

**豊丘村内発生土置き場（本山）における  
環境の調査及び影響検討の結果について  
（その2）**

**（資料編）**

令和元年8月

**東海旅客鉄道株式会社**



# 目 次

## 【事業特性】

1 工事計画	事 1-1-1
1-1 工事位置	事 1-1-1
1-2 建設機械の稼働台数について	事 1-2-1

## 【環境調査及び影響検討の結果】

1 動物	環 1-1-1
1-1 文献調査結果	環 1-1-1
1-2 動物出現種リスト	環 1-2-1
2 植物	環 2-1-1
2-1 文献調査結果	環 2-1-1
2-2 植物出現種リスト	環 2-2-1
3 文化財	環 3-1
4 モニタリングについて	環 4-1



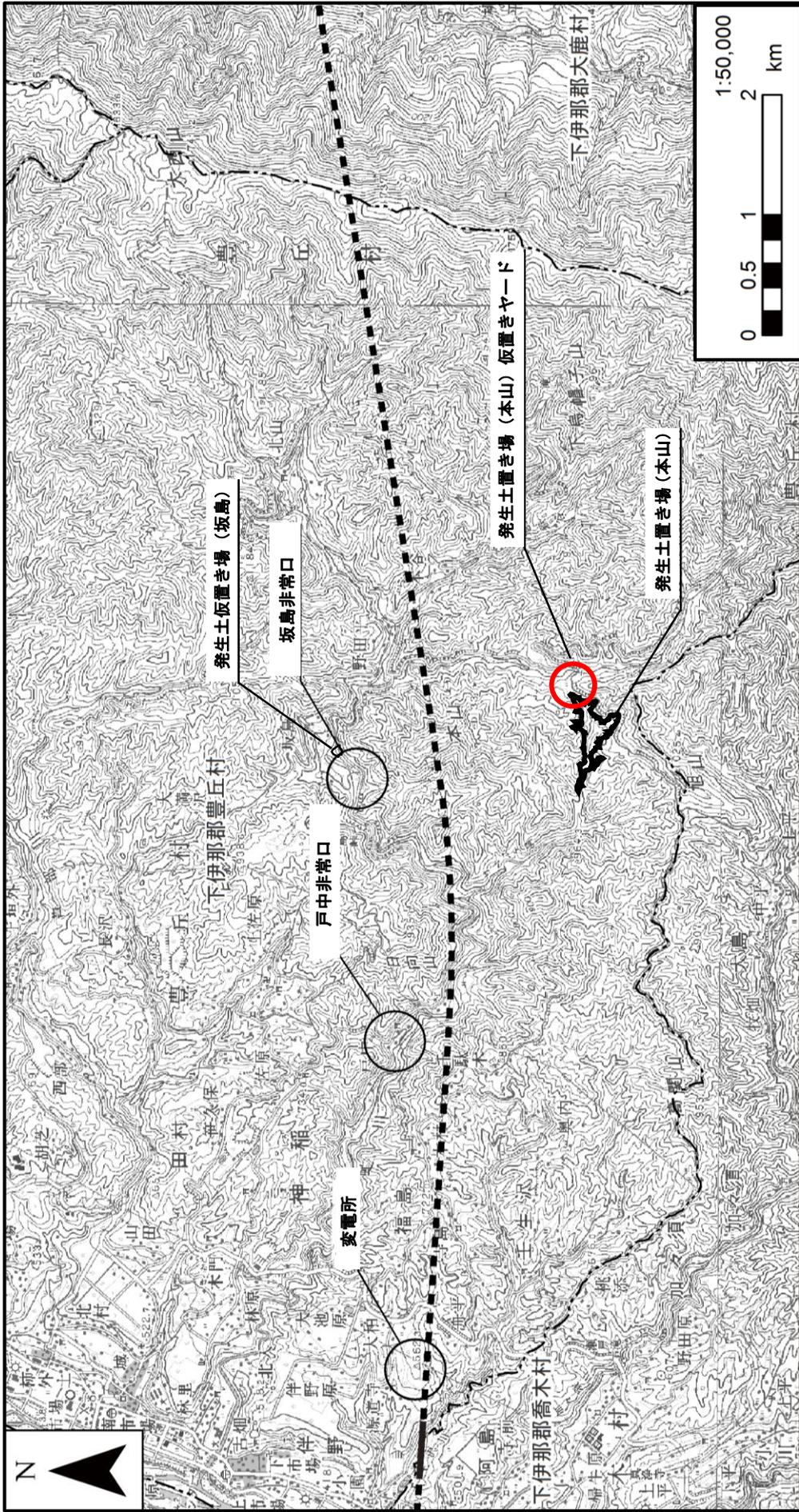
## 【事業特性】



# 1 工事計画

## 1-1 工事位置

工事位置を図 1-1-1 に示す。また、工事位置の周辺状況を図 1-1-2 に示す。



凡例

- - - 計画路線 (トンネル区)
- 計画路線 (地上区間)
- · - · 県境
- · - · 市区町村境

図 1-1-1 工事位置図

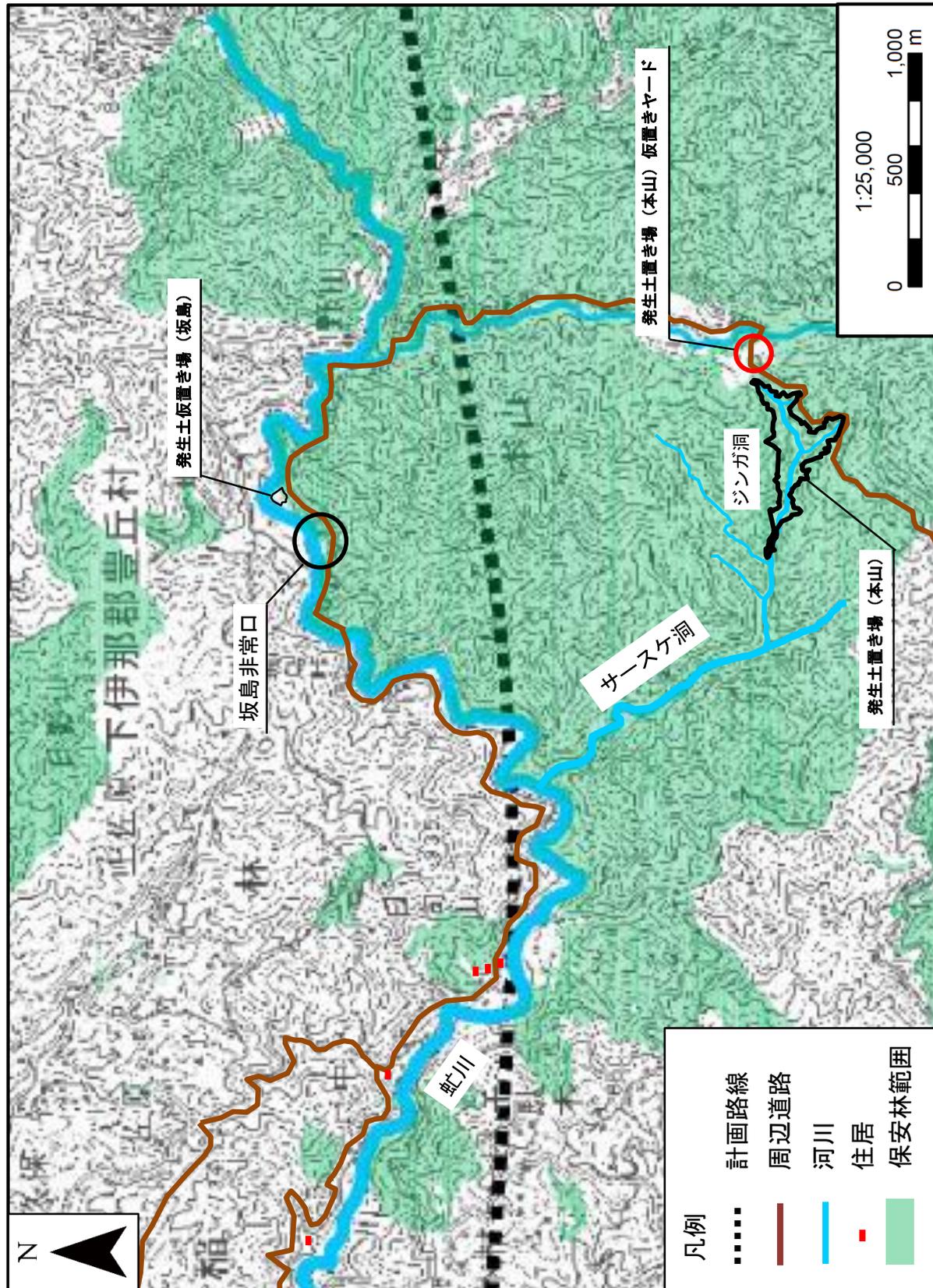


图 1-1-2 工事位置周辺状況図



## 1-2 建設機械の稼働台数について

建設機械の台数については、下記の手順に基づき求めた。

- ・ 建設する構造物の規模や施工条件（近接工事、地質条件など）に基づき、施工法を決定し、それに基づく、工種及び各工種で必要な建設機械を選定した。
- ・ 選定した建設機械について、計画の工期及び建設機械1台当たりの施工能力を考慮して、台数を求めた。

これらの方法に基づいて算定を行った建設機械の台数を表 1-2-1 に示す。

表 1-2-1 建設機械の台数

建設機械	規格	1年目	
		最大台数/月	総台数
バックホウ	0.7m <sup>3</sup>	24	280
ブルドーザー	10t	24	280

※工事中の1年間の稼働台数を記載（1年目に工事最盛期が来た場合を想定）



## 【環境調査及び影響検討の結果】





国内：国内希少野生動植物種、国際：国際希少野生動植物種、緊急：緊急指定種

- ⑥「長野県文化財保護条例」（昭和 50 年、長野県条例第 44 号）  
県天：県指定天然記念物
- ⑦「長野県希少野生動植物保護条例」（平成 15 年、長野県条例第 32 号）  
指：指定希少野生動植物、特：特別指定希少野生動植物
- ⑨「文化財保護条例」（昭和 49 年、豊丘村条例第 17 号）  
○：市町村指定天然記念物
- ⑩「環境省レッドリスト 2018 動物」（平成 30 年、環境省）  
EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR+EN：絶滅危惧 I 類、CR：絶滅危惧 I A 類、EN：絶滅危惧 I B 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
- ⑪「長野県版レッドリスト（動物編）2015」（平成 27 年、長野県）  
EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR+EN：絶滅危惧 I 類、CR：絶滅危惧 I A 類、EN：絶滅危惧 I B 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、N：留意種
- ⑫「専門家の助言により選定した種」  
○：選定した種





- 9 長野県版レッドデータブック～長野県の絶滅のおそれのある野生生物～動物編（平成 16 年、長野県）
- 10 信州の希少生物と絶滅危惧種（平成 9 年、長野県自然教育研究会）
- 11 長野県鳥類目録 2－100 年の記録－（平成 3 年、日本野鳥の会長野支部）
- 12 調査報告書 長野県下における特殊鳥類（昭和 58 年、長野県林務部治山課）
- 13 調査報告書 天竜川周辺における鳥類の生息状況とその環境への影響（平成 3 年、長野県林務部治山課）
- 14 調査報告書 木曾川周辺における鳥類の生息状況とその環境への影響（平成 3 年、長野県林務部治山課）
- 15 河川水辺の国勢調査（平成 12 年、国土交通省）
- 16 長野県版レッドリスト（動物編）（平成 27 年、長野県）

注 3. 重要な種の選定基準は以下のとおりである。

- ① 「文化財保護法」（昭和 25 年、法律第 214 号）  
特天：特別天然記念物、天：天然記念物
- ② 「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」（平成 4 年、法律第 75 号）  
国内：国内希少野生動植物種、国際：国際希少野生動植物種、緊急：緊急指定種
- ⑥ 「長野県文化財保護条例」（昭和 50 年、長野県条例第 44 号）  
県天：県指定天然記念物
- ⑦ 「長野県希少野生動植物保護条例」（平成 15 年、長野県条例第 32 号）  
指：指定希少野生動植物、特：特別指定希少野生動植物
- ⑨ 「文化財保護条例」（昭和 49 年、豊丘村条例第 17 号）  
○：市町村指定天然記念物
- ⑩ 「環境省レッドリスト 2018 動物」（平成 30 年、環境省）  
EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR+EN：絶滅危惧 I 類、CR：絶滅危惧 I A 類、EN：絶滅危惧 I B 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
- ⑪ 「長野県版レッドリスト（動物編）2015」（平成 27 年、長野県）  
EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR+EN：絶滅危惧 I 類、CR：絶滅危惧 I A 類、EN：絶滅危惧 I B 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、N：留意種
- ⑫ 「専門家の助言により選定した種」  
○：選定した種

1-1-3 爬虫類

表 1-1-3 爬虫類確認種一覧（文献調査）

No.	目名	科名	種名	文献No.										選定基準									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	①	②	⑥	⑦	⑨	⑩	⑪	⑫		
1	カメ	イシガメ	ニホンイシガメ	○	○					○	○								NT	VU			
2			クサガメ	○					○														
3		ヌマガメ	ミシシッピアカミミガメ	○																			
4	有鱗	トカゲ	ヒガシニホトカゲ	○	○			○		○	○												
5			カナヘビ	ニホンカナヘビ	○				○		○	○											
6			タカチホヘビ	タカチホヘビ	○										○						DD		
7			ナミヘビ	ジムダリ	○	○	○	○	○		○	○											
8				アオダイショウ	○	○	○	○	○		○	○			○								
9				シマヘビ	○	○	○	○	○		○	○			○								
10				ヒバカリ	○	○			○	○	○	○									DD		
11				シロマダラ	○	○			○	○					○						DD		
12				ヤマカガシ	○	○	○	○	○		○	○											
13				クサリヘビ	ニホンムムシ	○	○	○	○	○		○	○										
合計2目7科13種				13	9	5	5	9	4	9	8	3	3	0	0	0	0	0	1	4	0		

注 1. 分類、配列等は原則として「日本産爬虫両生類標準和名」（平成 28 年、日本爬虫両棲類学会）に準拠した。

注 2. 文献 No. は以下のとおりである。

- 1 松川町史 第二巻 松川町の自然（平成 22 年、松川町史第二巻編纂専門委員会・松川町資料館町史編纂事務局）
- 2 喬木村誌 上巻（昭和 54 年、喬木村誌編纂委員会）
- 3 喬木村の生きもの（平成 20 年、喬木村役場）
- 4 ふるさと飯田の自然（昭和 52 年、飯田市教育委員会）
- 5 清内路村誌（昭和 57 年、清内路村誌編纂委員会）
- 6 下伊那誌 生物編（平成 13 年、下伊那教育会生物委員会）
- 7 南木曾町誌 資料編（昭和 57 年、南木曾町誌編さん委員会）
- 8 （仮称）木曾川右岸道路（南部ルート）建設事業環境影響評価書（平成 20 年、長野県・上松町・南木曾町・大桑村）
- 9 長野県版レッドデータブック～長野県の絶滅のおそれのある野生生物～動物編（平成 16 年、長野県）
- 10 河川水辺の国勢調査（平成 16 年、国土交通省）

注 3. 重要な種の選定基準は以下のとおりである。

- ① 「文化財保護法」（昭和 25 年、法律第 214 号）  
特天：特別天然記念物、天：天然記念物
- ② 「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」（平成 4 年、法律第 75 号）  
国内：国内希少野生動植物種、国際：国際希少野生動植物種、緊急：緊急指定種
- ⑥ 「長野県文化財保護条例」（昭和 50 年、長野県条例第 44 号）  
県天：県指定天然記念物
- ⑦ 「長野県希少野生動植物保護条例」（平成 15 年、長野県条例第 32 号）  
指：指定希少野生動植物、特：特別指定希少野生動植物
- ⑨ 「文化財保護条例」（昭和 49 年、豊丘村条例第 17 号）  
○：市町村指定天然記念物
- ⑩ 「環境省レッドリスト 2018 動物」（平成 30 年、環境省）  
EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR+EN：絶滅危惧 I 類、CR：絶滅危惧 IA 類、EN：絶滅危惧 IB 類、  
VU：絶滅危惧 II 類、NT：準絶滅危惧、DD：情報不足、LP：絶滅のおそれのある地域個体群
- ⑪ 「長野県版レッドリスト（動物編）2015」（平成 27 年、長野県）  
EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR+EN：絶滅危惧 I 類、CR：絶滅危惧 IA 類、EN：絶滅危惧 IB 類、  
VU：絶滅危惧 II 類、NT：準絶滅危惧、DD：情報不足、LP：絶滅のおそれのある地域個体群、N：留意種
- ⑫ 「専門家の助言により選定した種」  
○：選定した種

1-1-4 両生類

表 1-1-4 両生類確認種一覧（文献調査）

No.	目名	科名	種名	文献No.													重要種選定基準																																		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫																							
1	有尾	サンショウウオ	アカイシサンショウウオ	○																																															
2			クロサンショウウオ										○																																						
3			ヒダサンショウウオ	○			○		○						○																																				
4			ハコネサンショウウオ	○	○		○						○	○	○																																				
-			サンショウウオ科		○	○																																													
5			オオサンショウウオ						○																																										
6	無尾	ヒキガエル	アカハライモリ	○		○	○		○			○	○																																						
7			ニホンヒキガエル											○																																					
8			アズマヒキガエル	○			○						○																																						
-			ヒキガエル属				○						○																																						
9		アマガエル		○		○	○	○	○				○																																						
10		アカガエル		○		○							○																																						
11			タゴガエル	○		○						○																																							
12			ナガレタゴガエル	○									○	○																																					
13			ネバタゴガエル																																																
14			ヤマアカガエル	○		○	○		○				○																																						
15			ウシガエル	○																																															
16			ツチガエル	○		○	○					○																																							
17			ナゴヤダルマガエル	○									○	○																																					
18			トノサマガエル	○		○	○	○	○	○			○	○																																					
-			アカガエル科										○																																						
19		アオガエル	シュレーゲルアオガエル	○			○		○	○			○																																						
20			モリアオガエル	○			○	○	○	○			○	○																																					
-			ガマガエル科	○		○	○	○	○	○			○	○																																					
-			アオガエル科				○																																												
合計2目7科20種				16	2	9	12	5	9	5	8	12	5	2	2	3																																			

注1. 分類、配列等は原則として「日本産爬虫両生類標準和名」（平成28年、日本爬虫両棲類学会）に準拠した。

注2. 文献No. は以下のとおりである。

- 1 松川町史 第二巻 松川町の自然（平成22年、松川町史第二巻編纂専門委員会・松川町資料館町史編纂事務局）
- 2 豊丘村誌 上巻（昭和50年、豊丘村誌編纂委員会）
- 3 喬木村誌 上巻（昭和54年、喬木村誌編纂委員会）
- 4 喬木村の生きもの（平成20年、喬木村役場）
- 5 ふるさと飯田の自然（昭和52年、飯田市教育委員会）
- 6 清内路村誌（昭和57年、清内路村誌編纂委員会）
- 7 下伊那誌 生物編（平成13年、下伊那教育会生物委員会）
- 8 南木曾町誌 資料編（昭和57年、南木曾町誌編さん委員会）
- 9 （仮称）木曾川右岸道路（南部ルート）建設事業環境影響評価書（平成20年、長野県・上松町・南木曾町・大桑村）
- 10 長野県版レッドデータブック～長野県の絶滅のおそれのある野生生物～動物編（平成16年、長野県）
- 11 信州の希少生物と絶滅危惧種（平成9年、長野県自然教育研究会）
- 12 河川水辺の国勢調査（平成16年、国土交通省）
- 13 長野県版レッドリスト（動物編）（平成27年、長野県）

注3. 重要な種の選定基準は以下のとおりである。

- ① 「文化財保護法」（昭和25年、法律第214号）  
 特天：特別天然記念物、天：天然記念物
- ② 「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」（平成4年、法律第75号）  
 国内：国内希少野生動植物種、国際：国際希少野生動植物種、緊急：緊急指定種
- ③ 「長野県文化財保護条例」（昭和50年、長野県条例第44号）  
 県天：県指定天然記念物
- ④ 「長野県希少野生動植物保護条例」（平成15年、長野県条例第32号）  
 指：指定希少野生動植物、特：特別指定希少野生動植物
- ⑤ 「文化財保護条例」（昭和49年、豊丘村条例第17号）  
 ○：市町村指定天然記念物
- ⑥ 「環境省レッドリスト2018 動物」（平成30年、環境省）  
 EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR+EN：絶滅危惧I類、CR：絶滅危惧II類、EN：絶滅危惧III類、VU：絶滅危惧IV類、NT：準絶滅危惧、DD：情報不足、LP：絶滅のおそれのある地域個体群
- ⑦ 「長野県版レッドリスト（動物編）2015」（平成27年、長野県）  
 EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR+EN：絶滅危惧I類、CR：絶滅危惧II類、EN：絶滅危惧III類、VU：絶滅危惧IV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、N：留意種
- ⑧ 「専門家のおまじなみにより選定した種」  
 ○：選定した種









































- 13 長野県産チョウ類動態図鑑（平成 11 年、信州昆虫学会）
- 14 長野県のトンボ（昭和 52 年、信州昆虫学会）
- 15 河川水辺の国勢調査（平成 15 年、国土交通省）
- 16 長野県版レッドリスト（動物編）（平成 27 年、長野県）

注 3. 重要な種の選定基準は以下のとおりである。

- ① 「文化財保護法」（昭和 25 年、法律第 214 号）  
特天：特別天然記念物、天：天然記念物
- ② 「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」（平成 4 年、法律第 75 号）  
国内：国内希少野生動植物種、国際：国際希少野生動植物種、緊急：緊急指定種
- ⑥ 「長野県文化財保護条例」（昭和 50 年、長野県条例第 44 号）  
県天：県指定天然記念物
- ⑦ 「長野県希少野生動植物保護条例」（平成 15 年、長野県条例第 32 号）  
指：指定希少野生動植物、特：特別指定希少野生動植物
- ⑨ 「文化財保護条例」（昭和 49 年、豊丘村条例第 17 号）  
○：市町村指定天然記念物
- ⑩ 「環境省第 4 次レッドリスト 哺乳類、鳥類、爬虫類、両生類、昆虫類、貝類、その他無脊椎動物」（平成 24 年、環境省）及び「環境省第 4 次レッドリスト 汽水・淡水魚類」（平成 25 年、環境省）  
EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR+EN：絶滅危惧 I 類、CR：絶滅危惧 I A 類、EN：絶滅危惧 I B 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
- ⑪ 「長野県版レッドリスト（動物編）2015」（平成 27 年、長野県）  
EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR+EN：絶滅危惧 I 類、CR：絶滅危惧 I A 類、EN：絶滅危惧 I B 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、N：留意種
- ⑫ 「専門家の助言により選定した種」  
○：選定した種

1-1-6 魚類

表 1-1-6 魚類確認種一覧（文献調査）

No.	目名	科名	種名	文献No.													重要種選定基準																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧												
1	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	スナヤツメ類	○		○	○							○	○																	VU	VU			
2	ウナギ	ウナギ	ニホンウナギ			○	○				○																						EN	EW		
3	コイ	コイ	コイ	○		○	○	○	○														○													
4	-	-	ギンブナ				○	○																												
5	-	-	フナ属				○	○																												
6	-	-	ヤリタナゴ																				○										NT	CR		
7	-	-	タイリクバラタナゴ		○																															
8	-	-	タナゴ亜科				○																													
9	-	-	オイカワ		○			○																												
10	-	-	カワムツ		○																		○													
11	-	-	カワムツ類																																	
12	9	-	アブラハヤ		○		○	○								○	○						○													
13	10	-	ウグイ		○		○	○				○	○										○													
14	11	-	モツゴ		○		○	○																												
15	12	-	タモロコ		○		○	○																												
16	13	-	ホンモロコ				○																												(CR)	
17	14	-	カマンカ		○		○										○	○																		
18	15	-	ニゴイ																																	
19	16	-	コイ科					○																												
20	16	ドジョウ	ドジョウ		○		○	○																											DD	DD
21	17	-	アンメドジョウ													○																			VU	NT
22	18	-	シマドジョウ				○	○																												
23	19	ナマズ	ナマズ		○		○	○																												
24	20	-	アガザ		○		○	○																											VU	NT
25	21	サケ	クマノサケ		○																															
26	22	-	アユ		○		○	○		○																										
27	23	サケ	ヤマトイワナ																				○												CR	
28	24	-	ニッコウイワナ																																NT	
29	25	-	イワナ類		○	○	○	○																											(DD)	(NT)
30	26	-	ニジマス		○		○			○																									(NT)	
31	27	ダツ	サンキマス(アマゴ)		○	○	○	○																											NT	
32	28	メダカ	メダカ南日本集団				○	○		○																									VU	
33	29	カサゴ	カサゴ		○		○	○																											VU	
34	30	スズキ	サンフィッシュ		○																														NT	
35	31	-	ブルーギル		○																															
36	32	-	オオクチバス		○																		○													
37	33	ハゼ	ウキコリ		○																															
38	34	-	トウヨシノボリ(型不明)		○																															
39	35	-	カワヨシノボリ		○																															
40	36	-	ヨシノボリ属				○	○															○													
合計 8目 12科 93種					26	2	23	20	7	8	2	16	7	8	9	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	13	0	0	0			

注 1. 分類、配列などは原則として、「河川水辺の国勢調査 最新版 平成 24 年度版生物リスト」(平成 27 年、リバーフロント研究所)に準拠した。

注 2. 重要種選定基準におけるカッコ表示は国内外来種である。なお、イワナ類はヤマトイワナの選定基準を示した。

注 3. 文献 No. は以下のとおりである。

- 1 松川町史 第二巻 松川町の自然 (平成 22 年、松川町史第二巻編纂専門委員会・松川町資料館町史編纂事務局)
- 2 豊丘村誌 上巻 (昭和 50 年、豊丘村誌編纂委員会)
- 3 喬木村誌 上巻 (昭和 54 年、喬木村誌編纂委員会)
- 4 喬木村の生きもの (平成 20 年、喬木村役場)
- 5 ふるさと飯田の自然 (昭和 52 年、飯田市教育委員会)
- 6 清内路村誌 (昭和 57 年、清内路村誌編纂委員会)
- 7 下伊那誌 生物編 (平成 13 年、下伊那教育会生物委員会)
- 8 南木曾町誌 資料編 (昭和 57 年、南木曾町誌編さん委員会)
- 9 (仮称) 木曾川右岸道路 (南部ルート) 建設事業環境影響評価書 (平成 20 年、長野県・上松町・南木曾町・大桑村)
- 10 長野県版レッドデータブック〜長野県の絶滅のおそれのある野生動物〜動物編 (平成 16 年、長野県)
- 11 信州の希少生物と絶滅危惧種 (平成 9 年、長野県自然教育研究会)
- 12 河川水辺の国勢調査 (平成 14 年、国土交通省)
- 13 長野県版レッドリスト (動物編) (平成 27 年、長野県)

注 4. 重要な種の選定基準は以下のとおりである。

- ① 「文化財保護法」(昭和 25 年、法律第 214 号)  
特天：特別天然記念物、天：天然記念物
- ② 「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」(平成 4 年、法律第 75 号)  
国内：国内希少野生動植物種、国際：国際希少野生動植物種、緊急：緊急指定種
- ⑥ 「長野県文化財保護条例」(昭和 50 年、長野県条例第 44 号)  
県天：県指定天然記念物
- ⑦ 「長野県希少野生動植物保護条例」(平成 15 年、長野県条例第 32 号)  
指：指定希少野生動植物、特：特別指定希少野生動植物

- ⑨「文化財保護条例」（昭和 49 年、豊丘村条例第 17 号）  
○：市町村指定天然記念物
- ⑩「環境省第 4 次レッドリスト 哺乳類、鳥類、爬虫類、両生類、昆虫類、貝類、その他無脊椎動物」（平成 24 年、環境省）及び「環境省第 4 次レッドリスト 汽水・淡水魚類」（平成 25 年、環境省）  
EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR+EN：絶滅危惧 I 類、CR：絶滅危惧 I A 類、EN：絶滅危惧 I B 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
- ⑪「長野県版レッドリスト（動物編）2015」（平成 27 年、長野県）  
EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR+EN：絶滅危惧 I 類、CR：絶滅危惧 I A 類、EN：絶滅危惧 I B 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、N：留意種
- ⑫「専門家の助言により選定した種」  
○：選定した種









- ②「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」（平成4年、法律第75号）  
国内：国内希少野生動植物種、国際：国際希少野生動植物種、緊急：緊急指定種
- ⑥「長野県文化財保護条例」（昭和50年、長野県条例第44号）  
県天：県指定天然記念物
- ⑦「長野県希少野生動植物保護条例」（平成15年、長野県条例第32号）  
指：指定希少野生動植物、特：特別指定希少野生動植物
- ⑨「文化財保護条例」（昭和49年、豊丘村条例第17号）  
○：市町村指定天然記念物
- ⑩「環境省第4次レッドリスト 哺乳類、鳥類、爬虫類、両生類、昆虫類、貝類、その他無脊椎動物」（平成24年、環境省）及び「環境省第4次レッドリスト 汽水・淡水魚類」（平成25年、環境省）  
EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR+EN：絶滅危惧Ⅰ類、CR：絶滅危惧ⅠA類、EN：絶滅危惧ⅠB類、  
VU：絶滅危惧Ⅱ類、NT：準絶滅危惧、DD：情報不足、LP：絶滅のおそれのある地域個体群
- ⑪「長野県版レッドリスト（動物編）2015」（平成27年、長野県）  
EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR+EN：絶滅危惧Ⅰ類、CR：絶滅危惧ⅠA類、EN：絶滅危惧ⅠB類、  
VU：絶滅危惧Ⅱ類、NT：準絶滅危惧、DD：情報不足、LP：絶滅のおそれのある地域個体群、N：留意種
- ⑫「専門家の助言により選定した種」  
○：選定した種



## 1-2 動物出現種リスト

### 1-2-1 哺乳類

発生土置き場仮置きヤードの工事に伴う影響の調査における哺乳類確認種一覧を表 1-2-1 に示す。

表 1-2-1 哺乳類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期				重要種
					春季	夏季	秋季	冬季	
1	モグラ	トガリネズミ	カワネズミ	<i>Chimarragalie platycephala</i>			●		●
2		モグラ	モグラ亜科の一種	Talpidae sp.			●	●	
3	コウモリ	ヒナコウモリ	ニホンコウモリ	<i>Murina ussuriensis silvatica</i>		●	●		●
-			ヒナコウモリ科の一種(45kHz前後)	Vespertilionidae sp.	●				
4	ネコ	イヌ	ホンドタヌキ	<i>Nyctereutes procyonoides viverrinus</i>	●	●	●	●	
5		イタチ	ホンドテン	<i>Martes melampus melampus</i>		●	●	●	
6			ニホンアナグマ	<i>Meles meles anakuma</i>			●		
-			イタチ科の一種	Mustelidae sp.	●	○		○	
7		クマ	ニホンツキノワグマ	<i>Selenarctos thibetanus japonicus</i>	●				
8		ジャコウネコ	ハクビシン	<i>Paguma larvata</i>				●	
9	ウシ	イノシシ	ニホンイノシシ	<i>Sus scrofa leucomystax</i>	●		●	●	
10		シカ	ニホンジカ	<i>Cervus nippon nippon</i>	●	●	●	●	
11	ネズミ	リス	ニホンリス	<i>Sciurus lis</i>	●	●	●	●	
12			ホンドモモンガ	<i>Pteromys momonga</i>	●	●			●
13		ネズミ	ハタネズミ	<i>Microtus montebelli montebelli</i>		●			
14			ホンジュウカヤネズミ	<i>Micromys minutus bandonis</i>			●		●
15			ホンドアカネズミ	<i>Apodemus speciosus speciosus</i>		●	●		
16			ホンドヒメネズミ	<i>Apodemus argentus argentus</i>		●			
-			ネズミ科の一種	Muridae sp.	●			●	
17	ウサギ	ウサギ	キュウシュウノウサギ	<i>Lepus brachyurus brachyurus</i>			●	●	
	6目	12科	17種		9	9	12	9	4

注 1. 分類、配列などは原則として「種の多様性（動植物分布調査）対象種一覧」（平成 10 年、環境庁）に準拠した。

注 2. ○○科、○○属など、種まで特定できないものは、同一の分類群に属する種を確認していない場合のみ 1 種として計数した。

1-2-2 鳥類

発生土置き場仮置きヤードの工事に伴う影響の調査における鳥類確認種一覧を表 1-2-2 に示す。

表 1-2-2 鳥類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期					重要種
					春季	繁殖期	夏季	秋季	冬季	
1	キジ	キジ	ヤマドリ	<i>Symaticus soemmerringii</i>				●	●	
2	ハト	ハト	キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	●	●			●	
3			アオバト	<i>Trepan sieboldii</i>		●	●	●		
4	カッコウ	カッコウ	ジュウイチ	<i>Hieracoccyx hyperythrus</i>	●					
5			ツツドリ	<i>Cuculus optatus</i>	●	●				
6	アマツバメ	アマツバメ	アマツバメ	<i>Apus pacificus</i>		●				
7	タカ	タカ	ハチクマ	<i>Pernis ptilorhynchus</i>			●	●		●
8			トビ	<i>Milvus migrans</i>				●		
9			ツミ	<i>Accipiter gularis</i>	●				●	●
10			ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>	●	●		●	●	●
11			オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>	●	●		●	●	●
12			サシバ	<i>Buteo indicus</i>	●	●				●
13			ノスリ	<i>Buteo buteo</i>	●	●		●	●	
14			クマタカ	<i>Nisaetus nipalensis</i>	●	●	●	●	●	●
15	フクロウ	フクロウ	フクロウ	<i>Strix uralensis</i>	●				●	
16	キツツキ	キツツキ	コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	●	●	●	●	●	
17			アカゲラ	<i>Dendrocopos major</i>				●		
18			アオゲラ	<i>Picus awokera</i>	●	●	●	●		
19	ハヤブサ	ハヤブサ	ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>			●			●
20	スズメ	サンショウクイ	サンショウクイ	<i>Penorocotus divaricatus</i>	●	●				●
21		モズ	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	●					
22		カラス	カラス	<i>Garrulus glandarius</i>	●	●	●	●	●	
23			ハシトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	●	●	●	●	●	
24		クイタダキ	クイタダキ	<i>Regulus regulus</i>		●		●	●	
25		シジュウカラ	コガラ	<i>Poecile montanus</i>	●	●	●	●	●	
26			ヤマガラ	<i>Poecile varius</i>	●	●	●	●	●	
27			ヒガラ	<i>Parus ater</i>	●	●	●	●	●	
28			シジュウカラ	<i>Parus minor</i>	●	●	●	●	●	
29		ツバメ	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>			●	●		
30			イワツバメ	<i>Delichon dasypus</i>			●	●		
31		ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	●	●	●	●	●	
32		ウグイス	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>		●				
33			ヤブサメ	<i>Urosphena squameiceps</i>		●				
34		エナガ	エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>	●	●	●	●	●	
35		ムシクイ	メボソムシクイ上種	<i>Phylloscopus borealis s.l.</i>				●		
36			エゾムシクイ	<i>Phylloscopus borealoides</i>	●					
37			センダイムシクイ	<i>Phylloscopus coronatus</i>	●	●	●			
38		メシロ	メシロ	<i>Zosterops japonicus</i>	●		●		●	
39		ゴジュウカラ	ゴジュウカラ	<i>Sitta europaea</i>			●	●		
40		キバシリ	キバシリ	<i>Certhia familiaris</i>	●			●		
41		ミンサザイ	ミンサザイ	<i>Traglydytes traglydytes</i>					●	
42		カワガラス	カワガラス	<i>Cinclus pallasi</i>					●	
43		ヒタキ	クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>	●	●				
44			シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>					●	
45			アカハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>					●	
46			ルリビタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>					●	
47			ショウビタキ	<i>Phoenicurus aureus</i>					●	
48			エゾビタキ	<i>Muscicapa griseisticta</i>				●		
49			キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>	●	●	●			
50			オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>	●	●				
51		イワヒバリ	カヤクグリ	<i>Prunella rubida</i>					●	
52		セキレイ	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>		●		●	●	
53			ピンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>				●		
54		アトリ	アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>					●	
55			カワセウ	<i>Chloris sinica</i>					●	
56			マヒワ	<i>Carduelis spinus</i>					●	
57			イスカ	<i>Laxia curvirostra</i>					●	
58			シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>					●	
59			イカル	<i>Eophona personata</i>	●	●	●	●	●	
60		ホオジロ	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	●	●	●	●	●	
	9目	28科	60種		31	31	24	32	34	8

注1. 分類、配列などは原則として「日本鳥類目録 改定第7版」(平成24年、日本鳥学会)に準拠した。

### 1-2-3 爬虫類

発生土置き場仮置きヤードの工事に伴う影響の調査における爬虫類確認種一覧を表 1-2-3 に示す。

表 1-2-3 爬虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
1	有鱗	ナミヘビ	シマヘビ	<i>Elaphe quadrivirgata</i>			●	
2			ヤマカガシ	<i>Rhabdophis tigrinus tigrinus</i>		●	●	
	1目	1科	2種		0	1	2	0

注 1. 分類、配列などは原則として「日本産爬虫両生類標準和名」（平成 24 年、日本爬虫両棲類学会）に準拠した。

## 1-2-4 両生類

発生土置き場仮置きヤードの工事に伴う影響の調査における両生類確認種一覧を表 1-2-4 に示す。

表 1-2-4 両生類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期				重要種
					早春季	春季	夏季	秋季	
1	有尾	イモリ	アカハライモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>			●		●
2	無尾	ヒキガエル	アズマヒキガエル	<i>Bufo japonicus formosus</i>	●	●	●		
3		アカガエル	タゴガエル	<i>Rana tagoi tagoi</i>	●	●	●	●	
4		アオガエル	シュレーゲルアオガエル	<i>Rhacophorus schlegelii</i>		●			
5			モリアオガエル	<i>Rhacophorus arboreus</i>			●	●	●
6			カジカガエル	<i>Buergeria buergeri</i>		●	●		
	2目	4科	6種		2	4	5	2	2

注 1. 分類、配列などは原則として「日本産爬虫両生類標準和名」(平成 24 年、日本爬虫両棲類学会)に準拠した。

## 1-2-5 昆虫類

発生土置き場仮置きヤードの工事に伴う影響の調査における昆虫類確認種一覧を表 1-2-5 に示す。

表 1-2-5(1) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
1	コムシ	ハサミコムシ	Japyx 属の一種	Japyx sp.	●	●		
2	イシノミ	イシノミ	Pedotanus 属の一種	Pedotanus sp.	●	●		
3	トンボ	アオイトトンボ	オオアオイトトンボ	Lestes temporalis			●	
4			ホノミオウネトンボ	Indolestes peregrinus		●		
5		カワトンボ	ミヤマカワトンボ	Calopteryx cornelia		●		
6		ヤンマ	ルリボシヤンマ	Aeshna juncea			●	
7		オニヤンマ	オニヤンマ	Anotagaster sieboldii		●		
8		トンボ	シオカワトンボ	Orthetrum albistylum speciosum		●		
9			シオヤトンボ	Orthetrum japonicum	●			
10			マユタテアカネ	Sympetrum eroticum eroticum		●		
11			アキアカネ	Sympetrum frequens			●	
12			ヒメアカネ	Sympetrum parvulum			●	
13			ミヤマアカネ	Sympetrum pedemontanum elatum		●		
14			ウスイトトンボ	Pantala flavescens		●		
15	カワゲラ	オナシカワゲラ	Nemoura 属の一種	Nemoura sp.	●		●	
16		ミドリカワゲラ	Suwalia 属の一種	Suwalia sp.	●			
17		カワゲラ	Paragnetina 属の一種	Paragnetina sp.		●		
18			Necoperla 属の一種	Necoperla sp.		●		
19		アミメカワゲラ	Isoperla 属の一種	Isoperla sp.		●		
20	カマキリ	カマキリ	オオカマキリ	Tenodera sinensis			●	
21	バッタ	コオロギ	ハラオカメコオロギ	Loxoblemmus campestris			●	
22		ヒリリモドキ	キアシヒリリモドキ	Trigonidium japonicum	●	●		
23			マダラスズ	Dianemobius nigrofasciatus			●	
24			シバズ	Polygonemobius mikado		●		
25			エノスズ	Pteronemobius yezoensis	●			
26		カマドウマ	ハヤシウマ	Diastrammena itodo		●		
-			Diastrammena 属の一種	Diastrammena sp.	●	○	●	
27			Anoplophilus 属の一種	Anoplophilus sp.			●	
28		コロギス	ハネナシコロギス	Nippancistroger testaceus		●	●	
29		キリキリス	ヒガシキリキリス	Gampsocleis mikado		●		
30			ヒメギス	Eobiana engelhardti subtropica		●		
31			ヒメクサキリ	Ruspolia dubia		●		
32		ササキリモドキ	ヒメツユムシ	Leptoteratura sp.		●	●	
33			ムサンセモンササキリモドキ	Nipponomeconema subpunctatum		●		
34			キタササキリモドキ	Tettigoniopsis forcipigerus		●		
35		ツユムシ	ヒメクダマキモドキ	Phaulula macilenta		●		
36			ホノクビツユムシ	Shirakisotima japonica		●		
37		ノミバッタ	ノミバッタ	Xya japonica		●		
38		ヒシバッタ	コバネヒシバッタ	Formosatettix larvatus			●	
39			ハラヒシバッタ	Tetrix japonica		●		
40			ヤセヒシバッタ	Tetrix macilenta			●	
41		バッタ	ハネナガフキバッタ	Ognevia longipennis			●	
42			ヒメフキバッタ	Parapodisma otsukoana		●		
43			メスアカフキバッタ	Parapodisma tenryuensis		●	●	
44			ヒナバッタ	Glyptobothrus maritimus maritimus		●	●	
45			ナキイナゴ	Mongolotettix japonicus		●		
46			ヒロバネヒナバッタ	Stenobothrus fumatus		●	●	
47			クルマバッタモドキ	Oedafeus infernalis		●		
48	ナナフシ	トビナナフシ	シラキトビナナフシ	Micadina confora		●	●	●
49	ハサミムシ	カザリハサミムシ	クロハサミムシ	Nesogaster lewisi	●	●	●	●
50		クダヌキハサミムシ	コバハサミムシ	Anechura hamandi		●	●	
51			キバネハサミムシ	Forficula mikado	●	●	●	
52	ガロアムシ	ガロアムシ	ガロアムシ	Gallsiana nipponensis	●	●		
53	カンシムシ	ケブカチャタテ	ウスベニチャタテ	Amphipsocus japonicus		●		
54		ハダマルチャタテ	ハダマルチャタテ	Matsumuraiella radiopicta	●	●		
55		チャタテ	オオチャタテ	Longivalvus nubilis			●	
-			チャタテ科の一種	Psocidae Gen. et sp.		●		
56	カメムシ	アブラムシ	アブラムシ科の一種	Aphididae Gen. et sp.	●			
57		ワタフキカイガラムシ	オオワラジカイガラムシ	Drosicha corpulenta	●			
58		タデキジラミ	イタドリマダラキジラミ	Aphalara itadori	●			
59		キジラミ	ハコネキジラミ	Cacopsylla hakenensis	●			
60		ゼミ	アブラゼミ	Graptopsaltria nigrofuscata		●		

表 1-2-5(2) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
61			ヒグラシ	<i>Tanna japonensis</i>		●		
62			ハルゼミ	<i>Terpnosia vacua</i>	●			
63			ミンミンゼミ	<i>Hyalessa maculaticollis</i>		●		
64			チツチゼミ	<i>Kosemia radiator</i>		●		
65	コガシラアワフキムシ		コガシラアワフキ	<i>Eoscarta assimilis</i>		●		
66	アワフキムシ		トドマンホノアワフキ	<i>Aphilaenus abieti</i>	●			
67			クロスジホノアワフキ	<i>Aphilaenus nigropictus</i>	●			
68			シロオビアワフキ	<i>Aphrophora intermedia</i>			●	
69			イシダアワフキ	<i>Aphrophora ishidae</i>			●	
70			ヒメシロオビアワフキ	<i>Aphrophora obliqua</i>		●	●	
71			デンダアワフキ	<i>Philagra albinotata</i>		●		
72	トゲアワフキムシ		タケウチトゲアワフキ	<i>Machaerota takeuchii</i>	●			
73	ツノゼミ		ツノゼミ	<i>Butragulus flavipes</i>		●	●	
74			オビマルツノゼミ	<i>Gargara katoi</i>		●		
75			トビロツノゼミ	<i>Machaerotypus sibiricus</i>	●		●	
76	ヨコバイ		シダヨコバイ	<i>Japanagalbia pteridis</i>	●			
77			オナキシダヨコバイ	<i>Onukigallia onukii</i>			●	
78			Macropsis 属の数種	<i>Macropsis</i> spp.	●			
79			Oncopsis 属の一種	<i>Oncopsis</i> sp.	●			
-			ヒロズヨコバイ亜科の一種	Macropsinae Gen. et sp.	○			
80			ミミズク	<i>Ledra audifura</i>			●	
81			コミミズク	<i>Ledropsis discolor</i>			●	
82			ツマグロオオヨコバイ	<i>Bothrogonia ferruginea</i>	●	●	●	
83			オオヨコバイ	<i>Cicadella viridis</i>		●	●	
84			マエジロオオヨコバイ	<i>Kolla atramentaria</i>	●	●		
85			Pagaronia 属の一種	<i>Pagaronia</i> sp.	●			
86			アオズキンヨコバイ亜科の一種	lassinae Gen. et sp.		●		
87			トバヨコバイ	<i>Afabaldia tobae</i>		●		
88			アカカスリヨコバイ	<i>Balclutha rubrinervis</i>	●			
89			モジヨコバイ	<i>Aminenus majienseis</i>			●	
90			リンゴマダラヨコバイ	<i>Orientalis ishidae</i>		●		
91			モモグロヨコバイ	<i>Paralaevicophalus nigrifemoratus</i>		●	●	
92			ヤマトガリヨコバイ	<i>Yanocephalus yanonis</i>		●		
-			ヨコバイ亜科の数種	Deltocephalinae Gen. et spp.	○	○		
93			ニッコウホシヨコバイ	<i>Xestoccephalus nikkoensis</i>	●			
94			Naratetix 属の一種	<i>Naratetix</i> sp.		●		
95			シロヒメヨコバイ	<i>Eurhadina betularia</i>		●		
-			ヒメヨコバイ亜科の数種	Typhlocybinae Gen. et spp.		○		
96	ヒシウンカ		Kuvera 属の数種	<i>Kuvera</i> spp.	●			
97	ウンカ		Stenocranus 属の一種	<i>Stenocranus</i> sp.	●			
98	ハネナガウンカ		ウスマエグロハネナガウンカ	<i>Zoraida albicans</i>			●	
99			クロフハネヒロウンカ	<i>Myrsidoides sapporoensis</i>		●		
100			キスジハネヒロウンカ	<i>Rhotana satsumana</i>		●		
101	コガシラウンカ		ウチウチコガシラウンカ	<i>Catanidia sobrina</i>			●	
102	ハゴロモ		ベッコウハゴロモ	<i>Orosanga japonicus</i>		●	●	
103	アメンボ		シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>		●		
104			ヤスマンアメンボ	<i>Gerris (Magrogerris) insularis</i>	●	●	●	
105	カスミカメムシ		クロキノカスミカメ	<i>Punctifulvius kershneri</i>		●		
106			オオクロヒカスミカメ	<i>Ectometopterus micantulus</i>		●		
107			ゲブカキペリナガカスミカメ	<i>Dryophilocoris miyamotai</i>	●			
108			キアシクロホノカスミカメ	<i>Phylus miyamotai</i>	●			
109			Psallus 属の一種	<i>Psallus</i> sp.	●	●		
110			Sejanus 属の一種	<i>Sejanus</i> sp.	●			
111			ウスパンヤカスミカメ	<i>Deraeocoris castaneae</i>			●	
-			Deraeocoris 属の一種	<i>Deraeocoris</i> sp.			○	
112			アカアシカスミカメ	<i>Onomaeus lautus</i>		●	●	
113			ウスモンカスミカメ	<i>Adelphocoris demissus</i>			●	
114			クルミンヤグロカスミカメ	<i>Castanopsides falkovitchi</i>	●			
115			ヒメセガカスミカメ	<i>Charagochilus angusticollis</i>			●	
116			アカシヒセガブトカスミカメ	<i>Eolygus rubrolineatus</i>			●	
117			アカシオオカスミカメ	<i>Gigantamiris jupiter</i>	●			
118			Lygocoris 属の一種	<i>Lygocoris</i> sp.	●	●		
119			オオチャイロカスミカメ	<i>Orientamiris tricolor</i>		●		
120			アシアカグロカスミカメ	<i>Philostephanus rubripes</i>	●			
-			カスミカメシ科の一種	Miridae Gen. et sp.	○			
121	ハナカメムシ		クロハナカメムシ	<i>Anthocoris japonicus</i>		●		
122			Bitia 属の一種	<i>Bitia</i> sp.	●			
123			ヤサハナカメムシ	<i>Amphiareus obscuriceps</i>	●	●	●	
124	ゲンバイムシ		コアカンゲンバイ	<i>Cysteocheila fieberi</i>	●			
125			チャイロゲンバイ	<i>Physatocheila orientis</i>	●			
126			トサカゲンバイ	<i>Stephanitis (Stephanitis) takeyai</i>			●	
127	マキバサシガメ		アカマキバサシガメ	<i>Gorpis (Oronabis) brevilineatus</i>	●	●	●	
128			ハラビロマキバサシガメ	<i>Himacerus (Himacerus) apterus</i>		●	●	
129			コバネマキバサシガメ	<i>Nabis (Milu) apicalis</i>	●		●	
130	サンガメ		セスシアシナガサンガメ	<i>Gardena brevicollis</i>			●	

表 1-2-5(3) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
131			ヒメダラカモドキサシガメ	<i>Empicoris minutus</i>	●			
132			アカヘリサシガメ	<i>Rhynocoris rubromarginatus</i>	●			
133			シマサシガメ	<i>Sphecoalestes impressicollis</i>		●	●	
134			ヤニサシガメ	<i>Velinus nodipes</i>			●	
135		ヒラタカメムシ	ツヤアカヒメヒラタカメムシ	<i>Paraneurus similis</i>	●	●		
136			ノコギリヒラタカメムシ	<i>Aradus orientalis</i>	●			
137			イボヒラタカメムシ	<i>Usingeria verrucigera</i>	●		●	
138		ヒゲナガカメムシ	クロスヒゲナガカメムシ	<i>Pachygrontha similis</i>		●		
139		ヒョウタンナガカメムシ	オオムラクモナガカメムシ	<i>Eremocoris plebejus</i>	●			
140			マンヒラタナガカメムシ	<i>Gastrodes grossipes japonicus</i>	●			
141			キベレヒョウタンナガカメムシ	<i>Horridipamera lateralis</i>			●	
142			イチゴチビナガカメムシ	<i>Stigmatonotum geniculatum</i>	●			
143			チビナガカメムシ	<i>Stigmatonotum rufipes</i>			●	
144			コバネヒョウタンナガカメムシ	<i>Tago hemipterus</i>	●	●	●	
145			チャイロホソナガカメムシ	<i>Prosaemus brunneus</i>	●			
146			ヒョウタンナガカメムシ	<i>Caridops albomarginatus</i>	●	●	●	
147			シロヘリナガカメムシ	<i>Panaerus japonicus</i>			●	
148		マダラナガカメムシ	ムラサキナガカメムシ	<i>Pyrgus colon</i>	●			
149			アカヘリナガカメムシ	<i>Arocatus sericans</i>	●			
150		ホソメダカナガカメムシ	ホソメダカナガカメムシ	<i>Ninomimus flavipes</i>	●	●		
151		メダカナガカメムシ	オオメダカナガカメムシ	<i>Malcus japonicus</i>	●	●		
152		ホソヘリカメムシ	ホソヘリカメムシ	<i>Riptortus (Riptortus) pedestris</i>		●		
153		ヒメヘリカメムシ	ケブカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus (Aeschyntelus) sapporensis</i>	●		●	
154			ブチヒメヘリカメムシ	<i>Stictopleurus punctatolens</i>		●		
155		ヘリカメムシ	オオツマキヘリカメムシ	<i>Hygia (Colpura) lativentris</i>	●	●	●	
156			キバラヘリカメムシ	<i>Plinactus bicoloripes</i>		●	●	
157			ハラビロヘリカメムシ	<i>Homococerus (Tiponius) dilatatus</i>			●	
158		クヌギカメムシ	ナンカメムシ	<i>Urochela luteovaria</i>		●		
159			ハラクヌギカメムシ	<i>Urosyfis annulicornis</i>			●	
160		ツチカメムシ	チャイロツチカメムシ	<i>Parachlaccoris japonicus</i>		●		
161		キンカメムシ	アカスジキンカメムシ	<i>Poecilocoris lewisi</i>			●	
162		カメムシ	オオクチボトカメムシ	<i>Pteromerus bidens</i>		●		
163			クチボトカメムシ	<i>Pteromerus lewisi</i>	●		●	
164			チャバネアオカメムシ	<i>Plautia stali</i>	●			
165			ブチヒゲカメムシ	<i>Dolycoris baccarum</i>			●	
166			エゾアオカメムシ	<i>Palomena angulosa</i>	●	●	●	
167			トゲカメムシ	<i>Carbula abbreviata</i>		●		
168			オオトゲシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris lewisi</i>	●		●	
169			タマカメムシ	<i>Sopontiella aenea</i>	●			
170			ナカボシカメムシ	<i>Menida musiva</i>		●	●	●
171			ツノアオカメムシ	<i>Pontatoma japonica</i>		●	●	
172			アシアカメムシ	<i>Pontatoma rufipes</i>			●	
173		ツノカメムシ	セアカツノカメムシ	<i>Acanthosoma denticaudum</i>	●	●		
174			エゾツノカメムシ	<i>Acanthosoma expansum</i>	●			
175			ヒメハサミツノカメムシ	<i>Acanthosoma forficula</i>	●			
176			ハサミツノカメムシ	<i>Acanthosoma labiduroides</i>		●		
177			ベニモンツノカメムシ	<i>Elasmostethus humeralis</i>			●	
178			ヒメツノカメムシ	<i>Elasmucha putoni</i>	●	●	●	
179	ラクダムシ	ラクダムシ	ラクダムシ	<i>Inocellia japonica</i>	●			
180	アミメカゲロウ	ヒロバカゲロウ	スガシヒロバカゲロウ	<i>Osmylus (Osmylus) hyalinatus</i>	●		●	
181			ウンモンヒロバカゲロウ	<i>Osmylus (Plesiosmylus) tessellatus</i>	●			
182		ヒメカゲロウ	ヒメカゲロウ	<i>Hemerobius</i> sp.			●	
183		クサカゲロウ	スズキクサカゲロウ	<i>Chrysoperla suzukii</i>		●	●	
184			ムモンクサカゲロウ	<i>Chrysotropia ciliata</i>	●			
185		ツトトンボ	キバネツトトンボ	<i>Libelloides ramburi</i>	●			
186	コウチュウ	オサムシ	ミカワオサムシ	<i>Carabus (Ohomopterus) arrowianus nakamurai</i>	●	●		
187			ニッコウミズギワゴミムシ	<i>Bembidion misellum</i>	●		●	
188			ヒラタアオミズギワゴミムシ	<i>Bembidion pseudolucillum</i>	●	●	●	
189			フタモンミズギワゴミムシ	<i>Bembidion semilunium</i>	●			
190			ウスモンミズギワゴミムシ	<i>Tachyura fuscicauda</i>	●			
191			ニッコウヒメナガゴミムシ	<i>Pterostichus polygenus</i>	●	●	●	
192			ウエノオナガゴミムシ	<i>Pterostichus uenoi uenoi</i>	●			
193			ヨリモノナガゴミムシ	<i>Pterostichus yoritomus</i>	●	●		
194			クロモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes atricomes</i>			●	
195			ベントンモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes bentonis</i>			●	
196			ヤセモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes elainus elainus</i>	●			
197			コハラアカモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes lampros</i>	●			
198			キンモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes sylphus sylphus</i>		●		
199			ホソヒラタゴミムシ	<i>Prstasia aeneola</i>			●	
200			マルガツツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus arcuaticollis</i>			●	

表 1-2-5(4) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
201			ツヤアオゴモクムシ	<i>Harpalus chalcitus</i>	●			
202			クビアカツヤゴモクムシ	<i>Trichotichnus longitarsis</i>			●	
203			クロヒゲアオゴモムシ	<i>Chlaenius ocreatus</i>	●	●		
204			ダイモウツブゴモムシ	<i>Pentagonica daimalella</i>		●		
205			ミズギワアトキリゴモムシ	<i>Demetrias marginicollis</i>	●			
206			ベーツホノアトキリゴモムシ	<i>Dromius Batesi</i>	●	●	●	
207			フタホシアトキリゴモムシ	<i>Lebia bifoveolata</i>	●			
208			ヤホシゴモムシ	<i>Lebia octoguttata</i>	●			
209			ヒトツメアトキリゴモムシ	<i>Parona monostigma</i>			●	
210			ミツアナアトキリゴモムシ	<i>Parona tripunctata</i>			●	
211		ホソクビゴモムシ	コホソクビゴモムシ	<i>Brachinus stenoderus</i>	●	●		
212		ゲンゴロウ	ホソクロマゲンゴロウ	<i>Platambus optatus</i>	●			
213		ガムシ	キベリヒラタガムシ	<i>Enochrus japonicus</i>		●	●	
214			マルガムシ	<i>Hydrocassis lacustris</i>		●		
215		エンマムシ	コエンマムシ	<i>Margarinotus (Grammostethus) niponicus</i>	●	●		
216		タマキノコムシ	Catopis 属の一種	<i>Catopis</i> sp.	●		●	
217			キョウトコチビシデムシ	<i>Sciadopoides tsukamotoi</i>		●		
218			オオクロチビシデムシ	<i>Prionochaeta harmandi harmandi</i>	●			
219			Agathidium 属の一種	<i>Agathidium</i> sp.	●			
220			ウスイロヒメタマキノコムシ	<i>Pseudocolenis (Pseudocolenis) hilleri</i>	●	●		
-			Pseudocolenis 属の一種	<i>Pseudocolenis</i> sp.	○			
221		シデムシ	ヨツボシモンシデムシ	<i>Nicrophorus quadripunctatus</i>	●		●	
222		ハネカクシ	Geodromicus 属の一種	<i>Geodromicus</i> sp.			●	
223			Eusphalerum 属の一種	<i>Eusphalerum</i> spp.	●			
-			ヨツメハネカクシ亜科の一種	Omalinae Gen. et sp.	○			
224			Batrissodes 属の一種	<i>Batrissodes</i> sp.		●		
225			エグリチイロアリツカムシ	<i>Batrissus politus</i>	●			
226			Trisinus 属の一種	<i>Trisinus</i> sp.		●		
-			Batrissini 族の一種	Batrissini Gen. et sp.		○		
227			ハラダロキノコハネカクシ	<i>Lordithon (Lordithon) bicolor</i>	●			
228			Mycetaporus 属の一種	<i>Mycetaporus</i> sp.	●		●	
229			クロゲヒメキノコハネカクシ	<i>Sepedophilus armatus</i>	●	●		
-			Sepedophilus 属の一種	<i>Sepedophilus</i> spp.	○	○		
230			ヒゲブトマルクビハネカクシ	<i>Tachinus (Japanotachinus) nakanei</i>	●			
231			コクマルクビハネカクシ	<i>Tachinus (Tachinoderus) diminutus</i>		●		
232			マルアカヒゲブトハネカクシ	<i>Aleochara (Aleochara) coreana</i>	●	●		
233			ナカアカヒゲブトハネカクシ	<i>Aleochara (Aleochara) curtula</i>		●		
234			Atheta 属の一種	<i>Atheta</i> sp.			●	
-			ヒゲブトハネカクシ亜科の一種	Aleocharinae Gen. et spp.	○	○	○	
235			エグリデオキノコムシ	<i>Scaphidium emarginatum</i>	●			
236			ヒメクワデオキノコムシ	<i>Scaphidium incisum</i>	●	●		
237			ヤマトデオキノコムシ	<i>Scaphidium japonum</i>	●			
238			Scaphisoma 属の一種	<i>Scaphisoma</i> spp.	●	●		
239			ヤマトホソクシデオキノコムシ	<i>Toxidium aberrans</i>	●	●		
240			ホソハラハネカクシ	<i>Siagonium gracile</i>	●			
241			チビクワセシハネカクシ	<i>Anotylus latiusculus</i>		●		
-			Anotylus 属の一種	<i>Anotylus</i> sp.		○		
-			セシジハネカクシ亜科の一種	Oxytelinae Gen. et sp.		○		
242			スジナガメダカハネカクシ	<i>Stenus anthracinus</i>	●	●	●	
243			コウベナガメダカハネカクシ	<i>Stenus kobensis</i>	●			
-			Stenus 属の一種	<i>Stenus</i> sp.	○			
244			マルズハネカクシ	<i>Damene (Macromene) crassicornis</i>	●			
245			ルイスオオアリガタハネカクシ	<i>Megalopaederus lewisi</i>	●		●	
246			Erichsonius 属の一種	<i>Erichsonius</i> sp.	●			
247			アカハハヒロオハネカクシ	<i>Agelosus carinatus carinatus</i>	●			
248			ザビハネカクシ	<i>Ontholestes gracilis</i>		●		
249			キバネナガハネカクシ	<i>Megalimus suffusus</i>		●		
250		マルハナノミ	ヒメチビマルハナノミ	<i>Contacyphon puncticeps puncticeps</i>	●			
251			ガムトウホソチビマルハナノミ	<i>Nyholmia vulgaris</i>	●			
252		センチコガネ	オオセンチコガネ	<i>Phelotrupes (Chromogotrupes) auratus auratus</i>		●		
253			センチコガネ	<i>Phelotrupes (Egeotrupes) laevistriatus</i>		●	●	
254		コガネムシ	スズキエンマコガネ	<i>Caccobius (Caccophilus) suzukii</i>		●		
255			トゲヒラタハナムグリ	<i>Dasyvalgus tuberculatus</i>	●			
256			ヒラタハナムグリ	<i>Nipponovalgus angusticollis angusticollis</i>	●			
257			ツヤコガネ	<i>Anomala lucens</i>		●		
258			セマダラコガネ	<i>Exomala orientalis</i>		●		
259			ハラゲヒロウドコガネ	<i>Nipponoserica pubiventris</i>		●		
260			ヒゲナガヒロウドコガネ	<i>Serica boops</i>		●		
261			キラチキヒロコガネ	<i>Sericania kirai</i>	●			
262		タマムシ	ウハタマムシ	<i>Chalcophora japonica japonica</i>		●		
263			シロオビナカボソタマムシ	<i>Coraeus quadriundulatus</i>	●			
264			カラカネチビナカボソタマムシ	<i>Nalanda ohbayashii</i>		●		
265			ホソアシナガタマムシ	<i>Agrilus ribbei</i>	●			
266			ウグイスナガタマムシ	<i>Agrilus tempestivus</i>	●			
267			コウゾチビタマムシ	<i>Trachys broussonetiae</i>	●		●	
268			ヤナギチビタマムシ	<i>Trachys minutus salicis</i>	●	●		
269			マメチビタマムシ	<i>Trachys reitteri</i>			●	
270			ソーンダースチビタマムシ	<i>Trachys saundersi</i>	●	●	●	

表 1-2-5(5) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
271			アカガネチビタムシ	<i>Trachys tsushimae</i>		●		
272			ニホノガハナノミダマシ	<i>Eurygogon japonicus</i>	●			
273		ナガハナノミダマシ	サビキコリ	<i>Agrypnus (Agrypnus) bimodulus bimodulus</i>	●		●	
274		コムツキムシ	ムナビロサビキコリ	<i>Agrypnus (Agrypnus) cardiacollis</i>	●			
275			ヒメサビキコリ	<i>Agrypnus (Colaulon) scrofa scrofa</i>		●		
276			カタモンホノコムツキ	<i>Athousius humeralis</i>		●		
277			ミヤマベニコムツキ	<i>Denticollis miniatus</i>	●			
278			ベニコムツキ	<i>Denticollis nipponensis nipponensis</i>	●			
279			ヘリアカシモリコムツキ	<i>Actinicerus aerosus aerosus</i>	●			
280			ヒメキマダラコムツキ	<i>Gamophonthes similis</i>		●		
281			ホソキコムツキ	<i>Hayekiponthes pallidus pallidus</i>		●		
282			ヒメクロコムツキ	<i>Ampedus (Pseudelater) carbunculus</i>	●			
-			Ampedus 属の一種	<i>Ampedus sp.</i>	○			
283			キアシクロムナボソコムツキ	<i>Ectinus insidiosus</i>	●			
284			キンクオオカバイロコムツキ	<i>Ectinus puberulus</i>	●			
285			カバイロコムツキ	<i>Ectinus sericeus sericeus</i>	●			
286			キバナホソコムツキ	<i>Dolerosomus gracilis</i>	●			
287			ミドリヒメコムツキ	<i>Vuilletot viridis</i>	●			
288			ヒラタクロクシコムツキ	<i>Melanotus correctus correctus</i>	●			
289			コガタクシコムツキ	<i>Melanotus erythropygus erythropygus</i>	●			
290			マルクビクシコムツキ	<i>Melanotus fortunei fortunei</i>	●			
291			ハネナガオオクシコムツキ	<i>Spheniscosomus japonicus</i>		●		
292			ヒラタクシコムツキ	<i>Spheniscosomus kaikei</i>	●			
293			ミスギワコムツキ	<i>Floutauxellus (Migiwa) curatus curatus</i>		●		
294			コヨツモンミスギワコムツキ	<i>Floutauxellus (Neomigiwa) interstinctus</i>		●		
295			ヘリムネマメコムツキ	<i>Yukoana carinicollis</i>		●		
296			ヘリマメコムツキ	<i>Yukoana elliptica</i>	●	●		
297			ホノマメコムツキ	<i>Yukoana terukoe</i>	●			
298			オオハナコムツキ	<i>Dicronychus (Platymychus) nothus</i>	●			
299			クロハナコムツキ	<i>Paracardiophorus opacus</i>		●		
300		ヒゲブトコムツキ	ニセナガヒゲブトコムツキ	<i>Aulonothroscus sp.</i>	●	●		
301		コムツキダマシ	ホノナガコムツキダマシ	<i>Isotipis foveata</i>	●			
302		ベニボタル	Cautires 属の一種	<i>Cautires sp.</i>		●		
303			カタアカハナボタル	<i>Eropterus nothus</i>		●		
304			ヒメカクムネベニボタル	<i>Lyponia osawai</i>	●			
305			カクムネベニボタル	<i>Lyponia quadricollis</i>	●			
306			ニセミヤマクシヒゲベニボタル	<i>Macrolycus submontanus</i>	●			
307			クロハナボタル	<i>Plateros coracinus</i>		●		
308			キベリハナボタル	<i>Plateros marginicollis</i>		●		
309			テングベニボタル	<i>Platycis nasutus</i>	●			
310		ホタル	オハボタル	<i>Lucidina biplagiata</i>		●		
311		ジョウカイボン	シマシマクビボソジョウカイ	<i>Asiopodabrus (Asiopodabrus) shimashimanus</i>	●			
312			ゴクロニフジョウカイ	<i>Asiopodabrus (Nakanepodabrus) kadwakii</i>	●			
-			Asiopodabrus 属の数種	<i>Asiopodabrus spp.</i>	○			
313			ムネアカクジョウカイ	<i>Lycocerus adusticollis</i>		●		
314			クロホソジョウカイ	<i>Lycocerus aegrotus</i>	●			
315			クロジョウカイ	<i>Lycocerus attristatus</i>	●			
316			ヒメジョウカイ	<i>Lycocerus japonicus</i>	●			
317			ホソニセヒメジョウカイ	<i>Lycocerus okuyugawaranus</i>	●			
318			ジョウカイボン	<i>Lycocerus suturellus suturellus</i>	●			
319			セボソジョウカイ	<i>Lycocerus vitellinus</i>	●			
320			クビボソジョウカイ	<i>Hatchiana haydeni</i>	●			
321			クワイロジョウカイ	<i>Stenothemus badius</i>		●		
322			アオジョウカイ	<i>Themus (Themus) cyanipennis</i>	●			
323			クロンマキジョウカイ	<i>Malthinus japonicus</i>	●			
324			ウスンマキジョウカイ	<i>Malthinus nakanei</i>	●			
325			ホソクロチビジョウカイ	<i>Malthodes furcatopygus</i>	●			
326			キタクロチビジョウカイ	<i>Malthodes kurasawai</i>		●		
327			ニッポンクロチビジョウカイ	<i>Malthodes yukitakai</i>	●			
-			Malthodes 属の一種	<i>Malthodes sp.</i>	○			
328		カンゾブシムシ	チビケカンゾブシムシ	<i>Trinodes rufescens</i>		●		
329		シバナムシ	ヒメホコリタケシバナムシ	<i>Caenocara rufitarse</i>	●			
330			オオホコリタケシバナムシ	<i>Caenocara tsuchiguri</i>	●			

表 1-2-5(6) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
331		コクヌスト	セダカコクヌスト	<i>Thymalus parviceps</i>		●		
332		カッコウムシ	キオビナガカッコウムシ	<i>Opilo carinatus</i>	●			
333			ムナグロナガカッコウムシ	<i>Opilo niponicus</i>			●	
334			クロダングラカッコウムシ	<i>Stigmatium nakanei</i>		●		
335			ダングラカッコウムシ	<i>Stigmatium pilosellum</i>	●			
336			アリモドキカッコウムシ	<i>Thanasimus lewisi</i>	●			
337		ショウカイモドキ	ニセゲンショウカイモドキ	<i>Dasytes basicornis</i>	●			
338			ゲンショウカイモドキ	<i>Dasytes vulgaris</i>	●			
339			<i>Ebaeus</i> 属の一種	<i>Ebaeus</i> sp.	●			
340		ゲンキスイ	マムシヒラゲンキスイ	<i>Eparaea (Haptoncurina) paulula</i>	●			
341			モンチヒラゲンキスイ	<i>Eparaea (Haptoncurina) ocellaris</i>		●		
342			カクアシヒラゲンキスイ	<i>Eparaea (Micruria) bergeri</i>	●			
343			アカハラゲンキスイ	<i>Glichrochilus (Librodor) rufiventris</i>	●			
344			コクログケゲンキスイ	<i>Aethina (Aethina) inconspicua</i>		●	●	
345			キムネチビゲンキスイ	<i>Meligethes denticulatus</i>	●			
346		ヒメハナムシ	チビマルヒメハナムシ	<i>Phalacrox luteicornis</i>		●		
347		ホシヒラタムシ	クロオビセマルヒラタムシ	<i>Psammaecus fasciatus</i>	●		●	
348			ミツモンセマルヒラタムシ	<i>Psammaecus trimaculatus</i>	●			
349			ブナホシヒラタムシ	<i>Silvanopus fagi</i>	●	●		
350		オオキスイムシ	ミドリオオキスイ	<i>Helota cereopunctata</i>	●			
351		キスイモドキ	キスイモドキ	<i>Elyturus affinis</i>	●			
352		ムクゲキスイムシ	ケマダラムクゲキスイ	<i>Biphylus flexuosus</i>	●	●		
353			アカグロムクゲキスイ	<i>Biphylus lewisi</i>		●		
354		オオキノコムシ	ルイスコムシモドキ	<i>Languriomorpha lewisii</i>	●			
355			ズグロホノオキノコ	<i>Dacno (Xenodacno) zonaria</i>	●			
356			カタモンオオキノコ	<i>Aulacochilus japonicus</i>		●		
357			ヨツボシオオキノコ	<i>Eutriplax tuberculifrons</i>	●			
358			クロハシロオオキノコ	<i>Neotriplax atrata</i>	●		●	
359			クロヒラタオオキノコ	<i>Renania atrocyanea</i>	●			
360			ホソチビオオキノコ	<i>Triplax japonica</i>	●			
361			クロチビオオキノコ	<i>Tritoma (Tritoma) niponensis</i>	●	●		
362		カクホノカタムシ	アシブカクホノカタムシ	<i>Philothermopsis crassipes</i>	●			
363		ミジナムシ	ベニモンツヤミジナムシ	<i>Farmulus politus</i>		●		
364			<i>Holopsis</i> 属の一種	<i>Holopsis</i> sp.	●			
365		テントウムシダマシ	カタベニケブカテントウダマシ	<i>Ectomychus basalis</i>		●		
366			ルリテントウダマシ	<i>Endomychus gorhami gorhami</i>	●	●	●	
367		テントウムシ	ヨツボシテントウ	<i>Nephus yotsumon</i>	●			
368			ハラヤテントウ	<i>Sasajiscymnus haraja</i>			●	
369			コクロヒメテントウ	<i>Scymnus (Pulillus) posticalis</i>	●			
370			ナガヒメテントウ	<i>Scymnus (Pulillus) ruficeps</i>		●		
371			クロテントウ	<i>Telsimia nigra</i>	●			
372			アカイロテントウ	<i>Rodolia cancolor</i>			●	
373			ベニヘリテントウ	<i>Rodolia limbata</i>		●		
374			ウンモンテントウ	<i>Anatis halonis</i>			●	
375			ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>		●	●	
376			シロホシテントウ	<i>Vibidia duodecimguttata</i>	●	●		
377		ヒメマキムシ	フタスシヒメマキムシ	<i>Stephostethus</i> sp.	●			
378			ナカネケシマキムシ	<i>Corbicaria nakanei</i>	●	●		
379			ヤマトケシマキムシ	<i>Melanophthalma (Melanophthalma) japonica</i>		●		
380		コバゴミムシダマシ	ノキリホノカタムシ	<i>Endophtoeus serratus</i>	●		●	
381			クロモンヒメヒラタホノカタムシ	<i>Synchlita nivea</i>	●			
382			マダラホノカタムシ	<i>Trachypholis variegata</i>	●			
383		コキノコムシ	フタモンヒメコキノコムシ	<i>Litargus unifasciatus</i>	●	●		
384			クロコキノコムシ	<i>Mycetophagus ater</i>	●	●		
385			コマダラコキノコムシ	<i>Mycetophagus pustulosus</i>	●	●		
386		ツツキノコムシ	ミヤマツツキノコムシ	<i>Cis nipponicus</i>	●			
387			<i>Orthocis</i> 属の一種	<i>Orthocis</i> sp.	●			
388		キノコムシダマシ	ヨツボシヒメナガクチキ	<i>Holostrophus (Holostrophus) lewisi</i>	●			
389		ナガクチキムシ	アヤモンヒメハナノミ	<i>Orchesia elegantula</i>		●		
390			アカオビヒメハナノミ	<i>Orchesia imitans</i>	●			
391			カバヒロヒメハナノミ	<i>Orchesia ocellaris</i>		●		
392			ヒロウドホノナガクチキ	<i>Phloeotrypa obscura</i>	●			
393			ヘリアカナガクチキ	<i>Prothalia ordinaria</i>	●			
394			カタモンセマルナガクチキ	<i>Spilotus unnotatus</i>	●			
395		ハナノミ	タカオヒメハナノミ	<i>Falsomordellina takaoana</i>	●			
396			オカモトヒメハナノミ	<i>Falsomordellistena okamotoi</i>		●		
397		カミキリモドキ	ヤマアオカミキリモドキ	<i>Nacoderes (Xanthochroa) bicostata</i>		●		
398			キアシカミキリモドキ	<i>Oedemera (Oedemera) manicata</i>	●			
399			マダラカミキリモドキ	<i>Oedemera (Oncamera) venosa</i>	●			
400		ヘリハネムシ	キスジヘリハネムシ	<i>Ischalia (Ischalia) luteolineata</i>	●			●

表 1-2-5(7) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
401		アカハネムシ	アオダロアカハネムシ	<i>Tydesa lewisi</i>	●			
402			オニアカハネムシ	<i>Pseudopyrochroa japonica</i>	●			
403		アリモドキ	クロアピアリモドキ	<i>Anthicomorphus niponicus niponicus</i>	●	●		
404			ヘリアカアリモドキ	<i>Anthicomorphus suturalis</i>		●		
405			アカホソアリモドキ	<i>Anthicus fugiens</i>	●			
406			アカクビボソムシ	<i>Macratris senalis</i>		●		
407		ニセクビボソムシ	マダラニセクビボソムシ	<i>Phytobaenus amabilis scapularis</i>	●	●		
408			クシヒゲニセクビボソムシ	<i>Picemelinus flabellicornis</i>			●	
409			Syzeton属の一種	<i>Syzeton</i> sp.		●		
410		ハナノミダマン	コフナガタリハナノミ	<i>Anaspis (Anaspis) funagata</i>	●			
411			ミツチフナガタリハナノミ	<i>Anaspis (Silaria) mitchyi</i>	●			
412		ゴミムシダマン	オオメキハネハムシダマン	<i>Lagria (Lagria) rufipennis</i>		●		
413			ナミアオハムシダマン	<i>Arthromacra viridissima</i>	●			
414			フジナガハムシダマン	<i>Macrolagia rufobrunnea</i>	●			
415			ヒゲナゴミムシダマン	<i>Luprops orientalis</i>			●	
416			ヒメキマワリ	<i>Plesiophthalmus (Plesiophthalmus) laevicollis</i>	●			
417			ニホンキマワリ	<i>Plesiophthalmus (Plesiophthalmus) nigrocyaneus nigrocyaneus</i>		●	●	
418			キムラチビコゴムシダマン	<i>Byrsax spiniceps</i>	●	●		
419			ムネビロスナゴミムシダマン	<i>Gonocephalum (Gonocephalum) japanum japanum</i>			●	
420			ミノゴミムシダマン	<i>Toxicum tricolumatum</i>			●	
421			ヤマトエグリゴミムシダマン	<i>Uloa (Uloa) lewisi</i>			●	
422			ニセクロホシテントウゴミムシダマン	<i>Densipia japonicola</i>	●			
423			フタモンツヤゴミムシダマン	<i>Scaphidema ornata</i>	●			
424			ホンモンツヤゴミムシダマン	<i>Scaphidema pictipennis</i>	●			
425			ナミスイロクチキムシ	<i>Alloecula (Alloecula) bilamellata</i>		●		
426			シワセサゴミムシダマン	<i>Misotamptidius rugipennis</i>			●	
427			ヒメナガキマワリ	<i>Strongylium impigrum</i>	●			
428		カミキリムシ	セスシメハナカミキリ	<i>Pidonia (Cryptopidonia) amentata amentata</i>	●			
429			ニセヨコモンシメハナカミキリ	<i>Pidonia (Cryptopidonia) similima</i>	●			
430			チャイロシメハナカミキリ	<i>Pidonia (Mumon) aegrota aegrota</i>	●			
431			フタオビシメハナカミキリ	<i>Pidonia (Omphalodera) puziloi</i>	●			
432			ナガハシメハナカミキリ	<i>Pidonia (Pidonia) signifera</i>	●			
433			ヤマトシメハナカミキリ	<i>Pidonia (Pidonia) yamato</i>	●			
434			アカハナカミキリ	<i>Stictoloptura (Aredolpona) succedanea</i>		●		
435			シラゲトラカミキリ	<i>Clytus melaenus</i>	●			
436			トゲヒゲトラカミキリ	<i>Demonax transilis</i>	●			
437			マツシタトラカミキリ	<i>Anaglyptus (Anaglyptus) matsushitai</i>	●			
438			ナガシロサビカミキリ	<i>Pterolophia (Ale) jugosa jugosa</i>		●		
439			アトモンサビカミキリ	<i>Pterolophia (Pterolophia) granulata</i>			●	
440			ジュウジクロカミキリ	<i>Clytosemia pulchra</i>	●			
441			ヤツシカミキリ	<i>Eutrapha ocelata</i>	●			
442			シラホシカミキリ	<i>Glenea (Glenea) relicta relicta</i>	●			
443			オニダリミノキモンカミキリ	<i>Menesia flavotecta</i>		●		
444		ハムシ	オビモンナガハムシ	<i>Zeugophora unifasciata</i>	●			
445			キイロクビナガハムシ	<i>Lilicercis (Lilicercis) rugata</i>	●			
446			ハラルリツツハムシ	<i>Cryptocephalus approximatus</i>	●			
447			チビルリツツハムシ	<i>Cryptocephalus confusus</i>	●			
448			キアシルリツツハムシ	<i>Cryptocephalus fortunatus</i>	●			
449			ドウガネツツハムシ	<i>Omorphoides cupreatus</i>		●		
450			ハンノキサルハムシ	<i>Basilopta balyi</i>	●		●	
451			コフキケバカサルハムシ	<i>Lysesthes ater</i>	●			
452			マルキバネサルハムシ	<i>Patria ussuriensis</i>		●	●	
453			ミヤマヒラタハムシ	<i>Gastrolina peltoides</i>	●			
454			ズグロキハムシ	<i>Gastrolimoides japonicus</i>	●			
455			フジハムシ	<i>Gonioctena (Brachyphytolecta) rubripennis</i>	●			
456			ヤナギルリハムシ	<i>Plagiodera versicolora</i>	●		●	
457			ルリハムシ	<i>Plagiosterna aenea aenea</i>	●			
458			キクビアオハムシ	<i>Agelasa nigriceps</i>		●	●	
459			ムナグロツツハムシ	<i>Anthrus niger</i>	●	●		
460			ウリハムシモドキ	<i>Atrachya menetriesi</i>		●		
461			ハラダロヒメハムシ	<i>Calomicrus cyaneus</i>	●			
462			オオルルヒメハムシ	<i>Calomicrus nobyi</i>	●			
463			キアシアオハムシ	<i>Clerotilia flavomarginata</i>		●		
464			クワハムシ	<i>Flautiauxia armata</i>	●			
465			ホタリハムシ	<i>Monolepta dichroa</i>		●		
466			キイロクワハムシ	<i>Monolepta pallidula</i>		●	●	
467			アトボシハムシ	<i>Paridea angulicollis</i>	●			
468			ルリウスバハムシ	<i>Stenoluperus cyaneus</i>	●			
469			ヒゲナガウスバハムシ	<i>Stenoluperus nipponensis</i>	●		●	
470			ミズタマソウカミナリハムシ	<i>Alica circaeae</i>	●			

表 1-2-5(8) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
471			ツブノミハムシ	<i>Aphthona perminuta</i>	●	●	●	
472			キアシツブノミハムシ	<i>Aphthona semiviridis</i>	●	●	●	
473			オオキイロマルノミハムシ	<i>Argopus balyi</i>		●	●	
474			ヒメドウガネトビハムシ	<i>Chaetocnema concinnicollis</i>		●		
475			ミドリトビハムシ	<i>Crepidodera japonica</i>	●			
476			スズキミドリトビハムシ	<i>Crepidodera sahalinensis</i>		●		
477			ヒゲナガマルノミハムシ	<i>Hemipyxis plagioderoides</i>	●			
478			ザシグトビハムシ	<i>Lipromima minuta</i>	●			
479			キアシノミハムシ	<i>Luperomorpha tenebrosa</i>	●			
480			オオキイロノミハムシ	<i>Neocrepidodera obscuritarsis</i>		●		
481			ルリマルノミハムシ	<i>Nonarthra cyanea</i>	●	●	●	
482			アケビタノミハムシ	<i>Sphaeroderma akobia</i>	●		●	
483			ツマキタノミハムシ	<i>Sphaeroderma apicale</i>	●			
484			ヒゲナガタノミハムシ	<i>Sphaeroderma japonum</i>	●			
485			ムネアカタノミハムシ	<i>Sphaeroderma placidum</i>	●	●	●	
486			キイロタノミハムシ	<i>Sphaeroderma unicolor</i>		●		
487			ホウノキヨミヤトビハムシ	<i>Yoshiakia iwatensis</i>		●		
488			セモンジツガサハムシ	<i>Cassida crucifera</i>		●		
489			イチモンジカメノコハムシ	<i>Thlaspida biramosa</i>	●	●		
490		ヒゲナガゾウムシ	ナガアシヒゲナガゾウムシ	<i>Habissus longipes</i>		●		
491			クロホシメナガヒゲナガゾウムシ	<i>Phaulimia aberrans</i>		●		
492			カオジロヒゲナガゾウムシ	<i>Sphinctotropis laxa</i>	●			
493			スネアカヒゲナガゾウムシ	<i>Autotropis distinguenda</i>		●		
494		オトシブミ	ヒメクロオトシブミ	<i>Apoderus (Compapoderus) erythrogaster</i>	●			
495			ウスモンオトシブミ	<i>Apoderus (Leptapoderus) balteatus</i>	●			
496			ゴマダラオトシブミ	<i>Paraplapoderus (Agomadaranus) pardalis</i>			●	
497			ヒゲナガオトシブミ	<i>Paratrachelophorus longicornis</i>	●	●		
498			アンナガオトシブミ	<i>Phialodes rufipennis</i>	●			
499			ナラリオトシブミ	<i>Euops (Synaptops) kanai</i>	●			
500			ガシノリオトシブミ	<i>Euops (Synaptops) splendidus</i>		●		
501		チョッキリゾウムシ	ルリホソチョッキリ	<i>Eugnamptus (Eugnamptus) amurensis</i>	●	●		
502			ヒメケバカチョッキリ	<i>Involvulus (Involvulus) pilosus</i>	●			
503			ガシノリチョッキリ	<i>Rhodocyrus assimilis</i>	●			
504		ホソクチゾウムシ	ヒメケバカホソクチゾウムシ	<i>Sergiola (Sergiola) praecaria</i>	●		●	
505			ヒゲナガホソクチゾウムシ	<i>Pseudopirapion placidum</i>	●	●	●	
506		オサゾウムシ	オオノウムシ	<i>Sipalinus (Sipalinus) gigas gigas</i>	●			
507		ゾウムシ	マンアアナキノウムシ	<i>Hyllobius (Callinus) haroldi</i>	●			
508			ホノアナキノウムシ	<i>Pimplacerus elongatus</i>	●			
509			トドマンアアナキノウムシ	<i>Pimplacerus insularis</i>	●			
510			マダラアシゾウムシ	<i>Ecotartarinus adamsii</i>	●			
511			ニセマツノシラホソゾウムシ	<i>Shirahoshizo rufescens</i>	●	●		
-			Shirahoshizo属の一種	<i>Shirahoshizo sp.</i>		○		
512			コバチャツゾウムシ	<i>Carcilia tenuistriata</i>		●		
513			ツツキイゾウムシ	<i>Magdalis (Magdalis) memnonia</i>	●			
514			クシキゾウムシ	<i>Curculio (Curculio) sikkimensis</i>			●	
515			イチゴハナゾウムシ	<i>Anthonomus (Anthonomus) bisignifer</i>	●			
516			コバハナゾウムシ	<i>Anthonomus (Tachypterellus) dorsalis</i>	●			
517			マルモンタマゾウムシ	<i>Cionus tamazo</i>	●	●		
518			カミヤコバノゾウムシ	<i>Miarus kamiyai</i>	●			
519			ガロアノミゾウムシ	<i>Orchestes (Alyctus) galloisi</i>	●			
520			キンケノミゾウムシ	<i>Orchestes (Alyctus) jozani</i>		●		
521			ムネスジノミゾウムシ	<i>Orchestes (Orchestes) amurensis</i>	●	●		
522			クロカタビロヒメゾウムシ	<i>Omobaris chloranthae</i>	●	●		
523			ツヤケシヒメゾウムシ	<i>Pellobaris melancholica</i>	●			
524			ネジキトゲムネサルゾウムシ	<i>Mecynoderes brevicarinatus</i>	●			
525			キイチゴトゲサルゾウムシ	<i>Scleropteroides hypocrita</i>	●	●		
526			マリアクモゾウムシ	<i>Euryommatus mariae</i>		●		
-			Euryommatus属の一種	<i>Euryommatus sp.</i>	●			
527			Metatma属の一種	<i>Metatma sp.</i>	●			
528			ミヤマヒンガタクモゾウムシ	<i>Lobotrachelus minor</i>	●			
529			クチブトヒゲホソゾウムシ	<i>Ophryophyllobius polydrusoides</i>	●			
530			コバヒゲホソゾウムシ	<i>Phyllobius (Niapanophyllobius) picipes</i>	●			

表 1-2-5(9) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
531			ケブカトゲアシゲボノゾウムシ	<i>Phyllobius (Odontophyllobius) armatus</i>	●			
532			ハダカヒゲボノゾウムシ	<i>Phyllobius (Phyllobius) subnudus</i>	●			
533			トゲアシクチボトゾウムシ	<i>Anasimus decoratus</i>	●			
534			クリイロクチボトゾウムシ	<i>Cyrtopistamus castaneus</i>	●	●		
535			カシワクチボトゾウムシ	<i>Nothomylocoerus griseus</i>	●	●	●	
536			スダレゾウムシ	<i>Pseudocoeurhinus bifasciatus</i>		●	●	
537			カキスダレゾウムシ	<i>Pseudocoeurhinus obsesus</i>		●		
538			ケナガスタリゾウムシ	<i>Pseudocoeurhinus setosus</i>	●			
539		キクイムシ	マツノシキキクイムシ	<i>Hylurgops interstitialis</i>		●		
540			トドマンオオキクイムシ	<i>Xyleborus validus</i>		●		
541	ハチ	ミツシノハチ	Arge属の一種	Arge sp.		●		
542			Soinarge属の一種	Soinarge sp.		●		
543		ハバチ	Dolerus属の一種	Dolerus sp.	●			
544			Strongylogaster属の一種	Strongylogaster sp.	●			
-			シダノハチ亜科の一種	Selandriinae Gen. et sp.	○			
545			クシセゲハバチ	<i>Cladius pectinicornis</i>		●		
546			Eutomastethus属の数種	Eutomastethus spp.	●			
547			ハグロノハチ亜科の一種	Allantinae Gen. et sp.	●			
548			フトコンシロノハチ	<i>Corymbas nipponica</i>	●			
549			クロムネノハチ	<i>Lagidina irritans</i>	●			
550			Rhogogaster属の一種	Rhogogaster sp.	●			
551			オオコシノハチ	<i>Siobla ferax</i>	●			
552			Tenthredo属の一種	Tenthredo sp.		●		
553		コマユバチ	コウラコマユバチ亜科の一種	Cheloniinae Gen. et sp.			●	
-			コマユバチ科の数種	Braconidae Gen. et spp.	●	●	○	
554		ヒメバチ	ヒメバチ科の数種	Ichneumonidae Gen. et spp.	●	●	●	
555		シリボンクバチ	シリボンクバチ科の数種	Proctotrupidae Gen. et spp.			●	
556		ハエヤドリクバチ	ハエヤドリクバチ科の数種	Diapriidae Gen. et spp.	●	●	●	
557		タマゴクバチ	タマゴクバチ科の一種	Scelionidae Gen. et sp.	●	●		
558		カタビロクバチ	カタビロクバチ科の数種	Eurytomidae Gen. et spp.		●		
559		コガネコバチ	コガネコバチ科の一種	Pteromalidae Gen. et sp.		●		
560		ヒメコバチ	ヒメコバチ科の数種	Eulophidae Gen. et spp.	●	●	●	
561		タマバチ	タマバチ科の一種	Cynipidae Gen. et sp.	●	●	●	
562		アリガタバチ	Epyris属の一種	Epyris sp.			●	
563		カマバチ	Aphelopus属の一種	Aphelopus sp.		●		
564		アリバチモドキ	ヤマトアリバチモドキ	<i>Taimyrmica nigrofasciata</i>		●		
565		クモバチ	Auplopus属の一種	Auplopus sp.			●	
566			トゲアシオオクモバチ	<i>Phocnemis (Umbripennis) irritabilis</i>	●			
-			Phocnemis属の一種	Phocnemis sp.	○			
567		アリ	アズマオズマリ	<i>Pheidole fervida</i>	●	●	●	
568			ハリバトシリアゲアリ	<i>Crematogaster (Crematogaster) matsumurai</i>		●		
569			テラニシシリアゲアリ	<i>Crematogaster (Crematogaster) teranishii</i>	●	●	●	
570			カドフシアリ	<i>Myrmecina nipponica</i>	●			
571			アミメアリ	<i>Pristomyrmex punctatus</i>			●	
572			ヒメムネボノアリ	<i>Temnothorax arimensis</i>	●	●		
573			ムネボノアリ	<i>Temnothorax congruus</i>	●			
574			トビロシワアリ	<i>Tetramorium tsushimae</i>			●	
575			エゾシケアリ	<i>Myrmica jessensis</i>			●	
576			ハラクシケアリ	<i>Myrmica ruginodis</i>	●	●	●	
577			アシナガアリ	<i>Aphaenogaster famelica</i>	●	●	●	
578			ヤマトアシナガアリ	<i>Aphaenogaster japonica</i>	●	●	●	
579			シベリアカタアリ	<i>Dolichoderus sibiricus</i>	●	●	●	
580			ハイヤシクロヤマアリ	<i>Formica hayashi</i>	●			
581			クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>	●	●	●	
582			アカヤマアリ	<i>Formica sanguinea</i>		●		
583			キイロケアリ	<i>Lasius (Cautolasius) flavus</i>			●	
584			アメイロケアリ	<i>Lasius (Oththonolasius) umbratus</i>		●		
585			ククサアリ	<i>Lasius (Dendrolasius) fuji</i>	●	●		
586			トビイロケアリ	<i>Lasius (Lasius) japonicus</i>	●	●	●	
587			ヒゲナガケアリ	<i>Lasius (Lasius) productus</i>	●	●	●	
588			アメイロアリ	<i>Nylanderia flavipes</i>	●	●	●	
589			クロオオアリ	<i>Camponotus (Camponotus) japonicus</i>	●	●	●	
590			ムネアカオオアリ	<i>Camponotus (Camponotus) obscuripes</i>	●	●	●	
591			ヤマヨシボシオオアリ	<i>Camponotus (Myrmamblysa) yamaokai</i>	●	●	●	
592			ケブカンヤオオアリ	<i>Camponotus (Myrmontoma) nipponensis</i>	●	●	●	●
593			ヨシボシオオアリ	<i>Camponotus (Myrmontoma) quadrinotatus</i>	●			
-			Camponotus属の一種	Camponotus sp.		○		
594			トゲアリ	<i>Polyrhachis (Polyrhachis) lamellidens</i>	●			●
595		スズメバチ	ケブカスズメバチ	<i>Ancistrocerus densipilosellus</i>			●	
596			ムモンツクリバチ	<i>Eumenes rubronotatus</i>		●		
597			カタグロチビドリバチ	<i>Stenodynerus chinensis kalinowskii</i>			●	
598			セグロアシナガバチ	<i>Polistes jokahamae jokahamae</i>			●	
599			ムモンホノアシナガバチ	<i>Parapolybia crocea</i>		●		
600			ヒメホノアシナガバチ	<i>Parapolybia varia</i>		●		

表 1-2-5 (10) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
601			オオスズメバチ	<i>Vespa mandarinia</i>	●			
602			キロスズメバチ	<i>Vespa similima</i>	●			
603			ツヤクロスズメバチ	<i>Vespaula rufa</i>	●	●		
604		アナバチ	ヤマジガバチ	<i>Ammophila infesta</i>		●		
605			アルマンアナバチ	<i>Isodontia harmandi</i>		●		
606		ギングチバチ	シロスジギングチ	<i>Ectemnius (Metacrabro) iridifrons iridifrons</i>		●		
607			クロホシギングチ	<i>Rhopalum (Lathrotopalum) latronum</i>	●			
-			<i>Rhopalum</i> 属の一種	<i>Rhopalum</i> sp.	○			
608		ミツバチ	アカガネコハナバチ	<i>Halictus (Seladonia) aeratus</i>			●	
609			ニッポンカタコハナバチ	<i>Lasioglossum (Lasioglossum) nipponicola</i>			●	
-			<i>Lasioglossum</i> 属の一種	<i>Lasioglossum</i> spp.	●	●	○	
610			<i>Sphex</i> 属の一種	<i>Sphex</i> sp.	●			
611			ツルガハキリバチ	<i>Megachile tsurugensis</i>		●		
612			クロナヤハナバチ	<i>Ceratina (Ceratina) megastigmata</i>			●	
613			キオビツヤハナバチ	<i>Ceratina (Ceratinidia) flavipes</i>	●			
614			ヤマトツヤハナバチ	<i>Ceratina (Ceratinidia) japonica</i>		●	●	
615			キムネクマバチ	<i>Xylocopa (Alloxylocopa) appendiculata circumvolans</i>	●	●		
616			<i>Nomada</i> 属の一種	<i>Nomada</i> sp.	●	●		
617			オオマルハナバチ	<i>Bombus (Bombus) hypocrita hypocrita</i>		●	●	
618			トラマルハナバチ	<i>Bombus (Megabombus) diversus diversus</i>	●	●		
619			コマルハナバチ	<i>Bombus (Pyrobombus) ardens ardens</i>	●			
620			ニッポンヒゲナガハナバチ	<i>Euclera (Synhalonia) nipponensis</i>	●			
621	シリアゲムシ	シリアゲムシ	スガシシリアゲムシ	<i>Panorpa paradoxa</i>	●			
622			キシタゲシリアゲ	<i>Panorpa fulvicaudata</i>	●			
623			ヤマトシリアゲ	<i>Panorpa japonica</i>		●	●	
624			ブライアシリアゲ	<i>Panorpa pryori</i>	●			
625			ミスジシリアゲ	<i>Panorpa trizonata</i>		●	●	
626		ガガンボモドキ	<i>Bittacus</i> 属の一種	<i>Bittacus</i> sp.		●		
627	ハエ	ヒメガガンボ	ヒメガガンボ亜科の一種	Limoniinae Gen. et spp.	●	●	●	
628		ガガンボ	<i>Nephrotoma</i> 属の一種	<i>Nephrotoma</i> sp.	●	●		
629			カスリガガンボ	<i>Tipula (Acutipula) bubo</i>	●	●		
-			<i>Tipula</i> 属の一種	<i>Tipula</i> spp.	○		●	
-			ガガンボ科の一種	Tipulidae Gen. et sp.	○			
630		ナミキノコバエ	ナミキノコバエ科の一種	Mycetophilidae Gen. et spp.	●	●		
631		クロバネキノコバエ	クロバネキノコバエ科の一種	Sciariidae Gen. et spp.	●	●		
632		タマバエ	タマバエ科の一種	Cecidomyiidae Gen. et sp.		●	●	
633		チョウバエ	チョウバエ科の一種	Psychodidae Gen. et sp.			●	
634		ブユ	ブユ科の一種	Simuliidae Gen. et sp.		●		
635		ヌカカ	ヌカカ科の一種	Ceratopogonidae Gen. et spp.		●		
636		ユスリカ	ユスリカ科の一種	Chironomidae Gen. et spp.	●	●	●	
637		ミズアブ	ネグロミズアブ	<i>Craspedometopon frontale</i>	●			
638		シギアブ	シギアブ科の一種	Rhagionidae Gen. et sp.	●			
639		アブ	クロキンメアブ	<i>Chrysopa japonicus</i>	●			
640			イシノオビアブ	<i>Tabanus iyoensis</i>		●		
641			ヤマトアブ	<i>Tabanus rufidens</i>		●		
642			キンイロアブ	<i>Tabanus sapporoensis</i>		●		
643			シロアブ	<i>Tabanus trigeminus</i>		●		
-			<i>Tabanus</i> 属の一種	<i>Tabanus</i> sp.	●			
644		ツリアブ	ニトベハロボツリアブ	<i>Systropus nitobei</i>			●	
645		ムシヒキアブ	イシキイシアブ	<i>Choerades ishikii</i>		●		
646			ヒメキンイシアブ	<i>Choerades japonicus</i>		●		
-			<i>Choerades</i> 属の一種	<i>Choerades</i> sp.	●	○		
647			アシナガムシヒキ	<i>Molobrata japonica</i>		●		
648			サキグロムシヒキ	<i>Machimus scutellaris</i>		●		
649			ナミマカリケムシヒキ	<i>Neotamus angusticornis</i>	●			
-			ムシヒキアブ科の一種	Asilidae Gen. et spp.		○	●	
650		オドリバエ	キアシアシアドリバエ	<i>Rhamphomyia (Orientomyia) spirifera</i>	●			
-			<i>Rhamphomyia</i> 属の一種	<i>Rhamphomyia</i> sp.	○			
-			オドリバエ科の一種	Empididae Gen. et spp.	○			
651		セダカバエ	<i>Hybos</i> 属の一種	<i>Hybos</i> sp.	●	●		
-			セダカバエ亜科の一種	Hybotinae Gen. et spp.	○			
652		アシナガバエ	アシナガバエ科の一種	Dolichopodidae Gen. et spp.		●		
653		ノミバエ	ノミバエ科の一種	Phoridae Gen. et spp.		●		
654		ハナアブ	フタスシヒラタアブ	<i>Dasydyrphus bilineatus</i>			●	
655			ヘリヒラタアブ	<i>Didea alneti</i>			●	
656			ツマキオオヒラタアブ	<i>Didea coquillettii</i>	●			
657			ノラヒラタアブ	<i>Epistrophe griseofasciata</i>		●		
658			ホシヒラタアブ	<i>Episyrphus (Episyrphus) balteatus</i>	●	●	●	
659			ナミホシヒラタアブ	<i>Eupoedes (Eupoedes) bucculatus</i>	●			
660			<i>Melangyna</i> 属の一種	<i>Melangyna</i> sp.			●	
661			ミナミヒシヒラタアブ	<i>Sphaerophoria indiana</i>	●	●		
662			<i>Syrphus</i> 属の一種	<i>Syrphus</i> sp.			●	
663			ホシツヤヒラタアブ	<i>Melanostoma melinum</i>	●			
664			ホシツヤヒラタアブ	<i>Melanostoma scalare</i>	●			
665			ヨシヒラタアブ	<i>Xanthandrus comtus</i>	●			
666			キアシマヒラタアブ	<i>Paragus (Pandasyrphothalmus) haemorrhous</i>		●		
667			<i>Cheilosia</i> 属の一種	<i>Cheilosia</i> sp.			●	
668			スズキフタモンハナアブ	<i>Ferdinandea cuprea</i>			●	
669			クロベッコウハナアブ	<i>Volucella nigricans</i>	●			
670			<i>Sphagina</i> 属の一種	<i>Sphagina</i> sp.			●	
671			モンキモモバトハナアブ	<i>Pseudovolucella decipiens</i>			●	
672			キゴシハナアブ	<i>Eristalinus (Lathyrrophthalmus) quinquestriatus</i>			●	
673			シマハナアブ	<i>Eristalis (Eoseristalis) cerealis</i>			●	
674			ナミハナアブ	<i>Eristalis (Eristalis) tenax</i>			●	
675			オオハナアブ	<i>Phytomia zonata</i>			●	
676			アブトハナアブ	<i>Helophilus (Helophilus) eristaloideus</i>			●	
677			<i>Blera</i> 属の一種	<i>Blera</i> sp.	●			
678			ムツボシハチモドキハナアブ	<i>Tafonomyia sexmaculata</i>	●			
679			アリノスアブ	<i>Microdon (Microdon) japonicus</i>	●			

表 1-2-5(11) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
680		アタマアブ	アタマアブ科の一種	Pipunculidae Gen. et sp.	●			
681		ハネオシバエ	ハネオシバエ科の一種	Psilidae Gen. et sp.	●			
682		メバエ	メバエ科の一種	Conopidae Gen. et sp.	●			
683		クロツヤバエ	ヤマトクロツヤバエ	<i>Lonchaea sylvatica</i>		●		
684		ヒロクチバエ	ミスジヒメヒロクチバエ	<i>Rivellia nigricans</i>		●		
-			ヒロクチバエ科の一種	Platystomatidae Gen. et sp.			●	
685		シマバエ	ヒラヤマシマバエ	<i>Homoneura hirayamae</i>		●	●	
-			Homoneura属の数種	<i>Homoneura</i> spp.		○	○	
686			ヤブクロシマバエ	<i>Minettia (Frendelia) longipennis</i>	●	●		
-			Minettia属の数種	<i>Minettia</i> spp.	○	○	●	
-			シマバエ科の一種	<i>Lauxaniidae</i> Gen. et sp.	○	○		
687		ベッコウバエ	ベッコウバエ	<i>Dryomyza formosa</i>			●	
-			ベッコウバエ科の一種	<i>Dryomyzidae</i> Gen. et sp.			○	
688		ヤチバエ	ヤチバエ科の一種	<i>Sciomyzidae</i> Gen. et sp.	●			
689		ツヤホシバエ	ナシトテンツヤホシバエ	<i>Sopsis latiforceps</i>	●			
690		ハモグリバエ	ハモグリバエ科の一種	<i>Agromyzidae</i> Gen. et sp.	●			
691		キモグリバエ	ナガミヤクキモグリバエ亜科の一種	<i>Oscinellinae</i> Gen. et sp.		●		
692			Chlorops属の一種	<i>Chlorops</i> sp.	●			
693		トダハネバエ	トダハネバエ科の一種	<i>Heleomyzidae</i> Gen. et sp.	●		●	
694		フンコバエ	フンコバエ科の一種	<i>Sphaeroceeridae</i> Gen. et sp.		●		
695		ショウジョウバエ	Drosophila属の数種	<i>Drosophila</i> spp.	●	●		
-			ショウジョウバエ科の一種	<i>Drosophilidae</i> Gen. et sp.		○		
696		ハナバエ	ハナバエ科の数種	<i>Anthomyiidae</i> Gen. et spp.	●		●	
697		イエバエ	Musca属の一種	<i>Musca</i> sp.		●		
698			Phaonia属の一種	<i>Phaonia</i> sp.		●	●	
699			Coenosia属の数種	<i>Coenosia</i> spp.	●	●	●	
-			イエバエ科の一種	<i>Muscidae</i> Gen. et spp.	○	○	○	
700		クロバエ	オオクロバエ	<i>Calliphora (Calliphora) nigribarbis</i>			●	
701			キンバエ	<i>Lucilia (Lucilia) caesar</i>	●			
-			Lucilia属の一種	<i>Lucilia</i> sp.	○			
702			ショウジョウクロバエ	<i>Dexaglossa flava</i>			●	
703			コシアキツマグロキンバエ	<i>Idiella tripartita</i>		●		
704			ツマグロキンバエ	<i>Stomorthina obsolata</i>	●	●	●	
-			クロバエ科の一種	<i>Calliphoridae</i> Gen. et sp.	○		○	
705		ヤドリバエ	アシナガヤドリバエ亜科の一種	<i>Dexiinae</i> Gen. et sp.			●	
706			オオズクロムシハリバエ	<i>Gonia chinensis</i>			●	
707			シナヒラタリナバエ	<i>Ectophasia rotundiventris</i>			●	
708			Tachina micado	<i>Tachina micado</i>		●	●	
-			ヤドリバエ科の数種	<i>Tachinidae</i> Gen. et spp.	●	○	○	
709	トビケラ	ナガレトビケラ	Rhyacophila属の数種	<i>Rhyacophila</i> spp.	●	●		
710		シマトビケラ	Cheumatopsyche属の一種	<i>Cheumatopsyche</i> sp.		●		
711			Hydropsyche属の一種	<i>Hydropsyche</i> sp.	●	●		
712		トビケラ	ムラサキトビケラ	<i>Eubasilissa regina</i>		●		
713		カクツツトビケラ	Lepidostoma属の数種	<i>Lepidostoma</i> spp.		●		
714	チョウ	ハマキガ	キボシエダハリハマキ	<i>Acleris caeruleosans</i>			●	
715		メイガ	ナカアオフトメイガ	<i>Salma elegans</i>		●		
716		ツトガ	ツトガ	<i>Ancylolomia japonica</i>		●		
717			ナカミンデンノメイガ	<i>Proteurthyra ocellalis ocellalis</i>		●		
718			シロヒトモンノメイガ	<i>Analthes semitritalis orbicularis</i>		●		
719			Bradina属の一種	<i>Bradina</i> sp.		●		
720			モモノゴマダラノメイガ	<i>Conogethes punctiferalis</i>		●		
721			モンキクロノメイガ	<i>Herpetogramma luctuosale zelleri</i>		●		
722			オオキバラノメイガ	<i>Pleuroptya harutai</i>		●		
723			モンスカンキノメイガ	<i>Pseudebulea fontani fontani</i>		●		
724			クロオビノメイガ	<i>Fycnarman pantherata</i>		●		
725			クロスジノメイガ	<i>Tyspanodes striatus striatus</i>		●		
726			モンシロルリノメイガ	<i>Uresiphita tricolor</i>		●		
727		セセリチョウ	アオバセセリ	<i>Choaspes benjaminii japonicus</i>		●		
728			ミヤマセセリ	<i>Erynnis montana montana</i>	●			
729			ギンイチモンジセセリ	<i>Leptalina unicolor</i>	●			●
730			イチモンジセセリ	<i>Pamara guttata guttata</i>		●	●	
731		アゲハチョウ	カラスアゲハ	<i>Papilio dehaanii dehaanii</i>	●			
732			オナガアゲハ	<i>Papilio macilentus macilentus</i>	●			
733		シロチョウ	キタキチョウ	<i>Eurema mandarina mandarina</i>		●	●	
734			スジグロシロチョウ	<i>Pieris melete</i>		●		
735		シジミチョウ	ウラギンシジミ	<i>Curetis acuta paracuta</i>		●	●	
736			オナガシジミ	<i>Araragi enthea enthea</i>		●		
737			Favonius属の一種	<i>Favonius</i> sp.		●	●	
738			トラフシジミ	<i>Rapala arata</i>		●		
739			ツバメシジミ	<i>Everes argiades argiades</i>		●		
740			ウラナシシジミ	<i>Lampides boeticus</i>			●	
741			ヤマトシジミ	<i>Zizeoria maha argia</i>		●		
742		タテハチョウ	テングチョウ	<i>Libythea lepita celtoides</i>	●			
743			アサキマダラ	<i>Parantica sita nipponica</i>		●		
744			ミドリヒョウモン	<i>Argynnis paphia tsushimana</i>			●	
745			メスグロヒョウモン	<i>Damora sagana liane</i>		●		
746			クモガタヒョウモン	<i>Nophargynnis anadyomene ella</i>			●	
747			ミスジチョウ	<i>Neptis philyra philyra</i>	●			
748			ルリタテハ	<i>Kaniska canace nipponicum</i>		●		
749			ヒカゲチョウ	<i>Lethe sicelis</i>			●	
750			シタノメチョウ	<i>Minois dryas bipunctata</i>		●		
751			ヒメウラナシジャノメ	<i>Ypthima argus argus</i>	●	●		
752			クロノマチョウ	<i>Melanitis phedima oitensis</i>			●	
753		カレハガ	マツカレハ	<i>Dendrolimus spectabilis</i>		●		

表 1-2-5 (12) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
754		ヤマムユガ	オナガミスアオ	<i>Actias gnoma gnoma</i>	●	●		●
755			クスサン	<i>Saturnia japonica japonica</i>			●	
756		イカリモンガ	イカリモンガ	<i>Pterodecta felderi felderi</i>			●	
757		カギバガ	タケウチカギバ	<i>Betapsestis umbrosa</i>		●		
758			マエキカギバ	<i>Agnidra scabiosa scabiosa</i>			●	
759			ホシベッコウカギバ	<i>Deroca inconclusa phasma</i>		●		
760			オビカギバ	<i>Drepana curvatula acuta</i>		●		
761			オガサワラカギバ	<i>Microblepsis acuminata</i>		●		
762			アシベニカギバ	<i>Oreta pulchripes</i>		●		
763			ヒメハイロカギバ	<i>Pseudalbara parvula</i>		●		
764		シャクガ	ヒメダラエダシャク	<i>Abraxas niphanibia</i>	●	●		
765			ナカウスエダシャク	<i>Alcis angulifera</i>			●	
766			クロクモエダシャク	<i>Apocleora rimosa</i>		●		
767			アトグロアミエダシャク	<i>Cabera griseolimbata griseolimbata</i>		●		
768			マンオエダシャク	<i>Deileptonia ribosta</i>		●		
769			モミヅマキリエダシャク	<i>Endropiodes indicinaria</i>		●		
770			サラサエダシャク	<i>Ephalca arenosa</i>	●	●		
771			ウスオビヒメエダシャク	<i>Euchristophia cumulata cumulata</i>		●		
772			ハミスジエダシャク	<i>Hypomecis roboraria displicans</i>		●		
773			チャオビエダシャク	<i>Macaria liturata pressaria</i>		●		
774			シタクモエダシャク	<i>Microcalicha sordida</i>	●			
775			マエキトビエダシャク	<i>Nothomiza formosa</i>		●		
776			ウラモニアカエダシャク	<i>Parepione grata</i>		●		
777			シダエダシャク	<i>Petrophora chlorosata</i>		●		
778			ウスグロナミエダシャク	<i>Phanerothyris sinearia noctivolans</i>	●			
779			ナカキエダシャク	<i>Plagodis delabraria</i>		●		
780			ツマキエダシャク	<i>Platycerota incertaria</i>	●			
781			アトヘリアオシャク	<i>Aracima muscosa muscosa</i>		●		
782			ハガタキスジアオシャク	<i>Hemistola tenuilinea</i>		●		
783			Jodis属の一種	<i>Jodis</i> sp.		●		
784			クロデントヒメシャク	<i>Idea foedata</i>		●		
785			Scopula属の一種	<i>Scopula</i> sp.	●			
786			クロスジアオナミシャク	<i>Chloroclystus v-ata</i>		●		
787			ハンノナミシャク	<i>Euchoeca nebulata</i>		●		
788			キマダラオオナミシャク	<i>Gandaritis fixsoni</i>		●		
789			ウスクモナミシャク	<i>Heterophleps fusca fusca</i>		●		
790			デノツマナミシャク	<i>Telenometa punctimarginaria punctimarginaria</i>		●		
791		シャチホコガ	クワゴモドキシャチホコ	<i>Gonoclostera timoniarum</i>		●		
792			ハガタエグリシャチホコ	<i>Hagapteryx admirabilis</i>		●		
793			ナカスジシャチホコ	<i>Nerice bipartita</i>		●		
794			ウスイロギンモンシャチホコ	<i>Spatialia doerriesi</i>		●		
795			ハイバラシロシャチホコ	<i>Cnethodonta griseosens griseosens</i>		●		
796			ホソハシシャチホコ	<i>Fentonia ocypte ocypte</i>		●		
797			ナカキシャチホコ	<i>Peridea gigantea</i>		●		
798			スズキシャチホコ	<i>Pheosiaopsis cinerea cinerea</i>		●		
799		ドクガ	マドクガ	<i>Cifuna locuples confusa</i>		●		
800			ゴドウドクガ	<i>Ilema eurydice</i>		●		
801			キドクガ	<i>Kidokuga piporita</i>		●		
802			シロオビドクガ	<i>Numenes albofascia albofascia</i>		●		
803		ヒトリガ	アカスジシロクガ	<i>Cyana hamata hamata</i>		●		
804			ヒメキホソバ	<i>Doligoma cibrata</i>		●		
805			ムジホソバ	<i>Eilema deplana pavescens</i>		●		
806			シロヒトリ	<i>Chionarctia nivea</i>		●		
807			フトスジモンヒトリ	<i>Spilarctia obliquizonata</i>		●		
808		コブガ	ギンボシリンガ	<i>Ariolica argentea</i>		●		
809			マエキリンガ	<i>Iragadens nobilis</i>		●		
810			アオスジアオリンガ	<i>Pseudoips prasinus</i>		●		
811			アミメリンガ	<i>Sinna extrema</i>		●		
812			キノカワガ	<i>Blenina senex</i>		●		
813		ヤガ	クロハナコヤガ	<i>Aventalis pusilla</i>		●		
814			ヤマガタアンバ	<i>Bomolocha stygiana</i>		●		
815			ハナオイエアンバ	<i>Cidariplura gladiata</i>		●		
816			オオシラホシアツバ	<i>Edessena hamada</i>		●		
817			イトウスダロアツバ	<i>Hydrilodes lentalis</i>		●		
818			オビアツバ	<i>Paracolax fascialis</i>		●		
819			クルマアツバ	<i>Paracolax tristalis</i>		●		
820			コブヒゲアツバ	<i>Zanclognatha lunalis</i>		●		
821			キンダバ	<i>Catocala patala</i>		●		
822			クロシラフクチバ	<i>Synoides fumosus</i>		●		
823			シロモンコヤガ	<i>Erastroides fontani</i>	●			
824			クロモンコヤガ	<i>Kayaga senex</i>		●		
825			オオホソバケンモン	<i>Acronicta (Triaena) cuspis</i>			●	
826			リンゴケンモン	<i>Acronicta (Triaena) intermedia</i>			●	
827			アオケンモン	<i>Belcides niveola</i>		●		
828			ゴマケンモン	<i>Moma alpium</i>		●		
829			アミメケンモン	<i>Lophonycta confusa</i>		●		
830			ベニモントラガ	<i>Sarbanissa venusta</i>		●		
831			オオウスヅマカラスヨトウ	<i>Amphipyra erebina</i>		●		
832			シマカラスヨトウ	<i>Amphipyra pyramidea yama</i>		●		
833			ミヤマゴマキリガ	<i>Feralia sauberi</i>	●			
834			ノコメセガヨトウ	<i>Orthogonia sera</i>			●	
835			ゴボウガリヨトウ	<i>Gortyna fortis</i>			●	
836			ヤナギキリガ	<i>Ipimorpha retusa</i>		●		
837			シラホシヨトウ	<i>Melanchnra persicariae</i>		●		
838			ナガフタオビキヨトウ	<i>Mythimna divergens divergens</i>		●		
	30目	220科		838種	432	430	230	19

注 1. 分類、配列等は原則として、「日本産野生生物目録 無脊椎動物Ⅱ」（平成 7 年、環境庁）に準拠した。

注 2. ○○科、○○属など、種まで特定できないものは、同一の分類群に属する種を確認していない場合のみ 1 種として計数した。

## 1-2-6 魚類

発生土置き場仮置きヤードの工事に伴う影響の調査における魚類確認種一覧を表 1-2-6 に示す。

表 1-2-6 魚類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期				重要種
					春季	夏季	秋季	冬季	
1	サケ	サケ	サツキマス(アマゴ)	<i>Oncorhynchus masou ishikawae</i>	●	●	●		
2	スズキ	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>		●	●		
	2目	2科		2種	1	2	2	0	

注 1. 分類、配列などは原則として「河川水辺の環境調査のための生物リスト 平成 27 年度版生物リスト」(平成 27 年、リバーフロント研究所)に準拠した。

注 2. ○○科、○○属など、種まで特定できないものは、同一の分類群に属する種を確認していない場合のみ 1 種として計数した。

1-2-7 底生動物

発生土置き場仮置きヤードの工事に伴う影響の調査における底生動物確認種一覧を表 1-2-7 に示す。

表 1-2-7(1) 底生動物確認種一覧

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	本山東				重要種
						春季	夏季	秋季	冬季	
1	有様状体	三岐腸	サンカクアタマウスムシ	ナミウスムシ	<i>Dugesia japonica</i>	●	●	●	●	
2	ミズミズ	イトミズミズ	ヒナミズミズ	ヒナミズミズ科	<i>Encyrtidae</i> sp.		●	●		
3			ミズミズミズ	ミズミズミズ	<i>Nais communis</i>		●	●	●	
4				ミズミズミズ	<i>Nais</i> sp.			○		
5				ハヤセミズミズ	<i>Figuetiella denticulata</i>		●			
6	クモ	ダニ	ヒョウタンダニ	ヒョウタンダニ科	<i>Protozoidea</i> sp.					
7			ナガレダニ	ナガレダニ科	<i>Spercontidae</i> sp.			●		
8			ケイリュウダニ	ケイリュウダニ科	<i>Torrencolidae</i> sp.					
9	昆虫	カゲロウ	トビロカゲロウ	ウェストトビロカゲロウ トビロカゲロウ属	<i>Paraloptophlebia westoni</i> <i>Paraloptophlebia</i> sp.		○	●	●	
10			モンカゲロウ	フタシモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>	●	●	●	●	
11			マダラカゲロウ	オオクママダラカゲロウ	<i>Cincticoastella elongatula</i>			●	●	
12				クロマダラカゲロウ	<i>Cincticoastella nigra</i>	●		●	●	
13				トウヨウマダラカゲロウ属	<i>Cincticoastella</i> sp.			○		
14				オオマダラカゲロウ	<i>Drunella basalis</i>				●	
15				ヨシノマダラカゲロウ	<i>Drunella ishiyamana</i>		●			
16				フタマダラカゲロウ	<i>Drunella sachalinensis</i>				●	
17				ミントマダラカゲロウ	<i>Drunella crispina</i>				●	
18				トグマダラカゲロウ属	<i>Drunella</i> sp.			●	○	
19				クシマダラカゲロウ	<i>Ephemerella setigera</i>		●			
20			ヒメフタオカゲロウ	ヒメフタオカゲロウ属	<i>Ameletus</i> sp.	●	●	●	●	
21			ユカゲロウ	ヨシノユカゲロウ	<i>Alaimites yoshinensis</i>	●	●	●	●	
22				フタバユカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	●	●	●	●	
23				シロハラユカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	●	●	●	●	
24				フユカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. F			●		
25				ヒメウスバユカゲロウ属	<i>Procloan</i> sp.		●			
26			ヒラタカゲロウ	セスシヤマタニガワカゲロウ	<i>Cinygmula dorsalis</i>			●	●	
27				ミヤマタニガワカゲロウ属	<i>Cinygmula</i> sp.	○				
28				キラネタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus kibunensis</i>		●			
29				オシロコニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus viridis</i>		●			
30				タニガワカゲロウ属	<i>Ecdyonurus</i> sp.		○	●		
31				キロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	●				
32				オシロコカゲロウ	<i>Epeorus itanons</i>		●			
33				マムシカゲロウ	<i>Epeorus pringrum/labifolium</i> indet.			●	●	
34				ユシモヘラカゲロウ	<i>Epeorus nipponicus</i>		●	●	●	
35				ヒラタカゲロウ属	<i>Epeorus</i> sp.	○	○	○	○	
36				サンキヒラタカゲロウ	<i>Rhithrogena tetrapunctigera</i>					
37				ヒラタカゲロウ属	<i>Rhithrogena</i> sp.		○	●	●	
38			ヤンマ	ミルヤンマ	<i>Planaeschna milnei milnei</i>		●	●	●	
39			サナエトンボ	クロサナエ	<i>Davidius fujiana</i>		●	●	●	
40				サナエトンボ属	<i>Davidius</i> sp.	●	●	●	●	
41			カワゲラ	クロカワゲラ	<i>Capnia</i> sp.					●
42				シカオクカワゲラ属	<i>Eucaenopsis</i> sp.			●	●	
43				カワゲラ科	<i>Capniidae</i> sp.			○	○	
44				ホンカワゲラ	カキホンカワゲラ属	●				
45					<i>Paraleuctra</i> sp.					
46					<i>Perlamyia</i> sp.					
47					<i>Amphinemura</i> sp.		●	●	●	
48					<i>Nemoura naraensis</i>		○			
49					<i>Nemoura</i> sp.		○			
50					<i>Protonemura</i> sp.		●	●	●	
51					<i>Mesumatia</i> sp.		●	●	●	
52					<i>Obitoxys</i> sp.			●	●	
53					<i>Taeniopterygidae</i> sp.			○	○	
54					<i>Cryptoperla japonica</i>	●				●
55					<i>Yoraperla useni</i>					●
56					<i>Swellia abdominalis</i>	●				
57					<i>Swellia</i> sp.	○		●	●	
58					<i>Chloroperlidae</i> sp.		●	○	○	
59					<i>Flavoperla hagiensis</i>		●			
60					<i>Flavoperla</i> sp.		○			
61					<i>Niponiella limbata</i>					●
62					<i>Calimnura</i> sp.		●	●	●	
63					<i>Kamimuria quadrata</i>		●	●	●	
64					<i>Kamimuria</i> sp.		●	●	●	
65					<i>Neoperla</i> sp.		●	●	●	
66					<i>Paragnetina</i> sp.		●	●	●	
67					<i>Zygoperla</i> sp.		●	●	●	
68					<i>Perlidae</i> sp.		○			
69					<i>Isoperla nipponica</i>	●				
70					<i>Isoperla</i> sp.			●		
71					<i>Kogotus</i> sp.		●	●	●	
72					<i>Oatrovus</i> sp.					●
73					<i>Pseudomegarcys japonica</i>					●
74					<i>Tadama</i> sp.					●
75					<i>Perlodidae</i> sp.	○	●			
76					<i>Gerris gracilicornis</i>		●			
77					<i>Metrocois histrio</i>		●			
78					<i>Parachauliodes</i> sp.		●			
79					<i>Arctopsycha</i> sp.		●		●	
80					<i>Diplectrona</i> sp.		●			
81					<i>Hydropsyche albicapitata</i>	●	●	●	●	
82					<i>Hydropsyche ancorapunctata</i>		●			
83					<i>Hydropsyche orientalis</i>		●			
84					<i>Hydropsyche</i> sp. HE		●	●	●	
85					<i>Hydropsyche</i> sp.		○			
86					<i>Dolophloeus</i> sp.		●			
87					<i>Philopotamidae</i> sp.		○			
88					<i>Plectrocnemia</i> sp.		●			
89					<i>Polycentropodidae</i> sp.		○			
90					<i>Melanotrichia</i> sp.		●		●	
91					<i>Glossosoma</i> sp.		●			
92					<i>Apsilochorema sutshanum</i>					●
93					<i>Rhyacophila clomens</i>					●
94					<i>Rhyacophila kawamurae</i>					●
95					<i>Rhyacophila kisoensis</i>					●
96					<i>Rhyacophila lozeyi</i>		●	●	●	
97					<i>Rhyacophila nigrocapitata/nipponica</i> indet.		●	●	●	
98					<i>Rhyacophila shikotsuensis</i>		●	●	●	
99					<i>Rhyacophila towadensis</i>		●			
100					<i>Rhyacophila yositana</i>			●		
101					<i>Rhyacophila</i> sp.	○				

表 1-2-7(2) 底生動物確認種一覧

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	本山東				重要種
						春季	夏季	秋季	冬季	
81			コエタリトビケラ	コエタリトビケラ属	<i>Apatania</i> sp.	●			●	
82			カウスイトビケラ	オオハラツツトビケラ	<i>Eobryachycentrus vomalis</i>			●	●	
83				ハナセマルツツトビケラ	<i>Micrasema hanasense</i>	●				
84			カクツツトビケラ	マルツツトビケラ属	<i>Micrasema</i> sp.				●	
-				オオカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma crassicornis</i>	●	○	●	●	
85			エタリトビケラ	ヤマガタトビケラ	<i>Notohypocha yamagataensis</i>	●		●	●	
86			トビケラ	ムラサキトビケラ	<i>Euhasslissa regina</i>	●		●	●	
87			マルバネトビケラ	マルバネトビケラ属	<i>Phryganopsycha</i> sp.			●	●	
88		ハエ	ガガンボ	ウスバガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.	●				
89				Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.				●	
90				Erioptera属	<i>Erioptera</i> sp.	●				
91				ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma</i> sp.	●	●	●	●	
92				カスリヒメガガンボ属	<i>Limnophila</i> sp.	●				
93				Nippotipula亜属	<i>Tipula (Nippotipula)</i> sp.	●	●			
94				Yamatotipula亜属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.	●				
95			アミカ	ヤマトコマダアミカ	<i>Agathon japonicus</i>				●	
96				ミヤマコマダアミカ	<i>Agathon montanus</i>	●				
97				クロバアミカ	<i>Bibiocophala infusata infusata</i>				●	
98				コムシアセメフタマダアミカ	<i>Philonix vividus</i>	●	●			
99			ヌカカ	ヒラタヌカカ属	<i>Atrichopogon</i> sp.	●				
100				ヌカカ亜科	Ceratopogoninae sp.	●	●			
101			ユスリカ	ヤマユスリカ属	<i>Damesa</i> sp.	●		●	●	
102				ガオユキユスリカ属	<i>Agassia</i> sp.				●	
-				ヤマユスリカ亜科	Damesinae sp.				○	
103				モンヌヤマユスリカ属	<i>Nataria</i> sp.	●	●			
104				ウスギヌメユスリカ属	<i>Rheopelopia</i> sp.	●				
105				ハヤセヒメユスリカ属	<i>Trisapropia</i> sp.		○			
-				ヤマヒメユスリカ属	<i>Pentaneurini</i> sp.		○			
-				モンユスリカ亜科	Tanypodinae sp.		○			
106				ケブカエリユスリカ属	<i>Enilia</i> sp.			●	●	
107				トグアシエリユスリカ属	<i>Chaetocladius</i> sp.				●	
108				デンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.		●	●	●	
109				キリカキケバネエリユスリカ属	<i>Heterotrissocladus</i> sp.			●	●	
110				ホソケブカエリユスリカ属	<i>Neobritlia</i> sp.		●			
111				エリユスリカ属	<i>Orthocladus</i> sp.			●	●	
112				ニセナガレツヤユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.	●				
113				ニセカバネエリユスリカ属	<i>Parametocnemus</i> sp.	●	●	●	●	
114				ナガレンヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.	●			●	
115				ヌカカ属	<i>Thienomaniella</i> sp.	●				
116				ニセヤマユスリカ属	<i>Trilenia</i> sp.	●		●	●	
-				エリユスリカ亜科	Orthocladinae sp.	○	○	○	○	
117				エダケヒゲユスリカ属	<i>Cladotanytarsus</i> sp.			●	●	
118				ナガスネユスリカ属	<i>Microsectra</i> sp.			●	●	
119				ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.			●	●	
120				ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> sp.	●		●	●	
121				ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.			●	●	
122				ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.			●	●	
-				ユスリカ亜科	Chironominae sp.		○			
123			ブユ	オオブユ属	<i>Prosimulium</i> sp.	●			●	
124				アシマダラブユ属	<i>Simulium</i> sp.			●	●	
125			クロバネキノコバエ	クロバネキノコバエ科	Sciariidae sp.	●				
126			ナガレアブ	ミヤマナガレアブ	<i>Atherix basilica</i>	●	●			
127				ハマダラナガレアブ	<i>Atherix ibis japonica</i>	●		●	●	
128			オドリバエ	オドリバエ科	Empididae sp.	●	●		●	
129		コウチュウ	ゲンゴロウ	サワダマゲンゴロウ	<i>Platambus sawadai</i>			●	●	
130			ガムシ	マルガムシ	<i>Hydrocassius lacustris</i>		●	●	●	
131				カンマルハナシ属	<i>Hydrocyphus</i> sp.	●		●	●	
132				ハリヒトドムシ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.	●		●	●	
133				ツヤナガアシドムシ	<i>Groenellus nitidus</i>	●		●	●	
134				クロサドドムシ	<i>Neonohelms kurosawai</i>			●	●	
135				ツヤサドドムシ	<i>Optioservus nitidus</i>			●	●	
136				スネアカヒドドムシ	<i>Optioservus variabilis</i>			●	●	
-				マルヒドドムシ属	<i>Optioservus</i> sp.			○	○	
137				ミナツヤドドムシ	<i>Zaitzevia rivalis</i>	●				
138	5綱	12目	50科	ヒメツヤドドムシ属	<i>Zaitzevia</i> sp.	●				
					138種	67	75	59	69	2

- 注 1. 分類、配列などは原則として「河川水辺の環境調査のための生物リスト 平成 27 年度版生物リスト」(平成 27 年、リバーフロント研究所)に準拠した。
- 注 2. ○○科、○○属など、種まで特定できないものは、同一の分類群に属する種を確認していない場合のみ 1 種として計数した。



























































表 2-1-1 (30) 植物確認種一覧 (文献調査)

No.	分類群	科名	種名	文献No.																重要種選定基準											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
3151			サギソウ		○						○			○										指	NT	CR					
3152			ミズトンボ								○														VU	VU					
3153			ムカゴソウ											○											EN	CR					
3154			コハクラン											○											CR	CR					
3155			シガバチソウ	○	○						○			○																	
3156			クモキリソウ	○							○			○																	
3157			スズムシソウ								○			○												CR					
3158			フタバラン	○										○	○																
3159			ヒメフタバラン								○	○		○	○											NT					
3160			アオフタバラン								○	○		○	○											VU					
3161			ミヤマフタバラン	○							○			○	○											VU					
3162			タカネフタバラン	○							○			○	○											EN					
3163			ホザキイチヨウラン	○							○			○	○											NT					
3164			アリオシラン	○							○			○	○							○	○			NT					
3165			ヒメムヨウラン											○	○											VU					
3166			サカナラン											○	○											VU					
3167			ムカゴサイシシ								○														EN	CR					
3168			ヨウラクラン								○	○	○													EN					
3169			ハクサンチドリ								○			○	○																
3170			ヒナチドリ								○															VU					
3171			カモメラン	○							○			○	○											CR					
3172			オノエラン								○			○	○											NT					
3173			ウチョウラン	○							○			○	○											EN					
3174			ニホウチドリ	○							○			○	○											NT					
3175			コゲイラン	○							○			○	○											EN					
3176			シジミソウ	○							○			○	○											NT					
3177			ミズチドリ								○			○	○											VU					
3178			シロウマチドリ	○							○			○	○											NT					
3179			ツレサギソウ	○							○			○	○											CR					
3180			ヤマサギソウ	○							○			○	○											EN					
3181			タカネサギソウ								○			○	○											VU					
3182			オオハトシソウ								○			○	○											NT					
3183			オオキンチドリ								○			○	○											EN					
3184			ナガバキノチドリ								○			○	○											EN					
3185			キノチドリ	○							○			○	○											EN					
3186			ミヤマチドリ	○							○			○	○											EN					
3187			オオヤマサギソウ								○			○	○											EN					
3188			ホリバキノチドリ								○			○	○											EN					
3189			コハトシソウ	○							○			○	○											NT					
3190			トキノソウ								○			○	○								指	NT	VU						
3191			ヤマトキノソウ								○			○	○											EN					
3192			ベニカヤラン								○			○	○											CR					
3193			モミラン								○			○	○											VU					
3194			カヤラン								○			○	○											CR					
3195			ネジバナ	○	○						○			○	○											CR					
3196			シロモジズリ								○			○	○											CR					
3197			クモラン								○			○	○											NT					
3198			ヒトツボクサ								○			○	○											EN					
3199			ヒロハシソウ	○							○			○	○											VU					
3200			トシソウ								○			○	○											EN					
3201			ヤクシマヒメアリオシラン								○			○	○								指	NT	EN						
3202			キバナショウウキラン	○							○			○	○											EN					
3203			シナショウウキラン								○			○	○											EN					
3204			ショウウキラン								○			○	○											VU					
合計177科3204種類				1257	498	49	29	672	86	627	2509	209	1089	392	36	439	2666	245	80	58	32	29	63	31	300	629	29				

注 1. 分類、配列などは原則として、「植物目録 1987」(昭和 62 年、環境庁)に準拠した。

注 2. 文献 No. は以下のとおりである。

- 大鹿村誌 (昭和 59 年、大鹿村誌編纂委員会)
- 松川町史 第二巻 松川町の自然 (平成 22 年、松川町史第二巻編纂専門委員会・松川町資料館町史編纂事務局)
- 豊丘村誌 上巻 (昭和 50 年、豊丘村誌編纂委員会)
- 高森町史 (昭和 47 年、高森町史編纂委員会)
- 喬木村誌 上巻 (昭和 54 年、喬木村誌編纂委員会)
- ふるさと飯田の自然 (昭和 52 年、飯田市教育委員会)
- 清内路村誌 (昭和 57 年、清内路村誌編纂委員会)
- 下伊那誌 生物編 (平成 13 年、下伊那教育会生物委員会)
- 南木曾町誌 資料編 (昭和 57 年、南木曾町誌編さん委員会)
- (仮称) 木曾川右岸道路 (南部ルート) 建設事業環境影響評価書 (平成 20 年、長野県・上松町・南木曾町・大桑村)
- 長野県版レッドデータブック～長野県の絶滅のおそれのある野生生物～維管束植物編 (平成 14 年、長野県)
- 信州の希少生物と絶滅危惧種 (平成 9 年、長野県自然教育研究会)
- 国立、国定公園特別地域内指定植物図鑑一関東・中部 (山岳) 編一 (昭和 57 年、環境庁)
- 長野県植物誌 (平成 9 年、長野県植物誌編纂委員会)
- 河川水辺の国勢調査 (平成 13 年、国土交通省)
- 長野県版レッドリスト (植物編) (平成 26 年、長野県)

注 3. 重要な種の選定基準は以下のとおりである。

- 「文化財保護法」(昭和 25 年、法律第 214 号)  
特天：特別天然記念物、天：天然記念物
- 「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」(平成 4 年、法律第 75 号)  
国内：国内希少野生動植物種、国際：国際希少野生動植物種、緊急：緊急指定種
- 「長野県文化財保護条例 (昭和 50 年、長野県条例第 44 号)  
県天：県指定天然記念物

- ⑤「長野県希少野生動植物保護条例」（平成 15 年、長野県条例第 32 号）  
指：指定希少野生動植物、特：特別指定希少野生動植物
- ⑦「文化財保護条例」（昭和 49 年、豊丘村条例第 17 号）  
○：市町村指定天然記念物
- ⑧「環境省レッドリスト 2018 植物等」（平成 30 年、環境省）  
EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR：絶滅危惧 I A 類、EN：絶滅危惧 I B 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
- ⑨「長野県版レッドリスト(植物編) 2014」（平成 26 年、長野県）  
EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR+EN+VU：絶滅危惧、CR+EN：絶滅危惧 I 類、CR：絶滅危惧 I A 類、  
EN：絶滅危惧 I B 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、N：留意種、RH：稀少雑種
- ⑫「専門家より助言された種」 ○：選定した種

2-1-2 蘚苔類

表 2-1-2 蘚苔類確認種一覧（文献調査）

No.	分類群	科名	種名	文献No.		重要な種選定基準												
				1	2	①	②	④	⑤	⑦	⑧	⑨	⑩					
1	蘚綱	ミズゴケ	オオミズゴケ		○										NT	NT		
2			ホソミズゴケ		○												NT	
3			ホソバミズゴケ			○										DD	NT	
4			ホソミズゴケモドキ				○											NT
5			ミズゴケ属	○													CR+EN	
6		キセルゴケ	クマノチョウジゴケ	○													NT	
7		キヌシッポゴケ	コバノキヌシッポゴケ	○													VU	
8			ヒナキヌシッポゴケ	○														CR+EN
9			ユミエキヌシッポゴケ		○												DD	
10			ハナシキヌシッポゴケ	○											VU		VU	
11			サンカクキヌシッポゴケ	○													VU	
12			コキヌシッポゴケ	○											CR+EN		VU	
13			ノグチゴケ(スガダイラゴケ)	○											CR+EN		VU	
14		シッポゴケ	タカネセンボンゴケ	○													VU	
15		センボンゴケ	ハリロカイゴケ	○													CR+EN	
16			ムカゴネシレゴケ		○										CR+EN		VU	
17			イトヒキフタゴゴケ	○													VU	
18			ナガハリルイシハイゴケ	○											CR+EN		CR+EN	
19			ハリイシハイゴケ	○													CR+EN	
20			ミヤマコネシレゴケ	○											CR+EN		VU	
21		ヤリカンギ	シナノセンボンゴケ	○													VU	
22			ミヤマヤリカンギ	○											CR+EN		VU	
23		ギボウシゴケ	コスナゴケ	○													NT	
24			コボレバギボウシゴケ	○													CR+EN	
25		ハリガネゴケ	カサゴケモドキ	○											VU		VU	
26		チョウチンゴケ	シノブチョウチンゴケ	○											VU		VU	
27		クサスギゴケ	ミヤマクサスギゴケ	○											VU		VU	
28		タマゴケ	クモタマゴケ	○													VU	
29		タチヒダゴケ	ヒメオオミゴケ		○												DD	
30			イボタチヒダゴケ	○													CR+EN	
31			イブキキンモウゴケ	○											VU		VU	
32		イトヒバゴケ	シライワスズゴケ	○											CR+EN		CR+EN	
33		イタチゴケ	ツヤダシタカネイタチゴケ	○											CR+EN		VU	
34		アブラゴケ	オクヤマツガゴケ	○											CR+EN		CR+EN	
35		シノブゴケ	ムチエダイトゴケ	○											VU		VU	
36		ツヤゴケ	ホソバツヤゴケ(タチミツヤゴケ)	○											VU		VU	
37		イワダレゴケ	オオシカゴケ	○											CR+EN		CR+EN	
38		ツボミゴケ	ユキミイチョウゴケ		○										CR+EN		DD	
39		ミソゴケ	ハッコウダゴケ		○										CR+EN		CR+EN	
40	苔綱	ヒシヤクゴケ	ミソゴケモドキ		○										CR+EN		CR+EN	
41				ムカシヒシヤクゴケ	○											VU		VU
42				イボヒシヤクゴケ		○												DD
43			クサリゴケ	カビゴケ		○										NT		DD
44			アリソンゴケ	ミヤマミズゼニゴケ	○											VU		VU
45			ウキゴケ	イチョウウキゴケ	○											NT		N
合計24科45種類				33	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	45	0	

- 注 1. 分類、配列等は「日本の野生植物・コケ」（平成 13 年、岩月善之助編）に準拠した。  
種名等は、「New Catalog of the Mosses of Japan」（平成 16 年、Iwatsuki, Z）及び「Catalog of the Hepatics of Japan」（平成 18 年、Iwatsuki, Z. & Yamada, K.）に準拠した。
- 注 2. 文献 No. は以下のとおりである。  
1 「長野県レッドデータブック～長野県の絶滅のおそれのある野生生物～非維管束植物・植物群落編」（平成 17 年、長野県）  
2 「長野県版レッドリスト」（植物編）（平成 26 年、長野県）
- 注 3. 重要な種の選定基準は以下のとおりである。  
① 「文化財保護法」（昭和 25 年、法律第 214 号）  
特天：特別天然記念物、天：天然記念物  
② 「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」（平成 4 年、法律第 75 号）  
国内：国内希少野生動植物種、国際：国際希少野生動植物種、緊急：緊急指定種  
④ 「長野県文化財保護条例（昭和 50 年、長野県条例第 44 号）」  
県天：県指定天然記念物  
⑤ 「長野県希少野生動植物保護条例」（平成 15 年、長野県条例第 32 号）  
指：指定希少野生動植物、特：特別指定希少野生動植物  
⑦ 「文化財保護条例」（昭和 49 年、豊丘村条例第 17 号）

- ：市町村指定天然記念物
- ⑧「環境省レッドリスト2018 植物等」（平成30年、環境省）  
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
- ⑨「長野県版レッドリスト(植物編) 2014」（平成26年、長野県）  
EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR+EN+VU：絶滅危惧、CR+EN：絶滅危惧Ⅰ類、CR：絶滅危惧ⅠA類、  
EN：絶滅危惧ⅠB類、VU：絶滅危惧Ⅱ類、NT：準絶滅危惧、DD：情報不足、  
LP：絶滅のおそれのある地域個体群、N：留意種、RH：稀少雑種
- ⑩「専門家より助言された種」  
○：選定した種

## 2-1-3 地衣類

表 2-1-3 地衣類確認種一覧（文献調査）

No.	分類群	科名	種名	文献No.		重要な種選定基準									
				1	2	①	②	④	⑤	⑦	⑧	⑨	⑫		
1	子囊菌	アナイボゴケ	キノウロコゴケ		○										CR+EN+VU
2		ハナゴケ	ナナバケアカミゴケ	○											NT
3		ウメノキゴケ	コガネコゴシゴケ		○										NT
4			ホグロタテガミゴケ	○											NT
5			ヨコワサルオガセ	○											NT
6			ナガサルオガセ		○									NT	NT
7			ヒゲサルオガセ	○											NT
8			ツメゴケ	フイリツメゴケ	○										DD
合計4科8種類				5	3	0	0	0	0	0	0	0	1	8	0

- 注 1. 分類、配列等は原則として、「Outline of Ascomycota - 2007」(H. Thorsten Lumbsch, 2007. Myconet/ outline vol. 13) に準拠した。  
種名等は原則として、「Checklist of Japanese lichens and allied fungi」(平成 18 年、S. Kurokawa & H. Kashiwadani, Nat. Sci. Mus. Monographs No. 33) に準拠した。
- 注 2. 文献 No. は以下のとおりである。  
1 「長野県レッドデータブック～長野県の絶滅のおそれのある野生生物～非維管束植物・植物群落編」(平成 17 年、長野県)  
2 「長野県版レッドリスト」(植物編) (平成 26 年、長野県)
- 注 3. 重要な種の選定基準は以下のとおりである。  
① 「文化財保護法」(昭和 25 年、法律第 214 号)  
特天：特別天然記念物、天：天然記念物  
② 「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」(平成 4 年、法律第 75 号)  
国内：国内希少野生動植物種、国際：国際希少野生動植物種、緊急：緊急指定種  
④ 「長野県文化財保護条例(昭和 50 年、長野県条例第 44 号)  
県天：県指定天然記念物  
⑤ 「長野県希少野生動植物保護条例」(平成 15 年、長野県条例第 32 号)  
指：指定希少野生動植物、特：特別指定希少野生動植物  
⑦ 「文化財保護条例」(昭和 49 年、豊丘村条例第 17 号)  
○：市町村指定天然記念物  
⑧ 「環境省レッドリスト 2018 植物等」(平成 30 年、環境省)  
EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR：絶滅危惧 I A 類、EN：絶滅危惧 I B 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  
⑨ 「長野県版レッドリスト(植物編) 2014」(平成 26 年、長野県)  
EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR+EN+VU：絶滅危惧、CR+EN：絶滅危惧 I 類、CR：絶滅危惧 I A 類、  
EN：絶滅危惧 I B 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、N：留意種、RH：稀少雑種  
⑫ 「専門家より助言された種」  
○：選定した種

## 2-2 植物出現種リスト

### 2-2-1 植物

発生土置き場仮置きヤードの工事に伴う影響の調査における植物確認種一覧を表 2-2-1 に示す。

表 2-2-1 (1) 植物確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期				重要種			
					早春季	春季	夏季	秋季				
1	シダ植物	ヒカゲノカズラ	ヒカゲノカズラ	<i>Lycopodium clavatum</i>	●	●	●					
2			マンネンシギ	<i>Lycopodium obscurum</i>			●					
3			トウゲシバ	<i>Lycopodium serratum</i>			●					
4		トクサ	スギナ	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>	●	●	●	●			
5				フユハナワラビ	<i>Botrychium ternatum</i>	●			●			
6		ゼンマイ	コバノインカグマ	ナツハナワラビ	<i>Botrychium virginianum</i>		●					
7				ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i>		●	●	●			
8				イヌシダ	<i>Dennstaedtia hirsuta</i>			●	●	●		
9				オウレンシダ	<i>Dennstaedtia wilfordii</i>			●	●	●		
10		ミズワラビ	クジャクシダ	ワラビ	<i>Pteridium aquilinum var. latiusculum</i>		●	●	●			
11	クジャクシダ			<i>Adiantum pedatum</i>	●	●	●	●				
12	イワガネゼンマイ			<i>Caniogramme intermedia</i>			●	●				
13	ホウライシダ			イワガネソウ	<i>Caniogramme japonica</i>			●	●			
14	チャゼンシダ			トラノオシダ	トラノオシダ	<i>Asplenium incisum</i>	●		●	●		
15					イワトラノオ	<i>Asplenium varians</i>			●			
16	シシガシラ			オシダ	シシガシラ	<i>Struthiopteris niponica</i>	●	●	●	●		
17					ヤマヤブソテツ	<i>Cyatium fortunei var. clivicola</i>		●	●	●		
18					オシダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i>		●			●	
19					クマワラビ	<i>Dryopteris lacera</i>		●	●			
20					ミヤマクマワラビ	<i>Dryopteris polylopis</i>	●	●	●	●		
21					ミヤマイタチシダ	<i>Dryopteris sabaei</i>			●			
22		オクマワラビ	<i>Dryopteris uniformis</i>			●			●			
23		ホノバナライシダ	<i>Leptourumhira miqueliana</i>			●	●					
24		ツヤナシイノデ	<i>Polystichum ovato-paleaceum</i>			●	●	●	●			
25		イノデモドキ	<i>Polystichum tagawanum</i>				●	●	●			
26	ヒメシダ	メシダ	ジュウモンジシダ	<i>Polystichum tripterum</i>		●						
27			ハリガネワラビ	<i>Thelypteris japonica</i>			●	●	●			
28			ヒメシダ	<i>Thelypteris palustris</i>			●	●				
29			イヌワラビ	<i>Athyrium niponicum</i>			●	●	●			
30			ヘビノネゴザ	<i>Athyrium yokoscense</i>			●	●	●			
31			ホノバシケシダ	<i>Deparia conilit</i>			●	●	●			
32			ミヤマシケシダ	<i>Deparia pycnosora</i>			●	●	●			
33			ハクモウイノデ	<i>Deparia pycnosora var. allosquamata</i>				●	●			
34			キヨタキシダ	<i>Diplazium squamigerum</i>				●	●			
35			クサソテツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i>				●	●			
36	ウラボシ	ノキノブ	イワデンシダ	<i>Woodsia polystichoides</i>	●			●				
37			ミンデウラボシ	<i>Crypsinus hastatus</i>			●	●	●			
38			ノキノブ	<i>Lepisorus thunbergianus</i>	●	●						
39			ナガオノキノブ	<i>Lepisorus thunbergianus var. angustus</i>			●					
40	裸子植物	マン	オシヤグジデンシダ	<i>Polypodium fauriei</i>	●							
41			ウラジロモミ	<i>Abies homolepis</i>		●						
42			カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	●	●	●	●				
43			アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	●	●	●	●				
44			ヒメコマツ	<i>Pinus parviflora</i>	●	●	●	●				
45			ツガ	<i>Tsuga sieboldii</i>		●	●	●	●			
46			スギ	ヒノキ	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>			●			
47					ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	●	●	●	●		
48			イチョウ	クルミ	ネズ	<i>Juniperus rigida</i>	●		●	●		
49					カヤ	<i>Torreya nucifera</i>		●				
50	離弁花類	ヤナギ	オニグルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i>		●	●	●				
51			サワグルミ	<i>Pterocarya rhoifolia</i>		●						
52		カバノキ	ブナ	ヤマナラシ	<i>Populus sieboldii</i>		●					
53				ヤマネコヤナギ	<i>Salix bakko</i>		●	●	●			
54				イヌコリヤナギ	<i>Salix integra</i>			●	●	●		
55				オノエヤナギ	<i>Salix sachalinensis</i>			●				
56		ニレ	イラクサ	コゴメヤナギ	<i>Salix serissaefolia</i>			●				
57				ヤシヤブシ	<i>Alnus firma</i>					●		
58				ケヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i>			●		●		
59				ヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta var. sibirica</i>				●			
60	ウダイカンバ			<i>Betula maximowicziana</i>			●					
61	シラカンバ			<i>Betula platyphylla var. japonica</i>	●		●	●	●			
62	コナラ	ニレ	サワシバ	<i>Carpinus cordata</i>		●		●				
63			クマシデ	<i>Carpinus japonica</i>			●	●	●			
64			アカシデ	<i>Carpinus laxiflora</i>			●	●	●			
65			ツノハシバミ	<i>Corylus sieboldiana</i>			●	●	●			
66	コナラ	ニレ	クリ	<i>Castanea crenata</i>	●	●	●	●				
67			ブナ	<i>Fagus crenata</i>			●	●	●			
68			イヌブナ	<i>Fagus japonica</i>				●	●			
69			ミズナラ	<i>Quercus mongolica ssp. crispula</i>			●	●	●			
70	コナラ	ニレ	コナラ	<i>Quercus serrata</i>		●	●	●				
71			エゾエノキ	<i>Celtis jessoensis</i>			●	●				
72			ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>					●			
73			カラハナソウ	<i>Humulus lupulus var. cordifolius</i>				●				
74	イラクサ	メヤブマオ	ヤマグワ	<i>Morus australis</i>		●	●	●				
75			メヤブマオ	<i>Boehmeria plataniifolia</i>		●	●	●				

表 2-2-1 (2) 植物確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期				重要種
					早春	春季	夏季	秋季	
76			コアカソ	<i>Boehmeria spicata</i>			●		
77			アカソ	<i>Boehmeria sylvestris</i>		●		●	
78			ウツバミソウ	<i>Elatostema umbellatum</i> var. <i>majus</i>		●	●		
79			ムカゴイラクサ	<i>Laportea bulbifera</i>		●		●	
80			ミス	<i>Pilea hamaoi</i>			●		
81			ヤマミズ	<i>Pilea japonica</i>			●	●	
82			アオミズ	<i>Pilea pumila</i>			●	●	
83	ビャクダン		ツクバネ	<i>Buckleya lanceolata</i>		●	●		
84	ヤドリギ		マツグミ	<i>Taxillus kaempferi</i>	●				●
85	タデ		ミスヒキ	<i>Antennaria filiforme</i>		●	●	●	
86			ミヤマタニソバ	<i>Persicaria debilis</i>		●	●		
87			イヌタデ	<i>Persicaria longiset</i>				●	
88			タニソバ	<i>Persicaria nepalensis</i>			●		
89			ヤノネグサ	<i>Persicaria nipponensis</i>				●	
90			ハナタデ	<i>Persicaria posumbu</i> var. <i>laxiflora</i>				●	
91			アキノウナギツカミ	<i>Persicaria sieboldii</i>				●	
92			ミノソバ	<i>Persicaria thunbergii</i>				●	
93			イタドリ	<i>Reynoutria japonica</i>		●	●	●	
94	ヤマゴボウ		ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i>			●		
95	ナデシコ		ミミナグサ	<i>Cerastium holosteooides</i> var. <i>angustifolium</i>	●	●	●		
96			ナンノハコベ	<i>Cucubalus baccifer</i> var. <i>japonicus</i>			●		
97			カワラナデシコ	<i>Dianthus superbus</i> var. <i>longicalycinus</i>			●	●	
98			サワハコベ	<i>Stellaria diversiflora</i>			●		
99	モクレン		ホノキ	<i>Magnolia hypoleuca</i>	●	●	●	●	
100			タムシバ	<i>Magnolia salicifolia</i>			●	●	
101	マツブサ		マツブサ	<i>Schisandra repanda</i>		●	●	●	
102	クスノキ		タンコウバイ	<i>Lindera obtusiloba</i>		●	●	●	
103			クロモジ	<i>Lindera umbellata</i>		●	●	●	
104			アブラチャン	<i>Parabenzoin praecox</i>			●	●	
105	フサザクラ		フサザクラ	<i>Euptelea polyandra</i>		●		●	
106	キンポウゲ		ヤマオダマキ	<i>Aquilegia buergeriana</i>			●	●	
107			ボタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i>		●	●	●	
108			ハンショウヅル	<i>Clematis japonica</i>			●	●	
109			ゼンニンソウ	<i>Clematis terniflora</i>			●		
110			キンネノボタン	<i>Ranunculus sibiricus</i>			●		
111			ヤマキツネノボタン	<i>Ranunculus sibiricus</i> var. <i>quelobertensis</i>				●	
112	アケビ		アケビ	<i>Akebia quinata</i>	●	●	●		
113			ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i>			●	●	
114	ゼンリョウ		フタリシズカ	<i>Chloranthus serratus</i>		●	●	●	
115	マタタビ		サルナシ	<i>Actinidia arguta</i>			●		
116			マタタビ	<i>Actinidia polygama</i>		●	●		
117	オトギリソウ		トモエソウ	<i>Hypericum ascyron</i>			●		
118			ミヤコトギリ	<i>Hypericum kinshianum</i>			●	●	
119	ゲシ		クサノオウ	<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i>			●		
120			ミヤマキケマン	<i>Corydalis pallida</i> var. <i>tenuis</i>			●		
121			タケニグサ	<i>Macleaya cordata</i>			●	●	
122	アブラナ		ヤマハタザオ	<i>Arabis hirsuta</i>			●	●	
123			ヒロハコロンソウ	<i>Cardamine appendiculata</i>			●		
124			ジャコウソウ	<i>Cardamine impatiens</i>			●		
125			ゴロンソウ	<i>Cardamine leucantha</i>			●	●	
126			オオバタネツクハバナ	<i>Cardamine scutata</i>			●		
127			マメゲンバインズナ	<i>Lepidium virginicum</i>			●		
128	ユキノシタ		チダケサシ	<i>Astilbe microphylla</i>			●		
129			アガショウマ	<i>Astilbe thunbergii</i>			●		
130			トリアショウマ	<i>Astilbe thunbergii</i> var. <i>congesta</i>			●		
131			ツルネコノメソウ	<i>Chrysosplenium flagelliferum</i>			●		
132			ニッコウネコノメ	<i>Chrysosplenium macrostemon</i> var. <i>shibarense</i>	●				
133			コガネネコノメソウ	<i>Chrysosplenium pilosum</i> var. <i>sphaerospermum</i>	●				
134			ウツギ	<i>Deutzia crenata</i>		●	●	●	
135			マルバウツギ	<i>Deutzia scabra</i>		●			
136			コアジサイ	<i>Hydrangea hirta</i>		●	●	●	
137			タマアジサイ	<i>Hydrangea involucrata</i>			●	●	
138			ヤマアジサイ	<i>Hydrangea macrophylla</i> var. <i>acuminata</i>			●	●	
139			ハルウツギ	<i>Hydrangea paniculata</i>			●		
140			ツルアジサイ	<i>Hydrangea petiolaris</i>			●		
141			イワガラミ	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>		●	●	●	
142	バラ		ダイコンソウ	<i>Geum japonicum</i>	●	●	●	●	
143			ヤマブキ	<i>Kerria japonica</i>		●	●	●	
144			ズミ	<i>Malus toringo</i>		●			
145			ミツバツチドリ	<i>Potentilla freyniana</i>	●	●	●	●	
146			ウタゲカマツカ	<i>Pourthiaca villosa</i>			●		
147			ケカマンカ	<i>Pourthiaca villosa</i> var. <i>zollingeri</i>			●		
148			チョウジザクラ	<i>Prunus apetal</i>		●	●	●	
149			イヌザクラ	<i>Prunus buergeriana</i>			●	●	
150			ウワミズザクラ	<i>Prunus grayana</i>	●	●	●	●	

表 2-2-1 (3) 植物確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期				重要種
					早春季	春季	夏季	秋季	
151			ヤマザクラ	<i>Prunus jamasakura</i>				●	
152			カスミザクラ	<i>Prunus verecunda</i>		●	●		
153			ヤマナシ	<i>Pyrus pyrifolia</i>	●				
154			ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i>			●	●	
155			クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i>	●	●	●	●	
156			ニガイチゴ	<i>Rubus microphyllus</i>		●	●	●	
157			モミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i> var. <i>coptophyllus</i>		●	●	●	
158			ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>		●	●	●	
159			ウラシロイチゴ	<i>Rubus phoenicolasius</i>	●	●	●	●	
160			アズキナシ	<i>Sorbus alnifolia</i>		●	●	●	
161	マメ		ヤブマメ	<i>Amphicarpaea bracteata</i> ssp. <i>edgeworthii</i> var. <i>japonica</i>		●	●	●	
162			ホドイモ	<i>Apios fortunei</i>			●		
163			フジカンゾウ	<i>Desmodium oldhamii</i>			●	●	
164			ヤブハギ	<i>Desmodium podocarpaceum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i> var. <i>mandshuricum</i>			●		
165			サイカチ	<i>Gleditsia japonica</i>			●		●
166			ツルマメ	<i>Glycine max</i> ssp. <i>soja</i>				●	
167			コマツナギ	<i>Indigofera pseudo-tinctoria</i>			●		
168			ヤマハズソウ	<i>Kummerowia striata</i>				●	
169			メドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i>			●		
170			クズ	<i>Pueraria lobata</i>				●	
171			ハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i>		●			
172			シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>		●		●	
173			ヤマハズエンドウ	<i>Vicia angustifolia</i>		●			
174			フジ	<i>Wisteria floribunda</i>		●	●	●	
175	カタバミ		オウツチカタバミ	<i>Oxalis dillenii</i>		●			
176			エゾツチカタバミ	<i>Oxalis stricta</i>			●		
177	フウロソウ		ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>	●	●	●	●	
178	ミカン		マンカゼソウ	<i>Boemninghausenia japonica</i>		●	●	●	
179			サンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i>			●	●	
180			イヌザンショウ	<i>Zanthoxylum schimifolium</i>			●	●	
181	ウルシ		ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>noxburgii</i>		●	●	●	
182			ヤマウルシ	<i>Rhus trichocarpa</i>		●	●	●	
183	カエデ		ウリカエデ	<i>Acer crataegifolium</i>		●	●	●	
184			ハウチワカエデ	<i>Acer japonicum</i>		●	●	●	
185			イトマキイタヤ	<i>Acer mono</i> var. <i>trichobasis</i>		●	●	●	
186			イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>			●		
187			オオモミジ	<i>Acer palmatum</i> var. <i>amoenum</i>			●		
188			ヤマモミジ	<i>Acer palmatum</i> var. <i>matsumurae</i>				●	
189			ウリハダカエデ	<i>Acer rufinerve</i>		●	●	●	
190			コハウチワカエデ	<i>Acer sieboldianum</i>		●	●	●	
191	トチノキ		トチノキ	<i>Aesculus turbinata</i>				●	
192	アワブキ		アワブキ	<i>Meliosma myriantha</i>		●		●	
193			ミヤマハハソ	<i>Meliosma tenuis</i>		●			
194	ツリフネソウ		ツリフネソウ	<i>Impatiens textari</i>			●	●	
195	モチノキ		アオハダ	<i>Ilex macropoda</i>		●	●	●	
196			ソヨゴ	<i>Ilex pedunculosa</i>	●	●	●	●	
197	ニシキギ		ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> f. <i>orbiculatus</i>			●	●	
198			オニツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> var. <i>strigillosus</i>			●		
199			コマユミ	<i>Euonymus alatus</i> f. <i>ciliato-dentatus</i>			●	●	
200			ツルマサキ	<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>radicans</i>	●	●	●	●	
201			サウダツ	<i>Euonymus melananthus</i>	●			●	
202			ツリバナ	<i>Euonymus oxyphyllus</i>			●	●	
203	クロウメモドキ		クマヤナギ	<i>Berchemia racemosa</i>		●	●	●	
204			クロウメモドキ	<i>Rhamnus japonica</i> var. <i>decipiens</i>			●	●	
205	ブドウ		ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>		●	●	●	
206			ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>				●	
207			ヤマブドウ	<i>Vitis coignetiae</i>		●			
208			サンカクヅル	<i>Vitis flexuosa</i>			●		
209	スミレ		タチツボスミレ	<i>Viola grypoceras</i>	●		●		
210			フモトスミレ	<i>Viola pumila</i>				●	
211			ヒナスミレ	<i>Viola takedana</i>			●		
212			ツボスミレ	<i>Viola verecunda</i>			●		
213	キブシ		キブシ	<i>Stachyurus praecox</i>	●	●	●	●	
214	アカバナ		タニタデ	<i>Circaea erubescens</i>			●		
215			ミスタマンウ	<i>Circaea mollis</i>		●			
216			アカバナ	<i>Epilobium pyrrololophum</i>			●		
217	ミズキ		ヤマボウシ	<i>Benthamidia japonica</i>		●			
218			ミズキ	<i>Cornus controversa</i>		●	●		
219			クマノミズキ	<i>Cornus macrophylla</i>				●	
220			ハナイカダ	<i>Helwingia japonica</i>			●		
221	ウコギ		クヤマウコギ	<i>Acanthopanax divaricatus</i>		●	●		
222			コシアブラ	<i>Acanthopanax sciadophylloides</i>		●	●	●	
223			ヤマウコギ	<i>Acanthopanax spinosus</i>			●	●	
224			タラノキ	<i>Aralia elata</i>		●	●		
225			タカノツメ	<i>Evodiapanax innovans</i>		●		●	
226			ハリギリ	<i>Kalopanax pictus</i>		●		●	
227			トチバニンジン	<i>Panax japonicus</i>			●		
228	ゼリ		シラネセンキュウ	<i>Angelica polymorpha</i>			●		
229			ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>		●	●		
230			ノチドメ	<i>Hydrocotyle maritima</i>			●	●	

表 2-2-1(4) 植物確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期				重要種
					早春季	春季	夏季	秋季	
231			オオチドメ	<i>Hydrocotyle ramiflora</i>					
232			ゼリ	<i>Oenanthe javanica</i>	●	●	●		
233			ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i>		●	●	●	
234	合弁花類	リュウブ	リュウブ	<i>Clethra barbinervis</i>	●	●	●	●	
235		イチヤクソウ	ウメガサソウ	<i>Chimaphila japonica</i>		●	●	●	
236			ギンリュウソウ	<i>Monotropastrum humile</i>		●			
237			イチヤクソウ	<i>Pyrola japonica</i>	●		●		
238			シソヨウイチヤクソウ	<i>Pyrola renifolia</i>			●		
239		ツツジ	ネツキ	<i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>elliptica</i>	●	●	●	●	
240			ウラジロヨウラク	<i>Menziesia multiflora</i>			●	●	
241			ミツバツツジ	<i>Rhododendron dilatatum</i>			●	●	
242			ヤマツツジ	<i>Rhododendron obtusum</i> var. <i>kaempferi</i>			●		
243			バイカツツジ	<i>Rhododendron semibarbatum</i>	●	●	●	●	
244			アキシバ	<i>Vaccinium japonicum</i>		●	●	●	
245			スノキ	<i>Vaccinium smallii</i> var. <i>glabrum</i>			●	●	
246		サクランソウ	オオトラノオ	<i>Lysimachia clethroides</i>			●	●	
247			ユナズキ	<i>Lysimachia japonica</i> f. <i>subsessilis</i>			●		
248		エゴノキ	オオバアサガラ	<i>Pterostyrax hispida</i>		●	●	●	
249			エゴノキ	<i>Styrax japonica</i>		●	●	●	
250			ハクウンボク	<i>Styrax obassia</i>		●	●	●	
251		モクセイ	コバトネリコ	<i>Fraxinus lanuginosa</i> f. <i>serrata</i>		●			
252			マルバアオダモ	<i>Fraxinus sieboldiana</i>			●		
253			イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i>			●		
254		リンドウ	ツルリンドウ	<i>Gentiana zollingeri</i>	●	●			
255			アケボノソウ	<i>Swertia bimaculata</i>		●	●	●	
256			ツルリンドウ	<i>Tripterospermum japonicum</i>	●				
257		アカネ	ミヤマムグラ	<i>Galium paradoxum</i>			●		
258			ヤマムグラ	<i>Galium pogonanthum</i>			●		
259			オオバノヤエムグラ	<i>Galium pseud-asprellum</i>			●		
260			ヨツバムグラ	<i>Galium trachyspermum</i>			●	●	
261			ツルアリアドオン	<i>Mitchella undulata</i>				●	
262			ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i>			●		
263		アカネ	アカネ	<i>Rubia argyi</i>		●	●	●	
264		ヒルガオ	ヒルガオ	<i>Calystegia japonica</i>		●	●	●	
265		ムラサキ	オニルリソウ	<i>Cynoglossum asperinum</i>		●	●	●	
266		クマツヅラ	ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i>		●	●	●	
267			クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>			●		
268		アウゴケ	アウゴケ	<i>Callitriche japonica</i>			●		
269		シソ	タチキランソウ	<i>Ajuga makinoi</i>		●			●
270			クルマバナ	<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i>				●	
271			イヌトウバナ	<i>Clinopodium micranthum</i>				●	
272			ナギナタコウジュ	<i>Elisholtzia ciliata</i>				●	
273			カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> var. <i>grandis</i>	●	●	●		
274			ヒゴシソ	<i>Mosla dianthera</i>				●	
275			ウンボクサ	<i>Prunella vulgaris</i> ssp. <i>asiatica</i>			●		
276			ツルニガクサ	<i>Teucrium viscidum</i> var. <i>miquelianum</i>			●	●	
277		ナス	ホオズキ	<i>Physalis alkekengi</i> var. <i>franchetii</i>			●		
278			ハシロコロ	<i>Scopolia japonica</i>	●				
279		フジウツギ	フサフジウツギ	<i>Buddleja davidii</i>			●	●	
280		ゴマノハグサ	サギゴケ	<i>Mazus miquelii</i>		●			
281			ミノホオズキ	<i>Mimulus nepalensis</i>			●		
282			タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>		●			
283			クワガタソウ	<i>Veronica miqueliana</i>		●			
284		ハエドクソウ	ハエドクソウ	<i>Phryma leptostachya</i> ssp. <i>asiatica</i>			●	●	
285		オオバコ	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i>		●			
286		スイカズラ	ツクバネウツギ	<i>Abelia spathulata</i>			●	●	
287			スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>	●				
288			ニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> ssp. <i>sieboldiana</i>	●				
289			ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i>		●		●	
290			コバノガマズミ	<i>Viburnum erosum</i> var. <i>punctatum</i>		●			
291			オトコヨウメ	<i>Viburnum phlebotochium</i>				●	
292			ヤブデマリ	<i>Viburnum plicatum</i> var. <i>tomentosum</i>		●	●	●	
293			ミヤマガマズミ	<i>Viburnum wrightii</i>		●	●		
294			ニシキウツギ	<i>Weigela decora</i>		●			
295		オミナエシ	オトコエシ	<i>Patrinia villosa</i>			●	●	
296		キキョウ	ツリガネニンジン	<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i>			●		
297			ヤマホタルブクロ	<i>Campanula punctata</i> var. <i>hondoensis</i>			●		
298			ツルニンジン	<i>Codonopsis lanceolata</i>			●		
299			シデシヤジソ	<i>Phyteuma japonicum</i>			●		
300		キク	ヤマハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i>		●	●	●	
301			イヌヨモギ	<i>Artemisia keiskeana</i>			●		
302			ヨモギ	<i>Artemisia princeps</i>	●	●	●	●	
303			ガンクビソウ	<i>Carpesium divaricatum</i>			●		
304			ノアザミ	<i>Cirsium japonicum</i>			●		
305			リュウノギク	<i>Dendranthema japonicum</i>				●	
306			ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>				●	
307			ハルシオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>	●				
308			ヒヨドリバナ	<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>oppositifolium</i>				●	
309			オオヂシソ	<i>Ilex debilis</i>		●			
310			ニガナ	<i>Ilex dentata</i>		●			

表 2-2-1 (5) 植物確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期				重要種
					早春季	春季	夏季	秋季	
311			イワニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i>			●	●	
312			ユウガギク	<i>Kalimeris pinnatifida</i>				●	
313			ヤマニガナ	<i>Lactuca raddeana</i> var. <i>elata</i>			●		
314			フキ	<i>Petasites japonicus</i>	●	●	●	●	
315			サウギク	<i>Senecio nitroensis</i>		●	●		
316			アキノキリンソウ	<i>Solidago virgaurea</i> var. <i>asiatica</i>		●	●	●	
317			ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>			●	●	
318			セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>		●			
319			シナノタンポポ	<i>Taraxacum platycarpum</i> ssp. <i>hondoense</i>		●			
320			オオオナモミ	<i>Xanthium occidentale</i>				●	
321			ヤクシソウ	<i>Youngia denticulata</i>			●	●	
322	単子葉類	ユリ	チゴユリ	<i>Diosporum smilacinum</i>				●	
323			オオバギボウシ	<i>Hosta montana</i>		●			
324			コバギボウシ	<i>Hosta sieboldii</i> f. <i>lanceolata</i>			●	●	
325			コオニユリ	<i>Lilium leichdini</i> var. <i>tigrinum</i>			●		
326			ナルコユリ	<i>Polygonatum falcatum</i>		●	●	●	
327			サルマメ	<i>Smilax biflora</i> var. <i>trinervula</i>		●	●	●	
328			サルトリイバラ	<i>Smilax china</i>			●	●	
329			シオデ	<i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i>		●	●	●	
330			ヤマカシュウ	<i>Smilax sieboldii</i>		●	●	●	
331			タマガワホトギス	<i>Tricyrtis latifolia</i>			●		
332		ヤマノイモ	タヂドコロ	<i>Dioscorea gracillima</i>			●		
333			オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i>			●	●	
334		イグサ	イ	<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>		●	●		
335			クサイ	<i>Juncus tenuis</i>			●	●	
336			スズメヤリ	<i>Luzula capitata</i>	●	●			
337			ヌカボシソウ	<i>Luzula plumosa</i> var. <i>macrocarpa</i>	●	●	●		
338		ツユクサ	ツユクサ	<i>Commelina communis</i>		●	●	●	
339		イネ	ハネガヤ	<i>Achnatherum extremiorientale</i>				●	
340			トダシバ	<i>Arundinella hirta</i>				●	
341			ヤマカモジグサ	<i>Brachypodium sylvaticum</i>			●		
342			キツネガヤ	<i>Bromus pauciflorus</i>			●		
343			ノガリヤス	<i>Calamagrostis arundinacea</i> var. <i>brachytricha</i>				●	
344			ヤマアワ	<i>Calamagrostis epigeios</i>			●		
345			ヒメノガリヤス	<i>Calamagrostis hakonensis</i>				●	
346			メシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>				●	
347			アキメシバ	<i>Digitaria violascens</i>				●	
348			カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>				●	
349			コスズメガヤ	<i>Eragrostis poaeoides</i>				●	
350			オニウシノケグサ	<i>Festuca arundinacea</i>			●		
351			トボシガラ	<i>Festuca parvigluma</i>		●			
352			ヒロハノウシノケグサ	<i>Festuca pratensis</i>		●			
353			ヒロハノドジョウツナギ	<i>Glyceria leptolepis</i>				●	
354			ササガヤ	<i>Microstegium japonicum</i>			●	●	
355			ミヤマササガヤ	<i>Microstegium nudum</i>				●	
356			ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>		●	●	●	
357			タチネズミガヤ	<i>Muhlenbergia hakonensis</i>			●		
358			ネズミガヤ	<i>Muhlenbergia japonica</i>				●	
359			ケチヂミザサ	<i>Opismenus undulatifolius</i>		●			
360			コチヂミザサ	<i>Opismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>			●	●	
361			ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>				●	
362			シマスズメヒエ	<i>Paspalum dilatatum</i>				●	
363			チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides</i> f. <i>purpurascens</i>				●	
364			マダケ	<i>Phyllostachys bambusoides</i>			●		
365			ハチク	<i>Phyllostachys nigra</i> var. <i>henonis</i>				●	
366			ヤマミライチゴツナギ	<i>Poa hisauchii</i>		●			
367			ヤダケ	<i>Pseudosasa japonica</i>			●		
368			スズタケ	<i>Sasamorpho borealis</i>		●	●	●	
369			キンエノコロ	<i>Setaria glauca</i>				●	
370			エノコログサ	<i>Setaria viridis</i>				●	
371			オオアブラスキ	<i>Spodiopogon sibiricus</i>				●	
372			カニツリグサ	<i>Trisetum bifidum</i>		●			
373			シバ	<i>Zoysia japonica</i>			●		
374	サトイモ		カラスビシャク	<i>Pinellia temata</i>		●			
375	カヤツリグサ		エナシヒゴクサ	<i>Carex aphanolepis</i>		●	●		
376			アオスゲ	<i>Carex breviculmis</i>		●			
377			メアオスゲ	<i>Carex candolleana</i>		●			
378			ナルコスゲ	<i>Carex curvicaulis</i>		●			
379			シラスゲ	<i>Carex domiana</i>		●			
380			イトスゲ	<i>Carex fernaldiana</i>		●	●		
381			ヤマアゼスゲ	<i>Carex heterolepis</i>		●			
382			ヒゴクサ	<i>Carex japonica</i>		●			
383			ヒカゲスゲ	<i>Carex lanceolata</i>		●			
384			ヒメシラスゲ	<i>Carex molliscula</i>				●	
385			ミヤマカンスゲ	<i>Carex multifolia</i>		●			
386			シバスゲ	<i>Carex nervata</i>		●			
387			ヒカゲハリスゲ	<i>Carex onoei</i>		●			
388			オタルスゲ	<i>Carex otaruensis</i>		●			
389			コカンスゲ	<i>Carex reinii</i>		●			
390			アブラシバ	<i>Carex satsumensis</i>		●			

表 2-2-1(6) 植物確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期				重要種
					早春季	春季	夏季	秋季	
391			タガネソウ	<i>Carex siderosticta</i>		●	●	●	
392			アブラガヤ	<i>Scirpus wichurae</i>		●		●	
393		ラン	ギンラン	<i>Cephalanthera erecta</i>		●			●
394			ササバギンラン	<i>Cephalanthera longibracteata</i>		●			
395			シガバチソウ	<i>Liparis krameri</i>		●			
396			クモキリソウ	<i>Liparis kumokiri</i>			●	●	
397			ネジバナ	<i>Spiranthes sinensis var. amoena</i>			●		
		95科	402種類		61	204	259	218	9

注 1. 分類、配列などは原則として、「植物目録 1987」（昭和 62 年、環境庁）に準拠した。

## 2-2-2 蘚苔類

発生土置き場仮置きヤードの工事に伴う影響の調査における蘚苔類確認種一覧を表 2-2-2 に示す。

表 2-2-2 蘚苔類確認種一覧

No.	科名	種名	学名	調査時期 秋季	重要種
1	ハリガネゴケ 科	カサゴケモドキ 種類	<i>Rhodabryum antaricense</i>	● 1	● 1

## 2-2-3 地衣類

発生土置き場仮置きヤードの工事に伴う影響の調査における地衣類確認種一覧を表 2-2-3 に示す。

表 2-2-3 地衣類確認種一覧

No.	科名	種名	学名	調査時期	重要種
				秋季	
1	ウメノキゴケ	ヒカゲウチキウメノキゴケ	<i>Myelochroa leucotyliza</i>	●	●
	1科	1種類		1	1

### 3 文化財

発生土置き場（本山）仮置きヤードの調査及び影響検討における、周辺の指定等文化財の分布状況を表 3-1 及び図 3-1 に示す。

ミヤマトサミズキ（コウヤミズキ）は植物であり、植物において調査及び影響検討を行った。

また、発生土置き場（本山）仮置きヤードの周辺に、周知の埋蔵文化財包蔵地は存在しない。

表 3-1 指定等文化財の状況

地点 番号	市町村名	種別		名称	所在地	指定年月日
		天然記念物	村指定			
01	豊丘村	天然記念物	村指定	ミヤマトサミズキ	豊丘村	平成元年 4 月 13 日

資料：「長野県文化財総合目録」（平成 27 年、(財)八十二文化財団）  
「長野県文化財分布図」（平成 8 年、長野県教育委員会）  
「文化財情報」（長野県教育委員会）  
「豊丘村文化財調査報告（改訂版）」（平成 10 年、豊丘村総務課）  
「豊丘村指定文化財」（豊丘村）

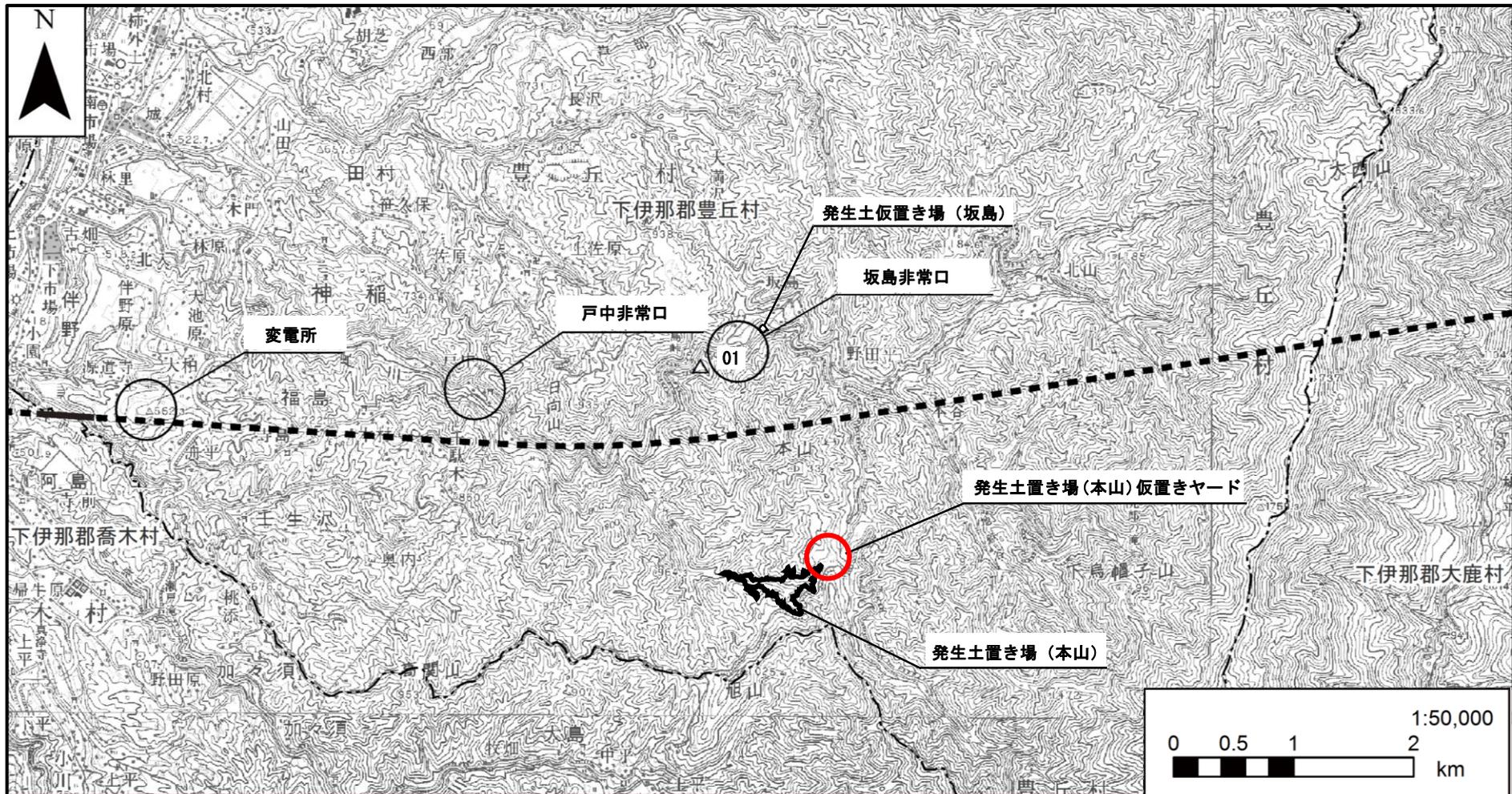


図 3-1 指定等文化財の分布状況

凡例

- |         |               |   |              |   |             |   |             |   |                |
|---------|---------------|---|--------------|---|-------------|---|-------------|---|----------------|
| ---     | 計画路線 (トンネル区間) | ● | 建造物, 国指定     | ■ | 史跡, 国指定     | ● | 名勝, 国指定     | ▲ | 天然記念物, 国指定     |
| —       | 計画路線 (地上区間)   | ○ | 建造物, 国登録     |   |             |   |             |   |                |
| - - -   | 県境            | ◎ | 建造物, 県指定     | □ | 史跡, 県指定     | ◎ | 名勝, 県指定     | △ | 天然記念物, 県指定     |
| - - - - | 市区町村境         | ○ | 建造物, 市・町・村指定 | □ | 史跡, 市・町・村指定 | ◎ | 名勝, 市・町・村指定 | △ | 天然記念物, 市・町・村指定 |

## 4 モニタリングについて

本編第 6 章に示す事後調査とは別に、工事中及び工事完了後の環境管理を適切に行うことを目的に、表 4-1 に示す工事中及び工事完了後のモニタリングを実施し、長野県と調整の上、希少動植物に関する情報及び個人に関する情報など非公開とすべき情報を除き、結果について公表していく。

表 4-1 発生土置き場（本山）仮置きヤードに関するモニタリングの計画

調査項目		調査地域・地点 の考え方	調査期間 の考え方	調査方法
水 質	浮遊物質量 (SS)	発生土置き場仮置き ヤードの工事排水を 放流する箇所の下流 地点	工事前に1回 工事中に毎年1回 渇水期に実施 その他、排水放流時 の水質については継 続的に実施	「水質汚濁に係る環 境基準」に定める測 定方法
	水素イオン濃度 (pH)	発生土置き場仮置き ヤードの工事排水を 放流する箇所の下流 地点	工事前に1回 工事中に毎年1回 渇水期に実施 その他、排水放流時 の水質については継 続的に実施	「水質汚濁に係る環 境基準」に定める測 定方法
	自然由来の重金 属等（カドミウ ム、六価クロ ム、水銀、セレ ン、鉛、ヒ素、 ふっ素、ほう 素）	搬入する発生土につ いて、搬入元におけ る土壌汚染のモニタ リングにより土壌汚 染対策法に定める基 準等との差が小さい 場合、発生土置き場 仮置きヤードの排水 路等の流末箇所	工事前に1回 工事中に毎年1回実 施 工事後に1回	「建設工事における 自然由来重金属等含 有岩石・土壌への対 応マニュアル（暫定 版）」に定める測定 方法

この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の100万分1 日本、50万分1 地方図、数値地図200000（地図画像）、数値地図50000（地図画像）及び数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 令元情複、第135号）

なお、承認を得て作成した複製品を第三者がさらに複製する場合には、国土地理院長の承認を得る必要があります。