禽類</td> </tr> <tr> <td>写真番号</td> <td>モウ-11</td> </tr> <tr> <td>撮影日</td> <td>H29.8.25</td> </tr> <tr> <td colspan="2">営巣確認調査</td> </tr> <tr> <td colspan="2">古巣N8(遠景)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">平成27年にハチクマの雛を確認した古巣であるが、その後の使用は確認されず、今回も使用された形跡は確認されなかった。</td> </tr> </table> | 保全対象種 | 希少猛禽類 | 写真番号 | モウ-11 | 撮影日 | H29.8.25 | 営巣確認調査   |  | 古巣N8(遠景) |  | 平成27年にハチクマの雛を確認した古巣であるが、その後の使用は確認されず、今回も使用された形跡は確認されなかった。 |  |
| 保全対象種   | 希少猛禽類  |       |       |      |       |     |          |          |  |          |  |   |  |
| 写真番号  | モウ-11  |       |       |      |       |     |          |          |  |          |  |   |  |
| 撮影日   | H29.8.25   |       |       |      |       |     |          |          |  |          |  |   |  |
| 営巣確認調査  |  |       |       |      |       |     |          |          |  |          |  |   |  |
| 古巣N8(遠景)  |  |       |       |      |       |     |          |          |  |          |  |   |  |
| 平成27年にハチクマの雛を確認した古巣であるが、その後の使用は確認されず、今回も使用された形跡は確認されなかった。                           |  |       |       |      |       |     |          |          |  |          |  |   |  |
|  | <table border="1"> <tr> <td>保全対象種</td> <td>希少猛禽類</td> </tr> <tr> <td>写真番号</td> <td>モウ-12</td> </tr> <tr> <td>撮影日</td> <td>H29.8.25</td> </tr> <tr> <td colspan="2">営巣確認調査</td> </tr> <tr> <td colspan="2">古巣N8(近景)</td> </tr> </table>   | 保全対象種 | 希少猛禽類 | 写真番号 | モウ-12 | 撮影日 | H29.8.25 | 営巣確認調査   |  | 古巣N8(近景) |  |   |  |
| 保全対象種   | 希少猛禽類  |       |       |      |       |     |          |          |  |          |  |   |  |
| 写真番号  | モウ-12  |       |       |      |       |     |          |          |  |          |  |   |  |
| 撮影日   | H29.8.25   |       |       |      |       |     |          |          |  |          |  |   |  |
| 営巣確認調査  |  |       |       |      |       |     |          |          |  |          |  |   |  |
| 古巣N8(近景)  |  |       |       |      |       |     |          |          |  |          |  |   |  |

# 環境保全措置実施状況写真

|   |                        |          |
|---|------------------------|----------|
|    | 保 全<br>対象種             | 騒音・振動等   |
|   | 写 真<br>番 号             | ソウ-1     |
|   | 撮影日                    | H29.9.29 |
|   | 騒音・振動等調査<br>設置状況       |          |
|   | 保 全<br>対象種             | 騒音・振動等   |
|   | 写 真<br>番 号             | ソウ-2     |
|   | 撮影日                    | H29.9.29 |
|   | 騒音・振動等調査<br>騒音計、振動計    |          |
|  | 保 全<br>対象種             | 騒音・振動等   |
|   | 写 真<br>番 号             | ソウ-3     |
|   | 撮影日                    | H29.9.29 |
|   | 騒音・振動等調査<br>交通量調査員配置状況 |          |



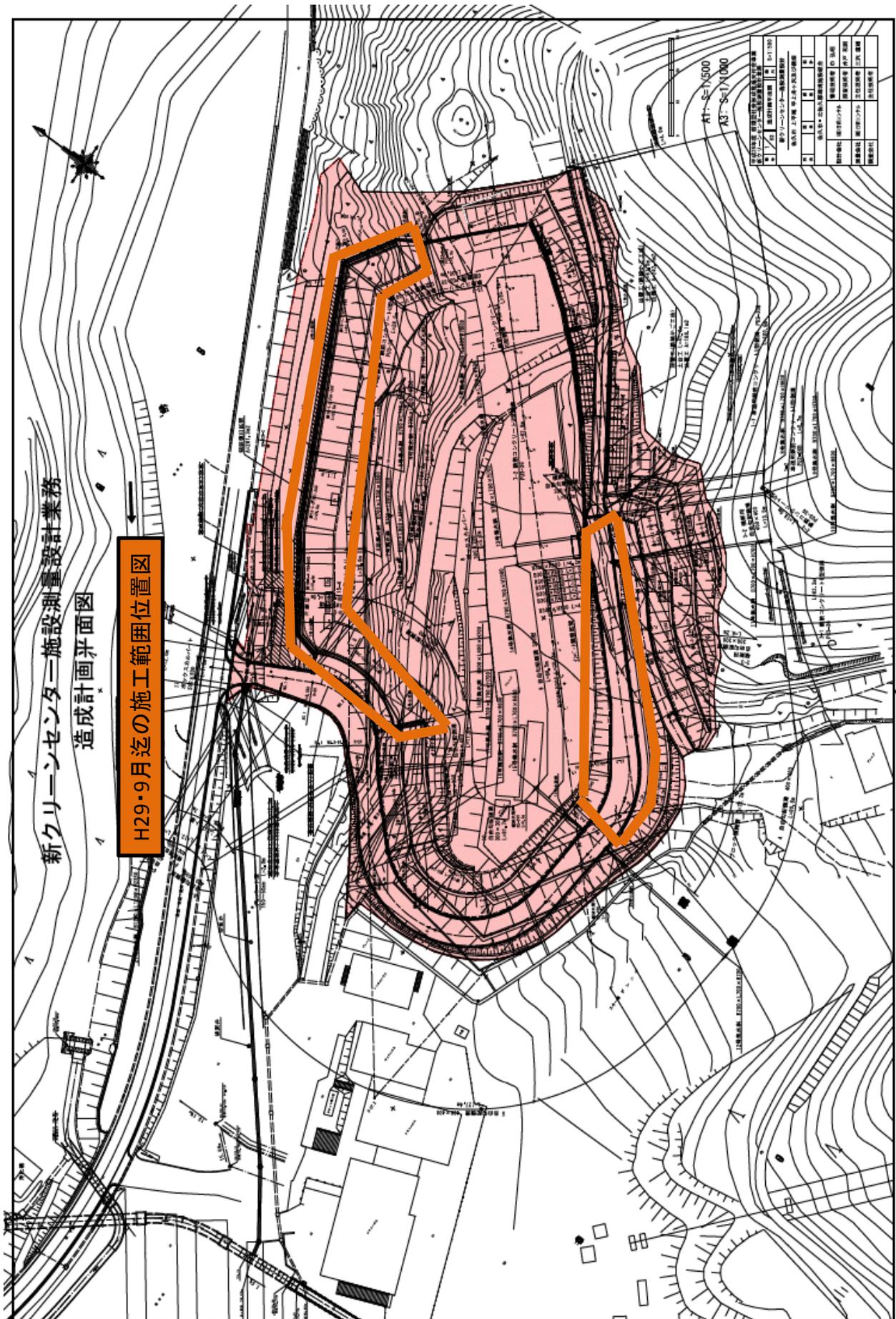
凡 例

- : 対象事業実施区域
- : 道路交通騒音・振動調査、交通量調査地点

—— : 市町界



図 騒音・振動等調査地点





平成 29 年 9 月 定点写真



写真区分:環境対策  
工種:工事区域への散水

写真タイトル:散水実施状況  
撮影箇所:工事区域



写真区分:環境対策  
工種:工事区域への散水

写真タイトル:散水実施状況  
撮影箇所:工事区域



写真区分:環境対策  
工種:工事区域への散水

写真タイトル:散水実施状況  
撮影箇所:工事区域



写真区分:環境対策  
工種:工事区域への散水

写真タイトル:散水実施状況  
撮影箇所:工事区域



写真区分:環境対策  
工種:工事区域への散水

写真タイトル:散水実施状況  
撮影箇所:工事区域



写真区分:環境対策  
工種:環境コンサル(5)  
種別:工事車両出入口の路面  
洗浄  
写真タイトル:路面清掃車使  
用状況  
撮影箇所:現場出入口道路



写真区分:環境対策  
工種:環境コンサル(5)  
種別:工事車両出入口の路面  
洗浄  
写真タイトル:路面清掃車使  
用状況  
撮影箇所:現場出入口道路



写真区分:環境対策  
工種:環境コンサル(5)  
種別:工事車両出入口の路面  
洗浄  
写真タイトル:路面清掃車使  
用状況  
撮影箇所:現場出入口道路



写真区分:環境対策  
 工種:環境コンサル(5)  
 種別:工事車両出入口の路面  
 洗浄  
 写真タイトル:路面清掃車使  
 用状況  
 撮影箇所:御代田町豊昇残土  
 運搬経路



写真区分:環境対策  
 工種:環境コンサル(5)  
 種別:工事車両出入口の路面  
 洗浄  
 写真タイトル:路面清掃車使  
 用状況  
 撮影箇所:御代田町豊昇残土  
 運搬経路



写真区分:環境対策  
 工種:環境コンサル(5)  
 種別:工事車両出入口の路面  
 洗浄  
 写真タイトル:路面清掃車使  
 用状況  
 撮影箇所:平尾造成地残土運  
 搬経路



写真区分:環境対策  
工種:環境コンサル(5)  
種別:土砂運搬車両飛散防止  
写真タイトル:荷台シート養生  
撮影箇所:現場にて



写真区分:環境対策  
工種:環境コンサル(5)  
種別:土砂運搬車両飛散防止  
写真タイトル:荷台シート養生  
撮影箇所:現場にて



写真区分:環境対策  
工種:環境コンサル(5)  
種別:土砂運搬車両飛散防止  
写真タイトル:荷台シート養生  
撮影箇所:現場にて



写真区分:環境対策  
工種:環境コンサル(5)  
種別:土砂運搬車両飛散防止  
写真タイトル:荷台シート養生  
撮影箇所:現場にて



写真区分:環境対策  
工種:環境コンサル(5)  
種別:土砂運搬車両飛散防止  
写真タイトル:荷台シート養生  
撮影箇所:現場にて



写真区分:環境対策  
工種:環境コンサル(5)  
種別:土砂運搬車両飛散防止  
写真タイトル:荷台シート養生  
撮影箇所:現場にて



写真区分:環境対策  
工種:環境コンサル(5)  
種別:交通規制の遵守  
写真タイトル:看板設置状況  
撮影箇所:御代田町豊昇残土  
運搬経路



写真区分:環境対策  
工種:環境コンサル(5)  
種別:交通規制の遵守  
写真タイトル:看板設置状況  
撮影箇所:御代田町豊昇残土  
運搬経路



写真区分:環境対策  
工種:環境コンサル(5)  
種別:交通規制の遵守  
写真タイトル:看板設置状況  
撮影箇所:御代田町豊昇残土  
運搬経路



写真区分:環境対策  
工種:環境コンサル(5)  
種別:交通規制の遵守  
写真タイトル:看板設置状況  
撮影箇所:御代田町豊昇残土  
運搬経路



写真区分:環境対策  
工種:環境コンサル(5)  
種別:交通規制の遵守  
写真タイトル:看板設置状況  
撮影箇所:御代田町豊昇残土  
運搬経路

# ◆施工状況等報告書添付資料「対象事業の実施状況一覧表」

## 1. 新クリーンセンター整備スケジュール(案)

| 区分        | 平成26年度 |   |   |    | 平成27年度 |   |   |   | 平成28年度 |    |    |   | 平成29年度 |   |   |   | 平成30年度 |   |    |    | 平成31年度 |   |   |   | 平成32年度 |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |    |    |
|-----------|--------|---|---|----|--------|---|---|---|--------|----|----|---|--------|---|---|---|--------|---|----|----|--------|---|---|---|--------|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----|---|---|---|---|----|----|---|---|---|---|----|----|
|           | 4      | 6 | 8 | 10 | 12     | 2 | 4 | 6 | 8      | 10 | 12 | 2 | 4      | 5 | 6 | 7 | 8      | 9 | 10 | 11 | 12     | 1 | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| 環境影響評価手続  | ★      | ★ | ★ | ★  | ★      | ★ | ★ | ★ | ★      | ★  | ★  | ★ | ★      | ★ | ★ | ★ | ★      | ★ | ★  | ★  | ★      | ★ | ★ | ★ | ★      | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★  | ★  | ★  | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★  | ★  | ★ | ★ | ★ | ★ | ★  | ★  | ★ | ★ | ★ | ★ | ★  |    |
| 都市計画決定手続等 |        |   |   |    | ★      | ★ | ★ | ★ | ★      | ★  | ★  | ★ |        |   |   |   |        |   |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |    |    |
| 施設用地造成工事  |        |   |   |    |        |   |   |   | ★      | ★  | ★  | ★ | ★      | ★ | ★ | ★ | ★      | ★ | ★  | ★  | ★      | ★ | ★ | ★ | ★      | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★  | ★  | ★  | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★  | ★  | ★ | ★ | ★ | ★ | ★  | ★  | ★ |   |   |   |    |    |
| 施設本体建設工事  | ★      | ★ | ★ | ★  | ★      | ★ | ★ | ★ | ★      | ★  | ★  | ★ | ★      | ★ | ★ | ★ | ★      | ★ | ★  | ★  | ★      | ★ | ★ | ★ | ★      | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★  | ★  | ★  | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★  | ★  | ★ | ★ | ★ | ★ | ★  | ★  | ★ |   |   |   |    |    |

## 2. 対象事業の実施状況一覧

| 年度   | 平成27年度  |  |  |  | 平成28年度  |   |  |  |
|------|---|--|--|--|---|---|--|--|
|      | 第1回報告<br>4月～6月  | 第2回報告<br>7月～9月   | 第3回報告<br>10月～12月   | 第4回報告<br>1月～3月   | 第5回報告<br>4月～6月  | 第6回報告<br>7月～9月  | 第7回報告<br>10月～12月   | 第8回報告<br>1月～3月   |
| 実施状況 | 現在、造成工事等については、未着手である。<br>【都市計画決定手続】平成27年7月8日付けで本事業に係る都市計画が決定。<br>【敷地造成工事】造成計画の精査を実施。また、造成工事費の積算を行っている。              | 現在、造成工事等については、未着手である。<br>【用地取得に係る税務署事前協議】平成27年8月19日付けで本事業に係る用地取得のための税務署事前協議を開始。<br>【敷地造成工事】造成計画の精査を実施。また、造成工事費の積算を行っている。         | 現在、造成工事等については、未着手である。<br>【用地取得関係】平成27年11月26日付けで本事業に係る用地取得のための税務署事前協議が完了。法人及び個人地権者と用地取得に係る契約を締結し、用地取得手続が概ね完了している。<br>【敷地造成工事】造成工事費の積算を行い、精査を実施している。 | 現在、造成工事等については、未着手である。<br>【敷地造成工事】平成28年3月14日付で入札公告、同3月30日に入札が行われた。残土運搬先について、該当する個人地権者へ説明。一部から了承を得られた。<br>【施設本体建設工事】平成28年3月14日付で入札公告、参加表明締切を同4月28日に予定している。 | 平成28年6月6日、敷地造成工事に着手した。同日付で「対象事業着手報告書」を県へ提出した。<br>【敷地造成工事】6月は準備工として、敷地内の伐採と測量作業を行った。<br>【施設本体建設工事】平成28年4月28日付で入札参加表明を締切り、同6月27日付で提案書の提出を受けた。 | 建設予定地では、敷地造成工事が行われている。<br>【敷地造成工事】敷地の掘削を開始した。管渠工事が完了した。<br>【施設本体建設工事】平成28年8月9日に開札及び総合評価を実施した。同9月1日、落札者決定について公表した。 | 建設予定地では、敷地造成工事が行われている。<br>【敷地造成工事】掘削が続いている。<br>【施設本体建設工事】平成28年10月25日建設請負契約を締結。実施設計協議を開始した。 | 建設予定地では、敷地造成工事が行われている。<br>【敷地造成工事】テールアルメ擁壁の地盤改良の準備を進め、開始した。<br>【施設本体建設工事】実施設計協議を継続中。 |
| 年度   | 平成29年度  |  |  |  | 平成30年度  |   |  |  |
| 回数   | 第9回報告<br>4月～6月  | 第10回報告<br>7月～9月  | 第11回報告<br>10月～12月  | 第12回報告<br>1月～3月  | 第13回報告<br>4月～6月   | 第14回報告<br>7月～9月   | 第15回報告<br>10月～12月  |  |
| 実施状況 | 建設予定地では、敷地造成工事が行われている。<br>【敷地造成工事】テールアルメ擁壁の地盤改良を終え、擁壁本体の施工に着手した。<br>【施設本体建設工事】実施設計協議を継続中。<br>【植栽工事】隣接地との境界へ植樹を開始した。 | 建設予定地では、敷地造成工事が行われている。<br>【敷地造成工事】テールアルメ擁壁の一部が、最上段まで積み上がった。ブロック積工及び法面工に着手した。<br>【施設本体建設工事】実施設計協議を継続中。<br>【植栽工事】隣接地との境界への植樹が完了した。 |  |  |   |   |  |  |