

施工状況等報告書

平成 29 年 7 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 4 月 1 日から 平成 29 年 6 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地盤改良を終え、擁壁本体の施工に着手した。 施設本体建設工事は、実施設計協議を継続中。 植栽工事は、隣接地との境界へ植樹を開始した。

（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4月1日～平成29年6月30日

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		成 木 の 移 植	4月12日に移植個体の状況確認（樹木活力度調査）。 雄花序と果穂が確認できるが展葉は始まっていない。 枝の中間部にサルノコシカケ科と思われるキノコを確認。移植 作業を実施した担当者に確認したところ、キノコの発生した箇所 は枯れているとのことであり、対応を検討することとした。	写真ヤエー1
			5月2日に移植個体の状況確認（樹木活力度調査）。 冬芽は膨らんでいるが、展葉はまだ始まっていない。	写真ヤエー2
			6月6日に移植個体の状況確認（樹木活力度調査）。 十分に展葉しているが、一部（キノコの生えている枝）に枯れ ている枝が見られる。	写真ヤエー3
	ヤ エ ガ ワ カ ン バ	種 子 保 存 及 び 播 種	4月12日に播種個体の育苗状況確認。 1) 平成27年4月23日播種個体の育苗状況確認 ポットの幼木6個体は樹高が9.0～22.2cm、根元直径2～6mmで、 ②の個体（樹高9.0cm、根元直径2mm）は枯れ、⑥の個体（樹高 12.5cm、根元直径4mm）も枯れた可能性がある。床蒔きの実生は 確認されない。 2) 平成28年4月18日播種個体の育苗状況確認 プランターの幼木2個体は樹高が3.2～6.5cm、根元直径2～3mm で生存している。 4月21日に冷凍保存の残りの種子全てを用いて、プランターへの 播種と床蒔きを実施した。	写真ヤエー 4, 5, 6, 7
			5月9日に播種個体の育苗状況確認。 1) 平成27年4月23日播種個体の育苗状況確認 ポットの幼木6個体は樹高が16.5～21.0cm、根元直径4～6mm で、②と⑥の個体は枯死した。床蒔きの実生は確認されない。 2) 平成28年4月18日播種個体の育苗状況確認 ポットへ植え替えた幼木2個体は樹高が5.0～6.5cm、根元直径2 ～3mmで生存している。 3) 平成29年4月21日播種個体の育苗状況確認 プランターと床蒔きからはまだ発芽は確認できない。	写真ヤエー 8, 9, 10, 11
			6月6日に播種個体の育苗状況確認。 1) 平成27年4月23日播種個体の育苗状況確認 ポットの幼木6個体は樹高が17.0～25.0cm、根元直径4～6mm で、①の個体の上部が枯れ、②と⑥の個体は枯死した。床蒔きの 実生は確認されない。 2) 平成28年4月18日播種個体の育苗状況確認 ポットへ植え替えた幼木2個体は樹高が8.0～9.5cm、根元直径2 ～4mmで生存している。 3) 平成29年4月21日播種個体の育苗状況確認 プランターと床蒔きからはまだ発芽は確認できない。	写真ヤエー 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	4月12日に移植個体の状況確認（樹木活力度調査）。 全ての個体で冬芽が膨らんでいた。	写真オニ-1
			5月2日に移植個体の状況確認（樹木活力度調査）。 全ての個体で順調に展葉が進んでいた。	写真オニ-2
			6月6日に移植個体の状況確認（樹木活力度調査）。 全ての個体で十分に展葉し、結実しているが少ない。一部の葉に虫食いが見られる。	写真オニ-3
		挿 し 木 及 び 生 育 管 理	4月12日に挿し木個体の育苗状況確認。 1) 平成28年3月30日挿し木個体の育苗状況確認（発根促進剤使用） 挿し木10本に芽吹きは確認できない。 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） 挿し木20本に芽吹きを確認。	写真オニ-4, 5
			5月9日に挿し木個体の育苗状況確認。 1) 平成28年3月30日挿し木個体の育苗状況確認（発根促進剤使用） 挿し木10本に芽吹きは確認できない。 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） 挿し木20本の内、15本に展葉を確認。	写真オニ-6, 7
			6月6日に挿し木個体の育苗状況確認。 1) 平成28年3月30日挿し木個体の育苗状況確認（発根促進剤使用） 挿し木10本は全て枯死した。 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） 挿し木20本の内、12本が展葉している（前月より3本が落葉）。	写真オニ-8, 9
		種 子 保 存 及 び 播 種 ・ 育 苗	4月12日に播種個体の育苗状況確認。 1) 平成27年7月15日播種個体の育苗状況確認 プランターの実生は2個体（3個体減少）、床蒔きには芽生えは見られない。 2) 平成28年7月6日播種個体の育苗状況確認 プランターの播種個体に芽生えは見られない。	写真オニ-10, 11, 12
			5月9日に播種個体の育苗状況確認。 1) 平成27年7月15日播種個体の育苗状況確認 ポットへ移し替えを行う。樹高は2.5～5.0cm、根元直径は1～2mm。床蒔きには芽生えは見られない。 2) 平成28年7月6日播種個体の育苗状況確認 プランターの播種個体に芽生えは見られない。	写真オニ-13, 14, 15
			6月6日に播種個体の育苗状況確認。 1) 平成27年7月15日播種個体の育苗状況確認 樹高は2.5～6.0cm、根元直径は1～2mm。床蒔きには芽生えは見られない。 2) 平成28年7月6日播種個体の育苗状況確認 プランターの播種個体に芽生えは見られない。 6月29日に移植した成木から採取した果実20個から種子40個を取り出し、20個をプランターに播種、20個を床蒔きした。	写真オニ-16, 17, 18, 19
	ギンラン	対象事業実施区域 周辺の林縁保護	5月2日にギンラン生育地の環境整備（森林整備）。 林床の枝拾い、倒木・枯死木等の片付けを実施した。 5月31日に生育個体の確認。 平成28年度移植場所で1個体の生育を確認し、森林整備を実施した林内で6個体の生育を確認した。	写真ギン-1, 2
	ノジトラノオ	個体の保全	5月31日にノジトラノオ自生地（改変区域外）の状況確認（任意）。 個体保護のためロープ囲いを行った箇所とその直近で約20個体の生育を確認した。	写真ノジ-1

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	ナ ガ ミ ノ ツ ル キ ケ マ ン	個 体 の 保 全	6月27日にナガミノツルキケマンの移植先の生育管理。 平成28年10月28日に移植した移植地にカナムグラが繁茂したため草刈りを実施した。ナガミノツルキケマンは2個体の生育を確認した。	写真ナガ-1, 2
動 物	ベ ニ モ ン マ ダ ラ	生 息 基 盤 (ク サ フ ジ) の 移 植	4月12日に移植先のクサフジ生育管理、播種個体の状況確認等。 1) 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） 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12月5日に実施し、自生地 of クサフジの移植を平成28年5月2日、5月17日、11月4日に実施している。 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。現時点で数個体の芽生えを確認した。 2) 平成28年12月5日クサフジ播種個体の生育状況確認 発芽促進のため種子にやすりをかけて播種した20ポット及び、やすりをかけずに播種した20ポットともに発芽は確認できない。 3) 平成29年4月12日播種 発芽促進のため種子にやすりをかけた種子と、やすりをかけない種子をそれぞれ10ポットに新たに播種した。	写真ベニ-1, 2, 3
			5月2日に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）。 クサフジの播種と移植を行った場所とその直近で46個体の芽生えを確認し、増加傾向にあることが確認された。 生育状況確認後、外来植物の駆除を行った。 5月9日にクサフジ播種個体の生育状況確認。 平成28年12月5日播種、平成29年4月12日播種個体共に、やすりがけの実施有無を問わず発芽は確認できない。 5月31日にクサフジの移植、幼虫の確認。 1) クサフジの移植 対象事業実施区域のクサフジが自生していた法面にクサフジの残存個体を確認したため、9個体を周辺土壌とともに掘り出し、ベニモンマダラ移植先（平尾用水）へ移植した。 2) ベニモンマダラ幼虫の確認 昨年に幼虫を移植した佐久スキーガーデンパラダのゲレンデにおいて幼虫の発生状況調査を行い、48個体の幼虫を確認した。	写真ベニ-4, 5, 6, 7
			6月6日にクサフジ生育状況確認。 1) 平成28年12月5日クサフジ播種個体の生育状況確認 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1個体、やすりをかけずに播種した20ポットから1個体の発芽を確認した。 2) 平成29年4月12日クサフジ播種個体の生育状況確認 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個体の発芽を確認した。 3) 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） 平成29年5月31日に移植したクサフジ9個体の生育状況に異常は見られない。	写真ベニ-8, 9

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
動 物	クリイロベッコウ	生息基盤の移殖	6月27日にクリイロベッコウ移殖先の生育個体確認調査。 対象事業実施区域南東側の移殖先においてクリイロベッコウより小型の茶色い巻き貝（生貝2個体、死貝1個体）を捕獲し、対象事業実施区域北東側の移殖先ではクリイロベッコウと思われる死貝1個体、クリイロベッコウより小型の茶色い巻き貝の生貝1個体、ゴマガイと思われる生貝1個体、死貝1個体を確認した。現在は種の同定中である。	写真クリ-1, 2
	希少猛禽類	モニタリング調査の実施	5月17～19日に定点調査・営巣確認調査。 定点観察によりハチクマ19例、ハイタカ5例、ノスリ23例、チョウゲンボウ2例を確認。注目行動としてはハチクマのディスプレイ飛翔、ハイタカによるトビへの攻撃、ノスリの探餌行動やディスプレイ飛翔、チョウゲンボウの探餌行動を確認した。 営巣確認調査により、N1ではノスリ面替ペア、N2ではノスリ平根ペア、N4ではノスリ横根ペアによる使用が確認され、繁殖していると考えられた。	写真モウ-1, 2, 3, 4
			6月22～23, 26日に定点調査・営巣確認調査。 定点観察によりハチクマ5例、ハイタカ3例、ノスリ5例、チゴハヤブサ1例、チョウゲンボウ2例を確認。注目行動としてはハイタカによるノスリへの攻撃、ノスリによる波状ディスプレイと林内消失、ノスリ平根ペアと思われる成鳥によるN2付近での餌運搬、チゴハヤブサによるハンティング（失敗）を確認した。 営巣確認調査により、N1ではノスリ面替ペアの巣内雛を1個体確認したが、N2のノスリ平根ペアとN4のノスリ横根ペアではノスリの成鳥や巣内雛が確認されず、付近で幼鳥の飛翔も確認されなかった。また、古巣N3とN7でも猛禽類による営巣は確認されなかった。	写真モウ-5, 6
大気質		・対策型建設機械の使用		p. 28～30
騒 音		・対策型建設機械の使用		
		・交通規制の遵守・エコドライブの励行		p. 31～32
振動		・交通規制の遵守・エコドライブの励行		
水 質		・沈砂池等の設置（雨水排水の濁りの監視）		p. 33
		・土側溝の設置（場内排水の処理）		p. 34
廃棄物		・転石・岩 現場盛土材再利用		p. 35～36

	保 全 対象種	ヤエガワカンバ
	写 真 番 号	ヤエ-1
	撮影日	H29.4.12
	移植個体の状況確認 (樹木活力度調査) 雄花序と果穂が確認できるが 展葉は始まっていない。 枝の中間部にサルノコシカケ 科と思われるキノコを確認。キノコ の発生した箇所は枯れて おり、対応を検討することとし た。(写真は確認されたキノコ)	
	保 全 対象種	ヤエガワカンバ
	写 真 番 号	ヤエ-2
	撮影日	H29.5.2
	移植個体の状況確認 (樹木活力度調査) 冬芽は膨らんでいるが、展葉 はまだ始まっていない。	
	保 全 対象種	ヤエガワカンバ
	写 真 番 号	ヤエ-3
	撮影日	H29.6.6
	移植個体の状況確認 (樹木活力度調査) 十分に展葉しているが、一部 (キノコの生えている枝)に枯 れている枝が見られる。	

	保 全 対象種	ヤエガワカンバ
	写 真 番 号	ヤエ-4
	撮影日	H29.4.12
	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 ②樹高9.0cm、根元直径2mm (枯れ) ③樹高20.5cm、根元直径5mm ④樹高16.5cm、根元直径4mm ⑤樹高22.2cm、根元直径6mm ⑥樹高12.5cm、根元直径4mm (枯れた可能性がある)	
	保 全 対象種	ヤエガワカンバ
	写 真 番 号	ヤエ-5
	撮影日	H29.4.12
	平成27年4月23日播種個体の 育苗状況確認 (床蒔き) 実生は確認されない。	
	保 全 対象種	ヤエガワカンバ
	写 真 番 号	ヤエ-6
	撮影日	H29.4.12
	平成28年4月18日播種個体の 育苗状況確認 ①(右) 樹高6.5cm、根元直径3mm ②(左) 樹高3.2cm、根元直径2mm	

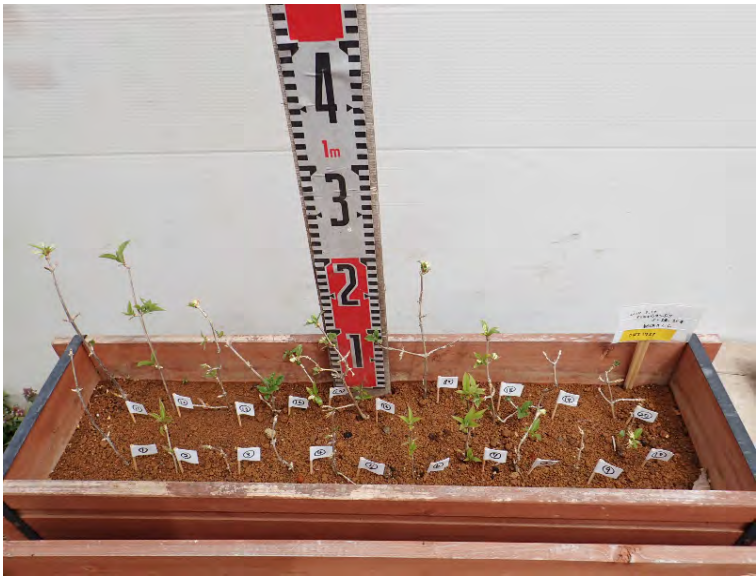
	保 全 対象種	ヤエガワカンバ
	写 真 番 号	ヤエ-7
	撮影日	H29.4.21
	平成29年4月21日播種(冷凍保存の残りの種子) プランターへの播種、床蒔き実施。 (写真はプランター播種用の種)	
	保 全 対象種	ヤエガワカンバ
	写 真 番 号	ヤエ-8
	撮影日	H29.5.9
	平成27年4月23日播種個体の育苗状況確認 ①樹高17.0cm、根元直径4mm ②枯死 ③樹高20.0cm、根元直径4mm ④樹高16.5cm、根元直径4mm ⑤樹高21.0cm、根元直径6mm ⑥枯死	
	保 全 対象種	ヤエガワカンバ
	写 真 番 号	ヤエ-9
	撮影日	H29.5.9
	平成28年4月18日播種個体の育苗状況確認 ①(左) 樹高6.5cm、根元直径3mm ②(右) 樹高5.0cm、根元直径2mm	

	保 全 対象種	ヤエガワカンバ
	写 真 番 号	ヤエ-10
	撮影日	H29.5.9
	平成29年4月21日播種個体の 育苗状況確認 (プランター) 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-11
	撮影日	H29.5.9
	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-12
	撮影日	H29.6.6
	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 (個体の上部が枯れ) ②枯死 ③樹高22.0cm、根元直径4mm ④樹高20.0cm、根元直径4mm ⑤樹高25.0cm、根元直径6mm ⑥枯死	

	保 全 対象種	ヤエガワカンバ
	写 真 番 号	ヤエ-13
	撮影日	H29.6.6
	平成28年4月18日播種個体の 育苗状況確認 ①(左) 樹高9.5cm、根元直径4mm ②(右) 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	H29.6.6
	平成29年4月21日播種個体の 育苗状況確認 (プランター) 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	H29.6.6
	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	オニヒョウタンボク
	写 真 番 号	オニ-1
	撮影日	H29.4.12
	移植個体の状況確認 (樹木活力度調査) 全ての個体で冬芽が膨らんでいた。	
	保 全 対象種	オニヒョウタンボク
	写 真 番 号	オニ-2
	撮影日	H29.5.2
	移植個体の状況確認 (樹木活力度調査) 全ての個体で順調に展葉が進んでいた。	
	保 全 対象種	オニヒョウタンボク
	写 真 番 号	オニ-3
	撮影日	H29.6.6
	移植個体の状況確認 (樹木活力度調査) 全ての個体で十分に展葉し、結実しているが少ない。一部の葉に虫食いが見られる。	

	保 全 対象種	オニヒョウタンボク
	写 真 番 号	オニ-4
	撮影日	H29.4.12
	平成28年3月30日挿し木個体の育苗状況確認(発根促進剤使用) 挿し木10本に芽吹きは確認できない。	
	保 全 対象種	オニヒョウタンボク
	写 真 番 号	オニ-5
	撮影日	H29.4.12
	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) 挿し木20本に芽吹きを確認。	
	保 全 対象種	オニヒョウタンボク
	写 真 番 号	オニ-6
	撮影日	H29.5.9
	平成28年3月30日挿し木個体の育苗状況確認(発根促進剤使用) 挿し木10本に芽吹きは確認できない。	

	保 全 対象種	オニヒョウタンボク
	写 真 番 号	オニ-7
	撮影日	H29.5.9
	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) 挿し木20本の内、15本に展葉を確認。	
	保 全 対象種	オニヒョウタンボク
	写 真 番 号	オニ-8
	撮影日	H29.6.6
	平成28年3月30日挿し木個体の育苗状況確認(発根促進剤使用) 挿し木10本は全て枯死した。	
	保 全 対象種	オニヒョウタンボク
	写 真 番 号	オニ-9
	撮影日	H29.6.6
	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) 挿し木20本の内、12本が展葉している(前月より3本が落葉)。	

	保 全 対象種	オニヒョウタンボク
	写 真 番 号	オニ-10
	撮影日	H29.4.12
	平成27年7月15日播種個体の 育苗状況確認 (プランター) 実生は2個体(3個体減少)。	
	保 全 対象種	オニヒョウタンボク
	写 真 番 号	オニ-11
	撮影日	H29.4.12
	平成27年7月15日播種個体の 育苗状況確認 (床蒔き) 芽生えは見られない。	
	保 全 対象種	オニヒョウタンボク
	写 真 番 号	オニ-12
	撮影日	H29.4.12
	平成28年7月6日播種個体の 育苗状況確認 (プランター) 芽生えは見られない。	

	保 全 対象種	オニヒョウタンボク
	写 真 番 号	オニ-13
	撮影日	H29.5.9
	平成27年7月15日播種個体の 育苗状況確認 実生2個体をポットへ移し替え を行う。 ①(左) 樹高5.0cm、根元直径2mm ②(右) 樹高2.5cm、根元直径1mm	
	保 全 対象種	オニヒョウタンボク
	写 真 番 号	オニ-14
	撮影日	H29.5.9
	平成27年7月15日播種個体の 育苗状況確認 (床蒔き) 芽生えは見られない。	
	保 全 対象種	オニヒョウタンボク
	写 真 番 号	オニ-15
	撮影日	H29.5.9
	平成28年7月6日播種個体の 育苗状況確認 (プランター) 芽生えは見られない。	

	保 全 対象種	オニヒョウタンボク
	写 真 番 号	オニ-16
	撮影日	H29.6.6
	平成27年7月15日播種個体の 育苗状況確認 ①(左) 樹高6.0cm、根元直径2mm ②(右) 樹高2.5cm、根元直径1mm	
	保 全 対象種	オニヒョウタンボク
	写 真 番 号	オニ-17
	撮影日	H29.6.6
	平成27年7月15日播種個体の 育苗状況確認 (床蒔き) 芽生えは見られない。	
	保 全 対象種	オニヒョウタンボク
	写 真 番 号	オニ-18
	撮影日	H29.6.6
	平成28年7月6日播種個体の 育苗状況確認 (プランター) 芽生えは見られない。	

	保 全 対 象 種	オニヒヨウタンボク
	写 真 番 号	オニ-19
	撮 影 日	H29.6.29
	種子の播種 移植した成木から採取した果 実20個から種子40個を取り出 し、20個をプランターに播種、 20個を床蒔きした。 (写真は播種した種子)	

	保 全 対象種	ギンラン
	写 真 番 号	ギン-1
	撮影日	H29.5.2
	ギンラン生育地の環境整備 (森林整備) 林床の枝拾い、倒木・枯死木 等の片付けを実施した。	
	保 全 対象種	ギンラン
	写 真 番 号	ギン-2
	撮影日	H29.5.31
	生育個体の確認 平成28年度移植場所で1個体の生育を確認し、森林整備を実施した林内で6個体の生育を確認した。 (写真は森林整備した林内の生育個体)	

	保 全 対象種	ノジトラノオ
	写 真 番 号	ノジ-1
	撮影日	H29.5.31
	ノジトラノオ自生地(改変区域外)の状況確認(任意) 個体保護のためロープ囲いを行った箇所とその直近で約20個体の生育を確認した。 (写真の確認した個体のうちの1個体)	

	保 全 対象種	ナガミノツルキケマン
	写 真 番 号	ナガ-1
	撮影日	H29.6.27
	ナガミノツルキケマンの移植 先の生育管理 平成28年10月28日に移植した 移植地にカナムグラが繁茂し たため草刈りを実施した。 (写真は草刈り後の様子)	
	保 全 対象種	ナガミノツルキケマン
	写 真 番 号	ナガ-2
	撮影日	H29.6.27
	ナガミノツルキケマンの移植 先の生育管理 ナガミノツルキケマンは2個体 の生育を確認した。 (写真は確認した個体のうち の1個体)	

	保 全 対象種	ベニモンマダラ
	写 真 番 号	ベニ-1
	撮影日	H29.4.12
	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) クサフジ生育状況確認と外来植物駆除作業	
	保 全 対象種	ベニモンマダラ
	写 真 番 号	ベニ-2
	撮影日	H29.4.12
	平成28年12月5日クサフジ播種個体の生育状況確認 発芽は確認できない。 白いポット:発芽促進のため 種子にやすりをかけて播種(20ポット) 黒いポット:種子にやすりをかけずに播種(20ポット)	
	保 全 対象種	ベニモンマダラ
	写 真 番 号	ベニ-3
	撮影日	H29.4.12
	平成29年4月12日播種 種子を新たに播種した。 白いポット:発芽促進のため 種子にやすりをかけて播種(10ポット) 黒いポット:種子にやすりをかけずに播種(10ポット)	

	保 全 対象種	ベニモンマダラ
	写 真 番 号	ベニ-4
	撮影日	H29.5.2
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) クサフジの播種と移植を行った場所とその直近で46個体の芽生えを確認し、増加傾向にあることが確認された。		
	保 全 対象種	ベニモンマダラ
	写 真 番 号	ベニ-5
	撮影日	H29.5.9
クサフジ播種個体の生育状況確認 平成28年12月5日播種、平成29年4月12日播種個体共に、やすりがけの実施有無を問わず発芽は確認できない。		
	保 全 対象種	ベニモンマダラ
	写 真 番 号	ベニ-6
	撮影日	H29.5.31
クサフジの移植 対象事業実施区域のクサフジが自生していた法面にクサフジの残存個体を確認したため、9個体を周辺土壌とともに掘り出し、ベニモンマダラ移植先(平尾用水)へ移植した。		

	保 全 対象種	ベニモンマダラ
	写 真 番 号	ベニ-7
	撮影日	H29.5.31
	ベニモンマダラ幼虫の確認 昨年に幼虫を移殖した佐久スキーガーデンパラダのゲレンデにおいて幼虫の発生状況調査を行い、48個体の幼虫を確認した。 (写真は確認した個体のうちの1個体)	
	保 全 対象種	ベニモンマダラ
	写 真 番 号	ベニ-8
	撮影日	H29.6.6
	平成28年12月5日クサフジ播種個体の生育状況確認 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1個体、やすりをかけずに播種した20ポットから1個体の発芽を確認した。	
	保 全 対象種	ベニモンマダラ
	写 真 番 号	ベニ-9
	撮影日	H29.6.6
	平成29年4月12日播種個体の生育状況確認 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個体の発芽を確認した。	

	保 全 対象種	クリイロベッコウ
	写 真 番 号	クリ-1
	撮影日	H29.6.27
	クリイロベッコウ移殖先の生育 個体確認調査 対象事業実施区域南東側の 移殖先においてクリイロベッコ ウより小型の茶色い巻き貝 (生貝2個体、死貝1個体)を捕 獲した。現在は種の同定中で ある。	
	保 全 対象種	クリイロベッコウ
	写 真 番 号	クリ-2
	撮影日	H29.6.27
	クリイロベッコウ移殖先の生育 個体確認調査 対象事業実施区域北東側の 移殖先ではクリイロベッコウと 思われる死貝1個体、クリイロ ベッコウより小型の茶色い巻 き貝の生貝1個体、ゴマガイと 思われる生貝1個体、死貝1個 体を確認した。現在は種の同 定中である。	

	保 全 対象種	希少猛禽類
	写 真 番 号	モウ-1
	撮影日	H29.5.17
	定点調査実施状況 主対象:ハチクマ、ハイタカ、ノスリ 定点14(対象事業実施区域における猛禽類の行動を観察するため新設)	
	保 全 対象種	希少猛禽類
	写 真 番 号	モウ-2
	撮影日	H29.5.17
	N2ノスリ平根ペア巣 (近景) 巣から飛び立つ成鳥。巣内滞在や出入りを確認したことから繁殖していると考えられる。	
	保 全 対象種	希少猛禽類
	写 真 番 号	モウ-3
	撮影日	H29.5.18
	N1ノスリ面替ペア巣 (近景) 巣に滞在する成鳥。巣内滞在や出入りを確認したことから繁殖していると考えられる。	

	保 全 対象種	希少猛禽類
	写 真 番 号	モウ-4
	撮影日	H29.5.19
	N4ノスリ横根ペア巣 (近景) 巣に滞在する成鳥を確認。巣内滞在や出入りを確認したことから繁殖していると考えられる。	
	保 全 対象種	希少猛禽類
	写 真 番 号	モウ-5
	撮影日	H29.6.22
	定点調査実施状況 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-6
	撮影日	H29.6.22
	N1ノスリ面替ペア巣 (近景) ノスリ面替ペアの巣内雛1個体を確認した。	



平成 29 年 6 月 定点写真



写真区分:環境対策
 工種:対策型建設機械の使用
 (3)
 種別:バックホウ
 細別:SH125
 写真タイトル:使用機械(排出
 ガス対策型・超低騒音型)
 撮影箇所:現場にて



写真区分:環境対策
 工種:対策型建設機械の使用
 (3)
 種別:バックホウ
 細別:SH125
 写真タイトル:使用機械(排出
 ガス対策型・超低騒音型)
 撮影箇所:現場にて



写真区分:環境対策
 工種:対策型建設機械の使用
 (3)
 種別:バックホウ
 細別:SH125
 写真タイトル:使用機械(排出
 ガス対策型・超低騒音型)
 撮影箇所:現場にて



写真区分:環境対策
 工種:対策型建設機械の使用
 (3)
 種別:バックホウ
 細別:PC78UU
 写真タイトル:使用機械(排出
 ガス対策型・低騒音型)
 撮影箇所:現場にて



写真区分:環境対策
 工種:対策型建設機械の使用
 (3)
 種別:バックホウ
 細別:PC78UU
 写真タイトル:使用機械(排出
 ガス対策型・低騒音型)
 撮影箇所:現場にて



写真区分:環境対策
 工種:対策型建設機械の使用
 (3)
 種別:バックホウ
 細別:PC78UU
 写真タイトル:使用機械(排出
 ガス対策型・低騒音型)
 撮影箇所:現場にて



写真区分:環境対策
 工種:対策型建設機械の使用
 (3)
 種別:バックホウ
 細別:PC78UU
 写真タイトル:使用機械(排出
 ガス対策型・低騒音型)
 撮影箇所:現場にて



写真区分:環境対策
 工種:対策型建設機械の使用
 (3)
 種別:バックホウ
 細別:PC78UU
 写真タイトル:使用機械(排出
 ガス対策型・低騒音型)
 撮影箇所:現場にて



写真区分:環境対策
 工種:交通規制の遵守・エコ
 ドライブの励行
 写真タイトル:看板設置状況
 撮影箇所:南北線



写真区分:環境対策
 工種:交通規制の遵守・エコ
 ドライブの励行
 写真タイトル:看板設置状況
 撮影箇所:南北線



写真区分:環境対策
 工種:交通規制の遵守・エコ
 ドライブの励行
 写真タイトル:看板設置状況
 撮影箇所:南北線



写真区分:環境対策
 工種:交通規制の遵守・エコ
 ドライブの励行
 写真タイトル:看板設置状況
 撮影箇所:高速道路側道



写真区分:環境対策
 工種:交通規制の遵守・エコ
 ドライブの励行
 写真タイトル:看板設置状況
 撮影箇所:高速道路側道



写真区分:環境対策
 工種:沈砂池等の設置
 写真タイトル:雨水排水の濁りの監視
 撮影箇所:補強土壁部沈砂池



写真区分:環境対策
 工種:沈砂池等の設置
 写真タイトル:雨水排水の濁りの監視
 撮影箇所:補強土壁部沈砂池



写真区分:環境対策
 工種:沈砂池等の設置
 写真タイトル:雨水排水の濁りの監視
 撮影箇所:補強土壁部沈砂池



写真区分:環境対策
 工種:土側溝の設置
 写真タイトル:場内排水の処
 理状況
 撮影箇所:場内



写真区分:環境対策
 工種:土側溝の設置
 写真タイトル:場内排水の処
 理状況
 撮影箇所:場内



写真区分:環境対策
 工種:転石・岩 現場盛土材
 再利用
 写真タイトル:転石破碎状況
 撮影箇所:P. 15



写真区分:環境対策
 工種:転石・岩 現場盛土材
 再利用
 写真タイトル:転石破碎状況
 撮影箇所:P. 15



写真区分:環境対策
 工種:転石・岩 現場盛土材
 再利用
 写真タイトル:岩碎積込状況
 撮影箇所:P. 15



写真区分:環境対策
 工種:転石・岩 現場盛土材
 再利用
 写真タイトル:場内運搬荷降
 ろし状況
 撮影箇所:現場内



写真区分:環境対策
 工種:転石・岩 現場盛土材
 再利用
 写真タイトル:場内仮置き状
 況
 撮影箇所:現場内



写真区分:環境対策
 工種:転石・岩 現場盛土材
 再利用
 写真タイトル:場内仮置き状
 況
 撮影箇所:現場内

◆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	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
環境影響評価手続	予測評価、準備書手続						評価書手続						施工状況等報告書						施工状況等報告書						事後調査報告書						事後調査報告書						環境保全措置・事後調査																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	★	準備書公告・縦覧		★	準備書果知事意見		★	評価書公告・縦		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告書		★	施工状況等報告

2. 対象事業の実施状況一覧

年度 回数 報告対象期	平成27年度				平成28年度			
	第1回報告 4月～6月	第2回報告 7月～9月	第3回報告 10月～12月	第4回報告 1月～3月	第5回報告 4月～6月	第6回報告 7月～9月	第7回報告 10月～12月	第8回報告 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。 【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。 【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。 【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。 【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。 【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。 【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。 【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。 【施設本体建設工事】 平成28年3月14日付で入札公告、参加表明締結を同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。 【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。 【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付けた。	建設予定地では、敷地造成工事が行われている。 【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。 【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。 【敷地造成工事】 掘削が続いている。 【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。 【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。 【施設本体建設工事】 実施設計協議を継続中。
年度 回数 報告対象期	平成29年度				平成30年度			
	第9回報告 4月～6月	第10回報告 7月～10月	第11回報告 10月～12月	第12回報告 1月～3月	第13回報告 4月～6月	第14回報告 7月～9月	第15回報告 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。 【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。 【施設本体建設工事】 実施設計協議を継続中。 【植栽工事】 隣接地との境界へ植樹を開始した。							