

(様式第 10 号) (第 53 条関係)

施工状況等報告書

平成 29 年 7 月 28 日

長野県知事 阿部 守一 様
〔 千曲市長 岡田 昭雄 様
長野市長 加藤 久雄 様 〕

所在地 長野県長野市箱清水一丁目 3 番 8 号
名 称 長野広域連合
広域連合長 加藤 久雄

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	(仮称) 長野広域連合 B 焼却施設建設事業
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	－ (対象事業着手前)

(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
動物	ジュウサンホシテントウ	注目すべき動物を生息適地へ移殖させる	6月20日に、移殖先候補地として、環境影響評価時の現地調査でジュウサンホシテントウの生息が確認された千曲川左岸の草地を専門家と共に下見した。移殖先候補地は本種の生息環境に適していると判断された。	写真ジュウ-1
			6月20日に対象事業実施区域及び対象事業実施区域外(隣接する千曲川右岸河川敷)において、ジュウサンホシテントウの生息確認調査を実施した。 対象事業実施区域では、環境影響評価時に生息が確認されたと思われる場所をはじめとして、草地などを精査したがジュウサンホシテントウの生息は確認されなかった。 対象事業実施区域外(隣接する千曲川右岸河川敷)ではナホシテントウやナミテントウ、コカメノコテントウの生息は確認し、テントウムシ類の個体数も多かったが、ジュウサンホシテントウは確認できなかった。 専門家によると「対象事業実施区域は基本的に農耕地であり、ジュウサンホシテントウの生息環境としてはあまり適していない。環境影響評価時の現地調査では、千曲川河川敷から飛翔した個体が確認された可能性が高い。」とのことであった。	写真ジュウ-2～8
	ナミギセル	注目すべき動物を生息適地へ移殖させる	6月20日に、移殖先候補地として、環境影響評価時の現地調査でナミギセルの生息が確認された近隣の場所を専門家と共に下見した。移殖先候補地は、本種の生息環境に適していると判断された。	写真ナミ-1
			6月20日に対象事業実施区域において、ナミギセルの生息確認調査を実施した。 環境影響評価時に生息が確認されたと思われる場所をはじめとして、樹木の下などの湿った場所を精査したが、ナミギセルの生貝も死貝も確認されなかった。なお、他の陸産貝類は確認され、注目すべき種として希少種のカタママイマイ(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の絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN))の多くの死貝が確認された。専門家の見解では、「ナミギセルが生息していれば白くて目立つ死貝が確認されるはずであるが、今回の調査では死貝も確認できなかった。非常に限定的な狭い場所に生育している可能性がある。希少種のカタママイマイについては、生貝を確認した場合は、本種の生息環境である畑の土手や道路の土手を近隣で探し、そこに移殖するのが望ましい。」とのことであった。なお、他の確認種はウスカワマイマイ、オナジマイマイ、パツラマイマイ、オカチョウジガイ、ユウドオカチョウジガイ、チャコウラナメクジであった。 今回の調査では、対象事業実施区域内におけるナミギセルの生息確認について精査したため、対象事業実施区域外におけるナミギセルの生息確認までは行えなかった。第2回目の調査以降に対象事業実施区域外について生息確認を行う。	写真ナミ-2～11

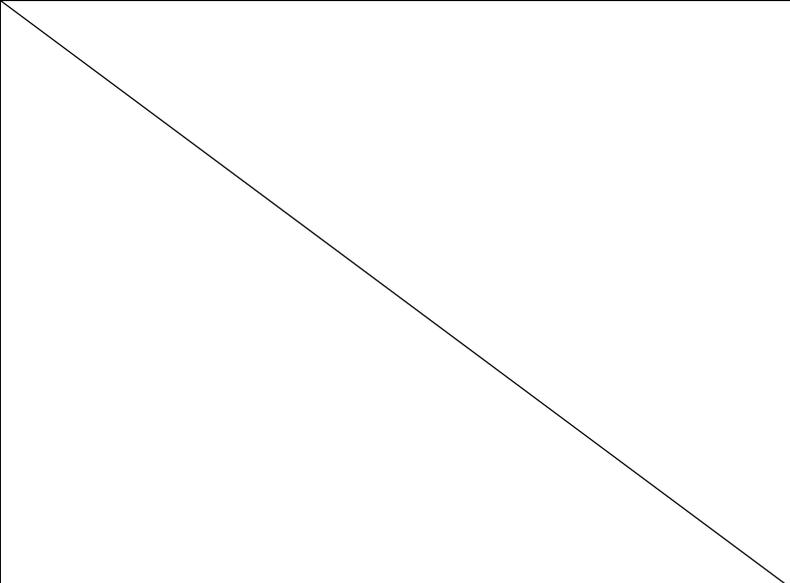
環境保全措置実施状況写真

	<table border="1"> <tr> <td>保 全 対象種</td> <td>ジュウサンホシテントウ</td> </tr> </table>	保 全 対象種	ジュウサンホシテントウ
保 全 対象種	ジュウサンホシテントウ		
	<table border="1"> <tr> <td>写 真 番 号</td> <td>ジュウ-1</td> </tr> </table>	写 真 番 号	ジュウ-1
写 真 番 号	ジュウ-1		
	<table border="1"> <tr> <td>撮影日</td> <td>平成 29 年 6 月 20 日</td> </tr> </table>	撮影日	平成 29 年 6 月 20 日
撮影日	平成 29 年 6 月 20 日		
	<p>【移殖先候補地の下見】 環境影響評価時の現地調査でジュウサンホシテントウの生息が確認された千曲川左岸の草地を移殖先候補地として適しているかを専門家と共に下見を行い、適地であると判断された。</p>		
	<table border="1"> <tr> <td>保 全 対象種</td> <td>ジュウサンホシテントウ</td> </tr> </table>	保 全 対象種	ジュウサンホシテントウ
保 全 対象種	ジュウサンホシテントウ		
	<table border="1"> <tr> <td>写 真 番 号</td> <td>ジュウ-2</td> </tr> </table>	写 真 番 号	ジュウ-2
写 真 番 号	ジュウ-2		
	<table border="1"> <tr> <td>撮影日</td> <td>平成 29 年 6 月 20 日</td> </tr> </table>	撮影日	平成 29 年 6 月 20 日
撮影日	平成 29 年 6 月 20 日		
	<p>【対象事業実施区域の生息確認及び捕獲】 ジュウサンホシテントウの生息確認及び捕獲作業実施状況</p>		
	<table border="1"> <tr> <td>保 全 対象種</td> <td>ジュウサンホシテントウ</td> </tr> </table>	保 全 対象種	ジュウサンホシテントウ
保 全 対象種	ジュウサンホシテントウ		
	<table border="1"> <tr> <td>写 真 番 号</td> <td>ジュウ-3</td> </tr> </table>	写 真 番 号	ジュウ-3
写 真 番 号	ジュウ-3		
	<table border="1"> <tr> <td>撮影日</td> <td>平成 29 年 6 月 20 日</td> </tr> </table>	撮影日	平成 29 年 6 月 20 日
撮影日	平成 29 年 6 月 20 日		
	<p>【対象事業実施区域の生息確認及び捕獲】 ジュウサンホシテントウの生息確認及び捕獲作業実施状況。 草地でスウィーピングにより調査したが確認されなかった。</p>		

環境保全措置実施状況写真

	保 全 対象種	ジュウサンホシテントウ
	写 真 番 号	ジュウ-4
	撮影日	平成 29 年 6 月 20 日
	<p>【対象事業実施区域の生息確認及び捕獲】</p> <p>ジュウサンホシテントウの生息確認及び捕獲作業実施状況。 草地でスウィーピングにより調査したが確認されなかった。他のテントウムシ類の生息個体も少なかった。</p>	
	保 全 対象種	ジュウサンホシテントウ
	写 真 番 号	ジュウ-5
	撮影日	平成 29 年 6 月 20 日
	<p>【対象事業実施区域及び区域外で確認されたテントウムシ類】</p> <p style="text-align: center;">ナナホシテントウ</p>	
	保 全 対象種	ジュウサンホシテントウ
	写 真 番 号	ジュウ-6
	撮影日	平成 29 年 6 月 20 日
	<p>【対象事業実施区域及び区域外で確認されたテントウムシ類】</p> <p style="text-align: center;">ナミテントウ（二紋型）</p>	

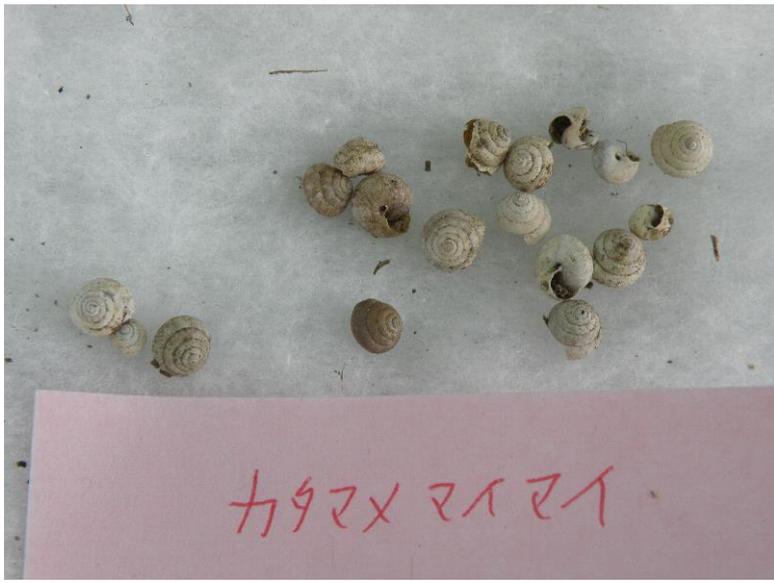
環境保全措置実施状況写真

	保 全 対象種	ジュウサンホシテントウ
	写 真 番 号	ジュウ-7
	撮影日	平成 29 年 6 月 20 日
	<p>【対象事業実施区域及び区域外で確認されたテントウムシ類】</p> <p style="text-align: center;">ナミテントウ（紅型）</p>	
	保 全 対象種	ジュウサンホシテントウ
	写 真 番 号	ジュウ-8
	撮影日	平成 29 年 6 月 20 日
	<p>【対象事業実施区域外で確認されたテントウムシ類】</p> <p style="text-align: center;">コカメノコテントウ</p>	
	保 全 対象種	
	写 真 番 号	
	撮影日	

環境保全措置実施状況写真

	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">保 全 対象種</td> <td style="text-align: center;">ナミギセル</td> </tr> <tr> <td>写 真 番 号</td> <td style="text-align: center;">ナミ-1</td> </tr> <tr> <td>撮影日</td> <td style="text-align: center;">平成 29 年 6 月 20 日</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <p>【移殖先候補地の下見】 環境影響評価時の現地調査でナミギセルの生息が確認された近隣の場所が移殖先候補地として適しているかを専門家と共に下見を行い、適地であると判断された。</p> </td> </tr> </table>	保 全 対象種	ナミギセル	写 真 番 号	ナミ-1	撮影日	平成 29 年 6 月 20 日	<p>【移殖先候補地の下見】 環境影響評価時の現地調査でナミギセルの生息が確認された近隣の場所が移殖先候補地として適しているかを専門家と共に下見を行い、適地であると判断された。</p>	
保 全 対象種	ナミギセル								
写 真 番 号	ナミ-1								
撮影日	平成 29 年 6 月 20 日								
<p>【移殖先候補地の下見】 環境影響評価時の現地調査でナミギセルの生息が確認された近隣の場所が移殖先候補地として適しているかを専門家と共に下見を行い、適地であると判断された。</p>									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">保 全 対象種</td> <td style="text-align: center;">ナミギセル</td> </tr> <tr> <td>写 真 番 号</td> <td style="text-align: center;">ナミ-2</td> </tr> <tr> <td>撮影日</td> <td style="text-align: center;">平成 29 年 6 月 20 日</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <p>【対象事業実施区域の生息確認及び捕獲】 ナミギセルの捕獲作業実施状況。樹木の下などの湿った場所で目視観察（熊手で落ち葉の下などを観察）。</p> </td> </tr> </table>	保 全 対象種	ナミギセル	写 真 番 号	ナミ-2	撮影日	平成 29 年 6 月 20 日	<p>【対象事業実施区域の生息確認及び捕獲】 ナミギセルの捕獲作業実施状況。樹木の下などの湿った場所で目視観察（熊手で落ち葉の下などを観察）。</p>	
保 全 対象種	ナミギセル								
写 真 番 号	ナミ-2								
撮影日	平成 29 年 6 月 20 日								
<p>【対象事業実施区域の生息確認及び捕獲】 ナミギセルの捕獲作業実施状況。樹木の下などの湿った場所で目視観察（熊手で落ち葉の下などを観察）。</p>									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">保 全 対象種</td> <td style="text-align: center;">ナミギセル</td> </tr> <tr> <td>写 真 番 号</td> <td style="text-align: center;">ナミ-3</td> </tr> <tr> <td>撮影日</td> <td style="text-align: center;">平成 29 年 6 月 20 日</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <p>【対象事業実施区域の生息確認及び捕獲】 ナミギセルの捕獲作業実施状況。樹木の下などの湿った場所で目視観察（熊手で落ち葉の下などを観察）。ナミギセルの生貝も死貝も確認されなかった。</p> </td> </tr> </table>	保 全 対象種	ナミギセル	写 真 番 号	ナミ-3	撮影日	平成 29 年 6 月 20 日	<p>【対象事業実施区域の生息確認及び捕獲】 ナミギセルの捕獲作業実施状況。樹木の下などの湿った場所で目視観察（熊手で落ち葉の下などを観察）。ナミギセルの生貝も死貝も確認されなかった。</p>	
保 全 対象種	ナミギセル								
写 真 番 号	ナミ-3								
撮影日	平成 29 年 6 月 20 日								
<p>【対象事業実施区域の生息確認及び捕獲】 ナミギセルの捕獲作業実施状況。樹木の下などの湿った場所で目視観察（熊手で落ち葉の下などを観察）。ナミギセルの生貝も死貝も確認されなかった。</p>									

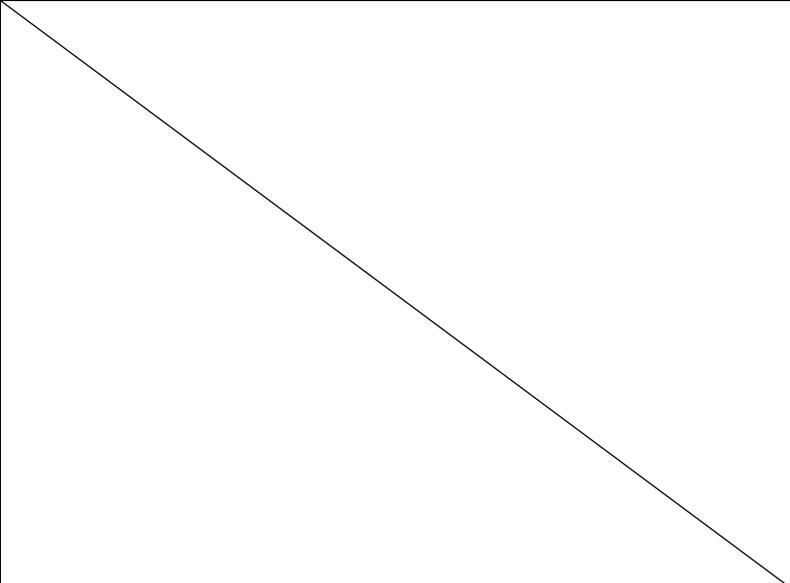
環境保全措置実施状況写真

	保 全 対象種	ナミギセル
	写 真 番 号	ナミ-4
	撮影日	平成 29 年 6 月 20 日
	【対象事業実施区域で確認された陸産貝類】 希少種のカタママイマイの多くの死貝。生貝は確認されなかった。	
	保 全 対象種	ナミギセル
	写 真 番 号	ナミ-5
	撮影日	平成 29 年 6 月 20 日
	【対象事業実施区域で確認された陸産貝類】 希少種のカタママイマイ（死貝）	
	保 全 対象種	ナミギセル
	写 真 番 号	ナミ-6
	撮影日	平成 29 年 6 月 20 日
	【対象事業実施区域で確認された陸産貝類】 ウスカワマイマイ（生貝） （メモリの間隔は 1mm）	

環境保全措置実施状況写真

	保 全 対象種	ナミギセル
	写 真 番 号	ナミ-7
	撮影日	平成 29 年 6 月 20 日
	【対象事業実施区域で確認された陸産貝類】 オナジマイマイ（生貝） 左：褐色の色帯のない個体 右：褐色の色帯のある個体 （メモリの間隔は 1mm）	
	保 全 対象種	ナミギセル
	写 真 番 号	ナミ-8
	撮影日	平成 29 年 6 月 20 日
	【対象事業実施区域で確認された陸産貝類】 パツラマイマイ（生貝） （メモリの間隔は 1mm）	
	保 全 対象種	ナミギセル
	写 真 番 号	ナミ-9
	撮影日	平成 29 年 6 月 20 日
	【対象事業実施区域で確認された陸産貝類】 オカチョウジガイ（死貝） （メモリの間隔は 1mm）	

環境保全措置実施状況写真

	保 全 対象種	ナミギセル
	写 真 番 号	ナミ-10
	撮影日	平成 29 年 6 月 20 日
	<p>【対象事業実施区域で確認された陸産貝類】</p> <p style="text-align: center;">ユウドオカチョウジガイ（死貝） （メモリの間隔は1mm）</p>	
	保 全 対象種	ナミギセル
	写 真 番 号	ナミ-11
	撮影日	平成 29 年 6 月 20 日
	<p>【対象事業実施区域で確認された陸産貝類】</p> <p style="text-align: center;">チャコウラナメクジ（生貝）</p>	
	保 全 対象種	
	写 真 番 号	
	撮影日	