

阿智村内発生土置き場（クララ沢）における
環境の調査及び影響検討の結果について

（資料編）

令和6年4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 1-1-3

【環境調査及び影響検討の結果】

1 土地の安定性	環 1-1-1
1-1 発生土置き場（クララ沢）の設置及び存在に係る土地の安定性の検討	
	環 1-1-1
2 動物	環 2-1-1
2-1 文献調査結果	環 2-1-1
2-2 動物出現種リスト	環 2-2-1
3 植物	環 3-1-1
3-1 文献調査結果	環 3-1-1
3-2 植物出現種リスト	環 3-2-1
4 温室効果ガス	環 4-1-1
4-1 建設機械の温室効果ガス排出量	環 4-1-1
5 モニタリングについて	環 5-1

1 工事計画

1-1 工事位置

工事位置を図 1-1-1 に示す。

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、それに基づき、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(1) 建設機械の台数
(発生土置き場（クララ沢）計画地)

工事位置	工程	建設機械	規格	1年目							
				1/4		2/4		3/4		4/4	
				最大台数/月	総台数/(1/4)月	最大台数/月	総台数/(1/4)月	最大台数/月	総台数/(1/4)月	最大台数/月	総台数/(1/4)月
発生土置き場 (クララ沢) 計画地	準備工 盛土工等	ブルドーザ	13t	0	0	23	33	20	20	23	43
		バックホウ	0.25m ³	0	0	31	58	69	181	81	227
			0.45m ³	0	0	77	160	69	158	77	181
			0.7m ³	0	0	46	56	43	43	63	109
		ホイールローダ	0.4m ³	0	0	0	0	0	0	20	20
		不整地運搬車	4t	0	0	166	206	150	388	143	385
			10t	0	0	46	66	40	40	46	86
		ラフテレーンクレーン	50t吊	0	0	23	46	23	23	0	0
		クローラクレーン	4.9t吊	0	0	23	46	46	92	23	46
		モータグレーダ	3m	0	0	0	0	0	0	20	20
		振動ローラー	3-4t	0	0	23	33	20	20	23	43
		タイヤローラー	3t	0	0	0	0	0	0	20	20
コンクリートポンプ	115-125m ³ /h	0	0	0	0	0	0	2	2		

表 1-2-1(2) 建設機械の台数
(発生土置き場（クララ沢）計画地)

工事位置	工程	建設機械	規格	2年目							
				1/4		2/4		3/4		4/4	
				最大台数/月	総台数/(1/4)月	最大台数/月	総台数/(1/4)月	最大台数/月	総台数/(1/4)月	最大台数/月	総台数/(1/4)月
発生土置き場 (クララ沢) 計画地	準備工 盛土工等	ブルドーザ	13t	69	138	69	207	69	207	69	207
		バックホウ	0.25m ³	46	138	46	99	115	250	115	161
			0.45m ³	92	230	46	138	142	346	112	215
			0.7m ³	115	276	69	207	92	250	69	207
		ホイールローダ	0.4m ³	23	23	23	23	0	0	23	23
		不整地運搬車	4t	76	214	69	214	184	471	158	264
			10t	138	276	138	414	138	414	138	414
		ラフテレーンクレーン	50t吊	0	0	0	0	23	56	0	0
		クローラクレーン	4.9t吊	0	0	0	0	23	56	0	0
		モータグレーダ	3m	23	23	23	23	0	0	23	23
		振動ローラー	3-4t	69	138	69	207	69	207	69	207
		タイヤローラー	3t	23	23	23	23	0	0	23	23
コンクリートポンプ	115-125m ³ /h	8	24	8	24	0	0	0	0		

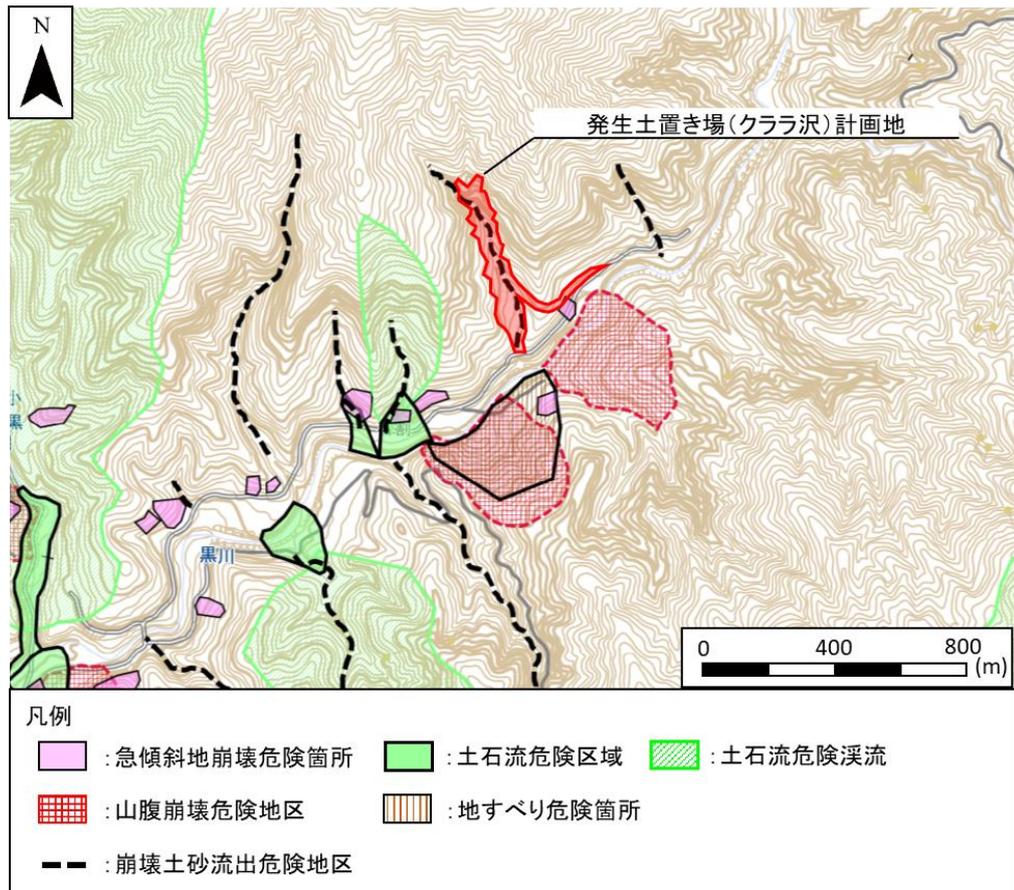
表 1-2-1(3) 建設機械の台数
(発生土置き場（クララ沢）計画地)

工事位置	工程	建設機械	規格	3年目以降							
				1/4		2/4		3/4		4/4	
				最大台数/月	総台数/(1/4)月	最大台数/月	総台数/(1/4)月	最大台数/月	総台数/(1/4)月	最大台数/月	総台数/(1/4)月
発生土置き場 (クララ沢) 計画地	準備工 盛土工等	ブルドーザ	13t	69	207	69	207	0	0	0	0
		バックホウ	0.25m ³	115	299	115	299	69	299	69	299
			0.45m ³	115	299	115	299	115	299	115	299
			0.7m ³	69	207	69	207	0	0	0	0
		ホイールローダ	0.4m ³	0	0	0	0	0	0	0	0
		キャリアダンプ	4t	115	299	115	299	115	299	115	299
			10t	138	414	138	414	0	0	0	0
		ラフテレーンクレーン	50t吊	0	0	0	0	0	0	0	0
		クローラクレーン	4.9t吊	0	0	0	0	0	0	0	0
		モータグレーダ	3m	0	0	0	0	0	0	0	0
		振動ローラー	3-4t	69	207	69	207	0	0	0	0
		タイヤローラー	3t	0	0	0	0	0	0	0	0
コンクリートポンプ	115-125m ³ /h	0	0	0	0	0	0	0	0		

1 土地の安定性

1-1 発生土置き場（クララ沢）の設置及び存在に係る土地の安定性の検討

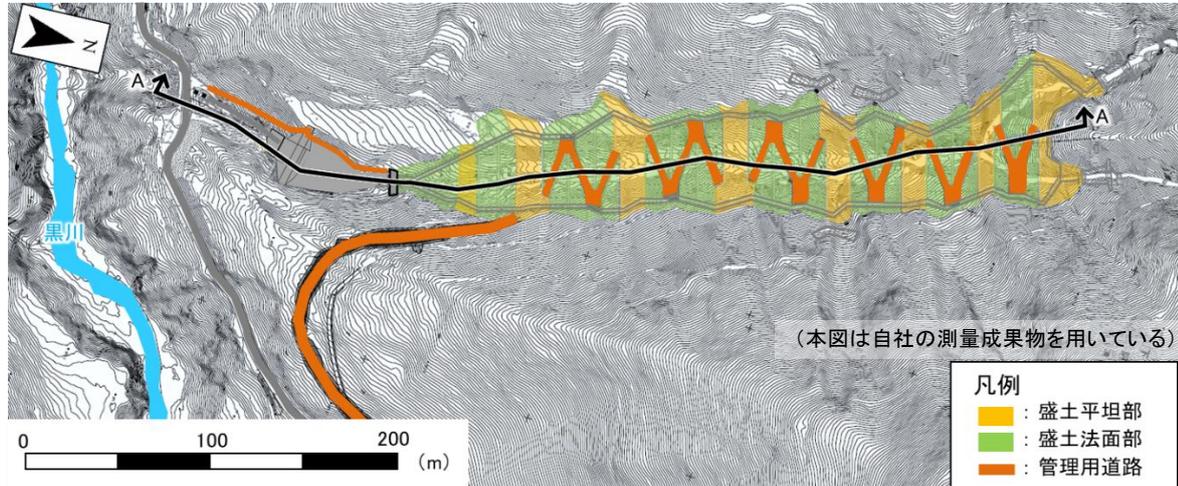
発生土置き場計画地及びその周辺における、関係法令による指定及び規制等以外の長野県が公表している防災に関する地図情報（信州くらしのマップ）の状況を図 1-1-1 に示す。発生土置き場計画地は長野県設定の崩壊土砂流出危険地区を含んでいるが、法律に基づく設定ではないため土地利用にあたり法令上の制限はない。法令上の制限はないが、設定されている経緯を踏まえ、各種法令に基づき設計を行うとともに、「長野県土砂等の盛土等の規制に関する条例」の許可を得たうえで、適切に施工管理を行う。



※信州くらしのマップ（長野県HP 令和6年3月時点）に一部加筆

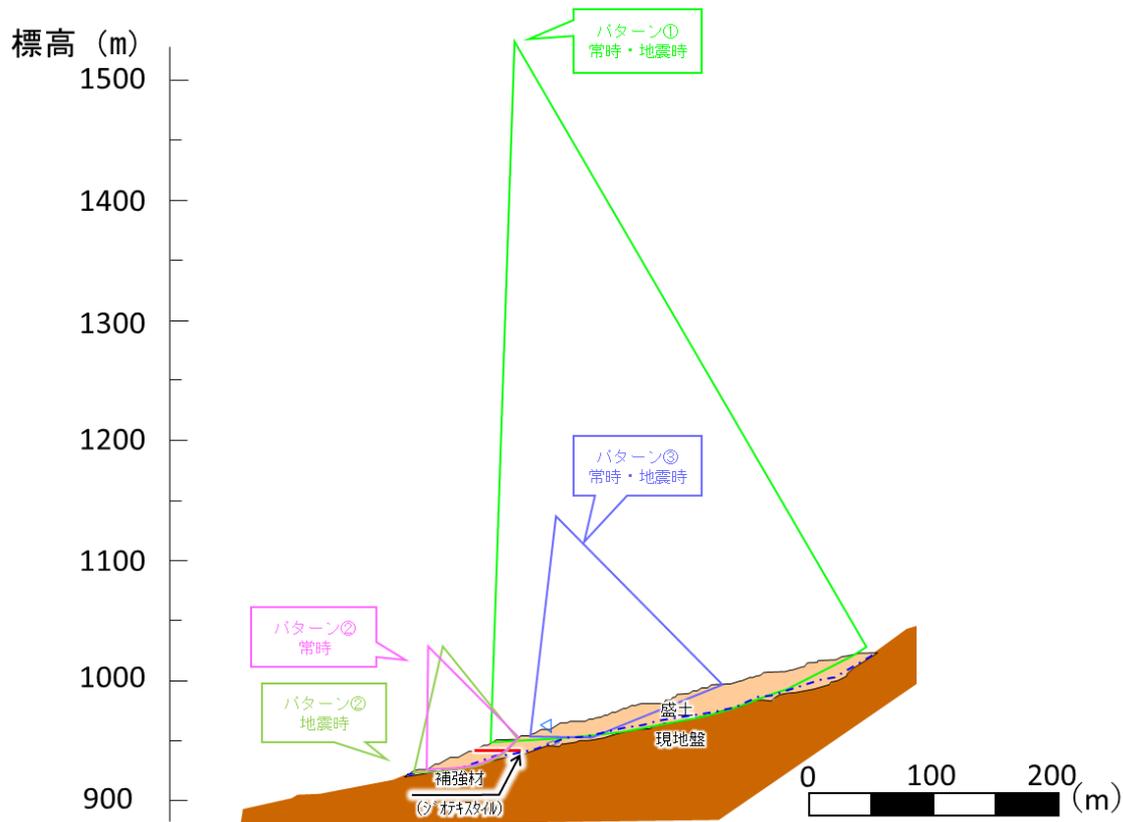
図 1-1-1 関係法令による指定及び規制等以外の
長野県が公表している防災に関する地図情報

発生土置き場（クララ沢）の検討位置、検討断面を図 1-1-2、図 1-1-3 に示す。また、全てのすべりのうち、常時と地震時の安定計算結果の一部を表 1-1-1 に示す。表 1-1-1 における常時および地震時がそれぞれの検討条件における最も厳しい値である。なお、安定計算における与条件（土質定数等）は実際よりも厳しいと考えられる条件で検討している。



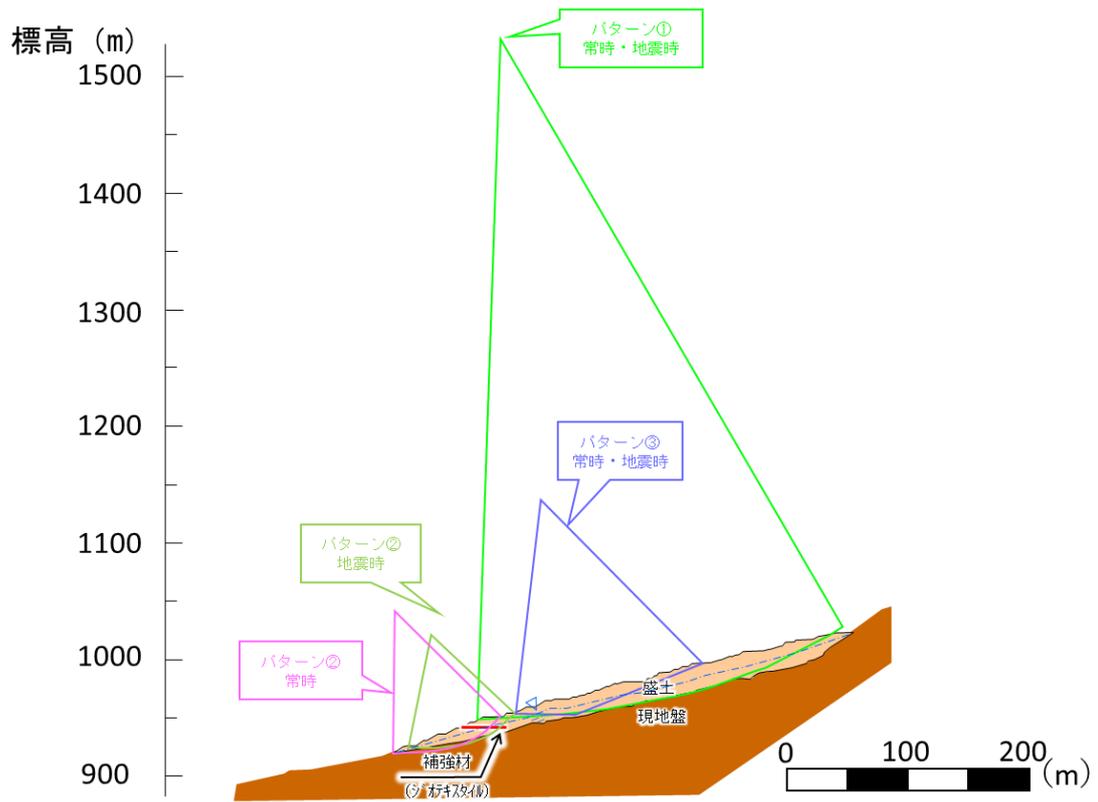
※今後の協議等により変更となる可能性がある。

図 1-1-2 土地の安定性の検討断面位置



※今後の協議等により変更となる可能性がある。

図 1-1-3 (1) 土地の安定性の検討断面図
 (盛土内水位が通常時)



※今後の協議等により変更となる可能性がある。

図 1-1-3 (2) 土地の安定性の検討断面図
(盛土内水位が盛土高さの 1/2 時)

表 1-1-1 安定計算結果

検討ケース	滑動抵抗力 (kN・m)	滑動力 (kN・m)	安全率	許容 安全率	判 定
水位通常時 パターン①常時	35293900	13817197	2.554	1.5	OK
水位通常時 パターン①地震時	32781042	22062312	1.486	1.0	OK
水位通常時 パターン②常時	591600	350879	1.686	1.5	OK
水位通常時 パターン②地震時	584945	528132	1.108	1.0	OK
水位通常時 パターン③常時	6943636	2824480	2.458	1.5	OK
水位通常時 パターン③地震時	6430478	4430809	1.451	1.0	OK
水位 1/2 時 パターン①常時	28951714	14081759	2.056	1.5	OK
水位 1/2 時 パターン①地震時	26412100	22504196	1.174	1.0	OK
水位 1/2 時 パターン②常時	599443	392622	1.527	1.5	OK
水位 1/2 時 パターン②地震時	488514	486172	1.005	1.0	OK
水位 1/2 時 パターン③常時	5148757	2575669	1.999	1.5	OK
水位 1/2 時 パターン③地震時	5226754	4512285	1.158	1.0	OK

※ 滑動抵抗力には盛土補強材の引張力等を含んでいる。

※ 滑動抵抗力を滑動力で除した値（安全率）が許容安全率を上回れば安全性が確保される。

※ 盛土工の施工に際しては、表土の剥ぎ取り及び段切りを実施する計画であるが、厳しい条件下で安定計算を実施するため、現況の表土等を残した状態で計算している。

※ 表 4-1-2 に記載のとおり、実際のトンネルずりの粘着力は、0 を上回る数値であると考えられるが、最も厳しい値となる 0 に設定した。

許容安全率 常時：1.5（「林地開発の手引き（令和 5 年 4 月 長野県林務部森林づくり推進課）」p198 より）

地震時：1.0（「道路土工 盛土工指針（平成 22 年 4 月 日本道路協会）」p122 より）

検討時に用いた土質定数を表 1-1-2、検討時に用いた盛土補強材の引張力を表 1-1-3、土質定数を設定する際に参考にした地質調査位置を図 1-1-4 及び地質調査の結果得られた地質柱状図を図 1-1-5 に示す。

表 1-1-2 検討時に用いた土質定数

地層名	地層記号	土質・岩質	単位体積重量 γ_t (kN/m ³)	内部摩擦角 ϕ (°)	粘着力 C (kN/m ²)
盛土材（トンネルずり）	B	トンネルずり	20 ^{※1}	35 ^{※1}	0 ^{※1、※2}
崖錐堆積物	Dt	シルト、礫混じり砂	18 ^{※3}	34 ^{※3}	0 ^{※4}
土石流堆積物	rd	玉石混じり砂礫	19 ^{※3}	31 ^{※3}	0 ^{※4}
花崗岩	Gr	伊奈川花崗岩	26 ^{※3}	40 ^{※3}	1000 ^{※4}
花崗閃緑岩	dio	細粒花崗閃緑岩	27 ^{※3}	40 ^{※3}	1000 ^{※4}

注 1 行政協議等を踏まえ、設計条件等を更新する場合がある。

※1 『道路土工 盛土工指針（平成 22 年 4 月 社団法人日本道路協会）』を参考として設定した。

※2 実際のトンネルずりの粘着力は、0 を上回る数値であると考えられるが、最も厳しい値となる 0 に設定した。

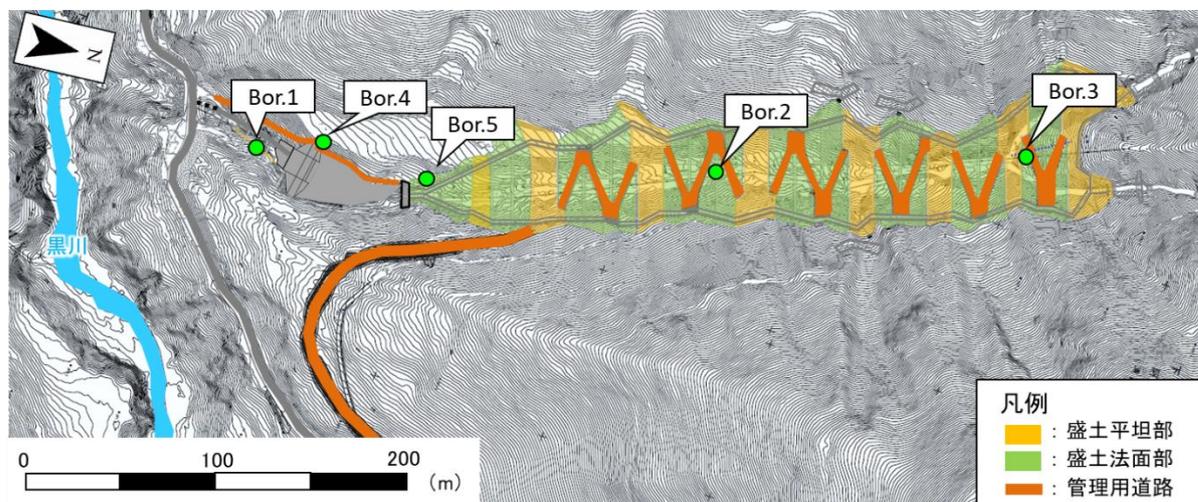
※3 『鉄道構造物等設計標準・同解説-基礎構造物（平成 24 年 鉄道総合研究所）』を参考に、計画地周辺で実施した地質調査結果をもとに設定した。

※4 『道路土工 盛土工指針（平成 22 年 4 月 社団法人日本道路協会）』を参考に、計画地周辺で実施した地質調査結果をもとに設定した。

表 1-1-3 盛土補強材の引張力

検討ケース	盛土補強材の設計引張強さ T (kN/m)
常時	253
地震時	317

※上表の盛土補強材の引張強さは、滑動抵抗力に含まれている。



※本図は自社測量成果物を用いている

図 1-1-4 調査位置図

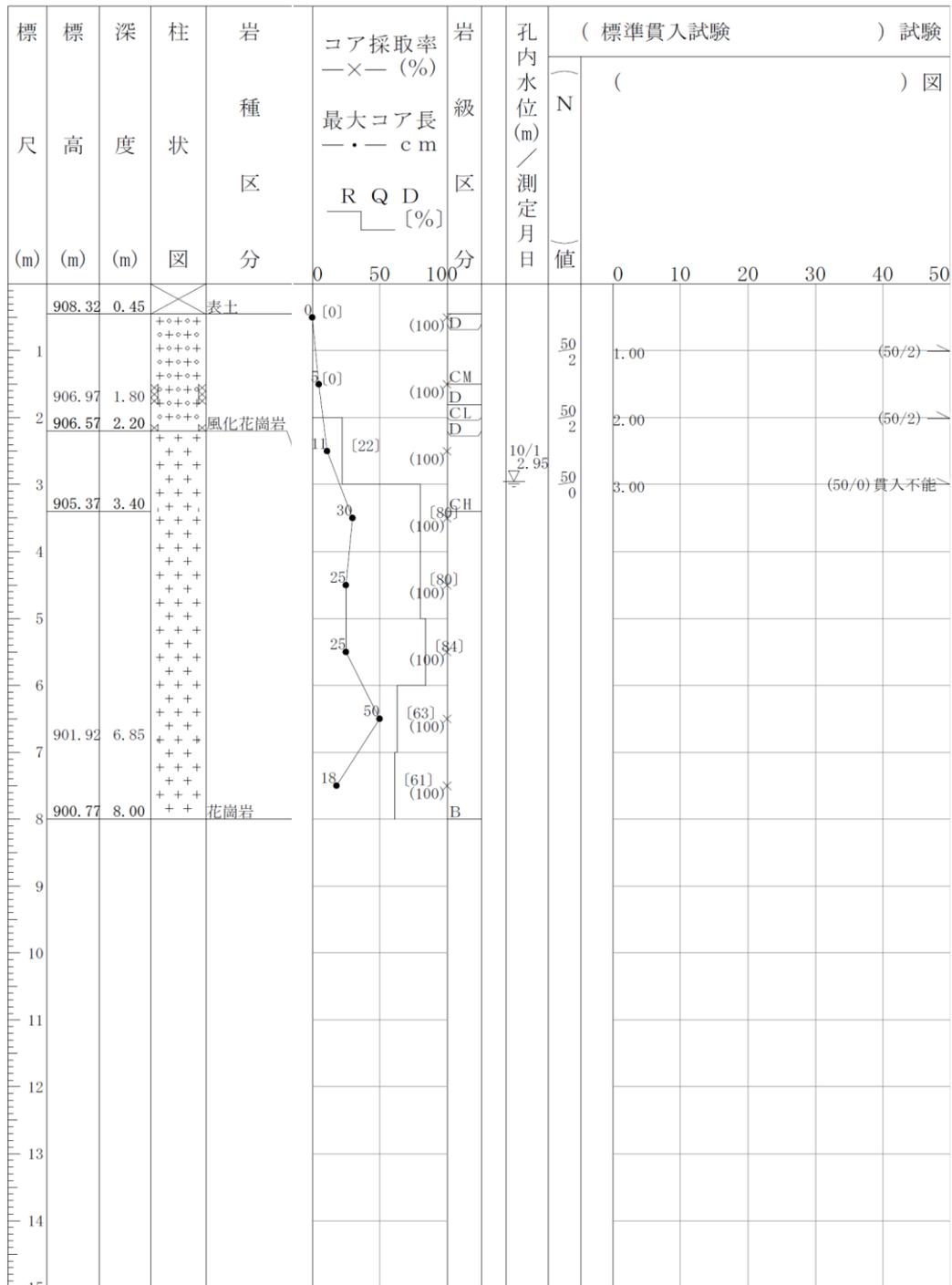


図 1-1-5(1) 地質柱状図 (Bor. 1)

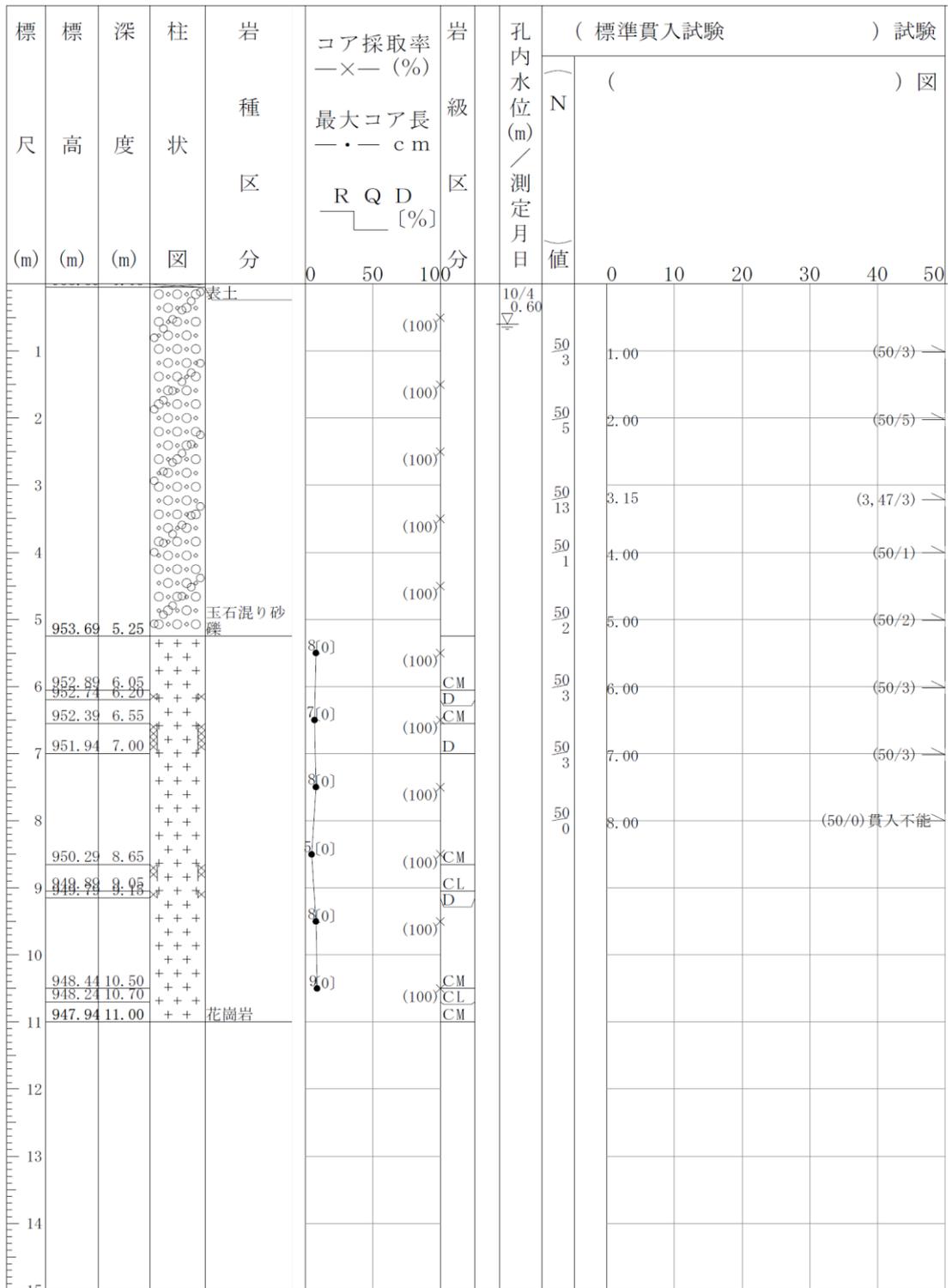


图 1-1-5(2) 地質柱状図 (Bor. 2)

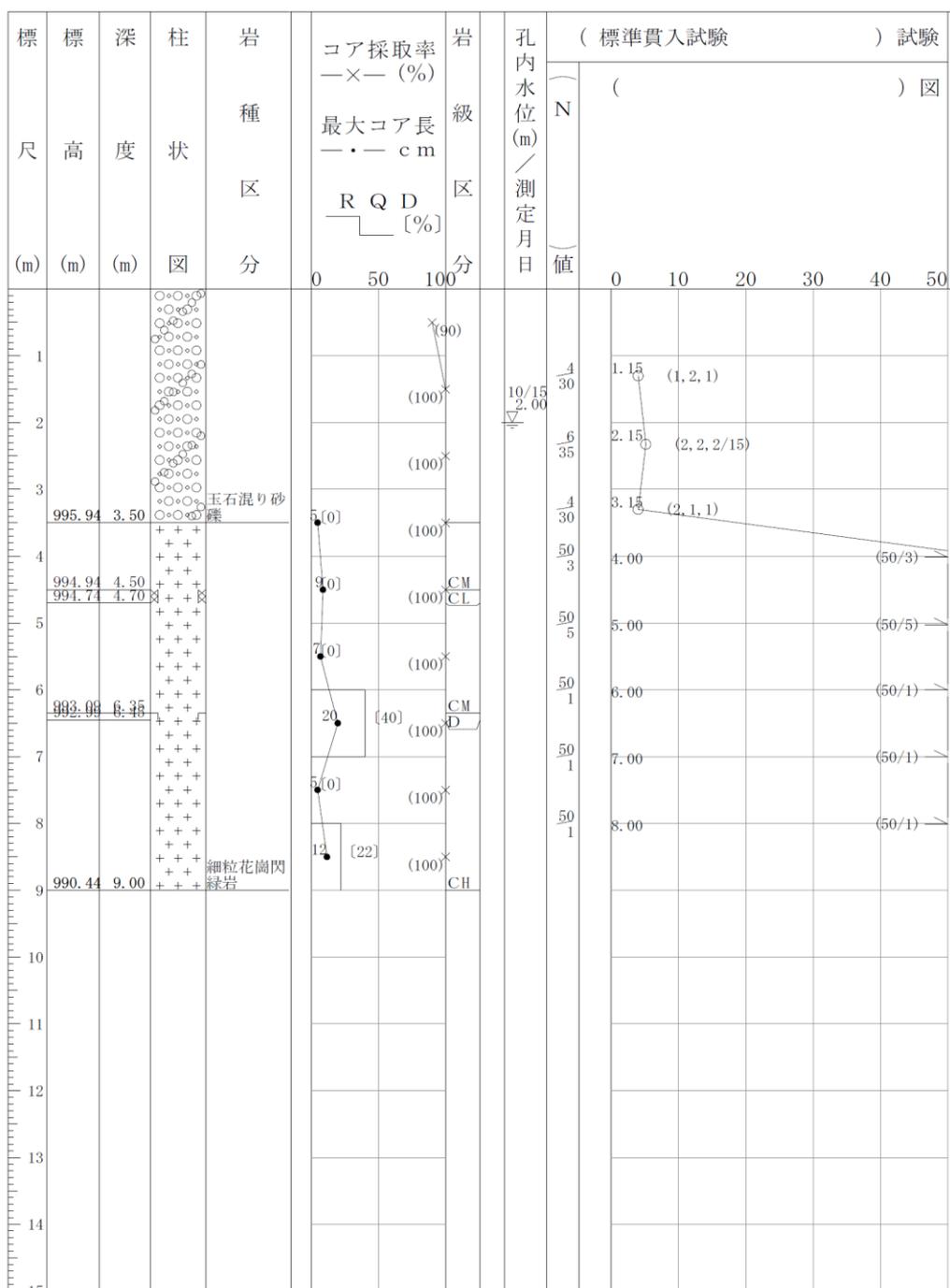


図 1-1-5(3) 地質柱状図 (Bor. 3)

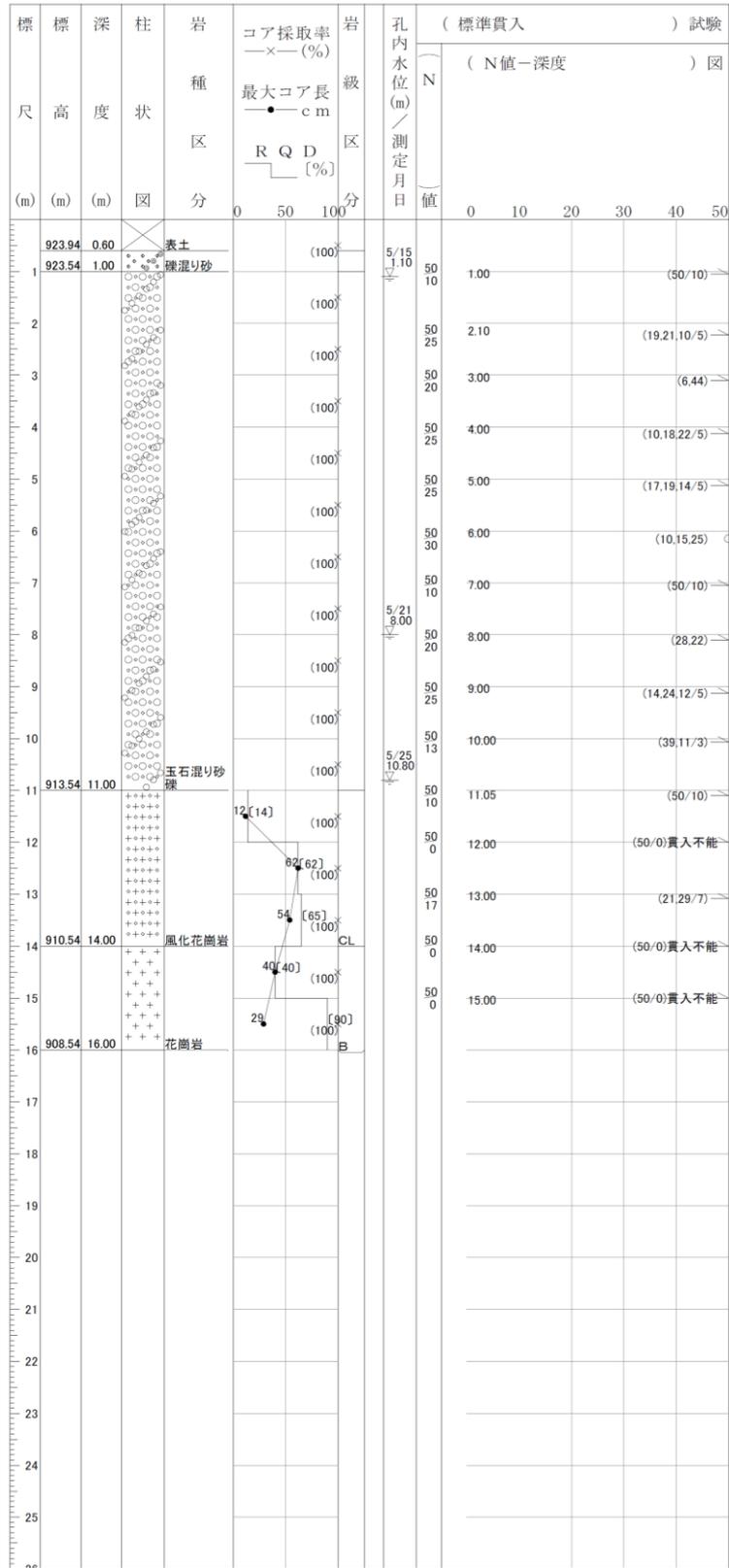


图 1-1-5(4) 地質柱状図 (Bor. 4)

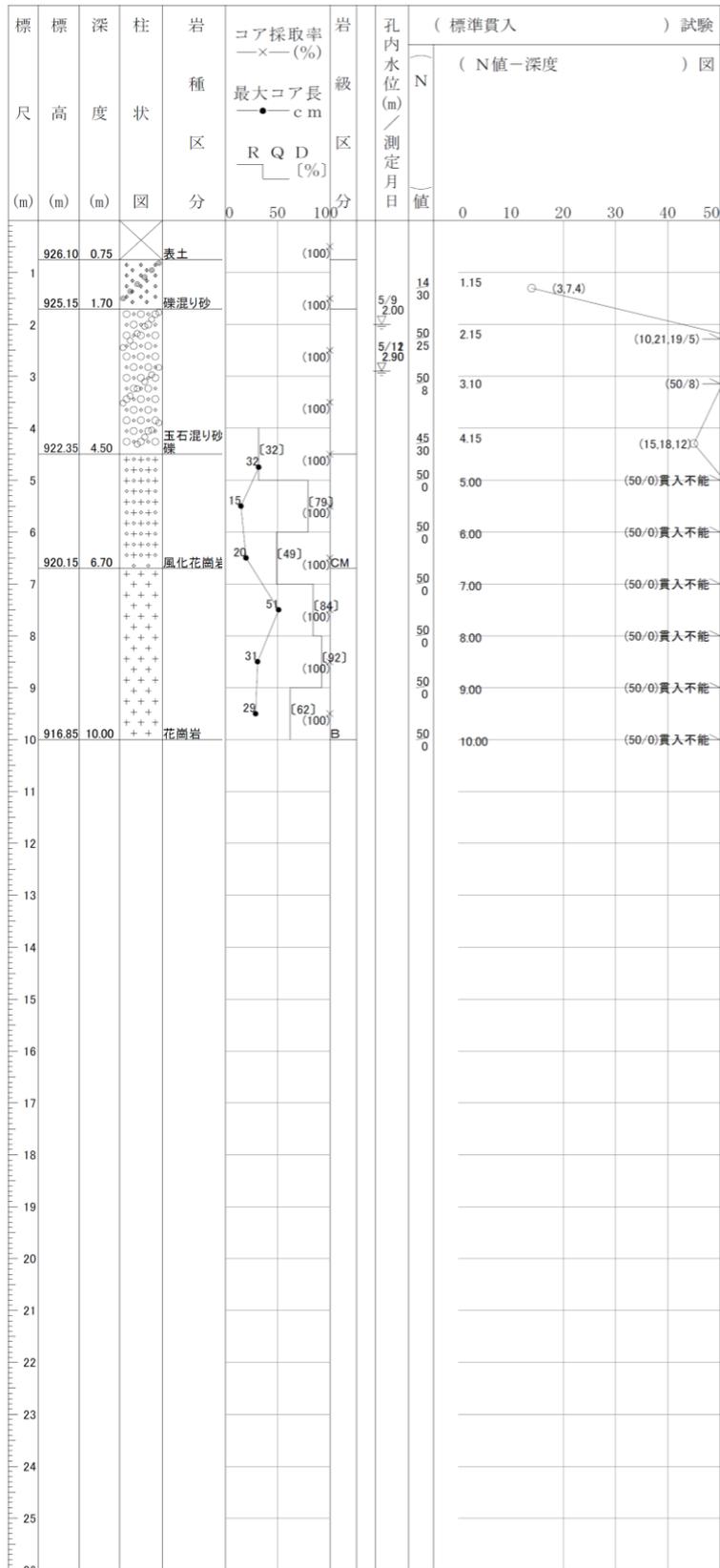


図 1-1-5(4) 地質柱状図 (Bor. 5)

- 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「阿智村文化財保護に関する条例」（昭和 42 年、阿智村条例第 11 号）
○：阿智村指定天然記念物
- ⑩「環境省レッドリスト 2020 動物」（2020 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」（2015 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

- 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 「阿智村文化財保護に関する条例」（昭和 42 年、阿智村条例第 11 号）
○：阿智村指定天然記念物
- ⑩ 「環境省レッドリスト 2020」（2020 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」（2015 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

- ⑩「環境省レッドリスト2020」（2020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」（2015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

2-2 動物出現種リスト

2-2-1 哺乳類

発生土置き場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 2-2-1 に示す。

表 2-2-1 哺乳類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	令和元年度+令和2年度+令和3年度				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>Chimarrogale platycephala</i>			●		●
2		モグラ	ホンシュウヒミズ	<i>Urotrichus talpoides hondonis</i>			●		
3			モグラ亜科の一種	Talpidae sp.	●	●	●	●	
4	コウモリ	キクガシラコウモリ	ニホンキクガシラコウモリ	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	●	●	●		
5			ニホンキクガシラコウモリ	<i>Rhinolophus cornutus cornutus</i>		●			
6		ヒナコウモリ	ニホンコテングコウモリ	<i>Murina ussuriensis silvatica</i>		●			●
-			ヒナコウモリ科の一種(45kHz前後)	Vespertilionidae sp.	●	○			
7		(コウモリ目)	コウモリ目の一種(20kHz前後)	Chiroptera sp.		●			
8	サル	オナガザル	ホドザル	<i>Macaca fuscata fuscata</i>	●	●		●	
9	ネコ		ホドタヌキ	<i>Nyctereutes procyonoides viverrinus</i>		●		●	
10			ホドキツネ	<i>Vulpes vulpes japonica</i>		●		●	
11		イタチ	ホドテン	<i>Martes melampus melampus</i>				●	
-			イタチ科の一種	Mustelidae sp.				○	
12		クマ	ニホンツキノワグマ	<i>Selenarctos thibetanus japonicus</i>	●	●	●	●	
13		ジャコウネコ	ハクビシン	<i>Paguma larvata</i>			●		
14	ウシ	イノシシ	ニホンイノシシ	<i>Sus scrofa leucomystax</i>	●	●	●	●	
15		シカ	ニホンジカ	<i>Cervus nippon nippon</i>	●	●	●	●	
16		ウシ	ニホンカモシカ	<i>Capricornis crispus</i>	●	●	●	●	●
17	ネズミ	リス	ニホンリス	<i>Sciurus lis</i>	●	●	●	●	
18			ホドモモンガ	<i>Pteromys momonga</i>				●	●
19			ニッコウムササビ	<i>Petaurista leucogenys nikkonis</i>				●	
20		ネズミ	ホドアカネズミ	<i>Apodemus speciosus speciosus</i>	●	●	●		
21			ホドヒメネズミ	<i>Apodemus argenteus argenteus</i>		●	●		
22		ヤマネ	ヤマネ	<i>Girulus japonicus</i>	●				●
23	ウサギ	ウサギ	キュウシュウノウサギ	<i>Lepus brachyurus brachyurus</i>			●	●	
	7目	16科	23種		11	15	13	13	5

- 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。なお、コウモリ目の一種（20kHz 前後）は該当種が確認されていないため 1 種として計数した。
- 注 3. ●は計数したもの、○は注 2 により、計数しなかったものを示す。

2-2-2 鳥類

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

表 2-2-2(1) 鳥類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	令和元年度+令和2年度+令和3年度					重要種
					春季	繁殖期	夏季	秋季	冬季	
1	キジ	キジ	ヤマドリ	<i>Syrnaticus soemmerringii</i>	●	●	●	●		
2	ハト	ハト	キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	●	●	●	●	●	
3			アオバト	<i>Treron sieboldii</i>	●	●	●	●		
4	ペリカン	サギ	アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>		●				
5	カッコウ	カッコウ	ジュウイチ	<i>Hierococcyx hyperythrus</i>		●				
6			ホトギス	<i>Cuculus poliocephalus</i>		●				
7			ツツドリ	<i>Cuculus optatus</i>	●	●				
8	ヨタカ	ヨタカ	ヨタカ	<i>Caprimulgus indicus</i>		●				●
9	アマツバメ	アマツバメ	アマツバメ	<i>Apus pacificus</i>			●			
10	タカ	ミサゴ	ミサゴ	<i>Pandion haliaetus</i>	●					●
11		タカ	ハチクマ	<i>Pernis ptilorhynchus</i>		●	●			●
12			トビ	<i>Milvus migrans</i>	●		●	●		
13			ツミ	<i>Accipiter gularis</i>	●	●	●	●	●	●
14			ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>	●		●	●	●	●
15			オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>		●	●	●	●	●
16			サンバ	<i>Butastur indicus</i>	●		●			●
17			ノスリ	<i>Buteo buteo</i>	●	●		●	●	
18			クマタカ	<i>Nisaetus nipalensis</i>	●	●	●	●	●	●
19	フクロウ	フクロウ	フクロウ	<i>Strix uralensis</i>				●		
20	キツツキ	キツツキ	コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	●	●	●	●	●	
21			オオアカゲラ	<i>Dendrocopos leucotos</i>		●	●	●	●	●
22			アカゲラ	<i>Dendrocopos major</i>	●	●	●	●	●	
23			アオゲラ	<i>Picus awokera</i>	●	●	●	●	●	
24	スズメ	サンショウクイ	サンショウクイ	<i>Pericrocotus divaricatus</i>	●	●	●			●
25		カササギヒタキ	サンコウチョウ	<i>Terpsiphona atrocaudata</i>		●				●
26		モズ	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	●	●				
27		カラス	カケス	<i>Garrulus glandarius</i>	●	●	●	●	●	
28			ハシフトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	●	●	●	●	●	
29		キクイタダキ	キクイタダキ	<i>Regulus regulus</i>	●	●	●	●	●	
30		シジュウカラ	コガラ	<i>Poecile montanus</i>	●	●	●	●	●	
31			ヤマガラ	<i>Poecile varius</i>	●	●	●	●	●	
32			ヒガラ	<i>Periparus ater</i>	●	●	●	●	●	
33			シジュウカラ	<i>Parus minor</i>	●	●	●	●	●	
34		ツバメ	イワツバメ	<i>Delichon dasypus</i>			●			
35		ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	●	●	●	●	●	
36		ウグイス	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	●	●	●	●	●	
37			ヤブサメ	<i>Urosphena squameiceps</i>	●	●	●	●	●	
38		エナガ	エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>	●	●	●	●	●	
39		ムシクイ	オオムシクイ	<i>Phylloscopus examinandus</i>		●		●		●
40			メボソムシクイ	<i>Phylloscopus xanthodryas</i>		●		●		
41			エゾムシクイ	<i>Phylloscopus borealoides</i>	●	●	●			
42			センダイムシクイ	<i>Phylloscopus coronatus</i>	●	●	●			
43		メジロ	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>	●	●	●	●	●	
44		ゴジュウカラ	ゴジュウカラ	<i>Sitta europaea</i>	●	●	●	●	●	
45		キバシリ	キバシリ	<i>Certhia familiaris</i>	●	●	●	●	●	
46		ミソサザイ	ミソサザイ	<i>Troglodytes troglodytes</i>	●	●	●	●	●	
47		カワガラス	カワガラス	<i>Cinclus pallasi</i>	●	●	●	●	●	
48		ヒタキ	マミジロ	<i>Zoothera sibirica</i>	●			●		●
49			トラツグミ	<i>Zoothera dauma</i>	●	●		●		
50			クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>	●	●	●			
51			マミチャジナイ	<i>Turdus obscurus</i>				●		
52			シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>				●	●	
53			アカハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>			●			
54			ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>					●	
55			コルリ	<i>Luscinia cyane</i>		●				
56			ルリビタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>					●	
57			ジョウビタキ	<i>Phoenicurus aureoreus</i>					●	
58			エゾビタキ	<i>Muscicapa griseisticta</i>					●	
59			サメビタキ	<i>Muscicapa sibirica</i>				●		
60			コサメビタキ	<i>Muscicapa dauurica</i>	●	●				
61			キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>	●	●				
62			オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>	●	●	●	●		
63	イワヒバリ	カヤクグリ	カヤクグリ	<i>Prunella rubida</i>					●	
64		セキレイ	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>	●	●	●	●		
65			セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>	●					
66			ピンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>				●		
67		アトリ	アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>					●	
68			カワラヒワ	<i>Chloris sinica</i>			●	●		
69			マヒワ	<i>Carduelis spinus</i>					●	
70			ベニマシコ	<i>Uragus sibiricus</i>					●	
71			イスカ	<i>Loxia curvirostra</i>		●				
72			ウソ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>					●	
73			イカル	<i>Eophona personata</i>	●	●	●			
74		ホオジロ	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	●	●	●	●	●	
75			カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i>					●	
76			ミヤマホオジロ	<i>Emberiza elegans</i>					●	

表 2-2-2(2) 鳥類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	令和元年度+令和2年度+令和3年度					重要種
					春季	繁殖期	夏季	秋季	冬季	
77	キジ	キジ	コジュケイ	<i>Bambusicola thoracicus</i>	●	●	●	●	●	
78	スズメ	チメドリ	ソウシチョウ	<i>Leiothrix lutea</i>	●	●	●	●		
	10目	32科	78種		44	50	44	43	36	13

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。

2-2-3 爬虫類

発生土置き場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 2-2-3 に示す。

表 2-2-3 爬虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	令和2年度+令和3年度			重要種
					春季	夏季	秋季	
1	有鱗	ナミヘビ	シロマダラ	<i>Lycodon orientalis</i>		●		●
2			アオダイショウ	<i>Elaphe climacophora</i>	●	●		
3			シマヘビ	<i>Elaphe quadrivirgata</i>			●	
4			ヤマカガシ	<i>Rhabdophis tigrinus</i>		●	●	
5		クサリヘビ	ニホンマムシ	<i>Gloydus blomhoffii</i>	●			
	1目	2科	5種		2	3	3	1

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」（令和 5 年 11 月 1 日、日本爬虫両棲類学会）に準拠した。

2-2-4 両生類

発生土置き場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 2-2-4 に示す。

表 2-2-4 両生類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	令和2年度+令和3年度				重要種
					早春季	春季	夏季	秋季	
1	有尾	サンショウウオ	ハコネサンショウウオ	<i>Onychodactylus japonicus</i>	●	●			
2		イモリ	アカハライモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>				●	●
3	無尾	ヒキガエル	アズマヒキガエル	<i>Bufo japonicus formosus</i>		●	●	●	
4		アマガエル	ニホンアマガエル	<i>Dryophytes japonicus</i>			●		
5		アカガエル	ナガレタゴガエル	<i>Rana sakuraii</i>				●	●
6			ヤマアカガエル	<i>Rana ornativentris</i>	●	●	●		
7			アカガエル属	<i>Rana sp.</i>	●	●		●	●
8		アオガエル	シュレーゲルアオガエル	<i>Zhangixalus schlegelii</i>		●			
9			カジカガエル	<i>Buergeria buergeri</i>			●		
	2目	6科	9種		3	5	4	4	3

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」（令和 5 年 11 月 1 日、日本爬虫両棲類学会）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。

注 3. アカガエル属についてはタゴガエルまたはネバタゴガエルのいずれかであり、1 種として計数した。

2-2-5 昆虫類

発生土置き場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 2-2-5 に示す。

表 2-2-5(1) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	令和2年度+令和3年度			重要種
					春季	夏季	秋季	
1	イシノミ	イシノミ	Pedetontus 属	Pedetontus sp.	●		●	
2	カゲロウ	モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ	Ephemera (Sinephemera) japonica			●	
3		マダラカゲロウ	Drunella 属	Drunella sp.	●			
4		ガガンボカゲロウ	ガガンボカゲロウ	Dipteromimus tipuliformis		●		●
5		ヒラタカゲロウ	オビカゲロウ	Bleptus fasciatus	●			●
6			Epeorus 属	Epeorus sp.			●	
7			キョウトキハダヒラタカゲロウ	Heptagenia kyotoensis		●		
8	トンボ	アオイトトンボ	オオアオイトトンボ	Lestes temporalis			●	
9			ホソミオトネトンボ	Indolestes peregrinus	●			
10		カウトンボ	アサヒナカウトンボ	Mnais pruinosa		●		
11		ムカシトンボ	ムカシトンボ	Epiophlebia superstes	●		●	
12		トンボ	シオカラトンボ	Orthetrum albistylum speciosum		●		
13			アキアカネ	Sympetrum frequens		●	●	
14	カワゲラ	ホソカワゲラ	シガホソカワゲラ	Rhopalopsola shigae	●			
15		オナシカワゲラ	アカギオナシカワゲラ	Nemoura akagii	●			
16			エダトゲオナシカワゲラ	Nemoura cercispinosa	●			
17			チノオナシカワゲラ	Nemoura chinonis	●			
18			アサカワオナシカワゲラ	Nemoura longiceria	●			
-			Nemoura 属	Nemoura sp.		●	●	
19		ミドリカワゲラ	Sweltsa 属	Sweltsa sp.	●			
20			シミズミドリカワゲラ	Suwalia shimizu	●			
-			ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae Gen. et sp.		●		
21		カワゲラ	Neoperla 属	Neoperla sp.			●	
-			カワゲラ科	Perlidae Gen. et sp.		●		
22		アミメカワゲラ	アミメカワゲラ亜科	Perlodinae Gen. et sp.	●			
23			Isoperla 属	Isoperla sp.		●		
24	カマキリ	カマキリ	コカマキリ	Stablia maculata			●	
25			オオカマキリ	Tenodera sinensis			●	
26	シロアリ	ミノガシラシロアリ	ヤマトシロアリ	Reticulitermes speratus speratus	●			
27	バッタ	コオロギ	エンマコオロギ	Teleogryllus emma			●	
28			ハラオカメコオロギ	Loxoblemmus campestris			●	
29		マツムシ	カンタン	Oecanthus longicauda			●	
30		ヒバリモドキ	キアシヒバリモドキ	Trigonidium japonicum		●		
31			マダラスズ	Dianemobius nigrofasciatus			●	
32		アリツカオロギ	Myrmecophilus 属	Myrmecophilus sp.			●	
33		カマドウマ	ハヤシウマ	Diastrammena itodo	●			
-			Diastrammena 属	Diastrammena sp.	○	●	●	
34			Anoplophilus 属	Anoplophilus sp.	●			
35			Alpinanoplophilus 属	Alpinanoplophilus sp.		●		
36		コロギス	ハネナシコロギス	Nippancistroger testaceus	●	●		
37		キリギリス	ヤマヤブキリ	Tettigonia yama		●		
38			Hexacentrus 属	Hexacentrus sp.			●	
39		ササキリモドキ	クロスジコバネササキリモドキ	Cosmetura ficifolia			●	
40			キタササキリモドキ	Tettigoniopsis forcipercus			●	●
41		ツユムシ	ヘリグロツユムシ	Psyrana japonica			●	
42			ホソクビツユムシ	Shirakisotima japonica			●	
43		ヒシバッタ	コバネヒシバッタ	Formosatettix larvatus	●			
44			ハラヒシバッタ	Tetrix japonica	●	●	●	
45			ヤセヒシバッタ	Tetrix macilenta	●			
46		オンブバッタ	オンブバッタ	Atractomorpha lata		●	●	
47		バッタ	ハネナガフキバッタ	Ognevia longipennis		●		
48			ヤマトフキバッタ	Parapodisma setouchiensis		●	●	
49			メスアカフキバッタ	Parapodisma tenryuensis		●	●	
50			ヒナバッタ	Glyptobothrus maritimus maritimus		●	●	
51			ヒロバネヒナバッタ	Stenobothrus fumatus			●	
52	ナナフシ	ナナフシモドキ	ナナフシモドキ	Ramulus mikado	●			
53		トビナナフシ	エダナナフシ	Phraortes elongatus	●	●	●	
54	ハサミムシ	クギヌキハサミムシ	クフハサミムシ	Anechura hamandi	●	●	●	
55			キバネハサミムシ	Forficula mikado			●	●
56	ガロアムシ	ガロアムシ	ガロアムシ	Gallsiana nipponensis		●		
57	カジリムシ	ケブカチャタテ	ウスベニチャタテ	Amphipsocus japonicus			●	
58		チャタテ	Psococerastis 属	Psococerastis sp.			●	
-			チャタテ科	Psocidae Gen. et sp.		●	○	
59	カメムシ	アブラムシ	アブラムシ科	Aphididae Gen. et sp.		●		
60		キジラミ	ベニキジラミ	Cacopsylla coccinea	●			
61			ハコネキジラミ	Cacopsylla hakonensis	●			
-			Cacopsylla 属	Cacopsylla sp.	○	●		
62		セミ	エゾゼミ	Auritibicen japonicus		●		
63			アブラゼミ	Graptopsaltria nigrofuscata		●		
64			ヒグラシ	Tanna japonensis		●		
65			エゾハルゼミ	Terpsosia nigricosta	●			
66		コガシラアワフキムシ	コガシラアワフキ	Eoscarta assimilis		●	●	
67		アワフキムシ	トドマツホソアワフキ	Aphilaenus abieti	●			
68			シロオビアワフキ	Aphrophora intermedia		●	●	
69			インダアワフキ	Aphrophora ishidae			●	
70			ヒメシロオビアワフキ	Aphrophora obliqua			●	●
71			オオアワフキ	Aphropsis galloisi		●		
72			マダラアワフキ	Awafukia nawae		●	●	
73			Peuceptyelus 属	Peuceptyelus sp.	●	●	●	
74			テングアワフキ	Phylagra albinotata			●	
75			クロアワフキ	Sinophora submacula		●		

表 2-2-5(2) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	令和2年度+令和3年度			重要種
					春季	夏季	秋季	
76		トゲアウフキムシ	ムネアカアウフキ	<i>Hindoloides bipunctata</i>	●			
77		ツノゼミ	ツノゼミ	<i>Butragulus flavipes</i>		●		
78			トビロツノゼミ	<i>Machaerotypus sibiricus</i>			●	
79		ヨコバイ	シダヨコバイ	<i>Japanagalbia pteridis</i>	●			
80			オヌキシダヨコバイ	<i>Onukigallia onukii</i>		●	●	
81			ニトベヒロズヨコバイ	<i>Oncopsis nitobei</i>	●			
82			コミミズク	<i>Ledropsis discolor</i>		●		
83			ホシコミミズク	<i>Ledropsis wakabae</i>	●			
84			ツマグロオオヨコバイ	<i>Bothrogonia ferruginea</i>	●		●	
85			オオヨコバイ	<i>Cicadella viridis</i>			●	
86			マエジロオオヨコバイ	<i>Kolla atramentaria</i>	●	●		
87			キスジカムリヨコバイ	<i>Evacanthus interruptus</i>		●		
88			オヌキヨコバイ	<i>Onukia onukii</i>		●		
89			Pagaronia 属	<i>Pagaronia</i> sp.	●	●		
90			シロスオオヨコバイ	<i>Oniella honesta</i>		●		
91			トバヨコバイ	<i>Alobaldia tobae</i>	●	●		
92			アカカスリヨコバイ	<i>Balclutha rubrinervis</i>	●			
93			クロヒラタヨコバイ	<i>Penthimia nitida</i>	●			
94			Drabescus 属	<i>Drabescus</i> sp.		●		
95			ホシサジヨコバイ	<i>Parabolopona guttata</i>		●		
96			リンゴマダラヨコバイ	<i>Orientus ishidae</i>		●		
97			モモグロヨコバイ	<i>Paralaevicephalus nigrifemoratus</i>		●		
98			ヤハトガリヨコバイ	<i>Yanocephalus yanonis</i>			●	
-			ヨコバイ亜科	Deltocephalinae Gen. et sp.	○	○		
99			Naratettix 属	<i>Naratettix</i> sp.		●		
100			シロヒメヨコバイ	<i>Eurhadina betularia</i>			●	
-			ヒメヨコバイ亜科	Typhlocybinae Gen. et sp.	●	○	○	
101		ヒシウンカ	Kuvera 属	<i>Kuvera</i> sp.	●			
102			ヨモギヒシウンカ	<i>Oecleopsis artemisiae</i>		●		
103		ウンカ	タケウンカ	<i>Epeurysa nawaii</i>		●		
104		コガシラウンカ	ウチワコガシラウンカ	<i>Catanidia sobrina</i>			●	
105			ナワコガシラウンカ	<i>Errada nawae</i>			●	
106			スジコガシラウンカ	<i>Errada vittata</i>			●	
107		マルウンカ	ウサビウンカ	<i>Sarima amagisana</i>			●	
108		ハゴロモ	ベッコウハゴロモ	<i>Orosanga japonicus</i>		●	●	
109		クビナガカメムシ	クロクビナガカメムシ	<i>Stenopirates japonicus</i>			●	
110		ミスムシ	Sigara 属	<i>Sigara</i> sp.		●		
111		アメンボ	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>			●	
112		カスミカメムシ	クロキノコカスミカメ	<i>Punctifulvius kerzhneri</i>		●		
113			オオクロトビカスミカメ	<i>Ectometopterus micantulus</i>		●	●	
114			クロマルカスミカメ	<i>Orthocephalus funestus</i>	●			
115			Psallus 属	<i>Psallus</i> sp.	●			
116			ヒメヨモギカスミカメ	<i>Plagiognathus yomogi</i>			●	
117			ヒョウタンカスミカメ	<i>Pilophorus setulosus</i>		●	●	
118			クロヒョウタンカスミカメ	<i>Pilophorus typicus</i>			●	
119			ヒコサンテングカスミカメ	<i>Termitophylum hikosanum</i>		●		
120			アカアシカスミカメ	<i>Onomaus lautus</i>		●	●	
121			フチヒゲクロカスミカメ	<i>Adelphocoris triannulatus</i>			●	
122			Apolygus 属	<i>Apolygus</i> sp.		●	●	
123			Castanopsides 属	<i>Castanopsides</i> sp.	●		●	
124			ヒメセダカカスミカメ	<i>Charagochilus angusticollis</i>		●	●	
125			マダラカスミカメ	<i>Cyphodemiidea saundersi</i>	●	●	●	
126			Lygoecoris 属	<i>Lygoecoris</i> sp.	●	●	●	
127			オオチャイロカスミカメ	<i>Orientomiris tricolor</i>		●		
128			オオクロセダカカスミカメ	<i>Probosciodocoris varicornis</i>			●	
129			アカミヤクカスミカメ	<i>Stenodema (Stenodema) rubrinervis</i>			●	
-			カスミカメムシ科	Minidae Gen. et sp.	○			
130		ハナカメムシ	クロハナカメムシ	<i>Anthocoris japonicus</i>	●			
131			ヤサハナカメムシ	<i>Amphiareus obscuriceps</i>			●	
132		ゲンバイムシ	コアサリゲンバイ	<i>Cysteochila fieberi</i>		●	●	
133			チャイロゲンバイ	<i>Physatocheila orientis</i>			●	
134			トサカゲンバイ	<i>Stephanitis (Stephanitis) takeyai</i>	●	●	●	
135			ヒメゲンバイ	<i>Uhlertes debilis</i>	●			
136		マキバサシガメ	アカマキバサシガメ	<i>Gorps (Oronabis) brevilineatus</i>			●	
137			ハラヒロマキバサシガメ	<i>Himacerus (Himacerus) apterus</i>			●	
138			コバネマキバサシガメ	<i>Nabis (Milu) apicalis</i>	●	●	●	
139		サシガメ	ヨコツナサシガメ	<i>Agriosphodrus dohrni</i>			●	
140			アカサシガメ	<i>Cydnocoris russatus</i>	●			
141			シマサシガメ	<i>Sphedanolestes impressicollis</i>		●	●	
142		ヒラタカメムシ	ツヤヒメヒラタカメムシ	<i>Paraneurus nitidulus</i>	●			
143			ノギリヒラタカメムシ	<i>Aradus orientalis</i>	●	●		
-			Aradus 属	<i>Aradus</i> sp.	○			
144			アラゲオオヒラタカメムシ	<i>Mezira subsetosa</i>	●			
145			トビロオオヒラタカメムシ	<i>Neuroctenus castaneus</i>	●	●		
146			イボヒラタカメムシ	<i>Usingerida verrucigera</i>	●			
147		ヒョウタンナガカメムシ	クロナガカメムシ	<i>Drymus (Sylvadrymus) marginatus</i>			●	
148			チャモンナガカメムシ	<i>Paradeuches dissimilis</i>		●	●	
149			チャイロナガカメムシ	<i>Neolethaeus dallasi</i>		●	●	
150			キベリヒョウタンナガカメムシ	<i>Horridipamera lateralis</i>			●	
151			チビナガカメムシ	<i>Stigmatonotum rufipes</i>			●	
152			コバネヒョウタンナガカメムシ	<i>Togo hemipterus</i>	●	●	●	
153			アムールシロヘリナガカメムシ	<i>Panaorus csikii</i>		●	●	
154		オオメナガカメムシ	ヒメオオメナガカメムシ	<i>Geocoris (Geocoris) proteus</i>		●		
155			オオメナガカメムシ	<i>Geocoris (Geocoris) varius</i>	●		●	
156		コバネナガカメムシ	ホソコバネナガカメムシ	<i>Macropes obnubilus</i>		●	●	
157		マダラナガカメムシ	ムラサキナガカメムシ	<i>Pyrgorus colon</i>	●			
158			セスジナガカメムシ	<i>Arocatus melanostoma</i>	●	●		
159			アカヘリナガカメムシ	<i>Arocatus sericans</i>		●		
160			ヒメナガカメムシ	<i>Nysius plebeius</i>			●	

表 2-2-5(3) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	令和2年度+令和3年度			重要種
					春季	夏季	秋季	
161		イトカメムシ	オオイトカメムシ	<i>Metatropis rufescens</i>		●		
162		ホシカメムシ	クロホシカメムシ	<i>Pyrrhocoris sinuaticollis</i>		●	●	
163		ヒメヘリカメムシ	アカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus (Aeschytelus) maculatus</i>			●	
164			ケブチヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus (Aeschytelus) sapporensis</i>			●	
165			コブチヒメヘリカメムシ	<i>Stictopleurus minutus</i>		●		
166			フチヒメヘリカメムシ	<i>Stictopleurus punctatonevrosus</i>			●	
167		ヘリカメムシ	オオツマキヘリカメムシ	<i>Hygia (Colpura) lativentris</i>	●	●	●	
168			ハリカメムシ	<i>Cletus schmidtii</i>		●	●	
169			キバラヘリカメムシ	<i>Plinactus bicoloripes</i>			●	
170			ハラビロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus (Tiponius) dilatatus</i>	●	●	●	
171			オオヘリカメムシ	<i>Molipteryx fuliginosa</i>		●	●	
172		クヌギカメムシ	ナンカメムシ	<i>Urochela luteovaria</i>			●	
173			ヘラクヌギカメムシ	<i>Urostylis annulicornis</i>		●		
174		マルカメムシ	ヒメマルカメムシ	<i>Coptosoma biguttulum</i>	●			
175			マルカメムシ	<i>Megacopta punctatissima</i>		●	●	
176		ツチカメムシ	オオツヤツチカメムシ	<i>Chilocoris monticola</i>		●		
177			ツチカメムシ	<i>Macroscytus japonensis</i>	●			
178		キンカメムシ	アカスジキンカメムシ	<i>Poecilocoris lewisi</i>	●	●		
179		ノコギリカメムシ	ノコギリカメムシ	<i>Megymenum gracilicorne</i>				●
180		カメムシ	オオクチボカメムシ	<i>Picromerus bidens</i>				●
181			チャバネアオカメムシ	<i>Plautia stali</i>				●
182			クサギカメムシ	<i>Halyomorpha halys</i>	●	●		
183			ヨツボシカメムシ	<i>Homalogonia obtusa</i>	●	●		
184			ブチヒゲカメムシ	<i>Dolycoris baccarum</i>		●	●	
185			エゾアオカメムシ	<i>Palomena angulosa</i>	●	●	●	
186			トゲカメムシ	<i>Carbula abbreviata</i>		●	●	
187			オオトゲシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris lewisi</i>		●	●	
188			スコットカメムシ	<i>Menida disjuncta</i>	●		●	
189			ツマシロカメムシ	<i>Menida violacea</i>				●
190			トホシカメムシ	<i>Lelia decempunctata</i>			●	●
191		ツノカメムシ	セアソノカメムシ	<i>Acanthosoma denticaudum</i>	●	●		
192			エサキモンキツノカメムシ	<i>Sastragala esakii</i>		●	●	
193	アミメカゲロウ	ヒロバカゲロウ	ツマモンヒロバカゲロウ	<i>Osmylus (Osmylus) decoratus</i>				●
194			スカンヒロバカゲロウ	<i>Osmylus (Osmylus) hyalinatus</i>			●	
195			ヒロバカゲロウ	<i>Lysmus hamandinus</i>	●	●		
196		クシヒゲカゲロウ	クシヒゲカゲロウ	<i>Dilar japonicus</i>		●	●	
197		ヒメカゲロウ	Hemerobius 属	<i>Hemerobius sp.</i>	●	●	●	
198			エグリヒメカゲロウ	<i>Drepanopteryx phalaenoides</i>	●			
199			マルバネヒメカゲロウ	<i>Neuronema albstigma</i>			●	
200			アシマダラヒメカゲロウ	<i>Micromus calidus</i>	●			
201			ホノバヒメカゲロウ	<i>Micromus linearis</i>			●	
202			チャバネヒメカゲロウ	<i>Micromus numerosus</i>			●	
203		クサカゲロウ	スズキクサカゲロウ	<i>Chrysoperla suzuki</i>		●	●	
204			ムモンクサカゲロウ	<i>Chrysotropia ciliata</i>	●			
205			フタモンクサカゲロウ	<i>Pseudomallada formosanus</i>			●	
206		ウスバカゲロウ	ウスバカゲロウ	<i>Baliga micans</i>			●	
207	コウチュウ	オサムシ	クロナガオサムシ	<i>Carabus (Leptocarabus) procerulus procerulus</i>			●	●
208			オオオサムシ	<i>Carabus (Ohomopterus) dehaanii punctatostriatus</i>			●	
209			サドマルクビゴミムシ	<i>Nebria sadona</i>	●			
210			ウスモンミズギワゴミムシ	<i>Bembidion cnemidotum</i>	●			
211			ニッコウミズギワゴミムシ	<i>Bembidion misellum</i>	●			
212			ヒラタアオミズギワゴミムシ	<i>Bembidion pseudolucillum</i>	●	●	●	
213			ウスオビコムズギワゴミムシ	<i>Paratichys sericans</i>	●			
214			ウスモンコムズギワゴミムシ	<i>Tachyura fuscicauda</i>	●			
215			ヨツモンコムズギワゴミムシ	<i>Tachyura laetifica</i>			●	
216			マルムネヒメナガゴミムシ	<i>Pterostichus latemarginatus</i>	●			
217			タカオヒメナガゴミムシ	<i>Pterostichus takaosanus</i>				●
218			ウエノオオナガゴミムシ	<i>Pterostichus uenoi uenoi</i>		●		
219			ヨリトモナガゴミムシ	<i>Pterostichus yoritomus</i>	●	●	●	
220			アカガネオオゴミムシ	<i>Trigonognatha cuprescens</i>		●		
221			ウスグロモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes aequatus</i>		●		
222			クロモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes atricomes</i>		●		
223			チビモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes aurelius chibi</i>	●	●	●	
224			ヤセモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes elainus elainus</i>	●			
225			コハラアカモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes lampros</i>	●	●	●	
226			イクビモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes modestior</i>	●	●	●	
227			フクシマモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes mutator</i>			●	
228			シヨクモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes mutsuomiyatakei mutsuomiyatakei</i>			●	
229			ホソモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes speculator</i>			●	
230			フトクチヒゲヒラタゴミムシ	<i>Parabrosicus crassipalpis</i>			●	
231			ホソヒラタゴミムシ	<i>Pristosia aeneola</i>			●	●
232			マルガタツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus arcuaticollis</i>				●
233			ホソツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus atricolor</i>	●	●		
234			ヒメクワツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus congruus</i>				●
235			クワツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus cycloderus</i>	●	●	●	
236			コクワツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus melantho</i>		●	●	
237			オオクワツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus nitidus</i>			●	●
-			Synuchus 属	<i>Synuchus sp.</i>		○	○	
238			ニセマルガタゴミムシ	<i>Amara congrua</i>	●			
239			ケウスゴモクムシ	<i>Harpalus griseus</i>				●
240			アカアシマルガタゴモクムシ	<i>Harpalus tinctulus</i>	●	●		
241			ヒメツヤゴモクムシ	<i>Trichotichnus congruus</i>				●
242			クビアカツヤゴモクムシ	<i>Trichotichnus longitarsis</i>		●	●	
243			カドツブゴミムシ	<i>Pentagonica angulosa</i>	●			
244			ダイミョウツブゴミムシ	<i>Pentagonica daimaella</i>			●	
245			ベーツホソアトキリゴミムシ	<i>Dromius batesi</i>	●	●	●	

表 2-2-5(4) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	令和2年度+令和3年度			重要種
					春季	夏季	秋季	
246			ホソアトキリゴミムシ	<i>Dromius prolixus</i>	●	●		
247			フタホシアトキリゴミムシ	<i>Lebia bifenestrata</i>	●			
248			ハネビオアトキリゴミムシ	<i>Lebia duplex</i>		●		
249			ミヤマジュウジアトキリゴミムシ	<i>Lebia sylvorum</i>		●		
250			ヤホシゴミムシ	<i>Lebidia octoguttata</i>	●			
251			ミツアナアトキリゴミムシ	<i>Parena tripunctata</i>		●	●	
252	ゲンゴロウ		ホソクロマゲンゴロウ	<i>Platambus optatus</i>	●			
253			サワダマゲンゴロウ	<i>Platambus sawadai</i>		●		
254	ガムシ		Cercyon 属	<i>Cercyon</i> sp.		●	●	
255			マルガムシ	<i>Hydrocassis lacustris</i>	●		●	
256	タマキノコムシ		Catops 属	<i>Catops</i> sp.	●		●	
257			Ptomaphagus 属	<i>Ptomaphagus</i> sp.		●		
258			オオマルタマキノコムシ	<i>Agathidium (Cyphochele) subcostatum</i>			●	
-			Agathidium 属	<i>Agathidium</i> sp.			○	
259		カタベニタマキノコムシ	<i>Anisotoma rubromaculata</i>	●				
260		ウスイロヒメタマキノコムシ	<i>Pseudocolenis (Pseudocolenis) hilleri</i>		●	●		
261	シテムシ		クロシテムシ	<i>Nicrophorus concolor</i>		●		
262			ヨツボシモンシテムシ	<i>Nicrophorus quadripunctatus</i>	●	●	●	
263	ハネカクシ		Geodromicus 属	<i>Geodromicus</i> sp.	●		●	
264			クロモンヨツボシテムシモドキ	<i>Trigonodemus lebioides</i>	●		●	
265			ヘルトゲヨツボハネカクシ	<i>Acrulopsis denticollis</i>			●	
266			ヒラタヨツボハネカクシ	<i>Phloeostiba plana</i>	●			
267			セマルハバビロハネカクシ	<i>Megarthus convexus</i>			●	
268			Proteinus 属	<i>Proteinus</i> sp.			●	
269			マルムネアリヅカムシ	<i>Triomicrus protervus</i>			●	
270			ザウターオノヒゲアリヅカムシ	<i>Bryaxis sauteri</i>			●	
-			アリヅカムシ 亜科	Pselaphinae Gen. et sp.			●	○
271			カタモンニセキノハネカクシ	<i>Bolitobius setiger</i>	●			
272			チビクロモンキノハネカクシ	<i>Lordithon (Bobitobus) niponensis</i>	●		●	
273			クロヒゲナガマルクビハネカクシ	<i>Nitidotachinus adachii</i>			●	
274			オオヒメキノハネカクシ	<i>Sepedophilus fimbriatus</i>			●	
-			Sepedophilus 属	<i>Sepedophilus</i> sp.	●	○	●	
275			キベリシリホソハネカクシ	<i>Tachyporus orthogrammus</i>			●	
276			ツヤグロシリホソハネカクシ	<i>Tachyporus suavis</i>	●			
-			Tachyporus 属	<i>Tachyporus</i> sp.			●	○
277			ナアカヒゲブトハネカクシ	<i>Aleochara (Aleochara) curtula</i>			●	
-			Aleochara 属	<i>Aleochara</i> sp.	●			
278			Atheta 属	<i>Atheta</i> sp.			●	●
279			クロセミゾハネカクシ	<i>Falagria caesa</i>	●			
280			Gyrophaena 属	<i>Gyrophaena</i> sp.			●	
281			Leucocraspedum 属	<i>Leucocraspedum</i> sp.			●	
-		ヒゲブトハネカクシ 亜科	Aleocharinae Gen. et sp.			○	○	
282		オサンデムシモドキ	<i>Apatetica princeps</i>			●	●	
283		シラオビシテムシモドキ	<i>Nodynus leucofasciatus</i>	●				
284		カモノコデオキノコムシ	<i>Cyparium mikado</i>	●				
285		アカバデオキノコムシ	<i>Episcaphium semirufum</i>	●				
286		ヒメデオキノコムシ	<i>Scaphidium femorale</i>			●		
287		ヒメクロデオキノコムシ	<i>Scaphidium incisum</i>			●		
288		ヤマトデオキノコムシ	<i>Scaphidium japonum</i>	●				
289		コヒメデオキノコムシ	<i>Scaphidium montivagum</i>			●		
290		ヘリアカデオキノコムシ	<i>Scaphidium reitteri</i>	●				
291		シリアカデオキノコムシ	<i>Scaphidium rufopygum</i>	●				
292		マルマメデオキノコムシ	<i>Baeocera abnormalis</i>			●		
293		Scaphisoma 属	<i>Scaphisoma</i> sp.	●	●			
294		ルイスオオヒラタハネカクシ	<i>Piestoneus lewisii</i>	●				
295		ヒメヒラタハネカクシ	<i>Siagonium debile</i>			●		
296		ホソヒラタハネカクシ	<i>Siagonium gracile</i>	●		●		
297		セミヒラタハネカクシ	<i>Siagonium nobile</i>			●		
298		クロツヤツツツハネカクシ	<i>Priochirus (Euleptarthrus) japonicus</i>	●		●		
299		ツノフトツツハネカクシ	<i>Osorius taurus</i>			●		
300		シワハネセシジハネカクシ	<i>Anotylus mimulus</i>			●		
-		Anotylus 属	<i>Anotylus</i> sp.	●		●		
301		オオズオオキハハネカクシ	<i>Oxyporus parvus</i>			●		
302		スジナガメダカハネカクシ	<i>Stenus anthracinus</i>			●		
-		Stenus 属	<i>Stenus</i> sp.	●		○		
303		Nazeris 属	<i>Nazeris</i> sp.			●		
304		Lathrobium 属	<i>Lathrobium</i> sp.	●		●		
305		Lobrathium 属	<i>Lobrathium</i> sp.			●		
306		ルイスオオアリガタハネカクシ	<i>Megalopaederus lewisi</i>	●	●	●		
307		エゾアリガタハネカクシ	<i>Paederus (Paederus) parallelus</i>			●	●	
308		Gabrius 属	<i>Gabrius</i> sp.			●	●	
309		ルリコガシラハネカクシ	<i>Philonthus (Philonthus) cyanipennis</i>			●		
-		Philonthus 属	<i>Philonthus</i> sp.	●	●			
310		アカアシオオメツキムネハネカクシ	<i>Indoquedius praeditus</i>	●				
311		イブシツヤムネハネカクシ	<i>Quedius (Quedionuchus) samuraicus</i>			●		
312		ハイロハネカクシ	<i>Euclidelus (Pareuclidelus) japonicus</i>			●		
313		サビハネカクシ	<i>Ontholestes gracilis</i>			●		
314		ムネビロハネカクシ	<i>Algon grandicollis</i>	●				
315		ツマキツヤナガハネカクシ	<i>Nudobius pleuralis</i>	●				
316		ズナガホソクビハネカクシ	<i>Zeteotomus maximus</i>	●				
317	マルハナノミ		ウスチャチビマルハナノミ	<i>Herthania sasagawai</i>			●	
318			コクロマルハナノミ	<i>Odeles inornatus</i>	●			
319	クワガタムシ		ルリクワガタ	<i>Platycerus delicatulus delicatulus</i>	●			●
320			トウカイコルクワガタ	<i>Platycerus takakuwai takakuwai</i>	●			●
321	センテコガネ		オオセンテコガネ	<i>Phelotrupes (Chromogeotrupes) auratus auratus</i>	●		●	
322			センテコガネ	<i>Phelotrupes (Eogeotrupes) laevistriatus</i>	●	●	●	
323	コガネムシ		クロツブマグソコガネ	<i>Aphodius (Ammoecius) yamato</i>	●			
324			ケブカマグソコガネ	<i>Aphodius (Brachiaphodius) eccoptus</i>	●	●	●	
325			クロマルエンマコガネ	<i>Onthophagus (Phanaeomorpha) ater</i>	●	●		

表 2-2-5(5) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	令和2年度+令和3年度			重要種
					春季	夏季	秋季	
326			アオカナブン	<i>Rhomborhina (Rhomborhina) unicolor unicolor</i>		●		
327			アオハナムグリ	<i>Cetonia (Eucetonia) roelofsi roelofsi</i>		●		
328			コアオハナムグリ	<i>Gametis jucunda</i>	●		●	
329			ヒメトラハナムグリ	<i>Lasioletrichus succinctus tokushimus</i>		●		
330			トゲヒラタハナムグリ	<i>Dasyvalgus tuberculatus</i>	●			
331			ヒラタハナムグリ	<i>Nipponovalgus angusticollis angusticollis</i>	●			
332			マメコガネ	<i>Popillia japonica</i>		●		
333			ドウガネブイブイ	<i>Anomala cuprea</i>		●		
334			ヒラタアオコガネ	<i>Anomala octiescostata</i>	●			
335			ヒメコガネ	<i>Anomala rufocuprea</i>		●		
336			セマダラコガネ	<i>Exomala orientalis</i>		●		
337			オオスジコガネ	<i>Mimela costata</i>		●		
338			ヒメスジコガネ	<i>Mimela flavilabris</i>		●		
339			ナラノチャイロコガネ	<i>Proagopertha pubicollis</i>	●			
340			カブトムシ	<i>Trypoxylus dichotomus septentrionalis</i>		●		
341			ナガチャコガネ	<i>Heptophylla picea</i>		●		
342			コフキコガネ	<i>Melolontha japonica</i>		●		
343			コヒゲシマビロウドコガネ	<i>Gastroserica brevicornis</i>		●		
344			カミヤビロウドコガネ	<i>Maladera (Omaleria) kamiyai</i>		●		
345			ヒゲナガビロウドコガネ	<i>Serica boops</i>		●		
346			フウボビロウドコガネ	<i>Serica foobowana</i>		●		
347			アシマガリビロウドコガネ	<i>Serica incurvata</i>		●		
348			クロスジチャイロコガネ	<i>Sericania fuscolineata fulgida</i>	●			
349			ガロアチャイロコガネ	<i>Sericania galloisi</i>	●			
350			ルイスチャイロコガネ	<i>Sericania lewisi</i>	●			
-			Sericania 属	<i>Sericania sp.</i>	○			
351	ナガハナノミ		エダヒゲナガハナノミ	<i>Epilichas flabellatus flabellatus</i>		●		
352			コヒゲナガハナノミ	<i>Ptilodactyla chujoji</i>		●		
353			オオメコヒゲナガハナノミ	<i>Ptilodactyla ramae</i>		●		
354	ヒメドロムシ		ムナシマルヒメドロムシ	<i>Optioservus maculatus</i>			●	
355			ツブスジドロムシ	<i>Paramacronychus granulatus</i>			●	
356	タマムシ		クロホシタマムシ	<i>Lamprodila (Palmar) virgata</i>		●		
357			マダダクロホシタマムシ	<i>Lamprodila (Palmar) vivata</i>	●			
358			クロタマムシ	<i>Buprestis (Ancylocheira) haemorrhoidalis japonensis</i>		●		
359			シロオビナカボソタマムシ	<i>Coraeus quadriundulatus</i>	●			
360			クロナガタマムシ	<i>Agrilus cyaneoniger</i>	●	●		
361			ホソアシナガタマムシ	<i>Agrilus ribbei</i>		●		
362			ウグイスナガタマムシ	<i>Agrilus tempestivus</i>		●		
-			Agrilus 属	<i>Agrilus sp.</i>	○			
363			ヒラタチビタマムシ	<i>Habroloma (Parahabroloma) subbicorne</i>			●	
364			コウゾチビタマムシ	<i>Trachys broussonetiae</i>		●	●	
365			マメチビタマムシ	<i>Trachys reitteri</i>			●	
366			ソーナダチビタマムシ	<i>Trachys saundersi</i>		●	●	
367			アカガネチビタマムシ	<i>Trachys tsushimae</i>	●	●	●	
368	ナガハナノミダマシ		ニホンナガハナノミダマシ	<i>Eurygogon japonicus</i>	●			
369	コメツクムシ		ヒゲコメツク	<i>Pectocera hige hige</i>	●			
370			サビキコリ	<i>Agrypnus (Agrypnus) binodulus binodulus</i>			●	
371			ムナビロサビキコリ	<i>Agrypnus (Agrypnus) cordicollis</i>			●	
372			オオサビコメツク	<i>Lacon (Alaotypus) maeclinii maeclinii</i>			●	
373			カタモンホソコメツク	<i>Athousius humeralis</i>			●	
374			ムラサキヒメカネコメツク	<i>Kibunea eximia</i>	●			
375			キンムネヒメカネコメツク	<i>Kibunea ignicollis</i>			●	
376			ミヤマベニコメツク	<i>Denticollis miniatus</i>	●			
377			ベニコメツク	<i>Denticollis nipponensis nipponensis</i>	●			
378			ヒメクロツヤハダコメツク	<i>Hemicrepidius (Hemicrepidius) desertor desertor</i>		●		
379			クロツヤハダコメツク	<i>Hemicrepidius (Hemicrepidius) secessus secessus</i>		●		
380			オオツヤハダコメツク	<i>Stenagostus umbratilis</i>		●		
381			ヘリアカシモフリコメツク	<i>Actenicerus aerosus aerosus</i>	●			
382			ドウガネヒラタコメツク	<i>Corymbitodes gratus</i>	●			
383			シロトヒラタコメツク	<i>Selatossomus (Eanoides) puerilis</i>	●			
384			ヒメキマダラコメツク	<i>Gamepenthes similis</i>		●		
385			アアカシクコメツク	<i>Ampedus (Ampedus) japonicus japonicus</i>	●			
-			Ampedus 属	<i>Ampedus sp.</i>	○			
386			Dalopius 属	<i>Dalopius sp.</i>	●			
387			キアシクロムナボソコメツク	<i>Ectinus insidiosus</i>	●			
388			カバイロコメツク	<i>Ectinus sericeus sericeus</i>	●			
389			キバネホソコメツク	<i>Dolerosomus gracilis</i>	●			
390			キバネクチボソコメツク	<i>Glyphonyx bicolor bicolor</i>		●		
391			クロスジクチボソコメツク	<i>Glyphonyx dalopioides</i>		●		
392			クチボソコメツク	<i>Glyphonyx illepidus</i>		●		
393			クチフトコメツク	<i>Silesis musculus musculus</i>			●	
394			コガタクシコメツク	<i>Melanotus erythropygus erythropygus</i>	●			
-			Melanotus 属	<i>Melanotus sp.</i>	○			
395			ハネナガオオクシコメツク	<i>Spheniscosomus japonicus</i>		●		
396			コヨツモンミズギワコメツク	<i>Flautiauxellus (Neomigiwa) interstinctus</i>		●		
397			ホノハナコメツク	<i>Cardiophorus niponicus</i>	●			
398	ヒゲトコメツク		Aulonothroscus 属	<i>Aulonothroscus sp.</i>	●			
399			チャイロヒゲトコメツク	<i>Trixagus turgidus</i>		●		
400	コメツクダマシ		ホソナガコメツクダマシ	<i>Isorhipis foveata</i>	●			
401			クロヒメソコメツクダマシ	<i>Dromaeolus lewisi</i>		●		
402	ベニポタル		ミスジヒシベニポタル	<i>Benibotarus spinicoxis</i>	●			
403			カクムネベニポタル	<i>Lyponia quadricollis</i>	●			
404			クシヒゲベニポタル	<i>Macrolycus flabellatus</i>	●			
405			ホソベニポタル	<i>Mesolycus atrorufus</i>		●		
406			クロハナポタル	<i>Plateros coracinus</i>		●		
407			クオアミポタル	<i>Xylobanus niger</i>		●		
408	ポタル		オハポタル	<i>Lucidina biplagiata</i>		●		
409	ポタルモドキ		ホソポタルモドキ	<i>Drilionius striatulus</i>		●		
410	ジョウカイボン		クロヒメクビボソジョウカイ	<i>Asiopodabrus (Asiopodabrus) malthinoides malthinoides</i>	●			

表 2-2-5(6) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	令和2年度+令和3年度			重要種
					春季	夏季	秋季	
-			Asiopodabrus 属	Asiopodabrus sp.	○			
411			ムネアカクロジョウカイ	<i>Lycocerus adusticollis</i>		●		
412			クロホソジョウカイ	<i>Lycocerus aegrotus</i>	●	●		
413			クロジョウカイ	<i>Lycocerus attristatus</i>	●			
414			ウスチャジョウカイ	<i>Lycocerus insulsus insulsus</i>	●			
415			ヒメジョウカイ	<i>Lycocerus japonicus</i>	●			
416			フチヘリジョウカイ	<i>Lycocerus maculiellytris</i>	●			
417			ジョウカイボン	<i>Lycocerus suturellus suturellus</i>	●			
418			セボシジョウカイ	<i>Lycocerus vitellinus</i>	●			
419			ヒガシマルムネジョウカイ	<i>Prothemus reini</i>	●			
420			クリロジョウカイ	<i>Stenothemus badius</i>		●		
421			アオジョウカイ	<i>Themus (Themus) cyanipennis</i>		●		
422			キアシツマキジョウカイ	<i>Malthinus humeralis</i>	●			
423			クロツマキジョウカイ	<i>Malthinus japonicus</i>	●			
424			キタクロチビジョウカイ	<i>Malthodes kurosawai</i>		●		
-			Malthodes 属	Malthodes sp.	●			
425		シバンムシ	ヒメホリタケシバンムシ	<i>Caenocara rufitarse</i>			●	
426		コクヌスト	ハロルドヒメコクヌスト	<i>Ancyrona haroldi</i>		●		
427			チビコクヌスト	<i>Ancyrona japonica</i>		●		
428		カッコウムシ	キオビナガカッコウムシ	<i>Opilo carinatus</i>	●	●		
429			クロダンダラカッコウムシ	<i>Stigmatium nakanei</i>		●	●	
430			アリモドキカッコウムシ	<i>Thanasimus lewisi</i>			●	
431		ジョウカイモドキ	ケンジョウカイモドキ	<i>Dasytes vulgaris</i>	●			
432			ツマキアオジョウカイモドキ	<i>Malachius prolongatus</i>	●			
433			ヒメジョウカイモドキ	<i>Nepachys japonicus</i>		●		
434		ケンキスイ	マヒラタケシキスイ	<i>Epurea (Haptoncuria) paulula</i>	●	●		
435			カクアシヒラタケシキスイ	<i>Epurea (Micuria) bergeri</i>	●	●		
436			ウスモンアカヒラタケシキスイ	<i>Epurea kyushuensis</i>		●		
437			ハラグロデオキスイ	<i>Carpophilus (Ecnomorphus) sibiricus</i>	●			
438			アカハラケンキスイ	<i>Glischrochilus (Librodor) rufiventris</i>	●	●		
439			ツツオニケンキスイ	<i>Glischrochilus (Librodor) subcylindricus</i>	●			
440			コクムクゲケシキスイ	<i>Aethina (Aethina) inconspicua</i>	●			
441			チビムクゲケシキスイ	<i>Aethina (Circopes) suturalis</i>		●		
442			キイロセマルケシキスイ	<i>Oychramus lutens</i>	●		●	
443			ワモンマルケシキスイ	<i>Cyllodes nakanei</i>			●	
444			クロヒラタケシキスイ	<i>Ipidia (Ipidia) variolosa variolosa</i>	●			
445			キノコヒラタケシキスイ	<i>Physoronia (Physoronia) explanata</i>	●			
446			ホコリタケケシキスイ	<i>Physoronia (Pocadicodes) japonica</i>	●			
447			キムネチビケンキスイ	<i>Meligethes denticulatus</i>	●	●		
448		ネスイムシ	ニセテオネスイ	<i>Europs (Monotopion) ferrugineum</i>			●	
449		ヒメハナムシ	ベニモンアシナガヒメハナムシ	<i>Augasmus coronatus</i>			●	
450			キイロアシナガヒメハナムシ	<i>Augasmus nipponicus</i>		●		
451		ヒメキノコムシ	マルヒメキノコムシ	<i>Aspidiphorus japonicus</i>			●	
452		ヒラタムシ	ベニヒラタムシ	<i>Cucujus coccinatus</i>	●			
453			クロムネキカワヒラタムシ	<i>Pediacus japonicus</i>	●			
454		チビヒラタムシ	キボシチビヒラタムシ	<i>Laemophloeus submontilis</i>	●			
455			ウスリーチビヒラタムシ	<i>Notolaemus ussuriensis</i>			●	
456		ホソヒラタムシ	ヒメヒラタムシ	<i>Uleiota arboreus</i>	●			
457			クロオビセマルヒラタムシ	<i>Psammoecus fasciatus</i>	●	●	●	
458			フナホソヒラタムシ	<i>Silvanoprus fagi</i>		●		
459			フタゲホソヒラタムシ	<i>Silvanus bidentatus</i>	●	●	●	
460		クスイムシ	クロモンキスイ	<i>Cryptophagus decoratus</i>			●	
461			ヒラムネマルキスイ	<i>Serratomania tarsalis</i>	●	●	●	
462			ササマルキスイ	<i>Serratomania vulgaris</i>		●		
463			ダエンキスイ	<i>Dernostea tanakai</i>	●			
464		オオクスイムシ	ミドリオオクスイ	<i>Helota cereopunctata</i>	●			
465		クスイモドキ	クスイモドキ	<i>Byturus affinis</i>	●			
466		ムクゲクスイムシ	ケマダラムクゲキスイ	<i>Biphyllus flexuosus</i>	●			
467			カタモンムクゲキスイ	<i>Biphyllus humeralis</i>	●	●	●	
468			クロアシムクゲキスイ	<i>Biphyllus japonicus</i>	●	●		
469			アカグロムクゲキスイ	<i>Biphyllus lewisi</i>			●	
470		オオキノコムシ	ルイスコムツキモドキ	<i>Languriomorpha lewisii</i>	●	●	●	
471			ベニモンムネビロオオキノ	<i>Microsternus perforatus</i>	●			
472			カタモンオオキノ	<i>Aulacochilus japonicus</i>		●		
473			ミヤマオビオオキノ	<i>Episcapha (Episcapha) gorhami</i>	●			
474			クロハバビロオオキノ	<i>Neotriplax atrata</i>	●		●	
475			クロバチビオオキノ	<i>Pseudamblyopus similis</i>		●		
476			キアシチビオオキノ	<i>Triplax canalicollis</i>	●			
477			ミツボシチビオオキノ	<i>Tritoma (Tritoma) maculifrons</i>	●			
478			クロチビオオキノ	<i>Tritoma (Tritoma) nipponensis</i>	●			
479		ミジンムシ	Arthrolips 属	Arthrolips sp.		●		
480		テントウムシダマシ	トウヨウダナテントウダマシ	<i>Danae orientalis</i>	●			
481			クロモンケフテントウダマシ	<i>Ectomychus musculus</i>	●			
482			ヨツボシテントウダマシ	<i>Ancylopus pictus asiaticus</i>			●	
483			ベニ(ネ)テントウダマシ	<i>Mycetina rufipennis</i>	●	●		
484			ルリテントウダマシ	<i>Endomychus gorhami gorhami</i>	●			
485		テントウムシ	クロツヤテントウ	<i>Serangium japonicum japonicum</i>	●			
486			Stethorus 属	Stethorus sp.	●			
487			ツマアカヒメテントウ	<i>Scymnus (Pullus) dorcatomoides</i>			●	
488			カフムラヒメテントウ	<i>Scymnus (Pullus) kawamurai</i>			●	
489			コクロヒメテントウ	<i>Scymnus (Pullus) posticalis</i>	●	●		
490			タカバヤシヒメテントウ	<i>Scymnus (Pullus) takabayashii</i>			●	
491			トビイロヒメテントウ	<i>Scymnus (Scymnus) paganus</i>			●	
-			Scymnus 属	Scymnus sp.	○			
492			ヨツボシテントウ	<i>Phymatosternus lewisii</i>		●	●	
493			シロトシテントウ	<i>Calvia (Calvia) decemguttata</i>		●		
494			ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>		●	●	
495			ヒメカメノテントウ	<i>Propylea japonica</i>			●	

表 2-2-5(7) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	令和2年度+令和3年度			重要種
					春季	夏季	秋季	
496			シロホシテントウ	<i>Vibidia duodecimguttata</i>	●			
497			オオニジュウヤホシテントウ	<i>Henosepilachna vigintioctomaculata</i>		●		
498	ヒメマキムシ		ニセクロオビケシマキムシ	<i>Corticaria geisha</i>		●		
499			ナカネケンマキムシ	<i>Corticaria nakanei</i>		●		
500			ノヒメマキムシ	<i>Corticaria serrata</i>	●			
501	コブゴミムシダマシ		ツヤナガヒラタホソカタムシ	<i>Pycnomerus vilis</i>		●		
502			ノギリホソカタムシ	<i>Endoploeus serratus</i>	●		●	
503			オカダユミセズジホソカタムシ	<i>Lasconotus okadai</i>	●			
504			サンゲホソカタムシ	<i>Neotrichus hispidus</i>			●	
505			マダラホソカタムシ	<i>Trachypolis variegata</i>	●			
506	デバヒラタムシ		デバヒラタムシ	<i>Prostomis lateris</i>		●		
507	コキノコムシ		コモンヒメコキノコムシ	<i>Litargus japonicus</i>	●		●	
508			キュウシュウヒメコキノコムシ	<i>Litargus kyushuensis</i>	●			
509			フタモンヒメコキノコムシ	<i>Litargus unifasciatus</i>		●		
510			クロコキノコムシ	<i>Mycetophagus ater</i>	●			
511			コマダラコキノコムシ	<i>Mycetophagus pustulosus</i>	●	●		
512			チャイロヒゲボソコキノコムシ	<i>Parabaptistes irregularis</i>	●			
513			アカハヒゲボソコキノコムシ	<i>Parabaptistes reitteri</i>			●	
514	ツツキノコムシ		オオツツキノコムシ	<i>Cis boleti polypori</i>	●			
515			キタツツキノコムシ	<i>Cis seriatisolus</i>			●	
-			Cis 属	<i>Cis sp.</i>	○			
516			Nipponapterocis 属	<i>Nipponapterocis sp.</i>	●			
517	キノコムシダマシ		マダラキノコムシダマシ	<i>Tetratoma (Abstrulia) japonica</i>			●	
518			クロコキノコムシダマシ	<i>Pisenus rufitarsis</i>		●		
519	ナガクチキムシ		アヤモンニセハナノミ	<i>Orchesia elegantula</i>	●			
520			アカオビニセハナノミ	<i>Orchesia imitans</i>		●		
521			セアカナガクチキ	<i>Ivania coccinea</i>	●			
522			アオバナナガクチキ	<i>Melandrya gloriosa</i>	●			
523			ミゾバナナガクチキ	<i>Melandrya modesta</i>	●			
524			キスジナガクチキ	<i>Mikadonius gracilis</i>	●			
525			ピロウドホソナガクチキ	<i>Phloeotrya obscura</i>	●			
526			クロホソナガクチキ	<i>Phloeotrya rugicollis</i>		●		
527			クロナガクチキ	<i>Prothalia atricolor</i>	●			
528			ヘリアカナガクチキ	<i>Prothalia ordinaria</i>	●			
529	ハナノミ		タカオヒメハナノミ	<i>Falsomordellina takaosana</i>		●		
530			オカモトヒメハナノミ	<i>Falsomordellistena okamotoi</i>		●		
531			アカカタハナノミ	<i>Mordellaria aurata</i>	●			
532	クビナガムシ		クビナガムシ	<i>Cephaloon pallens</i>	●			
533	カミキリモドキ		ヤマアオカミキリモドキ	<i>Nacerdes (Xanthochroa) bicostata</i>		●		
534			キアシカミキリモドキ	<i>Oedemera (Oedemera) manicata</i>	●			
535			マダラカミキリモドキ	<i>Oedemera (Oncomera) venosa</i>	●			
536	アカハネムシ		ヒメアカハネムシ	<i>Pseudopyrochroa rufula</i>	●			
537			アカハネムシ	<i>Pseudopyrochroa vestiflua</i>	●			
538	アリモドキ		クロチビアリモドキ	<i>Anthicomorphus niponicus niponicus</i>	●	●		
539			ヘリアアカアリモドキ	<i>Anthicomorphus suturalis</i>	●			
540			アカホソアリモドキ	<i>Anthicus fugiens</i>	●			
541			セマルツヤアリモドキ	<i>Derarimus clavipes</i>	●		●	
542			アカモンホソアリモドキ	<i>Sapintus marseuli</i>		●		
543			ケナガクビボソムシ	<i>Neostereopalpus niponicus</i>		●		
544	ニセクビボソムシ		アシマギリニセクビボソムシ	<i>Pseudotelus distortus</i>	●			
-			Pseudotelus 属	<i>Pseudotelus sp.</i>		●		
545	ハナノミダマシ		コフナガタハナノミ	<i>Anaspis (Anaspis) funagata</i>		●		
546			クロフナガタハナノミ	<i>Anaspis (Anaspis) marseuli</i>	●			
547	テビキカワムシ		オオクチキムシダマシ	<i>Elacatis kraatzii</i>	●	●		
548			ヒメクチキムシダマシ	<i>Elacatis ocularis</i>	●	●		
549	ゴミムシダマシ		オオメキハネハムシダマシ	<i>Lagria (Lagria) rufipennis</i>		●		
550			ナミアオハムシダマシ	<i>Arthromacra viridissima</i>	●			
551			フジナガハムシダマシ	<i>Macrolagria rufobrunnea</i>	●			
552			ニホンキマワリ	<i>Plesiophthalmus (Plesiophthalmus) nigrocyaneus nigrocyaneus</i>		●	●	
553			マルカフトゴミムシダマシ	<i>Bolitophagiella pannosa</i>	●			
554			コスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum (Gonocephalum) coriaceum</i>			●	
555			ミノゴミムシダマシ	<i>Toxicum tricorutum</i>	●	●		
556			マルツヤキノゴミムシダマシ	<i>Platyedema kurama</i>	●			
557			クロツヤキノゴミムシダマシ	<i>Platyedema nigroaenea</i>	●			
558			ホンクロホシテントウゴミムシダマシ	<i>Derispa maculipennis</i>	●			
559			ヨツボシゴミムシダマシ	<i>Basanus erotyloides</i>	●			
560			ホンモンツヤキノゴミムシダマシ	<i>Scaphidema pictipennis</i>	●			
561			ナミスイロクチキムシ	<i>Allecula (Allecula) bilamellata</i>		●		
562			クワイロクチキムシ	<i>Borboresthes acicularis</i>		●		
563			アカツヤバネクチキムシ	<i>Hymenalia (Hymenalia) rufipennis</i>		●		
564			クロツヤバネクチキムシ	<i>Hymenalia (Hymenalia) unicolor</i>		●		
565			ナミクチキムシ	<i>Upinella melanaria</i>	●	●		
566			フナガタクチキムシ	<i>Isomira (Paraisomira) oculata</i>		●		
567			ホソヒゲナガキマワリ	<i>Ainu tenuicornis</i>		●		
568			シウヒサゴミムシダマシ	<i>Misolampidius rugipennis</i>			●	
569			ホンドニジゴミムシダマシ	<i>Tetraphyllus paykullii</i>	●	●		
570			クロナガキマワリ	<i>Strongylium niponicum</i>		●		
571	ホソカミキリムシ		ホソカミキリ	<i>Distenia gracilis gracilis</i>		●		
572	カミキリムシ		クワカミキリ	<i>Spondylis buprestoides</i>		●		
573			ヒナハリハナカミキリ	<i>Dinoptera minuta</i>	●			
574			カラカネハナカミキリ	<i>Gaurotes (Paragaurotes) doris doris</i>	●			
575			アカイロニセハムシハナカミキリ	<i>Lemula nishimurai</i>	●			
576			ビツクニセハムシハナカミキリ	<i>Lemula rufithorax</i>	●			
577			セズジヒメハナカミキリ	<i>Pidonia (Cryptopidonia) amentata amentata</i>	●			
578			ニセヨコモシヒメハナカミキリ	<i>Pidonia (Cryptopidonia) similima</i>	●			
579			チャイロヒメハナカミキリ	<i>Pidonia (Mumon) aegrota aegrota</i>	●			
580			フタオビヒメハナカミキリ	<i>Pidonia (Omphalodera) puziloi</i>	●			

表 2-2-5(8) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	令和2年度+令和3年度			重要種
					春季	夏季	秋季	
581			ナガバヒメハナカミキリ	<i>Pidonia (Pidonia) signifera</i>	●			
582			テツイロハナカミキリ	<i>Encyclops olivacea</i>	●			
583			クロサウヘリグロハナカミキリ	<i>Eustrangalis anticereductus</i>	●			
584			ニンフソハナカミキリ	<i>Parastrangalis nymphula</i>		●		
585			アカハナカミキリ	<i>Strictoleptura (Aredolpona) succedanea</i>		●		
586			ルリボシカミキリ	<i>Rosalia (Rosalia) batesi</i>		●		
587			ミドリカミキリ	<i>Chloridolum (Leonbium) viride</i>	●			
588			ベニカミキリ	<i>Purpuricenus (Sternoplistes) temminckii</i>		●		
589			ヒメスギカミキリ	<i>Callidiellum rufipenne</i>	●			
590			シラケトラカミキリ	<i>Clytus melaenus</i>	●			
591			トゲヒゲトラカミキリ	<i>Demonax transilis</i>	●			
592			オオトラカミキリ	<i>Xylotrechus (Ootra) villioni</i>	●			●
593			シロトラカミキリ	<i>Paraclytus excultus</i>	●			
594			ゴマフカミキリ	<i>Mesosa (Mesosa) japonica</i>	●	●		
595			カタンゴマフカミキリ	<i>Mesosa (Perimesosa) hirsuta hirsuta</i>		●	●	
596			コブスジサビカミキリ	<i>Atimura japonica</i>		●		
597			トガリシロオビサビカミキリ	<i>Pterolophia (Pterolophia) caudata caudata</i>		●		
598			アトモンサビカミキリ	<i>Pterolophia (Pterolophia) granulata</i>	●			
599			ヒメナガサビカミキリ	<i>Pterolophia (Pterolophia) leiopodina</i>		●		
600			アトジロサビカミキリ	<i>Pterolophia (Pterolophia) zonata</i>		●		
601			ピロウドカミキリ	<i>Acalolepta fraudatrix fraudatrix</i>		●		
602			ゴマダラカミキリ	<i>Anoplophora malasiaca</i>		●		
603			ヒゲナガカミキリ	<i>Monochamus (Monochamus) grandis</i>			●	
604			ヒメヒゲナガカミキリ	<i>Monochamus (Monochamus) subfasciatus subfasciatus</i>		●		
605			シロスジカミキリ	<i>Batocera lineolata</i>		●		
606			ヒトオビアラゲカミキリ	<i>Rhopaloscelis unifasciatus</i>	●			
607			ゴマダラモモトカミキリ	<i>Leioptus stillatus</i>		●		
608			トゲバカミキリ	<i>Rondibilis saperdina</i>		●	●	
609			ヤツメカミキリ	<i>Eutetrappa ocelota</i>		●		
610			キモンカミキリ	<i>Menesia sulphurata</i>	●			
611			ヨツキボシカミキリ	<i>Epiglenea comes comes</i>	●	●		
612			ホソキリンゴカミキリ	<i>Oberea (Oberea) infranigrescens</i>		●		
613	ハムシ		ヒゲナガマゾウムシ	<i>Bruchidius lautus</i>		●		
614			アカクビボリハムシ	<i>Lema (Lema) diversa</i>		●	●	
615			バラリリツツハムシ	<i>Cryptocephalus approximatus</i>	●			
616			チビリリツツハムシ	<i>Cryptocephalus confusus</i>	●			
617			キアシリリツツハムシ	<i>Cryptocephalus fortunatus</i>		●		
618			ドウガネツヤハムシ	<i>Oomorhoides cupreatus</i>		●	●	
619			アオグロツヤハムシ	<i>Oomorhoides nigrocaeruleus</i>		●		
620			ミスキムシクソハムシ	<i>Chlamisus interjectus</i>		●		
621			ツツジムシクソハムシ	<i>Chlamisus laticollis</i>			●	
622			アカガネサルハムシ	<i>Acrothium gaschkevitchii gaschkevitchii</i>			●	
623			アオハネサルハムシ	<i>Basilepta fulvipes</i>			●	
624			コフケケバカサルハムシ	<i>Lypsethes ater</i>		●	●	
625			カバノキハムシ	<i>Syneta adamsi</i>		●		
626			ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i>		●	●	
627			ハッカハムシ	<i>Chrysolina exanthematica</i>		●	●	
628			クルミハムシ	<i>Gastrolina depressa</i>		●	●	
629			ミヤマヒラタハムシ	<i>Gastrolina peltoides</i>		●		
630			ズグロキハムシ	<i>Gastrolinoides japonicus</i>		●		
631			フジハムシ	<i>Gonioctena (Brachyphytodecta) rubripennis</i>		●		
632			ヤナギリハムシ	<i>Plagiodera versicolora</i>		●	●	
633			ルリハムシ	<i>Plagiosterna aenea aenea</i>		●		
634			キクビアオハムシ	<i>Agelasa nigricops</i>		●		
635			ハンキハムシ	<i>Agelastica coerulea</i>		●		
636			ムナグロツヤハムシ	<i>Arthrotus niger</i>		●	●	
637			ウリハムシモドキ	<i>Atrachya menetriesi</i>			●	
638			ウリハムシ	<i>Aulacophora indica</i>			●	
639			ハラゴロヒメハムシ	<i>Calomicrus cyaneus</i>		●		
640			オオルリヒメハムシ	<i>Calomicrus nobyi</i>		●		
641			ハラマダラヒメハムシ	<i>Exosoma akkoae</i>		●		
642			ニセキバラヒメハムシ	<i>Exosoma chujoi</i>			●	
643			キバラヒメハムシ	<i>Exosoma flaviventre</i>		●	●	
644			クワハムシ	<i>Fleutiauxia armata</i>		●		
645			アザミオハムシ	<i>Galeruca vicina</i>			●	
646			イタドリハムシ	<i>Gallerucida bifasciata</i>		●	●	
647			ケバカクロナガハムシ	<i>Hesperomorpha hirsuta</i>		●		
648			ホタルハムシ	<i>Monolepta dichroa</i>			●	
649			アトボシハムシ	<i>Paridea angulicollis</i>		●		
650			エグリバケフカハムシ	<i>Pyrrhalta esakii</i>			●	
651			イタヤハムシ	<i>Pyrrhalta fuscipennis</i>			●	●
652			サンゴジュハムシ	<i>Pyrrhalta humeralis</i>			●	●
653			ルリウスバハムシ	<i>Stenoluperus cyaneus</i>		●	●	
654			ヒゲナガウスバハムシ	<i>Stenoluperus nipponensis</i>		●	●	●
655			クロバヒゲナガハムシ	<i>Taumacera tibialis</i>			●	
656			アカバナカミナリハムシ	<i>Altica oleracea</i>			●	
657			ツブノミハムシ	<i>Aphthona perminuta</i>		●	●	
658			キアシツブノミハムシ	<i>Aphthona semiviridis</i>			●	
659			オオキイロマルノミハムシ	<i>Argopus balyi</i>			●	
660			ミドリトビハムシ	<i>Crepidodera japonica</i>			●	
661			キバネマルノミハムシ	<i>Hemipyxis flavipennis</i>		●		
662			ヒゲナガルマルノミハムシ	<i>Hemipyxis plagioderoides</i>		●		
663			ホウノキセダカトビハムシ	<i>Lanka magnoliae</i>		●		
664			サンゲトビハムシ	<i>Lipomima minuta</i>		●		●
665			オオハコトビハムシ	<i>Longitarsus scutellaris</i>			●	
666			キアシノミハムシ	<i>Luperomorpha tenebrosa</i>		●		
667			セマルトビハムシ	<i>Minota nigripicea</i>		●		
668			オオキイロノミハムシ	<i>Neocrepidodera obscuritarsis</i>			●	
-			Neocrepidodera 属	<i>Neocrepidodera</i> sp.		●		

表 2-2-5(9) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	令和2年度+令和3年度			重要種
					春季	夏季	秋季	
669			コマルノミハムシ	<i>Nonarthra tibialis</i>		●		
670			カタクリハムシ	<i>Sangariola punctatostrata</i>	●			
671			アケビタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma akebia</i>		●	●	
672			アカバネタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma nigricolle</i>		●		
673			ムネアカタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma placidum</i>			●	
674			キイロタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma unicolor</i>	●	●	●	
675			ガズミトビハムシ	<i>Trachyaphthona obscura</i>	●			
676			アオカメノコハムシ	<i>Cassida rubiginosa</i>		●		
677			イチモンジカメノコハムシ	<i>Thlaspida biramosa</i>	●			
678		ヒゲナガゾウムシ	マダラヒゲナガゾウムシ	<i>Opanthribus tessellatus</i>		●		
679			クロホシメナガヒゲナガゾウムシ	<i>Phaulimia aberrans</i>	●			
680			キノコヒゲナガゾウムシ	<i>Euparius oculatus oculatus</i>		●		
681			ウスモンツツヒゲナガゾウムシ	<i>Ozotomerus japonicus japonicus</i>		●		
682			キマダラヒゲナガゾウムシ	<i>Tropideres naevulus</i>	●	●	●	
683			クロフヒゲナガゾウムシ	<i>Tropideres roelofsi</i>	●			
684			ムネアカノミヒゲナガゾウムシ	<i>Choragus cryphaloides</i>	●			
685		オトシブミ	オトシブミ	<i>Apoderus (Apoderus) jekelii</i>			●	
686			ヒメクロオトシブミ	<i>Apoderus (Compsapoderus) erythrogaster</i>	●			
687			ウスモンオトシブミ	<i>Apoderus (Leptapoderus) balteatus</i>	●	●		
688			ヒメコブオトシブミ	<i>Phymatopoderus pavens</i>	●			
689			エゴツルクビオトシブミ	<i>Cynotrachelus (Cynotrachelodes) roelofsi</i>	●			
690			ヒゲナガオトシブミ	<i>Paratrachelophorus longicornis</i>	●			
691			ハギルリオトシブミ	<i>Euops (Synaptops) lespedezae lespedezae</i>		●	●	
692			ケシルリオトシブミ	<i>Euops (Synaptops) politus</i>	●	●		
693			カシルリオトシブミ	<i>Euops (Synaptops) splendidus</i>		●	●	
694		チョッキリゾウムシ	ルリホソチョッキリ	<i>Eugnamptus (Eugnamptus) amurensis</i>		●		
695			ヒメケフカチョッキリ	<i>Involvulus (Involvulus) pilosus</i>	●			
696			クチフトチョッキリ	<i>Lasioryhynchites (Lasioryhynchites) brevisrostris</i>	●			
697			ドロハマキチョッキリ	<i>Byctiscus (Byctiscus) puberulus</i>	●		●	
698			コナライクビチョッキリ	<i>Deporaus (Deporaus) unicolor</i>	●			
699		ホソクチゾウムシ	コゲチャホソクチゾウムシ	<i>Holotrichapion (Holotrichapion) semisericeum</i>	●			
700			ナガホソクチゾウムシ	<i>Melanapion (Melanapion) naga</i>	●			
701			ヒレルホソクチゾウムシ	<i>Sergiola (Golovninia) hilleri</i>		●		
702			ヒメケフカホソクチゾウムシ	<i>Sergiola (Sergiola) praecaria</i>	●	●	●	
703			ヒゲナガホソクチゾウムシ	<i>Pseudopirapion placidum</i>	●	●	●	
704		ゾウムシ	Otibazo属	<i>Otibazo sp.</i>	●			
705			マツアナキゾウムシ	<i>Hyllobius (Callirus) haroldi</i>		●		
706			クリアナキゾウムシ	<i>Pimelocerus exsculptus</i>	●			
707			マダラアシゾウムシ	<i>Ectatorhinus adamsii</i>	●			
708			モジャモジャツチイロゾウムシ	<i>Pseudohyllobius setosus</i>		●		
709			ノヒラカレキゾウムシ	<i>Acicnemis nohirai</i>	●			
710			ウスモンカレキゾウムシ	<i>Acicnemis palliata</i>			●	
711			ナカスジカレキゾウムシ	<i>Acicnemis suturalis</i>	●		●	
712			オオゴボウゾウムシ	<i>Larinus (Phyllonomeus) meleagris</i>	●		●	
713			アイノカツゾウムシ	<i>Lixus (Dilixellus) maculatus</i>	●			
714			カツゾウムシ	<i>Lixus impressiventris</i>	●	●		
715			ハスジクチカクシゾウムシ	<i>Cryptorhynchus (Cryptorhynchus) fasciculatus</i>	●			
716			アラハダクチカクシゾウムシ	<i>Rhadinopus sulcatostratus</i>		●		
717			モンクチカクシゾウムシ	<i>Sclerolipus maculicollis</i>	●			
718			マダラメカクシゾウムシ	<i>Mechistocerus nipponicus</i>		●		
719			マエバラナグチカクシゾウムシ	<i>Rhadinomerus maebarai</i>		●		
720			ウンモンナグチカクシゾウムシ	<i>Rhadinomerus unmon unmon</i>		●		
721			コゲチャツツゾウムシ	<i>Carcilia tenuistriata</i>		●		
722			マツコブキイゾウムシ	<i>Xenomimetes destructor</i>	●			
723			クリシギゾウムシ	<i>Curculio (Curculio) sikkimensis</i>			●	
724			チビテゾウムシ	<i>Acalyptus carpini</i>		●		
725			ツヤクロツツゾウムシ	<i>Sphinx crypticus</i>		●		
726			クロツツゾウムシ	<i>Sphinxinix koikei</i>			●	
727			クロタマゾウムシ	<i>Cionus helleri</i>		●		
728			アカイネゾウムシ	<i>Dorytomus (Dorytomus) roelofsi</i>	●			
729			タカハントゲゾウムシ	<i>Dinorhopala takahashii</i>	●			
730			ハラグロノコギリゾウムシ	<i>Ixalma nigriventris</i>	●			
731			ガロアノミゾウムシ	<i>Orchestes (Alyctus) galloisi</i>		●	●	
732			ムネスジノミゾウムシ	<i>Orchestes (Orchestes) amurensis</i>	●	●	●	
733			エノキノミゾウムシ	<i>Orchestes (Orchestes) horii</i>	●			
734			ササジノミゾウムシ	<i>Orchestes (Orchestes) sasajii</i>		●		
735			アカアシノミゾウムシ	<i>Orchestes (Orchestes) sanguinipes</i>	●			
736			タバゲササラゾウムシ	<i>Demimaea fascicularis</i>	●	●	●	
737			クワヒメゾウムシ	<i>Moreobaris deplanata</i>		●		
738			ツヤケンヒメゾウムシ	<i>Pellobaris melancholica</i>		●		
739			チャイロアカサルゾウムシ	<i>Coeliodnus brunneus</i>	●			
740		Wagnerinus属	Wagnerinus属	<i>Wagnerinus sp.</i>	●			
741		Mecysmoderes属	Mecysmoderes属	<i>Mecysmoderes sp.</i>	●			
742		アカアシクチフトサルゾウムシ	<i>Rhinoncus cribricollis</i>			●	●	
-		Rhinoncus属	Rhinoncus属	<i>Rhinoncus sp.</i>	●			
743		ニセキイチゴトゲサルゾウムシ	<i>Scleropteroides longiproprocessus</i>			●		
744		ミヤマヒンガタクモゾウムシ	<i>Lobotrachelus minor</i>	●				
745		ツンビゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius (Diallobius) incomptus</i>	●				
746		ケブカトゲアシヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius (Odontophyllobius) armatus</i>	●				
747		リンゴヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius (Otophyllobius) prolongatus</i>	●	●			
748		コヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius (Phyllobidius) brevitarsis</i>		●			
749		ヒラズネヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius (Phyllobius) intrusus</i>	●				
750		ハダカヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius (Phyllobius) subnudus</i>	●				
-		Phyllobius属	Phyllobius属	<i>Phyllobius sp.</i>	○			
751		トゲアシクチフトゾウムシ	<i>Anosimus decoratus</i>	●				
752		ミドリクチフトゾウムシ	<i>Cyphicerus viridulus</i>			●		
753		クワイロクチフトゾウムシ	<i>Cyrtipistomus castaneus</i>	●	●	●		
754		カシワクチフトゾウムシ	<i>Nothomyloccerus griseus</i>		●	●		
755		スグリゾウムシ	<i>Pseudocnoerhinus bifasciatus</i>	●	●			

表 2-2-5(10) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	令和2年度+令和3年度			重要種
					春季	夏季	秋季	
756			チビスグリゾウムシ	<i>Pseudocnecorhinus minimus</i>		●		
757			ウスヒョウタンゾウムシ	<i>Dermatoxenus clathratus</i>	●			
758			コフキゾウムシ	<i>Eugnathus distinctus</i>	●	●	●	
759		ナガキクイムシ	ルイスナガキクイムシ	<i>Platypus lewisi</i>	●			
760		クイムシ	ルイスザイノクイムシ	<i>Xyleborus lewisi</i>		●		
761			ハンノキクイムシ	<i>Xylosandrus germanus</i>		●		
-			ザイノクイムシ亜科	Ipinæ Gen. et sp.		○	●	
762			ミカドクイムシ	<i>Scolytotplatypus mikado</i>	●			
763			タイコンクイムシ	<i>Scolytotplatypus tycon</i>	●			
764	ハチ	ヒラタハバチ	<i>Onycholyda</i> 属	<i>Onycholyda</i> sp.	●			
765			<i>Pamphilus</i> 属	<i>Pamphilus</i> sp.	●			
766		ヨフシハバチ	<i>Blasticotoma</i> 属	<i>Blasticotoma</i> sp.	●			
767		ミフシハバチ	ウンモンチュウレンジ	<i>Arge jonasi</i>	●			
768		ハバチ	<i>Dolerus</i> 属	<i>Dolerus</i> sp.	●			
-			シダハバチ亜科	Selandriinae Gen. et sp.		●		
769			<i>Nematus</i> 属	<i>Nematus</i> sp.	●			
-			ヒゲナガハバチ亜科	Nematinae Gen. et sp.	○			
770			<i>Eutomostethus</i> 属	<i>Eutomostethus</i> sp.	●			
-			マルハバチ亜科	Blennocampinae Gen. et sp.	○	●		
771			ハグロハバチ	<i>Allantus luctifer luctifer</i>		●		
772			セグロカブラハバチ	<i>Athalia infumata</i>	●			
773			カブラハバチ	<i>Athalia rosae ruficornis</i>	●			
774			<i>Pachyprotasis</i> 属	<i>Pachyprotasis</i> sp.	●			
775			セマダラハバチ	<i>Rhogogaster nigriventris</i>	●			
776			オオコシアカハバチ	<i>Siobla ferox</i>	●			
-			<i>Siobla</i> 属	<i>Siobla</i> sp.	○			
777			<i>Tenthredo convergenata</i>	<i>Tenthredo convergenata</i>	●			
778			コシアキハバチ	<i>Tenthredo gifui</i>	●			
-			<i>Tenthredo</i> 属	<i>Tenthredo</i> sp.	○			
-			ハバチ亜科	Tenthredininae Gen. et sp.	○			
779		クビナガキバチ	クビナガキバチ	<i>Xiphidria eborata</i>	●			
780		コマユバチ	コマユバチ科	Braconidae Gen. et sp.	●	●	●	
781		ヒメバチ	<i>Gelis</i> 属	<i>Gelis</i> sp.	●	●	●	
782			アメハチ亜科	Ophioninae Gen. et sp.	●			
-			ヒメバチ科	Ichneumonidae Gen. et sp.	○	○	○	
783		シリボソクロバチ	シリボソクロバチ科	Proctotrupidae Gen. et sp.		●		
784		ハエヤドリクロバチ	ハエヤドリクロバチ科	Diapriidae Gen. et sp.	●	●	●	
785		タマゴクロバチ	タマゴクロバチ科	Scelionidae Gen. et sp.		●		
786		コガネコバチ	コガネコバチ科	Pteromalidae Gen. et sp.	●		●	
787		マルハラコバチ	マルハラコバチ科	Perilampidae Gen. et sp.	●			
788		ナガコバチ	ナガコバチ科	Eupelmidae Gen. et sp.	●			
789		ヒメコバチ	ヒメコバチ科	Eulophidae Gen. et sp.	●	●		
790		タマバチ	タマバチ科	Cynipidae Gen. et sp.	●			
791		アリガタバチ	<i>Epyris</i> 属	<i>Epyris</i> sp.	●			
-			アリガタバチ科	Bethylidae Gen. et sp.		●	○	
792		カマバチ	カマバチ科	Dryinidae Gen. et sp.		●		
793		アリバチ	ムネアカアリバチ	<i>Bischoffitilla pungens</i>	●			
794		クモバチ	<i>Auplopus</i> 属	<i>Auplopus</i> sp.			●	
795			トゲアシオオクモバチ	<i>Priocnemis (Umbripennis) irritabilis</i>	●			
796			オオモンクモバチ	<i>Anoplus (Lophopompius) samariensis</i>			●	
797			オオシロクモバチ	<i>Episyron arrogans</i>	●			
798		コツチバチ	<i>Tiphia</i> 属	<i>Tiphia</i> sp.	●			
799		アリ	ヒメハリアリ	<i>Ponera japonica</i>	●			
800			アズマオオズアリ	<i>Pheidole fervida</i>	●	●	●	
801			ハリフトシリアゲアリ	<i>Crematogaster (Crematogaster) matsumurai</i>		●	●	
802			テラニシリアゲアリ	<i>Crematogaster (Crematogaster) teranishii</i>	●	●	●	
803			キイロシリアゲアリ	<i>Crematogaster (Orthocrema) osakensis</i>		●	●	
804			カドフシアリ	<i>Myrmecina nipponica</i>	●	●	●	
805			アミメアリ	<i>Pristomyrmex punctatus</i>	●	●	●	
806			ヒメムネボソアリ	<i>Temnothorax arimensis</i>	●	●	●	
807			ムネボソアリ	<i>Temnothorax congruus</i>	●	●	●	
808			トビイロシワアリ	<i>Tetramorium tsushimae</i>		●		
809			ハラクシケアリ	<i>Myrmica ruginodis</i>	●	●	●	
810			アシナガアリ	<i>Aphaenogaster famelica</i>		●	●	
811			ヤマトアシナガアリ	<i>Aphaenogaster japonica</i>	●	●	●	
812			シベリアカタアリ	<i>Dolichoderus sibiricus</i>	●	●	●	
813			ハヤシクロヤマアリ	<i>Formica hayashi</i>	●	●	●	
814			クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>	●	●	●	
815			アカヤマアリ	<i>Formica sanguinea</i>		●		
816			アメイロケアリ	<i>Lasius (Chthonolasius) umbratus</i>		●		
817			ヒラアシクサアリ	<i>Lasius (Dendrolasius) spathepus</i>	●	●	●	
818			トビイロケアリ	<i>Lasius (Lasius) japonicus</i>	●	●	●	
819			ヒゲナガケアリ	<i>Lasius (Lasius) productus</i>		●	●	
820			アメイロアリ	<i>Nylanderia flavipes</i>	●	●	●	
821			クロオオアリ	<i>Camponotus (Camponotus) japonicus</i>	●	●	●	
822			ムネアカオオアリ	<i>Camponotus (Camponotus) obscuripes</i>	●	●	●	
823			ケブツヤオオアリ	<i>Camponotus (Myrmentoma) nipponensis</i>		●	●	●
824			ヨシボシオオアリ	<i>Camponotus (Myrmentoma) quadrinotatus</i>			●	
825			ミカドオオアリ	<i>Camponotus (Paramyrmamblyus) kiusiuensis</i>		●		
826		スズメバチ	<i>Symmorphus</i> 属	<i>Symmorphus</i> sp.	●			
827			キボシアシナガバチ	<i>Polistes nipponensis</i>		●		
828			キアシナガバチ	<i>Polistes rothneyi iwatai</i>			●	
829			コアシナガバチ	<i>Polistes snelleni</i>			●	
830			チャイロスズメバチ	<i>Vespa dybowskii</i>		●	●	
831			オオスズメバチ	<i>Vespa mandarinia</i>	●	●	●	
832			キイロスズメバチ	<i>Vespa simillima</i>	●		●	
833			シダクロスズメバチ	<i>Vespula shidai</i>		●	●	
834		アナバチ	ヤマジガバチ	<i>Ammophila infesta</i>		●	●	
835			サトジガバチ	<i>Ammophila vagabunda</i>		●		

表 2-2-5(11) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	令和2年度+令和3年度			重要種
					春季	夏季	秋季	
836		ギングチハチ	オオドロバチモドキ	<i>Nysson spinosus</i>	●			
837			<i>Crossocerus</i> 属	<i>Crossocerus</i> sp.	●			
838			ミスホギングチ	<i>Ectemnius (Cameronitus) radiatus</i>			●	
839			クボズギングチ	<i>Ectemnius (Clytochrysus) cavifrons aurarius</i>			●	
840			クロホソギングチ	<i>Rhopalum (Latorhopalum) latronum</i>			●	
841			オオジガバチモドキ	<i>Trypoxylon (Trypoxylon) malaisi malaisi</i>	●			
-			<i>Trypoxylon</i> 属	<i>Trypoxylon</i> sp.			●	
842			<i>Pemphredon</i> 属	<i>Pemphredon</i> sp.	●			
843			<i>Psen</i> 属	<i>Psen</i> sp.			●	
844			<i>Psenulus</i> 属	<i>Psenulus</i> sp.			●	
845		ミツバチ	アシトムカシハナバチ	<i>Colletes (Colletes) patellatus</i>			●	
846			<i>Andrena</i> 属	<i>Andrena</i> sp.	●			
847			アカガネコハナバチ	<i>Halictus (Seladonia) aerarius</i>	●	●		
848			<i>Lasioglossum (Evyllaes)</i> 亜属	<i>Lasioglossum (Evyllaes)</i> sp.			●	
849			サビイロカタコハナバチ	<i>Lasioglossum (Lasioglossum) mutilum</i>	●			
850			ニッポンカタコハナバチ	<i>Lasioglossum (Lasioglossum) nipponicola</i>	●			
851			シロスジカタコハナバチ	<i>Lasioglossum (Lasioglossum) occidens</i>			●	
-			<i>Lasioglossum (Lasioglossum)</i> 亜属	<i>Lasioglossum (Lasioglossum)</i> sp.			●	○
-			<i>Lasioglossum</i> 属	<i>Lasioglossum</i> sp.	○			
852			<i>Sphecodes</i> 属	<i>Sphecodes</i> sp.	●	●	●	
853			ツルガハキリバチ	<i>Megachile tsurugensis</i>			●	
854			ツツハナバチ	<i>Osmia (Osmia) taurus</i>	●			
855			クロツヤハナバチ	<i>Ceratina (Ceratina) megastigmata</i>	●	●		
856			ヤマトツヤハナバチ	<i>Ceratina (Ceratina) japonica</i>	●	●	●	
857			ギンランキマダラハナバチ	<i>Nomada ginran</i>	●			
-			<i>Nomada</i> 属	<i>Nomada</i> sp.	○			
858			ケフカコシフトハナバチ	<i>Anthophora (Anthophora) plumipes</i>	●			
859			ニホンミツバチ	<i>Apis cerana japonica</i>			●	
860			オオマルハナバチ	<i>Bombus (Bombus) hypocrita hypocrita</i>			●	
861			トラマルハナバチ	<i>Bombus (Megabombus) diversus diversus</i>			●	●
862			コマルハナバチ	<i>Bombus (Pyrobombus) ardens ardens</i>	●	●		
863			ニッポンヒゲナガハナバチ	<i>Eucera (Synhalonia) nipponensis</i>	●			
864	シリアゲムシ	シリアゲモドキ	スカシシリアゲモドキ	<i>Panoropes paradoxus</i>	●			
865		シリアゲムシ	キシタゲシリアゲ	<i>Panorpa fulvicaudaria</i>	●			
866			ヤマトシリアゲ	<i>Panorpa japonica</i>	●	●	●	
867			ブライアシリアゲ	<i>Panorpa pryeri</i>	●			
868			ミスジシリアゲ	<i>Panorpa trizonata</i>			●	
869		ガガンボモドキ	キアシガガンボモドキ	<i>Bittacus laevipes</i>			●	
-			<i>Bittacus</i> 属	<i>Bittacus</i> sp.			○	
870	ハエ	オビヒメガガンボ	<i>Pedicia (Pedicia)</i> 亜属	<i>Pedicia (Pedicia)</i> sp.			●	
871		ヒメガガンボ	<i>Epiphragma gracilistylus</i>	<i>Epiphragma (Epiphragma) gracilistylus</i>	●			
872			<i>Epiphragma trichomerum</i>	<i>Epiphragma (Epiphragma) trichomerum</i>			●	
873			キバラガガンボ	<i>Eutonia satsuma</i>			●	
874			ヒメガガンボ亜科	<i>Limoniinae</i> Gen. et sp.	●	●	●	
875		ガガンボ	<i>Ctenophora</i> 属	<i>Ctenophora</i> sp.	●			
876			ミカドガガンボ	<i>Holorusia mikado</i>			●	
877			<i>Nephrotoma</i> 属	<i>Nephrotoma</i> sp.	●			
878			カスリガガンボ	<i>Tipula (Acutipula) bubo</i>	●			
-			<i>Tipula</i> 属	<i>Tipula</i> sp.	○			
-			ガガンボ科	<i>Tipulidae</i> Gen. et sp.	○	○		
879		ケバエ	<i>Biblio</i> 属	<i>Biblio</i> sp.	○			
-			ケバエ科	<i>Bibionidae</i> Gen. et sp.	○			
880		ツノキノコバエ	ヒゲタケカ亜科	<i>Macrocerinae</i> Gen. et sp.	●			
881		ナミキノコバエ	ナミキノコバエ科	<i>Mycetophilidae</i> Gen. et sp.	●	●	●	
882		クロバネキノコバエ	クロバネキノコバエ科	<i>Sciaridae</i> Gen. et sp.	●	●	●	
883		タマバエ	タマバエ科	<i>Cecidomyiidae</i> Gen. et sp.	●	●	●	
884		カ	<i>Aedes</i> 属	<i>Aedes</i> sp.	●	●		
885		ブユ	ブユ科	<i>Simuliidae</i> Gen. et sp.	●			
886		ヌカカ	ヌカカ科	<i>Ceratopogonidae</i> Gen. et sp.			●	
887		ユスリカ	<i>Chironomus</i> 属	<i>Chironomus</i> sp.	●			
-			ユスリカ科	<i>Chironomidae</i> Gen. et sp.	○	●	●	
888		ミスアブ	<i>Actina</i> 属	<i>Actina</i> sp.	●			
889			ネグロミスアブ	<i>Craspedometopon frontale</i>	●			
890		キアブモドキ	<i>Solva</i> 属	<i>Solva</i> sp.	●			
891		シギアブ	シギアブ科	<i>Rhagionidae</i> Gen. et sp.			●	
892		アブ	ヤマトアブ	<i>Tabanus rufidens</i>			●	
893		コガシラアブ	<i>Oligoneura</i> 属	<i>Oligoneura</i> sp.	●			
894		ツリアブ	ヒロウドツリアブ	<i>Bombylius major</i>	●			
895			スキバツリアブ	<i>Villa limbata</i>			●	
896			ニトベハラボツリアブ	<i>Systropus nitobei</i>			●	
897		ムシヒキアブ	イッシュキイシアブ	<i>Choerades ishikii</i>			●	
898			ヒメキンイシアブ	<i>Choerades japonicus</i>			●	
-			<i>Choerades</i> 属	<i>Choerades</i> sp.	●	○	○	
899			オオイシアブ	<i>Laphria mitsukurii</i>	●	●		
900			カノウアシナガムシヒキ	<i>Molobratia kanoi</i>			●	
901			ウスグロムシヒキ	<i>Eutolmus rufibarbis</i>			●	
902			ナミマギリケムシヒキ	<i>Neotamus angusticornis</i>	●	●		
903		オドリバエ	<i>Rhamphomyia</i> 属	<i>Rhamphomyia</i> sp.	●			
-			オドリバエ科	<i>Empididae</i> Gen. et sp.	○	●		
904		セダカバエ	<i>Hybos</i> 属	<i>Hybos</i> sp.	●	●		
-			セダカバエ亜科	<i>Hybotinae</i> Gen. et sp.	○	○		
905			<i>Elaphropeza</i> 属	<i>Elaphropeza</i> sp.	●			
906		アシナガバエ	<i>Dolichopus</i> 属	<i>Dolichopus</i> sp.			●	●
-			アシナガバエ科	<i>Dolichopodidae</i> Gen. et sp.	●	○		
907		ヤリバエ	<i>Lonchoptera</i> 属	<i>Lonchoptera</i> sp.			●	
908		ノミバエ	ノミバエ科	<i>Phoridae</i> Gen. et sp.	●	●	●	
909		ハナアブ	オオヒメヒラタアブ	<i>Allograpta (Allograpta) iavana</i>			●	●
910			ナガヒラタアブ	<i>Asarkina porcina</i>			●	

表 2-2-5(12) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	令和2年度+令和3年度			重要種
					春季	夏季	秋季	
911			フタスジヒラタアブ	<i>Dasysyrphus bilineatus</i>			●	
912			ヨコジマオオヒラタアブ	<i>Dideoides latus</i>	●	●		
913			ノヒラタアブ	<i>Epistrophe griseofasciata</i>		●	●	
-			Epistrophe 属	<i>Epistrophe</i> sp.	●		○	
914			ホソヒラタアブ	<i>Episyrphus (Episyrphus) balteatus</i>	●	●	●	
915			ナミホシヒラタアブ	<i>Eupeodes (Eupeodes) bucculatus</i>		●	●	
916			オオオビヒラタアブ	<i>Megasyrphus erraticus</i>		●	●	
917			Melangyna 属	<i>Melangyna</i> sp.		●	●	
918			ホソヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria macrogaster</i>		●	●	
919			Syrphus 属	<i>Syrphus</i> sp.	●		●	
920			マダラコンボソハナアブ	<i>Baccha maculata</i>	●	●		
921			Cheilosisia 属	<i>Cheilosisia</i> sp.	●	●	●	
922			Sphegina 属	<i>Sphegina</i> sp.	●			
923			マドヒラタアブ	<i>Eumerus japonicus</i>	●		●	
-			Eumerus 属	<i>Eumerus</i> sp.		●		
924			スイセンハナアブ	<i>Merodon equestris</i>	●			
925			シマハナアブ	<i>Eristalis (Eoseristalis) cerealis</i>			●	
926			キョウコシマハナアブ	<i>Eristalis (Eoseristalis) kyokoae</i>	●	●	●	
927			ナミハナアブ	<i>Eristalis (Eristalis) tenax</i>	●	●	●	
-			Eristalis 属	<i>Eristalis</i> sp.	○	○	○	
928			オオハナアブ	<i>Phytomia zonata</i>		●	●	
929			アシトハナアブ	<i>Helophilus (Helophilus) eristaloideus</i>	●	●	●	
930			アカアシモモトハナアブ	<i>Mallota rubripes</i>	●			
931			ツマキモモトハナアブ	<i>Criorhina apicalis</i>	●			
932			スズキナガハナアブ	<i>Spilomyia suzukii</i>		●		
933			ニトベナガハナアブ	<i>Temnostoma nitobei</i>	●			
934			ハラアカハラナガハナアブ	<i>Chalcosyrphus (Xylotomima) frontalis</i>		●	●	
935			ナミルリヨハラナガハナアブ	<i>Xylota amamiensis</i>	●			
936			アリノスアブ	<i>Microdon (Microdon) japonicus</i>	●			
937			コマチアリノスアブ	<i>Microdon (Microdon) maruyamai</i>	●			
938		アタマアブ	アタマアブ科	Pipunculidae Gen. et sp.	●		●	
939		ハネオレバエ	ハネオレバエ科	Psilidae Gen. et sp.			●	
940		フトモモソソバエ	クロフトモモソソバエ	<i>Texara compressa</i>	●			
941		メバエ	メバエ科	Conopidae Gen. et sp.		●	●	
942		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	Platystomatidae Gen. et sp.			○	
943		ミバエ	シラホシハマダラミバエ	<i>Achanthonevra trigona</i>	●			
944			ハルササハマダラミバエ	<i>Paragastrozона japonica</i>	●			
945		デガシラバエ	デガシラバエ科	Pyrgotidae Gen. et sp.		●		
946		シマバエ	シモフリシマバエ	<i>Homoneura euaresta</i>		●		
947			ヒラヤマシマバエ	<i>Homoneura hirayamae</i>		●	●	
-			Homoneura 属	<i>Homoneura</i> sp.	●	○	○	
948			ヤブクロシマバエ	<i>Minettia (Frendellia) longipennis</i>		●		
-			Minettia 属	<i>Minettia</i> sp.	●	○		
949			Noetomima 属	<i>Noetomima</i> sp.	●			
950			Sapromyza 属	<i>Sapromyza</i> sp.	●			
951			Steganopsis dichroa	<i>Steganopsis dichroa</i>		●		
952			Xangelina japonica	<i>Xangelina japonica</i>	●			
-			シマバエ科	Lauxaniidae Gen. et sp.	○	○	○	
953		キモグリバエ	ナガミヤクキモグリバエ亜科	Oscinellinae Gen. et sp.		●		
954		フンコバエ	フンコバエ科	Sphaeroceridae Gen. et sp.		●	●	
955		ショウジョウバエ	ダンダラショウジョウバエ	<i>Drosophila annulipes</i>		●		
-			Drosophila 属	<i>Drosophila</i> sp.	●	○	●	
956			カプトショウジョウバエ亜科	Steganinae Gen. et sp.				
957		ホソショウジョウバエ	モンホソショウジョウバエ	<i>Diatata ussurica</i>		●		
958		ミギワバエ	トキワクロツヤミギワバエ	<i>Psilopa polita</i>	●			
959		ハナバエ	ハナバエ科	Anthomyiidae Gen. et sp.	●		●	
960		イエバエ	Musca 属	<i>Musca</i> sp.		●		
961			Syngamoptera 属	<i>Syngamoptera</i> sp.	●			
962			カガハナゲバエ	<i>Dichaetomyia bibax</i>		●		
963			Phaonia 属	<i>Phaonia</i> sp.	●	●	●	
964			Mydaea 属	<i>Mydaea</i> sp.	●			
965			アンマダラハナレメイバエ	<i>Coenosia variegata</i>			●	
-			Coenosia 属	<i>Coenosia</i> sp.	●		○	
-			イエバエ科	Muscidae Gen. et sp.	○	○	○	
966		クロバエ	キンバエ	<i>Lucilia (Lucilia) caesar</i>		●	●	
-			Lucilia 属	<i>Lucilia</i> sp.	●	○		
967			ホホグロオビキンバエ	<i>Chrysomya pinguis</i>			●	
968			シリトミドリバエ	<i>Strongyloneura prasina</i>			●	
969			ツマグロキンバエ	<i>Stomorphina obsoleta</i>			●	
-			クロバエ科	Calliphoridae Gen. et sp.	○	○	○	
970		ニクバエ	シュツツエニクバエ	<i>Kramera schuetzei</i>	●			
971			ツシマニクバエ	<i>Parasarcophaga (Liosarcophaga) tsushimaae</i>			●	
972			ホクリクニクバエ	<i>Parasarcophaga (Nihonea) hokurikuensis</i>			●	
973		ヤドリバエ	アンシナガヤドリバエ亜科	Dexiinae Gen. et sp.		●	●	
974			Trigonospila 属	<i>Trigonospila</i> sp.		●	●	
975			Blepharipa 属	<i>Blepharipa</i> sp.	●		●	
976			オオズクロスジハリバエ	<i>Gonia chinensis</i>		●	●	
977			シナヒラタハナバエ	<i>Ectophasia rotundiventris</i>		●	●	
-			ヒラタヤドリバエ亜科	Phasiinae Gen. et sp.	●		○	
978			Tachina micado	<i>Tachina micado</i>		●	●	
-			Tachina 属	<i>Tachina</i> sp.	●			
-			ヤドリバエ科	Tachinidae Gen. et sp.	○	○	○	
979	トビケラ	ナガレトビケラ	オオナガレトビケラ	<i>Himalopsyche japonica</i>		●	●	●
980			Rhyacophila 属	<i>Rhyacophila</i> sp.	●	●	●	
981		ヤマトビケラ	ニチンカタヤマトビケラ	<i>Glossosoma nichinkata</i>		●	●	
982			イノブスヤマトビケラ	<i>Glossosoma ussuricum</i>	●			
983		カワトビケラ	Kisaura 属	<i>Kisaura</i> sp.	●			
984		クダトビケラ	Psychomyia 属	<i>Psychomyia</i> sp.			●	
985		シマトビケラ	Homoplectra 属	<i>Homoplectra</i> sp.	●			

表 2-2-5 (13) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	令和2年度+令和3年度			重要種
					春季	夏季	秋季	
986			ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	●			
-			<i>Hydropsyche</i> 属	<i>Hydropsyche</i> sp.		●	●	
987		マルハネトビケラ	マルハネトビケラ	<i>Phryganopsyche latipennis</i>	●			
988		カクツツトビケラ	オオカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma crassicoe</i>	●			
-			<i>Lepidostoma</i> 属	<i>Lepidostoma</i> sp.	○	●	●	
989		ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>	●			
990	チョウ	ヒロスコガ	クシヒゲキヒロスコガ	<i>Pelecyptola strigosa</i>		●		
991		スガ	ツマグロハイスガ	<i>Yponomeuta yanagawanus</i>			●	
-			スガ科	Yponomeutidae Gen. et sp.			●	
992		クテブサガ	ギンスジクテブサガ	<i>Ypsolopha albistriata</i>			●	●
993		マルハキバガ	ホリオビキマルハキバガ	<i>Acryptolechia malacobyrsa</i>			●	
994			クロマイコモドク	<i>Lamprystica igneola</i>			●	
995		カザリバガ	コフヒゲトガリホソガ	<i>Labdia antennella</i>			●	
996		キバガ	クロオビハイキバガ	<i>Pseudotelphusa nephomicta</i>			●	
997			キボシキバガ	<i>Teleiodes orientalis</i>	●			
998			シロモンクロキバガ	<i>Aroga mesostrepta</i>	●			
999			フジフサキバガ	<i>Dichomeris oceanis</i>			●	
1000			カバオオフサキバガ	<i>Dichomeris ustalella</i>	●			
1001		イラガ	ウストビイラガ	<i>Ceratonema sericeum</i>	●			
1002			カギバイラガ	<i>Heterogenea asella</i>			●	
1003			イラガ	<i>Monema flavescens</i>			●	
1004			ナシイラガ	<i>Narosoideus flavidorsalis</i>			●	
1005			クロシタアオイラガ	<i>Parasa hilarula</i>	●		●	
1006		ボクトウガ	ゴマフボクトウ	<i>Zeuzera multistrigata leuconota</i>			●	
1007		ハマキガ	ブライヤハマキ	<i>Acleris affinata</i>			●	
1008			ギンスジカバハマキ	<i>Acleris askoldana</i>			●	
1009			キボシエグリハマキ	<i>Acleris caeruleascens</i>			●	●
1010			ブドウソハマキ	<i>Eupoecilia ambiguella</i>			●	
1011			<i>Gynnidomorpha</i> 属	<i>Gynnidomorpha</i> sp.			●	
1012			アトキハマキ	<i>Archips audax</i>			●	●
1013			タテスジハマキ	<i>Archips pulchra</i>			●	
1014			ケバネハマキ	<i>Gnorismoneura vallifica</i>	●			
1015			ツツリモンハマキ	<i>Homonopsis foederatana</i>			●	
1016			キオビヒメハマキ	<i>Apotomis flavifasciana</i>			●	
1017			コクフヒメハマキ	<i>Olethreutes morivora</i>			●	
1018			ツマベニヒメハマキ	<i>Phaecasiophora roseana</i>			●	
1019			カバカギバヒメハマキ	<i>Ancylis partitana</i>	●			
1020			ヨモギネムシガ	<i>Epiblema foenella</i>			●	
1021			ムモンハンノメムシガ	<i>Epinotia rubricana</i>	●			
1022		マドガ	マドガ	<i>Thyris usitata</i>			●	
1023			ハスオビマドガ	<i>Pyrrnioides aureus</i>			●	
1024		メイガ	フタスジツツリガ	<i>Eulophopalpia pauperalis</i>			●	
1025			マエモンシマメイガ	<i>Tegulifera bicoloralis</i>			●	
1026			ウスベニトガリメイガ	<i>Endotricha olivacealis</i>			●	
1027			ハスジフトメイガ	<i>Epilepia dentata</i>			●	
1028			キフトメイガ	<i>Lepidogma kiensis</i>			●	
1029			ナカムラサキフトメイガ	<i>Lista ficki</i>			●	
1030			ツマグロフトメイガ	<i>Noctuides melanophius</i>			●	
1031			オオフトメイガ	<i>Salma amica</i>			●	
1032			ツツマダラメイガ	<i>Acrobasis squalidella</i>			●	
1033			ウスクロシマダラメイガ	<i>Addyme obscuriella</i>	●			
1034			ミカドダラメイガ	<i>Sciota mikadella</i>			●	
1035			ヒゲフトダラメイガ	<i>Spatulipalpia albistrialis</i>			●	
-			マダラメイガ亜科	Phycitinae Gen. et sp.				●
1036		ツトガ	ツトガ	<i>Ancylolomia japonica</i>			●	
1037			ウスクロシジツトガ	<i>Chrysoteuchia diplogramma</i>			●	
1038			シロスジツトガ	<i>Crambus argyrophorus</i>	●			
1039			クロシジツトガ	<i>Flavocrambus stratiellus</i>			●	
1040			シロエグリツトガ	<i>Glaucocharis exsectella</i>			●	
1041			ギンモンシズメイガ	<i>Nymphula corculina</i>			●	
1042			カキバノメイガ	<i>Circobotys nycterina</i>	●			
1043			ホンオビホソノメイガ	<i>Nomis albopedalis</i>			●	
1044			ヒメセシジノメイガ	<i>Torulissquama obliquilinealis</i>			●	
1045			クロウスムラサキノメイガ	<i>Agrotera posticalis</i>			●	
1046			ハラナガキマダラノメイガ	<i>Analthes maculalis</i>			●	
1047			ハネナガコブノメイガ	<i>Cnaphalocrocis pilosa</i>			●	
1048			アヤナミノメイガ	<i>Eurrhyarodes accessalis</i>			●	
1049			キモンウスグロノメイガ	<i>Herpetogramma magnum</i>			●	
1050			ミツテンノメイガ	<i>Mabra charonialis</i>			●	
1051			マエアカスカシノメイガ	<i>Palpia nigropunctalis</i>			●	
1052			コガタシロモンノメイガ	<i>Piletocera sodalis</i>			●	
1053			オオキバラノメイガ	<i>Pleuroptya harutai</i>			●	
1054			クロオビノメイガ	<i>Pycnarmon pantherata</i>			●	
1055			モンシロクロノメイガ	<i>Syllepte segnalis</i>			●	
1056			クロシジノメイガ	<i>Tyspanodes striatus striatus</i>	●			
1057			ヒメルリノメイガ	<i>Udea proximalis</i>			●	
1058			モンシロルリノメイガ	<i>Uresiphita tricolor</i>			●	
1059	セセリチョウ		アオハセセリ	<i>Choaspes benjaminii japonicus</i>	●			
1060			ダイミョウセセリ	<i>Daimio tethys tethys</i>	●			
1061			ミヤマセセリ	<i>Erynnis montana montana</i>	●			
1062			ホノバセセリ	<i>Isoteinon lamprospilus lamprospilus</i>			●	
1063			ヒメキマダラセセリ	<i>Ochlodes ochraceus</i>	●			
1064			イチモンジセセリ	<i>Parnara guttata guttata</i>				●
1065			チャバネセセリ	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>			●	
1066			コチャバネセセリ	<i>Thoressa varia</i>	●		●	
1067	アゲハチョウ		ウスバシロチョウ	<i>Parnassius citrinarius citrinarius</i>	●			
1068			カラスアゲハ	<i>Papilio dehaanii dehaanii</i>	●			
1069			ミヤマカラスアゲハ	<i>Papilio maaackii</i>	●		●	
1070			キアゲハ	<i>Papilio machaon hippocrates</i>				●

表 2-2-5(14) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	令和2年度+令和3年度			重要種
					春季	夏季	秋季	
1071			オナガアゲハ	<i>Papilio macilentus macilentus</i>		●		
1072			クロアゲハ	<i>Papilio protenor demetrius</i>	●			
1073	シロチョウ		キタキチョウ	<i>Eurema mandarina mandarina</i>	●	●	●	
1074			モンキチョウ	<i>Colias erate poliographa</i>	●		●	
1075			スジグロシロチョウ	<i>Pieris melete</i>	●	●	●	
1076			モンシロチョウ	<i>Pieris rapae crucivora</i>			●	
1077	シジミチョウ		ウラギンシジミ	<i>Curetis acuta paracuta</i>			●	
1078			ムラサキシジミ	<i>Arhopala japonica</i>			●	
1079			コツバメ	<i>Callophrys ferrea ferrea</i>	●			
1080			ベニシジミ	<i>Lycaena phlaeas chinensis</i>			●	
1081			ツバメシジミ	<i>Everes argiades argiades</i>			●	
1082			ウラナシジミ	<i>Lampides boeticus</i>			●	
1083			ヤマトシジミ	<i>Zizeeria maha argia</i>			●	
1084	タテハチョウ		テングチョウ	<i>Libythea lepita celtoides</i>	●			
1085			アサギマダラ	<i>Parantica sita niponica</i>	●			
1086			ミドリヒョウモン	<i>Argynnis paphia tsushimana</i>			●	●
1087			ツマグロヒョウモン	<i>Argyreus hyperbius hyperbius</i>				●
1088			メスグロヒョウモン	<i>Damora sagana liane</i>			●	
1089			ウラギンヒョウモン	<i>Fabriciana adippe pallescens</i>			●	●
1090			クモガタヒョウモン	<i>Nephargynnis anadyomene ella</i>	●		●	
1091			イチモンジチョウ	<i>Limenitis camilla japonica</i>				●
1092			アサマイチモンジ	<i>Limenitis glorifica</i>				●
1093			オオミスジ	<i>Neptis alwina</i>			●	
1094			コムスジ	<i>Neptis sappho intermedia</i>	●	●	●	
1095			サカハチチョウ	<i>Araschnia burejana burejana</i>	●			
1096			ルリタテハ	<i>Kaniska canace nojaponicum</i>			●	
1097			キベリタテハ	<i>Nymphalis antiopa</i>	●			
1098			ヒオドシチョウ	<i>Nymphalis xanthomelas japonica</i>	●			
1099			アカタテハ	<i>Vanessa indica indica</i>			●	
1100			コムラサキ	<i>Apatura metis substituta</i>			●	
1101			クロヒカゲ	<i>Lethe diana diana</i>	●	●	●	
1102			ジャノメチョウ	<i>Minois dryas bipunctata</i>			●	
1103			コジャノメ	<i>Mycalopsis francisca perdiccas</i>	●			
1104			ヤマキマダラヒカゲ	<i>Neope niponica niponica</i>	●			
1105	カレハガ		ミヤケカレハ	<i>Takanea miyakei</i>			●	
1106	カイコガ		クワコ	<i>Bombyx mandarina</i>			●	
1107			オオクワゴモドキ	<i>Oberthueria falcigera</i>	●	●		
1108	ヤママユガ		オオミスミアオ	<i>Actias aliena aliena</i>	●			
1109			クスサン	<i>Saturnia japonica japonica</i>				●
1110			ヒメヤママユ	<i>Saturnia jonasii</i>				●
1111			エゾツメ	<i>Agria japonica</i>	●			
1112	スズメガ		フトオビホソバスズメ	<i>Ambulyx japonica japonica</i>	●			
1113			モモスズメ	<i>Marumba gaschkewitschii echephron</i>			●	
1114			クロテンケンモンズズメ	<i>Kentrochrysalis consimilis</i>	●	●		
1115			クルマスズメ	<i>Ampelophaga rubiginosa rubiginosa</i>			●	
1116			ホシホウジャク	<i>Macroglossum pyrhosticta</i>				●
1117			ミスジビロードスズメ	<i>Rhagastis trilineata</i>			●	
1118	イカリモンガ		イカリモンガ	<i>Pterodecta felderi felderi</i>				●
1119	アゲハモドキガ		アゲハモドキ	<i>Epicopeia hainesii hainesii</i>	●			
1120			キンモンガ	<i>Psychostrophia melanargia</i>	●	●		
1121	カギバガ		タケウチトガリバ	<i>Betapsestis umbrosa</i>	●	●		
1122			ムラサキトガリバ	<i>Epipsestis ornata</i>				●
1123			オオハトガリバ	<i>Tethea ampliata ampliata</i>	●			
1124			マエキカギバ	<i>Agnidra scabiosa scabiosa</i>	●	●		
1125			ウスイロカギバ	<i>Callidrepana palleola</i>	●			
1126			ギンモンカギバ	<i>Callidrepana patrana</i>			●	
1127			エゾカギバ	<i>Nordstromia grisearia</i>	●			
1128			ヤマトカギバ	<i>Nordstromia japonica</i>	●	●		
1129			アシベニカギバ	<i>Oreta pulchripes</i>	●		●	
1130			ヒメハイイロカギバ	<i>Pseudalbara parvula</i>	●	●		
1131			ウスオビカギバ	<i>Sabra harpagula olivacea</i>	●			
1132			ウコンカギバ	<i>Tridrepana crocea</i>				●
1133	ツバメガ		クロホシフタオ	<i>Dysaethria moza</i>				●
1134			クロオビシロフタオ	<i>Oroplema plagifera</i>	●			
1135	シャクガ		クロマダラエダシャク	<i>Abraxas fulvobasalis</i>	●			
1136			ヒトスジマダラエダシャク	<i>Abraxas latifasciata</i>	●			
1137			ヘリグロマダラエダシャク	<i>Abraxas satoi</i>	●			
1138			フタマエホシエダシャク	<i>Achrosis paupera</i>			●	
1139			ハントビスジエダシャク	<i>Aethalura ignobilis</i>	●	●		
1140			ナカウスエダシャク	<i>Alicis angulifera</i>				●
1141			チャマダラエダシャク	<i>Amblychia insueta</i>			●	
1142			マルハトビスジエダシャク	<i>Anabarmia aechmeessa</i>			●	
1143			クロクモエダシャク	<i>Apocleora rimosa</i>	●	●	●	
1144			シロホシエダシャク	<i>Arichanna albomaculana</i>	●			
1145			フライヤエダシャク	<i>Arichanna pryerana</i>	●			
1146			キジマエダシャク	<i>Arichanna tetrica</i>	●			
1147			ツマトビキエダシャク	<i>Bizia aexaria</i>			●	
1148			アトグロアミエダシャク	<i>Cabera griseolimbatata griseolimbatata</i>	●			
1149			ヒラヤマシロエダシャク	<i>Cabera schaefferi</i>	●			
1150			フトスジエダシャク	<i>Oleora repulsaria</i>			●	
1151			ヒロオビトシボエダシャク	<i>Cystidia truncangulata</i>			●	
1152			マツオエダシャク	<i>Deileptenia ribeata</i>	●	●		
1153			ウストビスジエダシャク	<i>Ectropis aigneri</i>	●			
1154			オオトビスジエダシャク	<i>Ectropis excellens</i>	●			
1155			ウスジロエダシャク	<i>Ectropis obliqua</i>	●			
1156			サラサエダシャク	<i>Epholca arenosa</i>	●			
1157			ウスオビヒメエダシャク	<i>Euchristophia cumulata cumulata</i>	●	●		
1158			ナンモンエダシャク	<i>Garaeus mirandus mirandus</i>	●			
1159			キバラエダシャク	<i>Garaeus specularis</i>				●
1160			ナミガタエダシャク	<i>Heterarmia charon charon</i>	●			

表 2-2-5 (15) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	令和2年度+令和3年度			重要種
					春季	夏季	秋季	
1161			オオバナミガタエダシヤク	<i>Hypomecis lunifera</i>	●			
1162			ウスバミスジエダシヤク	<i>Hypomecis punctinialis conferenda</i>	●			
1163			フタホシロエダシヤク	<i>Lomographa bimaculata subnotata</i>	●	●		
1164			クロウスキエダシヤク	<i>Lomographa simplicior simplicior</i>			●	
1165			バラシロエダシヤク	<i>Lomographa tenerata</i>		●		
1166			チャオビオエダシヤク	<i>Macania liturata pressaria</i>		●		
1167			ウスクモエダシヤク	<i>Menophra senilis</i>	●	●		
1168			アミメオエダシヤク	<i>Mesatrape fulguraria consors</i>		●		
1169			キバネトビスジエダシヤク	<i>Myrioblephara cilicornaria</i>	●			
1170			チビトビスジエダシヤク	<i>Myrioblephara nanana</i>	●			
1171			クロミスジシロエダシヤク	<i>Myrteta angelica angelica</i>			●	
1172			マエキトビエダシヤク	<i>Nothomiza formosa</i>	●	●		
1173			ウスグロノコバエダシヤク	<i>Odontoptera bidentata harutai</i>	●			
1174			ヨツメエダシヤク	<i>Ophthalmitis albosignaria albosignaria</i>	●			
1175			コヨツメエダシヤク	<i>Ophthalmitis inrotaria</i>		●		
1176			フトスジツバメエダシヤク	<i>Ourapteryx japonica</i>		●		
1177			シロツバメエダシヤク	<i>Ourapteryx maculicaudaria</i>		●		
1178			ウスキツバメエダシヤク	<i>Ourapteryx nivea</i>			●	
1179			フトスジエダシヤク	<i>Oxymacaria pryeri</i>	●			
1180			ヒロバウスアオエダシヤク	<i>Paradarisa chloauges kurosawai</i>			●	
1181			シナトビスジエダシヤク	<i>Paradarisa consonaria</i>	●			
1182			ツマキウスエダシヤク	<i>Pareclipsis gracilis</i>	●	●	●	
1183			コトビスジエダシヤク	<i>Petelia rivulosa</i>		●		
1184			ウスグロナミエダシヤク	<i>Phanerothyris sinearia noctivolans</i>	●	●		
1185			ナカキエダシヤク	<i>Plagodis dolabraria</i>	●	●		
1186			コナフキエダシヤク	<i>Plagodis pulveraria japonica</i>	●	●		
1187			ツマキエダシヤク	<i>Platyserota incertaria</i>	●			
1188			オレクギエダシヤク	<i>Protoboarmia simpliciararia</i>			●	
1189			ナミスジエダシヤク	<i>Racotis petrosa</i>	●			
1190			フタスジエダシヤク	<i>Rhynchobapta cervinaria bilineata</i>		●		
1191			フタヤマエダシヤク	<i>Rikiosatoa grisea</i>	●			
1192			ハラダチビエダシヤク	<i>Satoblephara parvularia</i>		●		
1193			ツマキウスグロエダシヤク	<i>Scionomia anomala</i>			●	
1194			ウスムラサキエダシヤク	<i>Selenia adustaria</i>	●	●		
1195			ハガタムラサキエダシヤク	<i>Selenia sordidaria</i>	●	●		
1196			ムラサキエダシヤク	<i>Selenia tetralunaria</i>		●		
1197			ハグルマエダシヤク	<i>Synegia hadassa hadassa</i>		●		
1198			スジハグルマエダシヤク	<i>Synegia limitoides</i>		●		
1199			ヒロオビオエダシヤク	<i>Xandrames dholaria</i>		●		
1200			ミスジツマキエダシヤク	<i>Xerodes rufescentaria</i>	●	●		
1201			キマダラツマキエダシヤク	<i>Zanclidia testacea</i>			●	
1202			コヨツメアオシヤク	<i>Comostola subtilaria nympha</i>	●			
1203			キバラヒメアオシヤク	<i>Hemitehea aestivaria</i>		●		
1204			ナミスジアオシヤク	<i>Idiochlora ussuriaria</i>	●			
1205			マルモンヒメアオシヤク	<i>Jodis praerupta</i>	●			
1206			ヒメウスアオシヤク	<i>Jodis putata</i>	●			
1207			ヒメカキバアオシヤク	<i>Mixochlora vittata prasina</i>			●	
1208			オオアヤシヤク	<i>Pachista superans</i>		●		
-			アオシヤク亜科	Geometrinae Gen. et sp.	○			
1209			ウスキクロテンヒメシヤク	<i>Scopula ignobilis</i>	●			
1210			ヨツボシウスキヒメシヤク	<i>Scopula superciliata</i>	●			
1211			ホリハトガリナミシヤク	<i>Carige scutillimbat</i>		●		
1212			キンオビナミシヤク	<i>Electrophaes corylata granitalis</i>	●			
1213			ヨコジマナミシヤク	<i>Eulithis convergenata</i>		●		
1214			ハガタナミシヤク	<i>Eustroma melancholica melancholica</i>	●	●		
1215			キマダラオオナミシヤク	<i>Gandaritis fixseni</i>		●	●	
1216			ウスクモナミシヤク	<i>Heteropleps fusca fusca</i>	●	●		
1217			シロシタトビイロナミシヤク	<i>Heteroptera postalbida</i>	●			
1218			テンズジヒメナミシヤク	<i>Hydrelia nisaria</i>	●			
1219			キスジハイイロナミシヤク	<i>Hydrelia sylvata</i>	●			
1220			アトクロナミシヤク	<i>Lampropteryx minna</i>	●			
1221			ナカジロナミシヤク	<i>Melanthia procellata inquinata</i>	●			
1222			アカモンコナミシヤク	<i>Palpoctenidia phoenicosoma semilauta</i>	●			
1223			ビロードナミシヤク	<i>Sibatania mactata</i>	●	●	●	
1224			シロオビマルバナミシヤク	<i>Solitanea defricata</i>	●			
1225			シラフシロオビナミシヤク	<i>Trichodezia kindermannii latifasciaria</i>	●			
1226			マエモンオオナミシヤク	<i>Triphosa sericata sericata</i>			●	
1227			ホノバナミシヤク	<i>Tyloptera bella bella</i>	●	●		
1228	シャチホコガ		ニセツマアカシャチホコ	<i>Clostera albosigma curtuloides</i>	●			
1229			クワゴモドキシャチホコ	<i>Gonoclostera timoniorum</i>	●	●		
1230			ヒナシャチホコ	<i>Micromelalopha troglodyta</i>	●	●		
1231			アカシャチホコ	<i>Gangaridopsis citrina</i>	●			
1232			ハガタエグリシャチホコ	<i>Hagapteryx admirabilis</i>	●	●		
1233			キエグリシャチホコ	<i>Himeropteryx miraculosa miraculosa</i>			●	
1234			カバイロモクメシャチホコ	<i>Hupodonta corticalis</i>		●		
1235			モンキシロシャチホコ	<i>Leucodonta bicoloria</i>	●			
1236			ウスヅマシャチホコ	<i>Lophontsia cuculus</i>	●			
1237			ナカスジシャチホコ	<i>Nerice bipartita</i>	●			
1238			マエジロシャチホコ	<i>Notodonta albicosta</i>		●		
1239			エゾエグリシャチホコ	<i>Ptilodon jezoensis</i>		●		
1240			エゾギンモンシャチホコ	<i>Spatialia jezoensis</i>	●			
1241			バイバラシロシャチホコ	<i>Onethodonta griseocens griseocens</i>	●			
1242			シロシャチホコ	<i>Onethodonta japonica</i>	●	●		
1243			ゴマダラシャチホコ	<i>Palaeostauropus obliteratus</i>		●		
1244			ホノバナミシヤク	<i>Fentonia ocypete ocypete</i>		●		
1245			トビモンシャチホコ	<i>Drymonia dodonides daisenensis</i>	●			

表 2-2-5(16) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	令和2年度+令和3年度			重要種
					春季	夏季	秋季	
1246			コトビモンシャチホコ	<i>Drymonia japonica</i>		●		
1247			アオセダカシャチホコ	<i>Euhampsonia splendida</i>	●			
1248			ツマジロシャチホコ	<i>Hexafrenum leucodera leucodera</i>	●	●		
1249			ハイロシャチホコ	<i>Microphalera grisea grisea</i>	●			
1250			ルリモンシャチホコ	<i>Peridea oberthueri oberthueri</i>		●		
1251			スズキシャチホコ	<i>Pheosiopsis cinerea cinerea</i>	●			
1252			ウグイスシャチホコ	<i>Pheosiopsis olivacea</i>	●			
1253			オオエグリシャチホコ	<i>Pterostoma gigantinum</i>	●	●		
1254			オオアオシャチホコ	<i>Syntypistis cyanea cyanea</i>	●	●		
1255			フライヤアオシャチホコ	<i>Syntypistis pryeri</i>	●			
1256			フナアオシャチホコ	<i>Syntypistis punctatella</i>	●			
1257			タテスジシャチホコ	<i>Togeteryx velutina</i>	●			
1258		ドクガ	スカシドクガ	<i>Arctornis kumatai</i>		●	●	
1259			ドクガ	<i>Artaxa subflava</i>			●	
1260			フドドクガ	<i>Ilema eurydice</i>			●	
1261			キドクガ	<i>Kidokuga piperita</i>	●	●		
1262			オオヤママイマイ	<i>Lymantria lucescens</i>		●		
1263			カシワマイマイ	<i>Lymantria mathura aurora</i>		●		
1264			ノンマイマイ	<i>Lymantria monacha</i>		●		
1265			シロオビドクガ	<i>Numenes albofascia albofascia</i>		●		
1266			ウチジロマイマイ	<i>Parocneria furva</i>		●		
1267			ゴマフリドクガ	<i>Somena pulvere pulvere</i>		●		
1268		ヒトリガ	ホシオビコケガ	<i>Aemene altaica</i>	●			
1269			ハガタバニコケガ	<i>Barsine aberrans aberrans</i>			●	
1270			アカスジシロコケガ	<i>Cyana hamata hamata</i>			●	
1271			ヒメキホソバ	<i>Dolgoma cribrata</i>	●	●		
1272			ムジホソバ	<i>Eilema deplana pavescens</i>			●	
1273			キマエホソバ	<i>Eilema japonica japonica</i>	●			
1274			キンタホソバ	<i>Eilema vetusta aegrotata</i>			●	
1275			ヨツボシホソバ	<i>Lithosia quadra</i>			●	
1276			ベニヘリコケガ	<i>Mitochrista miniata rosaria</i>			●	
1277			スカシコケガ	<i>Nudaria ranruna</i>				●
1278			チャオビデビコケガ	<i>Philenora latifasciata</i>			●	
1279			クロフシロヒトリ	<i>Eospilarctia lewisii</i>	●			
1280			ベニシタヒトリ	<i>Rhyarioides nebulosa</i>			●	
1281			フトスジモンヒトリ	<i>Spoilarctia obliquizonata</i>	●			
1282		スジモンヒトリ	<i>Spoilarctia seriatopunctata seriatopunctata</i>	●				
1283		コブガ	リンゴコブガ	<i>Evonima mandschuriana</i>			●	
1284			クロスジコブガ	<i>Meganola fumosa</i>	●			
1285			ナミコブガ	<i>Nola nami</i>	●			
1286			コマバシロコブガ	<i>Nolathripa lactaria</i>	●			
1287			ギンボンシリング	<i>Ariolica argentea</i>	●		●	
1288			アカオビリング	<i>Gelastocera exusta</i>			●	
1289			マエキリング	<i>Iragaodes nobilis</i>	●			
1290			アオスジアオリング	<i>Pseudopsis prasinanus</i>	●		●	
1291			アメリリング	<i>Sinna extrema</i>	●			
1292			アツバモドキガ ヤガ	ウスオビアツバモドキ	<i>Mimachrostia fasciata fasciata</i>			●
1293		ヨツモンムラサキアツバ		<i>Diomea discisigna</i>			●	
1294		マエヒリモンアツバ		<i>Diomea jankowskii</i>			●	
1295		アトヘリヒトアツバ		<i>Gesonina fallax</i>			●	
1296		ソトキイアツバ		<i>Oglasa bifidialis</i>	●			
1297		マエテアツバ		<i>Rhesala imparata</i>			●	
1298		ウラモンチビアツバ		<i>Micreremites pyraloides</i>			●	
1299		クロハナコヤガ		<i>Aventiola pusilla</i>			●	
1300		ムラクモアツバ		<i>Bomolocha melanica</i>			●	
1301		アイモンアツバ		<i>Bomolocha nivuligera</i>			●	
1302		ミヤマソトジロアツバ		<i>Bomolocha semialbata</i>	●			
1303		ヤマガタアツバ		<i>Bomolocha styglana</i>	●		●	
1304		トビフタスジアツバ		<i>Leostola mollis</i>	●		●	
1305		ミツボシツマキアツバ		<i>Pangrapta vasava</i>	●			
1306		フジロアツバ		<i>Adrapta notigera</i>			●	
1307		シロスジアツバ		<i>Bertula spacoalis</i>			●	
1308		ウスキミスジアツバ		<i>Herminea arenosa</i>	●			
1309		クロスジアツバ		<i>Herminea grisealis</i>	●		●	
1310		トビスジアツバ		<i>Herminea tarsicrinalis</i>	●		●	
1311		ヒロオビウスグロアツバ		<i>Hydrillodes morosa</i>	●		●	
1312		シロホシクロアツバ		<i>Idia curvipalpis</i>			●	
1313		ツマオビアツバ		<i>Mesoptectra griselda</i>			●	
1314		シロモンアツバ		<i>Paracolax albinotata</i>	●			
1315		オビアツバ		<i>Paracolax fascialis</i>	●			
1316		ツマテシコブヒゲアツバ		<i>Protozanclognatha triplex</i>			●	
1317		ニセアカマエアツバ		<i>Simplicia xanthoma</i>			●	
1318		キイアツバ		<i>Treitschkendia helva</i>	●			
1319		シロスジトモエ		<i>Metopta rectifasciata</i>	●			
1320		アケビコノハ		<i>Eudocima tyrannus</i>			●	
1321		エゾシロシタバ		<i>Catocala dissimilis dissimilis</i>			●	
1322		オニベニシタバ		<i>Catocala dula</i>			●	
1323		マメキシタバ		<i>Catocala duplicata</i>			●	●
1324		シロシタバ		<i>Catocala nivea nivea</i>			●	●
1325		ヒメクビグロクチャバ		<i>Lygephila recta</i>			●	
1326		モンシロムラサキクチャバ		<i>Ercheia niveostrigata</i>			●	
1327		モンムラサキクチャバ	<i>Ercheia umbrosa</i>			●		
1328		コウモンクチャバ	<i>Blasticorhinus ussuriensis</i>			●		
1329		シロテンクチャバ	<i>Hypersynpoides astrigera</i>	●				
1330		アヤシラフクチャバ	<i>Synpoides hercules</i>			●		
1331		エゾギクシウワバ	<i>Oteroplusia albostrigata</i>			●	●	
1332		モンキコヤガ	<i>Hyperstrotia flavipuncta</i>	●				
1333		ソトムラサキコヤガ	<i>Maliattha bella</i>	●				
1334		ネジロコヤガ	<i>Maliattha chalcogramma</i>			●		
1335		ヒメネジロコヤガ	<i>Maliattha signifera</i>			●		

表 2-2-5 (17) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	令和2年度+令和3年度			重要種
					春季	夏季	秋季	
1336			フタホシコヤガ	<i>Micardia pulchra</i>	●			
1337			トビモンコヤガ	<i>Protodeltote brunnea</i>		●		
1338			シロフコヤガ	<i>Protodeltote pygarga</i>	●			
1339			マルモンシロガ	<i>Sphragifera sigillata</i>		●		
1340			ホソバネグロヨトウ	<i>Chytonix subalbnotata</i>		●		
1341			ウスベリケンモン	<i>Anacronicta nitida</i>		●		
1342			フクラスズメ	<i>Arcte coerulea</i>		●	●	
1343			ネグロケンモン	<i>Colocasia jezoensis</i>		●		
1344			ヒメネグロケンモン	<i>Colocasia umbrosa</i>		●		
1345			シロハラケンモン	<i>Acronicta (Plataplecta) pulverosa</i>	●			
1346			オオホソバケンモン	<i>Acronicta (Triaena) cuspis</i>		●		
1347			ゴマケンモン	<i>Moma alpium</i>	●			
1348			キクビゴマケンモン	<i>Moma kolthoffi</i>	●			
1349			トビイロトラガ	<i>Sarbanissa subflava</i>		●		
1350			オオウスヅマカラスヨトウ	<i>Amphipyra erebina</i>		●		
1351			シマカラスヨトウ	<i>Amphipyra pyramidea yama</i>		●		
1352			ツマジロカラスヨトウ	<i>Amphipyra schrenckii</i>		●		
1353			キクビヒメヨトウ	<i>Prometopus flavicollis</i>		●		
1354			ヒトテンヨトウ	<i>Chalconyx ypsilon</i>	●			
1355			シロスジキノコトウ	<i>Stenoloba jankowskii</i>		●		
1356			ハガタアオトウ	<i>Trachea tokiensis</i>	●			
1357			ナカジロキシタヨトウ	<i>Triphaenopsis postflava</i>		●		
1358			アオアガガネヨトウ	<i>Karana laetevirens</i>		●		
1359			セアカトウ	<i>Litoligia fodinae</i>		●		
1360			サツボロチャイロヨトウ	<i>Sapporia repetita</i>		●		
1361			キトガリキリガ	<i>Telorta edentata</i>			●	
1362			キイロキリガ	<i>Xanthia togata</i>			●	
1363			ウススジギンガ	<i>Chasminodes cilia</i>		●		
1364			ヒロオビクロギンガ	<i>Chasminodes nigrilineus</i>		●		
1365			キシタキリガ	<i>Cosmia moderata</i>		●		
1366			アカフヤガ	<i>Diarsia pacifica</i>	●			
1367			ホシボシヤガ	<i>Hermonassa arenosa</i>		●	●	
1368			クロクモヤガ	<i>Hermonassa cecilia</i>	●	●		
1369			ウスイロカバズヤガ	<i>Sineugraphe bipartita</i>		●		
1370			カバズヤガ	<i>Sineugraphe exusta</i>		●		
1371			キシタミドリヤガ	<i>Xestia efflorescens</i>		●	●	
1372			ハコベヤガ	<i>Xestia kollari plumbata</i>			●	
1373			ハイイロキシタヤガ	<i>Xestia semihirbida decorata</i>		●		
	19目	253科	1373種		701	711	407	7

注1. 分類、配列、種名などは、基本的に「日本産野生生物目録 -本邦産野生動植物の種の現状- 無脊椎動物編 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。

2-2-6 魚類

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

表 2-2-6 魚類確認種一覧

No	目名	科名	和名	学名	令和元年度+令和2年度+令和3年度				重要種
					春季	夏季	秋季	冬季	
1	サケ	サケ	アメマス類	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	●	●	●		●
2			サツキマス(アマゴ)	<i>Oncorhynchus masou ishikawae</i>	●	●	●	●	●
3	スズキ	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	●			●	●
	2目	2科	3種		3	2	2	2	3

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 令和4年度版生物リスト」(令和4年、公益財団法人リバーフロント研究所)に準拠した。

2-2-7 底生動物

発生土置き場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 2-2-7 に示す。

表 2-2-7(1) 底生動物確認種一覧

No	綱名	目名	科名	種名	学名	令和元年度+令和2年度+令和3年度				重要種		
						春季	夏季	秋季	冬季			
1	有棒状体	三岐腸	サンカクアタマズムシ	ナミズムシ	<i>Dugesia japonica</i>	●	●	●	●			
2			ヒラタウズムシ	ミヤマウズムシ	<i>Phagocata vivida</i>		●					
3			有針 ミズ	ハリヒモシ オヨギミズ イトミズ	マミズヒモシ	ミズヒモシ属	<i>Prostoma</i> sp.		●			
4					オヨギミズ	オヨギミズ科	Lumbriculidae sp.				●	
5					イトミズ	ナカヒメミズ属	<i>Mesenchytraeus</i> sp.				●	
6					コヒメミズ	ナガハナコヒメミズ	<i>Propappus volki</i>	●	●	●	●	
7					ミズミズ	ナミズミズ	<i>Nais communis</i>	●	●	●	●	
8						ハヤセミズ	<i>Piquetiella denticulata</i>	●	●	●	●	
9						イトミズ亜科	Tubificinae sp.		●			
10	ヒル	吻無蛭			ナガレビル	キバビル	<i>Odontobdella blanchardi</i>			●		
11	軟甲	ワラジムシ			ミズムシ(甲)	メクラミズムシモドキ属	<i>Mackinia</i> sp.	●				
12			エビ	サワガニ	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaani</i>		●	●	●		
13	昆虫	カゲロウ(蜻蛉)	トビロカゲロウ	トビロカゲロウ属	<i>Paraleptophlebia</i> sp.	●	●	●	●			
14			モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>	●	●	●	●			
15			マダラカゲロウ	オオクママダラカゲロウ	<i>Cincticoostella elongatula</i>	●	●	●	●			
16				クロマダラカゲロウ	<i>Cincticoostella nigra</i>	●						
17				トウヨウマダラカゲロウ属	<i>Cincticoostella</i> sp.			○				
18				オオマダラカゲロウ	<i>Drunella basalis</i>	●		●	●			
19				フタコブマダラカゲロウ	<i>Drunella cryptomeria</i>	●						
20				ヨシノマダラカゲロウ	<i>Drunella ishiyamana</i>	●	●					
21				コウノマダラカゲロウ	<i>Drunella kohnoi</i>	●						
22				フタマダラカゲロウ	<i>Drunella sachalinensis</i>	●	●					
23				ミツゲマダラカゲロウ	<i>Drunella trispina</i>	●						
24				クシゲマダラカゲロウ	<i>Ephemerella setigera</i>	●	●					
25				アカマダラカゲロウ	<i>Teleganopsis punctisetae</i>	●						
26				ヒメフタオカゲロウ	ヒメフタオカゲロウ属	<i>Ameletus</i> sp.			●	●		
27				コカゲロウ	ヨシノカゲロウ	<i>Alaimites yoshinensis</i>	●	●				
28					フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	●	●	●	●		
29					シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	●	●	●	●		
30					フコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. F	●	●				
31					コバネヒゲトガリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis parvipterus</i>	●	●				
32				ヒラタカゲロウ	ミヤマタニガワカゲロウ属	<i>Cinygmula</i> sp.	●		●	●		
33					タニガワカゲロウ属	<i>Ecdyonurus</i> sp.	●	●				
34					キヒロタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>	●					
35					ウエヒラタカゲロウ	<i>Epeorus curvatus</i>	●		●	●		
36					マツムラorエルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus l-nigrum / latifolium</i> indet.	●		●	●		
37					タニヒラタカゲロウ	<i>Epeorus napaesus</i>	●		●	●		
38					ユミモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus nipponicus</i>	●	●				
39					ヒラタカゲロウ属	<i>Epeorus</i> sp.			○			
40					サツキヒラタカゲロウ	<i>Rhithrogena tetrapunctigera</i>	●					
41					ヒメヒラタカゲロウ属	<i>Rhithrogena</i> sp.	○	●	●	●		
42			トンボ(蜻蛉)	ムカシトンボ	ムカシトンボ	ムカシトンボ	<i>Epiphobia superstes</i>	●				
43					サナエトンボ	クロサナエ	<i>Davidius fujiana</i>	●		●	●	
44						ダビトサナエ	<i>Davidius</i> sp.	○				
45					ヒメクロサナエ	<i>Lanthus fujiacus</i>	●		●	●		
46			カワゲラ(セキ翅)	クロカワゲラ	ハダカカワゲラ属	<i>Asteroperla</i> sp.			●	●		
47						クロカワゲラ属	<i>Capnia</i> sp.			●	●	
48		ミジカオクロカワゲラ属			<i>Eucapnopsis</i> sp.			●	●			
49		フサオナシカワゲラ属			<i>Amphinemura</i> sp.	●	●	●	●			
50		インドオナシカワゲラ属			<i>Indonemoura</i> sp.	●	●	●	●			
51		オナシカワゲラ属			<i>Nemoura</i> sp.	●	●	●	●			
52		ユビオナシカワゲラ属			<i>Protonemura</i> sp.	●	●	●	●			
53		ユキシタカワゲラ属			<i>Mesovisalia</i> sp.	●						
54		オビシタカワゲラ属			<i>Obipterix</i> sp.	●						
55		シタカワゲラ科			Taeniopterygidae sp.			●	○			
56		ヒロムネカワゲラ			ノギカワゲラ	<i>Cryptoperla japonica</i>	●	●	●	●		
57					ミヤマノギカワゲラ	<i>Yoroperla uenoi</i>	●	●	●	●		
58					キミドリカワゲラ属	<i>Alloperla</i> sp.	●					
59					ツヤミドリカワゲラ属	<i>Suwalia</i> sp.	●	●				
60					セスジミドリカワゲラ属	<i>Sweltsa</i> sp.	●		●	●		
61			ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	○	○	○					
62		カワゲラ	モンカワゲラ属	<i>Calineuria</i> sp.	●	●	●	●				
63			エダオカワゲラ属	<i>Caroperla</i> sp.	●	●	●	●				
64			クロヒゲカワゲラ	<i>Kamimuria quadrata</i>	●	●	●	●				
65			カミムラカワゲラ属	<i>Kamimuria</i> sp.	○		●	●				
66			ヤマトカワゲラ	<i>Niponiella limbatella</i>	●	●	●	●				
67			オオクラカワゲラ	<i>Paragnetina tinctipennis</i>	●	●	●	●				
68			クラカワゲラ属	<i>Paragnetina</i> sp.	●	○		○				
69			トウゴウカワゲラ属	<i>Togoperla</i> sp.	●	●	●	●				
70			キカワゲラ属	<i>Xanthoneuria</i> sp.	●	●	●	●				
71		アミメカワゲラ	オニクサカワゲラ	<i>Isoperla motonis</i>	●							
72			ヤマクサカワゲラ	<i>Isoperla shibakawae</i>	●	●						
73			タサカワゲラ属	<i>Isoperla</i> sp.			●					
74			アサカワヒメカワゲラ属	<i>Kogotus</i> sp.	●							
75			コグサヒメカワゲラ属	<i>Ostrovus</i> sp.	●							
76			ヒロハネアミメカワゲラ	<i>Pseudomegarcys japonica</i>			●	●				
77			ニッコウアミメカワゲラ	<i>Sopkalia yamadae</i>			●	●				
78			コウノアミメカワゲラ属	<i>Tadamus</i> sp.	●		●	●				
79			アミメカワゲラ科	Periodidae sp.	○	○						
80	カメシ(半翅)	アメンボ	コセアカアメンボ	<i>Gerris gracilicornis</i>	●	●						
81	トビケラ(毛翅)	シマトビケラ	アミメシマトビケラ属	<i>Arctopsyche</i> sp.	●	●						
82				DAシヤシマトビケラ	<i>Diplectrona</i> sp. DA	●	●	●	●			
83				シロシマトビケラ	<i>Hydropsyche albicephala</i>	●		●	●			
84				オオヤマシマトビケラ	<i>Hydropsyche dilatata</i>	●		●	●			
85					シマトビケラ属	<i>Hydropsyche</i> sp.	○		○			
86				カワトビケラ	サキボソタニガトビケラ	<i>Dolophilodes angustata</i>	●					
87					タニガトビケラ属	<i>Dolophilodes</i> sp.				●		
88					ヒメタニガトビケラ属	<i>Wormaldia</i> sp.				●		
89					カワトビケラ科	Philopotamidae sp.				○		
90					イトトビケラ	<i>Plectrocnemia</i> sp.			●	●		
91			ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>		●	●	●				
92			キブネクダトビケラ	<i>Melanotrichia</i> sp.			●	●				
93			ヤマトトビケラ	<i>Agapetus</i> sp.	●							
94			ヤマトトビケラ属	<i>Glossosoma</i> sp.			●	●				
95			ケシヤマトトビケラ属	<i>Pedunia</i> sp.	●							
96			カクヒメトビケラ属	<i>Stactobia</i> sp.			●	●				
97			ナガレトビケラ	<i>Rhyacophila clemens</i>	●		●	●				
98			カワムラナガレトビケラ	<i>Rhyacophila kawamurae</i>			●	●				

表 2-2-7(2) 底生動物確認種一覧

No	綱名	目名	科名	種名	学名	令和元年度+令和2年度+令和3年度				重要種
						春季	夏季	秋季	冬季	
86				レゼイナガレトビケラ	<i>Rhyacophila lezei</i>	●	●		●	
87				ムナグロニッポンナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala nipponica</i> indet.	●	●	●		
88				ニワナガレトビケラ	<i>Rhyacophila niwae</i>	●			●	
89				シヨツナガレトビケラ	<i>Rhyacophila shikotsuensis</i>	●	●		●	
90				トランスクイナガレトビケラ	<i>Rhyacophila transquilla</i>	●		●	●	
91				Rhyacophila sp. RC	<i>Rhyacophila</i> sp. RC	●		●		
-				ナガレトビケラ属	<i>Rhyacophila</i> sp.	○		○		
92			コエグリトビケラ	コエグリトビケラ属	<i>Apatania</i> sp.		●			
93			カクスイトビケラ	ハナセマルツツトビケラ	<i>Micrasema hanasense</i>	●	●			
94				マルツツトビケラ	<i>Micrasema quadriloba</i>	●	●		●	
-				マルツツトビケラ属	<i>Micrasema</i> sp.			●		
95			カクツツトビケラ	オオカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma crassicorne</i>	●	●	●		
-				カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.		○	○	●	
96			エグリトビケラ	ヤマガトビイロトビケラ	<i>Nothopsyche yamagataensis</i>	●				
97			フトヒゲトビケラ	フタスジキョトビケラ	<i>Psilotreta kisoensis</i>	●	●	●		
98			クロツツトビケラ	ニッポンアツバエグリトビケラ	<i>Neophylax japonicus</i>	●		●		
99				クロツツトビケラ	<i>Uenoa tokunagai</i>	●		●	●	
100		ハエ(双翅)	オビヒメガガンボ	ホソオビヒメガガンボ属	<i>Dicranota</i> sp.	●	●	●		
101				ダイミョウガガンボ属	<i>Pedicia</i> sp.				●	
102			ヒメガガンボ	ウスバガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.	●		●		
103				ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma</i> sp.	●	●			
104			ガガンボ	ノコヒゲガガンボ属	<i>Prionocera</i> sp.	●	●	●	●	
105				Arctotipula属	<i>Tipula</i> (Arctotipula) sp.		●	●	●	
106				Nippotipula属	<i>Tipula</i> (Nippotipula) sp.	●			●	
107			アミカ	トゲコマアミカ	<i>Agathon longispinus</i>				●	
108				ミヤマコマアミカ	<i>Agathon montanus</i>	●				
109				クロバアミカ	<i>Bibiocephala infusata infusata</i>			●	●	
110				ハナレメナミアミカ	<i>Blepharicera shirakii</i>	●	●			
111				ミヤマフタマアミカ	<i>Philonus alpinus</i>	●				
112			アミカモドキ	ニホンアミカモドキ	<i>Deuterophlebia nipponica</i>	●		●		●
113			チョウバエ	ハマダラチョウバエ属	<i>Pericoma</i> sp.				●	
114				チョウバエ属	<i>Psychoda</i> sp.	●				
115			ヌカカ	ヌカカ科	Ceratopogonidae sp.	●			●	
116			ユスリカ	ウスギスヒメユスリカ属	<i>Rheopelopia</i> sp.	●				
117				ケブカユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.		●		●	
118				ハダカユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.	●		●	●	
119				コナユスリカ属	<i>Corynoneura</i> sp.			●		
120				エラノユスリカ属	<i>Epoicocladius</i> sp.	●				
121				テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	●				
122				トビケラヤドリユスリカ属	<i>Eurycnemus</i> sp.		●			
123				エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.			●		
124				ニセトゲアシエリユスリカ属	<i>Paraethaetocladius</i> sp.				●	
125				ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametrioecnemus</i> sp.			●	●	
126				トクナガエリユスリカ属	<i>Tokunagaia</i> sp.	●		●	●	
127				ニセテンマクエリユスリカ属	<i>Tvetenia</i> sp.	●		●	●	
128				スジカマガタユスリカ属	<i>Demicyptochironomus</i> sp.		●			
129				ナガスネユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.	●			●	
130				ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.	●	●		●	
131				ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> sp.	●	●		●	
132				ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.	●			●	
133				ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.		●			
134			ブユ	ツノマユブユ属	<i>Eusimulium</i> sp.	●				
135				オオブユ属	<i>Prosimulium</i> sp.	●				
136				アシマダラブユ	<i>Simulium japonicum</i>			●		
-				アシマダラブユ属	<i>Simulium</i> sp.	●		○		
137			ナガレアブ	クロモンナガレアブ	<i>Asuragina caerulescens</i>		●			
138				ハマダラナガレアブ	<i>Atherix ibis japonica</i>	●	●	●	●	
139			オドリバエ	カマオドリバエ属	<i>Chelifera</i> sp.	●			●	
140				ケムシクシバエ属	<i>Trichoclinochera</i> sp.	●				
-				オドリバエ科	Empididae sp.	○				
141		コウチュウ(鞘翅)	ゲンゴロウ	モンキマゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>	●	●			
142			ガムシ	マルガムシ	<i>Hydrocassis lacustris</i>	●			●	
143			マルハナノミ	クロマルハナノミ属	<i>Odeles</i> sp.		●		●	
144			ヒメドロムシ	ハバビドロムシ	<i>Dryopomorpha extraneus</i>		●			
145				ツヤナガアシドロムシ	<i>Grouvellinus nitidus</i>		●			
146				コマルヒメドロムシ	<i>Oxioservus yoshitomi</i>		●			
-				マルヒメドロムシ属	<i>Oxioservus</i> sp.					
147				ミノツヤドロムシ	<i>Zaitzevia rivalis</i>	●				
148			ナガハナノミ	タテスジヒメヒゲナガハナノミ	<i>Drupeus vittipennis</i>		●			
6綱		14目	96科	148種		94	68	64	78	3

注 1. 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 令和4年度版生物リスト」(令和4年、公益財団法人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。

3-1-2 蘚苔類

表 3-1-2 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	⑫					
1	蘚網	ミズゴケ	オオミズゴケ		○								NT	NT				
2			ホソバミズゴケ		○										NT			
3			ホソバミズゴケ		○									DD	NT			
4			ホソバミズゴケモドキ		○											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			ムカゴネジレゴケ			○										CR+EN	VU	
17			イトヒキフタゴゴケ		○												VU	
18			ナガバハリイシバイゴケ		○											CR+EN	CR+EN	
19			ハリイシバイゴケ		○												CR+EN	
20			ミヤマコネジレゴケ		○											CR+EN	VU	
21		ヤリカツギ	シナノセンボンゴケ		○											CR+EN	VU	
22			ミヤマヤリカツギ		○											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	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		ミゾゴケ	ハッコウダゴケ		○											CR+EN	CR+EN	
40		苔網	ヒシヤクゴケ	ミゾゴケモドキ		○										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			アリソングケ	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	28	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「阿智村文化財保護に関する条例」（昭和42年、阿智村条例第11号）
○：阿智村指定天然記念物
- ⑧「環境省レッドリスト2020」（2020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」（2014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
- ⑩「専門家より助言された種」
○：選定した種

3-1-3 地衣類

表 3-1-3 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	⑩	
1	子囊菌	アナイボゴケ	キソウロコゴケ		○								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	コガネトコブシゴケ		○								NT	
4			ホグロタゲミゴケ	○									NT	
5			ヨコワサルオガセ	○									NT	
6		ツメゴケ	ナガサルオガセ		○							NT	NT	
7			ヒゲサルオガセ	○									NT	
8			ファイツメゴケ	○									DD	
合計4科8種類				5	3	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 「阿智村文化財保護に関する条例」(昭和 42 年、阿智村条例第 11 号)

○：阿智村指定天然記念物

⑧ 「環境省レッドリスト 2020」(2020 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」(2014 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

⑩ 「専門家より助言された種」

○：選定した種

3-2 植物出現種リスト

3-2-1 植物

発生土置き場の工事に伴う影響の調査における植物確認種一覧を表 3-2-1 に示す。

表 3-2-1 (1) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	令和2年度+令和3年度+令和4年度				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	<i>Equisetum arvense</i>	●	●	●	●	
5			トクサ	<i>Equisetum hyemale</i>	●	●	●	●	
6		ハナヤスリ	フユノハナワラビ	<i>Botrychium ternatum</i>			●	●	
7			ナツノハナワラビ	<i>Botrychium virginianum</i>		●	●	●	
8		ゼンマイ	ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i>		●	●	●	
9			ヤシャゼンマイ	<i>Osmunda lancea</i>		●			
10		コケシノブ	コウヤコケシノブ	<i>Hymenophyllum barbatum</i>	●				
11			ヒメコケシノブ	<i>Mecodium coreanum</i>	●			●	
12			ホソバコケシノブ	<i>Mecodium polyanthos</i>	●	●	●	●	
13		コバノイシカグマ	イヌシダ	<i>Dennstaedtia hirsuta</i>	●	●	●	●	
14			オウレンシダ	<i>Dennstaedtia wilfordii</i>		●			
15			ワラビ	<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i>		●	●	●	
16		シノブ	シノブ	<i>Davallia mariesii</i>	●				
17		ミズワラビ	クジャクシダ	<i>Adiantum pedatum</i>		●	●	●	
18			イワガネゼンマイ	<i>Coniogramme intermedia</i>		●	●	●	
19			カラクサシダ	<i>Pleurosoriopsis makinoi</i>	●	●	●	●	
20		チャセンシダ	トラノオシダ	<i>Asplenium incisum</i>	●	●	●		
21		シシガシラ	シシガシラ	<i>Struthiopteris niponica</i>	●	●	●	●	
22		オシダ	リョウモンシダ	<i>Arachniodes standishii</i>	●	●	●	●	
23			オシダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i>	●	●	●	●	
24			クマワラビ	<i>Dryopteris lacera</i>	●	●	●	●	
25			ミヤマクマワラビ	<i>Dryopteris polylepis</i>	●	●	●	●	
26			ミヤマイタチシダ	<i>Dryopteris sabaei</i>	●	●	●	●	
27			オクマワラビ	<i>Dryopteris uniformis</i>				●	
28			イワイタチシダ	<i>Dryopteris varia</i> var. <i>saxifraga</i>	●	●	●		
29			ヤマイタチシダ	<i>Dryopteris varia</i> var. <i>setosa</i>		●	●		
30			ホソバナライシダ	<i>Leptorumohra miqueliana</i>		●	●		
31			ナンゴクナライシダ	<i>Leptorumohra miqueliana</i> ssp. <i>fimbriata</i> var. <i>narawensis</i>		●		●	
32			アイアスカイノデ	<i>Polystichum longifrons</i>	●	●	●		
33			ツヤナシイノデ	<i>Polystichum ovato-paleaceum</i>	●	●	●	●	
34			イワシロイノデ	<i>Polystichum ovato-paleaceum</i> var. <i>coraiense</i>		●	●		
35			イノデ	<i>Polystichum polyblepharum</i>		●	●		
36			サイゴクイノデ	<i>Polystichum pseudo-makinoi</i>		●			
37			サカゲイノデ	<i>Polystichum retroso-paleaceum</i>		●	●		
38			イノデモドキ	<i>Polystichum tagawanum</i>		●	●	●	
39			ジュウモンジシダ	<i>Polystichum tripterum</i>	●	●	●	●	
40		ヒメシダ	ミヤマワラビ	<i>Phegopteris connectilis</i>				●	
41			ハリガネワラビ	<i>Thelypteris japonica</i>			●		
42			ヤワラシダ	<i>Thelypteris laxa</i>			●		
43			ミドリヒメワラビ	<i>Thelypteris vindifrons</i>			●		
44		メシダ	カラクサイヌワラビ	<i>Athyrium clivicola</i>		●	●	●	
45			ホソバイヌワラビ	<i>Athyrium iseanum</i>			●		
46			ヌリワラビ	<i>Athyrium mesosorum</i>			●		
47			イヌワラビ	<i>Athyrium niponicum</i>			●	●	
48			ヤマイヌワラビ	<i>Athyrium vidalii</i>		●	●	●	
49			ヒロハイヌワラビ	<i>Athyrium wardii</i>			●		
50			ヘビノネゴザ	<i>Athyrium yokoscense</i>		●	●	●	
51			イッポンワラビ	<i>Comopteris crenulato-serrulata</i>		●			
52			ホソバシケンシダ	<i>Deparia conili</i>		●	●		
53			シケンシダ	<i>Deparia japonica</i>			●	●	
54			ミヤマシケンシダ	<i>Deparia pvcnosora</i>			●		
55			ハクモウイノデ	<i>Deparia pvcnosora</i> var. <i>allosquamata</i>		●	●	●	
56			キヨタキシダ	<i>Diplazium squamigerum</i>		●	●	●	
57			イヌガンソク	<i>Matteuccia orientalis</i>		●	●	●	
58			クサソテツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i>		●	●	●	
59			フクロシダ	<i>Woodsia manchuriensis</i>		●	●	●	
60			イワデンシダ	<i>Woodsia polystichoides</i>	●	●	●	●	
61		ウラボシ	ミツデウラボシ	<i>Crypsinus hastatus</i>	●		●	●	
62			ホテイシダ	<i>Lepisorus annuifrons</i>		●	●	●	
63			ヒメノキシノブ	<i>Lepisorus onoei</i>	●	●			
64			ノキシノブ	<i>Lepisorus thunbergianus</i>	●	●			
65			ナガオノキシノブ	<i>Lepisorus thunbergianus</i> var. <i>angustus</i>				●	
66			オシャグジシダ	<i>Polypodium fauriei</i>			●	●	
67	裸子植物	マツ	モミ	<i>Abies firma</i>	●	●	●	●	
68			ウラジロモミ	<i>Abies homolepis</i>	●				
69			カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	●	●	●	●	
70			アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	●	●	●	●	
71			ツガ	<i>Tsuga sieboldii</i>	●	●	●	●	
72		スギ	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>	●	●	●	●	
73			コウヤマキ	<i>Sciadopitys verticillata</i>	●				
74		ヒノキ	ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	●	●	●	●	
75			サワラ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	●	●	●	●	
76			アスナロ	<i>Thujiopsis dolabrata</i>		●	●	●	
77		イヌガヤ	イヌガヤ	<i>Cephalotaxus harringtonia</i>	●	●	●	●	
78	離弁花類	クルミ	オニグルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i>	●	●	●	●	
79			サワグルミ	<i>Pterocarya rhoifolia</i>		●	●	●	
80		ヤナギ	ドロノキ	<i>Populus maximowiczii</i>				●	
81			ヤマネコヤナギ	<i>Salix bakko</i>	●	●	●	●	
82			ネコヤナギ	<i>Salix gracilistyla</i>		●			
83			オノエヤナギ	<i>Salix sachalinensis</i>			●		
84			タチヤナギ	<i>Salix subfragilis</i>			●		
85		カバノキ	ヤシヤブシ	<i>Alnus firma</i>				●	

表 3-2-1(2) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	令和2年度+令和3年度+令和4年度				重要種
					早春季	春季	夏季	秋季	
86			ケヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i>					
87			ヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i> var. <i>sibirica</i>	●	●	●		
88			ミズメ	<i>Betula grossa</i>		●	●		
89			ウダイカンバ	<i>Betula maximowicziana</i>			●		
90			シラカンバ	<i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i>	●	●	●	●	
91			サウシバ	<i>Carpinus cordata</i>			●		
92			クマシデ	<i>Carpinus japonica</i>		●	●	●	
93			アカシデ	<i>Carpinus laxiflora</i>	●	●	●	●	
94			イヌシデ	<i>Carpinus tschonoskii</i>		●	●	●	
95			ツノハシバミ	<i>Corylus sieboldiana</i>		●	●	●	
96	ブナ		クリ	<i>Castanea crenata</i>	●	●	●	●	
97			ブナ	<i>Fagus crenata</i>		●	●	●	
98			イヌブナ	<i>Fagus japonica</i>	●	●	●	●	
99			ミズナラ	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>	●	●	●	●	
100			コナラ	<i>Quercus serrata</i>		●	●		
101	ニレ		エゾエノキ	<i>Celtis jessoensis</i>			●	●	
102			オヒョウ	<i>Ulmus laciniata</i>		●	●	●	
103			ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	●	●	●	●	
104	クワ		ヒメコウゾ	<i>Broussonetia kazinoki</i>		●	●	●	
105			カナムグラ	<i>Humulus japonicus</i>			●	●	
106			ヤマグワ	<i>Morus australis</i>		●	●	●	
107	イラクサ		クサコアカソ	<i>Boehmeria gracilis</i>			●	●	
108			ヤブマオ	<i>Boehmeria japonica</i> var. <i>longispica</i>		●			
109			メヤブマオ	<i>Boehmeria platanifolia</i>			●	●	
110			コアカソ	<i>Boehmeria spicata</i>			●	●	
111			アカソ	<i>Boehmeria sylvestris</i>		●	●	●	
112			ウワハミソウ	<i>Elatostema umbellatum</i> var. <i>majus</i>	●	●	●	●	
113			ムカゴイラクサ	<i>Laportea bulbifera</i>		●	●	●	
114			ヤマミズ	<i>Pilea japonica</i>			●	●	
115			アオミズ	<i>Pilea pumila</i>			●	●	
116	ビャクダン		ツクハネ	<i>Buckleya lanceolata</i>		●	●	●	
117			カナビキソウ	<i>Thesium chinense</i>		●	●	●	
118	ヤドリギ		ヤドリギ	<i>Viscum album</i> ssp. <i>coloratum</i>	●				
119	タデ		ミズヒキ	<i>Antenoron filiforme</i>	●	●	●	●	
120			ミヤマタニシバ	<i>Persicaria debilis</i>		●	●	●	
121			イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i>			●	●	
122			オオネバリタデ	<i>Persicaria makinoi</i>			●	●	
123			タニシバ	<i>Persicaria nepalensis</i>		●	●	●	
124			ハナタデ	<i>Persicaria posumbu</i> var. <i>laxiflora</i>			●	●	
125			ママコノシリヌグイ	<i>Persicaria senticosa</i>			●	●	
126			アキノウナギソカミ	<i>Persicaria sieboldii</i>			●	●	
127			ミソソバ	<i>Persicaria thunbergii</i>			●	●	
128			イタドリ	<i>Reynoutria japonica</i>	●	●	●	●	
129			スイバ	<i>Rumex acetosa</i>	●	●		●	
130			エゾノギシギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>	●				
131	ヤマゴボウ		ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i>		●	●	●	
132	ザクロソウ		ザクロソウ	<i>Mollugo pentaphylla</i>			●		
133	ナデシコ		ノミツツリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i>		●	●		
134			オランダミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>		●	●	●	
135			ミナグサ	<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>angustifolium</i>	●	●	●	●	
136			ナンバンハコベ	<i>Cucubalus baccifer</i> var. <i>japonicus</i>		●	●	●	
137			フシグロセンノウ	<i>Lychnis miqueliana</i>			●	●	
138			ワチガイソウ	<i>Pseudostellaria heterantha</i>		●	●	●	
139			ノミノフスマ	<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i>	●				
140			コハコベ	<i>Stellaria media</i>	●	●			
141			オオヤマハコベ	<i>Stellaria monosperma</i> var. <i>japonica</i>			●	●	
142			ミヤマハコベ	<i>Stellaria sessiliflora</i>		●	●	●	
143	ヒユ		ヒカゲイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>japonica</i>			●	●	
144			ヒナタイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>tomentosa</i>			●	●	
145	モクレン		ホオノキ	<i>Magnolia hypoleuca</i>	●	●	●	●	
146			コブシ	<i>Magnolia praecoccissima</i>			●	●	
147			タムシバ	<i>Magnolia salicifolia</i>	●	●	●	●	
148	マツブサ		マツブサ	<i>Schisandra repanda</i>	●	●	●	●	
149	クスノキ		ダンコウバイ	<i>Lindera obtusiloba</i>	●	●	●	●	
150			ウスゲクロモジ	<i>Lindera sericea</i> var. <i>glabrata</i>		●	●	●	
151			クロモジ	<i>Lindera umbellata</i>	●	●	●	●	
152	ヤマグルマ		ヤマグルマ	<i>Trochodendron aralioides</i>			●	●	
153	フサザクラ		フサザクラ	<i>Euptelea polyantha</i>	●	●	●	●	
154	カヅラ		カヅラ	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>		●	●	●	
155	キンポウゲ		ツクハトリカブト	<i>Aconitum japonicum</i> ssp. <i>maritimum</i>			●	●	
156			ヤマオダマキ	<i>Aquilegia buergeriana</i>		●	●	●	
157			イヌショウマ	<i>Cimicifuga biternata</i>		●	●	●	
158			サラシナショウマ	<i>Cimicifuga simplex</i>		●	●	●	
159			ボタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i>	●	●	●	●	
160			コボタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i> var. <i>biternata</i>		●	●	●	
161			ハンショウヅル	<i>Clematis japonica</i>		●	●	●	
162			ケキツネノボタン	<i>Ranunculus cantoniensis</i>			●	●	
163			ウマノアシガタ	<i>Ranunculus japonicus</i>			●	●	
164			ヤマキツネノボタン	<i>Ranunculus silerifolius</i> var. <i>quelapaertensis</i>				●	
165			アキカラマツ	<i>Thalictrum minus</i> var. <i>hypoleucum</i>		●	●	●	
166	アケビ		アケビ	<i>Akebia quinata</i>	●	●	●	●	
167			ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i>	●	●	●	●	
168	ツツラフジ		アオツツラフジ	<i>Cocculus orbiculatus</i>		●	●	●	
169	ドクダミ		ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>		●	●	●	
170	センリョウ		ヒトリシズカ	<i>Chloranthus japonicus</i>		●	●	●	
171			フタリシズカ	<i>Chloranthus serratus</i>		●	●	●	
172	ボタン		ヤマシャクヤクの一つ	<i>Paeonia</i> sp.	●	●	●	●	●
173	マタタビ		サルナシ	<i>Actinidia arguta</i>		●	●	●	
174			マタタビ	<i>Actinidia polygama</i>		●	●	●	
175	オトギリソウ		トモエソウ	<i>Hypericum ascyron</i>			●	●	
176			オトギリソウ	<i>Hypericum erectum</i>			●	●	
177			ミヤコオトギリ	<i>Hypericum kinashianum</i>		●	●	●	
178	ケシ		ムラサキケマン	<i>Corydalis incisa</i>	●	●			
179			ヤマエンゴサク	<i>Corydalis lineariloba</i>	●				
180			ミヤマケマン	<i>Corydalis pallida</i> var. <i>tenuis</i>		●			

表 3-2-1 (3) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	令和2年度+令和3年度+令和4年度				重要種
					早春季	春季	夏季	秋季	
181			タケニグサ	<i>Macleaya cordata</i>		●	●	●	
182		アブラナ	ハタザオ	<i>Arabis glabra</i>		●			
183			ヤマハタザオ	<i>Arabis hirsuta</i>	●	●			
184			ナズナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i>		●			
185			ヒロハコンロンソウ	<i>Cardamine appendiculata</i>		●			
186			タネツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i>	●				
187			ミチタネツケバナ	<i>Cardamine hirsuta</i>	●				
188			コンロンソウ	<i>Cardamine leucantha</i>	●	●			
189			ヤマタネツケバナ	<i>Cardamine scutata</i>	●	●			
190			マルハコンロンソウ	<i>Cardamine tanakae</i>	●				
191			イヌナズナ	<i>Draba nemorosa</i>	●	●			
192			ワサビ	<i>Eutrema japonica</i>	●	●	●		
193		ベンケイソウ	キリンソウ	<i>Sedum aizoon</i> var. <i>floribundum</i>	●				
194			コモチマンネングサ	<i>Sedum bulbiferum</i>	●				
195			ヒメレンゲ	<i>Sedum subtile</i>	●				
196		ユキノシタ	トリアシショウマ	<i>Astilbe congesta</i>		●			
197			アカショウマ	<i>Astilbe thunbergii</i>		●	●		
198			イワネコノメソウ	<i>Chrysosplenium echinus</i>	●				
199			ツルネコノメソウ	<i>Chrysosplenium flagelliferum</i>	●	●	●		
200			ヤマネコノメソウ	<i>Chrysosplenium japonicum</i>	●	●			
201			ニッコウネコノメ	<i>Chrysosplenium macrostemon</i> var. <i>shiobarense</i>	●	●			
202			コガネネコノメソウ	<i>Chrysosplenium pilosum</i> var. <i>sphaerospermum</i>	●				
203			ウツギ	<i>Deutzia crenata</i>		●	●		
204			ヒメウツギ	<i>Deutzia gracilis</i>			●		
205			マルバウツギ	<i>Deutzia scabra</i>		●			
206			コアジサイ	<i>Hydrangea hirta</i>		●	●		
207			タマアジサイ	<i>Hydrangea involucrata</i>		●	●		
208			ヤマアジサイ	<i>Hydrangea macrophylla</i> var. <i>acuminata</i>		●	●		
209			ノリウツギ	<i>Hydrangea paniculata</i>			●		
210			ツルアジサイ	<i>Hydrangea petiolaris</i>		●			
211			コチャルメルソウ	<i>Mitella pauciflora</i>	●	●	●		
212			バイカウツギ	<i>Philadelphus satsumi</i>		●			
213			ヤグルマソウ	<i>Rodgersia podophylla</i>	●	●	●		
214			ダイモンジソウ	<i>Saxifraga fortunei</i> var. <i>incislobata</i>	●				
215			ユキノシタ	<i>Saxifraga stolonifera</i>	●				
216			イワガラムシ	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>		●	●		
217		バラ	キンミズヒキ	<i>Agrimonia japonica</i>		●	●		
218			ヒメキンミズヒキ	<i>Agrimonia nipponica</i>		●	●		
219			ヘビイチゴ	<i>Duchesnea chrysantha</i>		●	●		
220			ヤブヘビイチゴ	<i>Duchesnea indica</i>	●				
221			ダイコンソウ	<i>Geum japonicum</i>	●	●	●		
222			ヤマブキ	<i>Kernia japonica</i>		●	●		
223			ズミ	<i>Malus toringo</i>		●			
224			オオウラジロノキ	<i>Malus tschonoskii</i>					
225			ヒメヘビイチゴ	<i>Potentilla centigrana</i>			●		
226			ミツバツチグリ	<i>Potentilla freyniana</i>	●	●	●		
227			チョウジザクラ	<i>Prunus apetala</i>		●	●		
228			ウワミズザクラ	<i>Prunus grayana</i>		●	●		
229			ヤマザクラ	<i>Prunus jamasakura</i>		●	●		
230			エドヒガン	<i>Prunus pendula</i> f. <i>ascendens</i>	●	●			
231			カスミザクラ	<i>Prunus verecunda</i>		●	●		
232			ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i>	●	●	●		
233			クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i>	●	●	●		
234			バライチゴ	<i>Rubus illecebrosus</i>		●	●		
235			ニガイチゴ	<i>Rubus microphyllus</i>		●	●		
236			モミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i> var. <i>coptophyllus</i>	●	●	●		
237			ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>	●	●	●		
238			ウラジロイチゴ	<i>Rubus phoenicolasius</i>		●	●		
239			ワレモコウ	<i>Sanguisorba officinalis</i>					
240			ナンキンナナカマド	<i>Sorbus gracilis</i>		●			
241			コゴメウツギ	<i>Stephanandra incisa</i>		●			
242		マメ	ネムノキ	<i>Albizia julibrissis</i>			●	●	
243			イタチハギ	<i>Amorpha fruticosa</i>			●	●	
244			ヤブマメ	<i>Amphicarpaea bracteata</i> ssp. <i>edgeworthii</i> var. <i>japonica</i>		●	●	●	
245			ホドイモ	<i>Apios fortunei</i>			●	●	
246			ユクノキ	<i>Cladrastis sikokiana</i>			●	●	
247			フジカンソウ	<i>Desmodium oldhamii</i>			●	●	
248			アレチヌスビトハギ	<i>Desmodium paniculatum</i>			●	●	
249			ヌスビトハギ	<i>Desmodium podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i>			●	●	
250			ヤブハギ	<i>Desmodium podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i> var. <i>mandshuricum</i>			●	●	
251			コマツナギ	<i>Indigofera pseudotinctoria</i>		●			
252			ヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i>			●	●	
253			メドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i>		●	●		
254			マルバハギ	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i>			●	●	
255			クズ	<i>Pueraria lobata</i>		●	●	●	
256			ハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i>			●	●	
257			ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>			●	●	
258			シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>		●	●	●	
259			フジ	<i>Wisteria floribunda</i>	●	●	●	●	
260		フウロソウ	ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>	●	●	●	●	
261		トウダイグサ	オオニシキソウ	<i>Euphorbia maculata</i>			●	●	
262			ナツトウダイ	<i>Euphorbia sieboldiana</i>		●	●	●	
263		ミカン	マツカゼソウ	<i>Boenninghausenia japonica</i>		●	●	●	
264			サンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i>		●	●	●	
265			イヌザンショウ	<i>Zanthoxylum schinifolium</i>			●	●	
266		ニガキ	シンジュ	<i>Ailanthus altissima</i>			●	●	
267		ウルシ	ツタウルシ	<i>Rhus ambigua</i>			●	●	
268			ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>roxburgii</i>		●	●	●	
269			ヤマウルシ	<i>Rhus trichocarpa</i>		●	●	●	
270		カエデ	チドリノキ	<i>Acer carpinifolium</i>		●	●	●	
271			ウリカエデ	<i>Acer crataegifolium</i>		●	●	●	
272			ヒトツバカエデ	<i>Acer distylum</i>		●	●	●	
273			ハウチワカエデ	<i>Acer japonicum</i>		●	●	●	
274			コミネカエデ	<i>Acer micranthum</i>		●	●	●	
275			ウラゲエンコウカエデ	<i>Acer mono</i> f. <i>connivens</i>		●		●	

表 3-2-1(4) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	令和2年度・令和3年度・令和4年度				重要種
					早春季	春季	夏季	秋季	
276			オニイタヤ	<i>Acer mono</i> var. <i>ambiguum</i>					
277			オオモミジ	<i>Acer palmatum</i> var. <i>amoenum</i>		●	●	●	
278			イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i> var. <i>coreanum</i>		●			
279			ヤマモミジ	<i>Acer palmatum</i> var. <i>matumurae</i>			●		
280			ウリハダカエデ	<i>Acer rufinerve</i>	●	●	●	●	
281			オオイタヤメイゲツ	<i>Acer shirasawanum</i>		●	●	●	
282			コハウチワカエデ	<i>Acer sieboldianum</i>		●	●	●	
283			ヒナウチワカエデ	<i>Acer tenuifolium</i>		●	●	●	
284		トチノキ	トチノキ	<i>Aesculus turbinata</i>				●	
285		アワブキ	アワブキ	<i>Meliosma myriantha</i>		●	●	●	
286			ミヤマハハソ	<i>Meliosma tenuis</i>		●	●	●	
287		ツリフネソウ	キツリフネ	<i>Impatiens noli-tangere</i>		●	●	●	
288			ツリフネソウ	<i>Impatiens textori</i>		●	●	●	
289		モチノキ	イヌツゲ	<i>Ilex crenata</i>		●	●	●	
290			アオハダ	<i>Ilex macropoda</i>		●	●	●	
291			ソゴ	<i>Ilex pedunculosa</i>	●	●	●	●	
292		ニシキギ	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> f. <i>orbiculatus</i>		●	●	●	
293			ニシキギ	<i>Euonymus alatus</i>	●	●	●	●	
294			ツルマサキ	<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>radicans</i>	●	●	●	●	
295			サウダツ	<i>Euonymus melananthus</i>	●	●	●	●	
296			ツリバナ	<i>Euonymus oxyphyllus</i>		●	●	●	
297			マユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i>		●	●	●	
298		ミツバウツギ	ミツバウツギ	<i>Staphylea bumalda</i>		●	●	●	
299		クロウメモドキ	クマヤナギ	<i>Berchemia racemosa</i>		●	●	●	
300		ブドウ	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>		●	●	●	
301			ヤマブドウ	<i>Vitis coignetiae</i>		●	●	●	
302			サンカクヅル	<i>Vitis flexuosa</i>		●	●	●	
303		シナノキ	シナノキ	<i>Tilia japonica</i>		●	●	●	
304		スマレ	エイザンスミレ	<i>Viola eizanensis</i>	●	●	●	●	
305			ダチツボスミレ	<i>Viola grypoceras</i>	●	●	●	●	
306			ケイリュウダチツボスミレ	<i>Viola grypoceras</i> var. <i>ripensis</i>		●	●	●	
307			アカネスミレ	<i>Viola phalacrocarpa</i>	●	●	●	●	
308			フモトスミレ	<i>Viola pumilo</i>	●	●	●	●	
309			ヒナスミレ	<i>Viola takedana</i>	●	●	●	●	
310			スミレサイシン	<i>Viola vaginata</i>	●	●	●	●	
311			ツボスミレ	<i>Viola verecunda</i>		●	●	●	
312		キブシ	キブシ	<i>Stachyurus praecox</i>	●	●	●	●	
313		アカバナ	ミヤマタニタデ	<i>Circaea alpina</i>		●	●	●	
314			タニタデ	<i>Circaea erubescens</i>		●	●	●	
315			ミズタマソウ	<i>Circaea mollis</i>		●	●	●	
316			メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>		●	●	●	
317			オオマツヨイグサ	<i>Oenothera erythrosepala</i>		●	●	●	
318			アレチマツヨイグサ	<i>Oenothera parviflora</i>		●	●	●	
319		ウリノキ	ウリノキ	<i>Alangium platanifolium</i> var. <i>trilobum</i>		●	●	●	
320		ミズキ	ミズキ	<i>Cornus controversa</i>	●	●	●	●	
321			ハナイカダ	<i>Helwingia japonica</i>		●	●	●	
322		ウコギ	コンアブラ	<i>Acanthopanax sciadophylloides</i>		●	●	●	
323			ヤマウコギ	<i>Acanthopanax spinosus</i>		●	●	●	
324			ウド	<i>Aralia cordata</i>		●	●	●	
325			タラノキ	<i>Aralia elata</i>		●	●	●	
326			タカノツメ	<i>Evodiopanax innovans</i>		●	●	●	
327			キツタ	<i>Hedera rhombea</i>	●	●	●	●	
328			ハリギリ	<i>Kalopanax pictus</i>		●	●	●	
329			トチバニンジン	<i>Panax japonicus</i>		●	●	●	
330		セリ	シラネセンキュウ	<i>Angelica polymorpha</i>		●	●	●	
331			シヤク	<i>Anthriscus sylvestris</i>		●	●	●	
332			ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>		●	●	●	
333			ヤマゼリ	<i>Ostericum sieboldii</i>		●	●	●	
334			ウノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i>	●	●	●	●	
335			ヤブジラミ	<i>Torilis japonica</i>		●	●	●	
336	合弁花類	イワウメ	イワカガミ	<i>Schizocodon soldanelloides</i>		●	●	●	
337		リョウブ	リョウブ	<i>Clethra barbinervis</i>	●	●	●	●	
338		イチヤクソウ	シヤクジョウソウ	<i>Monotropa hypopithys</i>		●	●	●	
339			アキノギンリョウソウ	<i>Monotropa uniflora</i>		●	●	●	
340			ギンリョウソウ	<i>Monotropastrum humile</i>		●	●	●	
341			イチヤクソウ	<i>Pyrola japonica</i>	●	●	●	●	
342		ツツジ	ネジキ	<i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>elliptica</i>		●	●	●	
343			ウラジロヨウラク	<i>Menziesia multiflora</i>		●	●	●	
344			ミツバツツジ	<i>Rhododendron dilatatum</i>	●	●	●	●	
345			レンゲツツジ	<i>Rhododendron japonicum</i>		●	●	●	
346			ヤマツツジ	<i>Rhododendron obtusum</i> var. <i>kaempferi</i>	●	●	●	●	
347			コバノミツバツツジ	<i>Rhododendron reticulatum</i>		●	●	●	
348			ハイカツツジ	<i>Rhododendron semibarbatum</i>	●	●	●	●	
349			トウゴクミツバツツジ	<i>Rhododendron wadanum</i>		●	●	●	
350			ウスノキ	<i>Vaccinium hirtum</i> var. <i>pubescens</i>		●	●	●	
351			アケシバ	<i>Vaccinium japonicum</i>		●	●	●	
352			ナツハゼ	<i>Vaccinium oldhamii</i>		●	●	●	
353		サクラソウ	ギンレイカ	<i>Lysimachia acroadenia</i>		●	●	●	●
354			オオトラノオ	<i>Lysimachia clethroides</i>		●	●	●	
355			コナスビ	<i>Lysimachia japonica</i> f. <i>subsessilis</i>	●	●	●	●	
356			クリンソウ	<i>Primula japonica</i>	●	●	●	●	
357		エゴノキ	オオバアサガラ	<i>Pterostyrax hispida</i>		●	●	●	
358			エゴノキ	<i>Styrax japonica</i>	●	●	●	●	
359			ハクウンボク	<i>Styrax obassia</i>		●	●	●	
360			コハクウンボク	<i>Styrax shiraiana</i>		●	●	●	
361		ハイノキ	サワフタギ	<i>Symplocos chinensis</i> var. <i>leucocarpa</i> f. <i>pilosa</i>		●	●	●	
362			タンナサワフタギ	<i>Symplocos coreana</i>		●	●	●	
363		モクセイ	アラゲアオダモ	<i>Fraxinus lanuginosa</i>		●	●	●	
364			ヤマトアオダモ	<i>Fraxinus longicuspis</i>		●	●	●	
365			マルバアオダモ	<i>Fraxinus sieboldiana</i>		●	●	●	
366		リンドウ	フデリンドウ	<i>Gentiana zollingeri</i>		●	●	●	
367			アケボノソウ	<i>Swertia bimaculata</i>		●	●	●	
368			ツルリンドウ	<i>Tripterospermum japonicum</i>	●	●	●	●	
369		キョウチクトウ	テイカカズラ	<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i>	●	●	●	●	
370		ガガイモ	イケマ	<i>Cynanchum caudatum</i>		●	●	●	

表 3-2-1 (5) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	令和2年度+令和3年度+令和4年度				重要種
					早春季	春季	夏季	秋季	
371		アカネ	ククルマバソウ	<i>Asperula odorata</i>			●	●	
372			ミヤマムグラ	<i>Galium paradoxum</i>			●		
373			ヤマムグラ	<i>Galium pogonanthum</i>		●			
374			オオバノヤエムグラ	<i>Galium pseudo-asprellum</i>			●	●	
375			ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>			●		
376			オククルマムグラ	<i>Galium trifloriforme</i>		●			
377			クルマムグラ	<i>Galium trifloriforme</i> var. <i>nipponicum</i>		●	●		
378			ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i>		●	●	●	
379			アカネ	<i>Rubia argyi</i>		●	●		
380		ムラサキ	オニルリソウ	<i>Cynoglossum asperillum</i>			●		
381			キュウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>		●			
382		クマツヅラ	ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i>	●	●	●	●	
383			ヤブムラサキ	<i>Callicarpa mollis</i>		●			
384			クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>		●	●	●	
385		シソ	カワミドリ	<i>Agastache rugosa</i>			●		
386			キランソウ	<i>Aiuga decumbens</i>	●				
387			ニシキゴロモ	<i>Aiuga yessoensis</i>	●				
388			ククルマバナ	<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i>			●		
389			イストウバナ	<i>Clinopodium micranthum</i>			●	●	
390			ヤマトウバナ	<i>Clinopodium multicaule</i>		●	●		
391			ナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i>				●	
392			カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> var. <i>grandis</i>	●	●	●		
393			ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>	●	●	●		
394			イヌコウジュ	<i>Mosla punctulata</i>			●		
395			ヤマハッカ	<i>Rabdosia inflexa</i>			●	●	
396			ヒキオコシ	<i>Rabdosia japonica</i>				●	
397			コウシンヤマハッカ	<i>Rabdosia umbrosa</i> var. <i>latifolia</i>				●	
398			ニガクサ	<i>Teucrium japonicum</i>			●	●	
399			ツルニガクサ	<i>Teucrium viscidum</i> var. <i>miquelianum</i>			●		
400		ナス	ハシリドコロ	<i>Scopolia japonica</i>	●	●			
401		ゴマノハグサ	サギゴケ	<i>Mazus miquelii</i>		●			
402			ママコナ	<i>Melampyrum roseum</i> var. <i>japonicum</i>			●		
403			タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>	●	●			
404			クワガタソウ	<i>Veronica miqueliana</i>		●	●	●	
405			オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>	●				
406		イワタバコ	イワタバコ	<i>Conandron ramondioides</i>			●	●	
407		ハエドクソウ	ハエドクソウ	<i>Phryma leptostachya</i> ssp. <i>asiatica</i>			●	●	
408			ナガバハエドクソウ	<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i> f. <i>oblongifolia</i>			●	●	
409		オオバコ	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i>	●	●	●	●	
410		スイカズラ	ツクバネウツギ	<i>Abelia spathulata</i>		●	●	●	
411			ヤマウグイスカグラ	<i>Lonicera gracilipes</i>	●	●	●	●	
412			スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>	●	●	●	●	
413			ニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> ssp. <i>sieboldiana</i>		●	●	●	
414			ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i>	●	●	●	●	
415			コバノガマズミ	<i>Viburnum erosum</i> var. <i>punctatum</i>		●	●	●	
416			オオカメノキ	<i>Viburnum furcatum</i>	●	●	●	●	
417			オトコヨウソメ	<i>Viburnum phlebotrichum</i>		●	●	●	
418			ヤブデマリ	<i>Viburnum plicatum</i> var. <i>tomentosum</i>		●	●	●	
419			ミヤマガマズミ	<i>Viburnum wrightii</i>		●	●	●	
420		オミナエシ	オトコエシ	<i>Patrinia villosa</i>		●	●	●	
421		キキョウ	ソバナ	<i>Adenophora remotiflora</i>		●	●	●	
422			ツリガネニンジン	<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i>		●	●	●	
423			ヤマホタルフクロ	<i>Campanula punctata</i> var. <i>hondoensis</i>		●	●	●	
424			ツルニンジン	<i>Codonopsis lanceolata</i>		●	●	●	
425			タニギキョウ	<i>Peracarpa carmosa</i> var. <i>circaeoides</i>	●	●	●	●	
426			シデシヤジン	<i>Phyteuma japonicum</i>		●	●	●	
427		キク	ノブキ	<i>Adenocaulon himalaicum</i>	●	●	●	●	
428			ブタクサ	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>		●	●	●	
429			ヤマハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i>		●	●	●	
430			ヨモギ	<i>Artemisia princeps</i>	●	●	●	●	
431			シロヨメナ	<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>leiophyllus</i>		●	●	●	
432			ノコンギク	<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>ovatus</i>		●	●	●	
433			アキハギク	<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>sugimotoi</i>		●	●	●	
434			ゴマナ	<i>Aster glehnii</i> var. <i>hondoensis</i>		●	●	●	
435			モミジガサ	<i>Cacalia delphinifolia</i>			●	●	
436			ウスゲタマブキ	<i>Cacalia farfareifolia</i>			●	●	
437			ヤブタバコ	<i>Carpesium abrotanoides</i>			●	●	
438			コヤブタバコ	<i>Carpesium cernuum</i>				●	
439			ガンクビソウ	<i>Carpesium divaricatum</i>			●	●	
440			アズマヤマアザミ	<i>Cirsium microspicatum</i>			●	●	
441			トネアザミ	<i>Cirsium nipponicum</i> var. <i>incomptum</i>				●	
442			オオアレチノギク	<i>Conyza sumatrensis</i>			●		
443			オオキンケイギク	<i>Coreopsis lanceolata</i>		●			
444			リュウノウギク	<i>Dendranthema japonicum</i>				●	
445			ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>			●		
446			ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>	●	●		●	
447			ヒヨドリバナ	<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>oppositifolium</i>				●	
448			キツネアザミ	<i>Hemistepta lyrata</i>		●			
449			ニガナ	<i>Ixeris dentata</i>		●	●		
450			イワニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i>			●		
451			アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i>				●	
452			ヤマニガナ	<i>Lactuca raddeana</i> var. <i>elata</i>			●	●	
453			ナガバノコウヤボウキ	<i>Pertva glabrescens</i>			●	●	
454			フキ	<i>Petasites japonicus</i>	●	●	●	●	
455			フクオウソウ	<i>Prenanthes acerifolia</i>		●	●	●	
456			オオハンゴンソウ	<i>Rudbeckia laciniata</i>	●	●	●	●	
457			サワギク	<i>Senecio nikoensis</i>	●	●	●	●	
458			コメナモミ	<i>Siegesbeckia orientalis</i> ssp. <i>glabrescens</i>				●	
459			セイイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>		●			
460			アキノキリンソウ	<i>Solidago virgaurea</i> var. <i>asiatica</i>			●	●	
461			ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>		●			
462			ヤブレガサ	<i>Syneilesis palmata</i>			●	●	
463			オヤマボクチ	<i>Symurus pungens</i>		●		●	
464			セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>	●	●	●	●	
465			ヤクシソウ	<i>Youngia denticulata</i>		●	●	●	

表 3-2-1(6) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	学名	令和2年度+令和3年度+令和4年度				重要種
					早春季	春季	夏季	秋季	
466			オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i>		●			
467	単子葉類	ユリ	ホウチャクソウ	<i>Disporum sessile</i>				●	
468			チゴユリ	<i>Disporum smilacinum</i>		●		●	
469			コバギボウシ	<i>Hosta sieboldii</i> f. <i>lanceifolia</i>			●		
470			ウバユリ	<i>Lilium cordatum</i>		●		●	
471			ヤブラン	<i>Liriope muscari</i>			●		
472			ナルコユリ	<i>Polygonatum falcatum</i>		●	●		
473			ミヤマナルコユリ	<i>Polygonatum lasianthum</i>		●	●		
474			オモト	<i>Rohdea japonica</i>	●				
475			ユキザサ	<i>Smilacina japonica</i>		●			
476			サルメ	<i>Smilax biflora</i> var. <i>trinervula</i>		●	●	●	
477			サルトリイバラ	<i>Smilax china</i>		●	●	●	
478			シオデ	<i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i>		●	●	●	
479			ヤマカシュウ	<i>Smilax sieboldii</i>		●	●	●	
480			ヤマジノホトトギス	<i>Tricyrtis affinis</i>			●	●	
481			タマガワホトトギス	<i>Tricyrtis latifolia</i>		●	●		
482			エンレイソウ	<i>Trillium smallii</i>		●			
483			シロバナエンレイソウ	<i>Trillium tschonoskii</i>		●			
484		ヤマノイモ	ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i>			●		
485			ウチワドコロ	<i>Dioscorea nipponica</i>				●	
486			オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i>		●	●	●	
487		イグサ	クサイ	<i>Juncus tenuis</i>			●		
488			スズメノヤリ	<i>Luzula capitata</i>	●	●			
489			ヌカボシソウ	<i>Luzula plumosa</i> var. <i>macrocarpa</i>	●	●	●		
490		ツユクサ	ツユクサ	<i>Commelina communis</i>			●	●	
491		イネ	ヌカホ	<i>Agrostis clavata</i> ssp. <i>matsumurae</i>		●			
492			コブナグサ	<i>Arthraxon hispidus</i>				●	
493			トダシバ	<i>Arundinella hirta</i>			●		
494			ヤマカモジグサ	<i>Brachypodium sylvaticum</i>		●	●	●	
495			ノガリヤス	<i>Calamagrostis arundinacea</i> var. <i>brachytricha</i>				●	
496			カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>		●			
497			メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>			●	●	
498			アブラスキ	<i>Eccoilopus cotulifer</i>				●	
499			カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>			●	●	
500			コスズメガヤ	<i>Eragrostis poaeoides</i>			●		
501			トボシガラ	<i>Festuca parvigluma</i>		●			
502			ヒロハノウシノケグサ	<i>Festuca pratensis</i>		●			
503			チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>				●	
504			サヤヌカグサ	<i>Leersia sayanuka</i>				●	
505			ミチシバ	<i>Melica onoei</i>				●	
506			ササガヤ	<i>Microstegium japonicum</i>			●		
507			ヒメアシボソ	<i>Microstegium vimineum</i>				●	
508			アシボソ	<i>Microstegium vimineum</i> var. <i>polystachyum</i>			●		
509			スキ	<i>Miscanthus sinensis</i>		●		●	
510			オオネズミガヤ	<i>Muhlenbergia longistolon</i>			●		
511			ケチチミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i>		●	●	●	
512			ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>				●	
513			シマスズメノヒエ	<i>Paspalum dilatatum</i>				●	
514			マダケ	<i>Phyllostachys bambusoides</i>	●	●	●	●	
515			ハチク	<i>Phyllostachys nigra</i> var. <i>henonis</i>	●			●	
516			モウソウチク	<i>Phyllostachys pubescens</i>	●		●		
517			ミノイチゴツナギ	<i>Poa acroleuca</i>		●			
518			スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>		●			
519			ヤマミゾイチゴツナギ	<i>Poa hisauchii</i>		●			
520			ミヤコザサ	<i>Sasa nipponica</i>				●	
521			クマイザサ	<i>Sasa senanensis</i>	●	●	●		
522			スズタケ	<i>Sasamorpha borealis</i>	●	●	●	●	
523			キンエノコロ	<i>Setaria glauca</i>			●	●	
524			エノコログサ	<i>Setaria viridis</i>			●	●	
525			ムラサキエノコロ	<i>Setaria viridis</i> f. <i>misera</i>				●	
526			カニツリグサ	<i>Trisetum bifidum</i>		●			
527		サトイモ	ヤマサトマムシグサ	<i>Arisaema galeiforme</i>		●			
528			ウメガシマテンナンショウ	<i>Arisaema maekawae</i>		●			
529		カヤツリグサ	メアオスゲ	<i>Carex candolleana</i>					
530			ヒメカンスゲ	<i>Carex conica</i>		●			
531			ナルコスゲ	<i>Carex curvicolis</i>		●			
532			イトスゲ	<i>Carex fernaldiana</i>		●			
533			オクノカンスゲ	<i>Carex foliosissima</i>		●			
534			タニガワスゲ	<i>Carex forficula</i>		●			
535			マスクサ	<i>Carex gibba</i>		●	●		
536			カワラスゲ	<i>Carex incisa</i>		●			
537			ヒゴクサ	<i>Carex japonica</i>		●	●		
538			テキリスゲ	<i>Carex kiotensis</i>		●			
539			ヒメシラスゲ	<i>Carex mollicula</i>			●		
540			ミヤマカンスゲ	<i>Carex multifolia</i>		●			
541			ヒメスゲ	<i>Carex oxyandra</i>		●			
542			コカンスゲ	<i>Carex reinii</i>	●	●	●		
543			タガネソウ	<i>Carex siderosticta</i>		●			
544			ヒメクグ	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leiolepis</i>			●		
545			カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>			●		
546			アブラガヤ	<i>Scirpus wichurae</i>			●		
547		ショウガ	ミョウガ	<i>Zingiber mioga</i>			●	●	
548		ラン	ササバギンラン	<i>Cephalanthera longibracteata</i>		●			
549			シュンラン	<i>Cymbidium goeringii</i>			●		
550			ミヤマウスラ	<i>Goodyera schlechtendalana</i>			●		
551			クモキリソウ	<i>Liparis kumokiri</i>		●	●	●	
552			コケイラン	<i>Oreorchis patens</i>					●
		107科	552種		151	349	366	300	3

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. ○○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。

3-2-2 蘚苔類

発生土置き場の工事に伴う影響の調査において、蘚苔類は確認されなかった。

3-2-3 地衣類

発生土置き場の工事に伴う影響の調査において地衣類は確認されなかった。

4 温室効果ガス

4-1 建設機械の温室効果ガス排出量

4-1-1 軽油を燃料とする建設機械

表 4-1-1 建設機械の稼働に用いた原単位

建設機械等			定格出力 (kW) ※1	運転1時間 あたり燃料 消費率 (L/kWh) ※1	運転1時間 あたり燃料 消費量 (L/h) ※2	平均 稼働率 ※3	CO ₂ 排出 係数 (kgCO ₂ /L) ※4	N ₂ O 排出係数 (kgN ₂ O/L) ※5	N ₂ O 地球 温暖化 係数 ※6
機械名	諸元※1	燃料※1							
ブルドーザ	13t	軽油	100	0.144	14.4	0.656	2.58	0.000064	298
バックホウ	0.25m ³	軽油	41	0.144	5.9	0.784	2.58	0.000064	298
	0.45m ³	軽油	64	0.144	9.2	0.784	2.58	0.000064	298
	0.7m ³	軽油	104	0.144	15.0	0.784	2.58	0.000064	298
ホイールローダ	0.4m ³	軽油	21	0.144	3.0	0.591	2.58	0.000064	298
不整地運搬車	4t	軽油	98	0.114	11.2	1.000	2.58	0.000064	298
	10t	軽油	173	0.114	19.7	1.000	2.58	0.000064	298
ラフテレーン クレーン	50t 吊	軽油	254	0.075	19.1	0.750	2.58	0.000064	298
クローラ クレーン	4.9t 吊	軽油	42	0.076	3.2	0.761	2.58	0.000064	298
トラック クレーン	4.9t 吊	軽油	107	0.045	4.8	0.775	2.58	0.000064	298
モータグレーダ	幅 3.1m	軽油	85	0.112	9.5	0.643	2.58	0.000064	298
振動ローラ	3-4t	軽油	20	0.184	3.7	0.500	2.58	0.000064	298
タイヤローラ	3-4t	軽油	17	0.098	1.7	0.643	2.58	0.000064	298
コンクリート ポンプ	115-125m ³ /h	軽油	265	0.066	17.5	0.857	2.58	0.000064	298

※1. 「令和5年度版建設機械等損料表」(一般社団法人 日本建設機械施工協会) に示された値を用いた。ただし、記載のない機械については規格・規模等が同程度のものを適用した。

※2. 運転1時間あたり燃料消費量 (L/h) = 定格出力 (kW) × 運転1時間あたり燃料消費率 (L/kWh)

※3. 「令和5年度版建設機械等損料表」に示された値より算出した。

平均稼働率 = 年間標準運転時間 (時間) / (年間標準運転日数 (日) × 8 時間)

ただし、記載のないものは 1.000 とした。

※4. 「地球温暖化対策の推進に関する法律施行令」(令和5年政令第68号) 別表第1より算出した。

※5. 「地球温暖化対策の推進に関する法律施行令」(令和5年政令第68号) 別表第6より算出した。

※6. 「地球温暖化対策の推進に関する法律施行令」(令和5年政令第68号) に示された値を用いた。

5 モニタリングについて

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 5-1 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 5-1 発生土置き場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 ※1	浮遊物質量 (SS)	発生土置き場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回濁水期に実施 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回濁水期に実施 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、フッ素、ホウ素）※2	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、発生土置き場下流に設置する調整池	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（2023年版）」に定める測定方法

注1 調査項目及び期間は、状況により変更となる場合がある。

注2 水質のモニタリングについては、発生土置き場（クララ沢）は萩の平非常口ヤードと近接することから、萩の平非常口ヤードのモニタリングと同地点で実施する。

注3 水質（河川水）のモニタリング結果が環境基準を超える等の異常が確認された場合は、必要に応じて黒川の上流域を含めて再測定を実施する。

※1 工事管理の一環として発生土置き場下流に設置する調整池等から放流する工事排水については、浮遊物質量（SS）、水素イオン濃度（pH）等を測定する。

※2 工事管理の一環として発生土置き場下流に設置する調整池等から放流する工事排水については、浮遊物質量（SS）、水素イオン濃度（pH）等を測定する。なお、自然由来の重金属等については、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（カドミウム、六価クロム、水銀、セレン、鉛、ヒ素、フッ素、ホウ素を対象とする）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に実施する。なお、搬入する発生土のモニタリング結果と土壌汚染対策法に定める溶出量基準との差が小さい場合とは、搬入した全土量に含まれる自然由来の重金属等の基準値に対する割合を、搬入の都度計算し、その割合が基準値の80%を超過した場合を指す。その場合は、工事排水においても当該項目の測定を工事期間中継続して実施する。

