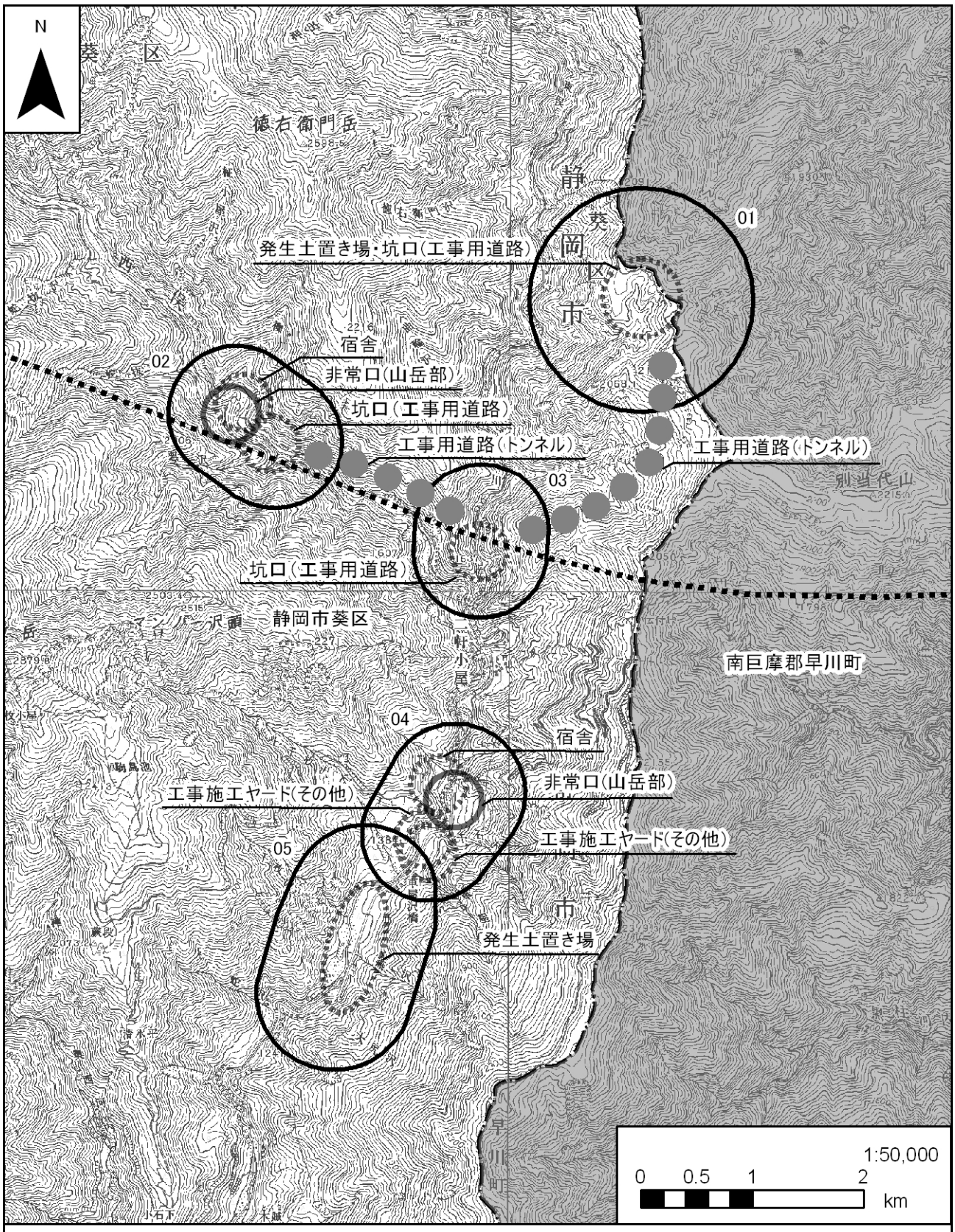
8　動物

8-1 動物出現種リスト

8-1-1 哺乳類

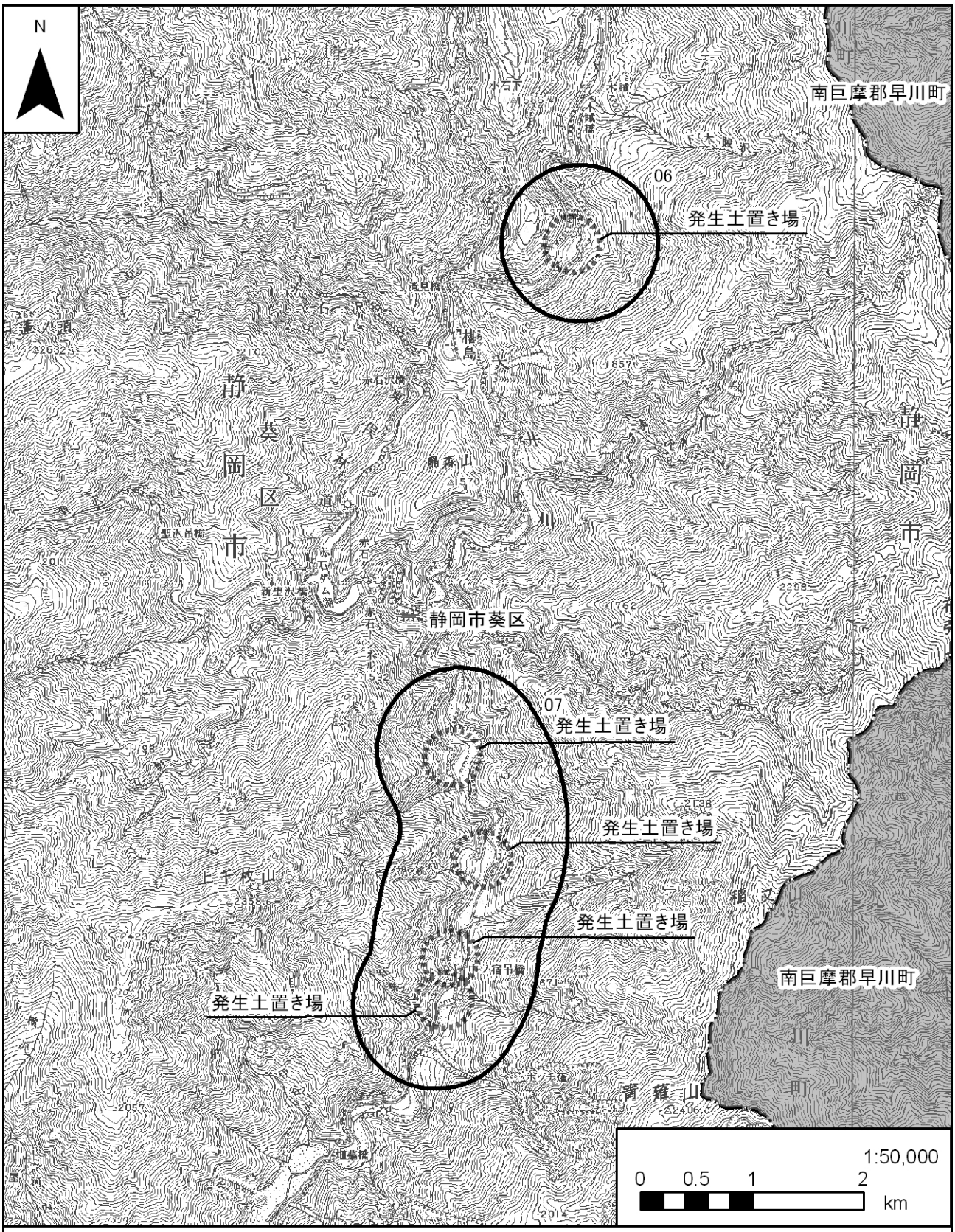
山岳トンネル、非常口（山岳部）を対象に工事の実施及び鉄道施設（山岳トンネル、非常口（山岳部））の存在に伴う影響の調査における調査時期別の哺乳類確認種一覧（重要な種）を表 8-1-1-1 に、調査地域、調査時期別の哺乳類確認種一覧（重要な種以外）を表 8-1-1-2 に示す。調査地域は図 8-1-1-1 に示す。なお、希少種保護の観点から、重要な種は調査地域別に示していない。



凡例

- 計画路線(トンネル部)
- 調査地域
- 県境
- 市区町村境

図 8-1-1-1(1)　調査範囲平面図



凡例

■■■ 計画路線（トンネル部）　▭ 調査地域

━･━ 県境

━･･━ 市区町村境

図 8-1-1-1(2)　調査範囲平面図

表 8-1-1-1　哺乳類確認種一覧（重要な種）

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			
					春季	夏季	秋季	冬季
1	モグラ	トガリネズミ	カワネズミ	*Chimarrogale platycephala*	●	●	●	
2	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	*Rhinolophus ferrumequinum nippon*		●	●	
3			ニホンコキクガシラコウモリ	*Rhinolophus cornutus cornutus*			●	
4		ヒナコウモリ	モモジロコウモリ	*Myotis macrodactylus*			●	
5			ヒメホオヒゲコウモリ	*Myotis ikonnikovi*		●	●	
6			クビワコウモリ	*Eptesicus japonensis*			●	
7			ニホンウサギコウモリ	*Plecotus auritus sacrimontis*		●	●	
8			ニホンテングコウモリ	*Murina leucogaster hilgendorfi*		●		
9			ニホンコテングコウモリ	*Murina ussuriensis silvatica*		●	●	
10	ネコ	イタチ	ホンドオコジョ	*Mustela erminea nippon*	●		●	●
11	ウシ	ウシ	ニホンカモシカ	*Capricornis crispus*	●	●	●	●
12	ネズミ	リス	ニホンリス	*Sciurus lis*	●	●	●	●
13			ホンドモモンガ	*Pteromys momonga*	●	●	●	●
14			ニッコウムササビ	*Petaurista leucogenys nikkonis*	●	●	●	●
15		ヤマネ	ヤマネ	*Glirulus japonicus*	●	●	●	●
計	5目	7科	15種		7種	11種	14種	6種

注1. 分類、配列等は、原則として「種の多様性調査（動物分布調査）対象種一覧」（平成9年、環境庁）に準拠した。

表 8-1-1-2　哺乳類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
1	モグラ	トガリネズミ	ホンシュウトガリネズミ	*Sorex caecutiens shinto*		●									●							●	●								●	
2		モグラ	ヒメヒミズ	*Dymecodon pilirostris*			●						●		●		●				●	●	●		●							
3			ホンシュウヒミズ	*Urotrichus talpoides hondonis*																									●			
4			モグラ亜科	Talpinae sp.	●	●	●		●								●	●	●		●		●			●	●		●	●	●	
5	コウモリ	ヒナコウモリ	ヒナコウモリ科	Vespertilionidae sp.	●																●				●							
－			コウモリ目	Chiroptera sp.	●								●				●				●								●			
6	サル	オナガザル	ホンドザル	*Macaca fuscata fuscata*		●	●			●		●	●				●	●		●	●			●							●	●
7	ネコ	イヌ	ホンドタヌキ	*Nyctereutes procyonides viverrinus*	●		●					●		●		●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8			ホンドキツネ	*Vulpes vulpes japonica*	●	●	●		●			●			●					●	●		●	●		●	●	●	●	●		●
9		イタチ	ホンドテン	*Martes melampus melampus*				●		●	●	●				●		●	●	●			●	●				●	●		●	●
10			ニホンアナグマ	*Meles meles anakuma*		●	●																									
－			イタチ科	Mustelidae sp.	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11		クマ	ニホンツキノワグマ	*Ursus thibetanus japonicus*	●	●	●		●		●	●			●		●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●
12		ジャコウネコ	ハクビシン	*Paguma larvata*										●		●	●					●				●	●	●				
13	ウシ	イノシシ	ニホンイノシシ	*Sus scrofa leucomystax*		●	●						●						●	●		●		●	●	●			●	●		●
14		シカ	ニホンジカ	*Cervus nippon nippon*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
－			ウシ目	Artiodactyla sp.	●				●			●			●	●		●		●				●	●				●			●
15	ネズミ	リス	リス科	Sciuridae sp.		●	●		●		●				●		●	●	●	●					●				●			
16		ネズミ	ニイガタヤチネズミ	*Eothenomys andersoni niigatae*	●																											
17			スミスネズミ	*Eothenomys smithii smithii*																	●		●			●	●		●			
18			ホンドアカネズミ	*Apodemus speciosus speciosus*							●			●	●		●	●	●		●	●	●			●	●		●	●	●	
19			ホンドヒメネズミ	*Apodmus argenteus argenteus*	●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●	
－			ネズミ科	Muridae sp.																										●		
20	ウサギ	ウサギ	キュウシュウノウサギ	*Lepus brachyurus brachyurus*	●	●	●	●	●			●		●								●							●			
計	7目	13科	20種		10種	11種	12種	3種	8種	4種	6種	7種	7種	7種	9種	4種	11種	9種	9種	8種	11種	11種	11種	6種	9種	11種	9種	6種	14種	9種	9種	7種

注1. 分類、配列等は、原則として「種の多様性調査（動物分布調査）対象種一覧」（平成9年、環境庁）に準拠した。
注2. 種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を計数しなかった。
注3. バットディテクターで50kHz前後を確認したことからヒナコウモリ科は、アブラコウモリ、モモジロコウモリ等の可能性がある。
注4. バットディテクターで20kHz前後を確認したことからコウモリ目は、ヤマコウモリ、ヒナコウモリ、クビワコウモリ、オヒキコウモリのいずれかの種である可能性がある。
注5. 各季節の調査実施日は、本編 第8章 動物の表8-4-1-3に示す。
注6. 希少種保護の観点から、重要な種は記載していない。

8-1-2 鳥類

山岳トンネル、非常口（山岳部）を対象に工事の実施及び鉄道施設（山岳トンネル、非常口（山岳部））の存在に伴う影響の調査における調査時期別の鳥類確認種一覧（重要な種）を表 8-1-2-1 に、調査地域、調査時期別の鳥類確認種一覧（重要な種以外）を表 8-1-2-2 に示す。調査地域は図 8-1-1-1 に示す。なお、希少種保護の観点から、重要な種は調査地域別に示していない。

表 8-1-2-1　鳥類確認種一覧（重要な種）

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期				
					春季	繁殖期	夏季	秋季	冬季
1	キジ	キジ	ヤマドリ	*Syrmaticus soemmerringii*	●		●	●	●
2	カモ	カモ	オシドリ	*Aix galericulata*	●				
3	ヨタカ	ヨタカ	ヨタカ	*Caprimulgus indicus*		●			
4	チドリ	チドリ	イカルチドリ	*Charadrius placidus*	●				
5	タカ	ミサゴ	ミサゴ	*Pandion haliaetus*				●	
6		タカ	ハチクマ	*Pernis ptilorhynchus*	●	●		●	
7			ハイタカ	*Accipiter nisus*	●	●	●	●	●
8			オオタカ	*Accipiter gentilis*	●	●	●	●	●
9			サシバ	*Butastur indicus*	●	●		●	
10			イヌワシ	*Aquila chrysaetos*	●	●	●	●	●
11			クマタカ	*Nisaetus nipalensis*	●	●	●	●	●
12	フクロウ	フクロウ	コノハズク	*Otus sunia*		●			
13			フクロウ	*Strix uralensis*	●	●			
14	ブッポウソウ	カワセミ	アカショウビン	*Halcyon coromanda*	●	●	●	●	
15			ヤマセミ	*Megaceryle lugubris*	●			●	
16	キツツキ	キツツキ	オオアカゲラ	*Dendrocopos leucotos*	●	●	●	●	●
17	ハヤブサ	ハヤブサ	ハヤブサ	*Falco peregrinus*		●	●		●
18	スズメ	サンショウクイ	サンショウクイ	*Pericrocotus divaricatus*	●		●		
19		ヒタキ	ノビタキ	*Saxicola torquatus*				●	
20			コサメビタキ	*Muscicapa dauurica*	●	●		●	
計	10目	12科	20種		15種	13種	9種	13種	7種

注1. 分類、配列等は原則として「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。

表 8-1-2-2 鳥類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																																		
					01					02					03					04					05					06					07				
					春季	繁殖期	夏季	秋季	冬季	春季	繁殖期	夏季	秋季	冬季	春季	繁殖期	夏季	秋季	冬季	春季	繁殖期	夏季	秋季	冬季	春季	繁殖期	夏季	秋季	冬季	春季	繁殖期	夏季	秋季	冬季	春季	繁殖期	夏季	秋季	冬季
1	ハト	ハト	キジバト	*Streptopelia orientalis*			●															●			●	●					●	●					●	●	
2			アオバト	*Treron sieboldii*			●	●							●	●							●				●	●				●				●			
3	カツオドリ	ウ	カワウ	*Phalacrocorax carbo*						●																	●												
4	カッコウ	カッコウ	ジュウイチ	*Hierococcyx hyperythrus*		●				●	●									●	●				●	●				●	●				●	●			
5			ホトトギス	*Cuculus poliocephalus*	●	●																●				●										●			
6			ツツドリ	*Cuculus optatus*	●	●																													●				
7	アマツバメ	アマツバメ	アマツバメ	*Apus pacificus*														●			●	●				●	●												
8	タカ	タカ	トビ	*Milvus migrans*					●																					●				●	●	●	●	●	●
9			ツミ※	*Accipiter gularis*																																			
10			ノスリ※	*Buteo buteo*																																			
11	フクロウ	フクロウ	フクロウ科	Strigidae sp.												●																							
12	キツツキ	キツツキ	コゲラ	*Dendrocopos kizuki*				●					●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13			アカゲラ	*Dendrocopos major*				●			●		●					●										●						●	●				
14			アオゲラ	*Picus awokera*																			●								●					●			●
−			キツツキ科	Picidae sp.							●																				●								
15	ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ※	*Falco tinnunculus*																																			
16	スズメ	カラス	カケス	*Garrulus glandarius*	●	●		●	●	●	●		●	●		●		●		●	●		●	●	●	●		●		●	●	●	●		●	●	●	●	
17			ホシガラス	*Nucifraga caryocatactes*	●	●	●	●	●					●																									
18			ハシボソガラス	*Corvus corone*												●					●										●								
19			ハシブトガラス	*Corvus macrorhynchos*			●			●	●						●					●	●				●			●							●		
20		キクイタダキ	キクイタダキ	*Regulus regulus*	●	●	●	●	●					●				●	●										●					●				●	●
21		シジュウカラ	コガラ	*Poecile montanus*	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●				●	●
22			ヤマガラ	*Poecile varius*				●								●							●						●	●	●		●	●	●	●		●	●
23			ヒガラ	*Periparus ater*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
24			シジュウカラ	*Parus minor*	●		●	●		●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
25		ツバメ	イワツバメ	*Delichon dasypus*				●					●					●				●																●	
26		ヒヨドリ	ヒヨドリ	*Hypsipetes amaurotis*																															●	●			
27		ウグイス	ウグイス	*Cettia diphone*		●	●			●	●	●			●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●		●	●				●	●	●	●	
28			ヤブサメ	*Urosphena squameiceps*														●																					
29		エナガ	エナガ	*Aegithalos caudatus*		●	●		●		●			●						●			●	●				●	●		●		●	●	●			●	●
30		ムシクイ	メボソムシクイ	*Phylloscopus xanthodryas*	●	●	●	●		●	●				●			●		●	●		●					●		●	●		●						
31			エゾムシクイ	*Phylloscopus borealoides*						●	●	●			●		●			●	●	●			●	●	●					●							
32			センダイムシクイ	*Phylloscopus coronatus*																●					●	●				●	●	●			●	●	●		
33		メジロ	メジロ	*Zosterops japonicus*																●	●		●					●							●	●	●	●	
34		ゴジュウカラ	ゴジュウカラ	*Sitta europaea*	●	●	●	●		●			●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●				●	
35		キバシリ	キバシリ	*Certhia familiaris*																							●												
36		ミソサザイ	ミソサザイ	*Troglodytes troglodytes*		●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●			●		●	●				●			●			●	●				
37		カワガラス	カワガラス	*Cinclus pallasii*				●		●	●	●	●	●	●	●		●	●		●		●	●		●		●					●					●	
38		ヒタキ	クロツグミ	*Turdus cardis*																										●									
39			アカハラ	*Turdus chrysolaus*		●	●	●				●										●					●					●	●						
40			ツグミ	*Turdus naumanni*					●																														
41			コマドリ	*Luscinia akahige*		●	●								●						●										●								
42			コルリ	*Luscinia cyane*		●										●				●	●	●				●				●	●					●			
43			ルリビタキ	*Tarsiger cyanurus*	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●					●					●	●				●						●
44			ジョウビタキ	*Phoenicurus auroreus*																														●					●
45			サメビタキ	*Muscicapa sibirica*														●					●																
46			キビタキ	*Ficedula narcissina*																			●							●	●							●	
47			オオルリ	*Cyanoptila cyanomelana*			●			●	●	●	●		●	●	●			●	●	●			●	●	●			●	●	●			●	●	●	●	
48		イワヒバリ	カヤクグリ	*Prunella rubida*																									●										●
49		セキレイ	キセキレイ	*Motacilla cinerea*						●	●	●	●		●	●	●	●		●	●				●	●	●	●		●	●		●		●	●	●	●	●
50			ビンズイ	*Anthus hodgsoni*			●																		●														
51		アトリ	マヒワ	*Carduelis spinus*																									●										
52			ウソ	*Pyrrhula pyrrhula*	●	●	●	●	●								●							●															
53		ホオジロ	ホオジロ	*Emberiza cioides*														●			●	●			●	●	●	●	●						●	●	●	●	●
54			アオジ	*Emberiza spodocephala*																●																			
55		チメドリ	ソウシチョウ	*Leiothrix lutea*				●														●																	
計	9目	27科	55種		12種	18種	19種	19種	10種	16種	14種	11種	13種	10種	14種	14種	12種	19種	3種	17種	20種	17種	19種	10種	14種	16種	16種	17種	12種	17種	20種	12種	13種	12種	17種	18種	13種	19種	14種

注1. 分類、配列等は、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。
注2. 種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を計数しなかった。
注3. ※ツミ、ノスリ、チョウゲンボウは、猛禽類調査のみで確認されたものであるため、調査地域別には示していない。
注4. 各季節の調査実施日は、本編 第8章 動物の表8-4-1-3に示す。
注5. 希少種保護の観点から、重要な種は記載していない。

8-1-3 爬虫類

山岳トンネル、非常口（山岳部）を対象に工事の実施及び鉄道施設（山岳トンネル、非常口（山岳部））の存在に伴う影響の調査における調査時期別の爬虫類確認種一覧（重要な種）を表 8-1-3-1 に、調査地域、調査時期別の爬虫類確認種一覧（重要な種以外）を表 8-1-3-2 に示す。調査地域は図 8-1-1-1 に示す。なお、希少種保護の観点から、重要な種は調査地域別に示していない。

表 8-1-3-1　爬虫類確認種一覧（重要な種）

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期		
					春季	夏季	秋季
1	有鱗	トカゲ	ヒガシニホントカゲ	*Plestiodon finitimus*	●	●	●
計	1目	1科	1種		1種	1種	1種

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

表 8-1-3-2　爬虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																			
					01			02			03			04			05			06			07		
					春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
1	有鱗	ナミヘビ	ジムグリ	*Euprepiophis conspicillatus*		●	●	●			●	●	●											●	
2			タカチホヘビ	*Achalinus spinalis*																	●			●	
3			アオダイショウ	*Elaphe climacophora*								●		●				●					●		
4			シマヘビ	*Elaphe quadrivirgata*														●	●				●		
5			ヒバカリ	*Amphiesma vibakari vibakari*			●					●													
6			ヤマカガシ	*Rhabdophis tigrinus tigrinus*																		●			●
7		クサリヘビ	ニホンマムシ	*Gloydius blomhoffii*											●										●
計	1目	2科	7種		0種	1種	2種	1種	0種	0種	1種	3種	1種	1種	1種	0種	0種	2種	1種	0種	1種	1種	2種	2種	2種

注1. 分類、配列等は原則として「日本産爬虫両生類標準和名」（平成24年、日本爬虫両生類学会）に準拠した。
注2. 各季節の調査実施日は、本編 第8章 動物の表8-4-1-3に示す。
注3. 希少種保護の観点から、重要な種は記載していない。

8-1-4 両生類

山岳トンネル、非常口（山岳部）を対象に工事の実施及び鉄道施設（山岳トンネル、非常口（山岳部））の存在に伴う影響の調査における調査時期別の両生類確認種一覧（重要な種）を表 8-1-4-1 に、調査地域、調査時期別の両生類確認種一覧（重要な種以外）を表 8-1-4-2 に示す。調査地域は図 8-1-1-1 に示す。なお、希少種保護の観点から、重要な種は調査地域別に示していない。

表 8-1-4-1　両生類確認種一覧（重要な種）

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期				重要種
					早春季	春季	夏季	秋季	
1	有尾	サンショウウオ	ヒダサンショウウオ	*Hynobius kimurae*			●	●	●
2			ハコネサンショウウオ	*Onychodactylus japonicus*	●	●	●	●	●
3	無尾	ヒキガエル	アズマヒキガエル	*Bufo japonicus formosus*	●	●	●	●	●
4		アカガエル	ナガレタゴガエル	*Rana sakuraii*	●		●	●	●
5		アオガエル	カジカガエル	*Buergeria buergeri*		●	●	●	●
計	2目	4科	5種		3種	3種	5種	5種	5種

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

表 8-1-4-2　両生類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					早春季	春季	夏季	秋季	早春季	春季	夏季	秋季	早春季	春季	夏季	秋季	早春季	春季	夏季	秋季	早春季	春季	夏季	秋季	早春季	春季	夏季	秋季	早春季	春季	夏季	秋季
1	無尾	アカガエル	タゴガエル	*Rana tagoi tagoi*			●		●	●												●										
－			アカガエル属	*Rana* sp.				●							●	●								●		●	●	●		●		●
計	1目	1科	1種		0種	0種	1種	1種	1種	1種	0種	0種	0種	0種	1種	1種	0種	0種	0種	0種	0種	1種	0種	1種	0種	1種	1種	1種	0種	1種	0種	1種

注1. 分類、配列などは原則として「日本産爬虫両生類標準和名」(平成24年、日本爬虫両生類学会)に準拠した。
注2. 種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を計数しなかった。
注3. 各季節の調査実施日は、本編 第8章 動物の表8-4-1-3に示す。
注4. 希少種保護の観点から、重要な種は記載していない。

8-1-5 昆虫類

山岳トンネル、非常口（山岳部）を対象に工事の実施及び鉄道施設（山岳トンネル、非常口（山岳部））の存在に伴う影響の調査における調査時期別の昆虫類確認種一覧（重要な種）を表 8-1-5-1 に、調査地域、調査時期別の昆虫類確認種一覧（重要な種以外）を表 8-1-5-2 に示す。調査地域は図 8-1-1-1 に示す。なお、希少種保護の観点から、重要な種は調査地域別に示していない。

表 8-1-5-1　昆虫類確認種一覧（重要な種）

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			
					春季	初夏季	夏季	秋季
1	バッタ	キリギリス	スルガセモンササキリモドキ	*Nipponomeconema surugaense*				●
2		バッタ	タカネヒナバッタ	*Chorthippus nippomontanus*			●	
3	コウチュウ	コガネムシ	オオチャイロハナムグリ	*Osmoderma opicum*			●	●
4		カミキリムシ	トゲムネアラゲカミキリ	*Aragca mizunoi*			●	
5	ハチ	アリ	ツノアカヤマアリ	*Formica fukaii*	●	●	●	●
6		スズメバチ	キオビホオナガスズメバチ	*Dolichovespula media media*			●	●
7		アナバチ	コウライビソン	*Pison koreense*		●		
8	ハエ	ニセヒメガガンボ	アルプスニセヒメガガンボ	*Protoplasa alexanderi*		●	●	
9	トビケラ	ナガレトビケラ	オオナガレトビケラ	*Hymalopsyche japonica*	●	●	●	
10	チョウ	セセリチョウ	コキマダラセセリ	*Ochlodes venatus venatus*			●	
11		シロチョウ	クモマツマキチョウ八ヶ岳・南アルプス亜種	*Anthocharis cardamines hayashii*	●			
12			ミヤマシロチョウ	*Aporia hippia japonica*		●		
13		タテハチョウ	コムラサキ	*Apatura metis substituta*		●	●	●
14			オオムラサキ	*Sasakia charonda charonda*		●	●	
15		ジャノメチョウ	ベニヒカゲ本州亜種	*Erebia niphonica niphonica*			●	
16			ウラジャノメ本州亜種	*Lopinga achine achinoides*		●	●	
17		ヤママユガ	オナガミズアオ	*Actias gnoma gnoma*		●		
計	6目	14科	17種		3種	9種	12種	5種

注1. 分類、配列等は、原則として「日本産野生生物目録　無脊椎動物編Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ」（平成5年，平成7年、平成10年、環境庁）に準拠した。
注2. ホシアシブトハバチは、「環境省第4次レッドリスト」公表前の調査において確認された種のため、重要種からは除外した。
注3. ツノアカヤマアリは環境省第4次レッドリスト（平成24年）において指定されたため、秋季調査以降について重要種として選定した。

表8-1-5-2（1）　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
1	イシノミ	イシノミ	イシノミ科	Machilidae sp.			●				●							●		●									●		●	
2	カゲロウ	フタオカゲロウ	ヒメフタオカゲロウ	*Ameletus montanus*							●	●																				
－			Ameletus属	*Ameletus* sp.						●																						
3		コカゲロウ	フタバコカゲロウ	*Baetiella japonica*																				●								●
4			ヤマトコカゲロウ	*Baetis yamatoensis*							●																				●	
－			Baetis属	*Baetis* sp.																●											●	●
5		ヒラタカゲロウ	アシグロタニガワカゲロウ	*Ecdyonurus naraensis*										●																		
6			ミドリタニガワカゲロウ	*Ecdyonurus viridis*																												●
－			Ecdyonurus属	*Ecdyonurus* sp.												●																●
7			キイロヒラタカゲロウ	*Epeorus aesculus*							●				●				●				●								●	
8			エルモンヒラタカゲロウ	*Epeorus latifolium*								●			●																●	
－			Epeorus属	*Epeorus* sp.								●																				●
9			ヒメヒラタカゲロウ	*Rhithrogena japonica*							●												●								●	
10			タテヤマヒメヒラタカゲロウ	*Rhithrogena tateyamana*												●				●				●				●				●
－			Rhithrogena属	*Rhithrogena* sp.								●				●								●								●
11		モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ	*Ephemera japonica*														●								●						
12		マダラカゲロウ	フタマタマダラカゲロウ	*Drunella bifurcata*							●																					
－			マダラカゲロウ科	Ephemerellidae sp.																			●									
13	トンボ	エゾトンボ	タカネトンボ	*Somatochlora uchidai*																			●				●					
14		トンボ	シオカラトンボ	*Orthetrum albistylum speciosum*							●																			●	●	
15			ウスバキトンボ	*Pantala flavescens*			●															●										
16			アキアカネ	*Sympetrum frequens*		●	●			●	●			●						●			●	●			●				●	
17			ミヤマアカネ	*Sympetrum pedemontanum elatum*																		●								●	●	
18	カワゲラ	トワダカワゲラ	ミネトワダカワゲラ	*Scopura montana*		●																										
19		ミジカオカワゲラ	Obipteryx属	*Obipteryx* sp.																	●											
20		オナシカワゲラ	ハラナガオナシカワゲラ	*Amphinemura longispina*		●					●																●	●		●		
－			Amphinemura属	*Amphinemura* sp.																	●											
21			Nemoura japonica	*Nemoura japonica*																		●	●			●	●					
－			Nemoura属	*Nemoura* sp.		●						●			●				●	●		●	●	●		●	●	●			●	●
22			Protonemura jezoensis	*Protonemura jezoensis*										●																		
23			Protonemura nohirae	*Protonemura nohirae*																	●											
24		クロカワゲラ	ミジカオクロカワゲラ	*Eucapnopsis stigmatica*			●																									
25		ハラジロオナシカワゲラ	Rhopalopsole okamotoa	*Rhopalopsole okamotoa*																									●			
－			Rhopalopsole属	*Rhopalopsole* sp.		●																										
26			Perlomyia属	*Perlomyia* sp.			●														●								●			
27		アミメカワゲラ	セスジミドリカワゲラモドキ	*Isoperla towadensis*																						●						
－			Isoperla属	*Isoperla* sp.																							●					
－			アミメカワゲラ科	Perlodidae sp.														●														
28		カワゲラ	Calineuria crassicauda	*Calineuria crassicauda*										●																		
29			モンカワゲラ	*Calineuria stigmatica*			●				●	●			●	●						●	●			●	●	●		●		
30			オオメコガタフタツメカワゲラ	*Gibosia thoracica*																				●						●	●	●
－			Gibosia属	*Gibosia* sp.							●			●																		
31			Kamimuria属	*Kamimuria* sp.			●																									
32			キベリトウゴウカカワゲラ	*Togoperla limbata*																											●	
33		ミドリカワゲラ	クロムネミドリカワゲラ	*Alloperla thoracica*										●	●	●					●	●	●							●		●
34			Sweltsa属	*Sweltsa* sp.						●								●												●		
35	カマキリ	カマキリ	オオカマキリ	*Tenodera aridifolia*																											●	
36	バッタ	カマドウマ	ヒラタクチキウマ	*Anoplophilus longicercus*			●																									
37			チュウブクチキウマ	*Anoplophilus utsugidakensis*		●												●														
38			カマドウマ	*Diestrammena apicalis*											●																	
39			マダラカマドウマ	*Diestrammena japonica*																●						●						
－			Diestrammena属	*Diestrammena* sp.																●				●			●	●			●	●
40			コノシタウマ	*Tachycines elegantissima*																												●
－			カマドウマ科	Rhaphidophoridae sp.							●								●				●				●					
41		コオロギ	シバスズ	*Pteronemobius mikado*																												●
42			マダラスズ	*Pteronemobius nigrofasciatus*							●	●								●			●	●				●			●	●
43		カンタン	カンタン	*Oecanthus indicus*																											●	●
44		キリギリス	ツユムシ	*Phaneroptera falcata*																			●	●						●	●	
45			ヘリグロツユムシ	*Psyrana japonica*																												●
46			ホソクビツユムシ	*Shirakisotima japonica*																●				●								
47			ヒメヤブキリモドキ	*Tettigoniopsis forcipicercus*				●			●	●			●	●			●	●				●								●
48			ヒメギス	*Metrioptera hime*																				●								
49			Tettigonia属	*Tettigonia* sp.												●								●				●				
50			ヒメクサキリ	*Homorocoryphus jezoensis*																												●
51		バッタ	ヒナバッタ	*Chorthippus brunneus*																●		●	●					●		●	●	
52			ヒロバネヒナバッタ	*Chorthippus latipennis*			●	●		●	●	●			●	●		●				●	●	●						●	●	
53			ハネナガフキバッタ	*Eirenephilus longipennis*						●	●							●	●	●		●	●	●			●					
54			トノサマバッタ	*Locusta migratoria*																											●	
55			クルマバッタモドキ	*Oedaleus infernalis*																											●	●
56			メスアカフキバッタ	*Parapodisma tenryuensis*			●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●				●			●	●				
57		ヒシバッタ	コバネヒシバッタ	*Formosatettix larvatus*																									●		●	●
58			スルガコバネヒシバッタ	*Formosatettix surugaensis*		●	●	●	●	●		●	●		●		●	●	●		●			●	●							
59			ヤセヒシバッタ	*Tetrix macilenta*													●	●			●	●	●	●	●	●		●	●			
60	ナナフシ	ナナフシ	シラキトビナナフシ	*Micadina fagi*																							●			●	●	●
61	ハサミムシ	クギヌキハサミムシ	コブハサミムシ	*Anechura harmandi*	●		●	●	●		●	●			●	●	●	●	●	●		●		●	●	●		●		●	●	●
62			エゾハサミムシ	*Eparchus yezoensis*													●		●		●				●		●				●	
63			キバネハサミムシ	*Forficula mikado*				●		●		●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	
64	ガロアムシ	ガロアムシ	オオガロアムシ	*Galloisiana kiyosawai*													●															
65			ガロアムシ	*Galloisiana nipponensis*				●											●													

表8-1-5-2 (2)　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
－			Galloisiana属	*Galloisiana* sp.																●								●				
－			ガロアムシ科	Grylloblattidae sp.	●		●										●				●				●							
66	チャタテムシ	ケチャタテ	キモンケチャタテ	*Caecilius oyamai*																●												
67		ホソチャタテ	ホソチャタテ	*Stenopsocus aphidiformis*																●												
68		チャタテ	チャタテ科	Psocidae sp.																●												
69	カメムシ	ヒシウンカ	オビカワウンカ	*Andes harimaensis*							●	●		●	●			●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●
70			ヤナギカワウンカ	*Andes marmoratus*										●																		
71			Kuvera属	*Kuvera* sp.						●	●		●		●		●	●	●	●	●		●	●	●		●	●				●
72			ヨモギヒシウンカ	*Oecleopsis artemisiae*															●				●	●			●				●	
73			Trirhacus属	*Trirhacus* sp.		●				●	●		●	●	●				●	●		●			●	●	●		●			●
－			ヒシウンカ科	Cixiidae sp.				●		●				●				●				●										
74		ウンカ	Garaga属	*Garaga* sp.								●																				
75			ヒメトビウンカ	*Laodelphax stratella*																											●	
76			セジロウンカ	*Sogatella furcifera*												●							●	●							●	
－			ウンカ科	Delphacidae sp.							●	●				●				●			●	●						●	●	
77		ハネナガウンカ	マダラハネナガウンカ	*Pamendanga matsumurae*														●						●		●		●		●	●	●
78			クワヤマハネナガウンカ	*Zoraida kuwayamae*																								●				
－			Zoraida属	*Zoraida* sp.																				●								
79			アカフハネナガウンカ	*Epotiocerus flexuosus*							●	●			●	●			●	●				●				●		●		
80			クロフハネナガウンカ	*Mysidioides sapporoensis*							●	●			●	●			●	●			●	●		●		●			●	
81			キスジハネビロウンカ	*Rhotana satsumana*																												●
82		コガシラウンカ	セジロコガシラウンカ	*Caristianus japonicus*																								●			●	●
83			ウチワコガシラウンカ	*Catanidia sobrina*											●	●			●	●			●	●		●	●	●				●
84			ナワコガシラウンカ	*Rhotala nawae*																		●										
－			Rhotala属	*Rhotala* sp.													●															
85		テングスケバ	クロテングスケバ	*Saigona ishidae*				●		●		●																				
86		グンバイウンカ	トビイログンバイウンカ	*Ommatissus lofuensis*																												●
87		アリヅカウンカ	アリヅカウンカ	*Tettigometra bipunctata*													●							●								●
88		マルウンカ	カタビロクサビウンカ	*Issus harimensis*							●				●				●													
89		ハゴロモ	ベッコウハゴロモ	*Orosanga japonicus*																												●
90		セミ	ミンミンゼミ	*Oncotympana maculaticollis*							●								●												●	
91			エゾハルゼミ	*Terpnosia nigricosta*	●	●			●				●				●	●	●		●	●			●	●			●	●		
92			コエゾゼミ	*Tibicen bihamatus*		●	●																									
93			エゾゼミ	*Tibicen japonicus*																		●								●		
94			チッチゼミ	*Cicadetta radiator*															●	●											●	
95		コガシラアワフキ	コガシラアワフキ	*Eoscartopis assimilis*							●			●	●	●			●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●
96		アワフキムシ	クロスジホソアワフキ	*Aphilaenus nigripectus*		●	●	●																								●
97			トドマツアワフキ	*Aphrophora brevis*								●																				
98			シロオビアワフキ	*Aphrophora intermedia*																												●
99			イシダアワフキ	*Aphrophora ishidae*							●	●		●	●	●				●				●				●				●
100			モンキアワフキ	*Aphrophora major*						●		●								●							●				●	●
101			ハマベアワフキ	*Aphrophora maritima*																		●										
102			ヒメシロオビアワフキ	*Aphrophora obliqua*							●					●																
103			コガタアワフキ	*Aphrophora obtusa*								●		●								●	●	●			●			●	●	●
104			マエキアワフキ	*Aphrophora pectoralis*						●		●											●	●							●	●
105			ヒメモンキアワフキ	*Aphrophora rugosa*																												●
106			ホシアワフキ	*Aphrophora stictica*																											●	●
－			Aphrophora属	*Aphrophora* sp.							●												●									
107			マダラアワフキ	*Awafukia nawae*																						●				●		●
108			ソウウンアワフキ	*Mesoptyelus nigrifrons*			●			●	●			●	●	●			●	●		●										
109			タカイホソアワフキ	*Neophilaenus takaii*			●	●																								
110			オオアワフキ	*Nikkofukia galloisi*						●						●							●				●					●
111			マツミヤマアワフキ	*Peuceptyelus indentatus*	●		●	●																								
112			ミヤマアワフキ	*Peuceptyelus nigroscutellatus*				●			●	●				●																
113			ヒメミヤマアワフキ	*Peuceptyelus dimidiatus*									●			●									●			●			●	●
－			Peuceptyelus属	*Peuceptyelus* sp.		●	●	●			●				●	●				●	●							●	●			●
114			テングアワフキ	*Philagra albinotata*			●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●			●	●			●	●	●
115			クロフアワフキ	*Sinophora submacula*		●	●					●		●		●				●		●		●		●	●	●		●		●
116		ツノゼミ	オビマルツノゼミ	*Gargara katoi*						●	●													●				●			●	
117			トビイロツノゼミ	*Machaerotypus sibiricus*									●	●		●	●				●				●					●		
118			ツノゼミ	*Orthobelus flavipes*		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●			●				●	●	●			●	●
119			モジツノゼミ	*Tsunozemia mojiensis*										●			●								●							
120		ミミズク	ミミズク	*Ledra auditura*						●			●		●							●					●					
121		ヨコバイ	ヤナギハトムネヨコバイ	*Macropsis prasina*						●																				●		
－			Macropsis属	*Macropsis* sp.						●	●	●				●		●				●	●	●		●	●	●		●	●	●
122			モンキヒロズヨコバイ	*Oncopsis mali*												●				●												
－			Oncopsis属	*Oncopsis* sp.		●	●			●	●	●		●	●	●		●					●							●		
123			シダヨコバイ	*Japanagallia pteridis*											●					●	●		●	●					●			
124			オヌキシダヨコバイ	*Onukigallia onukii*				●			●	●		●	●	●			●	●		●		●		●	●	●			●	
125			Idiocerus属	*Idiocerus* sp.																					●							
126			クロヒラタヨコバイ	*Penthimia nitida*																											●	
127			オオクロヒラタヨコバイ	*Penthimia sincipitalis*													●				●				●				●			
128			クロサジヨコバイ	*Planaphrodes nigricans*								●														●						
129			シマサジヨコバイ	*Planaphrodes sahlbergi*																								●				
130			ニッコウホシヨコバイ	*Xestocephalus nikkoensis*					●	●			●				●				●				●				●			
－			Xestocephalus属	*Xestocephalus* sp.					●																							
131			Drabescus属	*Drabescus* sp.								●				●																●
132			キスジカンムリヨコバイ	*Evacanthus interruptus*								●				●				●				●				●				
133			クロキスジカンムリヨコバイ	*Evacanthus fatuus*				●																								

表8-1-5-2 (3)　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
－			Evacanthus属	*Evacanthus* sp.		●	●			●	●				●			●	●				●				●					
134			シロズオオヨコバイ	*Oniella leucocephala*			●	●			●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●
135			クロツヤオオヨコバイ	*Kurotsuyanus sachalinensis*						●																						
136			Pagaronia属	*Pagaronia* sp.		●	●			●	●			●	●				●			●	●				●			●		
137			マエジロオオヨコバイ	*Kolla atramentaria*		●				●				●	●	●		●	●	●		●	●	●			●		●			●
138			オビヒメヨコバイ	*Naratettix zonatus*					●			●				●		●							●	●	●			●		
139			Agnesiella aino	*Agnesiella aino*															●			●										
140			シロズヒメヨコバイ	*Aguriahana triangularis*					●						●		●	●			●		●		●	●	●		●		●	
141			フタテンヒメヨコバイ	*Arboridia apicalis*																●												
142			スズキヒメヨコバイ	*Arboridia suzukii*												●											●					
143			シロヒメヨコバイ	*Eurhadina pulchella*				●			●							●				●	●				●			●	●	
144			Linnavuoriana decempunctata	*Linnavuoriana decempunctata*																		●								●		
145			Hishimonus属	*Hishimonus* sp.																				●								
146			ヒトツメヨコバイ	*Phlogotettix cyclops*															●	●				●								
147			フタスジトガリヨコバイ	*Futasujinus candidus*								●																				
148			ミドリヒロヨコバイ	*Laburrus impictifrons*																			●	●							●	●
149			コチャイロヨコバイ	*Matsumurella kogotensis*																											●	
150			リンゴマダラヨコバイ	*Orientus ishidae*															●				●				●	●			●	●
151			シラホシスカシヨコバイ	*Scaphoideus festivus*																										●		●
－			ヨコバイ科	Cicadellidae sp.		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
152		キジラミ	イタドリマダラキジラミ	*Aphalara itadori*			●					●	●				●				●				●		●		●		●	●
153			ムツボシキジラミ	*Cyamophila hexastigma*																	●											
154			シロスジキジラミ	*Psylla albovenosa*															●													
155			ハコネキジラミ	*Psylla hakonensis*			●	●			●	●			●	●																
156			カエデキジラミ	*Psylla japonica*				●				●		●			●				●			●	●			●				
157			ミズキクロスジキジラミ	*Cacopsylla swidae*			●	●																								
158			アオハダネグロキジラミ	*Petalolyma shibatai*																										●		
－			キジラミ科	Psyllidae sp.	●	●	●	●	●	●				●				●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●
159		アブラムシ	アブラムシ科	Aphididae sp.	●	●														●												
160		カスミカメムシ	クロキノコカスミカメ	*Punctifulvius kerzhneri*			●	●			●	●			●				●	●		●	●	●		●	●	●			●	
161			フタガタカスミカメ	*Mecomma japonica*			●																									
162			ジュウジカスミカメ	*Mecommopsis cruciata*															●													
163			クロスジヤナギカスミカメ	*Orthotylus(Orthotylus) pallens*						●																						
164			ヒイロカスミカメ	*Pseudoloxops miyatakei*																								●			●	●
165			アカホシメダカカスミカメ	*Zanchius tarasovi*												●			●	●				●			●	●				
166			オオクロヒョウタンカスミカメ	*Pilophorus niger*																			●									
167			ヒョウタンカスミカメ	*Pilophorus setulosus*						●	●	●		●	●	●		●	●				●					●				●
168			シラゲヨモギカスミカメ	*Europiella artemisiae*																●			●	●								
169			コブヒゲカスミカメ	*Harpocera orientalis*																					●				●			
170			キアシクロチビカスミカメ	*Orthonotus bicoloripes*														●				●										
171			カラマツトビカスミカメ	*Parapsallus vitellinus*			●			●																						
172			キアシクロホソカスミカメ	*Phylus miyamotoi*						●																						
173			クビワヨモギカスミカメ	*Plagiognathus collaris*										●				●														
174			カシワトビカスミカメ	*Psallus(Hylopsallus) tonnaichanus*						●																						
175			シナノキトビカスミカメ	*Psallus(Phylidea) flavescens*																			●									
176			ケブカトビカスミカメ	*Psallus(Pityopsallus) yasunagai*			●			●																						
177			カバノキトビカスミカメ	*Psallus(Psallus) falleni*																●												
178			ニセクロツヤチビカスミカメ	*Sejanus juglandis*																							●					
179			クロツヤチビカスミカメ	*Sejanus potanini*											●	●			●				●	●				●				
180			オオクビワシダカスミカメ	*Bryocoris hsiaoi*			●		●												●											
181			フタガタシダカスミカメ	*Bryocoris montanus*																●												
182			ベニイチゴホソカスミカメ	*Cyrtopeltis rufobrunnea*															●				●									
183			マツノヒゲボソカスミカメ	*Alloeotomus simplus*					●			●								●											●	●
184			ケブカアカツヤカスミカメ	*Cimicicapsus koreanus*																												●
185			キマダラツヤカスミカメ	*Deraeocoris ainoicus*			●	●										●		●								●				
186			コベニモンカスミカメ	*Deraeocoris elegantulus*						●		●				●			●	●		●	●	●	●		●	●			●	●
187			オオウスバツヤカスミカメ	*Deraeocoris kerzhneri*								●																				
188			オオモンキカスミカメ	*Deraeocoris olivaceus*		●				●	●							●				●					●				●	
189			ムモンウスバツヤカスミカメ	*Deraeocoris pallidicornis*							●																					
190			シロテンツヤカスミカメ	*Deraeocoris pulchellus*																	●								●			
191			ヒゲナガササカスミカメ	*Erimiris tenuicornis*															●													
192			アカアシカスミカメ	*Onomaus lautus*			●	●			●	●			●	●			●	●			●	●			●	●		●	●	●
193			ウスモンカスミカメ	*Adelphocoris demissus*																●												●
194			キエリフタモンカスミカメ	*Adelphocoris reicheli*																		●	●							●	●	
195			ブチヒゲクロカスミカメ	*Adelphocoris triannulatus*											●					●			●	●		●		●		●	●	●
196			フタモンカスミカメ	*Adelphocoris variabilis*																●												
197			コアオカスミカメ	*Apolygus lucorum*																			●	●						●	●	
198			ツマグロアオカスミカメ	*Apolygus spinolae*																				●								
199			クロモンコアオカスミカメ	*Apolygus atrosignatus*																			●									
200			ニセフタモンアカカスミカメ	*Apolygus subhilaris*							●	●			●	●		●	●				●				●	●		●	●	●
201			ツマグロハギカスミカメ	*Apolygus subpulchellus*																		●	●				●				●	
202			コアカソカスミカメ	*Apolygus pallens*																								●				●
203			クロバカスミカメ	*Apolygus nigritulus*										●				●						●	●					●		●
－			Apolygus属	*Apolygus* sp.							●				●						●											●
204			チャイロカスミカメ	*Arbolygus fulvus*																●							●					●
205			アシアカクロカスミカメ	*Arbolygus rubripes*			●				●					●																●
206			クルミツヤクロカスミカメ	*Castanopsides falkovitshi*																											●	
207			カシワカスミカメ	*Castanopsides potanini*										●																		
208			ヒメセダカカスミカメ	*Charagochilus gyllenhalii*																			●	●								

表8-1-5-2（4）　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
209			マダラカスミカメ	*Cyphodemidea saundersi*				●			●	●				●	●	●		●	●		●	●	●	●	●				●	●	
210			メンガタカスミカメ	*Eurystylus coelestialium*																		●	●				●	●			●	●
211			ムモンミドリカスミカメ	*Lygocoris(Lygocoris) idoneus*								●				●							●	●								
212			ツヤミドリカスミカメ	*Lygocoris(Lygocoris) pabulinoides*				●		●		●								●				●				●				●
213			ナガミドリカスミカメ	*Lygocoris(Lygocoris) pabulinus*										●				●														
214			エサキミドリカスミカメ	*Lygocoris(Neolygus) esakii*			●			●								●								●	●	●				
215			ヒメウスミドリカスミカメ	*Lygocoris(Neolygus) hoberlandti*										●				●	●								●					
216			フタモンウスキカスミカメ	*Lygocoris(Neolygus) honshuensis*				●																								
217			クルミミドリカスミカメ	*Lygocoris(Neolygus) juglandis*											●											●						
218			モンミドリカスミカメ	*Lygocoris(Neolygus) lobatus*							●																					
219			ヒゲナガミドリカスミカメ	*Lygocoris(Neolygus) longiusculus*			●											●	●	●		●	●	●			●					
220			ムナグロミドリカスミカメ	*Lygocoris(Neolygus) nipponicus*								●				●				●				●								●
221			ベニミドリカスミカメ	*Lygocoris(Neolygus) roseus*						●																						
222			ニセヒメウスミドリカスミカメ	*Lygocoris(Neolygus) tomokunii*														●														
223			Lygocoris属	*Lygocoris* sp.			●				●				●			●	●	●			●			●	●	●				●
224			シマアオカスミカメ	*Mermitelocerus annulipes*						●																						
225			オオチャイロカスミカメ	*Orientomiris tricolor*						●				●	●	●		●	●			●						●		●	●	●
226			オオマダラカスミカメ	*Phytocoris ohataensis*								●				●																●
227			クロオオマダラカスミカメ	*Phytocoris scotinus*							●				●				●								●					
－			Phytocoris属	*Phytocoris* sp.			●	●		●	●	●		●	●	●			●				●	●			●			●		●
228			ズグロマツカスミカメ	*Pinalitus nigriceps*						●	●	●								●												
229			シモフリカスミカメ	*Salignus duplicatus*			●		●	●											●											
230			ウスモンミドリカスミカメ	*Taylorilygus apicalis*												●				●												
231			ケブカカスミカメ	*Tinginotum perlatum*			●																									●
232			マツケブカカスミカメ	*Tinginotum pini*							●	●				●															●	●
233			アカミャクカスミカメ	*Stenodema(Stenodema) rubrinervis*			●	●			●	●											●	●								
234		マキバサシガメ	アカマキバサシガメ	*Gorpis brevilineatus*																								●	●	●		
235			ハラビロマキバサシガメ	*Himacerus apterus*			●	●			●	●			●	●			●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●
236			コバネマキバサシガメ	*Nabis apicalis*																●					●				●		●	●
237			エゾマキバサシガメ	*Nabis reuteri*																				●								
238			ハネナガマキバサシガメ	*Nabis stenoferus*																			●	●								
－			Nabis属	*Nabis* sp.																				●				●				
239		ハナカメムシ	キモンクロハナカメムシ	*Anthocoris miyamotoi*						●										●		●			●			●				
240			キタダルマハナカメムシ	*Bilia esakii*					●								●	●			●				●							
241			ナミヒメハナカメムシ	*Orius sauteri*														●														
242			ヤサハナカメムシ	*Amphiareus obscuriceps*						●		●							●	●		●	●				●	●				
243		グンバイムシ	ヤブガラシグンバイ	*Cysteochila consueta*																							●					
244			コアカソグンバイ	*Cysteochila fieberi*								●		●	●	●				●				●	●		●	●			●	●
245			ミヤマグンバイ	*Derephysia foliacea*								●												●								
246			チャイログンバイ	*Physatocheira orientis*									●																			
247			トサカグンバイ	*Stephanitis takeyai*														●	●											●	●	●
－			グンバイムシ科	Tingidae sp.					●						●																	
248		サシガメ	クロモンサシガメ	*Peirates turpis*																												●
249		ヒラタカメムシ	ヒラタカメムシ	*Aradus consentaneus*													●								●							
250			エサキヒラタカメムシ	*Aradus esakii*														●	●		●		●	●	●		●	●	●	●	●	●
251			ノコギリヒラタカメムシ	*Aradus orientalis*														●			●	●			●				●		●	●
252			ハイイロヒラタカメムシ	*Aradus transiens*													●															
253			シロモンヒラタカメムシ	*Aradus honshuensis*																										●	●	
254			ツヤヒメヒラタカメムシ	*Aneurus nitidulus*																				●		●						
－			Aneurus属	*Aneurus* sp.				●		●	●				●		●	●			●	●	●		●				●	●	●	
255			アラゲオオヒラタカメムシ	*Mezira subsetosa*													●								●			●	●	●		
256			Mezira ludviki	*Mezira ludviki*														●		●											●	
257			トビイロオオヒラタカメムシ	*Neuroctenus castaneus*																									●			
258			Arbanatus属	*Arbanatus* sp.																					●							
－			ヒラタカメムシ科	Aradidae sp.															●													
259		イトカメムシ	アカオオイトカメムシ	*Metatropis brevirostris*				●				●																				
260		ナガカメムシ	セスジナガカメムシ	*Arocatus melanostoma*																											●	
261			アカヘリナガカメムシ	*Arocatus sericans*																		●							●	●		●
262			ジュウジナガカメムシ	*Tropidothorax cruciger*										●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
263			ヒメナガカメムシ	*Nysius plebejus*																				●				●				
－			Nysius属	*Nysius* sp.												●							●	●								●
264			ウスイロヒラタナガカメムシ	*Kleidocerys resedae*					●			●	●						●		●	●					●		●		●	
265			ムラサキナガカメムシ	*Pylorgus colon*			●		●				●			●	●	●	●	●	●	●							●		●	●
266			イシハラナガカメムシ	*Pylorgus ishiharai*																					●							
267			ヤスマツナガカメムシ	*Pylorgus yasumatsui*																							●					
268			オオメカメムシ	*Piocoris varius*																											●	
269			ヒョウタンナガカメムシ	*Caridops albomarginatus*																										●		●
270			ツツイナガカメムシ	*Dieuches tsutsuii*																												●
271			クロナガカメムシ	*Drymus marginatus*																				●				●				●
272			ムラクモナガカメムシ	*Eremocoris angusticollis*																								●	●			●
273			ヒナナガカメムシ	*Iodinus ferrugineus*								●				●				●	●			●			●					●
274			Lamproplax属	*Lamproplax* sp.					●									●						●					●			
275			チャイロナガカメムシ	*Neolethaeus dallasi*							●				●													●		●	●	●
276			アムールシロヘリナガカメムシ	*Panaorus csikii*							●	●				●		●	●	●	●		●	●	●	●		●				●
277			チャモンナガカメムシ	*Paradieuches dissimilis*																									●	●	●	
278			キベリヒョウタンナガカメムシ	*Paraparomius lateralis*																												●
279			ケブカクロナガカメムシ	*Plintithus japonicus*												●																
280			チャイロホソナガカメムシ	*Prosomoeus brunneus*														●												●	●	
281			イチゴチビナガカメムシ	*Stigmatonotum geniculatum*												●																●

表8-1-5-2 (5)　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
－			Stigmatonotum属	*Stigmatonotum* sp.																												●
282			ケブカナガカメムシ	*Trichodrymus pameroides*																								●			●	
－			ナガカメムシ科	Lygaeidae sp.				●				●			●	●			●	●			●	●			●	●		●		●
283		オオホシカメムシ	ヒメホシカメムシ	*Physopelta cincticollis*																											●	
284		ホソヘリカメムシ	ホソヘリカメムシ	*Riptortus clavatus*																										●		
285		ヘリカメムシ	オオヘリカメムシ	*Molipteryx fuliginosa*																	●				●						●	
286			ハラビロヘリカメムシ	*Homoeocerus dilatatus*																											●	●
287			オオツマキヘリカメムシ	*Hygia lativentris*																									●	●	●	●
288			キバラヘリカメムシ	*Plinachtus bicoloripes*																									●			
289		ヒメヘリカメムシ	アカヒメヘリカメムシ	*Rhopalus maculatus*																			●									
290			ケブカヒメヘリカメムシ	*Rhopalus sapporensis*								●												●					●			
291			ブチヒゲヘリカメムシ	*Stictopleurus punctatonervosus*							●												●	●						●	●	●
292		クヌギカメムシ	ナシカメムシ	*Urochela luteovaria*			●					●																				
293			ヨツモンカメムシ	*Urochela quadrinotata*													●															
294			ヘラクヌギカメムシ	*Urostylis annulicornis*						●		●															●			●	●	●
295			サジクヌギカメムシ	*Urostylis striicornis*							●			●					●												●	
296		マルカメムシ	マルカメムシ	*Megacopta punctatissima*																												●
297		ツチカメムシ	ツチカメムシ	*Macroscytus japonensis*																												●
298			マダラツチカメムシ	*Trigomegas variegatus*																	●											
－			ツチカメムシ科	Cydnidae sp.																											●	
299		キンカメムシ	アカスジキンカメムシ	*Poecilocoris lewisi*																		●							●	●	●	
300		カメムシ	トゲカメムシ	*Carbula humerigera*						●		●		●	●			●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●
301			ブチヒゲカメムシ	*Dolycoris baccalum*																				●								
302			ヒメナガメ	*Eurydema dominulus*																			●									
303			ナガメ	*Eurydema rugosa*								●											●	●						●	●	●
304			オオトゲシラホシカメムシ	*Eysarcoris lewisi*																						●		●				●
305			ツヤアオカメムシ	*Glaucias subpunctatus*										●																●		
306			クサギカメムシ	*Halyomorpha picus*																								●	●	●	●	●
307			ミヤマカメムシ	*Hermolaus amurensis*																	●							●			●	
308			ヨツボシカメムシ	*Homalogonia obtusa*																									●			●
309			トホシカメムシ	*Lelia decempunctata*														●									●					
310			スコットカメムシ	*Menida scotti*						●		●				●		●		●		●								●	●	
311			ツマジロカメムシ	*Menida violacea*																			●						●	●	●	●
312			エゾアオカメムシ	*Palomena angulosa*						●	●	●		●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●	
313			ツノアオカメムシ	*Pentatoma japonica*							●					●			●												●	
314			アシアカカメムシ	*Pentatoma rufipes*								●						●		●												
315			アオクチブトカメムシ	*Dinorhynchus dybowskyi*												●			●	●						●	●				●	●
316			アカアシクチブトカメムシ	*Pinthaeus sanguinipes*																		●						●				
－			カメムシ科	Pentatomidae sp.						●								●														
317		ツノカメムシ	フトハサミツノカメムシ	*Acanthosoma crassicauda*																		●										
318			エゾツノカメムシ	*Acanthosoma expansum*													●				●	●							●			
319			ヒメハサミツノカメムシ	*Acanthosoma forficula*								●										●				●	●	●	●	●		
320			ツノアカツノカメムシ	*Acanthosoma haemorrhoidale angulatum*												●								●								
321			ハサミツノカメムシ	*Acanthosoma labiduroides*																●		●			●	●		●	●			
322			ミヤマツノカメムシ	*Acanthosoma spinicolle*			●	●																								
323			ベニモンツノカメムシ	*Elasmostethus humeralis*											●				●			●	●				●				●	●
324			ヒメセグロベニモンツノカメムシ	*Elasmostethus minor*			●	●																					●			
325			Elasmostethus hasegawai	*Elasmostethus hasegawai*				●		●																						
326			クロヒメツノカメムシ	*Elasmucha amurensis*	●	●	●	●			●				●			●	●													
327			アカヒメツノカメムシ	*Elasmucha dorsalis*										●				●				●										
328			キタヒメツノカメムシ	*Elasmucha fieberi*				●					●											●								
329			ヒメツノカメムシ	*Elasmucha putoni*		●							●					●		●		●	●				●	●	●	●	●	●
330			セグロヒメツノカメムシ	*Elasmucha signoreti*			●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●			●			●	●	
－			Elasmucha属	*Elasmucha* sp.			●				●																					
331			トゲツノカメムシ	*Lindbergicoris gramineus*						●						●				●												
332			エサキモンキツノカメムシ	*Sastragala esakii*																			●									
－			ツノカメムシ科	Acanthosomatidae sp.							●								●				●									
333	アミメカゲロウ	ラクダムシ	ラクダムシ	*Inocellia japonica*																										●		
334		ヒロバカゲロウ	プライヤーヒロバカゲロウ	*Osmylus pryeri*												●								●								●
335			ウンモンヒロバカゲロウ	*Osmylus tessellatus*		●					●																			●		
336			スカシヒロバカゲロウ	*Plethosmylus hyalinatus*		●				●	●	●		●	●	●			●	●			●	●		●	●				●	
337		ヒメカゲロウ	エグリヒメカゲロウ	*Drepanopteryx phalaenoides*						●					●				●								●				●	●
338			Drepanopteryx punctatus	*Drepanopteryx punctatus*						●		●															●					
－			Drepanopteryx属	*Drepanopteryx* sp.													●															
339			Hemerobius fujimotoi	*Hemerobius fujimotoi*			●															●										
340			キバネヒメカゲロウ	*Hemerobius harmandinus*			●					●			●																	
341			ヤマトヒメカゲロウ	*Hemerobius japonicus*		●				●	●								●				●				●				●	
342			Hemerobius kobayashii	*Hemerobius kobayashii*												●								●								
343			Hemerobius marginatus	*Hemerobius marginatus*		●	●				●																					
344			Hemerobius radialis	*Hemerobius radialis*																					●			●				
345			Hemerobius striatus	*Hemerobius striatus*																												●
346			Hemerobius tristriatus	*Hemerobius tristriatus*												●																
－			Hemerobius属	*Hemerobius* sp.						●						●				●				●				●				●
347			マルバネヒメカゲロウ	*Neuronema albostigma*						●				●	●				●			●										
348			Wesmaelius quadrifasciatus	*Wesmaelius quadrifasciatus*		●																										
349			Wesmaelius lateralis	*Wesmaelius lateralis*			●												●													
350			ホソバヒメカゲロウ	*Micromus multipunctatus*														●														
351			アヤホソバヒメカゲロウ	*Micromus variegatus*			●			●														●			●			●	●	●
－			Micromus属	*Micromus* sp.		●																										

表8-1-5-2（6）　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
352			Stenomicromus paganus	*Stenomicromus paganus*																●												
353			Sympherobius属	*Sympherobius* sp.																											●	
354		クサカゲロウ	キチジョウクサカゲロウ	*Apertochrysa kichijoi*																		●										
355			クロミヤマクサカゲロウ	*Chrysopa nigra*						●	●				●								●									
356			ニッポンクサカゲロウ	*Chrysoperla nipponensis*														●				●										
357			スズキクサカゲロウ	*Chrysoperla suzukii*												●																
358			ムモンクサカゲロウ	*Chrysotropia ciliata*						●		●																				
359			カオマダラクサカゲロウ	*Mallada boninensis*																											●	
360			タイワンクサカゲロウ	*Mallada formosana*										●																		
361			セボシクサカゲロウ	*Mallada prasinus*																										●		
362			キタオオクサカゲロウ	*Nineta alpicola*		●				●					●	●			●				●					●				
363			ヒメオオクサカゲロウ	*Nineta vittata*																												●
364		クシヒゲカゲロウ	クシヒゲカゲロウ	*Dilar japonicus*															●							●				●		
365		カマキリモドキ	キカマキリモドキ	*Eumantispa harmandi*																							●					
366		ウスバカゲロウ	コマダラウスバカゲロウ	*Dendroleon jesoensis*											●																	●
367			カスリウスバカゲロウ	*Distoleon nigricans*																												●
368			ウスバカゲロウ	*Hagenomyia micans*																										●		
369	コウチュウ	セスジムシ	トビイロセスジムシ	*Rhysodes comes*																					●							
370			ホソセスジムシ	*Yamatosa nipponensis*																											●	
371		ハンミョウ	ミヤマハンミョウ	*Cicindela sachalinensis*		●	●	●					●		●			●	●													
372			コニワハンミョウ	*Cicindela transbaicalica japanensis*					●														●	●								
373		オサムシ	シズオカオサムシ	*Carabus esakii*																						●		●	●	●		●
374			サンプククロナガオサムシ	*Leptocarabus arboreus horioi*			●	●				●																				
375			アカイシホソヒメクロオサムシ	*Leptocarabus harmandi akaishiensis*					●				●																			
376			クロナガオサムシ	*Leptocarabus procerulus procerulus*			●							●	●			●	●	●		●	●	●			●	●			●	●
377			アオキノカワゴミムシ	*Leistus subaeneus*			●	●																								
378			オオマルクビゴミムシ	*Nebria macrogona*											●						●								●			●
379			サドマルクビゴミムシ	*Nebria sadona*				●																	●			●				
380			ミヤママルクビゴミムシ	*Nippononebria chalceola*																●												
381			ミヤマヒサゴゴミムシ	*Broscosoma doenitzi*			●																									
382			Perileptus属	*Perileptus* sp.																							●					
383			Epaphiopsis属	*Epaphiopsis* sp.																●												●
384			ガロアミズギワゴミムシ	*Bembidion galloisi*						●				●				●	●	●		●	●	●						●	●	●
385			オオヨツアナミズギワゴミムシ	*Bembidion nuncaestimatum*			●								●					●					●							
386			キアシルリミズギワゴミムシ	*Bembidion trajectum*																										●		
－			Bembidion属	*Bembidion* sp.					●			●		●	●		●	●		●	●		●		●				●	●	●	●
387			クロチビカワゴミムシ	*Tachyta nana*													●					●			●							●
388			ヒラタコミズギワゴミムシ	*Tachyura exarata*											●							●								●		●
389			ウスモンコミズギワゴミムシ	*Tachyura fuscicauda*																				●				●				●
390			ヨツモンコミズギワゴミムシ	*Tachyura laetifica*																										●		
391			カワチゴミムシ	*Diplous caligatus*																												●
392			ヒメカワチゴミムシ	*Diplous depressus*					●						●	●					●											
393			ムネミゾマルゴミムシ	*Caelostomus picipes japonicus*														●														
394			ベーツナガゴミムシ	*Pterostichus asymmetricus*					●				●						●	●					●							
395			Pterostichus brunneipennis akaishicus	*Pterostichus brunneipennis akaishicus*	●	●	●		●																							
396			ニッコウナガゴミムシ	*Pterostichus defossus*	●			●					●																			
397			オオナガゴミムシ	*Pterostichus fortis*										●	●							●	●							●	●	●
398			クリイロナガゴミムシ	*Pterostichus hoplites*		●	●									●									●							
399			ミヤマクロナガゴミムシ	*Pterostichus karasawai*	●	●	●	●	●																							
400			トダイオオナガゴミムシ	*Pterostichus kosakai*									●																			
401			タナカナガゴミムシ	*Pterostichus latistylis*													●		●		●			●								
402			クロオオナガゴミムシ	*Pterostichus leptis*																	●		●	●								
403			ミノブナガゴミムシ	*Pterostichus masatakai*	●	●	●	●					●	●		●			●													
404			マスモトナガゴミムシ	*Pterostichus masumotoi*					●						●	●																
405			ホシナガゴミムシ	*Pterostichus oblongopunctatus honshuensis*	●		●																									
406			ジュンサイオオナガゴミムシ	*Pterostichus pachinus*																					●							
407			Pterostichus spiculifer ishidai	*Pterostichus spiculifer ishidai*	●		●	●																								
408			マルガタナガゴミムシ	*Pterostichus subovatus*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●		●	
409			タカオヒメナガゴミムシ	*Pterostichus takaosanus*																	●				●							
410			ウエノオオナガゴミムシ	*Pterostichus uenoi uenoi*			●		●	●							●		●		●			●	●							
－			Pterostichus属	*Pterostichus* sp.						●				●										●	●							
411			キバナガゴミムシ	*Stomis prognathus*			●								●			●	●													
412			キンイロオオゴミムシ	*Trigonognatha aurescens*						●				●						●			●									
413			ウスグロモリヒラタゴミムシ	*Colpodes aequatus*										●										●				●				
414			クロモリヒラタゴミムシ	*Colpodes atricomes*																			●			●						
415			チビモリヒラタゴミムシ(C. a. chibi)	*Colpodes aurelius chibi*												●			●	●							●	●		●	●	●
416			ベントンモリヒラタゴミムシ	*Colpodes bentonis*																		●			●				●			
417			オオアオモリヒラタゴミムシ	*Colpodes buchanani*														●	●			●		●	●	●			●		●	●
418			ヤセモリヒラタゴミムシ	*Colpodes elainus elainus*		●	●		●		●		●			●	●			●	●		●	●		●	●		●		
419			ハコネモリヒラタゴミムシ(C. h. hakonus)	*Colpodes hakonus hakonus*						●								●								●				●		
420			チャイロホソヒラタゴミムシ	*Colpodes kyushuensis*																	●								●			
421			コハラアカモリヒラタゴミムシ	*Colpodes lampros*																	●				●		●	●	●		●	●
422			サドモリヒラタゴミムシ	*Colpodes limodromoides*								●													●		●					
423			イクビモリヒラタゴミムシ	*Colpodes modestior*									●									●	●		●				●	●	●	
424			フクシマモリヒラタゴミムシ	*Colpodes mutator*																											●	
425			キンモリヒラタゴミムシ東日本亜種	*Colpodes sylphis stichai*								●										●		●								
426			ツヤモリヒラタゴミムシ	*Colpodes xestus*	●	●	●						●					●			●				●							
－			Colpodes属	*Colpodes* sp.				●		●		●	●	●		●		●	●	●	●		●	●	●	●	●		●			
427			フトクチヒゲヒラタゴミムシ	*Parabroscus crassipalpis*																												●

表8-1-5-2（7）　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
428			ヤマトクロヒラタゴミムシ	*Platynus subovatus*				●									●			●	●			●	●			●					
429			ホソヒラタゴミムシ	*Pristosia aeneola*	●	●	●	●	●		●	●	●		●		●			●		●	●	●	●		●			●		●
430			マルガタツヤヒラタゴミムシ	*Synuchus arcuaticollis*			●												●			●		●			●					●
431			ホソツヤヒラタゴミムシ	*Synuchus atricolor*			●				●				●											●		●				
432			キアシツヤヒラタゴミムシ	*Synuchus callitheres callitheres*																												●
433			クロツヤヒラタゴミムシ	*Synuchus cycloderus*		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●
434			コクロツヤヒラタゴミムシ	*Synuchus melantho*							●								●	●		●	●	●			●	●				
435			オオクロツヤヒラタゴミムシ	*Synuchus nitidus*																										●		
－			Synuchus属	*Synuchus* sp.		●	●	●		●	●	●			●	●			●	●			●	●				●				●
436			シロウマホソヒラタゴミムシ	*Trephionus kinoshitai*			●	●																								
437			ミヤママルガタゴミムシ	*Amara asymmetrica*	●	●		●					●					●														
438			マルガタゴミムシ	*Amara chalcites*																					●							
439			コアオマルガタゴミムシ	*Amara chalcophaea*																●		●		●		●						●
440			ニセマルガタゴミムシ	*Amara congrua*																									●	●		
－			Amara属	*Amara* sp.																									●			
441			ミヤマゴモクムシ	*Harpalus fuliginosus*		●																										
442			ヒメケゴモクムシ	*Harpalus jureceki*																						●	●	●				
443			クビアカツヤゴモクムシ	*Trichotichnus longitarsis*								●											●	●								
－			Trichotichnus属	*Trichotichnus* sp.	●		●	●				●	●		●	●	●		●	●			●	●			●		●		●	●
444			クロズカタキバゴミムシ	*Badister nigriceps*																												●
445			ノグチアオゴミムシ	*Lithochlaenius noguchii*								●			●	●										●			●	●	●	●
446			クロズホナシゴミムシ	*Perigona nigriceps*														●														
447			ダイミョウツブゴミムシ	*Pentagonica daimaiella*										●																	●	
448			スジミズアトキリゴミムシ	*Apristus grandis*																							●					
449			ベーツホソアトキリゴミムシ	*Dromius batesi*			●		●	●	●	●		●	●			●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
450			ホソアトキリゴミムシ	*Dromius prolixus*			●	●																								
451			イクビホソアトキリゴミムシ	*Dromius quadraticollis*										●																		
452			フタホシアトキリゴミムシ	*Lebia bifenestrata*																	●				●				●	●	●	
453			ハネビロアトキリゴミムシ	*Lebia duplex*																										●	●	
454			エゾハネビロアトキリゴミムシ	*Lebia fusca*					●	●		●	●				●				●		●		●				●		●	●
455			アトグロジュウジアトキリゴミムシ	*Lebia idae*																										●		●
456			ジュウジアトキリゴミムシ	*Lebia retrofasciata*																					●				●	●		
457			ミヤマジュウジアトキリゴミムシ	*Lebia sylvarum*																									●		●	
458			フタツメゴミムシ	*Lebidia bioculata*						●	●	●				●																
459			ヤホシゴミムシ	*Lebidia octoguttata*																					●							
460			オオヨツアナアトキリゴミムシ	*Parena perforata*			●					●		●	●	●				●												
461			ミツアナアトキリゴミムシ	*Parena tripunctata*						●				●		●			●						●			●				
462			コルリアトキリゴミムシ	*Lebia viridis*																				●						●		
463		ホソクビゴミムシ	コホソクビゴミムシ	*Brachinus stenoderus*					●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
464		ゲンゴロウ	モンキマメゲンゴロウ	*Platambus pictipennis*														●												●		
465			サワダマメゲンゴロウ	*Platambus sawadai*																					●							
466		ガムシ	Cercyon属	*Cercyon* sp.				●														●										
467		エンマムシ	シナノセスジエンマムシ	*Onthophilus silvae*														●														
468			コエンマムシ	*Margarinotus niponicus*														●												●		
469			ニセヒメエンマムシ	*Margarinotus agnatus*																						●						
470			エンマムシ	*Merohister jekeli*																					●							
471			オオヒラタエンマムシ	*Hololepta amurensis*																								●				
472		タマキノコムシ	Leiodes属	*Leiodes* sp.																						●						
473			ウスイロヒメタマキノコムシ	*Pseudocolenis hilleri*								●						●						●				●				
474			オオマルタマキノコムシ	*Agathidium subcostatum*																								●				
－			Agathidium属	*Agathidium* sp.																						●						
475			ベニモンヒゲブトタマキノコムシ	*Anisotoma biplagiata*																										●		
476			ハバビロタマキノコムシ	*Anisotoma curta*														●								●						
477			オビスジタマキノコムシ	*Anisotoma didymata*																						●		●				
478			カタベニタマキノコムシ	*Anisotoma rubromaculata*																					●							
479			アカバマルタマキノコムシ	*Sphaeroliodes rufescens*																					●							
480		チビシデムシ	オオクロチビシデムシ	*Prionochaeta harmandi harmandi*								●				●				●												
481			ルイスチビシデムシ	*Catops angustitarsis lewisi*		●																										
－			Catops属	*Catops* sp.		●		●				●		●		●								●	●	●						
482			Sciodrepoides属	*Sciodrepoides* sp.		●				●										●												
483		シデムシ	クロシデムシ	*Nicrophorus concolor*														●								●				●		
484			ホンドヒロオビモンシデムシ	*Nicrophorus investigator latifasciatus*												●																
485			マエモンシデムシ	*Nicrophorus maculifrons*		●									●						●				●							
486			ヨツボシモンシデムシ	*Nicrophorus quadripunctatus*		●				●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●		
487			ヒメクロシデムシ	*Nicrophorus tenuipes*		●	●			●	●																					
488			ベッコウヒラタシデムシ	*Eusilpha brunneicollis*																					●	●		●				
489			クロボシヒラタシデムシ	*Oiceoptoma nigropunctatum*																					●							
490			カバイロヒラタシデムシ	*Oiceoptoma subrufum*						●	●															●		●				
491			ホソヒラタシデムシ	*Silpha longicornis*	●	●	●		●								●	●	●	●		●	●	●								
492			チャイロホソツヤシデムシ	*Apteroloma calathoides*				●													●											
493			オサシデムシ	*Pelatines striatipennis striatipennis*				●																				●			●	
494			クロツヤシデムシ	*Pteroloma koebelei*													●															
495			アカスジツヤシデムシ	*Pteroloma rufovittatum*			●																									
496		ハネカクシ	Anotylus属	*Anotylus* sp.																						●						
497			キイロツヤシデムシモドキ	*Camioleum loripes*								●												●								
498			ハラビロハネカクシ	*Deleaster yokoyamai*						●					●			●	●	●	●		●	●	●		●		●	●		
499			オオウスバハネカクシ	*Eleusis coarctata*																				●								
500			シラオビシデムシモドキ	*Nodynus leucofasciatus*								●		●							●		●		●				●			
501			ツノフトツツハネカクシ	*Osorius taurus*																											●	

表8-1-5-2 (8)　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
502			Philydrodes属	*Philydrodes* sp.						●																						
503			Siagonium属	*Siagonium* sp.				●									●	●						●	●			●			●	
504			イクチオオキバハネカクシ	*Oxyporus germanus*																				●								
505			オオキバハネカクシ	*Oxyporus japonicus*				●												●				●				●				
506			アカバオオキバハネカクシ	*Oxyporus maculiventris*																	●											
507			クロオオキバハネカクシ	*Oxyporus niger*													●	●														
508			オオズオオキバハネカクシ	*Oxyporus parcus*																			●									
509			カタモンオオキバハネカクシ	*Pseudoxyporus humeralis*													●															
510			Stenus属	*Stenus* sp.			●				●	●			●				●		●			●			●				●	●
511			オオマルズハネカクシ	*Domene crassicornis*								●	●			●	●	●	●	●		●										
512			コマルズハネカクシ	*Domene curtipennis*																	●	●			●							
513			コアリガタハネカクシ	*Megalopaederus lewisi*									●	●	●			●	●	●	●			●	●	●	●		●			●
－			Megalopaederus属	*Megalopaederus* sp.												●	●					●										
514			Nazeris属	*Nazeris* sp.				●								●				●	●		●	●				●				
515			ツマアカナガエハネカクシ	*Ochthephilum bernhaueri*																										●		
516			ヤマトクビボソハネカクシ	*Stilicoderus japonicus*																		●										
517			オオクビボソハネカクシ	*Stilicoderus signatus*												●																
518			ツマキツヤナガハネカクシ	*Nudobius apicipennis*													●							●	●			●				
519			Othius属	*Othius* sp.				●																								●
520			ズマルハネカクシ	*Amichrotus apicipennis*													●			●								●				
521			カタモンブチヒゲハネカクシ	*Anisolinus picticornis*									●	●		●	●	●		●		●			●	●	●	●				
522			オオハネカクシ	*Creophilus maxillosus*						●																●						
523			ハイイロハネカクシ	*Eucibdelus japonicus*						●	●				●				●												●	
524			ツマグロアカバハネカクシ	*Hesperus tiro*																									●			
525			アカアシオオメハネカクシ	*Indoquedius praeditus*			●										●			●												
526			ホソサビイロモンキハネカクシ	*Miobdelus brevipennis*	●		●																									
527			Ocypus sabi	*Ocypus sabi*													●		●										●			
528			Ocypus yuinus	*Ocypus yuinus*	●	●		●					●	●	●						●				●	●					●	●
－			Ocypus属	*Ocypus* sp.						●	●	●		●					●								●	●				●
529			サビハネカクシ	*Ontholestes gracilis*																●			●					●				
530			ルリコガシラハネカクシ	*Philonthus cyanipennis*														●			●	●		●					●			
531			キオビハイイロハネカクシ	*Phytolinus lewisii*								●												●								
532			アカバハネカクシ	*Platydracus paganus*														●	●										●	●	●	
533			カラカネハネカクシ	*Platydracus sharpi*																												●
534			ツヤケシアカバハネカクシ	*Platydracus vicarius*							●									●							●					
535			ナミクシヒゲハネカクシ	*Velleius dilatatus*																		●										
536			コクシヒゲハネカクシ	*Velleius setosus*											●																	
537			ハラグロキノコハネカクシ	*Lordithon bicolor*				●												●				●								
538			ヤマトマルクビハネカクシ	*Tachinus japonicus*				●			●	●								●								●				
539			Tachinus kinoshitai	*Tachinus kinoshitai*																				●								
540			Aleochara属	*Aleochara* sp.			●			●	●			●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●			●	●	
541			Atheta属	*Atheta* sp.														●								●						
542			Falagria属	*Falagria* sp.																						●						
543			Gyrophaena属	*Gyrophaena* sp.														●						●								
544			Homoeusa属	*Homoeusa* sp.														●														
545			ハケゲアリノスハネカクシ	*Lomechusa sinuata*																					●							
546			Tachyusida属	*Tachyusida* sp.														●														
547			コクロツヤクサアリハネカクシ	*Pella socia*														●														
－			ハネカクシ科	Staphylinidae sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
548		アリヅカムシ	ジョウエツトゲアリヅカムシ	*Basitrodes oscillator*				●																								
549			ウエノツヤアリヅカムシ	*Batriscenellus uenoi*																										●		●
550			アナズアリヅカムシ	*Batrisceniola dissimilis*																●				●				●				●
551			タカオトゲアリヅカムシ	*Batrisodes dorsalis*				●								●				●				●				●				●
552			Batrisoplisus属	*Batrisoplisus* sp.																										●		
553			ツヤクサアリアリヅカムシ	*Dendrolasiophilus concolor*														●														
554			Petaloscapus属	*Petaloscapus* sp.																				●								●
555			ナミエンマアリヅカムシ	*Trissemus alienus*																●				●						●		
556			ザウターオノヒゲアリヅカムシ	*Bryaxis sauteri*				●																				●				●
－			Bryaxis属	*Bryaxis* sp.																												●
557			Takaorites属	*Takaorites* sp.																				●								
558			マルムネアリヅカムシ	*Triomicrus protervus*												●				●								●				●
－			Triomicrus属	*Triomicrus* sp.												●																
559			Ctenistes属	*Ctenistes* sp.																										●		●
560			アシナガアリヅカムシ	*Labomimus reitteri*																												●
561			ヤマオオトゲアリヅカムシ	*Lasinus monticola*																								●				
－			アリヅカムシ科	Pselaphidae sp.																	●								●			
562		デオキノコムシ	アカアシスジデオキノコムシ	*Ascaphium sulcipenne*																●				●								
563			ホソスジデオキノコムシ	*Ascaphium tibiale*																	●	●		●				●	●			
564			カメノコデオキノコムシ	*Cyparium mikado*																											●	
565			アカバデオキノコムシ	*Episcaphium semirufum semirufum*																	●				●		●					
566			エグリデオキノコムシ	*Scaphidium emarginatum*																	●				●	●	●	●	●			
567			ヒメデオキノコムシ	*Scaphidium femorale*			●		●		●	●										●		●	●		●	●		●	●	
568			ヒメクロデオキノコムシ	*Scaphidium incisum*						●																●		●			●	
569			ヤマトデオキノコムシ	*Scaphidium japonum*						●								●	●	●	●	●	●		●			●			●	●
570			シリアカデオキノコムシ	*Scaphidium rufopygum*																					●						●	
－			Scaphidium属	*Scaphidium* sp.						●					●	●		●		●												
－			デオキノコムシ科	Scaphidiidae sp.							●						●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			●
571		マルハナノミ	Cyphon属	*Cyphon* sp.																●					●				●			
572		クワガタムシ	ミヤマツヤハダクワガタ	*Ceruchus lignarius monticola*							●							●				●					●					

表8-1-5-2 (9)　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
573			コクワガタ	*Macrodorcas rectus rectus*																				●		●				●		
574			スジクワガタ	*Macrodorcas striatipennis*																				●	●		●					
575			ミヤマクワガタ	*Lucanus maculifemoratus*								●							●			●				●	●			●	●	
576			ヒメオオクワガタ	*Nipponodorcus montivagus montivagus*										●	●																	
577			アカアシクワガタ	*Nipponodorcus rubrofemoratus*										●	●			●												●	●	
578			トウカイコルリクワガタ	*Platycerus acuticollis takakuwai*																					●							
579			オニクワガタ	*Prismognathus angularis angularis*															●													
580		コブスジコガネ	ムツコブスジコガネ	*Trox mutsuensis*														●														
581		センチコガネ	オオセンチコガネ	*Geotrupes auratus*																				●	●				●	●	●	●
582			センチコガネ	*Geotrupes laevistriatus*		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
583		コガネムシ	マエカドコエンマコガネ	*Caccobius jessoensis*					●	●		●					●				●	●		●	●			●	●	●		●
584			ゴホンダイコクコガネ	*Copris acutidens*																												●
585			クロマルエンマコガネ	*Onthophagus ater*													●								●	●				●		●
586			コブマルエンマコガネ	*Onthophagus atripennis atripennis*																										●		
587			イガクロツヤマグソコガネ本州中部(大菩薩)亜種	*Aphodius igai pseudoigai*			●	●	●									●														
588			クロオビマグソコガネ	*Aphodius unifasciatus*					●																							
589			マダラヒメスジマグソコガネ	*Aphodius madara*				●					●	●								●								●		
－			Aphodius属	*Aphodius* sp.				●																								
590			ナガチャコガネ	*Heptophylla picea picea*																										●	●	
591			ヒメアシナガコガネ	*Ectinohoplia obducta*		●	●			●								●	●			●	●				●					
592			コヒゲシマビロウドコガネ	*Gastroserica brevicornis*																										●	●	●
593			ビロウドコガネ	*Maladera japonica japonica*																											●	
594			マルガタビロウドコガネ	*Maladera secreta*																						●						
595			ハイイロビロウドコガネ	*Paraserica gricea*																						●				●		
596			アシマガリビロウドコガネ	*Serica incurvata*																						●						
597			ヤマトビロウドコガネ	*Serica nipponica*						●																						
598			ホソヒゲナガビロウドコガネ	*Serica nitididorsis opacidorsis*										●	●			●	●			●	●			●						
599			マルヒゲナガビロウドコガネ	*Serica ovata*							●			●	●			●	●	●		●	●			●	●			●	●	
600			ハラグロビロウドコガネ	*Serica takagii*		●				●		●		●	●	●		●	●			●	●			●	●					
－			Serica属	*Serica* sp.						●		●		●	●	●		●	●			●	●	●		●	●			●		●
601			クロスジチャイロコガネ	*Sericania fuscolineata fuscolineata*													●				●				●	●						
602			ヒダチャイロコガネ	*Sericania hidana*		●				●																						
603			ナエドコチャイロコガネ	*Sericania mimica*																					●				●			
604			ヨツバクロチャイロコガネ	*Sericania quadrifoliata*						●																						
－			Sericania属	*Sericania* sp.			●							●				●	●		●				●	●			●			
605			ツヤコガネ	*Anomala lucens*																			●				●			●	●	
606			ヒメコガネ	*Anomala rufocuprea*																										●	●	
607			セマダラコガネ	*Blitopertha orientalis*						●	●			●	●			●	●			●	●			●	●			●	●	
608			オオスジコガネ	*Mimela costata*																		●	●			●				●	●	
609			ヒメスジコガネ	*Mimela flavilabris*			●							●	●							●				●	●			●		
610			マメコガネ	*Popillia japonica*																		●	●	●		●	●			●	●	
611			トゲヒラタハナムグリ	*Dasyvalgus tuberculatus*																	●	●								●		
612			ヒラタハナムグリ	*Nipponovalgus angusticollis angusticollis*																									●			
613			アオアシナガハナムグリ	*Gnorimus subopacus viridiopacus*										●																●		
614			ヒメトラハナムグリ	*Lasiotrichius succinctus*																		●	●									
615			オオトラフコガネ	*Paratrichius doenitzi*						●				●				●	●			●								●	●	
616			ハナムグリ	*Eucetonia pilifera*									●								●								●			
617			アオハナムグリ	*Eucetonia roelofsi*											●			●	●			●	●			●	●		●		●	
618			コアオハナムグリ	*Oxycetonia jucunda*																		●				●			●	●		
619			ミヤマオオハナムグリ	*Protaetia lugubris insperata*																							●					
620			アオカナブン	*Rhomborrhina unicolor*															●			●					●			●		
621		マルトゲムシ	シナノマルトゲムシ	*Byrrhus fasciatus shinanensis*											●																	
622		ナガハナノミ	クロアシヒゲナガハナノミ	*Epilichas atricolor*														●				●				●				●	●	
623			クリイロヒゲナガハナノミ	*Pseudoepilichas niponicus*						●								●								●						
624			オオメコヒゲナガハナノミ	*Ptilodactyla japonensis*																							●				●	
625			コヒゲナガハナノミ	*Ptilodactyla ramae*																							●					
626		ヒラタドロムシ	マルヒゲナガハナノミ	*Cophaesthetus brevis brevis*							●																					
627		タマムシ	ヒメヒラタタマムシ	*Anthaxia proteus*																			●									
628			クロヒメヒラタタマムシ中部亜種	*Anthaxia reticulata shinano*													●				●								●			
629			ヤマムツボシタマムシ	*Chrysobothris igai*																		●										
630			ムツボシタマムシ	*Chrysobothris succedanea*							●																					
631			クロナガタマムシ	*Agrilus cyaneoniger cyaneoniger*																			●									
632			コガネナガタマムシ	*Agrilus fortunatus*													●								●							
－			Agrilus属	*Agrilus* sp.							●	●						●				●										
633			シロオビナカボソタマムシ	*Coroebus quadriundulatus*									●		●														●			
634			ルイスナカボソタマムシ	*Coroebus rusticanus rusticanus*																●												
635			ソーンダーズチビタマムシ	*Trachys saundersi*																					●		●		●		●	●
636			ヤノナミガタチビタマムシ	*Trachys yanoi*						●																						
637		ナガハナノミダマシ	ニホンナガハナノミダマシ	*Eurypogon japonicus*						●	●	●						●								●						
638		ホソクシヒゲムシ	ムネアカクシヒゲムシ	*Horatocera niponica*																						●				●	●	
639		コメツキムシ	サビキコリ	*Agrypnus binodulus binodulus*																						●	●			●		
640			ムナビロサビキコリ	*Agrypnus cordicollis*																									●	●	●	●
641			ヒメサビキコリ	*Agrypnus scrofa scrofa*					●	●	●	●	●			●				●	●	●	●			●		●	●	●	●	●
642			オオサビコメツキ	*Lacon maeklinii*																						●	●			●		
643			ヒラタヒサゴコメツキ	*Colioaserus saxatilis saxatilis*									●																			
644			センジョウミヤマヒサゴコメツキ	*Hypolithus motschulskyi kuratai*		●									●																	
645			アカハネフトヒラタコメツキ	*Acteniceromorphus fulvipennis*													●								●				●			
646			ミヤマフトヒラタコメツキ	*Acteniceromorphus kurofunei*						●			●								●								●			
－			Acteniceromorphus属	*Acteniceromorphus* sp.									●					●											●			

表8-1-5-2（10）　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
647			コガネコメツキ	*Aphotistus puncticollis*						●		●																				
648			クロツヤヒラタコメツキ	*Calambus japonicus*						●					●																	
649			ドウガネヒラタコメツキ	*Corymbitodes gratus*																	●				●				●			
650			ミヤマベニコメツキ	*Denticollis miniatus*																	●				●				●			
651			ニホンベニコメツキ	*Denticollis nipponensis nipponensis*																	●				●				●			
652			メスグロベニコメツキ	*Denticollis versicolor*		●																										
653			シリブトヒラタコメツキ	*Eanoides puerilis*													●															
654			タテスジカネコメツキ	*Gambrinus vittatus*																		●										
－			Gambrinus属	*Gambrinus* sp.																	●											
655			ヤマトカネコメツキ	*Limoniscus yamato*																					●				●			
656			ガロアムネスジダンダラコメツキ	*Harminius galloisi*														●	●			●				●	●					
657			キムネスジコメツキ	*Harminius nikkoensis*						●																						
658			コガタムネスジダンダラコメツキ	*Harminius singularis hondoensis*						●																						
659			クロツヤハダコメツキ	*Hemicrepidius secessus secessus*		●				●	●			●	●			●	●	●		●	●			●	●			●		
660			ルリツヤハダコメツキ	*Hemicrepidius subcyaneus*														●				●					●					
661			Kibunea属	*Kibunea* sp.																									●			
662			ホソツヤヒラタコメツキ	*Liotrichus affinis hypocrita*		●																										
663			ヒメアオツヤハダコメツキ	*Mucromorphus miwai miwai*		●																										
664			ウスチャイロカネコメツキ	*Nothodes marginicollis*																	●											
665			チャイロツヤハダコメツキ	*Scutellathous comes comes*										●				●	●				●									
666			ミヤマコガネヒラタコメツキ	*Selatosomus impressus*			●						●																			
667			オオツヤハダコメツキ	*Stenagostus umbratilis*										●	●			●	●			●	●	●		●	●			●	●	
668			アカハラクロコメツキ	*Ampedus hypogastricus hypogastricus*																									●		●	
－			Ampedus属	*Ampedus* sp.	●					●		●	●					●			●				●				●	●	●	
669			Dalopius属	*Dalopius* sp.		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
670			キバネホソコメツキ	*Dolerosomus gracilis*																									●			
671			Ectinus属	*Ectinus* sp.		●	●		●	●			●		●						●	●			●	●			●	●		
672			ヒメオオナガコメツキ	*Elater kometsuki*																											●	
673			キマダラコメツキ	*Gamepenthes pictipennis*							●	●												●			●					
674			ホソツヤケシコメツキ	*Hayekpenthes pallidus pallidus*															●								●			●	●	
675			ヒメホソキコメツキ	*Procraerus helvolus*																		●								●	●	
676			クチブトコメツキ	*Silesis musculus musculus*						●	●	●		●				●	●			●	●	●		●	●	●		●	●	●
677			ハネナガクシコメツキ	*Melanotus castanipes matsumurai*						●				●											●							
678			ヒラタクロクシコメツキ	*Melanotus correctus correctus*																									●		●	
679			ヒメクシコメツキ	*Melanotus legatoides*																						●				●		
680			クシコメツキ	*Melanotus legatus legatus*																										●		
－			Melanotus属	*Melanotus* sp.																					●					●		
681			ヘリムネマメコメツキ	*Yukoana carinicollis*					●	●			●								●											
682			ホソハナコメツキ	*Cardiophorus niponicus*																									●			
683			Paracardiophorus属	*Paracardiophorus* sp.						●		●			●						●	●	●	●					●	●	●	
684			オオハナコメツキ	*Platynychus nothus nothus*					●												●								●	●	●	
－			コメツキムシ科	Elateridae sp.			●			●									●	●		●	●	●						●	●	
685		ヒゲブトコメツキ	ナガヒゲブトコメツキ	*Aulonothroscus longulus*								●					●															
686			ミカドヒゲブトコメツキ	*Trixagus micado micado*										●																●		
687		コメツキダマシ	オニコメツキダマシ	*Hylochares harmandi*							●																					
688			ナガコメツキダマシ	*Isorhipis banghaasi*														●				●	●			●				●	●	
689			ホソナガコメツキダマシ	*Isorhipis foveata*																	●				●							
690			アイヌツヤヒメコメツキダマシ	*Xylobius ainu*																						●						
691			ヒメチャイロコメツキダマシ	*Fornax consobrinus*																										●		
692			オオチャイロコメツキダマシ	*Fornax victor*																		●										
－			コメツキダマシ科	Eucnemidae sp.							●			●	●			●				●			●	●	●	●		●		
693		ベニボタル	ミスジヒシベニボタル	*Benibotarus spinicoxis*						●																				●		
－			Benibotarus属	*Benibotarus* sp.						●																				●		
694			ミダレクロベニボタル	*Cautires geometricus*						●	●			●	●			●	●			●	●			●	●			●	●	
－			Cautires属	*Cautires* sp.							●	●			●								●				●				●	
695			スジアカベニボタル	*Conderis orientis*																							●					
696			クロバヒシベニボタル	*Dictyoptera elegans*			●							●					●													
697			メダカヒシベニボタル	*Dictyoptera oculata*													●								●							
－			Dictyoptera属	*Dictyoptera* sp.	●		●										●	●			●				●				●	●		
698			カタアカハナボタル	*Eropterus nothus*							●												●				●					
699			コクロハナボタル	*Libnetis granicollis*																			●									
700			コウノジュウジベニボタル	*Lopheros konoi*		●	●							●																		
－			Lopheros属	*Lopheros* sp.						●																						
701			ベニボタル	*Lycostomus modestus*						●				●				●				●				●				●	●	
702			フトベニボタル	*Lycostomus semiellipticus*															●				●									
703			ヒメカクムネベニボタル	*Lyponia osawai*																					●							
704			カクムネベニボタル	*Lyponia quadricollis*					●	●							●	●			●								●			
－			Lyponia属	*Lyponia* sp.													●				●											
705			クシヒゲベニボタル	*Macrolycus flabellatus*						●																						
706			ミヤマクシヒゲベニボタル	*Macrolycus montanus*		●																										
707			ニセミヤマクシヒゲベニボタル	*Macrolycus submontanus*										●				●	●			●	●			●	●			●		
－			Macrolycus属	*Macrolycus* sp.						●	●																					
708			ホソベニボタル	*Mesolycus atrorufus*			●	●						●				●	●											●	●	
709			クロハナボタル	*Plateros coracinus*																			●							●		
710			ニセクロハナボタル	*Plateros hasegawai*						●												●	●				●			●		
－			Plateros属	*Plateros* sp.								●		●					●							●	●			●		
711			ムネクロテングベニボタル	*Platycis consobrinus*								●								●				●								
712			テングベニボタル	*Platycis nasutus*													●				●				●							
713			ニッポンフトヒシベニボタル	*Pyropterus japonicus*															●				●							●		

表8-1-5-2（11）　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
－			Pyropterus属	*Pyropterus* sp.																						●						
714			ヤマトアミメボタル	*Xylobanus japonicus*																		●										
715		ホタル	ヒメボタル	*Hotaria parvula*																										●		
716			オオオバボタル	*Lucidina accensa*														●				●					●					
717			オバボタル	*Lucidina biplagiata*		●				●	●			●				●	●			●	●			●	●			●	●	
718			クロマドボタル	*Lychnuris fumosa*														●							●							
719			スジグロボタル	*Pristolycus sagulatus*																										●		
720		ホタルモドキ	ホソホタルモドキ	*Drilonius striatulus*															●			●					●			●	●	
721			チビホタルモドキ	*Omethes rugiceps*													●				●											
722		ジョウカイボン	ムネアカクロジョウカイ	*Athemellus adusticollis*																		●				●						
723			ウスチャジョウカイ	*Athemellus insulsus*					●				●				●				●				●				●			
724			クロホソジョウカイ	*Athemus aegrotus*						●								●	●			●	●			●			●	●		
725			クロジョウカイ	*Athemus attristatus attristatus*		●				●			●	●			●	●			●	●			●	●			●	●		
726			イシハラジョウカイ	*Athemus ishihara*																									●			
727			フチヘリジョウカイ	*Athemus maculielytris*																	●											
728			ジョウカイボン	*Athemus suturellus suturellus*														●			●				●				●			
729			セボシジョウカイ	*Athemus vitellinus*						●								●				●	●						●	●		
730			トビラジョウカイ	*Athemus tobiranus*													●				●				●				●			
731			コクロヒメジョウカイ	*Kandyosilis viatica*																		●				●	●			●		
732			Micropodabrus属	*Micropodabrus* sp.																	●				●				●			
733			ミヤマヒメジョウカイ	*Mikadocantharis alpicolus*		●			●	●			●				●	●			●				●					●		
734			Podabrus属	*Podabrus* sp.		●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●		
735			ヒガシマルムネジョウカイ	*Prothemus reini*																									●			
736			クリイロジョウカイ	*Stenothemus badius*			●				●				●	●		●	●	●			●	●		●	●	●		●	●	
737			アオジョウカイ	*Themus cyanipennis*		●				●	●			●	●			●	●			●	●			●	●			●	●	
738			Malthinus属	*Malthinus* sp.						●				●				●				●				●						
739			Malthodes属	*Malthodes* sp.													●				●				●				●			
740			Trypherus属	*Trypherus* sp.																	●								●			
741		マキムシモドキ	マキムシモドキ	*Peltastica amurensis*			●																									
742		カツオブシムシ	ミヤママルカツオブシムシ	*Anthrenus tanakai*										●								●				●	●			●		
743			チビケカツオブシムシ	*Trinodes rufescens*														●	●			●				●	●			●	●	
744		シバンムシ	シバンムシ科	Anobiidae sp.			●						●	●							●				●							
745		コクヌスト	オオマダラコクヌスト	*Leperina tibialis*						●	●							●				●				●	●					
746			ハロルドヒメコクヌスト	*Ancyrona haroldi*																										●		
747			オオズセダカコクヌスト	*Thymalus laticeps*																									●		●	
748			セダカコクヌスト	*Thymalus parviceps*								●						●		●										●	●	
749		カッコウムシ	ホソカッコウムシ	*Cladiscus obeliscus*																										●	●	
750			ムナグロナガカッコウムシ	*Opilo niponicus*																●						●	●				●	
751			クロダンダラカッコウムシ	*Stigmatium nakanei*																										●		
752			アリモドキカッコウムシ	*Thanasimus lewisi*																	●											
753			クリイロカッコウムシ	*Platytenerus castaneus*															●												●	
754		ジョウカイモドキ	ケシジョウカイモドキ	*Dasytes vulgaris*		●				●	●				●		●	●			●	●	●		●		●					
755			Ebaeus属	*Ebaeus* sp.						●				●											●				●			
756			ツマキアオジョウカイモドキ	*Malachius prolongatus*																									●			
757		ツツシンクイ	ツマグロツツシンクイ	*Hylecoetus dermestoides cossis*													●				●				●							
758		ケシキスイ	クロハナケシキスイ	*Carpophilus chalybeus*																									●	●		●
759			クリイロデオキスイ	*Carpophilus marginellus*																										●		
760			トドデオキスイ	*Carpophilus titanus*														●												●		
761			クロモンムクゲケシキスイ	*Aethina maculicollis*																											●	
762			ケモンケシキスイ	*Atarphia fasciculata*														●			●										●	
763			キイロセマルケシキスイ	*Cychramus dorsalis*								●						●							●			●				
764			クロマルケシキスイ	*Cyllodes ater*																				●				●				
765			ニセクロマルケシキスイ	*Cyllodes dubius*							●									●						●					●	
766			ツキワマルケシキスイ	*Cyllodes literatus*																								●				
767			ワモンマルケシキスイ	*Cyllodes nakanei*														●					●									
768			マルマルケシキスイ	*Cyllodes semiglobosus*							●																					
769			Epuraea属	*Epuraea* sp.						●				●				●				●				●						
770			クロヒラタケシキスイ	*Ipidia variolosa*																	●			●	●							
771			モンクロアカマルケシキスイ	*Neopallodes hilleri*																●												
772			ヘリグロヒラタケシキスイ	*Omosita discoidea*																										●		
773			シリグロオオケシキスイ	*Oxycnemus lewisi*																						●						
774			キノコヒラタケシキスイ	*Physoronia explanata*																●	●		●	●	●			●	●			●
775			ウスオビカクケシキスイ	*Pocadites dilatimanus*																								●			●	
776			オオキマダラケシキスイ	*Soronia fracta*														●												●		
777			キマダラケシキスイ	*Soronia japonica*					●			●													●		●					
778			クロキマダラケシキスイ	*Soronia lewisi*								●		●										●								
779			キムネチビケシキスイ	*Meligethes denticulatus honshuensis*																	●		●	●					●			
780			キベリチビケシキスイ	*Meligethes violaceus*											●				●								●					
－			Meligethes属	*Meligethes* sp.									●				●															
781			コヨツボシケシキスイ	*Librodor ipsoides*								●																				
782			アカハラケシキスイ	*Librodor rufiventris*														●			●				●			●	●	●		
783			ツツオニケシキスイ	*Librodor subcylindricus*						●				●			●	●	●		●	●		●	●	●		●	●	●		
－			ケシキスイ科	Nitidulidae sp.		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	
784		ネスイムシ	ヤマトネスイ	*Rhizophagus japonicus*																					●							
785		ヒメハナムシ	キイロアシナガヒメハナムシ	*Heterolitus nipponicus*																										●		
786			フタスジヒメハナムシ	*Olibrus particeps*																										●		
787		ヒメキノコムシ	クリイロヒメキノコムシ	*Sphindus castaneipennis*																						●						
－			ヒメキノコムシ科	Sphindidae sp.																								●				
788		ヒラタムシ	ベニヒラタムシ	*Cucujus coccinatus*				●													●				●			●				

表8-1-5-2（12）　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
789			ルリヒラタムシ	*Cucujus mniszechi*		●				●	●		●									●			●							
790			エゾベニヒラタムシ	*Cucujus opacus*													●			●												
791			クロムネキカワヒラタムシ	*Pediacus japonicus*																	●				●							
792			チャイロキカワヒラタムシ	*Pediacus kurosawai*										●																		
793			ヒメヒラタムシ	*Uleiota arbora*																	●	●		●								
794			オオキバチビヒラタムシ	*Nipponophloeus dorcoides*																					●							
795			クロホシチビヒラタムシ	*Notolaemus nigroornatus*								●								●				●	●	●		●				●
796		ホソヒラタムシ	Silvanoprus属	*Silvanoprus* sp.																						●						
797			フタトゲホソヒラタムシ	*Silvanus bidentatus*													●						●		●							
798			セマルホソヒラタムシ	*Cryptomorpha sculptifrons*	●		●																									
799			クロオビセマルヒラタムシ	*Psammoecus fasciatus*						●	●	●		●				●	●	●	●	●			●		●	●				
800		キスイムシ	ハナバチヤドリキスイ	*Antherophagus nigricornis*																											●	
801			Cryptophagus属	*Cryptophagus* sp.								●				●												●				
802		オオキスイムシ	ミドリオオキスイ	*Helota cereopunctata*																				●								
803			ムナビロオオキスイ	*Helota fulviventris*																					●							
804		キスイモドキ	キスイモドキ	*Byturus affinis*						●			●				●				●				●				●			
805		ムクゲキスイムシ	ケマダラムクゲキスイ	*Biphyllus flexiosus*																								●				
－			Biphyllus属	*Biphyllus* sp.																	●				●		●	●				●
806		コメツキモドキ	ツマグロヒメコメツキモドキ	*Anadastus praeustus*																		●								●	●	●
807			ルイスコメツキモドキ	*Languriomorpha lewisi*													●	●	●	●	●				●			●	●			
808		オオキノコムシ	セグロチビオオキノコ	*Aporotritoma laetabilis*						●								●														
809			カタモンオオキノコ	*Aulacochilus japonicus*						●	●	●		●	●			●	●	●			●	●		●	●			●	●	●
810			オオキノコムシ	*Encaustes praenobilis*																				●		●						
811			ヨツボシオオキノコ	*Eutriplax tuberculifrons*							●							●						●		●						
812			クロハバビロオオキノコ	*Neotriplax atrata*					●		●	●				●				●	●				●				●			
813			クロヒラタオオキノコ	*Renania atrocyanea*														●		●								●	●	●		●
814			キイロチビオオキノコ	*Rhodotritoma sufflava*																●								●				
815			ホソチビオオキノコ	*Triplax japonica*														●			●											
816			シベリアチビオオキノコ	*Triplax sibirica connectens*														●				●	●			●						
817			フタモンハバビロオオキノコ	*Tritoma biplagiata*																									●			
818			マエグロチビオオキノコ	*Tritoma centralis*																					●							
819			カタアカチビオオキノコ	*Tritoma kensakui*																	●		●						●		●	
820			クロチビオオキノコ	*Tritoma niponensis*			●					●			●			●			●	●		●		●	●		●		●	
821			キベリハバビロオオキノコ	*Tritoma pallidicincta*					●																							
822			ベニモンチビオオキノコ	*Tritoma sobrina*													●	●			●											
823			ニホンホソオオキノコ	*Dacne japonica*																			●									
824			ズグロホソオオキノコ	*Dacne zonaria*														●		●						●		●				
825			ミヤマオビオオキノコ	*Episcapha gorhami*																										●	●	●
826			ベニモンムネビロオオキノコ	*Microsternus perforatus*																●							●					
827		カクホソカタムシ	アシブトカクホソカタムシ	*Philothermopsis crassipes*																								●				
828		テントウムシダマシ	カタベニケブカテントウダマシ	*Ectomychus basalis*																			●						●	●	●	●
829			クロモンケブカテントウダマシ	*Ectomychus musculus*																									●			
830			キボシテントウダマシ	*Mycetina amabilis*																	●									●		
831			イカリモンテントウダマシ	*Mycetina ancoriger*														●	●													
832			ベニバネテントウダマシ	*Mycetina rufipennis*			●				●	●								●				●				●				
833			ルリテントウダマシ	*Endomychus gorhami gorhami*														●	●	●				●			●	●				●
834			ヒラノクロテントウダマシ	*Endomychus hiranoi*							●	●						●	●	●			●	●		●		●				
835			ハバビロテントウダマシ	*Endomychus quadra*												●							●				●	●				
836		テントウムシ	ハレヤヒメテントウ	*Pseudoscymnus hareja*																										●		
837			ルイステントウ	*Adalia conglomerata*									●																			
838			カメノコテントウ	*Aiolocaria hexaspilota*				●													●						●						
839			ウンモンテントウ	*Anatis halonis*					●			●			●		●	●														
840			シロジュウシホシテントウ	*Calvia quatuordecimguttata*																	●				●				●			
841			シロトホシテントウ	*Calvia decemguttata*						●	●	●		●				●	●		●		●	●		●	●			●	●	●
842			ムーアシロホシテントウ	*Calvia muiri*																											●	
843			シロジュウゴホシテントウ	*Calvia quindecimguttata*																										●		
844			アイヌテントウ	*Coccinella ainu*								●																				
845			ナナホシテントウ	*Coccinella septempunctata*									●	●									●									
846			ナミテントウ	*Harmonia axyridis*					●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
847			ウスキホシテントウ	*Oenopia hirayamai*																										●		
848			ヒメカメノコテントウ	*Propylea japonica*																			●									
849			コカメノコテントウ	*Propylea quatuordecimpunctata*													●							●					●			
850			シロホシテントウ	*Vibidia duodecimguttata*		●								●	●			●				●							●	●	●	
－			テントウムシ科	Coccinellidae sp.									●	●	●						●	●							●	●	●	●
851		ヒメマキムシ	ヒメマキムシ科	Lathridiidae sp.								●																		●		
852		ホソカタムシ	クロモンヒメヒラタホソカタムシ	*Cicones niveus*								●																●				
853			ベニモンヒメヒラタホソカタムシ	*Cicones rufosignatus*																				●								
854			ノコギリホソカタムシ	*Endophloeus scrratus*																						●		●				
855			サシゲホソカタムシ	*Neotrichus hispidus*																								●				
856			マダラホソカタムシ	*Trachypholis variegata*										●			●				●				●					●			
857		コキノコムシ	ヒゲブトコキノコムシ	*Mycetophagus antennatus*																●										●		
858			クロコキノコムシ	*Mycetophagus ater*														●		●	●					●		●	●	●	●	●
859			ヒレルコキノコムシ	*Mycetophagus hillerianus*																								●				
860			コマダラコキノコムシ	*Mycetophagus pustulosus*														●			●	●		●	●	●	●		●	●	●	
861		ツツキノコムシ	ツツキノコムシ科	Ciidae sp.								●			●			●		●			●	●		●		●		●	●	
862		キノコムシダマシ	アカバコキノコムシダマシ	*Pisenus insignis*																	●											
863			クロコキノコムシダマシ	*Pisenus rufitarsis*																								●				
864			マダラキノコムシダマシ	*Abstrulia japonica*																												●
865			モンキナガクチキムシ	*Penthe japana*							●	●		●	●	●		●		●		●	●	●							●	●

表8-1-5-2（13）　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
866		ナガクチキムシ	ヨツボシヒメナガクチキ	*Holostrophus lewisi*																								●	●			
867			Lederia属	*Lederia* sp.																												●
868			アヤモンニセハナノミ	*Orchesia elegantula*														●											●	●	●	
869			アカオビニセハナノミ	*Orchesia imitans*			●											●										●				
870			カバイロニセハナノミ	*Orchesia ocularis*			●				●				●			●		●			●	●				●				
871			フタオビホソナガクチキ	*Dircaea erotyloides*																										●		
872			コメツキガタナガクチキ	*Enchodes crepusculus*																				●								
873			アオバナガクチキ	*Melandrya gloriosa*																	●				●							
874			キスジナガクチキ	*Mikadonius gracilis*																			●									
875			オオクロホソナガクチキ	*Phloeotrya bellicosa*														●														
876			キオビホソナガクチキ	*Phloeotrya flavitarsis*																	●				●							
877			ビロウドホソナガクチキ	*Phloeotrya obscura*							●										●								●			
878			クロホソナガクチキ	*Phloeotrya rugicollis*														●														
879			カタモンセマルナガクチキ	*Spilotus uninotatus*						●																						
880			ヒメホソナガクチキ	*Serropalpus* sp.			●							●					●													
881			キイロホソナガクチキ	*Serropalpus niponicus*			●					●				●		●	●								●		●				
882			ヒラテナガクチキ	*Stollus diversipes*																				●								
883		ハナノミ	キノコホシハナノミ	*Curtimorda maculosa*																●												
884			ウスキボシハナノミ	*Hoshihananomia kurosai*																			●								●	
–			ハナノミ科	Mordellidae sp.						●	●			●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
885		クビナガムシ	クビナガムシ	*Cephaloon pallens*		●											●				●				●							
886			クビカクシナガクチキムシ	*Scotodes niponicus*																									●			
887		カミキリモドキ	メスグロカミキリモドキ	*Asclera carinicollis*														●														
888			スジカミキリモドキ	*Chrysanthia viatica*			●	●		●	●			●	●	●		●	●	●		●	●									
889			キアシカミキリモドキ	*Oedemeronia manicata*					●																				●			
890			マダラカミキリモドキ	*Oncomerella venosa*																					●	●			●			
891			キクビカミキリモドキ	*Xanthochroa atriceps*											●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●				
892			シリナガカミキリモドキ	*Xanthochroa caudata*																						●						
893			キバネカミキリモドキ	*Xanthochroa luteipennis*										●								●	●									
894			オオサワカミキリモドキ	*Xanthochroa osawai*											●							●				●	●			●		●
895			コゲチャカミキリモドキ	*Xanthochroa spinicoxis spinicoxis*											●				●								●				●	
896			アオカミキリモドキ	*Xanthochroa waterhousei*							●			●	●			●	●			●	●	●		●		●		●	●	●
–			Xanthochroa属	*Xanthochroa* sp.											●				●	●			●								●	
897		アカハネムシ	ナカブサツチビロウドムシ	*Dendroides nakabusana*						●				●																		
898			オオクシヒゲビロウドムシ	*Pseudodendroides niponensis*										●				●				●				●						
899			オニアカハネムシ	*Pseudopyrochroa japonica*									●				●				●				●				●			
900			ウスイロアカハネムシ	*Pseudopyrochroa peculiaris*														●												●		
901			オカモトツヤアナハネムシ	*Tosadendroides okamotoi*																									●			
902		アリモドキ	ケナガクビボソムシ	*Neostereopalpus niponicus*										●								●	●							●		
903			オオクビボソムシ	*Stereopalpus gigas*																		●								●		
904			キアシクビボソムシ	*Macratria japonica*																					●							
905			クロチビアリモドキ	*Anthicomorphus niponicus niponicus*						●		●			●	●			●								●	●	●			
906			ヘリアカアリモドキ	*Anthicomorphus suturalis*																					●			●		●		
907			クロホソアリモドキ	*Anthicus baicalicus*																										●		
908			セマルツヤアリモドキ	*Derarimus clavipes*																												●
909			ムナグロホソアリモドキ	*Sapintus cohaeres*																		●								●		
910			クロホシホソアリモドキ	*Sapintus litorosus*																										●		
911			アカモンホソアリモドキ	*Sapintus marseuli*																										●		
912		ニセクビボソムシ	マダラニセクビボソムシ	*Phytobaenus amabilis scapularis*						●						●				●				●				●				
913			クシヒゲニセクビボソムシ	*Picemelinus flabellicornis*															●													
914			アシマガリニセクビボソムシ	*Pseudoloterus distortus*																										●		
915			ヤマトニセクビボソムシ	*Pseudoloterus japonicus*																											●	
916		ツチハンミョウ	ヒメツチハンミョウ	*Meloe coarctatus*																	●				●				●			●
917		ハナノミダマシ	コフナガタハナノミ	*Anaspis funagata*			●	●				●			●					●			●	●								●
918			キイロフナガタハナノミ	*Anaspis luteola*		●				●				●				●				●										
919			クロフナガタハナノミ	*Anaspis marseuli*													●												●			
920			ミッチフナガタハナノミ	*Anaspis mitchyi*		●	●			●	●			●	●			●	●			●	●			●	●			●	●	●
921		チビキカワムシ	クリイロチビキカワムシ	*Lissodema dentatum*							●							●					●									
922			フタオビチビキカワムシ	*Lissodema pictipenne*																			●									
923			ヒラタクチキムシダマシ	*Prostominia lewisi*								●																				
924			オオクチキムシダマシ	*Elacatis kraatzi*																	●					●				●		
925		アトコブゴミムシダマシ	ヨコミゾコブゴミムシダマシ	*Usechus chujoi*			●																									
926			アトコブゴミムシダマシ	*Phellopsis suberea*					●																						●	
927		ハムシダマシ	アオハムシダマシ	*Arthromacra decora*						●				●	●		●					●							●			
928			アカハムシダマシ	*Arthromacra sumptuosa*						●																						
929			オオアオハムシダマシ	*Arthromacra majuscula*		●																										
930			ハムシダマシ	*Lagria rufipennis*							●	●		●				●	●			●	●			●	●	●		●	●	●
931			ナガハムシダマシ	*Macrolagria rufobrunnea*					●																				●			
932		クチキムシ	アオバクチキムシ	*Allecula aeneipennis*		●				●		●				●						●		●		●		●			●	
933			ホソオオクチキムシ	*Allecula cryptomeriae*											●					●												
934			クチキムシ	*Allecula melanaria*						●					●												●					
935			ウスイロクチキムシ	*Allecula simiola*			●			●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	
936			ホソアカクチキムシ	*Allecula tenuis*						●				●				●				●	●			●	●			●	●	
937			クロツヤバネクチキムシ	*Hymenalia unicolor*		●					●			●	●											●	●			●		
938			フナガタクチキムシ	*Isomira oculata*																						●	●				●	
939			ヨツボシヒメクチキムシ	*Mycetochara collina*						●	●																					
940			ムネアカヒメクチキムシ	*Mycetochara scutellaris*																										●		
941		ゴミムシダマシ	コスナゴミムシダマシ	*Gonocephalum coriaceum*																												●
942			カクスナゴミムシダマシ	*Gonocephalum recticolle*																									●			

表8-1-5-2（14）　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
943			ホソスナゴミムシダマシ	*Gonocephalum sexuale*				●	●	●	●	●	●			●		●			●	●	●	●			●		●	●	●	●
－			Gonocephalum属	*Gonocephalum* sp.		●			●	●			●								●								●	●		
944			コブスジツノゴミムシダマシ	*Boletoxenus bellicosus*																						●		●			●	
945			ニセコブスジツノゴミムシダマシ	*Boletoxenus incurvatus*					●																							
946			キムラチビコブツノゴミムシダマシ	*Byrsax kimurai*																								●				
947			コチビツノゴミムシダマシ	*Byrsax spiniceps*														●						●								
948			モンキゴミムシダマシ	*Diaperis lewisi lewisi*																										●		
949			クロツヤキノコゴミムシダマシ	*Platydema nigroaeneum*							●							●				●						●			●	
950			ウスモンツヤゴミムシダマシ	*Scaphidema discale*			●																●					●				
951			クロホソゴミムシダマシ	*Hypophloeus colydioides*																						●					●	
952			モトヨツコブゴミムシダマシ	*Uloma bonzica*																						●						
953			ゴミムシダマシ	*Neatus picipes*							●															●						
954			ヒメユミアシゴミムシダマシ	*Promethis noctivigila*																			●									
955			ルイスマルムネゴミムシダマシ	*Tarpela lewisi*														●														
956			ツヤヒサゴゴミムシダマシ	*Misolampidius okumurai*			●	●			●					●								●		●					●	
957			ヒサゴゴミムシダマシ	*Misolampidius rugipennis*	●				●				●			●	●			●					●				●				
958			コマルキマワリ	*Elixota curva*																										●		
959			キマワリ	*Plesiophthalmus nigrocyaneus nigrocyaneus*														●	●			●	●	●				●		●	●	
960			ホソヒゲナガキマワリ	*Ainu tenuicornis*														●	●			●				●						
961			ウスイロゴミムシダマシ	*Strongylium brevicorne*														●														
962			ヒメナガキマワリ	*Strongylium impigrum*														●			●					●			●			
963			クロナガキマワリ	*Strongylium niponicum*															●							●					●	
964		カミキリムシ	ノコギリカミキリ	*Prionus insularis insularis*																							●				●	
965			コバネカミキリ	*Psephactus remiger remiger*																			●				●				●	
966			オオマルクビヒラタカミキリ	*Asemum striatum*						●								●			●	●										
967			ツシマムナクボカミキリ	*Cephalallus unicolor*																						●	●					
968			トドマツカミキリ	*Tetropium castaneum*			●																									
969			ホソカミキリ	*Disrenia gracilis gracilis*							●							●						●		●	●			●	●	
970			ツヤケシハナカミキリ	*Anastrangalia scotodes*						●				●	●			●	●			●										
971			ルリハナカミキリ	*Anoploderomorpha cyanea*															●													
972			ミヤマクロハナカミキリ	*Anoploderomorpha excavata*										●								●										
973			クロルリハナカミキリ	*Anoploderomorpha monticola*						●					●			●				●				●						
974			アカハナカミキリ	*Corymbia succedanea*			●				●											●	●	●			●				●	
975			ブチヒゲハナカミキリ	*Corymbia variicornis*							●																					
976			ヒナルリハナカミキリ	*Dinoptera minuta*													●								●				●			
977			カラカネハナカミキリ	*Gaurotes doris*		●				●	●			●	●				●		●	●				●						
978			ミヤマホソハナカミキリ	*Idiostrangalia contracta*							●	●		●	●			●	●			●				●	●					
979			ハコネホソハナカミキリ	*Idiostrangalia hakonensis*										●				●				●										
980			ヒゲジロハナカミキリ	*Japanostrangalia dentatipennis*														●				●										
981			マルガタハナカミキリ	*Judolia cometes*			●			●	●	●		●	●			●	●			●	●			●	●					
982			ヌバタマハナカミキリ	*Judolidia bangi*										●				●														
983			ビックニセハムシハナカミキリ	*Lemula rufithorax*													●															
984			ヤツボシハナカミキリ	*Leptura mimica*							●				●							●	●				●					
985			ヨツスジハナカミキリ	*Leptura ochraceofasciata ochraceofasciata*							●				●				●			●	●			●	●			●	●	
986			フタスジハナカミキリ	*Leptura vicaria vicaria*							●				●				●			●										
987			ベニバハナカミキリ	*Paranaspia anaspidoides*														●														
988			ホソハナカミキリ	*Parastrangalis hosohana*						●	●																					
989			ニンフホソハナカミキリ	*Parastrangalis nymphula*			●			●	●	●		●	●			●	●			●					●			●	●	
990			チャイロヒメハナカミキリ	*Pidonia aegrota aegrota*		●				●	●			●	●			●	●			●								●		
991			ブービエヒメハナカミキリ	*Pidonia bouvieri*		●								●				●														
992			キベリクロヒメハナカミキリ	*Pidonia discoidalis*																					●							
993			オオヒメハナカミキリ	*Pidonia grallatrix*			●				●			●	●			●				●				●						
994			ヨコモンヒメハナカミキリ	*Pidonia insuturata insuturata*		●					●				●												●					
995			ムネアカヨコモンヒメハナカミキリ	*Pidonia masakii*		●					●			●				●	●			●				●						
996			オヤマヒメハナカミキリ	*Pidonia oyamae*		●																										
997			フタオビチビハナカミキリ	*Pidonia puziloi*														●							●				●			
998			ホソガタヒメハナカミキリ	*Pidonia semiobscura*		●				●				●	●							●				●						
999			ナガバヒメハナカミキリ	*Pidonia signifera*										●				●							●	●			●			
1000			ニセヨコモンヒメハナカミキリ	*Pidonia simillima*														●				●				●			●			
1001			シナノヒメハナカミキリ	*Pidonia suzukii*		●																										
1002			ニセフタオビチビハナカミキリ	*Pidonia testacea testacea*		●								●																		
1003			トウカイヒメハナカミキリ	*Pidonia tuyukii*		●				●				●	●			●				●				●						
1004			チャボハナカミキリ	*Pseudalosterna misella*						●	●	●		●	●			●	●			●	●			●	●					
1005			ニセハイイロハナカミキリ	*Rhagium pseudojaponicum*																	●											
1006			フタコブルリハナカミキリ	*Stenocorus coeruleipennis*																						●	●					
1007			ホンドアオバホソハナカミキリ	*Strangalomorpha tenuis aenescens*		●				●												●										
1008			キヌツヤハナカミキリ	*Corennys sericata*			●											●				●				●						
1009			カラフトホソコバネカミキリ	*Necydalis sachalinensis*						●																						
1010			トビイロカミキリ	*Allotraeus sphaerioninus*																						●						
1011			サドチビアメイロカミキリ	*Obrium obscuripenne takakuwai*																							●					
1012			コジマヒゲナガコバネカミキリ	*Glaphyra kojimai*																					●							
1013			クスベニカミキリ	*Pyrestes nipponicus*																										●		
1014			オオアオカミキリ	*Chloridolum thaliodes*																			●									
1015			ミドリカミキリ	*Chloridolum viride*							●							●	●			●								●		
1016			アオカミキリ	*Schwarzerium quadricolle*															●													
1017			エグリトラカミキリ	*Chlorophorus japonicus*																			●	●			●				●	
1018			キスジトラカミキリ	*Cyrtoclytus caproides*																			●								●	
1019			トゲヒゲトラカミキリ	*Demonax transilis*														●				●										
1020			フトオビカンボウトラカミキリ	*Hayashiclytus acutivittis inscriptus*																						●						

表8-1-5-2（15）　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
1021			ヒメクロトラカミキリ	*Rhaphuma diminuta*							●										●								●	●		
1022			ウスイロトラカミキリ	*Xylotrechus cuneipennis*											●									●			●					
1023			ニイジマトラカミキリ	*Xylotrechus emaciatus*																		●					●				●	
1024			マツシタトラカミキリ	*Anaglyptus matsushitai*														●				●										
1025			シロトラカミキリ	*Paraclytus excultus*						●							●	●				●			●	●			●	●		
1026			ヘリグロベニカミキリ	*Purpuricenus spectabilis*																		●										
1027			シロオビゴマフカミキリ	*Falsomesosella gracilior*														●				●										
1028			タテスジゴマフカミキリ	*Mesosa senilis*																●												
1029			シナノクロフカミキリ	*Asaperda agapanthina agapanthina*		●				●												●										
1030			キクスイモドキカミキリ	*Asaperda rufipes rufipes*		●																										
1031			キボシチビカミキリ	*Sybra flavomaculata*								●				●														●		
1032			シロオビチビカミキリ	*Sybra subfasciata subfasciata*							●	●				●						●	●			●					●	
1033			ドウボソカミキリ	*Pseudocalamobius japonicus japonicus*														●														
1034			トガリシロオビサビカミキリ	*Pterolophia caudata caudata*																										●	●	
1035			アトモンサビカミキリ	*Pterolophia granulata*																		●			●				●	●	●	●
1036			ナカジロサビカミキリ	*Pterolophia jugosa jugosa*															●		●		●	●								
1037			エゾサビカミキリ	*Pterolophia tsurugiana*			●			●				●	●				●	●		●	●			●				●		
1038			ビロウドカミキリ	*Acalolepta fraudatrix fraudatrix*						●					●			●	●			●	●				●			●	●	
1039			センノカミキリ	*Acalolepta luxuriosa luxuriosa*																						●					●	
1040			ニセビロウドカミキリ	*Acalolepta sejuncta sejuncta*														●				●				●	●					
1041			ゴマフキマダラカミキリ	*Annamanum griseolum*				●		●		●						●		●												
1042			イタヤカミキリ	*Mecynippus pubicornis*							●																					
1043			タニグチコブヤハズカミキリ	*Mesechthistatus taniguchii*								●				●													●			
1044			ヒゲナガカミキリ	*Monochamus grandis*																		●		●								
1045			シラフヒゲナガカミキリ	*Monochamus nitens*			●				●																					
1046			ヒメヒゲナガカミキリ	*Monochamus subfasciatus subfasciatus*							●							●														
1047			ヤハズカミキリ	*Uraecha bimaculata bimaculata*											●									●								
1048			チャボヒゲナガカミキリ	*Xenicotela pardalina*																				●								
1049			クワカミキリ	*Apriona japonica*																											●	
1050			ジュウジクロカミキリ	*Clytosemia pulchra*																		●								●		
1051			ハイイロツツクビカミキリ	*Cylindilla grisescens*						●	●		●								●				●							
1052			シロオビドイカミキリ	*Doius fuscoplagiata*	●		●																									
1053			ホソヒゲケブカカミキリ	*Eupogoniopsis tenuicornis*														●														
1054			クモノスモンサビカミキリ	*Graphidessa venata venata*																										●		
1055			カッコウカミキリ	*Miccolamia cleroides*								●				●																
1056			ヘリグロチビコブカミキリ	*Miccolamia takakuwai*																						●						
1057			マルバネコブヒゲカミキリ	*Rhodopina integripennis*																							●					
1058			セミスジコブヒゲカミキリ	*Rhodopina lewisii lewisii*																								●				
1059			フタオビアラゲカミキリ	*Rhopaloscelis bifasciatus*							●			●				●				●	●				●					
1060			フタモンアラゲカミキリ	*Rhopaloscelis maculatus*																										●	●	
1061			ヒトオビアラゲカミキリ	*Rhopaloscelis unifasciatus*																		●							●			
1062			ゴイシモモブトカミキリ	*Callapoecus guttatus*																			●	●						●		
1063			クモガタケシカミキリ	*Exocentrus fasciolatus*																										●	●	
1064			キッコウモンケシカミキリ	*Exocentrus testudineus*			●											●				●	●			●				●	●	
1065			ゴマダラモモブトカミキリ	*Leiopus stillatus*							●							●	●					●								
1066			トゲバカミキリ	*Rondibilis saperdina*							●	●			●					●		●	●									
1067			ヒゲナガシラホシカミキリ	*Eumecocera argyrosticta*							●															●						
1068			クロニセリンゴカミキリ	*Eumecocera unicolor*																							●					
1069			ハンノアオカミキリ	*Eutetrapha chrysochloris chrysochloris*						●	●				●									●			●					
1070			ヤツメカミキリ	*Eutetrapha ocelota*																												●
1071			シラホシカミキリ	*Glenea relicta relicta*								●			●					●			●	●							●	
1072			キモンカミキリ	*Menesia sulphurata*																		●										
1073			ヘリグロリンゴカミキリ	*Nupserha marginella*														●												●	●	
1074			ムネグロリンゴカミキリ	*Nupserha sericans*							●	●								●		●										
1075			ホソツツリンゴカミキリ	*Oberea nigriventris*																		●	●			●	●					
1076			ヘリグロアオカミキリ	*Saperda interrupta*																		●										
1077			ブロイニングカミキリ	*Saperda ohbayashii*																		●								●		
1078		ハムシ	クロナガハムシ	*Orsodacne arakii*		●				●											●				●							
1079			ルリクビボソハムシ	*Lema cirsicola*			●																									
1080			ルイスクビナガハムシ	*Lilioceris lewisi*							●																					
1081			ヨツボシナガツツハムシ	*Clytra arida*						●	●											●	●							●		
1082			キボシルリハムシ	*Smaragdina aurita*			●			●			●	●							●	●							●	●		
1083			ムナキルリハムシ	*Smaragdina semiaurantiaca*																									●			
1084			ルリツツハムシ	*Cryptocephalus aeneoblitus*						●											●								●			
1085			キアシチビツツハムシ	*Cryptocephalus amiculus*			●	●				●								●												
1086			バラルリツツハムシ	*Cryptocephalus approximatus*						●	●							●		●		●	●	●			●		●		●	
1087			チビルリツツハムシ	*Cryptocephalus confusus*											●																	
1088			キアシルリツツハムシ	*Cryptocephalus fortunatus*								●											●				●					
1089			タテスジキツツハムシ	*Cryptocephalus nigrofasciatus*																							●			●	●	●
1090			セスジツツハムシ	*Cryptocephalus parvulus*			●											●								●						
1091			クロボシツツハムシ	*Cryptocephalus signaticeps*							●							●							●				●			
1092			ハギツツハムシ	*Pachybrachis eruditus*						●	●	●		●	●					●		●	●	●		●	●			●	●	●
1093			ムシクソハムシ	*Chlamisus spilotus*																		●										
1094			ドウガネツヤハムシ	*Oomorphoides cupreatus*									●						●		●	●							●	●		
1095			ヒメツヤハムシ	*Oomorphus japanus*						●	●				●	●				●												
1096			チャイロサルハムシ	*Basilepta balyi*		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
1097			アオバネサルハムシ	*Basilepta fulvipes*																		●		●		●	●	●		●	●	●
1098			ムネアカサルハムシ	*Basilepta ruficollis*																										●		
1099			コフキサルハムシ	*Lypesthes ater*																									●			

表8-1-5-2（16）　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
1100			キカサハラハムシ	*Xanthonia placida*																										●	●	
1101			カバノキハムシ	*Syneta adamsi*	●	●	●										●															
1102			ヨモギハムシ	*Chrysolina aurichalcea*																●										●	●	●
1103			ヤナギハムシ	*Chrysomela vigintipunctata*					●	●											●				●				●			
1104			クルミハムシ	*Gastrolina depressa*																									●			
1105			ミヤマヒラタハムシ	*Gastrolina peltoidea*			●		●	●											●				●							
1106			ズグロキハムシ	*Gastrolinoides japonicus*																		●			●			●	●			
1107			ヒラノトホシハムシ	*Gonioctena hiranoi*		●			●												●	●			●				●			
1108			トホシハムシ	*Gonioctena japonica*				●												●	●	●			●	●		●	●			
1109			フジハムシ	*Gonioctena rubripennis*																									●			
－			Goniocten属	*Gonioctena* sp.							●			●	●		●			●												●
1110			ルリハムシ	*Linaeidea aenea*									●	●	●			●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	
1111			ヤナギルリハムシ	*Plagiodera versicolora*																					●	●		●	●	●	●	
1112			キクビアオハムシ	*Agelasa nigriceps*								●	●			●	●				●			●	●	●		●	●	●	●	●
1113			ムナグロツヤハムシ	*Arthrotus niger*																	●	●	●		●		●		●		●	●
1114			ウリハムシモドキ	*Atrachya menetriesi*																		●	●			●		●			●	
1115			クロウリハムシ	*Aulacophora nigripennis*																●												●
1116			ハラグロヒメハムシ	*Calomicrus cyaneus*							●							●				●				●			●	●		
1117			ハラマダラヒメハムシ	*Exosoma akkoae*														●												●		
－			Exosoma属	*Exosoma* sp.														●	●	●		●	●			●	●				●	
1118			クワハムシ	*Fleutiauxia armata*						●												●			●		●		●			
1119			アザミオオハムシ	*Galeruca vicina*																		●										
1120			イタドリハムシ	*Gallerucida bifasciata*															●										●		●	
1121			ムツキボシハムシ	*Gallerucida lewisi*													●															
1122			ケブカクロナガハムシ	*Hesperomorpha hirsuta*																									●			
1123			ズグロアラメハムシ	*Lochmaea capreae*																									●	●		
1124			ムナキホソヒゲナガハムシ	*Luperus laricis*			●																								●	
1125			クロウスバハムシ	*Luperus moorii*						●																						
1126			ホタルハムシ	*Monolepta dichroa*								●				●		●		●		●	●	●		●	●	●		●	●	●
1127			ブチヒゲケブカハムシ	*Pyrrhalta annulicornis*				●																								
1128			イタヤハムシ	*Pyrrhalta fuscipennis*								●			●					●							●	●			●	●
1129			サンゴジュハムシ	*Pyrrhalta humeralis*																											●	
1130			アカタデハムシ	*Pyrrhalta semifulva*																	●											
1131			エノキハムシ	*Pyrrhalta tibialis*												●			●					●						●	●	●
1132			ヒゲナガウスバハムシ	*Stenoluperus nipponensis*		●	●			●	●	●		●	●	●		●	●	●			●	●		●	●	●	●	●	●	●
1133			クロバヒゲナガハムシ	*Taumacera tibialis*																												●
1134			キアシツブノミハムシ	*Aphthona semiviridis*																										●	●	●
1135			ツブノミハムシ	*Aphthona perminuta*					●	●		●	●	●		●	●	●		●	●			●	●		●	●	●		●	●
1136			オオキイロマルノミハムシ	*Argopus balyi*																										●	●	●
1137			オオキイロノミハムシ	*Asiorestia obscuritarsis*																●			●	●		●				●		
1138			ハネナシトビハムシ	*Batophila acutangula*																●												
1139			ヒメドウガネトビハムシ	*Chaetocnema concinnicollis*																				●		●		●				
1140			ミドリトビハムシ	*Crepidodera japonica*			●		●	●		●	●	●		●		●		●	●	●	●	●	●			●	●			●
1141			ヒゲナガルリマルノミハムシ	*Hemipyxis plagioderoides*						●	●			●	●			●	●			●	●				●			●	●	
1142			サシゲトビハムシ	*Lipromima minuta*																											●	
1143			Longitarsus属	*Longitarsus* sp.																●		●	●	●		●						
1144			キアシノミハムシ	*Luperomorpha tenebrosa*																		●										
1145			ルリマルノミハムシ	*Nonarthra cyanea*					●	●	●				●	●	●		●	●		●		●		●			●	●	●	●
1146			コマルノミハムシ	*Nonarthra tibialis*																							●					
1147			クビボソトビハムシ	*Pseudoliprus hirtus*														●									●					
1148			アケビタマノミハムシ	*Sphaeroderma akebia*																		●							●			
1149			ムネアカタマノミハムシ	*Sphaeroderma placidum*										●																		
1150			キイロタマノミハムシ	*Sphaeroderma unicolor*																											●	
1151			キベリトゲハムシ	*Dactylispa masonii*																									●			
1152			アオカメノコハムシ	*Cassida rubiginosa*								●												●								
1153			コガタカメノコハムシ	*Cassida vespertina*																									●			●
1154			ルイスジンガサハムシ	*Thlaspida lewisii*																									●			
1155		ヒゲナガゾウムシ	クロオビヒゲナガゾウムシ	*Apolecta lewisii*														●						●							●	
1156			キノコヒゲナガゾウムシ	*Euparius oculatus oculatus*																●												
1157			マダラフトヒゲナガゾウムシ	*Basitropis nitidicutis*										●																		
1158			オオマダラヒゲナガゾウムシ	*Sympaetor rugirostris*																	●											
1159			コモンマダラヒゲナガゾウムシ	*Litocerus multiguttatus*																			●				●					
1160			カオジロヒゲナガゾウムシ	*Sphinctotropis laxus*																	●								●			
1161			スネアカヒゲナガゾウムシ	*Autotropis distinguenda*														●													●	●
1162			ネブトヒゲナガゾウムシ	*Habrissus unciferoides*																								●				
1163			クロホシメナガヒゲナガゾウムシ	*Phaulimia aberrans*																						●				●		
－			ヒゲナガゾウムシ科	Anthribidae sp.						●	●	●			●		●	●	●		●	●				●		●	●		●	●
1164		オトシブミ	オトシブミ	*Apoderus jekelii*		●					●				●			●				●	●			●					●	
1165			セアカヒメオトシブミ	*Apoderus geminus*													●				●				●	●						
1166			ムツモンオトシブミ	*Apoderus praecellens*								●																				
1167			ウスアカオトシブミ	*Apoderus rubidus*		●			●	●											●											
1168			ヒゲナガオトシブミ	*Paracycnotrachelus longicornis*								●		●								●	●			●	●	●	●			
1169			ゴマダラオトシブミ	*Paroplapoderus pardalis*																					●						●	
1170			ヒメコブオトシブミ	*Phymatapoderus pavens*														●				●									●	●
1171			コブルリオトシブミ	*Euops pustulosus*							●							●				●	●			●	●			●		
1172			ナラルリオトシブミ	*Euops konoi*					●			●													●							
1173			ケシルリオトシブミ	*Euops politus*								●	●		●			●			●	●				●			●	●		
1174			ルリオトシブミ	*Euops punctatostriatus*			●			●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●			●		●			
1175			カシルリオトシブミ	*Euops splendidus*										●					●	●		●				●	●			●	●	

表8-1-5-2（17）　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
1176			リュイスアシナガオトシブミ	*Henicolabus lewisii*																	●				●				●		●	
1177			ビロウドアシナガオトシブミ	*Himatolabus cupreus*			●	●									●	●		●	●	●	●				●	●		●	●	●
1178			アシナガオトシブミ	*Phialodes rufipennis*																									●			
1179			ヌルデケシツブチョッキリ	*Auletobius fumigatus*																										●		
1180			ファウストハマキチョッキリ	*Byctiscus fausti*																						●				●		
1181			ドロハマキチョッキリ	*Byctiscus puberulus puberulus*																				●				●				
1182			キアシホソチョッキリ	*Eugnamptus flavipes*						●																						
1183			ルリホソチョッキリ	*Eugnamptus amurensis*						●												●	●				●				●	
1184			ツツムネチョッキリ	*Involvulus cylindricollis*				●				●																				
1185			ヒメケブカチョッキリ	*Involvulus pilosus*																									●			
1186			クチブトチョッキリ	*Lasiorhynchites brevirostris*							●																					
1187			カシルリチョッキリ	*Neocoenorrhinus assimilis*					●												●								●			
1188			マルムネチョッキリ	*Chonostropheus chujoi*																									●			
1189			コナライクビチョッキリ	*Deporaus unicolor*		●				●				●																		
1190			ルリイクビチョッキリ	*Deporaus mannerheimi*								●				●								●								●
1191		ミツギリゾウムシ	ムツモンミツギリゾウムシ	*Pseudorychodes insignis*																						●				●		
1192		ホソクチゾウムシ	コゲチャホソクチゾウムシ	*Apion semisericeum*																									●		●	
1193			ナガホソクチゾウムシ	*Apion naga*																	●		●									
1194			ヒゲナガホソクチゾウムシ	*Apion placidum*																	●	●							●			
1195			セアカホソクチゾウムシ	*Apion sulcirostre*				●																								
1196			ケブカホソクチゾウムシ	*Apion griseopubescens*								●																				
1197			ヒレルホソクチゾウムシ	*Apion hilleri*														●		●	●	●	●	●			●	●	●			
1198			ヒメケブカホソクチゾウムシ	*Apion praecarium*																						●				●	●	●
1199		ゾウムシ	リンゴヒゲナガゾウムシ	*Phyllobius longicornis*							●			●				●	●			●	●			●	●		●	●		
1200			コブヒゲボソゾウムシ	*Phyllobius picipes*		●				●				●	●			●	●				●			●	●			●		
1201			リンゴコフキゾウムシ	*Phyllobius armatus*		●	●										●				●	●							●			
1202			ハダカヒゲボソゾウムシ	*Phyllobius subnudus*			●			●			●		●		●	●	●		●	●	●		●				●			
1203			クリイロクチブトゾウムシ	*Cyrtepistomus castaneus*																									●			●
1204			カシワクチブトゾウムシ	*Myllocerus griseus*													●	●	●		●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
1205			チビヒョウタンゾウムシ	*Myosides seriehispidus*																									●			
1206			Asphalmus属	*Asphalmus* sp.																										●		
1207			マルヒョウタンゾウムシ	*Catapionus obscurus*							●				●																	
1208			サビヒョウタンゾウムシ	*Scepticus griseus*					●																		●					
1209			クワヒョウタンゾウムシ	*Scepticus insularis*																								●				
1210			オオゴボウゾウムシ	*Larinus meleagris*							●							●				●									●	
1211			アイノカツオゾウムシ	*Lixus maculatus*																											●	
1212			キスジアシナガゾウムシ	*Mecysolobus flavosignatus*																												●
1213			ムネビロイネゾウモドキ	*Dorytomus notaroides*																		●										
1214			アカイネゾウモドキ	*Dorytomus roelofsi*					●	●		●										●		●					●			
1215			カミヤコバンゾウムシ	*Miarus kamiyai*														●				●										
1216			マルモンタマゾウムシ	*Cionus tamazo*														●			●	●				●						
1217			アカタマゾウムシ	*Stereonychus thoracicus*										●							●											
1218			ハチジョウノミゾウムシ	*Rhamphus hisamatsui*		●	●	●		●				●	●			●	●				●									
1219			リンゴノミゾウムシ	*Rhamphus pulicarius*						●																						
1220			ガロアノミゾウムシ	*Rhynchaenus galloisi*																						●	●			●		
1221			エノキノミゾウムシ	*Rhynchaenus horii*																											●	
1222			ムネスジノミゾウムシ	*Rhynchaenus takabayashii*														●					●									●
1223			イチゴハナゾウムシ	*Anthonomus bisignifer*														●			●								●			
1224			オビモンハナゾウムシ	*Anthonomus rectirostris*																	●											
1225			ユアサハナゾウムシ	*Anthonomus yuasai*																							●					
1226			クロナガハナゾウムシ	*Bradybatus sharpi*					●				●																			
1227			コブハナゾウムシ	*Tachypterellus dorsalis*																									●			
1228			アイノシギゾウムシ	*Curculio aino*		●						●																				
1229			セダカシギゾウムシ	*Curculio convexus*														●											●			
1230			コナラシギゾウムシ	*Curculio dentipes*																									●			
1231			クロシギゾウムシ	*Curculio distinguendus*																									●			
1232			ヒメシギゾウムシ	*Curculio hime*															●												●	
1233			クリシギゾウムシ	*Curculio sikkimensis*																												●
－			Curculio属	*Curculio* sp.						●																					●	
1234			シラホシヒメゾウムシ	*Baris dispilota*														●				●	●			●	●			●	●	
－			Baris属	*Baris* sp.														●	●													
1235			アカアシクチブトサルゾウムシ	*Rhinoncus cribricollis*											●																	
1236			ツツジトゲムネサルゾウムシ	*Mecysmoderes fulvus*																									●			
－			Mecysmoderes属	*Mecysmoderes* sp.														●														
1237			トゲカタビロサルゾウムシ	*Cyphosenus bouvieri*															●		●				●	●						
1238			キイチゴトゲサルゾウムシ	*Scleropteroides hypocrita*																	●											
1239			ミヤマヒシガタクモゾウムシ	*Lobotrachelus minor*								●		●	●	●	●		●	●		●	●				●	●		●	●	●
1240			アカオビタマクモゾウムシ	*Egiona konoi*																									●			
1241			Magdalis属	*Magdalis* sp.						●																						
1242			コゲチャツツゾウムシ	*Carcilia tenuistriata*											●	●										●	●					
1243			クロカレキゾウムシ	*Acicnemis nigra*																					●							
1244			ナカスジカレキゾウムシ	*Acicnemis suturalis*																									●		●	
1245			Trachodes属	*Trachodes* sp.				●																								
1246			リンゴアナアキゾウムシ	*Dyscerus shikokuensis*																								●				
1247			フタバアナアキゾウムシ	*Hylobitelus futabae*			●																									
1248			マツアナアキゾウムシ	*Hylobitelus haroldi*													●				●											
1249			ミヤマアナアキゾウムシ	*Hylobitelus montanus*		●																										
1250			クロコブゾウムシ	*Niphades variegatus*																	●											
1251			クロクチカクシゾウムシ	*Catagmatus japonicus*							●									●												

表8-1-5-2（18）　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
1252			マダラメカクシゾウムシ	*Mechistocerus nipponicus*																						●				●		
1253			ワモントゲトゲゾウムシ	*Colobodes ornatus*																				●								
1254			マダラアシゾウムシ	*Ectatorhinus adamsii*																									●			
1255			モンクチカクシゾウムシ	*Sclerolips maculicollis*												●												●				
1256			オオクチカクシゾウムシ	*Syrotelus septentrionalis*																					●	●						
1257			Stenoscelis属	*Stenoscelis* sp.																								●				
1258			ハンノキコブキクイゾウムシ	*Xenomimetes alni*														●			●				●							
－			ゾウムシ科	Curculionidae sp.		●	●			●	●	●	●	●				●	●	●	●	●		●	●		●	●	●		●	●
1259		オサゾウムシ	オオゾウムシ	*Sipalinus gigas*																						●						
1260		ナガキクイムシ	ナガキクイムシ科	Platypodidae sp.																							●					●
1261		キクイムシ	キクイムシ科	Scolytidae sp.	●	●	●			●	●		●	●			●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●		
1262	ハチ	ヒラタハバチ	Pamphilius属	*Pamphilius* sp.																	●											
1263		ミフシハバチ	ウンモンチュウレンジ	*Arge jonasi*																		●										
1264			チュウレンジバチ	*Arge pagana*															●													
1265			カタアカチュウレンジ	*Arge rejecta*																		●										
－			Arge属	*Arge* sp.		●					●																					
1266			ヒメトゲチュウレンジ	*Spinarge pumila*							●																					
1267		コンボウハバチ	ホシアシブトハバチ	*Agenocimbex jucunda*																									●			
1268			マライセヒラクチハバチ	*Leptocimbex malaisei*							●																●					
1269			オオルリコンボウハバチ	*Orientabia relativa*			●															●										
1270			シマコンボウハバチ	*Praia ussuriensis*									●																			
1271		ハバチ	Aglaostigma属	*Aglaostigma* sp.																	●											
1272			ハグロハバチ	*Allantus luctifer*																		●										
－			Allantus属	*Allantus* sp.		●																										
1273			メスグロシダハバチ	*Alphostromboceros konowi*																											●	
1274			Apethymus属	*Apethymus* sp.								●																				
1275			ケーベルハバチ	*Arbusia koebelei*					●	●							●				●											●
1276			クロトゲアシハバチ	*Armitarsus albicoxis*														●														
1277			ウツギハバチ	*Asiemphytus deutziae*									●						●										●			
1278			ウスオビハバチ	*Asiemphytus fasciatus*															●													
1279			ツノジロホソハバチ	*Asiemphytus vexator*																		●				●		●	●	●		
1280			セグロカブラハバチ	*Athalia infumata*																	●				●	●			●	●	●	
1281			ニホンカブラハバチ	*Athalia japonica*					●	●			●				●				●								●			
1282			ムモンキイロハバチ	*Conaspidia hyalina*							●			●				●														
1283			ミツクリハバチ	*Eriocampa mitsukurii*															●		●		●									
1284			フタオビハバチ	*Jermakia sibirica*						●																						
1285			ツマジロクロハバチ	*Macrophya apicalis*																		●									●	
1286			オオクロハバチ	*Macrophya carbonaria*																		●										
1287			フキクロハバチ	*Macrophya maculitibia*							●				●				●				●								●	
1288			コクロハバチ	*Macrophya timida*																		●										
－			Macrophya属	*Macrophya* sp.																				●								
1280			Nematus属	*Nematus* sp.			●																									
1290			コキモンハバチ	*Pachyprotasis erratica*						●	●			●	●															●		
1291			Pachyprotasis iwatai	*Pachyprotasis iwatai*													●				●								●			
－			Pachyprotasis属	*Pachyprotasis* sp.					●	●	●				●					●	●	●	●	●			●		●			
1292			Platycampus属	*Platycampus* sp.						●																						
1293			Pristiphora属	*Pristiphora* sp.					●		●						●			●	●				●							
1294			Propodea ussuriensis	*Propodea ussuriensis*			●																									
1295			セマダラハバチ	*Rhogogaster nigriventris*																	●								●			
1296			オオコシアカハバチ	*Siobla ferox*															●			●										
1297			コシアカハバチ	*Siobla sturmii*																		●										
1298			ツマジロコシアカハバチ	*Siobla venusta apicalis*																										●		
1299			ツノキクロハバチ	*Taxonus fulvicornis*																									●			
－			Taxonus属	*Taxonus* sp.																										●		
1300			アカバナハバチ	*Tenthredo colon nigriventris*						●					●				●													
1301			ヒゲジロコシアカハバチ	*Tenthredo dentina*			●																									
1302			ウンモンコシホソハバチ	*Tenthredo emphytiformis*			●								●				●				●									
1303			ツノジロナカアカハバチ	*Tenthredo ferruginea*							●																					
1304			キムネコシボソハバチ	*Tenthredo flavipectus flavipectus*																										●		
1305			ツマグロアカハバチ	*Tenthredo fuscoterminata*							●																					
1306			コシアキハバチ	*Tenthredo gifui*																	●				●				●			
1307			ハラナガハバチ	*Tenthredo hilalis*						●								●														
1308			アオコシホソハバチ	*Tenthredo japonica*						●					●				●			●										
1309			ハネナガハバチ	*Tenthredo longipennis*											●																	
1310			キアシコシアキハバチ	*Tenthredo occupata*						●					●			●				●										
1311			ミカエリソウハバチ	*Tenthredo okamotoi*																		●										
1312			オメガアオハバチ	*Tenthredo pseudolivacea omega*						●																						
1313			タケウチアオハバチ	*Tenthredo takeuchii*			●				●				●					●				●								
1314			ハコネハバチ	*Tenthredo versuta*											●			●	●													
－			Tenthredo属	*Tenthredo* sp.		●	●	●		●	●	●		●						●								●				
1315			Tenthredopsis属	*Tenthredopsis* sp.										●								●					●					
1316		キバチ	クロヒラアシキバチ	*Tremex apicalis*														●														
1317			ヒゲジロキバチ	*Urocerus antennatus*			●				●	●								●				●				●				
1318			ニホンキバチ	*Urocerus japonicus*			●																									
1319			オナガキバチ	*Xeris spectrum spectrum*			●											●														
1320		クビナガキバチ	シロアシクビナガキバチ	*Hyperxiphia leucopoda*																						●						
1321			アカアシクビナガキバチ	*Xiphydria camelus*							●												●	●								
1322			ヒゲジロクビナガキバチ	*Xiphydria ogasawarai*							●																					
－			Xiphydria属	*Xiphydria* sp.															●									●				

表8-1-5-2（19）　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
1323		ヤドリキバチ	Orussus属	*Orussus* sp.																											●	
1324		コマユバチ科	Braconidae sp.			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●		●		●	●	●		●	●	●
1325		ヒメバチ	オオホシオナガバチ	*Megarhyssa praecellens*							●					●		●	●					●								
1326			ジョウザンオナガバチ	*Rhyssa jozana*			●											●	●					●								
1327			シロフオナガヒメバチ	*Rhyssa persuasoria*																		●				●				●		
1328			Odontocolon属	*Odontocolon* sp.														●														
1329			ムラサキメンガタヒメバチ	*Metopius dissectorius*																						●						
－			ヒメバチ科	Ichneumonidae sp.		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1330		カギバラバチ	カギバラバチ科	Trigonalidae sp.			●			●	●					●			●	●		●										
1331		ハエヤドリクロバチ	ハエヤドリクロバチ科	Diapridae sp.		●	●	●		●				●	●	●			●	●		●				●	●	●			●	●
1332		タマゴクロバチ	タマゴクロバチ科	Scelionidae sp.			●					●				●				●											●	
1333		アシブトコバチ	イシイツヤアシブトコバチ	*Antrocephalus ishiii*																											●	
－			アシブトコバチ科	Chalcididae sp.																							●					
1334		カタビロコバチ	カタビロコバチ科	Eurytomidae sp.																											●	
1335		オナガコバチ	オナガコバチ科	Torymidae sp.										●		●														●		
1336		コガネコバチ	コガネコバチ科	Pteromalidae sp.		●										●				●												
1337		マルハラコバチ	マルハラコバチ科	Perilampidae sp.			●	●				●				●				●							●			●		
1338		ヒラタタマバチ	ヒラタタマバチ科	Ibalidae sp.															●													
1339		ツヤヤドリタマバチ	ツヤヤドリタマバチ科	Eucoilidae sp.																											●	
1340		タマバチ	タマバチ科	Cynipidae sp.																●												
1341		セイボウ	リンネセイボウ	*Chrysis ignita*																	●								●			
1342			ムネツヤセイボウ	*Omalus aeneus japonicus*															●													
1343			ハラアカツヤセイボウ	*Omalus nipponicus*							●																					
1344		コツチバチ	Tiphia属	*Tiphia* sp.							●	●								●			●	●		●	●	●				●
1345		アリ	ニセハリアリ	*Hypoponera* sp.																												●
1346			アシナガアリ	*Aphaenogaster famelica famelica*									●			●					●	●	●	●				●			●	
1347			ヤマトアシナガアリ	*Aphaenogaster smythiesi japonica*			●			●							●	●	●			●		●		●		●	●	●	●	●
1348			テラニシシリアゲアリ	*Crematogaster brunnea teranishii*																											●	
1349			チャイロムネボソアリ	*Leptothorax* sp.*8*									●																			
1350			カドフシアリ	*Myrmecina graminicola nipponica*																							●				●	●
1351			エゾクシケアリ	*Myrmica jessensis*							●	●											●						●		●	
1352			シワクシケアリ	*Myrmica kotokui*			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1353			アズマオオズアリ	*Pheidole fervida*																		●							●		●	●
1354			アミメアリ	*Pristomyrmex pungens*					●																							
1355			トビイロシワアリ	*Tetramorium caespitum*		●	●		●	●			●				●	●			●	●				●			●	●		
1356			シベリアカタアリ	*Hypoclinea sibirica*																									●	●	●	
1357			カラフトクロオオアリ	*Camponotus herculeanus sachalinensis*			●	●																								
1358			クロオオアリ	*Camponotus japonicus*		●	●			●		●	●				●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
1359			ムネアカオオアリ	*Camponotus obscuripes*		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1360			ウメマツオオアリ	*Camponotus tokioensis*					●																							
1361			ヨツボシオオアリ	*Camponotus quadrinotatus*						●								●				●										
1362			アカヤマアリ	*Formica sanguinea*			●	●		●	●	●		●					●				●			●	●				●	
1363			クロヤマアリ	*Formica japonica*					●	●	●	●	●	●					●		●	●	●	●		●			●	●	●	●
1364			ヤマクロヤマアリ	*Formica lemani*		●	●					●	●		●	●					●								●			
1365			ハヤシクロヤマアリ	*Formica* sp.												●			●						●	●	●	●			●	
1366			キイロケアリ	*Lasius flavus*						●						●																
1367			クロクサアリ	*Lasius fuliginosus*														●											●			
1368			クサアリモドキ	*Lasius spathepus*														●					●								●	●
1369			ハヤシケアリ	*Lasius hayashi*					●	●				●					●			●			●	●					●	
1370			トビイロケアリ	*Lasius niger*			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
1371			カワラケアリ	*Lasius sakagamii*																●												
－			Lasius属	*Lasius* sp.				●		●		●			●							●	●	●							●	●
1372			アメイロアリ	*Paratrechina flavipes*					●		●		●					●				●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
1373			サクラアリ	*Paratrechina sakurae*																		●				●						
－			Paratrechina属	*Paratrechina* sp.												●																
1374		ベッコウバチ	ベッコウバチ	*Cyphononyx dorsalis*																				●								
1375			キバネトゲアシベッコウ	*Malloscelis ryoheii*											●																	
1376			オオシロフベッコウ	*Episyron arrogans*																			●				●					
－			ベッコウバチ科	Pompilidae sp.				●				●				●		●		●				●		●				●		●
1377		ドロバチ	フタスジスズバチ	*Discoelius japonicus*																						●				●		
1378			ムナグロチビドロバチ本土亜種	*Stenodynerus tokyanus tokyanus*			●													●											●	
1379			Symmorphus属	*Symmorphus* sp.											●																	
1380		スズメバチ	シロオビホオナガスズメバチ	*Dolichovespula norvegicoides pacifica*				●			●								●								●					
1381			ムモンホソアシナガバチ	*Parapolybia indica indica*																		●							●	●	●	●
1382			キボシアシナガバチ	*Polistes mandarinus*																											●	
1383			コアシナガバチ	*Polistes snelleni*															●				●	●	●					●	●	●
1384			キイロスズメバチ	*Vespa simillima xanthoptera*				●				●						●			●		●		●	●	●		●	●	●	●
1385			クロスズメバチ	*Vespula flaviceps lewisii*						●																				●		
1386			シダクロスズメバチ	*Vespula shidai shidai*								●							●	●				●		●	●				●	
1387		アナバチ	ニッポンモンキジガバチ	*Sceliphron deforme nipponicum*																						●						
1388			アルマンアナバチ	*Isodontia harmandi*																							●				●	
1389			コクロアナバチ	*Isodontia nigella*																											●	
1390			ヤマジガバチ	*Ammophila infesta*															●			●								●	●	●
1391			サトジガバチ	*Ammophila sabulosa nipponica*																		●										
1392			Psen属	*Psen* sp.							●													●								
1393			Psenulus属	*Psenulus* sp.						●																				●		
1394			オオグシアリマキバチ	*Pemphredon lethifer*							●																					
－			Pemphredon属	*Pemphredon* sp.					●													●										
1395			ヤマトコトガタバチ	*Eyroda nigra japonica*																											●	

表8-1-5-2（20）　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
1396			Trypoxylon属	*Trypoxylon* sp.										●						●				●								
1397			Crossocerus属	*Crossocerus* sp.							●	●							●									●			●	
1398			シロスジキングチ	*Ectemnius iridifrons*																				●				●				
－			Ectemnius属	*Ectemnius* sp.											●		●						●									
1399			クロギングチ	*Rhopalum latronum*			●			●		●				●			●			●	●				●	●		●		●
1400			エゾギングチ	*Rhopalum clavipes jessonicum*											●																	
－			Rhopalum属	*Rhopalum* sp.		●														●				●				●				●
1401			ハエトリバチ	*Mellinus obscurus*							●																					
1402			ニッポンツヤアナバチ	*Alysson cameroni*							●													●								
1403			ヤマトドロバチモドキ	*Nippononysson rufopictus*															●													
1404			ナミツチスガリ	*Cerceris hortivaga hortivaga*																				●								
1405			マルモンツチスガリ	*Cerceris japonica*																										●		
1406		ムカシハナバチ	Colletes属	*Colletes* sp.																				●								
1407			アルマンメンハナバチ	*Hylaeus globula*											●								●									
1408			ニッポンメンハナバチ	*Hylaeus nippon*																			●									
－			Hylaeus属	*Hylaeus* sp.						●									●	●		●	●			●						●
1409		コハナバチ	アカガネコハナバチ	*Halictus aerarius*																	●									●		
1410			Lasioglossum属	*Lasioglossum* sp.		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
1411			Sphecodes属	*Sphecodes* sp.													●				●											
1412		ヒメハナバチ	ミカドヒメハナバチ	*Andrena mikado*									●																			
1413			コガタウツギヒメハナバチ	*Andrena tsukubana*																		●										
－			Andrena属	*Andrena* sp.							●		●	●			●	●			●	●	●	●					●			
1414		ハキリバチ	オオハキリバチ	*Chalicodoma sculpturalis*																										●		
1415			ヒロバトガリハナバチ	*Coelioxys hiroba*										●										●								
1416			ヤマトハキリバチ	*Megachile japonica*																	●											
1417			ツルガハキリバチ	*Megachile tsurugensis*											●															●		
－			Megachile属	*Megachile* sp.				●										●		●			●			●			●			
1418			Osmia属	*Osmia* sp.																	●											
1419		コシブトハナバチ	Nomada属	*Nomada* sp.						●			●								●				●				●			
1420			ニッポンヒゲナガハナバチ	*Tetralonia nipponensis*													●															
1421			クロツヤハナバチ	*Ceratina megastigmata*											●		●	●			●	●	●		●	●			●	●		
1422			キオビツヤハナバチ	*Ceratina flavipes*																				●								
1423			ヤマトツヤハナバチ	*Ceratina japonica*																	●	●				●			●			
1424			クマバチ	*Xylocopa appendiculata circumvolans*																									●			
1425		ミツバチ	オオマルハナバチ	*Bombus hypocrita hypocrita*							●	●	●			●	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	
1426			トラマルハナバチ	*Bombus diversus diversus*				●		●		●	●				●			●			●	●	●				●			
1427			コマルハナバチ	*Bombus ardens ardens*						●				●	●																	
1428			ミヤママルハナバチ	*Bombus honshuensis honshuensis*									●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●				●			
－			Bombus属	*Bombus* sp.				●																								
1429			ニホンミツバチ	*Apis cerana*										●	●	●		●		●		●	●				●		●	●	●	●
1430	シリアゲムシ	シリアゲムシ	シバカワトゲシリアゲ	*Panorpa arakavae*			●														●											
1431			キシタトゲシリアゲ	*Panorpa fulvicaudaria*																									●			
1432			ニッコウホシシリアゲ	*Panorpa leucoptera*						●	●				●				●			●	●			●	●					
1433			ツマグロシリアゲ	*Panorpa lewisi*			●																									
1434			ヒロオビシリアゲ	*Panorpa miyakei*																										●		
1435			キバネシリアゲ	*Panorpa ochraceopennis*			●			●	●	●		●	●			●	●	●		●	●			●	●			●	●	
1436			プライヤシリアゲ	*Panorpa pryeri*		●				●	●		●	●	●			●			●	●			●	●	●		●	●	●	
1437			ミスジシリアゲ	*Panorpa trizonata*																								●			●	●
1438			スカシシリアゲモドキ	*Panorpodes paradoxus*		●	●			●				●								●				●			●			
1439		ガガンボモドキ	キアシガガンボモドキ	*Bittacus laevipes*																						●				●		
1440			トガリバガガンボモドキ	*Bittacus mastrillii*															●	●				●			●	●				●
1441	ハエ	ガガンボ	イシハラクシヒゲガガンボ	*Ctenophora sihiharai*																							●					
1442			ベッコウガガンボ	*Ctenophora pictipennis fasciata*		●				●	●							●						●		●	●			●	●	
－			Ctenophora属	*Ctenophora* sp.																			●									
1443			Tanyptera属	*Tanyptera* sp.																	●								●			
1444			エゾホソガガンボ	*Nephrotoma cornicina*																		●										
1445			Nephrotoma esakii	*Nephrotoma esakii*												●			●	●												
1446			Nephrotoma saghaliensis	*Nephrotoma saghaliensis*				●																								
－			Nephrotoma属	*Nephrotoma* sp.		●		●	●			●	●	●				●		●		●	●		●						●	
1447			カスリガガンボ	*Tipula bubo*												●				●												
－			Tipula属	*Tipula* sp.		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●			●	●		●	●
1448			Dictenidia属	*Dictenidia* sp.							●				●																	
1449			クワナシリブトガガンボ	*Triogma kuwanai kuwanai*																					●							
1450			Antocha属	*Antocha* sp.																								●				
1451			カリヤナミガタガガンボ	*Limonia kariyana*																	●											
1452			ウスナミガタガガンボ	*Limonia nohirai*																●				●								
1453			オオキバネヒメガガンボ	*Limonia bifasciata flavoabdominalis*																								●				
1454			Pedicia属	*Pedicia* sp.													●															
1455			オオキマダラヒメガガンボ	*Epiphragma evanescens*													●				●											
1456			Epiphragma subinsignis	*Epiphragma subinsignis*																		●										
1457			オオヒゲナガガガンボ	*Hexatoma stricklandi stricklandi*																		●										
1458			キバラガガンボ	*Limnophila satsuma*								●																				
－			ガガンボ科	Tipulidae sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1459		アミカ	ニホンアミカ	*Blepharicera japonica*																●				●								
1460			アキノナミアミカ	*Blepharicera tanidai*												●				●								●				
－			Blepharicera属	*Blepharicera* sp.				●												●				●								
1461		カ	トワダオオカ	*Toxorhynchites towadensis*						●					●															●		
1462		ブユ	Simulium属	*Simulium* sp.					●				●				●															
－			ブユ科	Simuliidae sp.											●																	

表8-1-5-2（21）　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
1463		ヌカカ	ヌカカ科	Ceratopogonidae sp.											●	●			●						●				●			
1464		ユスリカ	ユスリカ科	Chironomidae sp.		●	●	●	●	●			●		●	●	●		●		●	●	●		●			●	●		●	
1465		カバエ	Sylvicola属	*Sylvicola* sp.					●																							
1466		ケバエ	ハグロケバエ	*Bibio tenebrosus*																									●			
1467			Plecia属	*Plecia* sp.								●				●			●	●				●			●				●	●
1468			Dilophus属	*Dilophus* sp.						●													●				●					
1469		Pleciidae	ヒメセグロケバエ	*Penthetria velutina*																												●
1470		タマバエ	タマバエ科	Cecidomyiidae sp.			●	●						●		●		●		●				●				●				
1471		ツノキノコバエ	ツノキノコバエ科	Keroplatidae sp.																						●						
1472		キノコバエ	ツマグロオオキノコバエ	*Leptomorphus panorpiformis*															●	●												
－			キノコバエ科	Mycetophilidae sp.		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
1473		クロバネキノコバエ	クロバネキノコバエ科	Sciaridae sp.		●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1474		キアブモドキ	アカキアブモドキ	*Xylomya galloisi*															●							●	●					
1475		ミズアブ	キアシホソルリミズアブ	*Actina diadema*				●		●	●						●		●	●								●				
1476			コウカアブ	*Ptecticus tenebrifer*																						●						
1477			ハラビロミズアブ	*Clitellaria obtusa*														●														
－			ミズアブ科	Stratiomyidae sp.															●					●								
1478		シギアブ	Chrysopilus属	*Chrysopilus* sp.						●									●							●	●					
1479			Rhagio属	*Rhagio* sp.		●				●								●	●			●				●	●	●		●		
1480		アブ	Haematopota属	*Haematopota* sp.																							●					
1481			キンイロアブ	*Hirosia sapporoensis*																										●	●	
1482			ヒゲナガサシアブ	*Isshikia japonica*																										●		
1483			アカウシアブ	*Tabanus chrysurus*		●	●				●				●			●	●			●	●	●		●	●			●	●	
1484			ヤマトアブ	*Tabanus rufidens*																										●		
1485			ウシアブ	*Tabanus trigonus*																											●	
1486		コガシラアブ	Oligoneura属	*Oligoneura* sp.						●				●				●			●	●			●	●			●			
1487			シバカワコガシラアブ	*Nipponocyrtus shibakawae*																									●			
－			コガシラアブ科	Acroceridae sp.																											●	
1488		ツリアブ	エゾクロツリアブ	*Anthrax jezoensis*												●																
1489			ビロウドツリアブ	*Bombylius major*																									●			
1490			キムネハラボソツリアブ	*Systropus luridus*											●				●													
1491			ニトベハラボソツリアブ	*Systropus nitobei*										●																		●
1492			スキバツリアブ	*Villa limbata*																											●	
1493		ツルギアブ	ツルギアブ科	Therevidae sp.						●																						
1494		ムシヒキアブ	ヒメキンイシアブ	*Choerades japonicus*																●			●	●								
1495			コムライシアブ	*Choerades komurae*		●				●	●	●			●			●	●			●	●	●		●	●			●	●	
－			Choerades属	*Choerades* sp.								●				●				●							●					
1496			オオイシアブ	*Laphria mitsukurii*							●					●		●		●			●			●	●				●	
1497			チャイロオオイシアブ	*Laphria rufa*						●								●														
－			Laphria属	*Laphria* sp.			●												●				●	●		●					●	
1498			カタナクチイシアブ	*Mactea matsumurai*										●																		
1499			ハラボソムシヒキ	*Dioctria nakanensis*			●			●									●													
1500			ハタケヤマヒゲボソムシヒキ	*Gyrpoctonus hatakeyamae*				●																								
1501			アイノヒゲボソムシヒキ	*Gyrpoctonus aino*				●																								
1502			Holopogon japonicus	*Holopogon japonicus*																						●					●	
1503			Leptogaster属	*Leptogaster* sp.											●				●				●									
1504			マガリケムシヒキ	*Neoitamus angusticornis*																	●	●				●	●		●	●	●	
1505			クリバネマガリケムシヒキ	*Neoitamus castaneipennis*							●								●													
1506			モモグロマガリケムシヒキ	*Neoitamus cothurnatus univittatus*			●			●	●				●			●	●			●										
1507			イシハラマガリケムシヒキ	*Neoitamus ishiharai*		●	●								●			●				●				●	●	●				
－			Neoitamus属	*Neoitamus* sp.						●																●	●					
1508			Philonicus属	*Philonicus* sp.																		●	●								●	
1509			ヒサマツムシヒキ	*Tolmerus hisamatsui*															●												●	
1510			サキグロムシヒキ	*Trichomachimus scutellaris*															●			●									●	
－			ムシヒキアブ科	Asilidae sp.															●													
1511		オドリバエ	Empis属	*Empis* sp.		●	●		●	●				●			●	●				●			●	●			●			
1512			Hilara属	*Hilara* sp.		●						●	●	●	●					●	●	●			●				●			
1513			Oedalea属	*Oedalea* sp.		●																										
1514			Rhamphomyia属	*Rhamphomyia* sp.						●					●		●				●				●				●			
1515			Hybos属	*Hybos* sp.		●	●	●		●	●	●		●	●	●			●	●		●		●		●	●	●			●	●
1516			Syneches属	*Syneches* sp.			●			●	●	●		●	●	●		●		●						●	●				●	●
1517			Platypalpus属	*Platypalpus* sp.		●	●			●		●												●								
1518		アシナガバエ	Neurigona属	*Neurigona* sp.																								●				
1519			Gymnopternus属	*Gymnopternus* sp.																		●	●							●	●	●
－			アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.										●																		
1520		ヤリバエ	Lonchoptera属	*Lonchoptera* sp.									●			●																
1521		ノミバエ	ノミバエ科	Phoridae sp.								●		●	●					●			●			●	●	●			●	●
1522		アタマアブ	Eudorylas属	*Eudorylas* sp.																		●										
1523			Pipunculus属	*Pipunculus* sp.								●								●												
1524		ハナアブ	オオマメヒラタアブ	*Allograpta javana*																							●					
1525			ナガヒラタアブ	*Asarkina porcina*										●				●				●										
1526			クロヒラタアブ	*Betasyrphus serarius*						●				●				●				●	●							●		
1527			フタスジヒラタアブ	*Dasysyrphus bilineatus*		●	●				●				●			●	●	●		●		●		●	●					
1528			ヘリヒラタアブ	*Didea alneti*								●								●		●	●									
1529			ツマキオオヒラタアブ	*Dideoides coquilletti*																									●			
1530			オオショクガバエ	*Epistrophe grossulariae*			●				●				●							●	●								●	
－			Epistrophe属	*Epistrophe* sp.								●														●						
1531			ホソヒラタアブ	*Episyrphus balteatus*											●					●	●	●		●		●			●			
1532			ナミホシヒラタアブ	*Eupeodes ferquens*			●				●				●			●			●								●			

表8-1-5-2（22）　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
1533			オオヨコモンヒラタアブ	*Ischyrosyrphus glaucius*		●				●	●			●	●							●										
1534			Melangyna属	*Melangyna* sp.				●	●															●								
1535			オビホソヒラタアブ	*Meliscaeva cinctella*		●		●		●	●			●	●		●	●	●		●	●			●							
1536			カオグロオビホソヒラタアブ	*Meliscaeva omogensis*		●	●				●																					
1537			クチグロヒラタアブ	*Parasyrphus aeneostoma*																	●				●				●			
1538			コマバムツホシヒラタアブ	*Scaeva komabensis*																		●										
1539			ミナミヒメヒラタアブ	*Sphaerophoria indiana*				●								●						●	●	●					●		●	
1540			ホソヒメヒラタアブ	*Sphaerophoria macrogaster*													●				●								●	●	●	
1541			オオフタホシヒラタアブ	*Syrphus ribesii*		●	●				●			●	●			●	●	●		●				●				●		
1542			ケヒラタアブ	*Syrphus torvus*		●	●	●		●	●			●	●			●	●	●		●	●			●	●			●	●	
1543			マガイヒラタアブ	*Syrphus dubius*			●	●			●			●	●	●		●	●	●				●			●	●	●		●	
1544			ツマグロコシボソハナアブ	*Allobaccha apicalis*														●				●									●	
1545			マダラコシボソハナアブ	*Baccha maculata*																				●								
1546			フタホシヒゲナガハナアブ	*Chrysotoxum biguttatum*						●				●																		
1547			オオヒゲナガハナアブ	*Chrysotoxum grande*							●			●				●	●					●		●				●		
1548			ミツオビヒゲナガハナアブ	*Chrysotoxum nigroscutellum*																							●					
－			Chrysotoxum属	*Chrysotoxum* sp.											●																	
1549			Melanostoma属	*Melanostoma* sp.			●		●	●			●		●		●			●	●		●			●			●		●	
1550			クロツヤホシヒラタアブ	*Platycheirus urakawensis*																				●								
1551			ヨツボシヒラタアブ	*Xanthandrus Comtus*			●								●				●													
1552			キアシマメヒラタアブ	*Paragus haemorrhous*																	●		●	●		●				●	●	●
1553			Pipiza属	*Pipiza* sp.															●													
1554			Cheilosia属	*Cheilosia* sp.					●	●	●	●			●				●	●	●	●					●		●		●	●
1555			スズキフタモンハナアブ	*Ferdinandea cuprea*			●				●								●				●		●					●		
1556			ハナダカハナアブ	*Rhingia laevigata*												●																
1557			Graptomyza属	*Graptomyza* sp.																		●					●					
1558			ベッコウハナアブ	*Volucella jeddona*						●	●			●	●			●	●			●							●			●
1559			ヒメシロスジベッコウハナアブ	*Volucella matsumurai*																											●	
1560			シロスジベッコウハナアブ	*Volucella pellucens tabanoides*						●	●			●	●				●	●		●					●				●	
1561			オオハナブトハナアブ	*Brachyopa vittata*						●																						
1562			Sphegina属	*Sphegina* sp.		●				●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●		●			
1563			オオシマハナアブ	*Sericomyia sachalinica*							●																					
1564			Eumerus属	*Eumerus* sp.			●				●				●				●		●		●	●		●					●	●
1565			シマハナアブ	*Eristalis cerealis*						●	●			●	●			●	●		●	●						●	●	●		
1566			キョウコシマハナアブ	*Eristalis kyokoae*										●			●							●	●							
1567			ハナアブ	*Eristalis tenax*		●	●				●		●	●	●			●	●		●	●							●	●	●	
1568			アシブトハナアブ	*Helophilus virgatus*						●	●				●			●	●		●	●				●		●				
1569			シマアシブトハナアブ	*Mesembrius flaviceps*						●																						
1570			オオハナアブ	*Phytomia zonata*			●			●				●				●		●	●	●								●	●	
1571			ヨコモンハナアブ	*Blera japonica*						●	●			●	●														●	●		
－			Blera属	*Blera* sp.																											●	
1572			ツマキモモブトハナアブ	*Criorhina apicalis*																	●								●			
1573			キバラナガハナアブ	*Macrozelima hervei*																							●				●	
1574			オオモモブトハナアブ	*Matsumyia jesoensis*							●				●					●												
1575			ムナキモモブトハナアブ	*Pterallastes unicolor*											●			●				●	●									
1576			マツムラナガハナアブ	*Spilomyia permagna*																							●					
1577			スズキナガハナアブ	*Spilomyia suzukii*															●											●	●	
1578			モモブトチビハナアブ	*Syritta pipiens*																		●										
1579			ヒメヨコジマナガハナアブ	*Temnostoma apiforme*						●					●															●		
1580			ススバネナガハナアブ	*Temnostoma fumosum*																	●								●			
1581			ニトベナガハナアブ	*Temnostoma nitobei*																									●	●		
1582			ヨコジマナガハナアブ	*Temnostoma vespiforme*										●												●	●			●		
1583			キアシハラナガハナアブ	*Brachypalpoides simplex*																										●	●	
1584			Chalcosyrphus属	*Chalcosyrphus* sp.																										●		
1585			ミヤマルリイロハラナガハナアブ	*Xylota coquilletti*										●								●					●				●	
1586			ハラアカハラナガハナアブ	*Xylota frontalis*																											●	
－			Xylota属	*Xylota* sp.							●			●	●								●			●					●	
1587			ヒメルリイロアリノスアブ	*Microdon caeruleus simplex*																										●		
1588			アリノスアブ	*Microdon japonicus*																									●			
1589		メバエ	ムネグロメバエ	*Conops opimus*																										●		
－			Conops属	*Conops* sp.							●				●				●			●								●	●	
1590			Physocephala属	*Physocephala* sp.																										●		
1591			マダラメバエ	*Myopa buccata*																	●								●			
1592			Thecophora属	*Thecophora* sp.															●													
1593			Sicus属	*Sicus* sp.										●								●								●		
－			メバエ科	Conopidae sp.																●												
1594		マルズヤセバエ	マルズヤセバエ科	Micropezidae sp.							●				●					●						●	●					●
1595		ハネオレバエ	Loxocera属	*Loxocera* sp.									●																			
－			ハネオレバエ科	Psilidae sp.																											●	
1596		デガシラバエ	ミツモンハチモドキバエ	*Paradapsilia trinotata*																	●											
1597		ミバエ	タテジマハマダラミバエ	*Lenitovena pteropleuralis*											●			●				●										
1598			モリハマダラミバエ	*Morinowotome egregia*						●				●																		
1599			デコハマダラミバエ	*Oreurinus cuspidatus*									●																			
1600			ハシグロハマダラミバエ	*Orienticaelum femoratum*								●																				
1601			イッシキハマダラミバエ	*Ortalotrypeta isshikii*								●						●														
1602			ミスジハマダラミバエ	*Trypeta artemisicola*					●												●											
1603			ミズタマケブカミバエ	*Aliniana longipennis*								●																				
1604			オグルマケブカミバエ	*Orotava senecionis*					●								●															
1605			アザミケブカミバエ	*Tephritis majuscula*																			●								●	

表8-1-5-2（23）　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
－			Tephritis属	*Tephritis* sp.							●																					
1606		ヒロクチバエ	ヒゲナガヒロクチバエ	*Lamprophthalma japonica*															●													
－			ヒロクチバエ科	Platystomatidae sp.							●	●			●				●			●	●				●					●
1607		ツヤホソバエ	Sepsis属	*Sepsis* sp.			●		●			●	●				●					●	●	●	●			●	●		●	●
1608		シマバエ	ヒラヤマシマバエ	*Homoneura hirayamae*										●	●	●			●	●		●	●	●		●	●	●				●
－			Homoneura属	*Homoneura* sp.					●	●	●			●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●			●	●
1609			Luzonomyza属	*Luzonomyza* sp.						●																	●			●		
1610			Noeetomima属	*Noeetomima* sp.			●																					●	●		●	
1611			Minettia属	*Minettia* sp.						●						●			●	●		●		●		●	●	●		●		●
1612			Sapromyza属	*Sapromyza* sp.			●			●	●			●	●	●	●	●	●	●			●	●			●	●		●	●	●
1613			Trypetisoma属	*Trypetisoma* sp.																												●
1614		クロツヤバエ	Silba属	*Silba* sp.																						●						
1615		ヒメコバエ	ヒメコバエ科	Opomyzidae sp.			●					●												●								
1616		ホソショウジョウバエ	モンホソショウジョウバエ	*Diastata vagans*																												●
1617		ショウジョウバエ	ダンダラショウジョウバエ	*Drosophila annulipes*						●																					●	
1618			オウトウショウジョウバエ	*Drosophila suzukii*							●																					
－			ショウジョウバエ科	Drosophilidae sp.																				●								
1619		トゲハネバエ	Suillia属	*Suillia* sp.			●																									
1620		シラミバエ	シカシラミバエ	*Lipoptena fortisetosa*																			●									
1621			ニッポンシカシラミバエ	*Lipoptena japonica*				●				●								●				●								
－			シラミバエ科	Hippoboscidae sp.											●																	
1622		フンバエ	ニセアメイロフンバエ	*Norellisoma* sp.							●				●				●	●				●								
1623			キアシフンバエ	*Scathophaga mellipes*																					●							
1624		ハナバエ	Delia属	*Delia* sp.						●			●				●															
－			ハナバエ科	Anthomyiidae sp.			●								●	●				●						●						
1625		イエバエ	オオセアカクロバエ	*Muscina pascuorum*			●				●																					
1626			キバネクロバエ	*Mesembrina resplendens*			●				●					●				●												
1627			ミドリイエバエ	*Neomyia timorensis*								●								●				●								
1628			Syngamoptera属	*Syngamoptera* sp.																	●											
1629			Atherigona属	*Atherigona* sp.											●							●										
1630			Phaonia属	*Phaonia* sp.		●	●				●								●	●												
1631			Coenosia属	*Coenosia* sp.																		●										
1632			ヘリグロハナレメイエバエ	*Orchisia costata*																			●								●	
1633			シリモチハナレメイエバエ	*Pygophora confusa*																		●										
1634		クロバエ	ケブカクロバエ	*Aldrichina grahami*		●															●											
1635			オオクロバエ	*Calliphora lata*			●	●													●				●							
1636			ミヤマクロバエ	*Calliphora vomitoria*				●																								
1637			ショウジョウクロバエ	*Dexopollenia flava*							●	●			●	●			●					●								
1638			ミヤマキンバエ	*Lucilia papuensis*											●					●		●										
1639			スネアカキンバエ	*Lucilia porphyrina*																	●											
1640			キンバエ	*Lucilia caesar*							●				●					●	●											
1641			ミドリキンバエ	*Lucilia illustris*										●																		
1642			エゾクロバエ	*Onesia hokkaidensis*		●																										
1643			ホホグロオビキンバエ	*Chrysomya pinguis*								●			●									●		●	●	●			●	
1644			ムナギンクロバエ	*Pollenia argenticincta*															●													●
1645			クモマトラフバエ	*Xanthotryxus mongol*			●				●				●									●								
1646			ミドリバエ	*Isomyia senomera*																										●		
1647			ツマグロキンバエ	*Stomorhina obsoleta*						●								●	●			●					●			●	●	●
1648		ニクバエ	フィールドニクバエ	*Bellieriomima uniseta*																											●	
1649			シュッツェニクバエ	*Kramerea schuetzei*																		●										
1650			エダニクバエ	*Robineauella scoparia*						●																						
1651			Sarcophaga属	*Sarcophaga* sp.										●																		
1652		ヤドリバエ	Gonia属	*Gonia* sp.																●												
－			ヤドリバエ科	Tachinidae sp.		●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1653	トビケラ	ヤマトビケラ	イノプスヤマトビケラ	*Glossosoma inops*		●	●	●		●		●		●	●	●	●	●	●			●	●			●	●			●	●	
1654		ナガレトビケラ	トワダナガレトビケラ	*Rhyacophila articulata*							●				●				●													
1655			フタタマオナガレトビケラ	*Rhyacophila bilobata*																										●		
1656			ユミナガレトビケラ	*Rhyacophila lambakanta*						●	●	●		●	●			●				●					●			●		
1657			Rhyacophila lezeyi	*Rhyacophila lezeyi*						●		●																●				
1658			Rhyacophila nipponica	*Rhyacophila nipponica*														●														
－			Rhyacophila属	*Rhyacophila* sp.									●	●		●			●					●		●						●
1659		カワトビケラ	ツダタニガワトビケラ	*Dolophilodes tsudai*						●									●							●						
－			Dolophilodes属	*Dolophilodes* sp.														●						●								
1660			Kisaura hattorii	*Kisaura hattorii*																			●									
－			Kisaura属	*Kisaura* sp.											●				●				●				●					
1661			ニホンタニガワトビケラ	*Sortosa japonica*																								●	●			
1662			キソタニガワトビケラ	*Sortosa kisoensis*							●							●				●				●				●		
－			Sortosa属	*Sortosa* sp.										●																		
1663		ヒゲナガカワトビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	*Stenopsyche marmorata*															●													
1664		イワトビケラ	ナガヤマイワトビケラ	*Plectrocnemia nagayamai*																												●
1665			ノリクラミヤマイワトビケラ	*Plectrocnemia norikurana*																						●						
－			Plectrocnemia属	*Plectrocnemia* sp.											●								●							●		
1666		シマトビケラ	ガロアシマトビケラ	*Hydromanicus galloisi*																							●					
1667			シロズシマトビケラ	*Hydropsyche albicephala*						●				●	●			●	●	●		●	●	●		●	●			●	●	●
1668			ウルマーシマトビケラ	*Hydropsyche ulmeri*										●		●									●				●			●
1669			Diplectrona属	*Diplectrona* sp.																							●			●	●	
1670			シロフツヤトビケラ	*Parapsyche maculata*			●					●											●	●		●	●	●			●	●
1671			アミメシマトビケラ	*Parapsyche spinifera*														●								●					●	
1672		トビケラ	ムラサキトビケラ	*Eubasilissa regina*																				●		●	●					●

表8-1-5-2（24）　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
1673		マルバネトビケラ	シロフマルバネトビケラ	*Phryganopsyche brunnea*													●															
1674		エグリトビケラ	イシカワコエグリトビケラ	*Apatania ishikawai*				●				●												●								
1675			ニッポンアツバエグリトビケラ	*Neophylax japonicus*				●																								
1676			オンダケトビケラ	*Pseudostenophylax ondakensis*					●				●								●								●			
－			Pseudostenophylax属	*Pseudostenophylax* sp.																●			●	●								●
1677		カクツツトビケラ	フトヒゲカクツツトビケラ	*Goerodes complicatus*								●			●							●	●									
1678			ナラコカクツツトビケラ	*Goerodes naraensis*																							●					
1679			ヌカビラカクツツトビケラ	*Goerodes nukabiraensis*																		●										
－			Goerodes属	*Goerodes* sp.		●					●															●						
1680			オオカクツツトビケラ	*Neoseverinia crassicornis*																							●					
1681		ケトビケラ	Gumaga orientalis	*Gumaga orientalis*																	●											
1682	チョウ	マガリガ	ツマモンヒゲナガ	*Nemophora ochsenheimerella*		●															●											
－			Nemophora属	*Nemophora* sp.									●				●															
1683		ハマキガ	ブライヤハマキ	*Acleris affinitana*																												●
1684			キボシエグリハマキ	*Acleris caerulescens*																							●					
1685			コトサカハマキ	*Acleris delicatana*																								●				
1686			セウスイロハマキ	*Acleris enitescens*														●														
1687			コウスアオハマキ	*Acleris filipjevi*																							●					
1688			アカネハマキ	*Acleris phantastica*																							●					●
1689			チャモンシロハマキ	*Acleris placata*								●																				
1690			マエキハマキ	*Acleris pulchella*								●																				
－			Acleris属	*Acleris* sp.								●				●				●				●				●				●
1691			Adoxophyes属	*Adoxophyes* sp.								●				●				●				●								●
1692			オオアトキハマキ	*Archips ingentanus*																										●		
－			Archips属	*Archips* sp.			●			●	●			●	●			●	●			●	●			●	●	●		●	●	●
1693			トビモンコハマキ	*Argyrotaenia congruentana*												●				●												
1694			ウストビモンハマキ	*Argyrotaenia lacernata*							●																					
1695			フタモンコハマキ	*Argyrotaenia liratana*						●	●			●								●										
1696			ビロードハマキ	*Cerace xanthocosma*															●													
1697			ウストビハマキ	*Pandemis chlorograpta*												●								●								
1698			アカトビハマキ	*Pandemis cinnamoneana*							●												●				●					
1699			ギンボシトビハマキ	*Spatalistis christophana*																							●					
1700			ハラブトヒメハマキ	*Cryptaspasma angulicostana*												●																●
1701			ヘリオビヒメハマキ	*Cryptaspasma marginifasciata*																												●
1702			ヨモギネムシガ	*Epiblema foenella*						●									●			●					●			●	●	●
1703			Eucosma属	*Eucosma* sp.																									●			
1704			シラフオオヒメハマキ	*Hedya vicinana*			●			●		●		●	●			●	●				●							●		
1705			モンギンスジヒメハマキ	*Olethreutes captiosana*						●																						
1706			ナミスジキヒメハマキ	*Olethreutes subretracta*						●																						
－			Olethreutes属	*Olethreutes* sp.				●																								
1707			オオナミスジキヒメハマキ	*Pseudohedya retract*																							●					
1708			クロネハイイロヒメハマキ	*Rhopobota naevana*												●																●
1709			シロヒメシンクイ	*Spilonota albicana*																										●		
－			ハマキガ科	Tortricidae sp.	●	●											●				●				●							
1710		ヒロズコガ	クシヒゲキヒロズコガ	*Euplocamus hierophanta*						●						●		●	●			●						●		●		
1711		ホソガ	Caloptilia属	*Caloptilia* sp.																					●							
1712			Phyllonorycter属	*Phyllonorycter* sp.																	●				●				●			
1713		スガ	ギンスジクチブサガ	*Ypsolopha albistriatus*								●																				●
1714			マユミオオクチブサガ	*Ypsolopha longus*																					●							
1715			ウスイロクチブサガ	*Ypsolopha parenthesellus*																												●
1716			アトベリクチブサガ	*Ypsolopha vittellus*										●																		
－			Ypsolopha属	*Ypsolopha* sp.								●																●				
1717			Saridoscelis属	*Saridoscelis* sp.								●																				
1718			マルギンバネスガ	*Thecobathra anas*																									●			
1719			オオボシハイスガ	*Yponomeuta anatolicus*											●			●				●	●			●	●			●		
－			Yponomeuta属	*Yponomeuta* sp.								●				●								●						●		●
1720		ホソハマキモドキガ	Glyphipterix属	*Glyphipterix* sp.																												●
1721		スカシバガ	コシボソスカシバ	*Milisipepsis takizawai*																		●										
1722			コスカシバ	*Synanthedon hector*							●											●					●					
1723			ヒメコスカシバ	*Synanthedon tenuis*											●																●	
1724			ヒトスジスカシバ	*Synanthedon multitarsus*																										●		
1725			シラホシヒメスカシバ	*Paranthrenopsis editha*							●				●																	
1726			セスジスカシバ	*Pennisetia contracta*							●				●																	
1727		マルハキバガ	ネズミエグリヒラタマルハキバガ	*Acria ceramitis*																							●			●		●
1728			オオエグリヒラタマルハキバガ	*Acria emarginella*																												●
1729			フタテンヒラタマルハキバガ	*Agonopterix bipunctifera*													●															
1730			モンシロヒラタマルハキバガ	*Agonopterix costaemaculella*																							●					
1731			ウスマダラヒラタマルハキバガ	*Agonopterix japonica*													●												●			
－			Agonopterix属	*Agonopterix* sp.							●	●				●	●							●								●
1732			クロマイコモドキ	*Lamprystica igneola*							●				●																	
1733			ホソオビキマルハキバガ	*Cryptolechia malacobyrsa*																										●		
1734			スジモンキマルハキバガ	*Periacma delegata*																											●	
1735			フジサワベニマルハキバガ	*Promalactis ermolenkoi*						●																						
－			Promalactis属	*Promalactis* sp.														●														
1736			クロモンベニマルハキバガ	*Schiffermuelleria imogena*						●																						
1737		ヒロバキバガ	ツガヒロバキバガ	*Metathrinca tsugensis*						●																●				●		
1738			トガリヒロバキバガ	*Pantelamprus staudingeri*																							●	●				
1739		カザリバガ	ギンスジトガリホソガ	*Labdia niphosticta*																									●			
－			カザリバガ科	Cosmopterigidae sp.		●																										

表8-1-5-2（25）　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
1740		ヒゲナガキバガ	ゴマフシロハビロキバガ	*Scythropiodes leucostola*														●								●				●		
1741			ムモンハビロキバガ	*Scythropiodes lividula*																●			●							●		
1742		キバガ	Dichomeris属	*Dichomeris* sp.													●								●				●			
1743			クルミシントメキバガ	*Polyhymno trapezoidella*																												●
－			Polyhymno属	*Polyhymno* sp.							●				●				●													
1744			Thiotricha属	*Thiotricha* sp.												●																
－			キバガ科	Gelechiidae sp.													●				●				●							
1745		マダラガ	ブドウスカシクロバ	*Illiberis tenuis*													●				●				●				●			
1746		イラガ	ウスムラサキイラガ	*Austrapoda hepatica*			●			●	●				●				●				●			●	●				●	
1747			ウストビイラガ	*Ceratonema sericea*																							●				●	
1748			カギバイラガ	*Heterogenea asella*																										●		
1749			マダライラガ	*Kitanola uncula*															●				●				●				●	
1750			クロマダライラガ	*Mediocampa speciosa*																		●										
1751			テングイラガ	*Microleon longipalpis*																							●				●	
1752			ナシイラガ	*Narosoideus flavidorsalis flavidorsalis*																						●				●		
1753			クロシタアオイラガ	*Parasa sinica*						●				●				●				●				●				●		
1754			アカイラガ	*Phrixolepia sericea*																						●	●			●	●	
1755		マドガ	ハスオビマドガ	*Pyrinioides aureus*										●				●														
1756			チビマダラマドガ	*Rhodoneura erecta*																											●	
1757		ツトガ	ヒメフタテンツトガ	*Catoptria amathusia*			●							●	●																	
1758			オオヒシモンツトガ	*Catoptria munroeella*											●																	
1759			ヒシモンツトガ	*Catoptria permiaca*			●								●																	
－			Catoptria属	*Catoptria* sp.								●																				
1760			ウスクロスジツトガ	*Chrysoteuchia diplogramma*																		●										
1761			ソトモンツトガ	*Euchromius expansus*																		●										
1762			クロスジツトガ	*Flavocambus striatellus*			●			●	●	●		●	●			●	●	●		●	●			●	●			●	●	
1763			フタスジミヤマツトガ	*Japonicrambus bilineatus*			●				●																					
1764			チビツトガ	*Microchilo inouei*																		●	●							●	●	
1765			ナガハマツトガ	*Platytes ornatella*												●							●	●							●	●
1766		メイガ	ヒラノヤマメイガ	*Eudonia hiranoi*			●					●			●	●																●
1767			スジボソヤマメイガ	*Eudonia microdontalis*						●				●												●				●		
1768			マツノゴマダラノメイガ	*Conogethes* sp.																											●	
1769			アヤナミノメイガ	*Eurrhyparodes accessalis*														●														●
1770			ヨツボシノメイガ	*Glyphodes quadrimaculalis*														●	●			●					●				●	
1771			キモンウスグロノメイガ	*Herpetogramma magna*															●													
1772			シロオビノメイガ	*Hymenia recurvalis*																												●
1773			ミツテンノメイガ	*Mabra charonialis*										●	●			●	●			●	●				●			●	●	●
1774			ヘリキスジノメイガ	*Margaritia sticticalis*																												●
1775			マメノメイガ	*Maruca testulalis*								●				●																
1776			ハイイロホソバノメイガ	*Metasia coniotalis*											●								●								●	
1777			シロテンキノメイガ	*Nacoleia commixta*										●																●		
1778			サツマキノメイガ	*Nacoleia satsumalis*																												●
1779			ヨスジノメイガ	*Pagyda quadrilineata*																												●
1780			マエアカスカシノメイガ	*Palpita nigropunctalis*										●	●	●		●	●			●					●				●	●
1781			キイロフチグロノメイガ	*Paratalanta taiwanensis sasakii*							●									●												
1782			フチグロノメイガ	*Paratalanta ussurialis*										●				●	●			●	●			●						
1783			キイロノメイガ	*Perinephela lancealis honshuensis*											●							●										
1784			コガタシロモンノメイガ	*Piletocera sodalis*																										●		
1785			シロハラノメイガ	*Pleuroptya deficiens*							●			●				●	●			●									●	
1786			オオキバラノメイガ	*Pleuroptya harutai*																											●	
1787			ウコンノメイガ	*Pleuroptya ruralis*																●			●									
1788			ミカエリソウノメイガ	*Pronomis delicatalis*																											●	
1789			モンスカシキノメイガ	*Pseudebulea fentoni*														●				●				●				●	●	
1790			オオツチイロノメイガ	*Syllepte fuscoinvalidalis*											●							●								●		
1791			クロヘリノメイガ	*Syllepte fuscomarginalis*						●				●	●			●	●	●		●	●	●		●	●			●	●	●
1792			クロスジノメイガ	*Tyspanodes striata*																											●	●
1793			モンシロルリノメイガ	*Uresiphita tricolor*											●								●			●	●			●	●	
1794			Elophila属	*Eoophyla* sp.																											●	
1795			ゼニガサミズメイガ	*Parthenodes bifurcalis*																										●		
1796			オオツヅリガ	*Aphomia zelleri*																							●					
1797			マエグロツヅリガ	*Cataprosopus monstrosus*														●	●													
1798			ハチノスツヅリガ	*Galleria mellonella*																											●	
1799			ナカトビフトメイガ	*Orthaga achatina*																										●		
1800			ネアオフトメイガ	*Orthaga onerata*																						●				●		
1801			オオフトメイガ	*Teliphasa amica*																										●	●	●
1802			ナカアオフトメイガ	*Teliphasa elegans*																							●					
1803			クロフトメイガ	*Termioptycha nigrescens*																											●	
1804			ツマグロシマメイガ	*Arippara indicator*																										●		
1805			ウスオビトガリメイガ	*Endotricha consocia*																											●	
－			Endotricha属	*Endotricha* sp.														●												●	●	
1806			オオバシマメイガ	*Herculia orthogramma*												●																
1807			トビイロシマメイガ	*Hypsopygia regina*																		●								●		●
1808			ツマキシマメイガ	*Orthopygia placens*														●				●				●	●			●		
1809			シロモンシマメイガ	*Pyralis albiguttata*											●				●								●			●		
1810			ギンモンシマメイガ	*Pyralis regalis*											●															●		
1811			マエモンシマメイガ	*Tegulifera bicoloralis*															●								●			●	●	●
1812			ウスアカモンクロマダラメイガ	*Ceroprepes opthalmicella*								●				●														●		
1813			クシヒゲマダラメイガ	*Citripestes sagittiferalis*												●																
1814			オオマエジロホソメイガ	*Emmalocera gensanalis*																			●							●	●	

表8-1-5-2（26）　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
1815			ミカドマダラメイガ	*Nephopterix mikadella*								●				●				●				●								●
1816			アカマダラメイガ	*Onococera semirubella*																										●		●
1817			トビスジマダラメイガ	*Patagoniodes nipponellus*										●	●			●	●			●										
1818			マルモンマダラメイガ	*Protoetiella bipunctella*																									●			
1819			Scoparia属	*Scoparia* sp.								●												●				●				
1820			Omiodes属	*Omiodes* sp.										●	●					●										●		
1821			ネグロフトメイガ	*Stericta kogii*														●												●	●	
1822			ミドリネグロフトメイガ	*Stericta flavopuncta*																												●
1823			ヒエホソメイガ	*Enosima leucotaeniella*																											●	
1824		トリバガ	ブドウトリバ	*Nippoptilia vitis*																											●	
1825			ニホントリバ	*Platyptilia japonica*																											●	
1826		セセリチョウ	キバネセセリ	*Bibasis aquilina chrysaeglia*										●	●			●	●			●				●	●	●		●	●	
1827			アオバセセリ本土亜種	*Choaspes benjaminii japonica*																									●		●	
1828			ミヤマセセリ	*Erynnis montanus*													●				●				●				●			
1829			ヒメキマダラセセリ	*Ochlodes ochraceus*						●				●																		
1830			イチモンジセセリ	*Parnara guttata guttata*			●			●				●				●		●	●	●	●			●			●	●		
1831			チャバネセセリ	*Pelopidas mathias oberthueri*																		●								●	●	●
1832			コチャバネセセリ	*Thoressa varia*										●				●												●		
1833		アゲハチョウ	カラスアゲハ本土亜種	*Papilio bianor dehaanii*									●	●			●	●			●	●			●	●			●			
1834			ミヤマカラスアゲハ	*Papilio maackii*																		●	●							●	●	
1835			キアゲハ	*Papilio machaon hippocrates*															●				●							●		
1836			オナガアゲハ	*Papilio macilentus*			●							●							●	●			●				●	●	●	
1837		シロチョウ	モンキチョウ	*Colias erate poliographus*									●				●				●		●								●	
1838			キチョウ	*Eurema hecabe*					●			●		●	●			●				●	●			●	●			●	●	●
1839			スジボソヤマキチョウ	*Gonepteryx aspasia niphonica*						●	●			●				●	●	●		●								●	●	
1840			スジグロシロチョウ	*Pieris melete melete*					●	●				●	●		●	●	●	●	●			●	●				●		●	●
1841			エゾスジグロシロチョウ本州以南亜種	*Pieris napi japonica*			●				●	●						●	●			●	●							●	●	●
1842			モンシロチョウ	*Pieris rapae crucivora*										●			●				●	●	●							●	●	
1843		シジミチョウ	コツバメ	*Callophrys ferrea*													●				●				●				●			
1844			ルリシジミ	*Celastrina argiolus ladonides*																		●				●	●			●	●	
1845			アイノミドリシジミ	*Chrysozephyrus brillantinus*						●								●														
1846			メスアカミドリシジミ	*Chrysozephyrus smaragdinus*							●																					
1847			ツバメシジミ	*Everes argiades hellotia*																			●					●	●		●	●
1848			エゾミドリシジミ	*Favonius jezoensis*																●												
1849			アカシジミ	*Japonica lutea lutea*																						●		●				
1850			ウラナミシジミ	*Lampides boeticus*																												●
1851			ミドリシジミ	*Neozephyrus japonicus*																				●								
1852			トラフシジミ	*Rapala arata*										●							●	●							●	●		
1853		ウラギンシジミチョウ	ウラギンシジミ	*Curetis acuta paracuta*																											●	
1854		テングチョウ	テングチョウ本土亜種	*Libythea celtis celtoides*													●	●												●		
1855		マダラチョウ	アサギマダラ	*Parantica sita niphonica*		●							●	●	●		●	●	●		●	●							●		●	
1856		タテハチョウ	サカハチチョウ	*Araschnia burejana strigosa*						●			●	●	●		●	●	●			●	●						●	●	●	●
1857			ミドリヒョウモン	*Argynnis paphia tsushimana*							●			●	●				●			●	●	●				●		●		●
1858			ツマグロヒョウモン	*Argyreus hyperbius hyperbius*						●												●								●		
1859			オオウラギンスジヒョウモン	*Argyronome ruslana lysippe*										●																		
1860			ヒメアカタテハ	*Cynthia cardui*																		●										
1861			スミナガシ本土亜種	*Dichorragia nesimachus nesiotes*																									●		●	
1862			ウラギンヒョウモン	*Fabriciana adippe pallescens*										●								●		●								
1863			クジャクチョウ	*Inachis io geisha*														●			●	●										
1864			ルリタテハ本土亜種	*Kaniska canace nojaponicum*		●																●				●			●			
1865			イチモンジチョウ	*Ladoga camilla japonica*											●							●								●	●	
1866			ミスジチョウ	*Neptis philyra excellens*						●				●				●	●					●						●	●	
1867			フタスジチョウ中部地方亜種	*Neptis rivularis insularum*						●	●			●																		
1868			コミスジ	*Neptis sappho intermedia*																	●		●						●		●	
1869			キベリタテハ	*Nymphalis antiopa asopos*			●										●				●		●		●							
1870			エルタテハ	*Nymphalis vaualbum samurai*			●												●							●						
1871			ヒオドシチョウ	*Nymphalis xanthomelas japonica*		●		●																								
1872			キタテハ	*Polygonia c-aureum c-aureum*																										●		
1873			シータテハ	*Polygonia c-album hamigera*													●				●				●	●					●	
1874			ギンボシヒョウモン本州亜種	*Speveria aglaja fortuna*							●											●	●									
1875			アカタテハ	*Vanessa indica*									●					●			●	●	●			●	●			●	●	
1876		ジャノメチョウ	ツマジロウラジャノメ本州亜種	*Lasiommata deidamia interrupta*		●	●			●	●								●			●									●	
1877			クロヒカゲ	*Lethe diana diana*		●	●																									
1878			ヒカゲチョウ	*Lethe sicelis*			●																									
1879			ジャノメチョウ	*Minois dryas bipunctata*																		●								●	●	
1880			ヤマキマダラヒカゲ本土亜種	*Neope niphonica niphonica*		●																										
1881		カギバガ	マエキカギバ	*Agnidra scabiosa scabiosa*						●					●				●				●	●			●			●	●	●
1882			ヒトツメカギバ	*Auzata superba*															●	●				●		●	●	●		●		●
1883			オオギンモンカギバ	*Callidrepana hirayamai*																										●		
1884			ウスイロカギバ	*Callidrepana palleola*							●														●	●	●				●	
1885			フタテンシロカギバ	*Ditrigona virgo*																		●				●						
1886			オビカギバ	*Drepana curvatula*							●				●			●	●		●	●	●				●		●	●	●	
1887			オガサワラカギバ	*Microblepsis acuminata*																							●			●	●	
1888			エゾカギバ	*Nordstromia grisearia*							●				●				●	●						●	●	●		●	●	
1889			ヒメハイイロカギバ	*Pseudalbara parvula*														●	●			●	●			●	●		●	●	●	
1890			ウスオビカギバ	*Sabra harpagula*		●																			●				●		●	
1891			ウコンカギバ	*Tridrepana crocea*																							●					
1892			アシベニカギバ	*Oreta pulchripes*											●				●				●			●	●					●
1893		オオカギバガ	ギンスジカギバ	*Mimozethes argentilinearia*															●								●					

表8-1-5-2（27）　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
1894		トガリバガ	タケウチトガリバ	*Betapsestis umbrosa*																						●	●		●	●		
1895			ニッコウトガリバ	*Epipsestis nikkoensis*								●																				
1896			ヒメウスベニトガリバ	*Habrosyna aurorina*															●													●
1897			ウスベニアヤトガリバ	*Habrosyna dieckmanni*											●															●		
1898			オオアヤトガリバ	*Habrosyna fraterna japonica*																					●				●			
1899			サカハチトガリバ	*Kurama mirabilis*													●															
1900			キマダラトガリバ	*Macrothyatira flavida*											●									●			●					
1901			ナミスジトガリバ	*Mesopsestis undosa*			●					●			●	●			●				●			●	●			●		
1902			ネグロトガリバ	*Mimopsestis basalis*										●											●				●			
1903			ウスジロトガリバ	*Parapsestis albida*						●																	●					
1904			ギンモントガリバ	*Parapsestis argenteopicta*														●														
1905			オオバトガリバ	*Tethea ampliata*																						●				●		
1906			オオマエベニトガリバ	*Tethea consimilis*		●					●				●				●				●				●			●	●	●
1907			ホソトガリバ	*Tethea octogesima*														●								●					●	
1908			ヒトテントガリバ	*Tetheella fluctuosa isshikii*		●				●				●				●				●										
1909			モントガリバ	*Thyatira batis japonica*																											●	
1910			ナカジロトガリバ	*Togaria suzukiana*				●																								
1911		シャクガ	カバシャク	*Archiearis parthenias*																					●							
1912			アトヘリアオシャク	*Aracima muscosa*							●							●	●			●	●	●		●				●	●	
1913			ウスハラアカアオシャク	*Chlorissa macrotyro*																					●							
1914			コウスアオシャク	*Chlorissa obliterata*											●				●							●						
1915			ヘリジロヨツメアオシャク	*Comibaena amoenaria*										●	●												●					
1916			カラフトウスアオシャク	*Comibaena ingrata*		●				●				●								●				●						
1917			ウスアオシャク	*Dindica virescens*																											●	
1918			ズグロツバメアオシャク	*Gelasma fuscofrons*																						●						
1919			カギシロスジアオシャク	*Geometra dieckmanni*						●																●						
1920			オオシロオビアオシャク	*Geometra papilionaria subrigua*						●	●			●	●	●		●	●			●	●			●	●	●			●	
1921			クロスジアオシャク	*Geometra valida*																						●						
1922			ヘリクロテンアオシャク	*Hemistola dijuncta*																										●		
1923			ハガタキスジアオシャク	*Hemistola tenuilinea*															●			●										
1924			コシロスジアオシャク	*Hemistola veneta*																										●	●	
1925			キバラヒメアオシャク	*Hemithea aestivaria*							●							●	●			●								●		
1926			コガタヒメアオシャク	*Jodis angulata*			●																									
1927			ヒメウスアオシャク	*Jodis putata orientalis*						●																						
1928			チビムジアオシャク	*Mujiaoshakua plana*			●																									
1929			キマエアオシャク	*Neohipparchus vallata*																			●									
1930			オオアヤシャク	*Pachyodes superans*																											●	
1931			ヨスジキヒメシャク	*Idaea auricrada*							●				●				●				●				●			●	●	
1932			ウスキヒメシャク	*Idaea biselata*								●				●				●				●								●
1933			クロテントビヒメシャク	*Idaea foedata*											●				●			●	●			●				●	●	
1934			ウスキヒカリヒメシャク	*Idaea nitidata*																										●		
1935			ホソスジキヒメシャク	*Idaea remissa*										●								●				●	●			●		
1936			クロオビキヒメシャク	*Idaea terpnaria*										●				●												●		
－			Idaea属	*Idaea* sp.						●	●			●	●			●	●				●			●	●			●	●	
1937			ヒトツメオオシロヒメシャク	*Problepsis sperans*																											●	
1938			ウスキトガリヒメシャク	*Scopula confusa*										●												●						
1939			クロスジシロヒメシャク	*Scopula prudicaria*																		●				●				●		
1940			アメイロヒメシャク	*Scopula tenuisocius*						●								●				●										
－			Scopula属	*Scopula* sp.		●				●				●					●								●					
1941			コベニスジヒメシャク	*Timandra comptaria*												●																
1942			ルリオビナミシャク	*Acasis viretata viretata*																					●		●			●		
1943			ツマアカナミシャク	*Aplocera perelegans*												●																
1944			キムジシロナミシャク	*Asthena corculina*												●																
1945			マンサクシロナミシャク	*Asthena hamadryas*																						●						
1946			ムスジシロナミシャク	*Asthena nymphaeata*							●	●			●	●			●				●	●								●
1947			フタマタシロナミシャク	*Asthena ochrifasciaria*										●					●				●							●		
1948			キマダラシロナミシャク	*Asthena octomacularia*																				●								
1949			キリバネホソナミシャク	*Brabira artemidera*						●												●								●		
1950			ツマキシロナミシャク	*Calleulype whitelyi whitelyi*														●												●		
1951			ホソバトガリナミシャク	*Carige scutilimbata*						●				●					●													
1952			ウラモンアオナミシャク	*Chloroclystis subcinctata*							●	●				●				●												
1953			クロスジアオナミシャク	*Chloroclystis v-ata*											●																	
1954			ウラウスキナミシャク	*Coenotephria umbrifera*											●																	
1955			フタテンナカジロナミシャク	*Dysstroma cinereata japonica*					●				●																			
1956			マエキナカジロナミシャク	*Dysstroma korbi*					●																							
－			Dysstroma属	*Dysstroma* sp.		●		●		●																						
1957			ソトキナミシャク	*Ecliptopera pryeri*						●	●	●				●				●												
1958			オオハガタナミシャク	*Ecliptopera umbrosaria*																								●				
1959			キンオビナミシャク	*Electrophaes corylata granitalis*					●								●															
1960			ヒメキンオビナミシャク	*Electrophaes recens*											●				●		●						●			●	●	
1961			ハンノナミシャク	*Euchoeca nebulata*						●				●	●			●	●			●	●				●			●	●	
1962			マルモンシロナミシャク	*Eucosmabraxas evanescens evanescens*														●								●				●		
1963			キベリシロナミシャク	*Eucosmabraxas placida*														●														
1964			ヨコジマナミシャク	*Eulithis convergenata*			●					●				●				●			●					●				●
1965			ウストビモンナミシャク	*Eulithis ledereri inurbana*							●	●			●	●			●	●		●	●					●		●		
1966			チョウセンハガタナミシャク	*Eulithis prunata leucoptera*						●																						
1967			キジマソトグロナミシャク	*Eulithis pyropata sugitanii*							●							●														
1968			ウラモンカバナミシャク	*Eupithecia actaeata praenubilata*													●															
1969			モンウスカバナミシャク	*Eupithecia clavifera*					●				●			●	●				●				●				●			

表8-1-5-2 (28)　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
1970			ナカグロチビナミシャク	*Eupithecia daemionata*					●								●												●			
1971			フトオビヒメナミシャク	*Eupithecia gigantea*																											●	
1972			ヤスジカバナミシャク	*Eupithecia mandschurica japonica*									●																			
1973			マダラカバスジナミシャク	*Eupithecia tantilloides*					●				●								●								●			
–			Eupithecia属	*Eupithecia* sp.		●	●			●	●	●	●	●	●	●	●		●	●				●						●		
1974			ミヤマアミメナミシャク	*Eustroma aerosum*					●	●	●		●	●	●		●		●		●		●		●				●	●	●	
1975			キアミメナミシャク	*Eustroma japonicum*																				●								
1976			ハガタナミシャク	*Eustroma melancholicum*		●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●					●
1977			キガシラオオナミシャク	*Gandaritis agnes agnes*						●	●			●	●			●	●			●				●	●					
1978			キマダラオオナミシャク	*Gandaritis fixseni*			●					●			●	●			●	●				●		●	●	●		●		●
1979			ウスクモナミシャク	*Heterophleps fusca*																											●	
1980			トガリバナミシャク	*Horisme stratata*																●												
1981			アトシロナミシャク	*Horisme tersata tericata*															●		●		●	●					●			
1982			カバイロヒメナミシャク	*Hydrelia adesma*																							●					
1983			マダラウスナミシャク	*Hydrelia bicauliata*																					●							
1984			ホソスジハイイロナミシャク	*Hydrelia gracilipennis*																							●					
1985			テンスジヒメナミシャク	*Hydrelia nisaria*																									●			
1986			チビヒメナミシャク	*Hydrelia shioyana*															●								●					
1987			キスジハイイロナミシャク	*Hydrelia sylvata*						●												●			●		●		●			
1988			ヤナギナミシャク	*Hydriomena furcata nexifasciata*						●				●	●			●					●									
1989			ヒロオビナミシャク	*Hydriomena impluviata insulata*													●															
1990			ナカモンキナミシャク	*Idiotephria evanescens*																					●							
1991			セジロナミシャク	*Laciniodes denigratus ussuriensis*															●	●			●	●								
1992			セグロナミシャク	*Laciniodes unistirpis*												●			●	●			●	●								
1993			アトクロナミシャク	*Lampropteryx minna*							●				●				●	●			●	●								
1994			アオナミシャク	*Leptostegna tenerata*																						●						
1995			キホソスジナミシャク	*Lobogonodes erectaria*																	●						●		●			
1996			フタオモドキナミシャク	*Macrohastina azela*																						●	●			●		
1997			ナカジロナミシャク	*Melanthia procellata inquinata*															●				●	●								
1998			シラユキナミシャク	*Palaeomystis mabillaria*																			●									
1999			コカバスジナミシャク	*Perizoma fulvida*		●		●		●												●								●		●
2000			キオビカバスジナミシャク	*Perizoma minimata*																										●		
2001			ヒメカバスジナミシャク	*Perizoma saxeum*		●	●	●		●	●	●			●	●			●	●		●	●	●		●		●				
2002			クロヤエナミシャク	*Philereme vashti*												●																
2003			オオネグロウスベニナミシャク	*Photoscotosia lucicolens*					●				●																●			
2004			トビモンシロナミシャク	*Plemyria rubiginata japonica*															●			●	●									
2005			オオクロオビナミシャク	*Praethera praefecta*			●		●				●				●				●				●				●			
2006			キイロナミシャク	*Pseudostegania defectata*							●				●				●	●			●				●				●	●
2007			Pasiphila属	*Pasiphila* sp.						●				●																●		
2008			ビロードナミシャク	*Sibatania mactata*														●		●												
2009			シロオビマルバナミシャク	*Solitanea defricata*																					●							
2010			テンヅマナミシャク	*Telenomeuta punctimarginaria*																									●	●		
2011			シロオビクロナミシャク	*Trichobaptria exsecuta*							●				●				●					●								
2012			シラフシロオビナミシャク	*Trichodezia kindermanni leechi*													●												●			
2013			シタコバネナミシャク	*Trichopteryx hemana*					●								●								●							
2014			マダラコバネナミシャク	*Trichopteryx ussurica*																	●											
2015			クロオビシロナミシャク	*Trichopteryx ustata*													●								●				●			
–			Trichopteryx属	*Trichopteryx* sp.																					●				●			
2016			ホソバナミシャク	*Tyloptera bella bella*															●			●	●									
2017			キモンハイイロナミシャク	*Venusia blomeri*						●									●			●	●			●	●					
2018			ミヤマナミシャク	*Venusia cambrica*			●	●			●	●			●	●			●	●			●				●			●		
2019			フタモンコナミシャク	*Venusia megaspilata*																	●				●				●			
2020			ナナスジナミシャク	*Venusia phasma*																				●		●		●				
2021			マエモンハイイロナミシャク	*Venusia semistrigata semistrigata*		●			●					●			●		●			●	●		●							
2022			モトクロオビナミシャク	*Viidaleppia quadrifulta*		●	●																									
2023			キアシシロナミシャク	*Xanthorhoe abraxina abraxina*						●																						
2024			ナカシロスジナミシャク	*Xanthorhoe biriviata angularia*						●																						
2025			クロモンミヤマナミシャク	*Xanthorhoe fluctuata malleola*								●																				
2026			ツマグロナミシャク	*Xanthorhoe muscicapata*							●								●													
2027			フタクロテンナミシャク	*Xenortholitha propinguata niphonica*																	●											
2028			シロテントビスジエダシャク	*Abaciscus albipunctata*																									●			
2029			スギタニシロエダシャク	*Abraxas flavisinuata*							●				●				●				●				●				●	
2030			クロマダラエダシャク	*Abraxas fulvobasalis*														●				●			●	●			●		●	●
2031			スグリシロエダシャク	*Abraxas grossulariata conspurata*			●			●	●			●	●				●													
2032			ヒトスジマダラエダシャク	*Abraxas latifasciata*												●	●	●	●	●		●	●	●		●		●	●	●	●	●
2033			ヒメマダラエダシャク	*Abraxas niphonibia*																		●		●								●
2034			キタマダラエダシャク	*Abraxas sylvata microtate*						●	●								●	●		●	●	●			●	●			●	●
2035			ハンノトビスジエダシャク	*Aethalura ignobilis*				●	●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●	●	●	
2036			チビトビスジエダシャク	*Aethalura nanaria*																					●			●	●			
2037			コガタイチモジエダシャク	*Agaraeus parva distans*											●				●			●	●									
2038			ナカウスエダシャク	*Alcis angulifera*							●														●		●					
2039			コケエダシャク	*Alcis jubata melanonota*			●				●				●					●												
2040			ヒメナカウスエダシャク	*Alcis medialbifera*		●	●	●			●	●			●	●				●				●			●	●			●	●
2041			シロシタオビエダシャク	*Alcis picata*								●							●	●		●		●				●				
2042			オオナカホシエダシャク	*Alcis prveraria*														●								●						
2043			マルバトビスジエダシャク	*Anaboarmia aechmeessa*							●	●				●				●				●				●				
2044			ゴマフキエダシャク	*Angerona nigrisparsa*						●				●	●				●							●				●	●	●
2045			スモモエダシャク	*Angerona prunaria turbata*						●								●														
2046			クロクモエダシャク	*Apocleora rimosa*														●	●	●			●				●					●

表8-1-5-2（29）　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
2047			オオヨスジアカエダシャク	*Apopetelia chlororphnodes*																										●		
2048			シロホシエダシャク	*Arichanna albomacularia*																					●							
2049			ヒョウモンエダシャク	*Arichanna jaguararia gaschkevitchii*											●			●	●			●	●	●								
2050			キシタエダシャク	*Arichanna melanaria fraterna*		●	●			●	●	●		●	●			●	●			●	●			●				●		
2051			プライヤエダシャク	*Arichanna pryeraria*					●												●				●				●			
2052			オオシモフリエダシャク	*Biston betularia parvus*						●				●	●			●														
2053			ハイイロオオエダシャク	*Biston regalis comitata*														●				●									●	
2054			ミスジコナフエダシャク	*Cabera exanthemata*						●	●			●	●				●			●	●	●	●	●				●	●	
2055			アトグロアミメエダシャク	*Cabera griseolimbata*										●				●	●			●	●			●	●			●	●	
2056			コスジシロエダシャク	*Cabera purus*						●	●			●	●			●	●			●	●			●	●		●	●	●	
2057			ソトシロオビエダシャク	*Calicha ornataria*										●								●				●	●				●	
2058			シロオビオエダシャク	*Chiasmia fuscaria*										●																●		
2059			ウスオエダシャク	*Chiasmia hebesata*																									●	●	●	
2060			チャオビオエダシャク	*Chiasmia liturata pressaria*											●				●		●		●						●			
2061			ウスキオエダシャク	*Chiasmia normata proximaria*											●	●				●			●									
2062			ルリモンエダシャク	*Cleora insolita*					●				●				●				●				●				●			
2063			シロテンエダシャク	*Cleora leucophaea*																									●			
2064			ウコンエダシャク	*Corymica specularia pryeri*												●											●			●		
2065			セブトエダシャク	*Cusiala stipitaria stipitaria*													●								●							
2066			ヒロオビトンボエダシャク	*Cystidia truncangulata*															●													
2067			マツオオエダシャク	*Deileptenia ribeata*		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●
2068			ハスオビエダシャク	*Descoreba simplex*									●				●				●				●				●			
2069			ハラゲチビエダシャク	*Diplurodes parvularia*																									●			
2070			ヒロオビエダシャク	*Duliophyle agitata*																							●					
2071			オオトビエダシャク	*Duliophyle majuscularia*																							●				●	
2072			ウストビスジエダシャク	*Ectropis aigneri*													●		●		●				●	●			●	●		
2073			フトフタオビエダシャク	*Ectropis crepuscularia*					●		●		●		●		●		●		●		●		●	●			●	●	●	
2074			オオトビスジエダシャク	*Ectropis excellens*																			●	●				●				
2075			ウスジロエダシャク	*Ectropis obliqua*						●			●		●		●	●		●							●		●	●	●	
2076			スギノキエダシャク	*Ectropis* sp.													●															
2077			ツマキリエダシャク	*Endropiodes abjictus*													●		●				●		●	●	●		●	●	●	
2078			ツツジツマキリエダシャク	*Endropiodes circumflexus*																	●				●				●			
2079			モミジツマキリエダシャク	*Endropiodes indictinaria*						●							●										●					
2080			キリバエダシャク	*Ennomos autumnaria nephotropa*				●				●				●			●	●			●	●			●	●		●	●	
2081			サラサエダシャク	*Epholca arenosa*														●							●		●		●		●	
2082			ウスオビヒメエダシャク	*Euchristophia cumulata*							●			●	●			●	●	●		●	●		●	●	●			●	●	
2083			オイワケキエダシャク	*Exangerona prattiaria*							●				●	●			●	●		●	●	●			●	●				●
2084			ナシモンエダシャク	*Garaeus mirandus mirandus*		●								●															●	●	●	
2085			キバラエダシャク	*Garaeus specular mactans*				●			●	●			●	●			●	●			●	●		●	●	●			●	●
2086			マダラシロエダシャク	*Hesperumia silvicola*							●				●												●					●
2087			マエモンキエダシャク	*Heteramia costipunctaria*		●				●				●								●								●		
2088			フトスジオエダシャク	*Heterocallia pryeri*							●																					
2089			ナカシロオビエダシャク	*Hypomecis definita*			●			●	●			●	●			●	●							●				●		
2090			オオバナミガタエダシャク	*Hypomecis lunifera*							●				●			●	●			●	●			●	●			●	●	
2091			ウスバミスジエダシャク	*Hypomecis punctinalis conferenda*																									●			
2092			ハミスジエダシャク	*Hypomecis roboraria displicens*			●				●				●			●	●			●	●				●			●	●	●
2093			チャノウンモンエダシャク	*Jankowskia fuscaria fuscaria*										●				●				●				●				●		
2094			シロスジヒメエダシャク	*Ligdia japonaria*											●											●						
2095			シロオビヒメエダシャク	*Lomaspilis marginata opis*		●				●				●			●				●				●				●			
2096			フタホシシロエダシャク	*Lomographa bimaculata subnotata*																										●		
2097			ウスオビシロエダシャク	*Lomographa nivea*					●								●															
2098			クロズウスキエダシャク	*Lomographa simplicior*				●				●			●	●				●				●								●
2099			バラシロエダシャク	*Lomographa temerata*										●	●		●												●			
2100			シナノオエダシャク	*Macaria signaria*		●									●				●											●		
2101			ニッコウエダシャク	*Medasina nikkonis*													●															
2102			クワエダシャク	*Menophra atrilineata*																										●		
2103			ハルタウスクモエダシャク	*Menophra harutai*																									●			
2104			ウスクモエダシャク	*Menophra senilis*												●				●	●				●					●		
2105			クロオオモンエダシャク	*Microcalicha fumosaria*																											●	
2106			シタクモエダシャク	*Microcalicha sordida*																	●											
2107			クロフキエダシャク	*Monocerotesa lutearia*							●				●				●				●			●	●				●	
2108			キバネトビスジエダシャク	*Myrioblephara cilicornaria*																	●				●							
2109			クロミスジシロエダシャク	*Myrteta angelica*																								●		●		●
2110			ホシスジシロエダシャク	*Myrteta punctata*														●								●						
2111			キスジシロエダシャク	*Myrteta sericea*															●													
2112			ナミスジシロエダシャク	*Myrteta tinagmaria tinagmaria*																												●
2113			ミスジシロエダシャク	*Myrteta unio*		●	●				●	●		●	●				●			●	●				●			●	●	●
2114			エグリヅマエダシャク	*Odontopera arida arida*									●																●			
2115			ウスグロノコバエダシャク	*Odontopera bidentata harutai*		●				●				●			●	●			●				●	●						
2116			ヨツメエダシャク	*Ophthalmitis albosignaria*																											●	
2117			ウスキツバメエダシャク	*Ourapteryx nivea*						●								●												●		
2118			ノムラツバメエダシャク	*Ourapteryx nomurai*			●	●		●	●	●		●	●	●			●	●			●	●		●	●	●		●	●	●
2119			コガタツバメエダシャク	*Ourapteryx obtusicauda*						●				●	●			●				●				●				●		
2120			フトスジツバメエダシャク	*Ourapteryx persica*		●																										
2121			アトジロエダシャク	*Pachyligia dolosa*																									●			
2122			フタスジウスキエダシャク	*Parabapta aetheriata*													●								●				●			
2123			ウスアオエダシャク	*Parabapta clarissa*																	●											
2124			シナトビスジエダシャク	*Paradarisa consonaria*																									●			
2125			シロモンキエダシャク	*Parectropis extersaria japonica*				●																		●			●			

表8-1-5-2（30）　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
2126			クロフヒメエダシャク	*Peratophyga hyalinata grata*																											●	
2127			ウスグロナミエダシャク	*Phanerothyris sinearia noctivolans*																										●		
2128			トビネオオエダシャク	*Phthonosema invenustaria*						●				●				●				●				●				●	●	
2129			リンゴツノエダシャク	*Phthonosema tendinosaria*														●												●		
2130			ナカキエダシャク	*Plagodis dolabraria*													●						●		●				●		●	
2131			コナフキエダシャク	*Plagodis pulveraria japonica*						●								●	●			●							●			
2132			シロモンクロエダシャク	*Proteostrenia leda*														●												●		
2133			モンキクロエダシャク	*Proteostrenia pica*							●			●	●				●			●	●			●	●					
2134			ニセオレクギエダシャク	*Protoboarmia faustinata*		●								●																		
2135			オレクギエダシャク	*Protoboarmia simpliciaria*																									●	●		
2136			ハスオビカバエダシャク	*Pseudaspilates obliquizona*			●	●			●	●			●				●			●	●			●	●				●	
2137			ウスバシロエダシャク	*Pseuderannis amplipennis*									●				●				●				●				●			
2138			ミスジキリバエダシャク	*Psyra boarmiata subcuneata*						●																						
2139			フタスジオエダシャク	*Rhynchobapta cervinaria bilineata*																						●	●					
2140			フタヤマエダシャク	*Rikiosatoa grisea*			●			●	●			●	●																	
2141			ツマキウスグロエダシャク	*Scionomia anomala*												●				●				●				●				
2142			コツマキウスグロエダシャク	*Scionomia parasinuosa*		●	●			●	●				●							●	●				●					
2143			ウスムラサキエダシャク	*Selenia adustaria*									●				●		●						●		●		●		●	
2144			ハガタムラサキエダシャク	*Selenia sordidaria*					●								●				●				●		●		●		●	
2145			ムラサキエダシャク	*Selenia tetralunaria*			●				●				●		●	●	●			●	●	●		●	●			●	●	
2146			ツマトビシロエダシャク	*Spilopera debilis*						●	●				●		●		●			●							●	●	●	
2147			ハグルマエダシャク	*Synegia hadassa hadassa*																							●	●		●		
2148			トラフツバメエダシャク	*Tristrophis veneris*			●			●				●				●				●								●		
2149			ヒロオビオオエダシャク	*Xandrames dholaria*														●	●			●				●				●		
2150			トガリエダシャク	*Xyloscia subspersata*										●																		
2151			キマダラツマキリエダシャク	*Zanclidia testacea*											●				●			●				●				●		
2152			モンシロツマキリエダシャク	*Zethenia albonotaria nesiotis*									●				●												●			
2153			ミスジツマキリエダシャク	*Zethenia rufescentaria*					●				●				●		●		●				●				●	●		
－			シャクガ科	Geometridae sp.									●				●				●								●			
2154		アゲハモドキガ	キンモンガ	*Psychostrophia melanargia*							●			●	●			●									●				●	
2155		フタオガ	ヒメクロホシフタオ	*Epiplema illotata*																										●	●	
2156			クロホシフタオ	*Epiplema moza*								●				●				●				●				●				●
2157			クロフタオ	*Epiplema styx*						●				●										●		●		●		●		●
2158		イカリモンガ	イカリモンガ	*Pterodecta felderi*											●			●			●	●										
2159		カレハガ	ツガカレハ	*Dendrolimus superans*			●				●			●	●							●				●	●			●	●	●
2160			タケカレハ	*Euthrix albomaculata japonica*																			●									
2161			ヨシカレハ	*Euthrix potatoria bergmani*						●					●			●					●				●			●	●	
2162			カレハガ	*Gastropacha orientalis*										●																		
2163			リンゴカレハ	*Odonestis pruni japonensis*											●			●	●				●			●	●			●	●	
2164			ギンモンカレハ	*Somadasys brevivenis brevivenis*																										●	●	
2165			ミヤケカレハ	*Takanea miyakei*			●			●	●				●	●			●	●			●			●	●			●	●	
2166		オビガ	オビガ	*Apha aequalis*								●				●			●	●			●	●			●				●	
2167		カイコガ	クワコ	*Bombyx mandarina*																										●		
2168		イボタガ	イボタガ	*Brahmaea wallichii japonica*													●												●			
2169		ヤママユガ	オオミズアオ	*Actias artemis artemis*																						●			●	●		
2170			クスサン	*Caligula japonica japonica*																												●
2171			ヒメヤママユ	*Caligula jonasii jonasii*								●				●				●				●				●				●
2172			エゾヨツメ	*Aglia tau microtau*									●												●							
2173		スズメガ	フトオビホソバスズメ	*Ambulyx japonica*																									●			
2174			ウンモンスズメ	*Callambulyx tatarinovii gabyae*																						●						
2175			クロテンケンモンスズメ	*Kentrochrysalis consimilis*										●			●		●						●	●			●			
2176			ノコギリスズメ	*Laothoe amurensis*										●																		
2177			モモスズメ	*Marumba gaschkewitschii echephron*																						●				●	●	
2178			ヒメクチバスズメ	*Marumba jankowskii*													●				●				●	●			●			
2179			クチバスズメ	*Marumba sperchius*																										●		
2180			エゾスズメ	*Phyllosphingia dissimilis*																										●		
2181			コエビガラスズメ	*Sphinx constricta*														●														
2182			ハネナガブドウスズメ	*Acosmeryx naga*													●															
2183			クルマスズメ	*Ampelophaga rubiginosa*																						●	●					
2184			クロスキバホウジャク	*Hemaris affinis*																									●			
2185			ヒメクロホウジャク	*Macroglossum bombylans*																										●		
2186			ホシホウジャク	*Macroglossum pyrrhosticta*																												●
2187		シャチホコガ	ニセツマアカシャチホコ	*Clostera albonigra curtuloides*				●			●				●				●		●		●				●			●	●	
2188			バイバラシロシャチホコ	*Cnethodonta grisescens*		●					●							●	●				●		●	●	●		●	●	●	
2189			トビモンシャチホコ	*Drymonia dodonides*									●				●								●				●			
2190			コトビモンシャチホコ	*Drymonia japonica*						●					●											●	●		●	●		
2191			ウスグロシャチホコ	*Epinotodonta fumosa*			●				●	●			●				●			●					●				●	
2192			ヤスジシャチホコ	*Epodonta lineata*																		●					●		●	●		
2193			ホソバシャチホコ	*Fentonia ocypete*										●								●								●		
2194			ナカグロモクメシャチホコ	*Furcula lanigera*															●													
2195			シロスジエグリシャチホコ	*Fusapteryx ladislai*																						●	●				●	
2196			アカシャチホコ	*Gangaridopsis citrina*											●			●	●			●	●			●	●					
2197			コフタオビシャチホコ	*Gluphisia crenata japonica*																		●								●		
2198			クワゴモドキシャチホコ	*Gonoclostera timoniorum*														●				●	●			●			●	●		
2199			ハガタエグリシャチホコ	*Hagapteryx admirabilis*						●	●			●				●	●			●	●			●	●			●	●	
2200			ツマジロシャチホコ	*Hexafrenum leucodera*																						●	●				●	
2201			カバイロモクメシャチホコ	*Hupodonta corticalis*							●				●				●				●				●				●	
2202			スジモクメシャチホコ	*Hupodonta lignea*															●													
2203			モンキシロシャチホコ	*Leucodonta bicoloria*									●				●															

表8-1-5-2（31）　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
2204			クロスジシャチホコ	*Lophocosma sarantuja*																									●			
2205			ウスヅマシャチホコ	*Lophontosia cuculus*															●				●				●						
2206			ブライヤエグリシャチホコ	*Lophontosia pryeri*																						●				●		
2207			ハイイロシャチホコ	*Microphalera grisea*			●				●				●		●		●		●		●		●	●	●	●	●	●	●	
2208			ウスキシャチホコ	*Mimopydna pallida*																											●	
2209			ナカスジシャチホコ	*Nerice bipartita*		●	●			●																						
2210			マエジロシャチホコ	*Notodonta albicosta*																						●						
2211			ウチキシャチホコ	*Notodonta dembowskii*						●				●									●						●	●	●	
2212			トビスジシャチホコ	*Notodonta stigmatica*							●				●				●				●	●			●				●	
2213			シーベルスシャチホコ	*Odontosia sieversii japonibia*	●																											
2214			ゴマダラシャチホコ	*Palaeostauropus obliterata*							●																					
2215			ナカキシャチホコ	*Peridea gigantea*															●							●	●			●	●	
2216			イシダシャチホコ	*Peridea graeseri*													●										●					
2217			アカネシャチホコ	*Peridea lativitta*																					●				●			
2218			マルモンシャチホコ	*Peridea moltrechti*															●							●						
2219			ルリモンシャチホコ	*Peridea oberthueri*																			●				●			●		
2220			モンクロシャチホコ	*Phalera flavescens*																										●		
2221			ウグイスシャチホコ	*Pheosiopsis olivacea*																						●	●		●			
2222			オオエグリシャチホコ	*Pterostoma sinicum*																						●			●	●	●	
2223			スジエグリシャチホコ	*Ptilodon hoegei*																					●							
2224			クロエグリシャチホコ	*Ptilodon okanoi*																					●		●					
2225			エグリシャチホコ	*Ptilodon robusta*									●	●	●		●		●			●	●		●	●	●		●		●	
－			Ptilodon属	*Ptilodon* sp.														●														
2226			オオアオシャチホコ	*Quadricalcarifera cyanea cyanea*																									●	●		
2227			アオシャチホコ	*Quadricalcarifera japonica*																						●				●		
2228			ブナアオシャチホコ	*Quadricalcarifera punctatella*					●								●				●				●				●			
2229			アオセダカシャチホコ	*Rabtala splendida*																						●	●					
2230			ニッコウシャチホコ	*Shachia circumscripta*																		●				●				●	●	
2231			クビワシャチホコ	*Shaka atrovittatus*																		●										
2232			ウスイロギンモンシャチホコ	*Spatalia doerriesi*														●												●		
2233			エゾギンモンシャチホコ	*Spatalia jezoensis*										●				●								●						
2234			シャチホコガ	*Stauropus fagi persimilis*																					●				●			
2235			スズキシャチホコ	*Suzukiana cinerea*																						●			●	●		
2236			タカムクシャチホコ	*Takadonta takamukui*																			●									
2237			ギンモンスズメモドキ	*Tarsolepis japonica*																											●	
2238			タテスジシャチホコ	*Togepteryx velutina*									●	●			●				●				●				●			
2239			ユミモンシャチホコ	*Urodonta arcuata*													●				●				●							
2240			シロテンシャチホコ	*Urodonta viridimixta*									●				●				●				●				●			
2241			アオバシャチホコ	*Zeranga permagna*																									●			
－			シャチホコガ科	Notodontidae sp.													●				●											
2242		ドクガ	ヒメシロドクガ	*Arctornis chichibense*															●							●	●			●		
2243			スカシドクガ	*Arctornis kumatai*																●								●		●		●
2244			エルモンドクガ	*Arctornis lnigrum ussuricum*																						●						
2245			スギドクガ	*Calliteara argentata*			●																							●		
2246			リンゴドクガ	*Calliteara pseudabietis*						●			●	●			●				●				●				●			
2247			マメドクガ	*Cifuna locuples confusa*															●				●				●			●	●	
2248			キドクガ	*Euproctis piperita*						●					●			●	●			●				●	●			●		
2249			ゴマフリドクガ	*Euproctis pulverea*																							●					
2250			モンシロドクガ	*Euproctis similis*							●				●				●			●	●				●			●	●	
2251			ヤナギドクガ	*Leucoma salicis*						●								●								●	●					
2252			バンタイマイマイ	*Lymantria bantaizana*																										●		
2253			マイマイガ	*Lymantria dispar japonica*										●	●				●				●				●			●	●	
2254			カシワマイマイ	*Lymantria mathura aurosa*												●						●				●	●			●	●	
2255			ミノオマイマイ	*Lymantria minomonis minomonis*				●							●	●																
2256			ノンネマイマイ	*Lymantria monacha*			●	●			●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●
2257			ブドウドクガ	*Neocifuna eurydice*								●				●				●											●	●
2258			シロオビドクガ	*Numenes albofascia albofascia*																						●	●			●	●	●
2259			ヒメシロモンドクガ	*Orgyia thyellina*																										●		
2260			ウチジロマイマイ	*Parocneria furva*							●								●													
2261		ヒトリガ	キマエクロホソバ	*Agylla collitoides*											●				●											●	●	
2262			キベリネズミホソバ	*Agylla gigantea gigantea*						●		●		●	●	●		●	●								●			●	●	
2263			アカスジシロコケガ	*Cyana hamata hamata*											●				●			●	●	●		●	●			●	●	●
2264			ヒメキホソバ	*Eilema cribrata*															●								●			●	●	
2265			ムジホソバ	*Eilema deplana pavescens*			●				●				●	●			●					●			●				●	●
2266			キシタホソバ	*Eilema griseola aegrota*						●	●	●		●	●	●		●	●			●	●	●		●	●		●	●	●	●
2267			ツマキホソバ	*Eilema laevis*											●	●								●			●				●	
2268			ニセキマエホソバ	*Eilema nankingica*																											●	
－			Eilema属	*Eilema* sp.																						●				●		
2269			ヨツボシホソバ	*Lithosia quadra*							●			●	●			●	●			●	●			●	●			●	●	
2270			オオベニヘリコケガ	*Melanaema venata venata*			●				●				●				●				●			●	●			●	●	
2271			ハガタベニコケガ	*Miltochrista aberrans aberrans*							●			●	●			●	●			●	●			●	●			●	●	
2272			ベニヘリコケガ	*Miltochrista miniata*											●				●				●			●	●			●	●	●
2273			スジベニコケガ	*Miltochrista striata striata*																						●				●		
2274			ホシオビコケガ	*Parasiccia alteica*							●					●			●			●	●			●	●			●	●	●
2275			シロヒトリ	*Chionarctia nivea*																											●	
2276			ベニシタヒトリ	*Rhyparioides nebulosus*						●	●			●	●			●	●			●	●			●	●			●	●	
2277			フトスジモンヒトリ	*Spilarctia obliquizonata*																									●			
2278			スジモンヒトリ	*Spilarctia seriatopunctata seriatopunctata*																		●								●		
2279			アカハラゴマダラヒトリ	*Spilosoma punctaria*											●						●											

表8-1-5-2 (32)　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
2280			クワゴマダラヒトリ	*Thanatarctia imparilis*																										●		
2281		コブガ	モトグロコブガ	*Meganola basifascia basifascia*							●				●				●													
2282			クロスジコブガ	*Meganola fumosa*																			●				●			●	●	
2283			ヨシノコブガ	*Meganola melancholica*																										●		
2284			ヒメコブガ	*Nola confusalis*													●															
2285			ツマカバコブガ	*Nola emi*					●								●								●							
2286			ナミコブガ	*Nola nami*			●						●				●		●	●	●		●	●	●		●		●		●	
2287			シロバネコブガ	*Nola neglecta*					●				●				●				●				●				●			
2288		ヤガ	ネグロケンモン	*Colocasia jezoensis*							●				●				●				●			●	●			●	●	
2289			ヒメネグロケンモン	*Colocasia umbrosa*							●												●									
2290			カラフトゴマケンモン	*Panthea coenobita idae*							●			●																●		
2291			ニセキバラケンモン	*Trichosea ainu*											●																	
2292			オオケンモン	*Acronicta major*										●				●	●												●	
2293			アオケンモン	*Belciades niveola*						●				●	●			●	●			●	●			●	●			●	●	
2294			クロフケンモン	*Craniophora jankowskii*							●								●			●					●			●	●	
2295			イボタケンモン	*Craniophora ligustri*													●															
2296			ニッコウケンモン	*Craniophora praeclara*							●				●															●		
－			Craniophora属	*Craniophora* sp.														●														
2297			スギタニゴマケンモン	*Harrisimemna marmorata*							●																					
2298			キシタケンモン	*Hylonycta catocaloida*																											●	
2299			ハンノケンモン	*Jocheaera alni*											●							●										
2300			ゴマケンモン	*Moma alpium*						●				●				●											●	●	●	
2301			キクビゴマケンモン	*Moma fulvicollis*																		●				●				●	●	
2302			ニッコウアオケンモン	*Nacna malachitis*										●				●				●				●						
2303			スギタニアオケンモン	*Nacna sugitanii*						●	●			●	●				●	●		●	●	●			●			●	●	
2304			シロフクロケンモン	*Narcotica niveosparsa*																										●		
2305			オオホソバケンモン	*Triaena cuspis*															●													
2306			リンゴケンモン	*Triaena intermedia*														●														
2307			ゴマシオケンモン	*Triaena isocuspis*						●				●	●												●					
2308			ナシケンモン	*Viminia rumicis*																											●	
2309			イチモジキノコヨトウ	*Bryophila granitalis*												●																
2310			ハイイロキノコヨトウ	*Cryphia griseola*																				●								●
2311			シロスジキノコヨトウ	*Stenoloba jankowskii*																											●	
2312			タマナヤガ	*Agrotis ipsilon*												●																
2313			カブラヤガ	*Agrotis segetum*																										●		
2314			アオバヤガ	*Anaplectoides prasina*							●				●				●	●			●	●								
2315			オオアオバヤガ	*Anaplectoides virens*							●			●	●				●	●		●	●								●	●
2316			ウスアカヤガ	*Diarsia albipennis*																									●			●
2317			ミヤマアカヤガ	*Diarsia brunnea*		●	●			●		●		●	●	●			●					●								
2318			オオバコヤガ	*Diarsia canescens*										●																		
2319			コウスチャヤガ	*Diarsia deparca*			●		●				●		●		●						●						●	●		
2320			モンキヤガ	*Diarsia dewitzi*			●	●				●			●	●								●								●
2321			ヤマトウスチャヤガ	*Diarsia nipponica*			●					●				●				●												
2322			アカフヤガ	*Diarsia pacifica*				●	●				●			●	●			●	●			●	●	●			●			●
2323			ウスイロアカフヤガ	*Diarsia ruficauda*									●												●				●			
2324			ウスグロヤガ	*Euxoa sibirica*						●				●								●										
2325			ホシボシヤガ	*Hermonassa arenosa*				●		●	●	●		●		●		●		●				●				●				●
2326			クロクモヤガ	*Hermonassa cecilia*											●			●												●		
2327			オオホソアオバヤガ	*Ochropleura praecurrens*								●				●																●
2328			コキマエヤガ	*Ochropleura triangularia*						●		●		●		●								●								
2329			ニセタマナヤガ	*Peridroma saucia*								●				●								●								
2330			ウスイロカバスジヤガ	*Sineugraphe bipartita*												●								●								●
2331			オオカバスジヤガ	*Sineugraphe longipennis*							●				●																	
2332			シロオビハイイロヤガ	*Spaelotis lucens*												●																
2333			シロモンヤガ	*Xestia cnigrum*				●								●	●				●			●	●				●			●
2334			タンポヤガ	*Xestia ditrapezium orientalis*										●	●				●			●	●									
2335			キシタミドリヤガ	*Xestia efflorescens*								●		●	●	●				●				●				●			●	●
2336			ハコベヤガ	*Xestia kollari plumbata*												●				●												●
2337			キミヤガ	*Xestia tabida*																●				●								
2338			ツマアカキヨトウ	*Aletia inornata*																									●			
2339			ウスベニキヨトウ	*Aletia pudorina subrosea*																										●	●	
2340			フタテンキヨトウ	*Aletia radiata stellata*										●																		
2341			キンイロキリガ	*Clavipalpura aurariae*									●				●								●				●			
2342			ウスイロキヨトウ	*Dysaletia inanis*																									●			
2343			ケンモンキリガ	*Egira saxea*																									●			
2344			モモイロフサクビヨトウ	*Hadena confucii*																											●	
2345			コグレヨトウ	*Hadena dealbata kogurei*																			●							●		
2346			シラホシヨトウ	*Melanchra persicariae*								●		●	●				●												●	●
2347			ナガフタオビキヨトウ	*Mythimna divergens*							●				●				●													
2348			オオフタオビキヨトウ	*Mythimna grandis*														●												●		
2349			フタオビキヨトウ	*Mythimna turca*															●							●				●	●	
2350			アオヤマキリガ	*Orthosia aoyamensis*																					●				●			
2351			アカバキリガ	*Orthosia carnipennis*																									●			
2352			カシワキリガ	*Orthosia gothica askoldensis*													●												●			
2353			ミヤマカバキリガ	*Orthosia incerta incognita*					●				●				●				●				●				●			
－			Orthosia属	*Orthosia* sp.																	●				●				●			
2354			マツキリガ	*Panolis flammea japonica*													●								●							
2355			スギタニキリガ	*Perigrapha hoenei*	●				●								●								●				●			
2356			オオシモフリヨトウ	*Polia goliath*											●																●	

表8-1-5-2（33）　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
2357			オオシラホシヨトウ	*Polia nebulosa*						●								●														
2358			アオバハガタヨトウ	*Antivaleria viridimacula*				●				●				●																
2359			ゴマダラキリガ	*Dasycampa castaneofasciata*																									●			
2360			ミヤマゴマキリガ	*Feralia sauberi montana*					●								●				●											
2361			シロクビキリガ	*Lithophane consocia*													●															
2362			ナカグロホソキリガ	*Lithophane socia*									●												●				●			
2363			エグリキリガ	*Teratoglaea pacifica*																									●			
2364			エゾキイロキリガ	*Xanthia japonago*												●																
2365			キイロキリガ	*Xanthia togata*								●																				
2366			ショウブヨトウ	*Amphipoea ussuriensis*																										●		
2367			オオウスヅマカラスヨトウ	*Amphipyra erebina*							●				●	●											●				●	
2368			カラスヨトウ	*Amphipyra livida corvina*										●																●		
2369			オオシマカラスヨトウ	*Amphipyra monolitha surnia*																										●	●	
2370			シマカラスヨトウ	*Amphipyra pyramidea obscura*								●				●			●	●				●						●		●
2371			ツマジロカラスヨトウ	*Amphipyra schrenckii*							●	●			●	●			●	●			●			●	●	●				●
2372			アカモクメヨトウ	*Apamea aquila oriens*												●																●
2373			カドモンヨトウ	*Apamea crenata*						●				●	●																	
2374			オオアカヨトウ	*Apamea lateritia*						●					●																	
2375			シロテンウスグロヨトウ	*Athetis albisignata*																		●										
2376			オビウスイロヨトウ	*Athetis furvula lentina*																											●	
2377			シロモンオビヨトウ	*Athetis lineosa*															●							●				●		
2378			ヒメサビスジヨトウ	*Athetis stellata*										●																●		
2379			セブトモクメヨトウ	*Auchmis saga*										●																		
2380			モクメヨトウ	*Axylia putris*											●			●	●			●	●							●		
2381			エゾクロギンガ	*Chasminodes atrata*											●												●	●				
2382			ウススジギンガ	*Chasminodes cilia*												●			●				●			●	●	●		●		
2383			ヤマトギンガ	*Chasminodes japonica*																											●	
2384			ウラギンガ	*Chasminodes nervosa*											●																	
2385			ムジギンガ	*Chasminodes pseudalbonitens*												●																●
2386			ヒメギンガ	*Chasminodes unipuncta*																						●						
2387			ネグロヨトウ	*Chytonix albonotata*						●	●			●	●								●			●	●		●	●	●	
2388			ホソバネグロヨトウ	*Chytonix subalbonotata*																	●	●							●			
2389			ニレキリガ	*Cosmia affinis*																												●
2390			ツマグロキリガ	*Cosmia apicimacula*												●										●				●		
2391			ミカヅキキリガ	*Cosmia cara*																										●		
2392			イタヤキリガ	*Cosmia exigua*							●	●		●	●	●			●				●	●			●					●
2393			キシタキリガ	*Cosmia moderata*											●				●							●						
2394			シラホシキリガ	*Cosmia restituta picta*																							●					●
2395			ミヤマキリガ	*Cosmia unicolor*								●																●				●
2396			マダラキボシキリガ	*Dimorphicosmia variegata*			●				●				●	●			●													
2397			ウスクロモクメヨトウ	*Dipterygina cupreotincta*																									●			
2398			コクロモクメヨトウ	*Dipterygina japonica*																					●				●			
2399			ウスシタキリガ	*Enargia paleacea*												●												●				●
2400			シマヨトウ	*Eucarta fasciata*															●				●			●				●	●	
2401			マエグロシラオビアカガネヨトウ	*Euplexia albovittata*									●																●			
2402			モンキアカガネヨトウ	*Euplexia aureopuncta*		●								●					●				●			●	●			●		
2403			ムラサキアカガネヨトウ	*Euplexia vinacea*											●												●					
2404			ホソバミドリヨトウ	*Euplexidia angusta*													●				●				●							
2405			フタテンヒメヨトウ	*Hadjina biguttula*																			●				●			●		
2406			ヤナギキリガ	*Ipimorpha retusa*								●				●							●					●		●		●
2407			ドロキリガ	*Ipimorpha subtusa*																			●									
2408			アオアカガネヨトウ	*Karana laetevirens*											●																	●
2409			コマエアカシロヨトウ	*Leucapamea askoldis*															●								●					
2410			ホシミミヨトウ	*Mesapamea concinnata*												●																
2411			アオバセダカヨトウ	*Mormo muscivirens*																				●								
2412			キグチヨトウ	*Phlogophora beatrix*						●																						
2413			ウスアオヨトウ	*Polyphaenis subviridis*																						●						
2414			キクビヒメヨトウ	*Prometopus flavicollis*						●								●					●			●				●	●	
2415			マルモンシロガ	*Sphragifera sigillata*																											●	
2416			ヒメシロテンアオヨトウ	*Trachea melanospila*															●													
2417			ハガタアオヨトウ	*Trachea tokiensis*														●	●			●										
2418			ウスキシタヨトウ	*Triphaenopsis cinerescens*												●				●												
2419			フサヤガ	*Eutelia geyeri*															●													
2420			ネジロキノカワガ	*Negritothripa hampsoni*																											●	
2421			コマバシロキノカワガ	*Nolathripa lactaria*																					●				●		●	
2422			ギンボシリンガ	*Ariolica argentea*						●	●	●		●	●	●		●	●	●			●	●				●		●	●	●
2423			アカマエアオリンガ	*Earias pudicana*																											●	
2424			アカオビリンガ	*Gelastocera exusta*																										●	●	
2425			クロオビリンガ	*Gelastocera kotschubeji*											●																	
2426			カバイロリンガ	*Hypocarea conspicua*																												●
2427			ハネモンリンガ	*Kerala decipiens*						●	●			●	●			●	●		●	●	●			●	●		●	●	●	
2428			カマフリンガ	*Macrochthonia fervens*																												●
2429			オレクギリンガ	*Parhylophila celsiana*														●	●			●	●									
2430			アオスジアオリンガ	*Pseudoips fagana*																						●						
2431			アミメリンガ	*Sinna extrema*																				●						●	●	●
2432			クロハナコヤガ	*Aventiola pusilla*											●			●	●				●			●	●			●	●	
2433			ウスアオモンコヤガ	*Bryophilina mollicula*										●																		
2434			キスジコヤガ	*Enispa lutefascialis*												●			●	●			●	●							●	
2435			ベニエグリコヤガ	*Holocryptis nymphula*																				●				●				

表8-1-5-2（34）　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
2436			モンキコヤガ	*Hyperstrotia flavipuncta*																			●										
2437			ウスキコヤガ	*Hyposada brunnea*																										●			
2438			ネジロコヤガ	*Maliattha vialis*											●				●											●			
2439			フタオビコヤガ	*Naranga aenescens*																											●		
2440			ウチジロコヤガ	*Neustrotia albicincta*																							●						
2441			テンモンシマコヤガ	*Perynea ruficeps*																													●
2442			ウスベニコヤガ	*Perynea subrosea*						●	●			●	●				●				●				●			●			●
2443			シロマダラコヤガ	*Protodeltote distinguenda*																											●		
2444			シロフコヤガ	*Protodeltote pygarga*																										●			
2445			シロオビクルマコヤガ	*Trisateles emortualis*						●		●		●																			
2446			ミヤママダラウワバ	*Abrostola pacifica*																													●
2447			イラクサマダラウワバ	*Abrostola trigemina*															●														
2448			ギンボシキンウワバ	*Antoculeora locuples*						●		●				●																	
2449			タマナギンウワバ	*Autographa nigrisigna*															●														
2450			イチジクキンウワバ	*Chrysodeixis eriosoma*																				●									
2451			マガリキンウワバ	*Diachrysia leonina*											●	●			●	●													
2452			マダラキンウワバ	*Polychrysia splendida*																				●									
2453			キシタギンウワバ	*Syngrapha ain*							●			●	●							●											
2454			キクキンウワバ	*Trichoplusia intermixta*																										●			
2455			エゾシロシタバ	*Catocala dissimilis*								●			●	●				●							●	●		●	●	●	●
2456			ベニシタバ	*Catocala electa zalmunna*						●	●	●				●				●			●	●				●			●	●	●
2457			ムラサキシタバ	*Catocala fraxini jezoensis*																				●									
2458			ジョナスキシタバ	*Catocala jonasii*																								●					
2459			シロシタバ	*Catocala nivea*																													●
2460			ゴマシオキシタバ	*Catocala nubila*																●											●		●
2461			キシタバ	*Catocala patala*																													●
2462			コガタキシタバ	*Catocala praegnax esther*																											●		
2463			モンシロムラサキクチバ	*Ercheia niveostrigata*																									●				
2464			ムクゲコノハ	*Lagoptera juno*												●																	
2465			アケビコノハ	*Adris tyrannus*																				●									
2466			ハガタクチバ	*Daddala lucilla*															●														
2467			マエヘリモンアツバ	*Diomea jankowskii*										●	●				●							●							
2468			フタスジエグリアツバ	*Gonepatica opalina*																						●	●						
2469			シロテンクチバ	*Hypersypnoides astrigera*													●				●			●	●				●				
2470			トビフタスジアツバ	*Leiostola mollis*																											●		
2471			ミカドアツバ	*Lophomilia flaviplaga*																									●		●		
2472			ヒメクビグロクチバ	*Lygephila recta*																									●				
2473			アサマクビグロクチバ	*Lygephila vulcanea*											●																		
－			Lygephila属	*Lygephila* sp.																										●			
2474			ウスオビチビアツバ	*Mimachrostia fasciata*															●			●	●			●				●	●		
2475			フタテンチビアツバ	*Neachrostia bipuncta*																													●
2476			ツマジロツマキリアツバ	*Pangrapta albistigma*											●											●				●			●
2477			キモンツマキリアツバ	*Pangrapta flavomacula*																										●			
2478			ウンモンツマキリアツバ	*Pangrapta trimantesalis*														●															
2479			シロモンツマキリアツバ	*Pangrapta umbrosa*						●					●				●							●	●			●	●		
2480			ミツボシツマキリアツバ	*Pangrapta vasava*																		●									●		
2481			セニジモンアツバ	*Paragona cleorides*																				●		●				●			●
2482			マンレイツマキリアツバ	*Polysciera manleyi*											●			●	●		●	●	●	●			●				●		
2483			マエテンアツバ	*Rhesala imparata*																		●				●				●			
2484			キヅマアツバ	*Scedopla regalis*																											●		
2485			ハスオビヒメアツバ	*Schrankia separatalis*						●												●	●							●			
2486			ハガタキリバ	*Scoliopteryx libatrix*																●	●			●			●						●
2487			アヤシラフクチバ	*Sypnoides hercules*							●				●				●								●				●		
2488			シラフクチバ	*Sypnoides picta*				●				●				●		●				●				●		●					●
2489			ホシムラサキアツバ	*Bomolocha nigrobasalis*											●																		
2490			ミヤマソトジロアツバ	*Bomolocha semialbata*							●																						
2491			ヤマガタアツバ	*Bomolocha stygiana*															●			●							●				
2492			ナカジロアツバ	*Harita belinda*															●														
2493			ムラサキミツボシアツバ	*Hypena narratalis*																	●				●								
2494			フタオビアツバ	*Hypena proboscidalis*												●				●													
2495			ヒトスジアツバ	*Hypena tatorhina*																	●												
2496			ミツボシアツバ	*Hypena tristalis*												●																	
2497			ホソバアツバ	*Hypena whitelyi*																	●												
2498			チャバネフタオビアツバ	*Hypena* sp.							●																						
－			Hypena属	*Hypena* sp.								●	●			●	●		●				●	●			●		●		●	●
2499			デングアツバ	*Latirostrum bisacutum*													●																
2500			トガリアツバ	*Rhynchina cramboides*												●																	
2501			シロスジアツバ	*Bertula spacoalis*															●			●								●			
2502			ハナマガリアツバ	*Hadennia incongruens*											●								●			●							●
2503			クロスジアツバ	*Herminia nemoralis*		●									●								●				●						
2504			トビスジアツバ	*Herminia tarsicrinalis*						●												●	●							●	●		
2505			ヒロオビウスグロアツバ	*Hydrillodes funeralis*					●					●				●			●	●											
2506			シロホシクロアツバ	*Idia curvipalpis*						●	●	●			●	●			●	●			●	●		●	●	●		●	●	●
2507			キモンクロアツバ	*Idia quadra*																			●				●						
2508			ヒゲブトクロアツバ	*Nodaria tristis*																									●				●
2509			オビアツバ	*Paracolax fascialis*						●	●	●		●	●	●			●	●			●	●		●	●			●	●		
2510			ミスジアツバ	*Paracolax trilinealis*														●															
2511			オオアカマエアツバ	*Simplicia niphona*																		●								●			
2512			クロミツボシアツバ	*Sinarella japonica*															●							●					●		

表8-1-5-2 (35)　昆虫類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季	春季	初夏季	夏季	秋季
2513			ヒメクロアツバ	*Sinarella rotundipennis*															●			●				●						
2514			ツマオビアツバ	*Zanclognatha griselda*		●	●			●	●	●		●	●	●			●	●			●	●		●	●	●		●	●	●
2515			ウスイロアツバ	*Zanclognatha lilacina*		●	●			●	●			●					●			●	●			●	●			●	●	
2516			コブヒゲアツバ	*Zanclognatha lunalis*											●				●				●			●	●			●	●	
2517			アミメアツバ	*Zanclognatha reticulatis*															●													
2518			コウスグロアツバ	*Zanclognatha southi*											●																	
2519			ヒメツマオビアツバ	*Zanclognatha subgriselda*																		●										
－			ヤガ科	Noctuidae sp.									●				●															
2520		トラガ	ベニモントラガ	*Sarbanissa venusta*															●												●	
計	18目	292科	2520種		32種	189種	275種	144種	133種	411種	407種	322種	150種	369種	466種	291種	239種	485種	507種	352種	342種	552種	473種	397種	326種	490種	499種	304種	449種	651種	629種	414種

注1. 分類、配列等は、原則として「日本産野生生物目録　無脊椎動物編Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ」(平成5年，平成7年，平成10年、環境庁)に準拠した。
注2. 種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を計数しなかった。
注3. ホシアシブトハバチは、「環境省第4次レッドリスト」公表前の調査において確認された種のため、重要種からは除外した。
注4. 各季節の調査実施日は、本編 第8章 動物の表8-4-1-3に示す。
注5. 希少種保護の観点から、重要な種は記載していない。

8-1-6 魚類

山岳トンネル、非常口（山岳部）を対象に工事の実施及び鉄道施設（山岳トンネル、非常口（山岳部））の存在に伴う影響の調査における調査時期別の魚類確認種一覧（重要な種）を表 8-1-6-1 に、調査地域、調査時期別の魚類認種一覧（重要な種以外）を表 8-1-6-2 に示す。調査地域は図 8-1-1-1 に示す。なお、希少種保護の観点から、重要な種は調査地域別に示していない。

表 8-1-6-1　魚類確認種一覧（重要な種）

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			
					春季	夏季	秋季	冬季
1	サケ	サケ	アマゴ	*Oncorhynchus masou ishikawae*	●	●	●	●
計	1目	1科	1種		1種	1種	1種	1種

注1. 分類、配列等は原則として、「河川水辺の国勢調査　最新版　平成24年度版生物リスト」（平成24年、国土交通省）に準拠した。
注2. ニッコウイワナは「環境省第4次レッドリスト　汽水・淡水魚類」（平成25年、環境省）において情報不足(DD)に選定されているが、大井川水系においては国内外来種であるため、重要種からは除外した。

表 8-1-6-2　魚類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
					01				02				03				04				05				06				07			
					春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
1	コイ	コイ	ウグイ	*Tribolodon hakonensis*																										●	●	
2	サケ	サケ	ニッコウイワナ	*Salvelinus leucomaenis pluvius*		●		●		●		●	●	●		●				●	●	●		●		●			●	●		●
－			イワナ類	*Salvelinus leucomaenis* subsp.	●				●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	
－			サケ科	Salmonidae sp.																											●	
計	2目	2科	2種		1種	1種	0種	1種	1種	1種	1種	1種	1種	1種	1種	1種	1種	1種	1種	1種	1種	1種	1種	1種	1種	1種	1種	1種	1種	2種	2種	1種

注1. 分類、配列などは原則として、「河川水辺の国勢調査　最新版　平成24年度版生物リスト」（平成24年、国土交通省）に準拠した。
注2. 種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を計数しなかった。
注3. 大井川源流域のヤマトイワナは、体側に白色斑点が無く、朱紅～橙黄色斑点のみを有する個体群であったが、ニッコウイワナの放流によって亜種間の交雑が起こり、白色斑点を有する個体が増加した可能性が示唆されている(後藤ら、1998)。
本調査では、後藤ら(1998)、細谷(2000)、古川(2001)、丸山(2001)の記述に従い、外部形態から便宜的に両亜種を区別した。また、イワナ類の斑点は未成魚では十分に発現しないため、成熟個体が現れ始める体長10～13cm程度以上(丸山、1980)の個体について、亜種の区別を試みた。
・ヤマトイワナ：体側に朱紅色～橙黄色斑点のみが散在
・ニッコウイワナ：側線から腹側に橙黄色斑点が散在し、側線から背部にはより小さな白色斑が散在
なお、便宜的な亜種の区別が困難な個体については、「イワナ類」として扱った。
注4. ニッコウイワナは「環境省第4次レッドリスト　汽水・淡水魚類」（平成25年、環境省）において情報不足(DD)に選定されているが、大井川水系においては国内外来種であるため、重要種からは除外した。
注5. 秋季はイワナ類の産卵時期であることから、目視による産卵床の確認を主とした調査を実施した。
注6. 各季節の調査実施日は、本編 第8章 動物の表8-4-1-3に示す。
注7. 希少種保護の観点から、重要な種は記載していない。

8-1-7 底生動物

山岳トンネル、非常口（山岳部）を対象に工事の実施及び鉄道施設（山岳トンネル、非常口（山岳部））の存在に伴う影響の調査における調査時期別の底生動物確認種一覧（重要な種）を表 8-1-7-1 に、調査地域、調査時期別の底生動物確認種一覧（重要な種以外）を表 8-1-7-2 に示す。調査地域は図 8-1-1-1 に示す。なお、希少種保護の観点から、重要な種は調査地域別に示していない。

表 8-1-7-1　底生動物確認種一覧（重要な種）

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査時期			
						春季	夏季	秋季	冬季
1	昆虫	トビケラ(毛翅)	ナガレトビケラ	オオナガレトビケラ	*Himalopsyche japonica*	●	●	●	
2		ハエ(双翅)	アミカモドキ	ニホンアミカモドキ	*Deuterophlebia nipponica*		●		
3			ニセヒメガガンボ	Protoplasa属	*Protoplasa* sp.		●		
計	1綱	2目	3科	3種		1種	3種	1種	0種

注1. 分類、配列等は原則として、「河川水辺の国勢調査　最新版　平成24年度版生物リスト」（平成24年、国土交通省）に準拠した。
注2. ニセヒメガガンボ科は、日本からはProtoplasa属の2種（エサキニセヒメガガンボ*P. esakii*とアルプスニセヒメガガンボ*P. alexanderi*）のみが知られている。幼虫による本属の種の同定は現状では不可能であるが、本邦産の2種とも環境省レッドリストで情報不足に選定されているため、底生動物調査において確認されたProtoplasa属の幼虫も、重要種として扱った。

表8-1-7-2（1）　底生動物確認種一覧（重要な種以外）

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
						01				02				03				04				05				06				07			
						春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
1	渦虫	三岐腸	サンカクアタマウズムシ	ナミウズムシ	*Dugesia japonica*																						●	●	●	●		●	●
2			ヒラタウズムシ	Polycelis属	*Polycelis* sp.																	●	●	●		●	●	●	●				●
－				三岐腸目	Tricladida sp.								●												●		●	●	●		●		
3	二枚貝	マルスダレガイ	マメシジミ	Pisidium属	*Pisidium* sp.																						●	●	●				
4	ミミズ	ナガミミズ	ナガミミズ	ナガミミズ科	Haplotaxidae sp.						●				●																		
5		オヨギミミズ	オヨギミミズ	オヨギミミズ科	Lumbriculidae sp.																					●							
6		イトミミズ	ヒメミミズ	ヒメミミズ科	Enchytraeidae sp.		●																●				●						
7			ミズミミズ	Nais属	*Nais* sp.				●	●	●	●	●		●		●					●	●		●	●	●	●	●		●	●	●
－				ミズミミズ科	Naididae sp.					●			●		●				●									●	●	●		●	
8		ツリミミズ	－	ツリミミズ目	Lumbricida sp.						●						●	●				●	●		●	●	●		●		●		
9	ヒル	無吻蛭	－	無吻蛭目	Arhynchobdellae sp.													●				●				●							
10	クモ（蛛形）	ダニ	－	ダニ目	Acarina sp.																			●									
11	軟甲	ワラジムシ	ミズムシ	Mackinia属	*Mackinia* sp.																								●				
12	昆虫	カゲロウ（蜉蝣）	ヒメフタオカゲロウ	Ameletus属	*Ameletus* sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13			コカゲロウ	ミツオミジカオフタバコカゲロウ	*Acentrella gnom*																						●						
14				ヨシノコカゲロウ	*Alainites yoshinensis*		●			●	●				●		●					●				●	●	●	●	●	●	●	●
15				フタバコカゲロウ	*Baetiella japonica*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
16				サホコカゲロウ	*Baetis sahoensis*		●					●			●	●																●	
17				フタモンコカゲロウ	*Baetis taiwanensis*												●															●	
18				シロハラコカゲロウ	*Baetis thermicus*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
19				Fコカゲロウ	*Baetis* sp. F						●				●																	●	
－				コカゲロウ科	Baetidae sp.			●	●			●				●	●			●					●			●	●			●	●
20			ヒラタカゲロウ	Cinygmula属	*Cinygmula* sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●
21				トラタニガワカゲロウ	*Ecdyonurus tigris*																											●	
22				クロタニガワカゲロウ	*Ecdyonurus tobiironis*						●																				●		
―				Ecdyonurus属	*Ecdyonurus* sp.		●				●				●				●												●		
23				キイロヒラタカゲロウ	*Epeorus aesculus*	●	●			●	●	●		●	●		●	●	●		●	●	●			●	●			●	●		
24				ウエノヒラタカゲロウ	*Epeorus curvatulus*																												●
25				オナガヒラタカゲロウ	*Epeorus hiemalis*																										●	●	
26				ナミヒラタカゲロウ	*Epeorus ikanonis*								●																●	●			
27				ユミモンヒラタカゲロウ	*Epeorus nipponicus*			●				●				●				●	●		●	●	●		●	●				●	●
－				Epeorus属	*Epeorus* sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●
28				Rhithrogena属	*Rhithrogena* sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
29			フタオカゲロウ	Siphlonurus属	*Siphlonurus* sp.														●														
30			トビイロカゲロウ	Paraleptophlebia属	*Paraleptophlebia* sp.		●			●	●							●				●	●	●	●	●	●	●		●			●
31			モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ	*Ephemera japonica*		●		●		●	●	●		●							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
32			マダラカゲロウ	オオクママダラカゲロウ	*Cincticostella elongatula*												●	●			●					●			●	●			●
－				Cincticostella属	*Cincticostella* sp.							●	●			●				●					●			●	●			●	●
33				オオマダラカゲロウ	*Drunella basalis*	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●			●	●	●		●	●			●		●		●	●
34				ヨシノマダラカゲロウ	*Drunella ishiyamana*		●				●								●												●		
35				フタマタマダラカゲロウ	*Drunella sachalinensis*		●				●				●				●				●				●				●		
36				ミツトゲマダラカゲロウ	*Drunella trispina*																									●			
－				Drunella属	*Drunella* sp.	●				●	●			●				●	●			●				●				●			
37				Ephemerella属	*Ephemerella* sp.						●																						
38		トンボ（蜻蛉）	サナエトンボ	クロサナエ	*Davidius fujiama*																											●	
－				Davidius属	*Davidius* sp.																											●	●
39				ヒメクロサナエ	*Lanthus fujiacus*																											●	
40		カワゲラ（セキ翅）	トワダカワゲラ	ミネトワダカワゲラ	*Scopura montana*																		●										
41			クロカワゲラ	クロカワゲラ科	Capniidae sp.	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●			●	●			●	●	●		●	●
42			ホソカワゲラ	ホソカワゲラ科	Leuctridae sp.			●	●			●	●			●	●			●	●			●	●			●	●			●	●
43			オナシカワゲラ	Amphinemura属	*Amphinemura* sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
44				Nemoura属	*Nemoura* sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
45				Protonemura属	*Protonemura* sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
－				オナシカワゲラ科	Nemouridae sp.																												●
46			ヒロムネカワゲラ	ミヤマノギカワゲラ	*Yoraperla uenoi*					●		●	●									●	●	●				●					●
47			シタカワゲラ	シタカワゲラ科	Taeniopterygidae sp.	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●
48			ミドリカワゲラ	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
49			カワゲラ	Xanthoneuria属	*Xanthoneuria* sp.																											●	
50				Calineuria属	*Calineuria* sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
51				Kamimuria属	*Kamimuria* sp.																									●			
52				Togoperla属	*Togoperla* sp.																										●	●	●
－				カワゲラ科	Perlidae sp.	●			●	●	●	●	●	●	●		●		●				●		●		●		●	●	●	●	
53			アミメカワゲラ	Isoperla属	*Isoperla* sp.																					●	●		●				
54				オオアミメカワゲラ	*Megarcys ochracea*		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●			●	●	●
55				Ostrovus属	*Ostrovus* sp.									●				●				●				●							
56				ヒロバネアミメカワゲラ	*Pseudomegarcys japonica*				●			●	●			●	●			●	●			●	●			●	●			●	●
57				Skwala属	*Skwala* sp.			●	●			●	●			●	●			●	●			●	●			●	●			●	●
58				ニッコウアミメカワゲラ	*Sopkalia yamadae*	●		●	●	●		●	●			●	●								●	●			●	●	●	●	●
59				Tadamus属	*Tadamus* sp.			●	●			●	●			●	●	●		●	●			●	●			●	●	●		●	●
－				アミメカワゲラ科	Perlodidae sp.			●			●	●	●			●	●	●		●	●			●	●			●	●	●		●	●
60		カメムシ（半翅）	アメンボ	コセアカアメンボ	*Macrogerris gracilicornis*																					●							
61		アミメカゲロウ（脈翅）	ヒロバカゲロウ	ヒロバカゲロウ科	Osmylidae sp.							●							●								●						
62		トビケラ（毛翅）	アミメシマトビケラ	Arctopsyche属	*Arctopsyche* sp.											●		●														●	●
63				シロフツヤトビケラ	*Parapsyche maculata*	●		●	●			●		●		●	●							●	●	●			●	●		●	
－				Parapsyche属	*Parapsyche* sp.							●				●					●	●	●	●	●	●	●	●	●				
64			シマトビケラ	Diplectrona属	*Diplectrona* sp.																			●		●	●		●				●
65				シロズシマトビケラ	*Hydropsyche albicephala*			●	●			●	●			●	●			●	●			●	●			●	●	●		●	●

表8-1-7-2（2）　底生動物確認種一覧（重要な種以外）

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
						01				02				03				04				05				06				07			
						春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
66				ウルマーシマトビケラ	*Hydropsyche orientalis*			●				●	●			●	●			●	●				●			●	●			●	●
－				Hydropsyche属	*Hydropsyche* sp.			●	●				●			●	●			●	●			●	●	●		●		●		●	●
67			カワトビケラ	Wormaldia属	*Wormaldia* sp.																			●	●			●	●			●	●
－				カワトビケラ科	Philopotamidae sp.		●				●	●										●	●	●		●	●		●		●		●
68			イワトビケラ	イワトビケラ科	Polycentropodidae sp.	●				●									●				●	●	●			●	●	●	●	●	●
69			ヒゲナガカワトビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	*Stenopsyche marmorata*											●	●	●		●								●					
70			ヤマトビケラ	Electragapetus属	*Electragapetus* sp.																								●				
71				Glossosoma属	*Glossosoma* sp.		●	●			●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●
72			カワリナガレトビケラ	ツメナガナガレトビケラ	*Apsilochorema sutshanum*																●	●		●								●	
73			ナガレトビケラ	Rhyacophila属（*Acropedes* group）	*Rhyacophila* sp.（*Acropedes* group）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
74				Rhyacophila属（*Anatina* group）	*Rhyacophila* sp.（*Anatina* group）			●	●			●					●	●											●				
75				Rhyacophila属（*Brevicephala* group）	*Rhyacophila* sp.（*Brevicephala* group）																									●			
76				Rhyacophila属（*Clemens* group）	*Rhyacophila* sp.（*Clemens* group）			●			●						●							●							●			
77				Rhyacophila属（*Lieftinki* group）	*Rhyacophila* sp.（*Lieftinki* group）																						●						
78				Rhyacophila属（*Nigrocephala* group）	*Rhyacophila* sp.（*Nigrocephala* group）	●	●																●	●		●	●				●		
79				Rhyacophila属（*Retracta* group）	*Rhyacophila* sp.（*Retracta* group）			●	●	●		●	●			●	●	●		●					●					●			
80				Rhyacophila属（*Sibirica* group）	*Rhyacophila* sp.（*Sibirica* group）																				●							●	●
81				Rhyacophila属（*Ulmeri* group）	*Rhyacophila* sp.（*Ulmeri* group）							●																					
82				Rhyacophila属（*Yosiiana* group）	*Rhyacophila* sp.（*Yosiiana* group）																								●			●	
－				Rhyacophila属	*Rhyacophila* sp.		●	●	●		●	●	●			●	●				●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●
83			コエグリトビケラ	Apatania属	*Apatania* sp.		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●		●		●		●			●	●
84			カクスイトビケラ	Eobrachycentrus属	*Eobrachycentrus* sp.																		●	●	●		●	●	●			●	●
85				ハナセマルツツトビケラ	*Micrasema hanasense*																			●		●							
86				ウエノマルツツトビケラ	*Micrasema uenoi*									●								●											
87			ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ	*Goera japonica*							●										●											
88				クロニンギョウトビケラ	*Goera nigrosoma*																												●
89			カクツツトビケラ	オオカクツツトビケラ	*Lepidostoma crassicorne*											●						●		●	●			●	●	●		●	
－				Lepidostoma属	*Lepidostoma* sp.		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
90			エグリトビケラ	ヤマガタトビイロトビケラ	*Nothopsyche yamagataensis*	●												●								●				●			
91				Pseudostenophylax属	*Pseudostenophylax* sp.		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●	●	●	●	●	●		●		●
－				エグリトビケラ科	Limnephilidae sp.							●	●				●					●		●		●		●	●			●	●
92			トビケラ	Eubasilissa属	*Eubasilissa* sp.								●	●			●					●		●	●	●		●	●			●	
93			マルバネトビケラ	Phryganopsyche属	*Phryganopsyche* sp.					●	●						●						●				●		●				
94			クロツツトビケラ	Neophylax属	*Neophylax* sp.					●																							
95		ハエ（双翅）	ガガンボ	Antocha属	*Antocha* sp.			●	●			●	●				●				●	●			●	●	●		●				●
96				Dicranota属	*Dicranota* sp.	●			●	●	●	●	●	●	●		●	●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
97				Erioptera属	*Erioptera* sp.																●												
98				Hexatoma属	*Hexatoma* sp.		●			●	●				●				●				●		●		●	●		●	●	●	●	●
99				Limnophila属	*Limnophila* sp.												●								●								
100				Molophilus属	*Molophilus* sp.								●				●																
101				Pedicia属	*Pedicia* sp.				●	●	●	●		●			●						●	●		●		●					
102				Tipula属	*Tipula* sp.			●	●			●	●		●	●		●		●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
－				ガガンボ科	Tipulidae sp.					●	●	●		●						●			●		●				●			●	
103			アミカ	ヤマトコマドアミカ	*Agathon japonica*	●				●				●				●				●				●				●			
104				アルプスコマドアミカ	*Agathon montanus bispinus*		●				●								●				●										
105				ミヤマコマドアミカ	*Agathon montanus montanus*		●				●							●	●				●				●			●			
－				Agathon属	*Agathon* sp.	●								●				●															
106				ツマグロアミカ	*Apistomyia uenoi*																											●	●
107				クロバアミカ	*Bibiocephala infuscata infuscata*			●	●	●		●	●			●	●			●	●			●	●			●				●	●
108				Blepharicera属	*Blepharicera* sp.		●				●				●				●				●				●				●		
109				アルプスヒメアミカ	*Philorus alpinus*						●				●				●				●				●						
110				キブネヒメアミカ	*Philorus kibunensis*																											●	●
111				ナガヒメアミカ	*Philorus longirostris longirostris*																										●		
112				ヒメアミカ	*Philorus vividis*																										●		
－				Philorus属	*Philorus* sp.		●				●		●										●		●	●	●					●	
－				アミカ科	Blephariceridae sp.					●								●	●											●	●		
113			チョウバエ	チョウバエ科	Psychodidae sp.																					●							
114			ヌカカ	ヌカカ科	Ceratopogonidae sp.								●		●										●	●	●		●		●		
115			ユスリカ	Ablabesmyia属	*Ablabesmyia* sp.																												●
116				Boreoheptagyia属	*Boreoheptagyia* sp.														●				●	●									
117				Brillia属	*Brillia* sp.	●	●		●	●			●	●	●	●	●	●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
118				Cardiocladius属	*Cardiocladius* sp.		●	●			●	●	●		●	●			●	●			●		●		●	●	●		●	●	●
119				Chironomus属	*Chironomus* sp.										●					●			●	●									
120				Corynoneura属	*Corynoneura* sp.																										●		
121				Cryptochironomus属	*Cryptochironomus* sp.							●				●	●												●				
122				Diamesa属	*Diamesa* sp.	●	●			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	
123				Eukiefferiella属	*Eukiefferiella* sp.	●		●		●		●	●	●		●		●					●			●						●	
124				Macropelopia属	*Macropelopia* sp.					●	●	●												●	●	●	●	●	●				
125				Micropsectra属	*Micropsectra* sp.		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
126				Microtendipes属	*Microtendipes* sp.																										●		
127				Monodiamesa属	*Monodiamesa* sp.																			●									
128				Neobrillia属	*Neobrillia* sp.																				●			●					●
129				Orthocladius属	*Orthocladius* sp.		●		●	●	●	●	●		●		●	●			●				●		●				●	●	●
130				Pagastia属	*Pagastia* sp.	●	●			●	●	●	●	●	●		●	●			●	●	●		●	●	●		●	●			●
131				Polypedilum属	*Polypedilum* sp.		●				●	●	●	●	●				●			●	●			●	●			●	●	●	●
132				Procladius属	*Procladius* sp.					●													●										
133				Pseudodiamesa属	*Pseudodiamesa* sp.	●	●		●	●	●		●	●	●		●				●								●				

表8-1-7-2（3）　底生動物確認種一覧（重要な種以外）

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域																											
						01				02				03				04				05				06				07			
						春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
134				Pseudorthocladius属	*Pseudorthocladius* sp.				●			●	●			●	●				●			●	●				●				
135				Rheocricotopus属	*Rheocricotopus* sp.	●				●							●					●				●				●			
136				Rheopelopia属	*Rheopelopia* sp.																											●	
137				Rheotanytarsus属	*Rheotanytarsus* sp.						●																						
138				Stictochironomus属	*Stictochironomus* sp.					●	●									●			●	●	●			●	●	●		●	●
139				Syndiamesa属	*Syndiamesa* sp.								●							●							●						
140				Tanytarsus属	*Tanytarsus* sp.	●																				●				●			
141				Thienemanniella属	*Thienemanniella* sp.																												●
142				Tvetenia属	*Tvetenia* sp.												●				●						●	●	●				
－				ユスリカ科	Chironomidae sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
143			カ	Anopheles属	*Anopheles* sp.																			●									
144			ホソカ	Dixa属	*Dixa* sp.		●				●				●									●			●						
145			ブユ	Eusimulium属	*Eusimulium* sp.																			●				●	●				
146				Prosimulium属	*Prosimulium* sp.	●	●		●	●	●		●	●	●		●		●										●	●			●
147				Simulium属	*Simulium* sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
148			ナガレアブ	クロモンナガレアブ	*Asuragina caerulescens*						●																						
149				ミヤマナガレアブ	*Atherix basilica*			●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●			●	●										●
150				ハマダラナガレアブ	*Atherix ibis*		●					●		●													●		●				
－				ナガレアブ科	Athericidae sp.		●			●				●	●								●							●			
151			アブ	アブ科	Tabanidae sp.																									●			
152			アシナガバエ	アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.						●	●								●						●				●			
153			オドリバエ	オドリバエ科	Empididae sp.		●		●			●	●	●	●		●	●						●		●		●	●	●			●
154		コウチュウ（鞘翅）	ゲンゴロウ	マメゲンゴロウ	*Agabus japonicus*					●															●	●							
155				カノシマチビゲンゴロウ	*Oreodytes kanoi*			●			●	●	●			●	●	●	●	●	●			●	●	●		●	●	●		●	●
156				モンキマメゲンゴロウ	*Platambus pictipennis*									●	●				●			●	●	●	●	●	●			●	●		●
157				サワダマメゲンゴロウ	*Platambus sawadai*										●													●		●	●		
158				クロマメゲンゴロウ	*Platambus stygius*																				●								
－				ゲンゴロウ科	Dytiscidae sp.		●	●		●		●	●		●	●	●		●	●			●	●	●	●		●	●			●	●
159			マルハナノミ	マルハナノミ科	Scirtidae sp.																			●	●			●	●			●	
160			ヒメドロムシ	スネアカヒメドロムシ	*Optioservus variabilis*									●														●					
－				Optioservus属	*Optioservus* sp.			●	●		●	●	●			●	●	●			●	●		●		●				●		●	●
161			ヒラタドロムシ	マルヒゲナガハナノミ	*Schinostethus brevis*							●																					
162			ナガハナノミ	ナガハナノミ科	Ptilodactylidae sp.																	●		●				●	●		●	●	
計	7綱	17目	63科	162種		31種	46種	38種	44種	47種	58種	63種	58種	40種	47種	45種	60種	40種	38種	39種	43種	47種	52種	62種	63種	59種	60種	58種	68種	57種	48種	70種	69種

注1. 分類、配列などは原則として、「河川水辺の国勢調査　最新版　平成24年度版生物リスト」（平成24年、国土交通省）に準拠した。
注2. 種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を計数しなかった。
注3. 各季節の調査実施日は、本編 第8章 動物の表8-4-1-3に示す。
注4. 希少種保護の観点から、重要な種は記載していない。

8-1-8 真正クモ類

山岳トンネル、非常口（山岳部）を対象に工事の実施及び鉄道施設（山岳トンネル、非常口（山岳部））の存在に伴う影響の調査における調査時期別の真正クモ類確認種一覧（重要な種）を表 8-1-8-1 に、調査地域、調査時期別の真正クモ類確認種一覧（重要な種以外）を表 8-1-8-2 に示す。調査地域は図 8-1-1-1 に示す。なお、希少種保護の観点から、重要な種は調査地域別に示していない。

表 8-1-8-1　真正クモ類確認種一覧（重要な種）

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期	
					夏季	秋季
1	クモ	ユウレイグモ	アケボノユウレイグモ	*Belisana akebona*	●	●
2		ヒメグモ	シロタマヒメグモ	*Enoplognatha margarita*	●	
3			タカネヒメグモ	*Rugathodes nigrolimbatus*	●	
4		サラグモ	キヌキリグモ	*Herbiphantes cericeus*	●	●
5		コガネグモ	マルコブオニグモ	*Araneus rotundicornis*	●	
6			ニシキオニグモ	*Araneus variegatus*	●	●
7			オニグモ	*Araneus ventricosus*	●	●
8		ナミハグモ	エンシュウナミハグモ	*Cybaeus enshu*		●
9			ミヤマナミハグモ	*Cybaeus monticola*	●	
10		カニグモ	タカネエビスグモ	*Lysiteles maior*		●
計	1目	6科	10種		8種	6種

注1. 分類、配列等は、原則として「日本産クモ類目録」（平成24年、谷川明男）に準拠した。

表8-1-8-2（1）　真正クモ類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域													
					01		02		03		04		05		06		07	
					夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季
1	クモ	マシラグモ	フジヨコフマシラグモ	*Falcileptoneta striata fujisana*								●			●			
－			Falcileptoneta属	*Falcilepton*eta sp.					●		●	●	●				●	
2			Masirana属	*Masirana* sp.													●	
3		ヤギヌマグモ	ヤマトヤギヌマグモ	*Telema nipponica*	●							●				●		●
4		ユウレイグモ	ユウレイグモ	*Pholcus crypticolens*										●				
5		タマゴグモ	Heteroonopus属	*Heteroonopus* sp.												●		
6			キハネグモ	*Orchestina flava*													●	
7		センショウグモ	アオグロセンショウグモ	*Ero cambridgei*								●						
8			センショウグモ	*Ero japonica*											●	●	●	
－			Ero属	*Ero* sp.														●
9		ウズグモ	カタハリウズグモ	*Octonoba sybotides*											●			
10			エゾウズグモ	*Octonoba yesoensis*	●	●	●		●	●	●	●	●		●		●	●
－			Octonoba属	*Octonoba* sp.	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●
11		ホラヒメグモ	コホラヒメグモ	*Nesticella brevipes*				●	●	●	●	●	●	●	●			
12			Nesticus属	*Nesticus* sp.	●	●			●			●			●	●		●
－			ホラヒメグモ科	Nesticidae sp.							●	●						●
13		ヒメグモ	ギボシヒメグモ	*Chikunia albipes*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
14			ホシミドリヒメグモ	*Chrysso foliata*						●		●		●		●		
15			ヤホシヒメグモ	*Chrysso octomaculata*										●				
16			シモフリミジングモ	*Dipoena punctisparsa*		●	●	●	●	●		●	●			●	●	
17			Enoplognatha属	*Enoplognatha* sp.					●									
18			Episinus属	*Episinus* sp.										●	●	●		
19			ハラナガヒシガタグモ	*Moneta caudifera*								●						●
20			クロササヒメグモ	*Okumaella okumae*													●	
21			ツリガネヒメグモ	*Parasteatoda angulithorax*					●		●	●						●
22			カグヤヒメグモ	*Parasteatoda culicivora*									●				●	
23			ニホンヒメグモ	*Parasteatoda japonica*													●	
24			オオツリガネヒメグモ	*Parasteatoda tabulata*	●		●		●		●		●					
25			オオヒメグモ	*Parasteatoda tepidariorum*		●	●		●		●			●	●		●	
－			Parasteatoda属	*Parasteatoda* sp.	●		●	●				●	●	●		●		●
26			ツクネグモ	*Phoroncidia pilula*														●
27			ヤマトミジングモ	*Phycosoma japonicum*		●										●		●
28			カニミジングモ	*Phycosoma mustelinum*	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
29			ムナボシヒメグモ	*Platnickina sterninotata*						●		●		●	●	●		
30			Rhomphaea属	*Rhomphaea* sp.								●				●		
31			オガタモリヒメグモ	*Robertus ogatai*								●		●	●	●		
－			Robertus属	*Robertus* sp.					●			●			●			
32			スネグロオチバヒメグモ	*Stemmops nipponicus*					●	●		●		●	●	●		
33			バラギヒメグモ	*Takayus chikunii*						●							●	
34			タカユヒメグモ	*Takayus takayensis*							●			●	●	●	●	●
－			Takayus属	*Takayus* sp.						●								
35			Theridion属	*Theridion* sp.								●						
36			ボカシミジングモ	*Yaginumena castrata*					●	●	●	●	●	●			●	●
37			シモフリヒメグモ	*Yunohamella lyrica*			●		●	●			●	●	●			●
38			コケヒメグモ	*Yunohamella subadulta*				●										
39			ユノハマヒメグモ	*Yunohamella yunohamensis*	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●
－			Yunohamella属	*Yunohamella* sp.	●	●								●				●
－			ヒメグモ科	Theridiidae sp.	●			●	●	●	●	●	●	●		●		●
40		カラカラグモ	ヤマジグモ	*Ogulnius pullus*								●	●	●	●	●		●
41			カラカラグモ	*Theridiosoma epeiroides*										●	●	●	●	●
42		ヨリメグモ	ヨリメグモ	*Conculus lyugadinus*													●	
43		コツブグモ	Mysmenella属	*Mysmenella* sp.								●						
44		ピモサラグモ	Weintrauboa属	*Weintrauboa* sp.		●								●				
45		サラグモ	サイトウヌカグモ	*Ainerigone saitoi*	●													
46			コサラグモ	*Aprifrontalia mascula*					●									
47			フジヤミサラグモ	*Arcuphantes fujiensis*					●		●	●						
－			Arcuphantes属	*Arcuphantes* sp.		●		●	●			●	●	●	●	●	●	
48			ヒメウスイロサラグモ	*Asthenargus matsudae*	●											●		
49			ニホンウスイロサラグモ	*Asthenargus niphonius*				●	●	●		●		●	●	●		
50			Bathyphantes属	*Bathyphantes* sp.	●													
51			ホラヌカグモ	*Caviphantes samensis*				●	●	●		●	●	●	●			●
52			マルサラグモ	*Centromerus sylvaticus*						●				●				●
53			コデーニッツサラグモ	*Doenitzius pruvus*												●		
54			オノツノサラグモ	*Eldonnia kayaensis*				●		●								
55			ヒゲナガヒザグモ	*Erigone longipalpis*	●													
56			ノコギリヒザグモ	*Erigone prominens*										●				
57			ヤマトケズネグモ	*Gonatium japonicum*								●						

表8-1-8-2（2）　真正クモ類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域													
					01		02		03		04		05		06		07	
					夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季
58			Gongylidioides属	*Gongylidioides* sp.													●	
59			キノボリキヌキリグモ	*Herbiphantes longiventris*		●								●	●	●		
60			アズミヤセサラグモ	*Himalaphantes azumiensis*	●	●	●		●		●		●					
61			クロケシグモ	*Meioneta nigra*				●										
62			アシボソケシグモ	*Meioneta tenuipes*													●	
63			タテヤマテナガグモ	*Microbathyphantes tateyamaensis*						●		●	●				●	●
64			コノハサラグモ	*Microneta viaria*								●						
65			ハンモックサラグモ	*Neriene angulifera*	●		●		●									
66			チビサラグモ	*Neriene brongersmai*				●			●							
67			フタスジサラグモ	*Neriene limbatinella*			●	●	●		●	●						
68			アシナガサラグモ	*Neriene longipedella*						●				●	●		●	
69			コシロブチサラグモ	*Neriene marginella*	●		●		●									
70			ムネグロサラグモ	*Neriene nigripectoris*									●		●		●	
71			ヘリジロサラグモ	*Neriene oidedicata*														●
－			Neriene属	*Neriene* sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
72			ハシグロナンキングモ	*Neserigone nigriterminorum*					●									
73			アマリケシグモ	*Nippononeta subnigra*						●								
－			Nippononeta属	*Nippononeta* sp.						●		●						
74			イマダテテングヌカグモ	*Oia imadatei*	●		●	●	●	●	●	●		●				
75			ヌカグモ	*Paratmeticus bipunctis*		●		●		●		●		●				●
76			ヤマトオオイヤマケシグモ	*Ryojius japonicus*						●								
77			カラフトヤセサラグモ	*Sachaliphantes sachalinensis*										●				
78			ミノブコヌカグモ	*Saitonia ojiroensis*						●								
79			サザナミサラグモ	*Strandella fluctimaculata*	●	●												
80			ヨツボシサラグモ	*Strandella quadrimaculata*	●	●			●									
81			ヒメヨツボシサラグモ	*Strandella yaginumai*									●		●		●	
－			Strandella属	*Strandella* sp.		●				●	●	●		●		●	●	
82			ニシキサラグモ	*Taranucnus nishikii*													●	
83			ユノハマサラグモ	*Turinyphia yunohamensis*								●	●	●		●		●
84			セスジアカムネグモ	*Ummeliata insecticeps*													●	
85			チョビヒゲヌカグモ	*Walckenaeria golovatchi*										●				
86			フタエツノヌカグモ	*Walckenaeria keikoae*						●		●						
－			サラグモ科	Linyphiidae sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
87		アシナガグモ	コシロカネグモ	*Leucauge subblanda*	●		●		●								●	
88			キララシロカネグモ	*Leucauge subgemmea*													●	●
－			Leucauge属	*Leucauge* sp.			●											
89			キンヨウグモ	*Menosira ornata*				●	●	●	●	●		●	●	●	●	
90			サンロウドヨウグモ	*Meta japonica*	●		●		●		●	●				●	●	
91			チクニドヨウグモ	*Metleucauge chikunii*								●		●	●	●		
92			キタドヨウグモ	*Metleucauge yaginumai*	●													
93			メガネドヨウグモ	*Metleucauge yunohamensis*	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●
94			トガリアシナガグモ	*Tetragnatha caudicula*										●				
95			ミドリアシナガグモ	*Tetragnatha pinicola*	●		●	●						●				
96			エゾアシナガグモ	*Tetragnatha yesoensis*			●		●			●	●				●	
－			Tetragnatha属	*Tetragnatha* sp.	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
97		ジョロウグモ	ジョロウグモ	*Nephila clavata*						●				●				
98		コガネグモ	オオクマヤミイロオニグモ	*Araneus acusisetus*					●								●	
99			ホシマメオニグモ	*Araneus hoshi*									●					
100			イシサワオニグモ	*Araneus ishisawai*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
101			マメオニグモ	*Araneus nojimai*	●				●									
102			コケオニグモ	*Araneus seminiger*										●				
103			ツノオニグモ	*Araneus stella*								●						
104			カラオニグモ	*Araneus tsurusakii*													●	
－			Araneus属	*Araneus* sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
105			ムツボシオニグモ	*Araniella yaginumai*	●		●		●		●				●		●	
－			Araniella属	*Araniella* sp.	●	●	●	●		●		●	●	●		●		●
106			ナガコガネグモ	*Argiope bruennichi*									●	●			●	
107			クマダギンナガゴミグモ	*Cyclosa kumadai*					●		●						●	
108			ゴミグモ	*Cyclosa octotuberculata*					●									
109			ヨツデゴミグモ	*Cyclosa sedeculata*													●	●
－			Cyclosa属	*Cyclosa* sp.			●	●				●		●		●		●
110			キンカタハリオニグモ	*Eriophora aurea*	●													
111			カラフトオニグモ	*Eriophora sachalinensis*	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
－			Eriophora属	*Eriophora* sp.		●												
112			キザハシオニグモ	*Gibbaranea abscissa*				●		●	●	●	●	●			●	●
113			シロスジショウジョウグモ	*Hypsosinga sanguinea*			●						●	●			●	●
114			Larinia属	*Larinia* sp.										●				

表8-1-8-2（3）　真正クモ類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域													
					01		02		03		04		05		06		07	
					夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季
115			ワキグロサツマノミダマシ	*Neoscona melloteei*													●	●
116			ヤマシロオニグモ	*Neoscona scylla*													●	
117			コオニグモモドキ	*Pronoides brunneus*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
118			ナガテオニグモ	*Singa hamata*										●				
－			コガネグモ科	Araneidae sp.			●			●	●	●	●	●			●	●
119		コモリグモ	カワベコモリグモ	*Arctosa kawabe*							●							
－			Arctosa属	*Arctosa* sp.							●							●
120			ヤマハリゲコモリグモ	*Pardosa brevivulva*			●	●	●		●		●		●		●	
121			エゾコモリグモ	*Pardosa lugubris*	●	●												
122			キシベコモリグモ	*Pardosa yaginumai*		●	●	●					●				●	
－			Pardosa属	*Pardosa* sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
123			ナミコモリグモ	*Piratula yaginumai*											●			
124			Pirata属	*Pirata* sp.										●				
125			アライトコモリグモ	*Trochosa ruricola*														●
－			Trochosa属	*Trochosa* sp.													●	
126			モリコモリグモ	*Xerolycosa nemoralis*	●		●								●	●		
－			コモリグモ科	Lycosidae sp.					●									
127		サシアシグモ	シノビグモ	*Shinobius orientalis*							●		●		●	●		
128		キシダグモ	アオグロハシリグモ	*Dolomedes raptor*													●	
129			アズマキシダグモ	*Pisaura lama*											●	●		●
130		ササグモ	コウライササグモ	*Oxyopes koreanus*														●
131		ミヤマシボグモ	ミヤマシボグモモドキ	*Zora nemoralis*								●						●
－			Zora属	*Zora* sp.							●				●			
132		タナグモ	コクサグモ	*Allagelena opulenta*								●		●		●		●
－			Allagelena属	*Allagelena* sp.									●		●		●	
133			ホラズミヤチグモ	*Coelotes antri*								●		●				
134			クロヤチグモ	*Coelotes exitialis*		●			●	●		●						
135			フタバヤチグモ	*Coelotes hamamurai*				●				●		●				
136			アズマヤチグモ	*Coelotes kitazawai*				●				●	●	●				
－			Coelotes属	*Coelotes* sp.									●					
137			Iwogumoa属	*Iwogumoa* sp.	●		●	●		●		●	●	●		●	●	●
138			Tegecoelotes属	*Tegecoelotes* sp.	●	●		●	●		●		●	●			●	
－			タナグモ科	Agelenidae sp.					●						●			
139		ナミハグモ	ザラナミハグモ	*Cybaeus communis*	●					●		●		●				
140			カチドキナミハグモ	*Cybaeus nipponicus*	●	●	●	●					●					
－			Cybaeus属	*Cybaeus* sp.	●		●		●		●	●	●	●	●	●	●	●
141		ハタケグモ	Cryphoeca属	*Cryphoeca* sp.								●			●	●		
142			ハタケグモ	*Hahnia corticicola*								●	●	●				●
143			タロウヤマハタケグモ	*Hahnia nava*														●
144		ハグモ	ネコハグモ	*Dictyna felis*		●	●	●	●	●		●	●	●			●	●
145			ヒナハグモ	*Dictyna foliicola*											●	●		
－			Dictyna属	*Dictyna* sp.			●	●	●			●	●		●		●	●
146			カレハグモ	*Lathys annulata*							●							
147			ムツメカレハグモ	*Lathys sexoculata*												●		●
－			Lathys属	*Lathys* sp.						●								
148		ガケジグモ	セスジガケジグモ	*Taira flavidorsalis*										●	●	●		
－			ガケジグモ科	Amaurobiidae sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
149		ヤマトガケジグモ	ヤマトガケジグモ	*Nurscia albofasciata*				●					●	●			●	●
150		イヅツグモ	ナガイヅツグモ	*Anyphaena ayshides*	●												●	
－			Anyphaena属	*Anyphaena* sp.		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
151		ウエムラグモ	ミヤマタンボグモ	*Agroeca montana*											●			
－			Agroeca属	*Agroeca* sp.							●					●		●
152			イタチグモ	*Itatsina praticola*											●			
153		フクログモ	アカギフクログモ	*Clubiona akagiensis*	●	●												
154			チクニフクログモ	*Clubiona chikunii*								●						
155			イナフクログモ	*Clubiona inaensis*													●	
156			ヤマトフクログモ	*Clubiona japonica*								●						
157			マイコフクログモ	*Clubiona rostrata*			●						●		●			
－			Clubiona属	*Clubiona* sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
158		ネコグモ	コムラウラシマグモ	*Otacilia komurai*														●
－			Otacilia属	*Otacilia* sp.										●				●
159			イナズマウラシマグモ	*Phrurolithus claripes*					●		●		●		●			
160			ウラシマグモ	*Phrurolithus nipponicus*					●								●	
161			ヤバネウラシマグモ	*Phrurolithus pennatus*														●
－			Phrurolithus属	*Phrurolithus* sp.		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
162			ネコグモ	*Trachelas japonicus*														●
－			ネコグモ科	Corinnidae sp.	●		●											

表8-1-8-2（4）　真正クモ類確認種一覧（重要な種以外）

No.	目名	科名	種名	学名	調査地域													
					01		02		03		04		05		06		07	
					夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季
163		ワシグモ	ヤマヨリメケムリグモ	*Drassyllus sasakawai*							●							
164			チクニヨリメケムリグモ	*Drassyllus shaanxiensis*					●								●	
165			カワラメキリグモ	*Gnaphosa kamurai*									●				●	
166			メキリグモ	*Gnaphosa kompirensis*													●	
－			Gnaphosa属	*Gnaphosa* sp.				●								●		●
167			クロチャケムリグモ	*Zelotes asiaticus*														●
－			ワシグモ科	Gnaphosidae sp.		●		●		●	●		●	●		●		●
168		アシダカグモ	コアシダカグモ	*Sinopoda forcipata*				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
169		エビグモ	コガネエビグモ	*Philodromus aureolus*									●				●	
170			キハダエビグモ	*Philodromus spinitarsis*			●	●	●									
171			アサヒエビグモ	*Philodromus subaureolus*													●	
－			Philodromus属	*Philodromus* sp.		●	●	●	●	●		●		●	●	●		●
172			ヤマトヤドカリグモ	*Thanatus nipponicus*														●
173			Tibellus属	*Tibellus* sp.				●										
174		カニグモ	キハダカニグモ	*Bassaniana decorata*									●				●	
175			ギョウジャグモ	*Diaea gyoja*	●	●			●	●	●	●				●		
176			コハナグモ	*Diaea subdola*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
177			クマダハナグモ	*Ebelingia kumadai*										●		●		●
178			ハナグモ	*Ebrechtella tricuspidata*		●				●		●	●	●	●		●	●
179			アマギエビスグモ	*Lysiteles coronatus*			●	●		●	●	●	●	●		●	●	●
－			Lysiteles属	*Lysiteles* sp.	●	●							●					
180			ワカバグモ	*Oxytate striatipes*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
181			マルオチバカニグモ	*Ozyptila fukushimai*						●								
－			Ozyptila属	*Ozyptila* sp.					●									
182			ガザミグモ	*Pistius undulatus*											●	●	●	
183			チクニエビスグモ	*Synema chikunii*								●	●	●				
184			フノジグモ	*Synema globosum*										●			●	●
185			トラフカニグモ	*Tmarus piger*													●	●
186			セマルトラフカニグモ	*Tmarus rimosus*								●	●	●	●		●	
187			ホンクロボシカニグモ	*Xysticus atrimaculatus*											●			
188			ヤミイロカニグモ	*Xysticus croceus*													●	
189			チシマカニグモ	*Xysticus kurilensis*							●		●	●	●			
190			ヨコフカニグモ	*Xysticus transversomaculatus*													●	●
191			オビボソカニグモ	*Xysticus trizonatus*								●						
－			Xysticus属	*Xysticus* sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
192		ハエトリグモ	ネコハエトリ	*Carrhotus xanthogramma*													●	●
193			マミジロハエトリ	*Evarcha albaria*			●						●	●	●	●	●	●
－			Evarcha属	*Evarcha* sp.			●		●		●		●	●	●		●	●
194			ジャバラハエトリ	*Helicius yaginumai*								●	●	●				
195			エキスハエトリ	*Laufeia aenea*													●	
－			Laufeia属	*Laufeia* sp.														●
196			オオハエトリ	*Marpissa milleri*									●	●				
－			Marpissa属	*Marpissa* sp.								●						
197			ヤハズハエトリ	*Mendoza elongata*													●	●
－			Mendoza属	*Mendoza* sp.													●	●
198			アリグモ	*Myrmarachne japonica*													●	
－			Myrmarachne属	*Myrmarachne* sp.												●	●	●
199			Neon属	*Neon* sp.														●
200			マガネアサヒハエトリ	*Phintella arenicolor*			●		●	●	●	●	●	●	●			
201			キアシハエトリ	*Phintella bifurcilinea*														●
202			メガネアサヒハエトリ	*Phintella linea*			●											
203			アサヒハエトリ	*Phintella parva*							●				●		●	●
－			Phintella属	*Phintella* sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
204			マダラスジハエトリ	*Plexippoides annulipedis*				●										
205			デーニッツハエトリ	*Plexippoides doenitzi*								●	●	●	●	●	●	●
206			Rhene属	*Rhene* sp.														●
207			アメイロハエトリ	*Synagelides agoriformis*			●											
208			ウススジハエトリ	*Yaginumaella striatipes*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
－			ハエトリグモ科	Salticidae sp.	●		●			●		●	●		●		●	●
計	1目	36科	208種		45種	42種	44種	47種	60種	55種	49種	78種	60種	83種	62種	67種	85種	75種

注1. 分類、配列等は、原則として「日本産クモ類目録」（平成24年、谷川明男）に準拠した。
注2. 種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を計数しなかった。
注3. 各季節の調査実施日は、本編 第8章 動物の表8-4-1-3に示す。
注4. 希少種保護の観点から、重要な種は記載していない。

8-1-9 陸産貝類

山岳トンネル、非常口（山岳部）を対象に工事の実施及び鉄道施設（山岳トンネル、非常口（山岳部））の存在に伴う影響の調査における調査時期別の陸産貝類確認種一覧（重要な種）を表 8-1-9-1 に、調査地域、調査時期別の陸産貝類確認種一覧（重要な種以外）を表 8-1-9-2 に示す。調査地域は図 8-1-1-1 に示す。なお、希少種保護の観点から、重要な種は調査地域別に示していない。

表 8-1-9-1　陸産貝類確認種一覧（重要な種）

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査時期	
						夏季	秋季
1	腹足	オカミミガイ(原始有肺)	ケシガイ	ケシガイ	*Carychium pessimum*	●	●
2		マイマイ(柄眼)	キセルガイ	ツメギセル	*Mundiphaedusa rhopalia*	●	
3			ベッコウマイマイ	カントウベッコウ	*Bekkochlamys septentrionalis*	●	●
4				スカシベッコウ	*Bekkochlamys serenus*	●	●
5				ハクサンベッコウ	*Nipponochlamys hakusanus*		●
6				トガリキビ	*Parakaliella acutanguloides*	●	●
7				ヒゼンキビ	*Parakaliella hizenensis*	●	
8				ヒメハリマキビ	*Parakaliella pagoduloides*	●	●
9				スジキビ	*Parakaliella ruida*	●	●
10				オオウエキビ	*Trochochlamys fraterna*	●	●
11			ニッポンマイマイ	ビロウドマイマイ属の一種※	*Nipponochloritis* sp.		●
12			(ナンバンマイマイ)	ミノブマイマイ	*Satsuma moellendorffiana thaanumi*	●	
13			オナジマイマイ	カドコオオベソマイマイ	*Aegista proba goniosoma*		●
計	1綱	2目	5科	13種		10種	10種

注1. 分類、配列等は、原則として「日本産野生生物目録　無脊椎動物編Ⅲ」（平成10年、環境庁）に準拠した。
※ビロウドマイマイ属の一種（*Nipponochloritis* sp.）は、本属に含まれる種のすべてが重要種となる。

表 8-1-9-2　陸産貝類確認種一覧（重要な種以外）

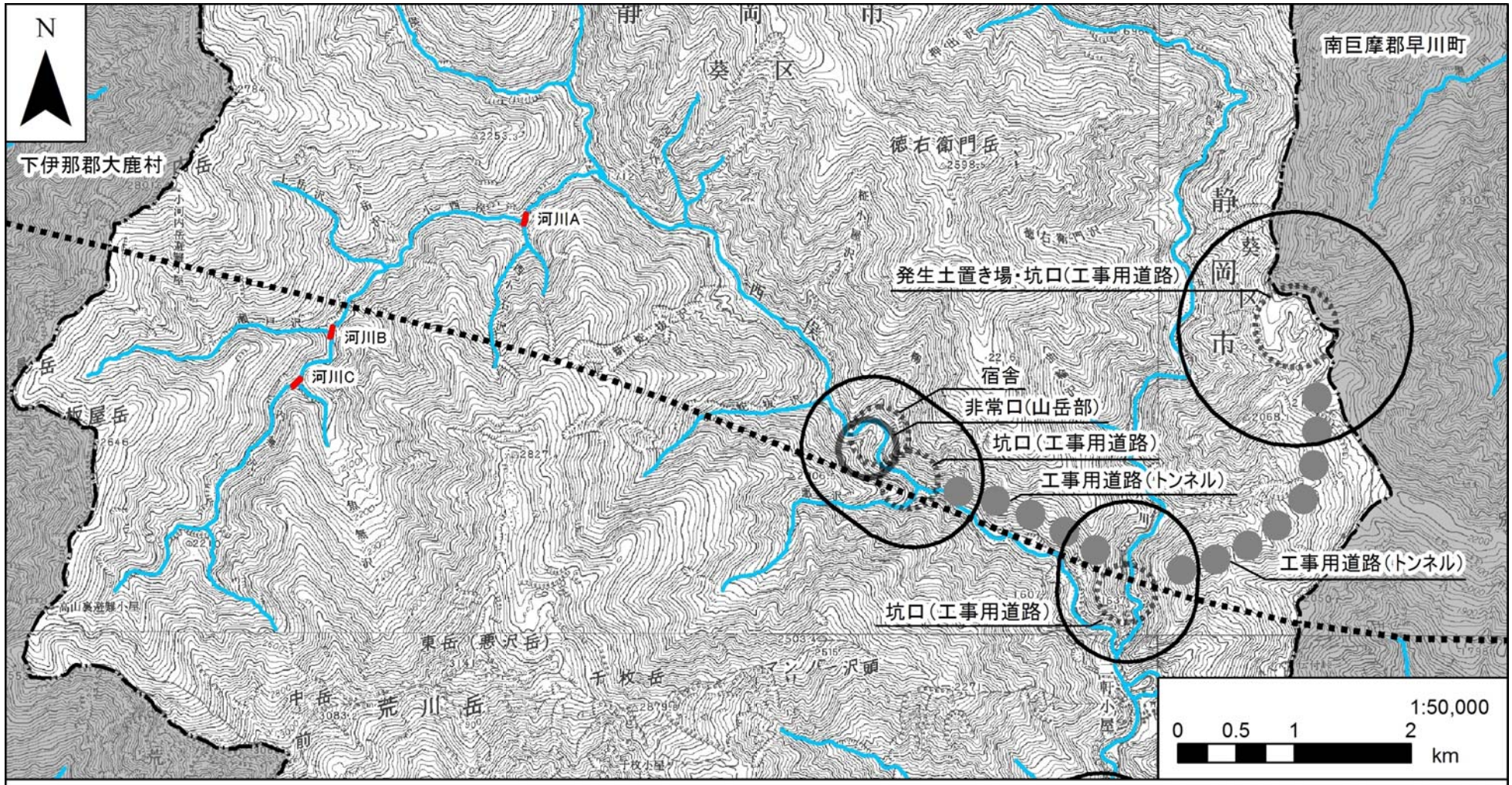
No.	綱名	目名	科名	種名	学名	調査地域													
						01		02		03		04		05		06		07	
						夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季
1	腹足	オキナエビス(原始腹足)	ヤマキサゴ	ヤマキサゴ	*Waldemaria japonica*		●		●		●					●			
2		ニナ(中腹足)	ムシオイガイ	ハリマムシオイガイ	*Chamalycaeus japonicus*								●	●	●		●		
3			ゴマガイ	ゴマガイ	*Diplommatina cassa*		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4				イブキゴマガイ	*Diplommatina labiosa labiosa*	●	●			●	●						●		
5				ヒダリマキゴマガイ	*Palaina pusilla pusilla*		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6		オカミミガイ(原始有肺)	ケシガイ	ニホンケシガイ	*Carychium nipponense*							●		●	●	●		●	●
7		マイマイ(柄眼)	キセルガイ	ツムガタギセル	*Pinguiphaedusa pinguis platydera*							●	●						●
8			オカチョウジガイ	オカチョウジガイ	*Allopeas clavulinum kyotoense*		●	●	●	●									
9			ナタネガイ	ミジンナタネ	*Punctum atomus*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10			パツラマイマイ	パツラマイマイ	*Discus pauper*							●	●		●				
11			コハクガイ	オオコハクガイ	*Zonitoides nitidus*							●	●		●				
12			ベッコウマイマイ	ヒメベッコウガイ	*Discoconulus sinapidium*		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13				ヤクシマヒメベッコウ	*Discoconulus yakuensis*		●				●		●	●	●	●	●	●	●
14				ヒメベッコウ属の一種1(カスミヒメベッコウ)	*Discoconulus* sp. 1		●				●	●		●	●	●		●	●
15				ヒメベッコウ属の一種2	*Discoconulus* sp. 2		●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
16				キビガイ	*Gastrodontella multivolvis*													●	●
17				ハクサンベッコウ属の一種(未記載種)	*Nipponochlamys* sp. (New species)	●	●			●							●		●
18				ハリマキビ	*Parakaliella harimensis*		●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●
19				ハリマキビ属の一種(トガリキビ類似種)	*Parakaliella* sp. aff. *acutanguloides*									●					
20				カサキビ	*Trochochlamys crenulata*			●	●							●	●	●	
21				ヤマヒメベッコウ属の一種(幼貝)	*Yamatochlamys* sp. (Juv.)	●													●
22			ニッポンマイマイ(ナンバンマイマイ)	ニッポンマイマイ	*Satsuma japonica japonica*														●
23			オナジマイマイ	オオケマイマイ	*Aegista vulgivaga vulgivaga*													●	
24				ミスジマイマイ	*Euhadra peliomphala peliomphala*				●	●		●					●	●	
計	1綱	4目	12科	24種		4種	12種	8種	10種	8種	9種	12種	11種	11種	12種	10種	12種	13種	14種

注1. 分類、配列等は、原則として「日本産野生生物目録　無脊椎動物編Ⅲ」(平成10年、環境庁)に準拠した。
注2. 種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を計数しなかった。
注3. 各季節の調査実施日は、本編 第8章 動物の表8-4-1-3に示す。
注4. 希少種保護の観点から、重要な種は記載していない。

8-2 山岳トンネル上部における沢周辺の調査結果

8-2-1 調査地点

山岳トンネル区間において貴重な動物が生息する可能性のある沢を選定し、調査範囲を設定した。調査範囲を図 8-2-1-1 に示す。



凡例

- 計画路線(トンネル部)
- 県境
- 市区町村境
- 調査範囲
- 河川

図 8-2-1-1 調査範囲図

8-2-2 調査結果

(1) 哺乳類

重要な哺乳類は確認されなかった。

(2) 鳥類

重要な鳥類は確認されなかった。

(3) 爬虫類

現地調査により確認された重要な爬虫類は１目１科１種であった。現地で確認された重要な爬虫類とその選定基準を表 8-2-2-1 に示す。

表 8-2-2-1　山岳トンネル区間の沢において確認された重要種（爬虫類）

№.	目名	科名	種名	選定基準						
				①	②	⑥	⑦	⑨	⑩	⑬
1	有鱗	トカゲ	ヒガシニホントカゲ						N-Ⅱ	
計	１目	１科	１種	０種	０種	０種	０種	０種	１種	０種

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

注2. 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

⑥「静岡県文化財保護条例」（昭和36年静岡県条例第23号）
「静岡市文化財保護条例」（平成15年条例第281号）
県天：県指定天然記念物、市天：市指定天然記念物

⑦「静岡県希少野生動植物保護条例」（平成23年、静岡県条例第37号）
指定：指定希少野生動植物、特定：特定希少野生動植物

⑨「環境省第4次レッドリスト　哺乳類、鳥類、爬虫類、両生類、昆虫類、貝類、その他無脊椎動物」（平成24年、環境省）
「環境省第4次レッドリスト　汽水・淡水魚類」（平成25年、環境省）
EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR＋EN：絶滅危惧Ⅰ類、CR：絶滅危惧ⅠA類、EN：絶滅危惧ⅠB類、
VU：絶滅危惧Ⅱ類、NT：準絶滅危惧、DD：情報不足、LP：絶滅のおそれのある地域個体群

⑩「まもりたい静岡県の野生生物-県版レッドデータブック-動物編2004」（平成16年、静岡県）
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、N-Ⅰ:要注目種（現状不明）、
N-Ⅱ：要注目種（分布上注目種等）、N-Ⅲ：要注目種（部会注目種）

⑬専門家の助言により選定した種
○：選定した種

(4) 両生類

現地調査により確認された重要な両生類は２目２科２種であった。現地で確認された重要な両生類とその選定基準を表 8-2-2-2 に示す。

表 8-2-2-2　山岳トンネル区間の沢において確認された重要種（両生類）

No.	目名	科名	種名	選定基準						
				①	②	⑥	⑦	⑨	⑩	⑬
1	有尾	サンショウウウオ	ハコネサンショウウオ※						VU	
2	無尾	ヒキガエル	アズマヒキガエル※						N-Ⅲ	
計	２目	２科	２種	０種	０種	０種	０種	０種	２種	０種

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

注2. 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

⑥「静岡県文化財保護条例」（昭和36年静岡県条例第23号）
「静岡市文化財保護条例」（平成15年条例第281号）
県天：県指定天然記念物、市天：市指定天然記念物

⑦「静岡県希少野生動植物保護条例」（平成23年、静岡県条例第37号）
指定：指定希少野生動植物、特定：特定希少野生動植物

⑨「環境省第4次レッドリスト　哺乳類、鳥類、爬虫類、両生類、昆虫類、貝類、その他無脊椎動物」（平成24年、環境省）
「環境省第4次レッドリスト　汽水・淡水魚類」（平成25年、環境省）
EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR＋EN：絶滅危惧Ⅰ類、CR：絶滅危惧ⅠA類、EN：絶滅危惧ⅠB類、
VU：絶滅危惧Ⅱ類、NT：準絶滅危惧、DD：情報不足、LP：絶滅のおそれのある地域個体群

⑩「まもりたい静岡県の野生生物-県版レッドデータブック-動物編2004」（平成16年、静岡県）
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、N-Ⅰ:要注目種（現状不明）、
N-Ⅱ：要注目種（分布上注目種等）、N-Ⅲ：要注目種（部会注目種）

⑬専門家の助言により選定した種
○：選定した種

※：河川、沢水に依存すると考えられる種

(5) 昆虫類

現地調査により確認された重要な昆虫類は１目３科５種であった。現地で確認された重要な昆虫類とその選定基準を表 8-2-2-3 に示す。

表 8-2-2-3　山岳トンネル区間の沢において確認された重要種（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	選定基準						
				①	②	⑥	⑦	⑨	⑩	⑬
1	チョウ	シロチョウ	クモマツマキチョウ八ヶ岳・南アルプス亜種					NT	VU	
2			ミヤマシロチョウ					VU	N-Ⅱ	
3		タテハチョウ	コムラサキ						N-Ⅱ	
4		ジャノメチョウ	クモマベニヒカゲ本州亜種					NT	N-Ⅱ	
5			ベニヒカゲ本州亜種					NT	N-Ⅱ	
計	１目	３科	５種	０種	０種	０種	０種	４種	５種	０種

注1. 分類、配列等は、原則として「日本産野生生物目録　無脊椎動物編Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ」（平成5年，平成7年，平成10年、環境庁）に準拠した。

注2. 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

⑥「静岡県文化財保護条例」（昭和36年静岡県条例第23号）
「静岡市文化財保護条例」（平成15年条例第281号）
県天：県指定天然記念物、市天：市指定天然記念物

⑦「静岡県希少野生動植物保護条例」（平成23年、静岡県条例第37号）
指定：指定希少野生動植物、特定：特定希少野生動植物

⑨「環境省第4次レッドリスト　哺乳類、鳥類、爬虫類、両生類、昆虫類、貝類、その他無脊椎動物）」（平成24年、環境省）
「環境省第4次レッドリスト　汽水・淡水魚類」（平成25年、環境省）
EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR＋EN：絶滅危惧Ⅰ類、CR：絶滅危惧ⅠA類、EN：絶滅危惧ⅠB類、
VU：絶滅危惧Ⅱ類、NT：準絶滅危惧、DD：情報不足、LP：絶滅のおそれのある地域個体群

⑩「まもりたい静岡県の野生生物-県版レッドデータブック-動物編2004」（平成16年、静岡県）
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、N-Ⅰ:要注目種（現状不明）、
N-Ⅱ：要注目種（分布上注目種等）、N-Ⅲ：要注目種（部会注目種）

⑬専門家の助言により選定した種
○：選定した種

(6) 魚類

重要な魚類は確認されなかった。

(7) 底生動物

現地調査により確認された重要な底生動物は１目１科１種であった。現地で確認された重要な底生動物とその選定基準を表 8-2-2-4 に示す。

表 8-2-2-4　山岳トンネル区間の沢において確認された重要種（底生動物）

No.	目名	科名	種名	選定基準						
				①	②	⑥	⑦	⑨	⑩	⑬
1	トビケラ	ナガレトビケラ	オオナガレトビケラ※					NT		
計	１目	１科	１種	０種	０種	０種	０種	１種	０種	０種

注1. 分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査　最新版　平成24年度版生物リスト」（平成24年、国土交通省）に準拠した。
注2. 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
⑥「静岡県文化財保護条例」（昭和36年静岡県条例第23号）
「静岡市文化財保護条例」（平成15年条例第281号）
県天：県指定天然記念物、市天：市指定天然記念物
⑦「静岡県希少野生動植物保護条例」（平成23年、静岡県条例第37号）
指定：指定希少野生動植物、特定：特定希少野生動植物
⑨「環境省第4次レッドリスト　哺乳類、鳥類、爬虫類、両生類、昆虫類、貝類、その他無脊椎動物」（平成24年、環境省）
「環境省第4次レッドリスト　汽水・淡水魚類」（平成25年、環境省）
EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR＋EN：絶滅危惧Ⅰ類、CR：絶滅危惧ⅠA類、EN：絶滅危惧ⅠB類、
VU：絶滅危惧Ⅱ類、NT：準絶滅危惧、DD：情報不足、LP：絶滅のおそれのある地域個体群
⑩「まもりたい静岡県の野生生物-県版レッドデータブック-動物編2004」（平成16年、静岡県）
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、N-Ⅰ:要注目種（現状不明）、
N-Ⅱ：要注目種（分布上注目種等）、N-Ⅲ：要注目種（部会注目種）
⑬専門家の助言により選定した種
○：選定した種
※：河川、沢水に依存すると考えられる種

8-2-3 影響について

山岳トンネル区間においては、動物の生息環境である沢の水質及び水位と関係する地下水の水質及び水位による影響について「本編 8-2-3 地下水の水質及び水位」で示すとおり、トンネル区間全般としては地下水の水質及び水位への影響は小さいものの、破砕帯等の周辺の一部においては、地下水の水位への影響を及ぼす可能性があると予測していることから、トンネル上部の沢に生息し沢水に依存する動物への影響については、トンネル区間全般では影響は小さいものの、破砕帯等の周辺の一部においては、影響を及ぼす可能性があると考えられる。

今後は、高橋の方法による予測検討範囲内において、評価書において調査した箇所以外の沢についても、文献調査等により重要種が存在する可能性がある場合には、代表的な箇所を

選定して調査を行う。また、工事中は、「本編 8-2-4 水資源」において環境影響評価法に基づく事後調査として実施する予測検討範囲内にある河川や沢の流量とともに、トンネルの湧水を測定して、減水の傾向が認められ水資源への影響の可能性が考えられる場合には、その影響の程度や範囲に応じた動物のモニタリングを行う。その結果、重要種への影響が確認された場合には、「動物個体の移植」などの環境保全措置を講じる。

8-3 林道東俣線等に関する動物調査

林道東俣線等では、山側からの土砂の流入や川側のガードレール及び土留め壁等の損傷が発生している。一方、工事の実施にあたり資材等の搬入、発生土の運搬等のため、林道東俣線等を使用する必要がある。使用に際しては、必要な区間において、道路面へ崩落した堆積土砂の排除及び道路面の舗装等を行う計画である。また、冬季期間中も工事を実施する計画としている。

そのため、林道東俣線等の周辺において舗装工事により重要な種への影響のおそれがあることから、林道周辺を生息環境とする重要な種（爬虫類、両生類、昆虫類、真正クモ類及び陸産貝類）に関する調査を実施した。また、工事中の濁水等及び凍結防止剤により重要な種への影響のおそれがあることから、林道沿いの河川を生息環境とする重要な種（哺乳類（カワネズミ）、魚類、底生動物）に関する調査を実施した。また、調査において確認された重要な種への影響について予測及び評価を行った。

8-3-1 調査方法

哺乳類、爬虫類、両生類、昆虫類、魚類、底生動物、真正クモ類及び陸産貝類の状況について表 8-3-1-1 に示す方法により調査した。生息が確認された種の内、表 8-3-1-2 に示す基準に該当するものを重要な種として選定した。なお、重要な種の選定にあたっては、必要に応じて専門家の指導・助言を受け、選定した。

調査範囲は、林道東俣線全線、特種東海製紙㈱の管理用道路（二軒小屋ゲート～西俣・二軒小屋発電所付近及び東俣・坑口（工事用道路）付近）までの区間とし、「本編 8-4-1 動物」の調査において既に調査範囲が設定されている区間はその結果を用いた。また、調査幅は林道端から 50m の範囲とした。

表 8-3-1-1　動物の調査方法

調査項目	調査方法	
哺乳類(カワネズミ)	捕獲調査	調査地域内に設定した調査地点・範囲（河川）において、カゴワナを用いてカワネズミを捕獲した。
爬虫類･両生類	任意確認	調査地域内を任意に踏査し、目視観察及び捕獲、鳴き声等により確認された両生類・爬虫類の種名、個体数、確認位置等を記録した。なお、昼間は目視により個体を確認し、夜間はカエル類の鳴き声等を確認した。
昆虫類	任意採集	調査地域内を任意に踏査し、目視観察及び鳴き声等で確認された昆虫類の種名を記録した。また、目視観察で種名の確認が困難な場合は、捕虫網等を用いて採集した。なお、捕虫網を振り回し昆虫類を採集するスウィーピング法、樹木の枝、葉等を叩き、付着している昆虫類を採集するビーティング法も併用した。また、現地での種の識別が困難なものは、標本として持ち帰り、同定を行った。
魚類	任意採集	調査地域内に設定した調査地点・範囲（河川）において、各種漁具(投網、タモ網、電気ショッカー、釣り）を用いて任意に魚類を採取し、種名、個体数、確認環境等を記録した。また、潜水による目視観察も行った。なお、現地での種の識別が困難なものは、採取した魚類をホルマリン等で固定して標本として持ち帰り、同定を行った。
底生動物	任意採集	調査地域内に設定した調査地点・範囲（河川）において、タモ網等を用いて任意に底生動物の採集を行った。採集した底生動物はホルマリンで固定して標本として持ち帰り、同定を行った。
真正クモ類	任意採集	調査地域内を任意に踏査し、目視観察等で確認されたクモ類の種名を記録した。また、目視観察で種名の確認が困難な場合は、捕虫網を振り回しクモ類を採集するスウィーピング法、樹木の枝、葉等を叩き、付着しているクモ類を採集するビーティング法も併用し採取した。さらに、現地での種の識別が困難なものは、標本として持ち帰り、同定を行った。
陸産貝類	任意採集	調査地域内を任意に踏査し、熊手等を用いて、目視観察及び捕獲により確認された陸産貝類の種名、個体数、確認位置等を記録した。また、微小な陸産貝類を対象に、リター層ごと採取して持ち帰り、同定を行った。

表 8-3-1-2　重要な種の選定基準

番号	文献及び法令名	区分
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
③	静岡県文化財保護条例（昭和 36 年、静岡県条例第 23 号） 静岡市文化財保護条例（平成 15 年、静岡市条例第 281 号）	県天：県指定天然記念物 市天：市指定天然記念物
④	静岡県希少野生動植物保護条例 （平成 23 年、静岡県条例第 37 号）	指定：指定希少野生動植物 特定：特定希少野生動植物
⑤	環境省第 4 次レッドリスト　哺乳類、鳥類、爬虫類、両生類・昆虫類、貝類、その他無脊椎動物（平成 24 年、環境省） 環境省第 4 次レッドリスト　汽水・淡水魚類（平成 25 年、環境省）	EX：絶滅 EW：野生絶滅 CR＋EN：絶滅危惧Ⅰ類 CR：絶滅危惧ⅠA 類 EN：絶滅危惧ⅠB 類 VU：絶滅危惧Ⅱ類 NT：準絶滅危惧 DD：情報不足 LP：絶滅のおそれのある地域個体群
⑥	まもりたい静岡県の野生生物－県版レッドデータブック－動物編　2004（平成 16 年、静岡県）	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-Ⅰ：要注目種（現状不明） N-Ⅱ：要注目種（分布上注目種等） N-Ⅲ：要注目種（部会注目種）
⑦	専門家の助言により選定した種	○：選定した種

8-3-2 調査期間

動物の現地調査は表 8-3-2-1 に示す時期に実施した。

表 8-3-2-1　調査期間

調査項目	調査手法	調査実施日	
哺乳類	任意確認 （トラップ法）	春季	平成 25 年 5 月 21 日～23 日
		夏季	平成 25 年 7 月 23 日～25 日
		秋季	平成 24 年 10 月 30 日～11 月 3 日
爬虫類	任意確認	春季	平成 25 年 5 月 21 日～24 日
		夏季	平成 25 年 7 月 23 日～26 日
		秋季	平成 24 年 9 月 24 日～27 日
両生類	任意確認	春季	平成 25 年 5 月 8 日～10 日
		夏季	平成 25 年 7 月 23 日～26 日
		秋季	平成 24 年 9 月 24 日～27 日
昆虫類	任意採集	春季	平成 25 年 5 月 21 日～24 日
		夏季①	平成 25 年 7 月 23 日～26 日
		夏季②	平成 24 年 8 月 24 日～27 日
		秋季	平成 24 年 9 月 13 日～16 日
魚類	任意採集	春季	平成 25 年 5 月 21 日～23 日
		夏季	平成 25 年 7 月 23 日～25 日
		秋季	平成 24 年 10 月 31 日、11 月 2 日
		冬季	平成 24 年 12 月 8 日
底生動物	任意採集	春季	平成 25 年 5 月 8 日～9 日
		夏季	平成 25 年 7 月 23 日～25 日
		秋季	平成 24 年 10 月 31 日、11 月 2 日
		冬季	平成 24 年 12 月 8 日
真正クモ類	任意採集	春季	平成 25 年 5 月 21 日～24 日
		夏季①	平成 25 年 7 月 23 日～26 日
		夏季②	平成 24 年 8 月 24 日～27 日
		秋季	平成 24 年 9 月 13 日～16 日
陸産貝類	任意採集	夏季	平成 25 年 6 月 10 日～13 日
		秋季	平成 24 年 10 月 2 日～5 日

注 1. 本編 8-4-1 動物の調査時期は本編 8-4-1 を参照のこと。

8-3-3 調査結果

(1) 哺乳類

現地調査により確認された重要な哺乳類は 1 目 1 科 1 種であった。現地で確認された重要な哺乳類とその選定基準を表 8-3-3-1 に示す。

表 8-3-3-1　重要な哺乳類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	選定基準						
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
1	モグラ	トガリネズミ	カワネズミ						NT	
計	1目	1科	1種	0種	0種	0種	0種	0種	1種	0種

注 1. 分類、配列等は、原則として「種の多様性調査（動物分布調査）対象種一覧」（平成 9 年、環境庁）に準拠した。
注 2. 重要な種の選定基準は表 8-3-1-2 による。

(2) 爬虫類

現地調査により確認された重要な爬虫類は 1 目 2 科 2 種であった。現地で確認された重要な爬虫類とその選定基準を表 8-3-3-2 に示す。

表 8-3-3-2　重要な爬虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	選定基準						
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
1	有鱗	トカゲ	ヒガシニホントカゲ						N-Ⅱ	
2		ナミヘビ	シロマダラ						DD	
計	1目	2科	2種	0種	0種	0種	0種	0種	2種	0種

注 1. 分類、配列等は、原則として「日本産爬虫両生類標準和名」（平成 24 年、日本爬虫両棲類学会）に準拠した。
注 2. 重要な種の選定基準は表 8-3-1-2 による。

(3) 両生類

現地調査により確認された重要な両生類は 2 目 4 科 6 種であった。現地で確認された重要な両生類とその選定基準を表 8-3-3-3 に示す。

表 8-3-3-3　重要な両生類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	選定基準						
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
1	有尾	サンショウウオ	ヒダサンショウウオ					NT	VU	
2			ハコネサンショウウオ						VU	
3	無尾	ヒキガエル	アズマヒキガエル						N-Ⅲ	
4		アカガエル	ナガレタゴガエル						DD	
5		アオガエル	モリアオガエル						NT	
6			カジカガエル						NT	
計	2目	4科	6種	0種	0種	0種	0種	1種	6種	0種

注 1. 分類、配列等は、原則として「日本産爬虫両生類標準和名」（平成 24 年、日本爬虫両棲類学会）に準拠した。
注 2. 重要な種の選定基準は表 8-3-1-2 による。

(4) 昆虫類

現地調査により確認された重要な昆虫類は 4 目 9 科 11 種であった。現地で確認された重要な昆虫類とその選定基準を表 8-3-3-4 に示す。

表 8-3-3-4　重要な昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	選定基準						
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
1	バッタ	キリギリス	スルガセモンササキリモドキ						N-Ⅲ	
2		バッタ	タカネヒナバッタ						N-Ⅲ	
3	コウチュウ	コガネムシ	オオチャイロハナムグリ					NT	DD	
4		カミキリムシ	トゲムネアラゲカミキリ						N-Ⅲ	
5	ハチ	アリ	ツノアカヤマアリ					DD		
6		スズメバチ	キオビホオナガスズメバチ					DD		
7		アナバチ	コウライピソン					DD		
8	チョウ	シジミチョウ	オナガシジミ						N-Ⅱ	
9		タテハチョウ	コムラサキ						N-Ⅱ	
10			オオミスジ						NT	
11			オオムラサキ					NT	N-Ⅲ	
計	4目	9科	11種	0 種	0 種	0 種	0 種	5種	8種	0種

注 1. 分類、配列等は、原則として「日本産野生生物目録　無脊椎動物編Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ」(平成 5 年, 平成 7 年, 平成 10 年、環境庁) に準拠した。
注 2. 重要な種の選定基準は表 8-3-1-2 による。

(5) 魚類

現地調査により確認された重要な魚類は 2 目 2 科 2 種であった。現地で確認された重要な魚類とその選定基準を表 8-3-3-5 に示す。

表 8-3-3-5　重要な魚類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	選定基準						
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
1	サケ	サケ	アマゴ					NT	N-Ⅱ	
2	カサゴ	カジカ	カジカ					NT	CR	
計	2目	2科	2種	0種	0種	0種	0種	2種	2種	0種

注 1. 分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査　最新版　平成 24 年度版生物リスト」(平成 24 年、国土交通省) に準拠した。
注 2. 重要な種の選定基準は表 8-3-1-2 による。
注 3. ニッコウイワナは「環境省第 4 次レッドリスト　汽水・淡水魚類」(平成 25 年、環境省) において情報不足(DD)に選定されているが、大井川水系においては国内外来種であるため、重要種からは除外した。
注 4. ヤマトイワナは、既往の知見によると相当上流部には生息しているとされているが、調査範囲においては確認されなかった。

(6) 底生動物

現地調査により確認された重要な底生動物は 2 目 3 科 3 種であった。現地で確認された重要な底生動物とその選定基準を表 8-3-3-6 に示す。

表 8-3-3-6　重要な底生動物確認種一覧

No.	目名	科名	種名	選定基準						
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
1	トビケラ（毛翅）	ナガレトビケラ	オオナガレトビケラ					NT		
2	ハエ（双翅）	アミカモドキ	ニホンアミカモドキ					VU		
3		ニセヒメガガンボ	Protoplasa 属※					DD		
計	2目	3科	3種	0種	0種	0種	0種	3種	0種	0種

注 1. 分類、配列等は、原則として「河川水辺の国勢調査　最新版　平成 24 年度版生物リスト」（平成 24 年、国土交通省）に準拠した。
注 2. 重要な種の選定基準は表 8-3-1-2 による。
※Protoplasa 属は、日本ではエサキニセヒメガガンボとアルプスニセヒメガガンボの 2 種が確認されており、いずれも「環境省第 4 次レッドリスト」で DD:情報不足に選定されている。

(7) 真正クモ類

現地調査により確認された重要な真正クモ類は 1 目 4 科 6 種であった。現地で確認された重要な真正クモ類とその選定基準を表 8-3-3-7 に示す。

表 8-3-3-7　重要な真正クモ類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	選定基準						
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
1	クモ	カネコトタテグモ	カネコトタテグモ					NT		○
2		ユウレイグモ	アケボノユウレイグモ							○
3		コガネグモ	マルコブオニグモ							○
4			ニシキオニグモ							○
5			オニグモ							○
6		ナミハグモ	エンシュウナミハグモ							○
計	1 目	4 科	6 種	0 種	0 種	0 種	0 種	1 種	0 種	6 種

注 1. 分類、配列等は、原則として「日本産クモ類目録」（平成 24 年、谷川明男）に準拠した。
注 2. 重要な種の選定基準は表 8-3-1-2 による。

(8) 陸産貝類

現地調査により確認された重要な陸産貝類は 2 目 5 科 17 種であった。現地で確認された重要な陸産貝類とその選定基準を表 8-3-3-8 に示す。

表 8-3-3-8　重要な陸産貝類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	選定基準						
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
1	オカミミガイ（原始有肺）	ケシガイ	ケシガイ					NT		
2	マイマイ（柄眼）	キセルガイ	ツメギゼル					NT		
			ヒメギセル						NT	
3		ベッコウマイマイ	カントウベッコウ					DD		
4			スカシベッコウ					NT		
5			クリイロベッコウ					DD		
6			ハクサンベッコウ					DD		
7			トガリキビ					DD		
			ヒゼンキビ					NT		
8			ヒメハリマキビ					NT		
9			スジキビ					NT	NT	
10			オオウエキビ					DD		
11			ハチジョウヒメベッコウ					NT		
12		ニッポンマイマイ（ナンバンマイマイ）	カワナビロウドマイマイ					NT		
13			ミノブマイマイ					VU	VU	
14		オナジマイマイ	カドコオオベソマイマイ					NT		
15			ミヤマヒダリマキマイマイ					VU	NT	
計	2目	5科	17種	0種	0種	0種	0種	16種	4種	0種

注 1. 分類、配列等は、原則として「日本産野生生物目録　無脊椎動物編Ⅲ」（平成 10 年、環境庁）に準拠した。

注 2. 重要な種の選定基準は表 8-3-1-2 による。

8-3-4 予測及び評価

現地調査により確認された重要な種に対し、林道東俣線等の改修の影響により生息環境が改変される程度について予測した。予測対象とした現地で確認された重要な種を表 8-3-4-1 に示す。

表 8-3-4-1　現地で確認された重要な種

分類	区分	種名
哺乳類	現地調査で確認された種（1 種）	カワネズミ
爬虫類	現地調査で確認された種（2 種）	ヒガシニホントカゲ、シロマダラ
両生類	現地調査で確認された種（6 種）	ヒダサンショウウオ、ハコネサンショウウオ、アズマヒキガエル、ナガレタゴガエル、モリアオガエル、カジカガエル
昆虫類	現地調査で確認された種（11 種）	スルガセモンササキリモドキ、タカネヒナバッタ、オオチャイロハナムグリ、トゲムネアラゲカミキリ、ツノアカヤマアリ、キオビホオナガスズメバチ、コウライピソン、オナガシジミ、コムラサキ、オオミスジ、オオムラサキ
魚類	現地調査で確認された種（2 種）	アマゴ、カジカ
底生動物	現地調査で確認された種（3 種）	オオナガレトビケラ、ニホンアミカモドキ、Protoplasa 属
真正クモ類	現地調査で確認された種（6 種）	カネコトタテグモ、アケボノユウレイグモ、マルコブオニグモ、ニシキオニグモ、オニグモ、エンシュウナミハグモ
陸産貝類	現地調査で確認された種（17 種）	ケシガイ、ツメギゼル、ヒメギセル、カントウベッコウ、スカシベッコウ、クリイロベッコウ、ハクサンベッコウ、トガリキビ、ヒゼンキビ、ヒメハリマキビ、スジキビ、オオウエキビ、ハチジョウヒメベッコウ、カワナビロウドマイマイ、ミノブマイマイ、カドコオオベソマイマイ、ミヤマヒダリマキマイマイ

分類ごとの予測結果は下記のとおりである。

(1) 哺乳類

予測対象種は、カワネズミ 1 種である。

林道東俣線等の改修工事により、予測対象種の生息環境の改変は行わないため、生息環境は保全される。また、道路舗装の範囲は工事用車両の通行に必要な幅員にとどめる計画としており、道路の周辺には予測対象種の生息環境が広く残されることから、生息環境は保全される。さらに、改修工事に伴う濁水等及び凍結防止剤の河川への流入の影響は河川流量を考慮すると非常に小さく河川への影響はほとんどないと考えられるため、予測対象種への影響は及ばない。

したがって、林道東俣線等の改修工事による影響の程度はわずかであり、重要な哺乳類の生息環境は保全されると予測する。

(2) 爬虫類

予測対象種は、ヒガシニホントカゲ、シロマダラの 2 種である。

林道東俣線等の改修工事により、予測対象種の生息環境の改変は行わないため、生息環境は保全される。また、道路舗装の範囲は工事用車両の通行に必要な幅員にとどめる計画としており、道路の周辺には予測対象種の生息環境が広く残されることから、生息環境は保全される。

したがって、林道東俣線等の改修工事による影響はないため、重要な爬虫類の生息環境は保全されると予測する。

(3) 両生類

予測対象種は、ヒダサンショウウオ、ハコネサンショウウオ、アズマヒキガエル、ナガレタゴガエル、モリアオガエル、カジカガエルの 6 種である。

林道東俣線等の改修工事により、予測対象種の生息環境の改変は行わないため、生息環境は保全される。また、道路舗装の範囲は工事用車両の通行に必要な幅員にとどめる計画としており、道路の周辺には予測対象種の生息環境が広く残されることから、生息環境は保全される。さらに、改修工事に伴う濁水等及び凍結防止剤の河川への流入の影響は河川流量を考慮すると非常に小さく河川への影響はほとんどないと考えられるため、河川を生息環境とする予測対象種への影響は及ばない。

したがって、林道東俣線等の改修工事による影響の程度はわずかであり、重要な両生類の生息環境は保全されると予測する。

(4) 昆虫類

予測対象種は、スルガセモンササキリモドキ、タカネヒナバッタ、オオチャイロハナムグリ、トゲムネアラゲカミキリ、ツノアカヤマアリ、キオビホオナガスズメバチ、コウライピソン、オナガシジミ、コムラサキ、オオミスジ、オオムラサキの 11 種である。

林道東俣線等の改修工事により、予測対象種の生息環境の改変は行わないため、生息環境は保全される。また、道路舗装の範囲は工事用車両の通行に必要な幅員にとどめる計画としており、道路の周辺には予測対象種の生息環境が広く残されることから、生息環境は保全される。さらに、工事で使用する道路周辺の粉じん等は、道路舗装の実施に加え、車両の洗浄等や適切な配車計画を行うことにより発生を抑制できることから予測対象種の生息環境への影響は及ばない。なお、道路の舗装に際し、沢筋部分等について水が滞留するよう道路端部に舗装しない幅を設けたり、土側溝を残したりすること（多自然化）により、チョウ等の生息環境への影響は少ないと考えられる。

したがって、林道東俣線等の改修工事による影響の程度はわずかであり、重要な昆虫類の生息環境は保全されると予測する。

(5) 魚類

予測対象種は、アマゴ、カジカの 2 種である。

林道東俣線等の改修工事により、予測対象種の生息環境の改変は行わないため、生息環境は保全される。また、改修工事に伴う濁水等及び凍結防止剤の河川への流入の影響は河川流量を考慮すると非常に小さく河川への影響はほとんどないと考えられるため、予測対象種への影響は及ばない。

したがって、林道東俣線等の改修工事による影響の程度はわずかであり、重要な魚類の生息環境は保全されると予測する。

(6) 底生動物

予測対象種は、オオナガレトビケラ、ニホンアミカモドキ、Protoplasa 属の 3 種である。

林道東俣線等の改修工事により、予測対象種の生息環境の改変は行わないため、生息環境は保全される。また、改修工事に伴う濁水等及び凍結防止剤の河川への流入の影響は河川流量を考慮すると非常に小さく河川への影響はほとんどないと考えられるため、予測対象種への影響は及ばない。

したがって、林道東俣線等の改修工事による影響の程度はわずかであり、重要な底生動物の生息環境は保全されると予測する。

(7) 真正クモ類

予測対象種は、カネコトタテグモ、アケボノユウレイグモ、マルコブオニグモ、ニシキオニグモ、オニグモ、エンシュウナミハグモの 6 種である。

林道東俣線等の改修工事により、予測対象種の生息環境の改変は行わないため、生息環境は保全される。また、道路舗装の範囲は工事用車両の通行に必要な幅員にとどめる計画としており、道路の周辺には予測対象種の生息環境が広く残されることから、生息環境は保全される。

したがって、林道東俣線等の改修工事による影響の程度はわずかであり、重要な真正クモ類の生息環境は保全されると予測する。

(8) 陸産貝類

予測対象種は、ケシガイ、ツメギゼル、ヒメギセル、カントウベッコウ、スカシベッコウ、クリイロベッコウ、ハクサンベッコウ、トガリキビ、ヒゼンキビ、ヒメハリマキビ、スジキビ、オオウエキビ、ハチジョウヒメベッコウ、カワナビロウドマイマイ、ミノブマイマイ、カドコオオベソマイマイ、ミヤマヒダリマキマイマイの 17 種である。

林道東俣線等の改修工事により、予測対象種の生息環境の改変は行わないため、生息環境は保全される。また、道路舗装の範囲は工事用車両の通行に必要な幅員にとどめる計画としており、道路の周辺には予測対象種の生息環境が広く残されることから、生息環境は保全される。したがって、林道東俣線等の改修工事による影響の程度はわずかであり、重要な陸産

貝類の生息環境は保全されると予測する。

以上の予測結果から、林道東俣線等の改修工事による動物への影響の程度はわずかであり、重要な種の生息環境は保全されると予測する。

このことから、林道東俣線等の改修工事による動物に係る環境影響はないと考えられ、環境保全措置の検討は行わないこととした。

したがって、林道東俣線等の改修工事による動物に係る環境影響はないと評価する。

8-4 同定に注意が必要な種

8-4-1 ホンシュウトガリネズミとアズミトガリネズミ

ホンシュウトガリネズミとアズミトガリネズミについて、「日本の哺乳類［改訂 2 版］」（平成 20 年、東海大学出版会）によると、アズミトガリネズミは、ホンシュウトガリネズミよりもやや小型で尾が長く、後足が小さいが、外形はきわめてよく似ている（表 8-4-1-1）。これらの計測値と併せて、上顎の単尖歯の特徴から現地調査での確認個体をホンシュウトガリネズミと同定した（表 8-4-1-2）。

表 8-4-1-1　種の形態

区分	頭胴長 (mm)	尾長 (mm)	後足長 (mm)	体重 (g)
ホンシュウトガリネズミの文献値	52～78	40～55	11.4～13.5	3.9～13.5
アズミトガリネズミの文献値	46～66	47～52	10.6～12.2	4.5 前後

注 1.　「日本の哺乳類［改訂 2 版］」（平成 20 年、東海大学出版会）を参考文献として使用した。

表 8-4-1-2　上顎の単尖歯の特徴

種名	上顎の単尖歯の特徴
ホンシュウトガリネズミ	上顎の単尖歯は横から見て、ほぼ等高の第 1 と第 2 が、ほぼ等高の第 3 と第 4 より明らかに高い。
アズミトガリネズミ	上顎の単尖歯は横から見て、第 1 が他より著しく大きく、ほぼ同大の第 2 と第 3 は第 4 より明らかに大きい。

注 1.　「日本の哺乳類［改訂 2 版］」（平成 20 年、東海大学出版会）を参考文献として使用した。

8-4-2 ニイガタヤチネズミとスミスネズミ

ニイガタヤチネズミとスミスネズミについて、「日本の哺乳類［改訂 2 版］」（平成 20 年、東海大学出版会）によると、これら 2 種の識別に従来用いられてきた尾率（尾長/頭胴長）を用いるのは妥当ではないため（表 8-4-2-1）、外部形態の計測の他、頭骨の聴胞の形態の特徴から現地調査での確認個体を同定した（表 8-4-2-2）。

表 8-4-2-1　種の形態

区分	頭胴長 (mm)	尾長 (mm)	後足長 (mm)	体重 (g)
ニイガタヤチネズミの文献値（中部山岳）	79～118	50～77	18.5～21.5	19～42
スミスネズミの文献値	70～115	30～50	15.5～18	20～35

注 1.　「日本の哺乳類［改訂 2 版］」（平成 20 年、東海大学出版会）を参考文献として使用した。

表 8-4-2-2　頭骨の聴胞の特徴

種名	頭骨の聴胞の形態の特徴
ニイガタヤチネズミ	スミスネズミと比べて聴胞は大きく膨らんでいる。
スミスネズミ	ニイガタヤチネズミと比べて聴胞は小さくて扁平である。

注 1.　「日本の哺乳類［改訂 2 版］」（平成 20 年、東海大学出版会）を参考文献として使用した。

8-4-3 ヤマトイワナとニッコウイワナ

ヤマトイワナとニッコウイワナは、「水産育種（アイソザイムからみた大井川源流域におけるイワナ 2 河川集団の遺伝的差異）」（平成 10 年、水産育種研究会）によると、大井川源流域のヤマトイワナは、体側に白色斑点が無く、明瞭な橙黄色斑点のみを持つ在来集団であったが、亜種ニッコウイワナ(背部から体側に白色斑点を持つ)の人工種苗放流によって亜種間の交雑が起こり、背部に白色斑点を有する個体が増加した可能性が示唆されている。

これを踏まえて、複数の文献資料を参考に、同定の対象とする個体（表 8-4-3-1）について、斑点の発現状況（表 8-4-3-2）から、現地調査での確認個体の同定を行った。また、成熟個体がいないと考えられる体長約 10cm 以下の個体及び斑点が両亜種の中間的な特徴を示す等、斑点の発現状況（表 8-4-3-2）から同定が困難な個体については、「イワナ類」として記録した。

これらの結果について専門家の確認を受け、交雑によると考えられる中間的な形質が認められるものの、ヤマトイワナと判定されるものはないとされたことから、現地調査での確認個体は、ニッコウイワナ又はイワナ類とした。

表 8-4-3-1　同定の対象とする個体

種名	斑点の発現状況
ヤマトイワナ	雌雄ともほとんどの個体が成熟するとされる全長約 21cm 以上の個体
ニッコウイワナ	成熟個体が現れ始めるとされる体長約 10～13cm 以上の個体

注 1. 使用した参考文献は以下のとおりである。
- 「資源科学研究所彙報（日本産イワナ属魚類の分布と変異）」（昭和 37 年、資源科学研究所）
- 「淡水魚 増刊イワナ特集号（イワナの資源管理について）」（昭和 55 年、財団法人淡水魚保護協会）
- 「長野水試研報（長野県における野生イワナの成熟全長）」（平成 6 年、長野県水産試験場）

表 8-4-3-2　斑点の発現状況

種名	斑点の発現状況
ヤマトイワナ	体側に朱紅色～橙黄色斑点のみが散在
ニッコウイワナ	側線から腹側に橙黄色斑点が散在し、側線から背部により小さな白色斑点が散在

注 1. 使用した参考文献は以下のとおりである。
- 「水産育種（アイソザイムからみた大井川源流域におけるイワナ 2 河川集団の遺伝的差異）」（平成 10 年、水産育種研究会）
- 「日本産魚類検索 全種の同定 第二版」（平成 12 年、東海大学出版会）
- 「山渓カラー名鑑 日本の淡水魚 改訂版」（平成 13 年、山と渓谷社）