

19 動物

19-1 動物出現種リスト

19-1-1 哺乳類

都市トンネル、山岳トンネル、非常口（都市部、山岳部）、地表式又は掘割式、高架橋、橋梁、車両基地及び変電施設を対象に工事の実施及び鉄道施設の存在に係る影響の調査における哺乳類確認種一覧は表 19-1-1-1 に示すとおりである。

表 19-1-1-1 哺乳類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期				重要種
					春季	夏季	秋季	冬季	
1	モグラ	トガリネズミ	ホンシュウジネズミ	<i>Crocidura dsinezumi chisai</i>			●		
2		モグラ	ホンシュウヒミズ	<i>Urotrichus talpoides hondonis</i>		●	●		
3		アズマモグラ		<i>Mogera imaizumii</i>	●	●	●	●	●
4	コウモリ	キクガシラコウモリ	ニホンキクガシラコウモリ	<i>Rhinolophus ferrumequinum nippon</i>			●		●
5			ニホンコキクガシラコウモリ	<i>Rhinolophus cornutus cornutus</i>	●				●
6		ヒナコウモリ	モモジロコウモリ	<i>Myotis macrodactylus</i>		●			●
-			ヒナコウモリ科の一種※1	<i>Vespertilionidae sp.</i>	●				
-	コウモリ目の一種※2		<i>Chiroptera sp.</i>	●					
7	サル	オナガザル	ホンドザル	<i>Macaca fuscata fuscata</i>	●	●	●	●	
8	ネコ	イヌ	ホンドタヌキ	<i>Nyctereutes procyonoides viverrinus</i>	●	●	●	●	
9			ホンドキツネ	<i>Vulpes vulpes japonica</i>			●	●	●
10		イタチ	ホンドテン	<i>Martes melampus melampus</i>	●	●	●	●	
11			ホンドイタチ	<i>Mustela itatsi itatsi</i>	●	●	●	●	●
12			ニホンアナグマ	<i>Meles meles anakuma</i>	●	●	●		
13			アライグマ	アライグマ	<i>Procyon lotor</i>	●	●	●	●
14		ジャコウネコ	ハクビシン	<i>Paguma larvata</i>	●	●	●	●	
15	ウシ	イノシシ	ニホンイノシシ	<i>Sus scrofa leucomystax</i>	●	●	●	●	
16		シカ	ニホンジカ	<i>Cervus nippon nippon</i>	●	●	●	●	
17	ネズミ	リス	ニホンリス	<i>Sciurus lis</i>		●	●	●	●
18			ニッコウムササビ	<i>Petaurista leucogenys nikkonis</i>	●	●	●	●	
19		ネズミ	ホンシュウカヤネズミ	<i>Micromys minutus hondonis</i>		●	●	●	●
20			ホンドアカネズミ	<i>Apodemus speciosus speciosus</i>	●	●	●	●	
21			ホンドヒメネズミ	<i>Apodemus argenteus celatus</i>		●	●		
22			ドブネズミ	<i>Rattus norvegicus</i>		●	●	●	
23	ヤマネ	ヤマネ	<i>Glirulus japonicus</i>		●			●	
24	ウサギ	ウサギ	キュウシュウノウサギ	<i>Lepus brachyurus brachyurus</i>	●	●		●	
計	7目	15科	24種		15種	20種	20種	16種	9種

注1. 分類、配列等は、「種の多様性調査(動物分布調査)対象種一覧」(平成10年、環境省)に準拠した。

※1 40~50kHz前後をピークとする周波数帯のコウモリ類。

※2 20~25kHz前後をピークとする周波数帯のコウモリ類。

19-1-2 鳥類

都市トンネル、山岳トンネル、非常口（都市部、山岳部）、地表式又は掘割式、高架橋、橋梁、車両基地及び変電施設を対象に工事の実施及び鉄道施設の存在に係る影響の調査における鳥類確認種一覧は表 19-1-2-1 に示すとおりである。

表 19-1-2-1(1) 鳥類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期					重要種	
					春季	繁殖期	夏季	秋季	冬季		
1	キジ	キジ	キジ	<i>Phasianus colchicus</i>	●	●	●			●	
2	カモ	カモ	オンドリ	<i>Aix galericulata</i>		●			●	●	
3			オカヨシガモ	<i>Anas strepera</i>	●				●		
4			ヒドリガモ	<i>Anas penelope</i>						●	
5			マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>						●	
6			カルガモ	<i>Anas zonorhyncha</i>	●	●	●	●	●		
7			オナガガモ	<i>Anas acuta</i>						●	
8			コガモ	<i>Anas crecca</i>	●				●	●	
9			ホシハジロ	<i>Aythya ferina</i>						●	
10			キンクロハジロ	<i>Aythya fuligula</i>						●	
11			カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	●	●	●	●	●
12	ハト	ハト	キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	●	●	●	●	●		
13			アオバト	<i>Treeron sieboldii</i>	●	●	●	●	●	●	
14	カツオドリ	ウ	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	●	●	●	●	●		
15	ペリカン	サギ	ミゾゴイ	<i>Gorsachius goisagi</i>	●	●				●	
16			ゴイサギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>	●	●	●	●	●		
17			ササゴイ	<i>Butorides striata</i>		●					●
18			アマサギ	<i>Bubulcus ibis</i>					●		●
19			アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>	●	●	●	●	●		
20			ダイサギ	<i>Ardea alba</i>	●		●	●	●		●
21			チュウサギ	<i>Egretta intermedia</i>					●		●
22			コサギ	<i>Egretta garzetta</i>	●	●	●	●	●	●	●
23	ツル	クイナ	クイナ	<i>Rallus aquaticus</i>					●	●	
24			バン	<i>Gallinula chloropus</i>	●	●	●	●	●	●	
25			オオバン	<i>Fulica atra</i>	●					●	●
26	カッコウ	カッコウ	ジュウイチ	<i>Hierococcyx hyperythrus</i>		●				●	
27			ホトトギス	<i>Cuculus poliocephalus</i>		●	●				●
28			ツツドリ	<i>Cuculus optatus</i>		●					●
29			カッコウ	<i>Cuculus canorus</i>		●					●
30	ヨタカ	ヨタカ	ヨタカ	<i>Caprimulgus indicus</i>		●				●	
31	アマツバメ	アマツバメ	アマツバメ	<i>Apus pacificus</i>	●		●			●	
32			ヒメアマツバメ	<i>Apus nipalensis</i>	●	●	●		●	●	●
33	チドリ	チドリ	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>		●		●	●	●	
34			コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	●	●	●	●	●	●	●
35			シギ	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>				●	●	●
36		クサシギ		<i>Tringa ochropus</i>					●	●	●
37		イソシギ		<i>Actitis hypoleucos</i>	●	●			●	●	●
38		カモメ		ユリカモメ	<i>Larus ridibundus</i>						●
39			セグロカモメ	<i>Larus argentatus</i>	●					●	
40	コアシサシ		<i>Sterna albifrons</i>		●	●				●	
41	タカ	ミサゴ	ミサゴ	<i>Pandion haliaetus</i>		●		●	●	●	
42			ハチクマ	<i>Pernis ptilorhynchus</i>		●	●				●
43		タカ	トビ	<i>Milvus migrans</i>		●		●	●	●	●
44			ツミ	<i>Accipiter gularis</i>	●	●	●		●	●	●
45			ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>						●	●
46			オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>	●	●	●	●	●	●	●
47			サシバ	<i>Butastur indicus</i>	●	●			●	●	●
48			ノスリ	<i>Buteo buteo</i>		●	●		●	●	●
49			クマタカ	<i>Nisaetus nipalensis</i>	●				●	●	●
50			フクロウ	フクロウ	フクロウ	<i>Strix uralensis</i>	●	●			●
51	アオバズク	<i>Ninox scutulata</i>							●		●
52	コミミズク	<i>Asio flammeus</i>								●	●

表 19-1-2-1(2) 鳥類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期					重要種
					春季	繁殖期	夏季	秋季	冬季	
53	ブッポウソウ	カワセミ	アカショウビン	<i>Halcyon coromanda</i>		●				●
54			カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>	●	●	●		●	●
55		ブッポウソウ	ブッポウソウ	<i>Eurystomus orientalis</i>	●					●
56	キツツキ	キツツキ	コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	●	●	●	●	●	
57			アカゲラ	<i>Dendrocopos major</i>	●			●	●	
58			アオゲラ	<i>Picus awokera</i>	●		●	●	●	●
59	ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus</i>		●	●	●	●	●
60			ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>				●	●	●
61	スズメ	サンショウクイ	サンショウクイ	<i>Pericrocotus divaricatus</i>		●	●			●
62		カササギヒタキ	サンコウチョウ	<i>Terpsiphone atrocaudata</i>		●	●			●
63		モズ	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	●	●	●	●	●	●
64		カラス	カケス	<i>Garrulus glandarius</i>	●	●	●	●	●	
65			オナガ	<i>Cyanopica cyanus</i>	●	●	●	●	●	
66			ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>	●	●	●	●	●	
67			ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	●	●	●	●	●	
68		キクイタダキ	キクイタダキ	<i>Regulus regulus</i>		●		●	●	●
69		シジュウカラ	コガラ	<i>Poecile montanus</i>	●		●	●	●	●
70			ヤマガラ	<i>Poecile varius</i>	●	●	●	●	●	
71			ヒガラ	<i>Periparus ater</i>	●	●	●	●	●	
72			シジュウカラ	<i>Parus minor</i>	●	●	●	●	●	
73		ヒバリ	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>	●	●				●
74		ツバメ	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	●	●	●	●		●
75			コシアカツバメ	<i>Hirundo daurica</i>				●		●
76			イワツバメ	<i>Delichon dasyptus</i>	●	●	●		●	
77		ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	●	●	●	●	●	
78		ウグイス	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	●	●	●	●	●	●
79			ヤブサメ	<i>Urosphena squameiceps</i>	●	●	●	●		●
80		エナガ	エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>	●	●	●		●	
81		ムシクイ	メボソムシクイ	<i>Phylloscopus xanthodryas</i>				●		●
82			センダイムシクイ	<i>Phylloscopus coronatus</i>	●	●	●			●
83		メジロ	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>	●	●	●		●	
84		ヨシキリ	オオヨシキリ	<i>Acrocephalus orientalis</i>		●	●			●
85			コヨシキリ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>		●				●
86		セッカ	セッカ	<i>Cisticola juncidis</i>	●	●	●			●
87		レンジャク	ヒレンジャク	<i>Bombcilla japonica</i>					●	
88		ミソサザイ	ミソサザイ	<i>Troglodytes troglodytes</i>	●				●	
89		ムクドリ	ムクドリ	<i>Spodiopsar cineraceus</i>	●	●	●	●	●	
90		カワガラス	カワガラス	<i>Cinclus pallasii</i>				●		●
91		ヒタキ	トラツグミ	<i>Zoothera dauma</i>					●	●
92			クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>	●	●	●	●		●
93			シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>	●				●	
94			アカハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>				●	●	●
95			ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>	●				●	
96			ルリビタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>						●
97			ジョウビタキ	<i>Phoenicurus auroreus</i>					●	
98			ノビタキ	<i>Saxicola torquatus</i>				●		
99			イソヒヨドリ	<i>Monticola solitarius</i>				●		
100			エゾビタキ	<i>Muscicapa griseisticta</i>				●		
101			コサメビタキ	<i>Muscicapa dauurica</i>	●	●	●	●		●
102			キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>	●	●	●	●		●
103			オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>	●	●	●	●		●

表 19-1-2-1(3) 鳥類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期					重要種
					春季	繁殖期	夏季	秋季	冬季	
104	スズメ	イフヒバリ	カヤクグリ	<i>Prunella rubida</i>					●	
105		スズメ	スズメ	<i>Passer montanus</i>	●	●	●	●	●	
106		セキレイ	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>	●	●	●	●	●	●
107			ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	●	●	●	●	●	
108			セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>	●	●	●	●	●	●
109			ピンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>	●				●	●
110		アトリ	タヒバリ	<i>Anthus rubescens</i>	●				●	
111			アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>	●				●	
112			カワラヒワ	<i>Chloris sinica</i>	●	●	●	●	●	●
113			マヒワ	<i>Carduelis spinus</i>					●	
114			ベニマシコ	<i>Uragus sibiricus</i>					●	●
115			ウソ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>					●	●
116	シメ		<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	●				●		
117	イカル		<i>Eophona personata</i>	●	●	●	●			
118	ホオジロ		ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	●	●	●	●	●	
119			カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i>	●				●	
120		ミヤマホオジロ	<i>Emberiza elegans</i>					●		
121		アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>	●				●	●	
122		クロジ	<i>Emberiza variabilis</i>	●				●	●	
123		オオジュリン	<i>Emberiza schoeniclus</i>					●	●	
124	キジ	キジ	コジュケイ	<i>Bambusicola thoracicus</i>	●	●	●	●		
125	ハト	ハト	カワラバト	<i>Columba livia</i>	●	●	●	●	●	
126	インコ	インコ	ホンセイインコ	<i>Psittacula krameri</i>		●	●	●	●	
127	スズメ	チメドリ	ガビチョウ	<i>Garrulax canorus</i>	●	●	●	●	●	
128			ソウシチョウ	<i>Leiothrix lutea</i>	●				●	
	18目	47科	128種		75種	74種	61種	72種	90種	74種

注1. 分類、配列等は原則として「日本鳥類目録 改訂第7版」(平成24年、日本鳥学会)に準拠した。

19-1-3 爬虫類

都市トンネル、山岳トンネル、非常口（都市部、山岳部）、地表式又は掘割式、高架橋、橋梁、車両基地及び変電施設を対象に工事の実施及び鉄道施設の存在に係る影響の調査における爬虫類確認種一覧は表 19-1-3-1 に示すとおりである。

表 19-1-3-1 爬虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種	
					春季	夏季	秋季		
1	カメ	イシガメ	クサガメ	<i>Chinemys reevesii</i>	●				
2			ミナミイシガメ	<i>Mauremys mutica</i>	●				
3		ヌマガメ	ミシシippアカミミガメ	<i>Trachemys scripta elegans</i>	●	●	●		
4		スッポン	ニホンスッポン	<i>Pelodiscus sinensis</i>		●	●	●	
5	有鱗	ヤモリ	ニホンヤモリ	<i>Gekko japonicus</i>	●	●	●	●	
6			トカゲ	ヒガシニホントカゲ	<i>Plestiodon finitimus</i>	●	●	●	●
7			カナヘビ	ニホンカナヘビ	<i>Takydromus tachydromoides</i>	●	●	●	●
8			ナミヘビ	ジムグリ	<i>Elaphe conspicillata</i>	●	●		
9				タカチホヘビ	<i>Achalinus spinalis</i>	●		●	
10				アオダイショウ	<i>Elaphe climacophora</i>	●	●	●	●
11				シマヘビ	<i>Elaphe quadrivirgata</i>	●	●	●	●
12				ヒバカリ	<i>Amphiesma vibakari</i>		●	●	●
13				シロマダラ	<i>Dinodon orientale</i>	●		●	
14				ヤマカガシ	<i>Rhabdophis tigrinus</i>	●	●	●	●
15			クサリヘビ	ニホンマムシ	<i>Gloydus blomhoffii</i>	●		●	●
計	2目	8科	15種		13種	10種	12種	9種	

注1. 分類、配列等は、「日本産爬虫両生類標準和名」（平成18年、日本爬虫両棲類学会）に準拠した。
ただし、ヒガシニホントカゲにおいては「爬虫類両生類学会目録 改訂版」（平成24年、日本爬虫両棲類学会）に準拠した。

19-1-4 両生類

都市トンネル、山岳トンネル、非常口（都市部、山岳部）、地表式又は掘割式、高架橋、橋梁、車両基地及び変電施設を対象に工事の実施及び鉄道施設の存在に係る影響の調査における両生類確認種一覧は表 19-1-4-1 に示すとおりである。

表 19-1-4-1 両生類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期					重要種
					早春	春季	夏季	秋季	冬季	
1	有尾	イモリ	アカハライモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	●	●	●	●		●
2	無尾	ヒキガエル	アズマヒキガエル	<i>Bufo japonicus formosus</i>	●	●	●	●		●
3		アマガエル	ニホンアマガエル	<i>Hyla japonica</i>	●	●	●	●		●
4		アカガエル	ウシガエル	<i>Rana catesbeiana</i>		●	●	●		
5			タゴガエル	<i>Rana tagoi</i>		●		●		
6			ツチガエル	<i>Rana rugosa</i>	●	●	●	●		●
7			ヤマアカガエル	<i>Rana ornativentris</i>	●	●	●	●	●	
8		アオガエル	シュレーゲルアオガエル	<i>Rhacophorus schlegelii</i>		●	●			●
9			モリアオガエル	<i>Rhacophorus arboreus</i>		●	●			●
10			カジカガエル	<i>Buergeria buergeri</i>	●	●	●	●		●
計	2目	5科	10種		6種	10種	9種	8種	1種	7種

注1. 分類、配列等は、「日本産爬虫両生類標準和名」（平成18年、日本爬虫両棲類学会）に準拠した。

19-1-5 昆虫類

都市トンネル、山岳トンネル、非常口（都市部、山岳部）、地表式又は掘割式、高架橋、橋梁、車両基地及び変電施設を対象に工事の実施及び鉄道施設の存在に係る影響の調査における昆虫類確認種一覧は表 19-1-5-1 に示すとおりである。

表 19-1-5-1(1) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
1	トビムシ	アヤトビムシ	アヤトビムシ科の一種	Entomobryidae sp.	●	●	●	
2		マルトビムシ	マルトビムシ科の一種	Sminthuridae sp.	●	●	●	
3	イシノミ	イシノミ	イシノミ科の一種	Machilidae sp.	●	●	●	
4	カゲロウ	コカゲロウ	コカゲロウ科の一種	Baetidae sp.	●		●	
5		ヒラタカゲロウ	Epeorus属の一種	Epeorus sp.			●	
6		モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ	Ephemera japonica		●		
7			モンカゲロウ	Ephemera strigata	●			
8		マダラカゲロウ	マダラカゲロウ科の一種	Ephemereleididae sp.	●		●	
9	トンボ	イトトンボ	ホソミイトトンボ	Aciaagrion migratum			●	●
10			アジアイトトンボ	Ischnura asiatica	●	●		
11			アオモンイトトンボ	Ischnura senegalensis			●	
12			クロイトトンボ	Paracercion calamorum calamorum		●		●
13		アオイトトンボ	アオイトトンボ	Lestes sponsa	●	●	●	
14			オオアオイトトンボ	Lestes temporalis			●	
15		カワトンボ	ハグロトンボ	Calopteryx atrata		●		●
16			ミヤマカワトンボ	Calopteryx cornelia	●	●		
17			ニホンカワトンボ	Mnais costalis	●			●
18			アサヒナカワトンボ	Mnais pruinosa	●			
19		サナエトンボ	ダビドサナエ	Davidius nanus	●			
20			オナガサナエ	Onychogomphus viridicostus		●		●
21			コオニヤンマ	Sieboldius albardae		●		
22		ヤンマ	ルリボシヤンマ	Aeshna juncea			●	
23			オオルリボシヤンマ	Aeshna nigroflava		●	●	●
24			マルタンヤンマ	Anaciaeschna martini		●		
25			クロスジギンヤンマ	Anax nigrofasciatus nigrofasciatus	●			
26			ギンヤンマ	Anax parthenope julius		●	●	
27			コシボソヤンマ	Boyeria maclachlani		●		●
28			ミルンヤンマ	Planaeschna milnei			●	●
29			ヤブヤンマ	Polycanthagyna melanictera		●		
30		オニヤンマ	オニヤンマ	Anotogaster sieboldii		●		
31		エゾトンボ	オオヤマトンボ	Epophthalmia elegans elegans		●		
32			タカネトンボ	Somatochlora uchidai		●	●	●
33		トンボ	ショウジョウトンボ	Crocothemis servilia mariannae	●	●		
34			コフキトンボ	Deilelia phaon		●		●
35			シオカラトンボ	Orthetrum albistylum speciosum	●	●		
36			シオヤトンボ	Orthetrum japonicum	●	●		●
37			オオシオカラトンボ	Orthetrum triangulare melania		●		
38			ウスバキトンボ	Pantala flavescens		●	●	
39			コシアキトンボ	Pseudothemis zonata		●		
40			コノシメトンボ	Sympetrum baccha matutinum		●	●	
41			ナツアカネ	Sympetrum darwinianum		●	●	●
42			マユタテアカネ	Sympetrum eroticum eroticum		●	●	●
43			アキアカネ	Sympetrum frequens		●	●	
44			ノシメトンボ	Sympetrum infuscatum		●		
45			ヒメアカネ	Sympetrum parvulum			●	●
46			ミヤマアカネ	Sympetrum pedemontanum elatum		●	●	●
47			リスアカネ	Sympetrum risi risi		●	●	●
48			ネキトンボ	Sympetrum speciosum speciosum		●	●	
49	カワゲラ	アミメカワゲラ	アミメカワゲラ科の一種	Perlodidae sp.	●			
50		カワゲラ	Kamimuria属の一種	Kamimuria sp.	●			
51			Neoperla属の一種	Neoperla sp.	●	●		
—			カワゲラ科の一種	Perlidae sp.	●			
52		ミドリカワゲラ	ミドリカワゲラ科の一種	Chloroperlidae sp.	●			
53	ゴキブリ	オオゴキブリ	オオゴキブリ	Panesthia angustipennis spadica	●	●	●	
54		チャバネゴキブリ	モリチャバネゴキブリ	Blattella nipponica		●	●	
55	カマキリ	カマキリ	ハラビロカマキリ	Hierodula patellifera		●	●	
56			コカマキリ	Statilia maculata		●	●	
57			チョウセンカマキリ	Tenodera angustipennis		●		
58			オオカマキリ	Tenodera aridifolia			●	
59	シロアリ	ミゾガシラシロアリ	ヤマトシロアリ	Reticulitermes speratus speratus	●	●		
—			ミゾガシラシロアリ科の一種	Rhinotermitidae sp.	●			

表 19-1-5-1(2) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種	
					春季	夏季	秋季		
60	バッタ	コロギス	ハネナシコロギス	<i>Nippancistroger testaceus</i>	●		●		
61		カマドウマ	マダラカマドウマ	<i>Diestrammena japonica</i>		●			
—				Diestrammena属の一種	<i>Diestrammena</i> sp.			●	
62		キリギリス	コバネヒメギス	<i>Chizuella bonneti</i>			●		
63			ヒメギス	<i>Eobiana engelhardti subtropica</i>			●		
64			ヒガシキリギリス	<i>Gampsocleis mikado</i>			●		●
65			ヤブキリ	<i>Tettigonia orientalis</i>			●		
66			クビキリギリス	<i>Euconocephalus varius</i>		●			
67			ヒメクサキリ	<i>Ruspolia dubia</i>			●	●	
68			クサキリ	<i>Ruspolia lineosa</i>			●		
69			ウスイロササキリ	<i>Conocephalus chinensis</i>			●	●	
70			オナガササキリ	<i>Conocephalus gladius</i>			●	●	●
71			ホシササキリ	<i>Conocephalus maculatus</i>			●	●	
72		ササキリ	<i>Conocephalus melaenus</i>				●		
73			Hexacentrus属の一種	<i>Hexacentrus</i> sp.			●		
74		ササキリモドキ	ササキリモドキ	<i>Kuzicus suzukii</i>			●	●	
75		ツユムシ	ヤマクダマキモドキ	<i>Holochlora longifissa</i>			●		
76			ツユムシ	<i>Phaneroptera falcata</i>			●	●	
77			アシグロツユムシ	<i>Phaneroptera nigroantennata</i>				●	
78		コオロギ	ハラオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus campestris</i>				●	
79			ミツカドコオロギ	<i>Loxoblemmus doenitzi</i>				●	
80			モリオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus sylvestris</i>				●	
81			エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emma</i>			●	●	
82			ツツレサセコオロギ	<i>Velarifictorus mikado</i>				●	
83			クマズムシ	<i>Sclerogryllus punctatus</i>				●	
84		マツムシ	アオマツムシ	<i>Trujaria hibinonis</i>				●	
85			カヤコオロギ	<i>Euscyrtus japonicus</i>				●	●
86	ヒロバネカナンダン		<i>Oecanthus euryelytra</i>			●		●	
87	カナンダン		<i>Oecanthus longicauda</i>				●		
88	ヒバリモドキ	クサヒバリ	<i>Sivistella bifasciata</i>				●		
89		マダラスズ	<i>Dianemobius nigrofasciatus</i>			●	●		
90		ヒゲシロスズ	<i>Polionemobius flavoantennalis</i>				●		
91		シバズ	<i>Polionemobius mikado</i>		●	●	●		
92		エゾスズ	<i>Pteronemobius yezoensis</i>				●		
93	カネタタキ	カネタタキ	<i>Ornebius kanetataki</i>				●		
94	ケラ	ケラ	<i>Gryllotalpa orientalis</i>	●	●	●	●		
95	ノミバッタ	ノミバッタ	<i>Xya japonica</i>	●		●	●		
96	ヒシバッタ	トゲヒシバッタ	<i>Crietettix japonicus</i>				●		
97		ハネナガヒシバッタ	<i>Euparatettix insularis</i>		●	●	●		
98		コバネヒシバッタ	<i>Formosatettix larvatus</i>		●	●	●		
99		ハラヒシバッタ	<i>Tetrix japonica</i>		●	●	●		
100		ヤセヒシバッタ	<i>Tetrix macilentata</i>			●			
101		ヒメヒシバッタ	<i>Tetrix minor</i>			●	●		
102	オンブバッタ	オンブバッタ	<i>Atractomorpha lata</i>			●	●		
103	バッタ	ヤマトフキバッタ	<i>Parapodisma setouchiensis</i>				●		
104		タンザワフキバッタ	<i>Parapodisma tanzawaensis</i>			●	●		
—			Parapodisma属の一種	<i>Parapodisma</i> sp.			●		
105		ツチイナゴ	<i>Patanga japonica</i>		●	●	●		
106		コバネイナゴ	<i>Oxya yezoensis</i>				●		
107		ショウリョウバッタ	<i>Acrida cinerea</i>			●	●		
108		ショウリョウバッタモドキ	<i>Gonista bicolor</i>				●	●	
109		ヒナバッタ	<i>Glyptothrus maritimus maritimus</i>		●	●	●		
110		ナキイナゴ	<i>Mongolotettix japonicus</i>		●	●			
111		ヒロバネヒナバッタ	<i>Stenobothrus latipennis</i>			●	●		
112		クルマバッタ	<i>Gastrimargus marmoratus</i>			●			
113		トノサマバッタ	<i>Locusta migratoria</i>			●	●		
114		クルマバッタモドキ	<i>Oedaleus infernalis</i>			●	●		
115		イボバッタ	<i>Trilophidia japonica</i>			●	●		
116		ナナフシ	ナナフシ	<i>Neohirasea japonica</i>			●		
117	ナナフシモドキ		<i>Baculum irregulariterdentatum</i>		●	●			
118	エダナナフシ		<i>Phraortes illepidus</i>		●	●			
119	ハサミムシ	ハサミムシ	<i>Anisolabella marginalis</i>		●	●	●		
120		ハマバハサミムシ	<i>Anisolabis maritima</i>		●	●	●		
121		コヒゲジロハサミムシ	<i>Euborellia annulipes</i>		●	●			

表 19-1-5-1(3) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
122	ハサミムシ	オオハサミムシ	オオハサミムシ	<i>Labidura riparia</i>		●	●	
123		クギヌキハサミムシ	アルマンコブハサミムシ	<i>Anechura harmandi</i>	●	●	●	
124			キバネハサミムシ	<i>Forficula mikado</i>			●	
125	チャタテムシ	ケブカチャタテ	ウスベニチャタテ	<i>Amphipsocus rubrostigma</i>			●	
126		チャタテ	オオチャタテ	<i>Amphigerontia nubila</i>			●	
127	カメムシ	ヒシウンカ	Andes属の一種	<i>Andes</i> sp.		●		
128		ウンカ	Stenocranus属の一種	<i>Stenocranus</i> sp.		●	●	
129			テラウチウンカ	<i>Terauchiana singularis</i>	●	●		
130			コブウンカ	<i>Tropidocephala brunneipennis</i>		●		
131		ハネナガウンカ	アカハネナガウンカ	<i>Diotrombus politus</i>		●		
132			ウスマエグロハネナガウンカ	<i>Zoraida albicans</i>			●	
133		テングスケバ	テングスケバ	<i>Dictyophara patruelis</i>			●	
134			ツマグロスケバ	<i>Orthopagus lunulifer</i>		●	●	
135		グンバイウンカ	タテスジグンバイウンカ	<i>Catullia vittata</i>			●	
136			ヒラタグンバイウンカ	<i>Ossoides lineatus</i>			●	
137		マルウンカ	マルウンカ	<i>Gergithus variabilis</i>	●	●		
138		アオバハゴロモ	アオバハゴロモ	<i>Geisha distinctissima</i>		●	●	
139		ハゴロモ	ベッコウハゴロモ	<i>Orosanga japonicus</i>		●	●	
140			アミガサハゴロモ	<i>Pochazia albomaculata</i>		●		
141		セミ	アブラゼミ	<i>Graptosaltria nigrofuscata</i>		●	●	
142			ツクツクボウシ	<i>Meimuna opalifera</i>		●	●	
143			ミンミンゼミ	<i>Oncotympana maculaticollis</i>		●		
144			ニイニイゼミ	<i>Platyleura kaempferi</i>		●		
145			ヒグラシ	<i>Tanna japonensis japonensis</i>		●		
146			ハルゼミ	<i>Terposia vacua</i>	●			●
147		トゲアワフキムシ	ムネアカアワフキ	<i>Hindoloides bipunctatus</i>	●			
148		コガシラアワフキ	コガシラアワフキ	<i>Euscartopsis assimilis</i>		●		
149		アワフキムシ	シロオビアワフキ	<i>Aphrophora intermedia</i>		●	●	
150			イシダアワフキ	<i>Aphrophora ishidae</i>	●		●	
151			モンキアワフキ	<i>Aphrophora major</i>			●	
152			ハマバアワフキ	<i>Aphrophora maritima</i>		●	●	
153			ヒメシロオビアワフキ	<i>Aphrophora obliqua</i>		●	●	
154			ホシアワフキ	<i>Aphrophora stictica</i>		●	●	
155			クロスジアワフキ	<i>Aphrophora vittata</i>		●		
156			マルアワフキ	<i>Lepyronia coleoptrata</i>		●	●	
157			テングアワフキ	<i>Philagra albinotata</i>		●		
158		ツノゼミ	トビイロツノゼミ	<i>Machaerotypus sibiricus</i>	●	●	●	
159		ヨコバイ	ミミズク	<i>Ledra auditura</i>	●			
160			コミミズク	<i>Ledropsis discolor</i>	●		●	
161			クロヒラタヨコバイ	<i>Penthimia nitida</i>	●	●		
162			Pagaronia属の一種	<i>Pagaronia</i> sp.	●			
163			ツマグロオオヨコバイ	<i>Bothrogonia ferruginea</i>	●	●	●	
164			オオヨコバイ	<i>Cicadella viridis</i>	●	●	●	
165			マエジロオオヨコバイ	<i>Kolla atramentaria</i>	●	●		
166			ツマグロヨコバイ	<i>Nephotettix cincticeps</i>			●	
167			シロミヤクイチモンジヨコバイ	<i>Paramesodes albinervosus</i>			●	
168		キジラミ	キジラミ科の一種	Psyllidae sp.	●			
169		アブラムシ	アブラムシ科の一種	Aphididae sp.	●		●	
170		ワタフキカイガラムシ	イセリアカイガラムシ	<i>Icerya purchasi</i>			●	
171		アメンボ	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>	●	●	●	
172			オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>	●	●		●
173			アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>	●	●	●	
174			ヒメアメンボ	<i>Gerris(Gerris) latiabdominis</i>	●	●	●	
175			コセアカアメンボ	<i>Gerris(Macrogeris) gracilicornis</i>	●		●	
176		コオイムシ	コオイムシ	<i>Appasus japonicus</i>			●	●
—			Appasus属の一種	<i>Appasus</i> sp.		●		
177		メミズムシ	メミズムシ	<i>Ochterus marginatus marginatus</i>	●		●	
178		ミズムシ	エサキコミズムシ	<i>Sigara(Pseudovermicorixa) septemlineata</i>			●	●
179			アサヒナコミズムシ	<i>Sigara(Tropocorixa) maikoensis</i>		●		●
180		マツモムシ	マツモムシ	<i>Notonecta triguttata</i>	●	●	●	
181			コマツモムシ	<i>Anisops ogasawarensis</i>			●	

表 19-1-5-1(4) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
182		カスミカメムシ	ナカグロカスミカメ	<i>Adelphocoris suturalis</i>		●	●	
183			ブチヒゲクロカスミカメ	<i>Adelphocoris triannulatus</i>		●	●	
184			マダラカスミカメ	<i>Cyphodemidea saundersi</i>	●		●	
185			メンガタカスミカメ	<i>Eurystylus coelestialium</i>		●	●	
186			アカアシカスミカメ	<i>Onomaus lautus</i>		●	●	
187			フタトゲムギカスミカメ	<i>Stenodema (Brachystira) calcarata</i>	●	●		
188			アカミヤクカスミカメ	<i>Stenodema (Stenodema) rubrinervis</i>	●			
189			アカスジカスミカメ	<i>Stenotus rubrovittatus</i>		●	●	
190			イネホソミドリカスミカメ	<i>Trigonotylus caelestialium</i>	●	●	●	
191			ケブカキベリナガカスミカメ	<i>Dryophilocoris miyamotoi</i>	●			
192			クロマルカスミカメ	<i>Orthocephalus funestus</i>	●			
193		マキバサシガメ	キバネアシプトマキバサシガメ	<i>Prostemma kibortii</i>		●		
194			アカマキバサシガメ	<i>Gorpis brevilineatus</i>	●		●	
195			コバネマキバサシガメ	<i>Nabis (Milu) apicalis</i>	●	●		
196			ハネナガマキバサシガメ	<i>Nabis stenoferus</i>		●	●	
197		ハナカメムシ	Orius属の一種	<i>Orius</i> sp.		●		
198		グンバイムシ	アワダチソウグンバイ	<i>Corythucha marmorata</i>	●	●	●	
199		サシガメ	ヨコヅナサシガメ	<i>Agriosphodrus dohrni</i>	●		●	
200			アカサシガメ	<i>Cydnocoris russatus</i>	●		●	
201			オオトビサシガメ	<i>Isyndus obscurus</i>			●	
202			アカヘリサシガメ	<i>Rhyncocoris ornatus</i>	●			●
203			シマサシガメ	<i>Sphedanolestes impressicollis</i>	●	●		
204			ヤニサシガメ	<i>Velinus nodipes</i>	●			
205			トビイロサシガメ	<i>Oncocephalus assimilis</i>	●		●	
206			ピロウドサシガメ	<i>Ectrychotes andreae</i>		●	●	
207			アカシマサシガメ	<i>Haematoloecha nigrorufa</i>	●	●		
208			クロサシガメ	<i>Peirates cinctiventris</i>	●			
209			クロモンサシガメ	<i>Peirates turpis</i>		●		
210		ヒラタカメムシ	ノコギリヒラタカメムシ	<i>Aradus orientalis</i>		●	●	
211			クロヒラタカメムシ	<i>Mezira taiwanica</i>	●		●	
-			ヒラタカメムシ科の一種	Aradidae sp.		●		
212		イトカメムシ	イトカメムシ	<i>Yemma exilis</i>	●			
213		ナガカメムシ	セスジナガカメムシ	<i>Arocatus melanostoma</i>	●		●	
214			ヒメジュウジナガカメムシ	<i>Tropidothorax belogolowi</i>			●	
215			ジュウジナガカメムシ	<i>Tropidothorax cruciger</i>	●		●	
216			ヒメナガカメムシ	<i>Nysius plebejus</i>	●	●		
217			ヘリグロヒメナガカメムシ	<i>Nysius</i> sp. 1			●	
-			Nysius属の一種	<i>Nysius</i> sp.	●	●	●	
218			ヒメコバネナガカメムシ	<i>Dimorphopterus bicoloripes</i>	●			
219			コバネナガカメムシ	<i>Dimorphopterus pallipes</i>	●	●		
-			Dimorphopterus属の一種	<i>Dimorphopterus</i> sp.	●			
220			ホソコバネナガカメムシ	<i>Macropes obnubilus</i>		●		
221			コガシラコバネナガカメムシ	<i>Pirkimerus japonicus</i>		●		
222			ヒメオオメカメムシ	<i>Geocoris proteus</i>		●	●	
223			オオメカメムシ	<i>Piocoris varius</i>	●	●	●	
224			ヒゲナガカメムシ	<i>Pachygrontha antennata</i>	●	●	●	
225			ヒョウタンナガカメムシ	<i>Caridops albomarginatus</i>	●			
226			サビヒョウタンナガカメムシ	<i>Horridipamera inconspicua</i>		●		
227			オオモンシロナガカメムシ	<i>Metochus abbreviatus</i>		●	●	
228			チャイロナガカメムシ	<i>Neolethaeus dallasi</i>		●		
229			モンシロナガカメムシ	<i>Panaorus albomaculatus</i>	●			
230			シロヘリナガカメムシ	<i>Panaorus japonicus</i>		●	●	
231			チャモンナガカメムシ	<i>Paradieuches dissimilis</i>	●			
232			ヨツボシヒョウタンナガカメムシ	<i>Paraeucosmetus pallicornis</i>		●	●	
233			キベリヒョウタンナガカメムシ	<i>Paraparomius lateralis</i>			●	
234			コバネヒョウタンナガカメムシ	<i>Togo hemipterus</i>	●	●	●	
235		メダカナガカメムシ	メダカナガカメムシ	<i>Chauliops fallax</i>	●	●	●	
236		ホシカメムシ	フタモンホシカメムシ	<i>Pyrrhocoris sibiricus</i>	●	●	●	
237			クロホシカメムシ	<i>Pyrrhocoris sinuaticollis</i>	●	●	●	
238		オオホシカメムシ	ヒメホシカメムシ	<i>Physopelta cincticollis</i>	●	●		
239			オオホシカメムシ	<i>Physopelta gutta</i>	●			
240		ホソヘリカメムシ	クモヘリカメムシ	<i>Leptocoris chinensis</i>		●	●	
241			ニセヒメクモヘリカメムシ	<i>Paraplesius vulgaris</i>	●	●	●	
242			ホソヘリカメムシ	<i>Riptortus clavatus</i>	●	●	●	

表 19-1-5-1(5) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
243		ヘリカメムシ	ホオズキカメムシ	<i>Acanthocoris sordidus</i>	●	●		
244			オオクモヘリカメムシ	<i>Anacanthocoris striicornis</i>	●		●	
245			ホソハリカメムシ	<i>Cletus punctiger</i>	●	●	●	
246			ハリカメムシ	<i>Cletus rusticus</i>			●	
247			ヒメハリカメムシ	<i>Cletus trigonus</i>		●		
248			ハラビロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus dilatatus</i>	●	●		
249			ホシハラビロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus unipunctatus</i>	●	●	●	
250			オオツマキヘリカメムシ	<i>Hygia (Colpura) lativentris</i>	●	●		
251			ツマキヘリカメムシ	<i>Hygia (Hygia) opaca</i>	●	●	●	
252			キバラヘリカメムシ	<i>Plinachtus bicoloripes</i>	●			
253		ヒメヘリカメムシ	スカシヒメヘリカメムシ	<i>Liorhyssus hyalinus</i>	●	●	●	
254			アカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus (Aeschynteles) maculatus</i>	●	●	●	
255			ブチヒゲヘリカメムシ	<i>Stictopleurus punctatonevrosus</i>	●	●	●	
256		クヌギカメムシ	ヘラクヌギカメムシ	<i>Urostylis annulicornis</i>			●	
257		マルカメムシ	ヒメマルカメムシ	<i>Coptosoma biguttulum</i>	●			
258			マルカメムシ	<i>Megacopta punctatissima</i>	●	●	●	
259		ツチカメムシ	ヒメツツチカメムシ	<i>Chilocoris piceus</i>	●	●		
260			ツチカメムシ	<i>Macroscyrtus japonensis</i>	●	●	●	
261			ミツボシツチカメムシ	<i>Adomerus triguttulus</i>	●			
262		キンカメムシ	アラスジキンカメムシ	<i>Poecilocoris lewisi</i>	●	●		
263		ノコギリカメムシ	ノコギリカメムシ	<i>Megymenum gracilicorne</i>			●	
264		カメムシ	ハナダカカメムシ	<i>Dybowskyia reticulata</i>	●	●		
265			オオクロカメムシ	<i>Scotinophara horvathi</i>	●			
266			ウズラカメムシ	<i>Aelia fieberi</i>	●	●	●	
267			シロヘリカメムシ	<i>Aenalia lewisi</i>	●		●	
268			トゲカメムシ	<i>Carbula humerigera</i>		●		
269			ブチヒゲカメムシ	<i>Dolycoris baccarum</i>	●	●	●	
270			ヒメナガメ	<i>Eurydema dominulus</i>		●	●	●
271			ナガメ	<i>Eurydema rugosa</i>	●	●		
272			ムラサキシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris annamita</i>	●	●	●	
273			シラホシカメムシ	<i>Eysarcoris ventralis</i>	●	●	●	
274			ツヤアオカメムシ	<i>Glaucias subpunctatus</i>		●		
275			クサギカメムシ	<i>Halyomorpha picus</i>	●	●	●	
276			ツマジロカメムシ	<i>Menida violacea</i>		●	●	
277			アオクサカメムシ	<i>Nezara antennata</i>	●		●	
278			イチモンジカメムシ	<i>Piezodorus hybneri</i>			●	
279			チャバネアオカメムシ	<i>Plautia crossota stali</i>	●	●	●	
280			シロヘリクチブトカメムシ	<i>Andrallus spinidens</i>		●		
281			シモフリクチブトカメムシ	<i>Eocanthecona japonicola</i>		●		
282			オオクチブトカメムシ	<i>Picromerus fuscoannulatus</i>		●		
283		エビイロカメムシ	エビイロカメムシ	<i>Gonopsis affinis</i>		●	●	
284		ツノカメムシ	ハサミツノカメムシ	<i>Acanthosoma labiduroides</i>	●	●		
285			ヒメツノカメムシ	<i>Elasmucha putoni</i>	●			
286			エサキモンキツノカメムシ	<i>Sastragala esakii</i>	●	●	●	
287	アミメカゲロウ	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	●	●		
288			タイリククロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>	●			
289		センブリ	Sialis属の一種	<i>Sialis</i> sp.	●			
290		ラクダムシ	ラクダムシ	<i>Inocellia japonica</i>	●			
291		ヒロバカゲロウ	ウンモンヒロバカゲロウ	<i>Osmylus tessellatus</i>	●			
292		クサカゲロウ	ヨツボシクサカゲロウ	<i>Chrysopa pallens</i>		●	●	
293			ヤマトクサカゲロウ	<i>Chrysoperla carnea</i>		●		
294			カオマダラクサカゲロウ	<i>Mallada boninensis</i>			●	
295		カマキリモドキ	ヒメカマキリモドキ	<i>Mantispia japonica</i>		●		
296		ウスバカゲロウ	ウスバカゲロウ	<i>Hagenomyia micans</i>		●		
297		ツノトンボ	ツノトンボ	<i>Hybris subjacens</i>		●		
298	コウチュウ	ハンミョウ	ハンミョウ	<i>Cicindela chinensis japonica</i>	●	●	●	
299			ニワハンミョウ	<i>Cicindela japana</i>	●	●		
300			トウキョウヒメハンミョウ	<i>Cicindela kaleea yedoensis</i>		●		
301			コニワハンミョウ	<i>Cicindela transbaicalica japonensis</i>	●			

表 19-1-5-1(6) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
302		オサムシ	エサキオサムシ	<i>Carabus (Ohomopterus) albrechti esakianus</i>	●	●		
303			アオオサムシ	<i>Carabus (Ohomopterus) insulicola</i>	●	●	●	
304			クロナガオサムシ	<i>Carabus (Leptocarabus) procerulus</i>			●	
305			ヒメマイマイカブリ	<i>Carabus (Damaster) blaptoides oxuroides</i>	●	●		
306			カワチマルクビゴミムシ	<i>Nebria lewisi</i>	●			
307			オオマルクビゴミムシ	<i>Nebria macrogona</i>	●		●	
308			ミヤマメダカゴミムシ	<i>Notiophilus impressifrons</i>	●			
309			チビヒョウタンゴミムシ	<i>Dyschirius ordinatus</i>		●		
310			ホソチビゴミムシ	<i>Perileptus (Perileptus) japonicus</i>		●	●	
311			アオミズギワゴミムシ	<i>Bembidion chloereum</i>		●		
312			ウスモンミズギワゴミムシ	<i>Bembidion cnemidotum</i>		●		
313			アトキミズギワゴミムシ	<i>Bembidion consummatum</i>	●			
314			オオアオミズギワゴミムシ	<i>Bembidion lissonotum</i>	●			
315			ヨツボシミズギワゴミムシ	<i>Bembidion morawitzi</i>	●			
316			ヒラタアオミズギワゴミムシ	<i>Bembidion pseudolucillum</i>		●		
317			キモンナガミズギワゴミムシ	<i>Bembidion scopulinum</i>		●		
—			Bembidion属の一種	<i>Bembidion sp.</i>	●			
318			ウスオビコミズギワゴミムシ	<i>Paratachys sericans</i>		●		
319			ヒラタコミズギワゴミムシ	<i>Tachyura exarata</i>		●		
320			クリイロコミズギワゴミムシ	<i>Tachyura fumicata</i>		●		
321			ウスモンコミズギワゴミムシ	<i>Tachyura fuscicauda</i>		●		
322			アトモンコミズギワゴミムシ	<i>Tachyura klugi euglypta</i>		●		●
323			ヨツモンコミズギワゴミムシ	<i>Tachyura laetifica</i>	●	●		
324			キアシスレチゴミムシ	<i>Patrobus flavipes</i>	●			
325			コガシラナガゴミムシ	<i>Pterostichus microcephalus</i>		●	●	
326			キンナガゴミムシ	<i>Pterostichus planicollis</i>	●	●		
—			Pterostichus属の一種	<i>Pterostichus sp.</i>	●	●	●	
327			アカガネオオゴミムシ	<i>Trigonognatha cuprescens</i>			●	
328			アオグロヒラタゴミムシ	<i>Agonum chalconus</i>	●	●		
329			タンゴヒラタゴミムシ	<i>Agonum leucopus</i>		●		
330			クロモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes atricomus</i>	●	●		
331			オオアオモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes buchanani</i>	●			
332			ハラアカモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes japonicus</i>	●	●	●	
333			コハラアカモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes lampros</i>	●		●	
334			セアカヒラタゴミムシ	<i>Dolichus halensis</i>	●	●	●	
335			オオヒラタゴミムシ	<i>Platynus magnus</i>	●		●	
336			マルガタツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus arcuaticollis</i>	●		●	
337			クロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus cycloderus</i>	●		●	
338			ヒメツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus dulcigradus</i>			●	
339			オオクロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus nitidus</i>			●	
340			マルガタゴミムシ	<i>Amara chalcites</i>	●	●		
341			オオマルガタゴミムシ	<i>Amara gigantea</i>	●		●	
342			ヒョウマルガタゴミムシ	<i>Amara hiogoensis</i>			●	
343			イグチマルガタゴミムシ	<i>Amara macros</i>	●			
344			ヒメツヤマルガタゴミムシ	<i>Amara nipponica</i>	●			
345			コマルガタゴミムシ	<i>Amara simplicidens</i>	●			
—			Amara属の一種	<i>Amara sp.</i>			●	
346			ホシボンゴミムシ	<i>Anisodactylus punctatipennis</i>	●	●	●	
347			オオホシボンゴミムシ	<i>Anisodactylus sadoensis</i>		●		
348			ゴミムシ	<i>Anisodactylus signatus</i>	●	●	●	
349			マルガタゴモクムシ	<i>Harpalus bungii</i>	●			
350			オオズケゴモクムシ	<i>Harpalus eous</i>			●	
351			ケウスゴモクムシ	<i>Harpalus griseus</i>		●	●	
352			コゴモクムシ	<i>Harpalus tridens</i>		●		
353			カラカネゴモクムシ	<i>Platymetopus flavilabris</i>		●		
354			ヒメツヤゴモクムシ	<i>Trichotichnus congruus</i>			●	
355			クビアカツヤゴモクムシ	<i>Trichotichnus longitarsis</i>			●	
356			キイロチビゴモクムシ	<i>Acupalpus inornatus</i>		●		
357			マルヒメゴモクムシ	<i>Bradycellus fimbriatus</i>	●			
358			ミドリマメゴモクムシ	<i>Stenolophus difficilis</i>	●	●		
359			イツホシマメゴモクムシ	<i>Stenolophus quinquepustulatus</i>		●		
360			アカガネアオゴミムシ	<i>Chlaenius abstersus</i>		●		●
361			キベリアオゴミムシ	<i>Chlaenius circumductus</i>	●	●		
362			ヒメキベリアオゴミムシ	<i>Chlaenius inops</i>	●	●		
363			オオアトボシアオゴミムシ	<i>Chlaenius micans</i>		●	●	
364			アトボシアオゴミムシ	<i>Chlaenius naeviger</i>	●			
365			クロヒゲアオゴミムシ	<i>Chlaenius ocreatus</i>	●	●		
366			アオゴミムシ	<i>Chlaenius pallipes</i>	●	●		
367			キボシアオゴミムシ	<i>Chlaenius posticalis</i>		●	●	
368			コガシラアオゴミムシ	<i>Chlaenius variicornis</i>	●	●	●	
369			アトワアオゴミムシ	<i>Chlaenius virgulifer</i>	●	●	●	
370			スジアオゴミムシ	<i>Haplochlaenius costiger</i>	●	●		
371			ノグチアオゴミムシ	<i>Lithochlaenius noguchii</i>	●	●	●	

表 19-1-5-1(7) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
372			ダイミョウツブゴミムシ	<i>Pentagonica daimaiella</i>		●		
373			クロスジアトキリゴミムシ	<i>Anchista binotata</i>	●			
374			キボシアトキリゴミムシ	<i>Anomotarus stigmula</i>		●		
375			スジミズアトキリゴミムシ	<i>Apristus grandis</i>		●		
376			キガシラアオアトキリゴミムシ	<i>Calleida lepida</i>	●			
377			ミズギワアトキリゴミムシ	<i>Demetrius marginicollis</i>	●			
378			ホソアトキリゴミムシ	<i>Dromius prolixus</i>	●		●	
379			フタホシアトキリゴミムシ	<i>Lebia bifenestrata</i>	●			
380			ハネビロアトキリゴミムシ	<i>Lebia duplex</i>	●	●		
381			コルリアトキリゴミムシ	<i>Lebia viridis</i>		●	●	
382			ヤホシゴミムシ	<i>Lebidia octoguttata</i>	●			
383			ヒラタアトキリゴミムシ	<i>Parena cavipennis</i>		●		
384			オオヒラタアトキリゴミムシ	<i>Parena laesipennis</i>	●			
385			クロヘリアトキリゴミムシ	<i>Parena nigrolineata</i>		●		
386		ホソクビゴミムシ	オオホソクビゴミムシ	<i>Brachinus scotomedes</i>		●		
387		コガシラミズムシ	コガシラミズムシ	<i>Peltodytes intermedius</i>		●		●
388		ゲンゴロウ	マメゲンゴロウ	<i>Agabus japonicus</i>	●		●	
389			モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>	●			
390			サワダマメゲンゴロウ	<i>Platambus sawadai</i>	●			
391			ヒメゲンゴロウ	<i>Rhantus suturalis</i>			●	
392		ミズスマシ	ミズスマシ	<i>Gyrinus japonicus</i>	●	●	●	●
393		ガムシ	キベリヒラタガムシ	<i>Enochrus japonicus</i>	●	●	●	
394			Laccobius属の一種	<i>Laccobius</i> sp.		●		
395		エンマムシ	ヒメホソエンマムシ	<i>Niponius osorioseps</i>	●			
396			ヤマトエンマムシ	<i>Hister japonicus</i>	●	●		
397			コエンマムシ	<i>Margarinotus (Grammostethus) niponicus</i>	●	●		
398			Platysoma属の一種	<i>Platysoma</i> sp.	●			
399			オオヒラタエンマムシ	<i>Hololepta amurensis</i>		●		
400			ヒラタエンマムシ	<i>Hololepta depressa</i>	●			
401		チビシデムシ	チビシデムシ科の一種	Choleridae sp.				●
402		シデムシ	クロシデムシ	<i>Nicrophorus concolor</i>		●		
403			ヨツボシモンシデムシ	<i>Nicrophorus quadripunctatus</i>	●	●	●	
404			ベッコウヒラタシデムシ	<i>Eusilpha brunneicollis</i>		●		
405			オオヒラタシデムシ	<i>Eusilpha japonica</i>	●	●	●	
406		ハネカクシ	Micropeplus属の一種	<i>Micropeplus</i> sp.				●
407			Thinodromus属の一種	<i>Thinodromus</i> sp.		●		
408			Oxyporus属の一種	<i>Oxyporus</i> sp.			●	
409			ホソフタホシメダカハネカクシ	<i>Stenus alienus</i>	●			
—			Stenus属の一種	<i>Stenus</i> sp.	●	●		
410			ツマアカナガエハネカクシ	<i>Ochtheophilum bernhaueri</i>		●		
411			アオバアリガタハネカクシ	<i>Paederus fuscipes</i>	●		●	
412			ツヤケシブチヒゲハネカクシ	<i>Anisolinus elegans</i>		●		
413			ハイイロハネカクシ	<i>Eucibdelus japonicus</i>	●	●		
414			ツマグロアカバハネカクシ	<i>Hesperus tiro</i>	●			
415			サビハネカクシ	<i>Ontholestes gracilis</i>	●			
416			Philonthus属の一種	<i>Philonthus</i> sp.		●		
417			クロガネハネカクシ	<i>Platydracus inornatus</i>		●		
418			アカバハネカクシ	<i>Platydracus paganus</i>	●			
—			ハネカクシ科の一種	Staphylinidae sp.	●	●	●	
419		アリツカムシ	アリツカムシ科の一種	Pselaphidae sp.		●		
420		デオキノコムシ	ヒメクロデオキノコムシ	<i>Scaphidium incisum</i>			●	
421			ヤマトデオキノコムシ	<i>Scaphidium japonum</i>	●			
422		マルハナノミ	キムネマルハナノミ	<i>Helodes protecta</i>	●			
423			トビイロマルハナノミ	<i>Scirtes japonicus</i>			●	
424		クワガタムシ	コクワガタ	<i>Dorcus rectus rectus</i>	●	●		
425			アカアシクワガタ	<i>Dorcus rubrofemoratus</i>		●		
426			スジクワガタ	<i>Dorcus striatipennis striatipennis</i>		●		
427			ミヤマクワガタ	<i>Lucanus maculifemoratus</i>		●		●
428			ノギリクワガタ	<i>Prosopocoilus inclinatus</i>		●		
429		センチコガネ	ムネアカセンチコガネ	<i>Bolbocerosoma nigroplagiatum</i>			●	●
430			オオセンチコガネ	<i>Geotrupes auratus</i>	●	●	●	
431			センチコガネ	<i>Geotrupes laevistriatus</i>	●	●	●	

表 19-1-5-1(8) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
432		コガネムシ	アカマダラセンコガネ	<i>Ochodaeus maculatus maculatus</i>	●		●	●
433			マメダルマコガネ	<i>Panelus parvulus</i>	●	●		
434			ゴホンダイコクコガネ	<i>Copris acutidens</i>	●	●	●	
435			クロマルエンマコガネ	<i>Onthophagus ater</i>	●	●	●	
436			コブマルエンマコガネ	<i>Onthophagus atripennis atripennis</i>	●	●	●	
437			フトカドエンマコガネ	<i>Onthophagus fodiens</i>		●		
438			カドマルエンマコガネ	<i>Onthophagus lenzii</i>		●		
439			ツヤエンマコガネ	<i>Onthophagus nitidus</i>		●		
440			Aphodius属の一種	<i>Aphodius sp.</i>	●	●		
441			クロツツマグソコガネ	<i>Saprosites japonicus</i>	●			
442			ホソケシマガソコガネ	<i>Trichiorhyssenus asperulus</i>	●			
443			ヒゲブトハナムグリ	<i>Anthypna pectinata</i>	●			
444			ヒメカンショコガネ	<i>Apogonia amida</i>	●			
445			ナガチャコガネ	<i>Heptophylla picea</i>		●		
446			クロコガネ	<i>Holotrichia kiotonensis</i>		●		
447			オオクロコガネ	<i>Holotrichia parallela</i>	●	●		
448			コクロコガネ	<i>Holotrichia picea</i>	●			
449			オオコフキコガネ	<i>Melolontha frater frater</i>		●	●	
450			コフキコガネ	<i>Melolontha japonica</i>		●		
451			オオキイロコガネ	<i>Pollaplonyx flavidus</i>	●			
452			ヒゲコガネ	<i>Polyphylla laticollis</i>		●		●
453			ヒメアシナガコガネ	<i>Ectinohoplia obducta</i>		●		
454			アシナガコガネ	<i>Hoplia communis</i>	●			
455			アカビロウドコガネ	<i>Maladera castanea</i>		●		
456			ビロウドコガネ	<i>Maladera japonica japonica</i>	●	●	●	
457			ヒメビロウドコガネ	<i>Maladera orientalis</i>	●	●		
458			ホソヒゲナガビロウドコガネ	<i>Serica nitididorsis nitididorsis</i>		●		
—			Serica属の一種	<i>Serica sp.</i>	●			
459			Sericania属の一種	<i>Sericania sp.</i>	●			
460			コイチャコガネ	<i>Adoretus tenuimaculatus</i>	●			
461			アオドウガネ	<i>Anomala albopilosa albopilosa</i>		●	●	
462			ドウガネブイブイ	<i>Anomala cuprea</i>		●		
463			サクラコガネ	<i>Anomala daimiana</i>		●		
464			ツヤコガネ	<i>Anomala lucens</i>		●		
465			ハンノヒメコガネ	<i>Anomala puncticollis</i>		●		
466			ヒメコガネ	<i>Anomala rufocuprea</i>		●		
467			セマダラコガネ	<i>Blitopertha orientalis</i>		●	●	
468			オオスジコガネ	<i>Mimela costata</i>		●		
469			ツヤスジコガネ	<i>Mimela difcilis</i>		●		
470			スジコガネ	<i>Mimela testaceipes</i>		●		
471			ウスチャコガネ	<i>Phyllopertha diversa</i>	●			
472			アオウスチャコガネ	<i>Phyllopertha intermixta</i>	●			
473			マメコガネ	<i>Popillia japonica</i>		●		
474			ヒラタハナムグリ	<i>Nipponovalgus angusticollis angusticollis</i>	●			
475			オオトラフコガネ	<i>Paratrichius doenitzi</i>		●		
476			ハナムグリ	<i>Eucetonia pilifera</i>	●	●	●	
477			クロハナムグリ	<i>Glycyphana fulvitemma</i>	●	●		
478			コアオハナムグリ	<i>Oxycetonia jucunda</i>	●	●	●	
479			シロテンハナムグリ	<i>Protaetia orientalis submarumorea</i>		●		
480		カナブン	<i>Rhomborrhina japonica</i>		●			
481		クロカナブン	<i>Rhomborrhina polita</i>		●			
482		カブトムシ	<i>Allomyrina dichotoma septentrionalis</i>		●			
483		コカブトムシ	<i>Eophileurus chinensis chinensis</i>		●			
484	ヒラタドROMシ	ヒラタドROMシ	<i>Mataeopsephus japonicus japonicus</i>		●			
485	ヒメドROMシ	アワツヤドROMシ	<i>Zaitzevia awana</i>		●			
486	タマムシ	ヤマトタマムシ	<i>Chrysochroa fulgidissima fulgidissima</i>		●		●	
487		ヒシモンナガタマムシ	<i>Agrilus discalis</i>	●				
488		ムネアカナガタマムシ	<i>Agrilus imitans</i>	●				
—		Agrilus属の一種	<i>Agrilus sp.</i>	●	●			
489		シロオビナカボソタマムシ	<i>Coraeus quadriundulatus</i>	●				
490		コウゾチビタマムシ	<i>Trachys broussonetiae</i>		●			
491		ソーンダースチビタマムシ	<i>Trachys saundersi</i>	●	●			
492		アカガネチビタマムシ	<i>Trachys tsushimae</i>	●				
493		ダンダラチビタマムシ	<i>Trachys variolaris</i>	●				
494		ヤノナミガタチビタマムシ	<i>Trachys yanoi</i>	●				

表 19-1-5-1(9) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
495		コメツキムシ	ヒゲコメツキ	<i>Pectocera fortunei</i>	●			
496			サビキコリ	<i>Agrypnus binodulus binodulus</i>	●	●	●	
497			ムナビロサビキコリ	<i>Agrypnus cordicollis</i>		●		
498			ホソサビキコリ	<i>Agrypnus fuliginosus</i>	●			
499			コガタヒメサビキコリ	<i>Agrypnus hypnicola</i>	●	●		
500			ヒメサビキコリ	<i>Agrypnus scrofa scrofa</i>	●	●	●	
501			オオクシヒゲコメツキ	<i>Tetrigus lewisi</i>		●		
502			キアシヒラタクロコメツキ	<i>Colioascerus fluviatilis</i>	●			
503			シモフリコメツキ	<i>Actenicerus pruinosus</i>	●			
504			ドウガネヒラタコメツキ	<i>Corymbitodes gratus</i>	●			
505			ミヤマベニコメツキ	<i>Denticollis miniatus</i>	●			
506			ルリツヤハダコメツキ	<i>Hemicrepidius subcaneus</i>		●		
507			オオツヤハダコメツキ	<i>Stenagostus umbratilis</i>		●		
508			ヒメクロコメツキ	<i>Ampedus carbunculus</i>	●			
509			アカハラクロコメツキ	<i>Ampedus hypogastricus hypogastricus</i>	●			
510			アカアシクロコメツキ	<i>Ampedus japonicus japonicus</i>	●			
511			キバネホソコメツキ	<i>Dolerosomus gracilis</i>	●			
512			ヨツキボシコメツキ	<i>Ectinoides insignitus insignitus</i>	●			
513			オオナガコメツキ	<i>Elater sieboldi sieboldi</i>		●		
514			アカアシオオクシコメツキ	<i>Melanotus cete</i>		●		
515			クシコメツキ	<i>Melanotus legatus legatus</i>	●	●		
516			ルイスクシコメツキ	<i>Melanotus lewisi lewisi</i>		●		
517			オオクロクシコメツキ	<i>Melanotus restrictus</i>	●			
518			クロクシコメツキ	<i>Melanotus senilis senilis</i>	●	●		
519			キアシミズギワコメツキ	<i>Migiwa tutus</i>	●	●		
520			クロコハナコメツキ	<i>Paracardiophorus opacus</i>	●	●	●	
521			アカアシハナコメツキ	<i>Platynychus adjutor adjutor</i>	●	●		
522			オオハナコメツキ	<i>Platynychus nothus nothus</i>	●			
—			コメツキムシ科の一種	Elateridae sp.	●			
523		ヒゲプトコメツキ	Trixagus属の一種	Trixagus sp.	●			
524		コメツキダマシ	ウスグロミゾコメツキダマシ	<i>Poecilochrus japonicus</i>		●		
525		ベニボタル	コクロハナボタル	<i>Libnetis granicollis</i>		●		
526			コウノジュウジベニボタル	<i>Lopheros brunneorubens</i>		●		
527			クシヒゲベニボタル	<i>Macrolycus flabellatus</i>	●			
528			カダスジアミメボタル	<i>Xylobanus basivittatus</i>		●		
529		ホタル	ムネクリイロボタル	<i>Cyphonocerus ruficollis</i>		●		
530			ヒメボタル	<i>Hotaria parvula</i>		●		●
531			ゲンジボタル	<i>Luciola cruciata</i>		●		
532			ヘイケボタル	<i>Luciola lateralis</i>		●		●
533			オオオハボタル	<i>Lucidina accensa</i>		●		
534			オハボタル	<i>Lucidina biplagiata</i>		●		
535		ジョウカイボン	Asiopodabrus属の一種	Asiopodabrus sp.	●			
536			ウスチャジョウカイ	<i>Lycocerus insulsus insulsus</i>	●			
537			オカベセボシジョウカイ	<i>Lycocerus okabei okabei</i>	●			
538			ジョウカイボン基準亜種	<i>Lycocerus suturellus suturellus</i>	●			
539			セボシジョウカイ	<i>Lycocerus vitellinus</i>	●			
540			ヤトセシジョウカイ	<i>Lycocerus yato</i>	●			
541			マルムネジョウカイ	<i>Prothemus ciusianus</i>	●			
542			アオジョウカイ	<i>Themus cyanipennis</i>	●			
543			クロスジツマキジョウカイ	<i>Malthinus mucoreus</i>	●			
—			Malthinus属の一種	Malthinus sp.	●			
544			クロコバネジョウカイ	<i>Tryptherus nigrinus</i>		●		
545		カツオブシムシ	ヒメマルカツオブシムシ	<i>Anthrenus verbasci</i>	●			
546		シバンムシ	オオナガシバンムシ	<i>Priobium cylindricum</i>		●		
547		カッコウムシ	ムナグロナガカッコウムシ	<i>Opilo niponicus</i>		●		
548		ジョウカイモドキ	ヒロオビジョウカイモドキ	<i>Laius historio</i>		●		
549			ツマキアオジョウカイモドキ	<i>Malachius prolongatus</i>	●			
550		ケシキスイ	クロハナケシキスイ	<i>Carpophilus chalybeus</i>		●		
551			カタベニデオキスイ	<i>Urophorus humeralis</i>			●	
552			クロモンムクゲケシキスイ	<i>Aethina maculicollis</i>	●			
553			キイロセマルケシキスイ	<i>Cychramus dorsalis</i>	●			
554			Epuraea属の一種	Epuraea sp.		●		
555			クロヒラタケシキスイ	<i>Ipidia variolosa</i>		●		
556			アカマダラケシキスイ	<i>Lasiodactylus pictus</i>			●	
557			マルキマダラケシキスイ	<i>Stelidota multiguttata</i>	●			
558			ヨツボシケシキスイ	<i>Librodor japonicus</i>	●	●		
559		ヒラタムシ	クロムネキカワヒラタムシ	<i>Pediacus japonicus</i>	●			
560		ホソヒラタムシ	Silvanus属の一種	Silvanus sp.	●			
561			ミツモンセマルヒラタムシ	<i>Psammoecus triguttatus</i>			●	
562		キスイモドキ	ズグロキスイモドキ	<i>Byturus atricollis</i>	●			
563		ムクゲキスイムシ	ハスモンムクゲキスイ	<i>Biphyllus rufopictus</i>	●			

表 19-1-5-1(10) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
564		コメツキモドキ	ツマグロヒメコメツキモドキ	<i>Anadastus praestus</i>		●	●	
565			ルイスコメツキモドキ	<i>Languriomorpha lewisi</i>	●			
566			クロアシコメツキモドキ	<i>Languriomorpha nigratarsis</i>	●			
567		オオキノコムシ	カタモンオオキノコ	<i>Aulacochilus japonicus</i>		●		
568			ルリオオキノコ	<i>Aulacochilus sibiricus</i>		●		
569			クロハバヒロオオキノコ	<i>Neotriplax atrata</i>	●			
570			アカハバヒロオオキノコ	<i>Neotriplax lewisii</i>	●			
571			フタホシチビオオキノコ	<i>Triplax devia</i>		●		
572			ネアカチビオオキノコ	<i>Tritoma lewisianus</i>	●			
573		テントウムシダマシ	ヨツボシテントウダマシ	<i>Ancylopus pictus asiaticus</i>	●	●	●	
574			ルリテントウダマシ	<i>Endomychus gorhami gorhami</i>	●			
575		テントウムシ	フタホシテントウ	<i>Hyperaspis japonica</i>		●		
576			ハレヤヒメテントウ	<i>Pseudoscymnus hareja</i>		●		
577			カワムラヒメテントウ	<i>Scymnus (Pullus) kawamurai</i>		●		
578			コクロヒメテントウ	<i>Scymnus (Pullus) posticalis</i>	●	●	●	
579			ヒメアカホシテントウ	<i>Chilocorus kuwanae</i>	●	●	●	
580			フタモンクロテントウ	<i>Cryptogonus orbiculus</i>	●	●	●	
581			ヨツボシテントウ	<i>Phymatosternus lewisii</i>	●	●	●	
582			カメノコテントウ	<i>Aiolocaria hexaspilota</i>	●			
583			シロジュウシホシテントウ	<i>Calvia (Anisocadvia) quatuordecimguttata</i>	●	●		
584			ムーアシロホシテントウ	<i>Calvia (Eocaria) muiri</i>	●	●	●	
585			ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>	●	●	●	
586			マクガダテントウ	<i>Coccinula crotchii</i>		●	●	
587			ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>	●	●	●	
588			ジュウサンホシテントウ	<i>Hippodamia tredecimpunctata timberlakei</i>		●		
589			キイロテントウ	<i>Illeis koebelei koebelei</i>	●	●	●	
590			ダングラテントウ	<i>Menochilus sexmaculatus</i>			●	
591			ウスキホシテントウ	<i>Oenopia (Synharmonia) hirayamai</i>			●	
592			ヒメカメノコテントウ	<i>Propylea japonica</i>	●	●	●	
593			トホシテントウ	<i>Epilachna admirabilis</i>	●	●		
594			ヤマトアザミテントウ	<i>Epilachna niponica</i>	●	●		
595			オオニジュウヤホシテントウ	<i>Epilachna vigintioctomaculata</i>			●	
596			ニジュウヤホシテントウ	<i>Epilachna vigintioctopunctata</i>		●	●	
597		ミジンムシダマシ	クロミジンムシダマシ	<i>Aphanocephalus hemisphericus</i>	●			
598		ホソカタムシ	ホソマダハラホソカタムシ	<i>Sympanotus pictus</i>	●			
599		ツツキノコムシ	Cis属の一種	<i>Cis</i> sp.	●			
600		ナガクチキムシ	アヤモンヒメナガクチキ	<i>Holostrophus orientalis</i>		●		
601			クロホソナガクチキ	<i>Phloeotrya rugicollis</i>	●	●		
602			キイロホソナガクチキ	<i>Serropalpus niponicus</i>		●		
603		ハナノミ	Glipostenoda属の一種	<i>Glipostenoda</i> sp.		●		
604			シラホシハナノミ	<i>Hoshihananomia perlata</i>	●			
605			Mordellistena属の一種	<i>Mordellistena</i> sp.	●	●		
606		ヒラタナガクチキムシ	ヒメコメツキガタナガクチキ	<i>Synchroa melanotoides</i>		●		
607		カミキリモドキ	モモブトカミキリモドキ	<i>Oedemeronia lucidicollis</i>	●	●		
608			キアシカミキリモドキ	<i>Oedemeronia manicata</i>	●			
609			シリナガカミキリモドキ	<i>Xanthochroa caudata</i>	●	●		
610		アカハネムシ	オニアカハネムシ	<i>Pseudopyrochroa japonica</i>	●			
611			ウスイロアカハネムシ	<i>Pseudopyrochroa peculiaris</i>	●			
612		アリモドキ	ケナガクビボソムシ	<i>Neostereopalpus niponicus</i>		●		
613			オオクビボソムシ	<i>Stereopalpus gigas</i>	●			
614			キアシクビボソムシ	<i>Macratia japonica</i>	●	●	●	
615			アカホソアリモドキ	<i>Anthicus fugiens</i>	●			
616			ツヤチビホソアリモドキ	<i>Anthicus laevipennis</i>		●		
617			ホソクビアリモドキ	<i>Formicomus braminus coiffaiti</i>	●		●	
618			ヨツボシホソアリモドキ	<i>Pseudoleptaleus valgipes</i>	●	●		
619			アカモンホソアリモドキ	<i>Sapintus marseuli</i>		●		
620		ツチハンミョウ	Meloe属の一種	<i>Meloe</i> sp.	●			
621		ハナノミダマシ	キイロフナガタハナノミ	<i>Anaspis luteola</i>	●			
622			クロフナガタハナノミ	<i>Anaspis marseuli</i>	●			
623		ハムシダマシ	アオハムシダマシ	<i>Arthromacra viridissima</i>	●	●		
624			ハムシダマシ	<i>Lagria rufipennis</i>		●	●	
625			ナガハムシダマシ	<i>Macrolagria rufobrunnea</i>	●			
626			ヒゲブトゴミムシダマシ	<i>Luprops orientalis</i>	●	●		
627		クチキムシ	オオクチキムシ	<i>Allecula fuliginosa</i>	●	●		
628			クチキムシ	<i>Allecula melanaria</i>	●		●	
629			ウスイロクチキムシ	<i>Allecula simiola</i>	●	●		
630			クリイロクチキムシ	<i>Borboresthes acicularis</i>		●		
631			アカハネツヤクチキムシ	<i>Hymenalia rufipennis</i>	●			
632			クロツヤバネクチキムシ	<i>Hymenalia unicolor</i>	●			

表 19-1-5-1(11) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
633		ゴミムシダマシ	コスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum coriaceum</i>	●	●	●	
634			スナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum japonum</i>		●		
635			ホソスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum sexuale</i>	●		●	
636			クビカクシゴミムシダマシ	<i>Dicraeosis bacillus</i>	●			
637			ナガニジゴミムシダマシ	<i>Ceropria induta</i>	●	●	●	
638			モンキゴミムシダマシ	<i>Diaperis lewisi lewisi</i>		●		
639			ベニモンキノコゴミムシダマシ	<i>Platydema subfascia subfascia</i>	●			
640			クロホシテントウゴミムシダマシ	<i>Derispia maculipennis</i>	●	●		
641			モトヨツゴミムシダマシ	<i>Uloma bonzica</i>	●	●		
642			エグリゴミムシダマシ	<i>Uloma marseuli marseuli</i>	●	●	●	
643			ルリゴミムシダマシ	<i>Encyalesthus violaceipennis</i>		●		
644			コツヤホソゴミムシダマシ	<i>Menepphilus lucens</i>	●		●	
645			ミツノゴミムシダマシ	<i>Toxicum tricornerutum</i>	●			
646			キマワリ	<i>Plesiophthalmus nigrocyaneus nigrocyaneus</i>		●		
647			ホソヒゲナガキマワリ	<i>Ainu tenuicornis</i>	●			
648			スジコガシラゴミムシダマシ	<i>Heterotarsus carinula</i>	●	●	●	
649	カミキリムシ		ウスバカミキリ	<i>Megopis sinica sinica</i>		●		
650			ノコギリカミキリ	<i>Prionus insularis insularis</i>		●		
651			アカハナカミキリ	<i>Corymbia succedanea</i>		●		
652			ヒナルリハナカミキリ	<i>Dinoptera minuta</i>	●			
653			クロハナカミキリ	<i>Leptura aethiops</i>	●			
654			ヨツスジハナカミキリ	<i>Leptura ochraceofasciata ochraceofasciata</i>			●	
655			フタオビチビハナカミキリ	<i>Pidonia puziloi</i>	●			
—			Pidonia属の一種	<i>Pidonia</i> sp.	●			
656			キマダラミヤマカミキリ	<i>Aeolesthes chrysothrix chrysothrix</i>			●	
657			ミヤマカミキリ	<i>Massicus raddei</i>			●	
658			オダヒゲナガコバネカミキリ	<i>Glaphyra gracilis</i>	●			
659		トラフホソバネカミキリ	<i>Thranis variegatus variegatus</i>			●		
660		ルリボシカミキリ	<i>Rosalia batesi</i>			●		
661		ヒメスギカミキリ	<i>Callidiellum rufipenne</i>	●				
662		ヨツスジトラカミキリ	<i>Chlorophorus quinquefasciatus</i>			●		
663		トゲヒゲトラカミキリ	<i>Demonax transilis</i>	●				
664		キイロトラカミキリ	<i>Grammographus notabilis</i>			●	●	
665		ヒメクロトラカミキリ	<i>Rhaphuma diminuta diminuta</i>	●				
666		トガリバアカナネトラカミキリ	<i>Anaglyptus nipponensis</i>	●				
667		ベニカミキリ	<i>Purpuricenus temminckii</i>	●				
668		シロオビゴマフカミキリ	<i>Falsomesosella gracilior</i>	●				
669		ゴマフカミキリ	<i>Mesosa japonica</i>	●				
670		ナガゴマフカミキリ	<i>Mesosa longipennis</i>			●		
671		カノコサビカミキリ	<i>Apomecyna naevia naevia</i>			●		
672		キクスイモドキカミキリ	<i>Asaperda rufipes</i>	●				
673		ヒシカミキリ	<i>Microlera ptinoides</i>	●				
674		ハイイロヤハズカミキリ	<i>Niphona furcata</i>	●				
675		トガリシロオビサビカミキリ	<i>Pterolophia caudata caudata</i>			●		
676		ナカジロサビカミキリ	<i>Pterolophia jugosa jugosa</i>	●				
677		ヒメナガサビカミキリ	<i>Pterolophia leopodina</i>	●				
678		アトジロサビカミキリ	<i>Pterolophia zonata</i>			●		
679		ピロウドカミキリ	<i>Acalolepta fraudatrix fraudatrix</i>			●		
680		ゴマダラカミキリ	<i>Anoplophora malasiaca</i>			●		
681		キボシカミキリ	<i>Psacotheta hilaris hilaris</i>			●	●	
682		ヤハズカミキリ	<i>Uraecha bimaculata bimaculata</i>			●		
683		クワカミキリ	<i>Apriona japonica</i>			●		
684		シロスジカミキリ	<i>Batocera lineolata</i>	●			●	
685		ヒトオビアラゲカミキリ	<i>Rhopaloscelis unifasciatus</i>	●				
686		ヨツキボシカミキリ	<i>Epiglenea comes</i>	●				
687		ヤツメカミキリ	<i>Eutetrappa ocelota</i>			●		
688		オニグルミノキモンカミキリ	<i>Menesia flavotecta</i>			●		
689		ハリグロリンゴカミキリ	<i>Nupserha marginella</i>	●	●			
690		リンゴカミキリ	<i>Oberea japonica</i>			●		
691		ラミーカミキリ	<i>Paraglenea fortunei</i>	●	●			
692		キクスイカミキリ	<i>Phytoecia rufiventris</i>	●				
693		ハムシ	スゲハムシ	<i>Platymaris sericea</i>	●			
694			ルリクビボソハムシ	<i>Lema cirsicola</i>	●			
695			キバラルリクビボソハムシ	<i>Lema concinnipennis</i>			●	
696			アカクビボソハムシ	<i>Lema diversa</i>	●	●	●	
697	ヤマイモハムシ		<i>Lema honorata</i>	●	●			
698	キイロクビナガハムシ		<i>Lilioceris rugata</i>	●	●			
699	アワクビボソハムシ		<i>Oulema dilutipes</i>		●		●	
700	キボシルリハムシ		<i>Smaragdina aurita</i>	●				
701	ムナキルリハムシ		<i>Smaragdina semiaurantiaca</i>	●				

表 19-1-5-1(12) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
702			バラルリツツハムシ	<i>Cryptocephalus approximatus</i>	●	●		
703			ヤツボシツツハムシ	<i>Cryptocephalus japonus</i>	●			
704			タテスジキツツハムシ	<i>Cryptocephalus nigrofasciatus</i>		●		
705			クロボシツツハムシ	<i>Cryptocephalus signaticeps</i>	●			
706			ムシクソハムシ	<i>Chlamisus pilotus</i>	●			
707			ドウガネツヤハムシ	<i>Oomorhoides cupreatus</i>	●	●		
708			アオバネサルハムシ	<i>Basilepta fulvipes</i>	●	●		
709			イモサルハムシ	<i>Colasposoma dauricum</i>		●		
710			マダラアラゲサルハムシ	<i>Demotina fasciculata</i>	●	●	●	
711			コフキサルハムシ	<i>Lypesthes ater</i>	●	●		
712			ムネアカキバネサルハムシ	<i>Pagria consimile</i>	●	●		
713			マルキバネサルハムシ	<i>Pagria ussuriensis</i>	●	●	●	
714			ドウガネサルハムシ	<i>Scelodonta lewisii</i>	●	●		
715			トビサルハムシ	<i>Trichochrysea japana</i>	●			
716			ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i>			●	
717			ハッカハムシ	<i>Chrysolina exanthematica</i>			●	
718			クルミハムシ	<i>Gastrolina depressa</i>	●			
719			コガタルリハムシ	<i>Gastrophysa atrocyanea</i>	●			
720			ヤツボシハムシ	<i>Gonioctena nigroplagiata</i>	●	●		
721			フジハムシ	<i>Gonioctena rubripennis</i>	●			
722			ダイコンハムシ	<i>Phaedon brassicae</i>	●	●	●	
723			ムナグロツヤハムシ	<i>Arthrotus niger</i>	●	●		
724			ウリハムシモドキ	<i>Atrachya menetriesi</i>	●	●	●	
725			ウリハムシ	<i>Aulacophora femoralis</i>	●	●	●	
726			クロウリハムシ	<i>Aulacophora nigripennis</i>	●	●	●	
727			クワハムシ	<i>Fleutiauxia armata</i>	●			
728			ネギオオアラメハムシ	<i>Galeruca extensa</i>	●			
729			イチゴハムシ	<i>Galerucella griseescens</i>		●		
730			イタドリハムシ	<i>Gallerucida bifasciata</i>	●			
731			ヨツキボシハムシ	<i>Hamushia eburata</i>	●			
732			フタスジヒメハムシ	<i>Medythia nigrobilineata</i>	●	●		
733			ホタルハムシ	<i>Monolepta dichroa</i>		●	●	
734			ブタクサハムシ	<i>Ophraella communa</i>	●	●	●	
735			アトボシハムシ	<i>Paridea angulicollis</i>	●	●		
736			ヨツボシハムシ	<i>Paridea quadriplagiata</i>	●			
737			ニレハムシ	<i>Pyrrhalta maculicollis</i>			●	
738			Altica属の一種	<i>Altica</i> sp.	●	●	●	
739			ツブノミハムシ	<i>Aphthona perminuta</i>	●	●		
740			オオアカマルノミハムシ	<i>Argopus clypeatus</i>	●			
741			ヒメドウガネトビハムシ	<i>Chaetocnema concinnicollis</i>		●		
742			Crepidodera属の一種	<i>Crepidodera</i> sp.	●		●	
743			ルリマルノミハムシ	<i>Nonarthra cyanea</i>	●	●	●	
744			コマルノミハムシ	<i>Nonarthra tibialis</i>	●			
745			チャバネツヤハムシ	<i>Phygasia fulvipes</i>	●			
746			ナトビハムシ	<i>Psylliodes punctifrons</i>		●		
747			ダイコンナガネトビハムシ	<i>Psylliodes subrugosa</i>	●			
748			ツマキタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma apicale</i>	●			
749			クロトゲハムシ	<i>Hispellinus moerens</i>	●	●		
750			カメノコハムシ	<i>Cassida nebulosa</i>	●			
751			ヒメカメノコハムシ	<i>Cassida piperata</i>	●	●		
752			イチモンジカメノコハムシ	<i>Thlaspida cribrata</i>	●			
753			ルイスジンガサハムシ	<i>Thlaspida lewisii</i>		●		
754		ヒゲナガゾウムシ	キノコヒゲナガゾウムシ	<i>Euparius oculatus oculatus</i>		●	●	
755			ウスモンツツヒゲナガゾウムシ	<i>Ozotomerus japonicus</i>		●		
756			キマダラヒゲナガゾウムシ	<i>Tropideres naevulus</i>	●			
757			クロメナガヒゲナガゾウムシ	<i>Ulorhinus fumebris</i>		●		
758		オトシブミ	ヒメクロオトシブミ	<i>Apoderus (Compsapoderus) erythrogaster</i>	●	●		
759			ウスモンオトシブミ	<i>Apoderus (Leptapoderus) balteatus</i>			●	
760			エゴツルクビオトシブミ	<i>Cynotrachelus roelofsi</i>	●			
761			アカクビナガオトシブミ	<i>Paracentrocorymus nigricollis</i>	●			
762			ナラルリオトシブミ	<i>Euops (Synaptops) konoi</i>		●		
763			カシルリオトシブミ	<i>Euops (Synaptops) splendidus</i>		●		
764			ファウストハマキチョッキリ	<i>Byctiscus fausti</i>	●			
765			ヒメケブカチョッキリ	<i>Involvulus (Involvulus) pilosus</i>	●	●		
766			ハイイロチョッキリ	<i>Mechoris ursulus</i>		●		
767			Deporaus属の一種	<i>Deporaus</i> sp.	●			

表 19-1-5-1(13) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
768		ゾウムシ	Phyllobius属の一種	<i>Phyllobius</i> sp.	●			
769			トゲアシゾウムシ	<i>Anosimus decoratus</i>		●		
770			カシワチブトゾウムシ	<i>Myllocerus griseus</i>	●			
771			シロコブゾウムシ	<i>Episomus turritus</i>	●	●		
772			ヒメシロコブゾウムシ	<i>Dermatoxenus caesicollis</i>		●		
773			スグリゾウムシ	<i>Pseudocneorhinus bifasciatus</i>	●	●	●	
774			チビスグリゾウムシ	<i>Pseudocneorhinus minimus</i>		●		
775			オオアオゾウムシ	<i>Chlorophanus grandis</i>	●			
776			コフキゾウムシ	<i>Eugnathus distinctus</i>	●	●	●	
777			ケチビコフキゾウムシ	<i>Sitona hispidulus</i>		●		
778			ハコベタコゾウムシ	<i>Hypera basalis</i>	●			
779			アルファルファタコゾウムシ	<i>Hypera postica</i>			●	
780			ハスジカツオゾウムシ	<i>Lixus acutipennis</i>	●			
781			カツオゾウムシ	<i>Lixus impressiventris</i>	●			
782			ホホジロアシナガゾウムシ	<i>Mecysolobus erro</i>		●		
783			オジロアシナガゾウムシ	<i>Mesalcidodes trifidus</i>	●	●	●	
784			カシワノミゾウムシ	<i>Rhynchaenus (Orchestes) japonicus</i>			●	
-			Rhynchaenus属の一種	<i>Rhynchaenus</i> sp.	●		●	
785			Curculio属の一種	<i>Curculio</i> sp.	●			
786			クワヒメゾウムシ	<i>Baris deplanata</i>	●			
787			Metialma属の一種	<i>Metialma</i> sp.	●			
788			ウスモンカレキゾウムシ	<i>Acicnemis palliata</i>	●			
789			クリアナアキゾウムシ	<i>Dyscerus exsculptus</i>	●			
790			リンゴアナアキゾウムシ	<i>Dyscerus shikokuensis</i>			●	
791			フタキボシゾウムシ	<i>Lepyryus japonicus</i>	●		●	
792			アシナガオニゾウムシ	<i>Gasterocercus longipes</i>		●		
793			Orochlesis属の一種	<i>Orochlesis</i> sp.			●	
794			マツオオキクイゾウムシ	<i>Macrorhyncholus crassiusculus</i>	●			
795		オサゾウムシ	オオゾウムシ	<i>Sipalinus gigas</i>		●		
796			コササコクゾウムシ	<i>Diocalandra elongata</i>	●			
797		キクイムシ	キクイムシ科の一種	Scolytidae sp.	●	●		
798	ハチ	ヒラタハバチ	ウスモンヒラタハバチ	<i>Pamphilus takeuchii</i>	●			
799		ミフシハバチ	シリグロチュウレンジ	<i>Arge nigrovaginata</i>		●		
800			カタアカチュウレンジ	<i>Arge rejecta</i>		●		
801			ルリチュウレンジ	<i>Arge similis</i>	●	●	●	
802		ハバチ	キバラワラビハバチ	<i>Aneugmenus japonicus</i>	●			
803			オスグロハバチ	<i>Dolerus similis japonicus</i>	●		●	
804			カタアカスギナハバチ	<i>Loderus genucinctus insulicola</i>	●			
805			クシヒゲハバチ	<i>Cladius pectinicornis</i>		●		
-			Cladius属の一種	<i>Cladius</i> sp.	●	●		
806			クロバアカマルハバチ	<i>Nesotomostethus religiosa</i>	●			
807			ハグロハバチ	<i>Allantus luctifer</i>	●	●	●	
808			セグロカブラハバチ	<i>Athalia infumata</i>	●	●		
809			ニホンカブラハバチ	<i>Athalia japonica</i>	●			
810			イヌノフグリハバチ	<i>Athalia kashmirensis</i>	●		●	
811			カブラハバチ	<i>Athalia rosae ruficornis</i>		●	●	
812			ツノキクロハバチ	<i>Taxonus fulvicornis</i>	●			
813			クロムネハバチ	<i>Lagidina irritans</i>	●			
814			ツマジロクロハバチ	<i>Macrophya apicalis</i>	●			
815			オオクロハバチ	<i>Macrophya carbonaria</i>	●			
816			シマクロハバチ	<i>Macrophya falsifica</i>	●			
817			クロハバチ	<i>Macrophya ignava</i>	●			
818			オクダニキモンハバチ	<i>Fachyprotasis okutanii</i>	●			
819			コシアキハバチ	<i>Tenthredo gifui</i>	●			
820			キコシホソハバチ	<i>Tenthredo mortivaga</i>	●			
821			クロムネアオハバチ	<i>Tenthredo nigropicta</i>	●			
822		キバチ	ニホンキバチ	<i>Urocerus japonicus</i>		●		
823			クロヒラアシキバチ	<i>Tremex apicalis</i>	●			
824		コマユバチ	ヒメウマノオバチ	<i>Euurobracon breviterebrae</i>			●	
-			コマユバチ科の一種	Braconidae sp.	●	●	●	
825		ヒメバチ	キオビコシブトヒメバチ	<i>Metopius (Metopius) browni</i>		●	●	
826			クロハラヒメバチ	<i>Callajoppa pepsoides</i>		●		
-			ヒメバチ科の一種	Ichneumonidae sp.	●	●	●	
827		シリボソクロバチ	シリボソクロバチ科の一種	Proctotrupidae sp.			●	
828		ハエヤドリクロバチ	ハエヤドリクロバチ科の一種	Diapriidae sp.		●		
829		アシプトコバチ	キアシプトコバチ	<i>Brachymeria (Brachymeria) lasus</i>		●		
830		オナガコバチ	オナガコバチ科の一種	Torymidae sp.		●		
831		コガネコバチ	コガネコバチ科の一種	Pteromalidae sp.			●	
832		マルハラコバチ	マルハラコバチ科の一種	Perilampidae sp.			●	
833		ヒラタタマバチ	ニホンヒラタタマバチ	<i>Ibalia japonica</i>	●			
834		タマバチ	タマバチ科の一種	Cynipidae sp.	●			

表 19-1-5-1(14) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
835		セイボウ	ミドリセイボウ	<i>Praestochrysis lusca</i>		●		
836		アリガタバチ	ムカシアリガタバチ	<i>Acrepyris japonicus</i>	●			
837		アリバチ	ルイスヒトホシアリバチ	<i>Smicromyrme lewisi</i>	●			
838		コツチバチ	Tiphia属の一種	<i>Tiphia</i> sp.		●	●	
839		ツチバチ	アカスジツチバチ	<i>Scolia (Carinoscolia) melanosoma fascinata</i>			●	
840			コモンツチバチ	<i>Scolia (Discolia) decorata ventralis</i>		●		
841			キオビツチバチ	<i>Scolia (Discolia) oculata</i>		●	●	
842			ヒメハラナガツチバチ	<i>Camponeriella (Annulimeris) annulata annulata</i>	●	●	●	
843			キンケハラナガツチバチ	<i>Megacampsomeris prismatica</i>	●	●	●	
844		アリ	オオハリアリ	<i>Pachycondyla chinensis</i>	●	●	●	
845			<i>Pachycondyla nakasujii</i>	<i>Pachycondyla nakasujii</i>		●	●	
846			アシナガアリ	<i>Aphaenogaster famelica</i>			●	
847			ヤマトアシナガアリ	<i>Aphaenogaster japonica</i>	●	●	●	
848			ハリブトシリアゲアリ	<i>Creमतogaster (Creमतogaster) matsumurai</i>	●	●	●	
849			テラニシシリアゲアリ	<i>Creमतogaster (Creमतogaster) teranishii</i>		●	●	
850			キイロシリアゲアリ	<i>Creमतogaster (Orthocrema) osakensis</i>	●	●	●	
851			ハリナガムネボソアリ	<i>Leptothorax spinosior</i>	●	●	●	
852			クロナガアリ	<i>Messor aciculatus</i>			●	
853			ヒメアリ	<i>Monomorium intrudens</i>	●	●	●	
854			エゾクシケアリ	<i>Myrmica jessensis</i>			●	
855			シワクシケアリ	<i>Myrmica kotokui</i>	●	●		
856			アズマオオズアリ	<i>Pheidole fervida</i>	●	●	●	
857			アミメアリ	<i>Pristomyrmex pungens</i>	●	●	●	
858			イガウロコアリ	<i>Pyramica benten</i>			●	
859			トフシアリ	<i>Solenopsis japonica</i>	●	●	●	
860			ウロコアリ	<i>Strumigenys lewisi</i>	●	●		
861			トビイロシワアリ	<i>Tetramorium tsushimae</i>	●	●	●	
862			シベリアカタアリ	<i>Dolichoderus sibirica</i>	●	●		
863			ヒラフシアリ	<i>Technomyrmex gibbosus</i>	●	●		
864			クロオオアリ	<i>Camponotus (Camponotus) japonicus</i>	●	●	●	
865			ムネアカオオアリ	<i>Camponotus (Camponotus) obscuripes</i>	●	●	●	
866			ウメマツオオアリ	<i>Camponotus (Myrmamblys) vitiosus</i>	●	●	●	
867			ヨツボシオオアリ	<i>Camponotus (Myrmentoma) quadrinotatus</i>	●			
868			ミカドオオアリ	<i>Camponotus (Paramyrmamblys) kiusiuensis</i>	●	●		
869			ハヤシクロヤマアリ	<i>Formica (Serviformica) hayashi</i>	●	●	●	
870			クロヤマアリ	<i>Formica (Serviformica) japonica</i>	●	●	●	
871			Lasius (Chthonolasius) 属の一種	<i>Lasius (Chthonolasius) sp.</i>			●	
872			クロクサアリ	<i>Lasius (Dendrolasius) fuliginosus</i>		●		
873			クサアリモドキ	<i>Lasius (Dendrolasius) spathepus</i>	●	●	●	
874			ハヤシケアリ	<i>Lasius (Lasius) hayashi</i>	●	●	●	
875			トビイロケアリ	<i>Lasius (Lasius) japonicus</i>	●	●	●	
876			アメイロアリ	<i>Paratrechina flavipes</i>	●	●	●	
877			サクラアリ	<i>Paratrechina sakurae</i>	●	●	●	
878			トゲアリ	<i>Polyrhachis (Polyrhachis) lamellidens</i>	●	●	●	●
879		ベッコウバチ	ベッコウバチ	<i>Cyphononyx dorsalis</i>		●		
880			オオモンクロボッコウ	<i>Anoplius (Lophopompilus) samariensis</i>		●	●	
-			ベッコウバチ科の一種	Pompilidae sp.		●		
881		ドロバチ	オオフタオビドロバチ	<i>Anterhynchium flavomarginatum micado</i>		●		
882			フタスジスズバチ	<i>Discoelius japonicus</i>	●			
883			ミカドトックリバチ	<i>Eumenes micado</i>		●		
884			キアシトックリバチ	<i>Eumenes rubrofemoratus</i>	●			
885			オオカバフドロバチ	<i>Orancistrocerus drewseni</i>		●		
886			スズバチ	<i>Oreumenes decoratus</i>		●	●	
887			フトカギチビドロバチ	<i>Stenodynerus clypeopictus</i>			●	
888		スズメバチ	ムモンボソアシナガバチ	<i>Parapolybia indica indica</i>	●	●	●	
889			フタモンアシナガバチ	<i>Polistes chinensis antennalis</i>	●	●		
890			セグロアシナガバチ	<i>Polistes jokahamae jokahamae</i>	●	●	●	
891			キボシアシナガバチ	<i>Polistes nipponensis</i>	●	●	●	
892			キアシナガバチ	<i>Polistes rothneyi iwatai</i>	●	●	●	
893			コアシナガバチ	<i>Polistes snelleni</i>	●	●	●	
894			コガタスズメバチ	<i>Vespa analis insularis</i>		●	●	
895			ヒメスズメバチ	<i>Vespa ducalis pulchra</i>		●		
896			オオスズメバチ	<i>Vespa mandarinia japonica</i>	●	●	●	
897			キイロスズメバチ	<i>Vespa similima xanthoptera</i>	●	●	●	
898			クロスズメバチ	<i>Vespula flaviceps lewisii</i>			●	
899		アナバチ	アルマンアナバチ	<i>Isodontia harmandi</i>		●		
900			コクロアナバチ	<i>Isodontia nigella</i>		●		
901			アメリカジガバチ	<i>Sceliphron (Sceliphron) caementarium</i>		●		
902			クロアナバチ	<i>Sphex (Sphex) argentatus fumosus</i>		●		
903			サトジガバチ	<i>Ammophila sabulosa nipponica</i>		●		
904			ミカドジガバチ	<i>Hoplammophila aemulans</i>		●		

表 19-1-5-1(15) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
905		ギングチバチ	オオハヤバチ	<i>Tachytes sinensis sinensis</i>		●		
906		ムカシハナバチ	アシプトムカシハナバチ	<i>Colletes(Colletes) patellatus</i>			●	
907			Hylaeus属の一種	<i>Hylaeus</i> sp.	●			
908		コハナバチ	アカガネコハナバチ	<i>Halictus(Seladonia) aearius</i>	●	●	●	
909			ニジイロコハナバチ	<i>Lasioglossum(Evylaeus) apristum</i>	●			
910			シロスジカタコハナバチ	<i>Lasioglossum(Lasioglossum) occidens</i>	●	●	●	
-			Lasioglossum属の一種	<i>Lasioglossum</i> sp.	●	●	●	
911			Sphecodes属の一種	<i>Sphecodes</i> sp.	●			
912			アオスジハナバチ	<i>Nomia punctalata</i>		●		
913		ヒメハナバチ	キバナヒメハナバチ	<i>Andrena(Chlorandrena) knuthi</i>	●			
-			Andrena属の一種	<i>Andrena</i> sp.	●			
914		ハキリバチ	オオハキリバチ	<i>Chalicodoma sculpturalis</i>		●		
915			ヤノトガリハナバチ	<i>Coelioxys yanonis</i>		●		
-			Coelioxys属の一種	<i>Coelioxys</i> sp.	●			
916			バラハキリバチ	<i>Megachile nipponica nipponica</i>			●	
917			ツルガハキリバチ	<i>Megachile tsurugensis</i>		●	●	
-			Megachile属の一種	<i>Megachile</i> sp.	●	●		
918		ミツバチ	ダイミョウキマダラハナバチ	<i>Nomada japonica</i>	●			
-			Nomada属の一種	<i>Nomada</i> sp.	●			
919			シロスジヒゲナガハナバチ	<i>Eucera spurcatipes</i>	●			
920			ニッポンヒゲナガハナバチ	<i>Tetralonia nipponensis</i>	●			
921			ヤマトツヤハナバチ	<i>Ceratina(Ceratinidia) japonica</i>	●	●	●	
922			クマバチ	<i>Xylocopa appendiculata circumvolans</i>	●	●	●	
923			オオマルハナバチ	<i>Bombus(Bombus) hypocrita hypocrita</i>	●			
924			トラマルハナバチ	<i>Bombus(Diversobombus) diversus diversus</i>		●	●	
925			コマルハナバチ	<i>Bombus(Pyrobombus) ardens ardens</i>	●			
926			ニホンミツバチ	<i>Apis cerana japonica</i>	●		●	
927			セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i>	●	●	●	
928	シリアゲムシ	シリアゲムシ	キシタトゲシリアゲ	<i>Panorpa fulvicaudaria</i>	●			
929			ヤマトシリアゲ	<i>Panorpa japonica</i>	●	●		
930			マルバネシリアゲ	<i>Panorpa nipponensis</i>			●	
931			ブライヤシリアゲ	<i>Panorpa pryeri</i>	●			
932			キアシシリアゲ	<i>Panorpa wormaldi</i>	●			
933		ガガンボモドキ	Bittacus属の一種	<i>Bittacus</i> sp.		●		
934	ハエ	ガガンボ	ベッコウガガンボ	<i>Ctenophora(Dictenophora) pictipennis fasciata</i>	●			
935			キイロホソガガンボ	<i>Nephrotoma virgata</i>	●			
-			Nephrotoma属の一種	<i>Nephrotoma</i> sp.	●	●	●	
936			マドガガンボ	<i>Tipula(Yamatotipula) nova</i>	●		●	
-			Tipula属の一種	<i>Tipula</i> sp.	●			
937			アヤヘリガガンボ	<i>Dolichopeza(Nesopeza) geniculata</i>		●		
938			ウスナミガタガガンボ	<i>Libnotes(Libnotes) nohirai</i>			●	
939			キバラガガンボ	<i>Limnophila(Eutonia) satsuma</i>		●		
940			ミスジガガンボ	<i>Gymnastes(Paragymnastes) flavitibia flavitibia</i>		●		
-			ガガンボ科の一種	Tipulidae sp.	●	●	●	
941		チョウバエ	チョウバエ科の一種	Psychodidae sp.	●		●	
942		カ	Aedes属の一種	<i>Aedes</i> sp.			●	
943		ヌカカ	ヌカカ科の一種	Ceratopogonidae sp.		●	●	
944		ユスリカ	Cricotopus属の一種	<i>Cricotopus</i> sp.			●	
945			セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>			●	
-			Chironomus属の一種	<i>Chironomus</i> sp.	●	●	●	
-			ユスリカ科の一種	Chironomidae sp.	●	●	●	
946		カバエ	マダラカバエ	<i>Sylvicola japonicus</i>	●			
947		ケバエ	Biblio属の一種	<i>Biblio</i> sp.	●			
948			ヒメセアカケバエ	<i>Penthetria japonica</i>			●	
949		タマバエ	イヌツゲタマバエ	<i>Asteralobia(Asteralobia) sasakii</i>		●		
-			タマバエ科の一種	Cecidomyiidae sp.	●		●	
950		キノコバエ	シワバネキノコバエ	<i>Allactoneura cincta</i>		●		
-			Allactoneura属の一種	<i>Allactoneura</i> sp.			●	
-			キノコバエ科の一種	Mycetophilidae sp.	●	●	●	
951		クロバネキノコバエ	クロバネキノコバエ科の一種	Sciaridae sp.	●	●	●	
952		キアブモドキ	ミツボシキアブモドキ	<i>Xylomya moiwana</i>	●			
953		ミズアブ	キアシホソリミズアブ	<i>Actina diadema</i>	●			
954			キイロコウカアブ	<i>Ptecticus arifer</i>		●		
955			コウカアブ	<i>Ptecticus tenebrifer</i>		●	●	
956			キアシルリミズアブ	<i>Sargus metallinus</i>	●			
957			ルリミズアブ	<i>Sargus nipponensis</i>			●	
958			アメリカミズアブ	<i>Hermetia illucens</i>			●	
959		シギアブ	Chrysopilus属の一種	<i>Chrysopilus</i> sp.		●		
960			Rhagio属の一種	<i>Rhagio</i> sp.	●			
961		アブ	キンイロアブ	<i>Hirosia sapporoensis</i>		●		
962			アカウシアブ	<i>Tabanus chrysurus</i>		●		
963			ヤマトアブ	<i>Tabanus rufidens</i>		●		

表 19-1-5-1(16) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
964		コガシラアブ	Oligoneura属の一種	<i>Oligoneura</i> sp.	●			
965		ツリアブ	ニトベハラボソツリアブ	<i>Systropus nitobei</i>			●	
966			コウヤツリアブ	<i>Anthrax aygulus</i>		●	●	
967			クロバネツリアブ	<i>Ligyra tantalus</i>		●		
968			スキバツリアブ	<i>Villa limbata</i>		●		
969		ムシヒキアブ	ヒメキンイシアブ	<i>Choerades japonicus</i>	●			
970			オオイシアブ	<i>Laphria mitsukurii</i>	●			
971			ハラボソムシヒキ	<i>Dioctria(Dioctria) nakanensis</i>	●			
972			Leptogaster属の一種	<i>Leptogaster</i> sp.			●	
973			アオメアブ	<i>Cophinopoda chinensis</i>		●	●	
974			シオヤアブ	<i>Promachus yesonicus</i>		●		
975			シリアカコムシヒキ	<i>Ktyr caucasicus</i>			●	
976			ナミマガリケムシヒキ	<i>Neoitamus angusticornis</i>	●			
977			Philonicus属の一種	<i>Philonicus</i> sp.		●		
978			ヒサマツムシヒキ	<i>Tolmerus hisamatsui</i>			●	
979			サキグロムシヒキ	<i>Trichomachimus scutellaris</i>	●	●		
980		オドリバエ	Hilara属の一種	<i>Hilara</i> sp.	●			
981			Rhamphomyia属の一種	<i>Rhamphomyia</i> sp.	●			
982			Hybos属の一種	<i>Hybos</i> sp.		●	●	
983			Platypalpus属の一種	<i>Platypalpus</i> sp.	●			
984		アシナガバエ	マダラホソアシナガバエ	<i>Condylostylus nebulosus</i>		●		
985			Dolichopus属の一種	<i>Dolichopus</i> sp.		●		
986		ノミバエ	ノミバエ科の一種	Phoridae sp.	●	●	●	
987		アタマアブ	Dorylomorpha属の一種	<i>Dorylomorpha</i> sp.	●			
988		ハナアブ	オオヒメヒラタアブ	<i>Allograpta iavana</i>			●	
989			クロヒラタアブ	<i>Betasyrphus serarius</i>	●		●	
990			フタスジヒラタアブ	<i>Dasysyrphus bilineatus</i>			●	
991			ヘリヒラタアブ	<i>Didea alneti</i>			●	
992			アイノオビヒラタアブ	<i>Epistrophe(Epistrophe) aino</i>		●		
-			Epistrophe属の一種	<i>Epistrophe</i> sp.	●			
993			ホソヒラタアブ	<i>Episyrphus balteatus</i>	●	●	●	
994			フタホシヒラタアブ	<i>Eupeodes(Metasyrphus) bucculatus</i>	●			
995			ナミホシヒラタアブ	<i>Eupeodes(Metasyrphus) ferquens</i>	●			
996			カオグロオビホソヒラタアブ	<i>Meliscaeva omogensis</i>			●	
997			ミナミヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria indiana</i>	●	●	●	
998			ホソヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria macrogaster</i>	●	●	●	
999			カオスジヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria viridaenea</i>	●			
1000			マガイヒラタアブ	<i>Syrphus dubius</i>	●			
1001			オオフトホシヒラタアブ	<i>Syrphus ribesii</i>			●	
1002			ケヒラタアブ	<i>Syrphus torvus</i>			●	
1003			Melanostoma属の一種	<i>Melanostoma</i> sp.	●		●	
1004			キアシマメヒラタアブ	<i>Paragus(Pandasyophthalmus) haemorrhous</i>	●	●	●	
1005			シママメヒラタアブ	<i>Paragus(Paragus) fasciatus</i>	●		●	
1006			ノヒラマメヒラタアブ	<i>Paragus(Paragus) quadrifasciatus</i>		●	●	
1007			Cheilosia属の一種	<i>Cheilosia</i> sp.			●	
1008			Sphegina属の一種	<i>Sphegina</i> sp.		●		
1009			ヒライハイジマハナアブ	<i>Eumerus</i> sp. 5			●	
-			Eumerus属の一種	<i>Eumerus</i> sp.	●			
1010			ヒサマツハチモドキハナアブ	<i>Ceriana japonica</i>	●			
1011			キゴシハナアブ	<i>Eristalinus(Lathyrophthalmus) quinquestriatus</i>			●	
1012			シマハナアブ	<i>Eristalis(Eoseristalis) cerealis</i>	●		●	
1013			ナミハナアブ	<i>Eristalis(Eristalis) tenax</i>	●		●	
1014			アシブトハナアブ	<i>Helophilus(Helophilus) virgatus</i>	●		●	
1015			Mallota属の一種	<i>Mallota</i> sp.	●			
1016			オオハナアブ	<i>Phytomia zonata</i>		●	●	
1017			モモブトチヒハナアブ	<i>Syritta pipiens</i>			●	
1018			ススバネナガハナアブ	<i>Temnostoma fumosum</i>	●			
1019			ニトベナガハナアブ	<i>Temnostoma nitobei</i>	●			
1020			ナミルリイロハラナガハナアブ	<i>Xylota amamiensis</i>	●		●	
1021			キンアリノスアブ	<i>Microdon auricomus</i>	●			
1022			アリノスアブ	<i>Microdon japonicus</i>	●			
1023		ナガズヤセバエ	ホシアシナガヤセバエ	<i>Stypocladus appendiculatus</i>	●	●		
1024		デガシラバエ	デガシラバエ科の一種	Pyrgotidae sp.	●			
1025		ミバエ	ミスジミバエ	<i>Bactrocera scutellatus</i>	●		●	
1026			ヒラヤマアミメケブカミバエ	<i>Campiglossa hirayamae</i>			●	
1027		ヒロクチバエ	ダイズコンリュウバエ	<i>Rivellia apicalis</i>	●	●		

表 19-1-5-1(17) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種	
					春季	夏季	秋季		
1028	ヤチバエ	ヤマトヤチバエ	ヤマトヤチバエ	<i>Limnia japonica</i>		●			
1029			ヒゲナガヤチバエ	<i>Sepedon aenescens</i>		●	●		
1030		ツヤホソバエ	ヒガシヒゲナガヤチバエ	<i>Sepedon oriens</i>	●	●	●		
1031			Sepsis属の一種	<i>Sepsis</i> sp.	●	●	●		
1032		シマバエ	シモフリシマバエ	シモフリシマバエ	<i>Homoneura euaresta</i>			●	
1033				ヒラヤマシマバエ	<i>Homoneura hirayamae</i>		●	●	
-			Homoneura属の一種	<i>Homoneura</i> sp.				●	
1034			Sapromyza属の一種	<i>Sapromyza</i> sp.				●	
1035			Steganopsis属の一種	<i>Steganopsis</i> sp.				●	
1036		ミギワバエ	ヨツモンワライミギワバエ	<i>Parydra quadripunctata</i>		●			
1037	ショウジョウバエ	Amiota属の一種	<i>Amiota</i> sp.	●					
1038		ダンダラショウジョウバエ	<i>Drosophila (Sophophora) annulipes</i>			●			
-		Drosophila属の一種	<i>Drosophila</i> sp.	●	●	●			
1039	トゲハネバエ	Suillia属の一種	<i>Suillia</i> sp.			●			
1040	フンバエ	キアシフンバエ	<i>Scathophaga mellipes</i>	●					
1041		ヒメフンバエ	<i>Scathophaga stercoraria</i>				●		
1042	ハナバエ	ハナバエ科の一種	Anthomyiidae sp.				●		
1043	イエバエ	ミドリイエバエ	<i>Neomyia timorensis</i>				●		
1044		イネクキイエバエ	<i>Atherigona oryzae</i>				●		
1045		ギョウギシバクキイエバエ	<i>Atherigona reversura</i>				●		
1046		Lispe属の一種	<i>Lispe</i> sp.				●		
1047		ヘリグロハナレメイバエ	<i>Orchisia costata</i>	●			●		
1048		シリモチハナレメイバエ	<i>Pygophora confusa</i>		●				
1049		クロバエ	ケブカクロバエ	<i>Aldrichina grahami</i>	●				
1050			オオクロバエ	<i>Calliphora (Acrophaga) lata</i>				●	
1051	ショウジョウクロバエ		<i>Dexopollenia flava</i>				●		
1052	ミヤマキンバエ		<i>Lucilia (Lucilia) papuensis</i>	●	●	●			
1053	コガネキンバエ		<i>Lucilia ampullacea</i>				●		
1054	キンバエ		<i>Lucilia caesar</i>		●	●			
1055	ミドリキンバエ		<i>Lucilia illustris</i>		●				
1056	シリプトミドリバエ		<i>Strongyloneura prasina</i>	●			●		
1057	ホボグロオビキンバエ		<i>Chrysomya pinguis</i>	●			●		
1058	ムナギンクロバエ		<i>Pollenia argenticincta</i>				●		
1059	ツマグロキンバエ		<i>Stomoxys obsoleta</i>	●	●	●			
1060	ニクバエ		ジョセフニクバエ	<i>Sarcophaga (Bellieriomima) josephi</i>	●				
1061		センチニクバエ	<i>Sarcophaga (Boettcherisca) peregrina</i>		●				
1062		シリグロニクバエ	<i>Sarcophaga (Helicophagella) melanura</i>				●		
1063		モトミセラニクバエ	<i>Sarcophaga (Liosarcophaga) dux</i>				●		
1064		ツシマニクバエ	<i>Sarcophaga (Liosarcophaga) tsushimae</i>	●			●		
1065		ナミニクバエ	<i>Sarcophaga (Pandelleisca) similis</i>	●			●		
1066		ゲンロクニクバエ	<i>Sarcophaga (Parasarcophaga) albiceps</i>		●	●			
1067		ヤドリバエ	Tachina属の一種	<i>Tachina</i> sp.				●	
1068	Gymnosoma属の一種		<i>Gymnosoma</i> sp.	●					
1069	Cylindromyia属の一種		<i>Cylindromyia</i> sp.		●				
-	ヤドリバエ科の一種		Tachinidae sp.	●			●		
1070	トビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	●	●	●		
1071			チャバネヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>		●	●		
1072		シマトビケラ	Cheumatopsyche属の一種	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	●	●	●		
1073			Hydropsyche属の一種	<i>Hydropsyche</i> sp.	●	●	●		
1074		ヒゲナガトビケラ	アオヒゲナガトビケラ	<i>Mystacides azurea</i>				●	
1075			ゴマダラヒゲナガトビケラ	<i>Oecetis nigropunctata</i>		●			
1076		エグリトビケラ	Nothopsyche属の一種	<i>Nothopsyche</i> sp.				●	
1077		ニンギョウトビケラ	Goera属の一種	<i>Goera</i> sp.	●	●	●		
1078		カクツツトビケラ	Lepidostoma属の一種	<i>Lepidostoma</i> sp.	●	●	●		
1079		チョウ	ハマキガ	チャノコカクモンハマキ	<i>Adoxophyes</i> sp.	●			
1080	コホソスジハマキ			<i>Argyrotaenia angustilineata</i>		●			
1081	オオフタスジハマキ			<i>Hoshinoa adumbratana</i>		●			
1082	ウスアミメトビハマキ			<i>Pandemis corylana</i>	●				
1083	クローバヒメハマキ			<i>Olethreutes doubledayana</i>		●			
1084	オオヤナギサザナミヒメハマキ			<i>Saliciphaga caesia</i>		●			
-	ハマキガ科の一種			Tortricidae sp.		●	●		
1085	ミノガ			キタクロミノガ	<i>Canephora pungelerii</i>	●			
1086			オオミノガ	<i>Eumeta japonica</i>		●	●	●	
1087	ヒロズコガ		マダラマルハヒロズコガ	<i>Gaphara conspersa</i>		●			
1088	スカシバガ	ヒメアトスカシバ	<i>Paranthrene pernix</i>		●				

表 19-1-5-1(18) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
1089	マルハキバガ		コクサギヒラタマルハキバガ	<i>Agonopterix issikii</i>	●			
1090			Depressaria属の一種	<i>Depressaria</i> sp.	●			
1091			ホソオビキマルハキバガ	<i>Cryptolechia malacobyrsa</i>		●		
1092			Autosticha属の一種	<i>Autosticha</i> sp.	●			
-			マルハキバガ科の一種	Oecophoridae sp.			●	
1093	ヒグナガキバガ		ゴマフシロキバガ	<i>Scythropioides leucostola</i>		●		
1094	マダラガ		ミノウスバ	<i>Fryeria sinica</i>	●			
1095			ホタルガ	<i>Pidorus atratus</i>		●		
1096			キシジホソマダラ	<i>Artona gracilis gracilis</i>	●			
1097	セミヤドリガ		ハゴロモヤドリガ	<i>Epiricania hagoromo</i>		●		
1098	イラガ		テングイラガ	<i>Microleon longipalpis</i>		●		
1099			イラガ	<i>Monema flavescens</i>		●		
1100			ナシイラガ	<i>Narosoides flavidorsalis</i>		●		
1101	マドガ		マドガ	<i>Thyris usitata</i>	●			
1102	メイガ		ツトガ	<i>Ancylolomia japonica</i>		●		
1103			ニカメイガ	<i>Chilo suppressalis</i>		●		
1104			シロスジツトガ	<i>Crambus argyrophorus</i>	●	●	●	
1105			シバツトガ	<i>Parapediasia teterrella</i>	●	●	●	
1106			ホソスジツトガ	<i>Pseudargyria interruptella</i>		●		
1107			Bradina属の一種	<i>Bradina</i> sp.		●		
1108			コブノメイガ	<i>Cnaphalocrocis medinalis</i>				●
1109			エグリノメイガ	<i>Diploseustis perieresalis</i>				●
1110			モンキクロノメイガ	<i>Herpetogramma luctuosalis zelleri</i>		●		
1111			マメノメイガ	<i>Maruca vitrata</i>				●
1112			シロテンキノメイガ	<i>Nacoleia commixta</i>	●			
1113			ワモンノメイガ	<i>Nomophila noctuella</i>		●		
1114			シロオビノメイガ	<i>Spoladea recurvalis</i>		●	●	
1115			モンシロクロノメイガ	<i>Syllepte segnalis</i>		●		
1116			クロスジノメイガ	<i>Tyspanodes striata</i>		●		
1117			フタスジツツリガ	<i>Eulophopalpia pauperalis</i>		●		
1118			アオフトメイガ	<i>Orthaga olivacea</i>		●		
1119			ウスオビトガリメイガ	<i>Endotricha consocia</i>		●		
1120			ウスベニトガリメイガ	<i>Endotricha olivacealis</i>	●			
-			Endotricha属の一種	<i>Endotricha</i> sp.			●	
1121			フタスジシマメイガ	<i>Orthopygia glaucinalis</i>				●
1122			マエモンシマメイガ	<i>Tegulifera bicoloralis</i>		●		
1123			アカマダラメイガ	<i>Onococera semirubella</i>		●		
-	メイガ科の一種	Pyralidae sp.		●	●			
1124	セセリチョウ		ミヤマセセリ	<i>Erynnis montanus</i>	●			
1125			ダイミョウセセリ	<i>Daimio tethys</i>	●	●		
1126			アオバセセリ	<i>Chaospes benjaminii japonica</i>	●			●
1127			コチャバネセセリ	<i>Thoressa varia</i>	●	●		
1128			ホソバセセリ	<i>Isoteinon lamprospilus lamprospilus</i>		●		●
1129			ヒメキマダラセセリ	<i>Ochlodes ochraceus</i>		●		
1130			キマダラセセリ	<i>Potanthus flavum flavum</i>		●		
1131			オオチャバネセセリ	<i>Polytremis pellucida pellucida</i>		●		●
1132			チャバネセセリ	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>		●	●	
1133			イチモンジセセリ	<i>Parnara guttata guttata</i>		●	●	
1134	アゲハチョウ		ウスバシロチョウ	<i>Parnassius glacialis glacialis</i>	●			
1135			ギフチョウ	<i>Luehdorfia japonica</i>	●			●
1136			ジャコウアゲハ	<i>Byasa alcinous alcinous</i>	●	●		
1137			アオスジアゲハ	<i>Graphium sarpedon nipponum</i>	●	●	●	
1138			ナミアゲハ	<i>Papilio xuthus</i>	●	●	●	
1139			キアゲハ	<i>Papilio machaon hippocrates</i>	●	●	●	
1140			モンキアゲハ	<i>Papilio helenus nicconicolens</i>	●	●		
1141			クロアゲハ	<i>Papilio protenor demetrius</i>	●	●		
1142			オナガアゲハ	<i>Papilio macilentus</i>	●	●		
1143			ナガサキアゲハ	<i>Papilio memnon thunbergii</i>	●	●	●	
1144	カラスアゲハ	<i>Papilio bianor dehaanii</i>	●	●				
1145	シロチョウ		モンキチョウ	<i>Colias erate poliographus</i>	●	●	●	
1146			キタキチョウ	<i>Eurema mandarina</i>	●	●	●	
1147			ツマキチョウ	<i>Anthocharis scolymus</i>	●			
1148			モンシロチョウ	<i>Pieris (Artogeia) rapae crucivora</i>	●	●	●	
1149			スジグロシロチョウ	<i>Pieris (Artogeia) melete</i>	●	●	●	

表 19-1-5-1(19) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
1150		シジミチョウ	ムラサキシジミ	<i>Narathura japonica japonica</i>	●	●	●	
1151			アカシジミ	<i>Japonica lutea lutea</i>		●		
1152			ウラナミアカシジミ	<i>Japonica saepestriata saepestriata</i>		●		
1153			カラスシジミ	<i>Strymonidia w-album fentoni</i>		●		●
1154			ベニシジミ	<i>Lycaena phlaeas daimio</i>	●	●	●	
1155			ウラナミシジミ	<i>Lampides boeticus</i>			●	
1156			ヤマトシジミ	<i>Zizeeria maha argia</i>	●	●	●	
1157			ルリシジミ	<i>Celastrina argiolus ladonides</i>		●	●	
1158			ツバメシジミ	<i>Everes argiades argiades</i>	●	●	●	
1159		ウラギンシジミチョウ	ウラギンシジミ	<i>Curetis acuta paracuta</i>		●	●	
1160		テングチョウ	テングチョウ	<i>Libythea celtis celtoides</i>	●	●	●	
1161		マダラチョウ	アサギマダラ	<i>Parantica sita nipponica</i>			●	
1162		タテハチョウ	オオウラギンスジヒョウモン	<i>Argyronome ruslana</i>			●	●
1163			メスグロヒョウモン	<i>Damora sagana ilone</i>		●		
1164			クモガタヒョウモン	<i>Nephargynnis anadyomene midas</i>	●		●	●
1165			ミドリヒョウモン	<i>Argynnis paphia tsushimana</i>		●	●	
1166			ツマグロヒョウモン	<i>Argyreus hyperbius hyperbius</i>	●	●	●	
1167			イチモンジチョウ	<i>Ladoga camilla japonica</i>	●	●		
1168			コムシジ	<i>Neptis sappho intermedia</i>	●	●	●	
1169			キタテハ	<i>Polygonia c-aureum c-aureum</i>	●	●	●	
1170			ルリタテハ	<i>Kaniska canace nojaponicum</i>	●	●	●	
1171			アカタテハ	<i>Vanessa indica indica</i>	●	●	●	
1172			ヒメアカタテハ	<i>Cynthia cardui</i>	●	●	●	
1173			コムラサキ	<i>Apatura metis substituta</i>		●	●	●
1174			アカボシゴマダラ名義タイプ亜種	<i>Hestina assimilis assimilis</i>	●	●	●	
1175			オオムラサキ	<i>Sasakia charonda charonda</i>		●	●	●
1176		ジャノメチョウ	ヒメウラナミジャノメ	<i>Ypthima argus</i>	●	●	●	
1177			ジャノメチョウ	<i>Minois dryas bipunctata</i>		●		
1178			ヒカゲチョウ	<i>Lethe sicelis</i>		●	●	
1179			クロヒカゲ	<i>Lethe diana diana</i>	●	●	●	
1180			サトキマダラヒカゲ	<i>Neope goschkevitschii</i>	●	●		
1181			ヤマキマダラヒカゲ	<i>Neope nipponica nipponica</i>		●		
1182			ヒメジャノメ	<i>Mycalesis gotama fulginia</i>		●	●	
1183			コジャノメ	<i>Mycalesis francisca perdiccas</i>	●	●		
1184			クロコマチョウ	<i>Melanitis phedima oitensis</i>		●		
1185		カギバガ	フタテンシロカギバ	<i>Ditrigona virgo</i>	●			
1186			アシベニカギバ	<i>Oreta pulchripes</i>			●	
1187		トガリバガ	ムラサキトガリバ	<i>Epipsestis ornata</i>			●	
1188		シャクガ	アシプトチズモンアオシャク	<i>Agathia visenda visenda</i>		●		
1189			コヨツメアオシャク	<i>Comostola subtiliaria nympha</i>		●		
1190			Jodis属の一種	<i>Jodis sp.</i>		●		
1191			オオウスモンキヒメシャク	<i>Idaea imbecilla</i>	●			
-			Idaea属の一種	<i>Idaea sp.</i>	●	●		
1192			ウススジオオシロヒメシャク	<i>Problepsis plagiata</i>		●		
1193			Scopula属の一種	<i>Scopula sp.</i>		●		
1194			ハガタナミシャク	<i>Eustroma melancholicum</i>	●			
1195			キマダラオオナミシャク	<i>Gandaritis fixseni</i>		●	●	
1196			ウスクモナミシャク	<i>Heterophleps fusca</i>		●		
1197			アトシロナミシャク	<i>Horisme tersata tetricata</i>	●			
1198			セグロナミシャク	<i>Laciniodes unistirpis</i>	●			
1199			フタオモドキナミシャク	<i>Macrohastina azela</i>		●		
1200			ウスクロオビナミシャク	<i>Pennithera abolla</i>			●	
1201			シロオビクロナミシャク	<i>Trichobaptia exsecuta</i>	●			
1202			ナカウスエダシャク	<i>Alcis angulifera</i>				●
1203			ゴマダラシロエダシャク	<i>Antiperchnia albinigrata</i>		●		
1204			クロクモエダシャク	<i>Apocleora rimosa</i>		●	●	
1205			シロホシエダシャク	<i>Arichanna albomacularia</i>	●			
1206			ヨモギエダシャク	<i>Ascotis selenaria cretacea</i>		●		
1207			ヨスジアカエダシャク	<i>Astygisa morosa</i>		●		
1208			アトボシエダシャク	<i>Cepphis advenaria</i>		●		
1209			ウコンエダシャク	<i>Corymica pryeri</i>		●		
1210			マツオオエダシャク	<i>Deileptenia ribeata</i>		●		
1211			Ectropis属の一種	<i>Ectropis sp.</i>		●		
1212			ツマキリエダシャク	<i>Endropiodes objictus</i>		●		
1213			サラサエダシャク	<i>Epholca arenosa</i>	●	●		
1214			フタテンオエダシャク	<i>Godonela defixaria</i>		●		

表 19-1-5-1(20) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
1215			シャンハイオエダシヤク	<i>Godonela shanghaiaria</i>		●		
1216			ウラベニエダシヤク	<i>Heterolocha aristonaria</i>	●			
1217			ウスバミスジエダシヤク	<i>Hypomecis punctinalis conferenda</i>	●			
1218			ツマジロエダシヤク	<i>Krananda latimarginaria</i>	●			
1219			ウスクモエダシヤク	<i>Menophra senilis</i>	●	●		
1220			マエキトビエダシヤク	<i>Nothomiza formosa</i>	●		●	
1221			エグリツマエダシヤク	<i>Odontopera arida arida</i>	●			
1222			ウスキツバメエダシヤク	<i>Ourapteryx nivea</i>			●	
1223			ツマキリウスエダシヤク	<i>Pareclipsis gracilis</i>	●	●		
1224			リンゴツノエダシヤク	<i>Phthonosema tendinosaria</i>		●		
1225			ウスバシロエダシヤク	<i>Pseuderannis amplipennis</i>	●			
1226			ムラサキエダシヤク	<i>Selenia tetralunaria</i>		●		
1227			キマダラツバメエダシヤク	<i>Thinopteryx crocoptera striolata</i>	●			
1228			モンシロツマキリエダシヤク	<i>Xerodes albonotaria nesiotis</i>	●			
1229			ミスジツマキリエダシヤク	<i>Xerodes rufescentaria</i>	●			
1230			トガリエダシヤク	<i>Xyloscia subspersata</i>	●			
-			シヤクガ科の一種	<i>Geometridae sp.</i>	●	●	●	
1231	カレハガ		タケカレハ	<i>Euthrix albomaculata japonica</i>	●	●		
1232	カイコガ		クワコ	<i>Bombyx mandarina</i>		●		
1233	ヤママユガ		ヤママユ	<i>Antheraea yamamai yamamai</i>		●		
1234			クスサン	<i>Saturnia japonica japonica</i>			●	
1235			ヒメヤママユ	<i>Saturnia jonasii jonasii</i>			●	
1236	スズメガ		トビイロスズメ	<i>Clanis bilineata tsingtauca</i>		●		
1237			オオスカシバ	<i>Cephonodes hylas</i>			●	
1238			ベニスズメ	<i>Deilephila elpenor lewisii</i>		●		
1239			ホシホウジャク	<i>Macroglossum pyrrhosticta</i>			●	
1240			ホシヒメホウジャク	<i>Neogurelca himachala sangaica</i>			●	
1241			セスジスズメ	<i>Theretra oldenlandiae</i>			●	
1242	シャチホコガ		パイバラシロシャチホコ	<i>Cnethodonta grisescens</i>		●		
1243			ホソバシャチホコ	<i>Fentonia ocypete</i>		●		
1244			ハイロシャチホコ	<i>Microphalera grisea</i>	●	●		
1245			ギンモンズズメモドキ	<i>Tarsolepis japonica</i>		●		
1246	ドクガ		チャドクガ	<i>Euproctis pseudoconsoersa</i>			●	
1247			ブドウドクガ	<i>Ilema eurydice</i>			●	
1248			マイマイガ	<i>Lymantria dispar japonica</i>		●		
1249			ヒメシロモンドクガ	<i>Orgyia thyellina</i>		●		
1250	ヒトリガ		キシタホソバ	<i>Eilema aegrota</i>		●		
1251			キマエホソバ	<i>Eilema japonica japonica</i>		●		
-			Eilema属の一種	<i>Eilema sp.</i>		●		
1252			ベニヘリコケガ	<i>Miltochrista miniata</i>		●		
1253			スジベニコケガ	<i>Miltochrista striata striata</i>	●	●		
1254			キハラゴマダラヒトリ	<i>Spilosoma lubricipeda</i>	●			
1255	カノコガ		カノコガ	<i>Amata fortunei</i>		●		
1256	ヤガ		タマナヤガ	<i>Agrotis ipsilon</i>		●		
1257			カブラヤガ	<i>Agrotis segetum</i>	●		●	
1258			オオカブラヤガ	<i>Agrotis tokionis</i>			●	
1259			オオバコヤガ	<i>Diarsia canescens</i>	●		●	
1260			クロクモヤガ	<i>Hermonassa cecilia</i>			●	
1261			シロモンヤガ	<i>Xestia cni-grum</i>			●	
1262			カラスヨトウ	<i>Amphipyra livida corvina</i>			●	
1263			オオシマカラスヨトウ	<i>Amphipyra monolitha surnia</i>			●	
1264			シロテンウスグロトウ	<i>Athetis albisignata</i>		●		
1265			ヒメサビスジトウ	<i>Athetis stellata</i>	●		●	
1266			ニレキリガ	<i>Cosmia affinis</i>			●	
1267			ウスクロモクメトウ	<i>Dipterygina cupreotincta</i>	●			
1268			ホソバミドリトウ	<i>Euplexidia angusta</i>			●	
1269			シロマダラヒメトウ	<i>Iambia japonica</i>		●		
1270			チャオビヨトウ	<i>Nipponyx segregata</i>	●	●		
1271			サッポロチャイロトウ	<i>Sapporia repetita</i>	●			
1272			スジキリトウ	<i>Spodoptera depravata</i>	●	●		
1273			マエキリンガ	<i>Iragaodes nobilis</i>		●		
1274			アオスジアオリンガ	<i>Pseudopsis prasinanus</i>		●		
1275			トビイロリンガ	<i>Siglophora ferreilutea</i>			●	
1276			キマダラコヤガ	<i>Emmelia trabealis</i>		●		

表 19-1-5-1(21) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
1277			クロモンコヤガ	<i>Koyaga senex</i>		●		
1278			フタホシコヤガ	<i>Micardia pulchra</i>	●			
1279			フタオビコヤガ	<i>Naranga aenescens</i>		●		
1280			ヨモギコヤガ	<i>Phyllophila obliterated</i>		●		
1281			オオマダラウワバ	<i>Abrostola major</i>	●			
1282			フクラスズメ	<i>Arcte coerula</i>		●		
1283			ジョナスキタバ	<i>Catocala jonasii</i>			●	
1284			キタバ	<i>Catocala patala</i>		●		
1285			ホソオビアシブトクチバ	<i>Dysgonia arctotaenia</i>		●		
1286			オオトモエ	<i>Erebus ephesperis</i>	●			
1287			ナカグロクチバ	<i>Grammodes geometrica</i>	●			
1288			ウンモンクチバ	<i>Mocis annetta</i>		●		
1289			ハグルマトモエ	<i>Spirama helicina</i>		●		
1290			アケビコノハ	<i>Adris tyrannus</i>		●	●	
1291			クロテンカバアツバ	<i>Anachrostitis nigripunctalis</i>		●		
-			Anachrostitis属の一種	<i>Anachrostitis sp.</i>		●		
1292			コウンモンクチバ	<i>Blasticorhinus ussuriensis</i>		●		
1293			シャクドウクチバ	<i>Mecodina nubiferalis</i>		●		
1294			クロキシタアツバ	<i>Hypena amica</i>	●			
1295			シラナミクロアツバ	<i>Adrapsa simplex</i>		●		
1296			カギモンハナオイアツバ	<i>Cidariplura signata</i>		●		●
1297			オオシラホシアツバ	<i>Edessena hamada</i>		●		
1298			ソトウスアツバ	<i>Hadennia obliqua</i>		●		
1299			ウスキミスジアツバ	<i>Herminia arenosa</i>	●		●	
1300			クロスジアツバ	<i>Herminia grisealis</i>	●			
1301			オオシラナミアツバ	<i>Hipoepa fractalis</i>			●	
1302			ヒロオビウスグロアツバ	<i>Hydrillodes morosa</i>	●			
1303			ソトウスグロアツバ	<i>Hydrillodes lentalis</i>	●	●		
1304			ヒゲブトクロアツバ	<i>Nodaria tristis</i>	●			
1305			シロテムラサキアツバ	<i>Paracolax pryeri</i>		●		
1306			カシワアツバ	<i>Pechipogo strigirata</i>	●			
-			Pechipogo属の一種	<i>Pechipogo sp.</i>	●			
1307			オオアカマエアツバ	<i>Simplicia nippona</i>	●	●		
1308			ツマオビアツバ	<i>Zanclognatha griselda</i>		●		
1309			コブヒゲアツバ	<i>Zanclognatha lunalis</i>	●			
-			Zanclognatha属の一種	<i>Zanclognatha sp.</i>		●		
-			ヤガ科の一種	Noctuidae sp.	●	●	●	
計	20目	262科	1310種		692種	772種	518種	56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Ⅱ」（平成7年、環境庁）に準拠した。

19-1-6 魚類

都市トンネル、山岳トンネル、非常口（都市部、山岳部）、地表式又は掘割式、高架橋、橋梁、車両基地及び変電施設を対象に工事の実施及び鉄道施設の存在に係る影響の調査における魚類確認種一覧は表 19-1-6-1 に示すとおりである。

表 19-1-6-1 魚類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期				重要種		
					春季	夏季	秋季	冬季			
1	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	スナヤツメ類	<i>Lethenteron reissneri</i>	●	●	●	●	●		
2	ウナギ	ウナギ	ニホンウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	●	●			●		
3	コイ	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	●	●	●	●	●		
4			ゲンゴロウブナ	<i>Carassius cuvieri</i>		●					
5			ギンブナ	<i>Carassius auratus langsdorffii</i>	●	●					
-			フナ属の一種	<i>Carassius sp.</i>		●	●	●	●		
6			タイリクバラタナゴ	<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>	●						
7			オイカワ	<i>Zacco platypus</i>	●	●	●	●			
8			カワムツ	<i>Zacco temminckii</i>	●	●	●	●			
9			アブラハヤ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	●	●	●	●	●	●	
10			ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	●	●	●	●	●	●	
-			ウグイ属の一種	<i>Tribolodon sp.</i>	●	●	●	●	●		
11			モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>		●	●	●	●		
12			タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>		●					
13			カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	●	●	●	●	●	●	
14			ニゴイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>		●				●	
15			イトモロコ	<i>Squalidus gracilis gracilis</i>	●	●	●	●			
16				スゴモロコ類	<i>Squalidus chankaensis</i> (subsp. unident.)			●	●		
17			ドジョウ	ドジョウ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	●	●	●	●	●
18					カラドジョウ	<i>Paramisgurnus dabryanus</i>				●	
19					シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>	●	●	●	●	●
20					ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>	●	●	●	●	●
21	ナマズ	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>		●		●			
22	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	●	●	●					
23		ヤマメ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	●	●	●	●	●			
-			サケ科の一種	Salmonidae sp.	●						
24	ダツ	メダカ	メダカ南日本集団	<i>Oryzias sp.</i>	●	●	●	●			
25	カサゴ	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	●	●	●	●	●		
-			カジカ属の一種	<i>Cottus sp.</i>	●						
26	スズキ	スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>	●						
27			サンフィッシュ	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>			●	●		
28				オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>		●				
29				ヨクチバス	<i>Micropterus dolomieu</i>		●				
30			ボラ	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>	●					
31			ハゼ	スマウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>	●	●	●	●	●	
32				ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>		●	●	●		
33				マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>		●	●			
34				トウヨシノボリ(偽橙色型)	<i>Rhinogobius kurodai</i> morphotype "Gi-tohsvoku"	●	●	●	●		
-				トウヨシノボリ(型不明)	<i>Rhinogobius kurodai</i>	●	●	●	●		
35	カワヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>		●	●	●	●				
36		スマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>	●	●	●	●	●			
計	8目	13科	36種		23種	31種	26種	24種	15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、公益財団法人リバーフロント研究所）に準拠した。

19-1-7 底生動物

都市トンネル、山岳トンネル、非常口（都市部、山岳部）、地表式又は掘割式、高架橋、橋梁、車両基地及び変電施設を対象に工事の実施及び鉄道施設の存在に係る影響の調査における底生動物確認種一覧は表 19-1-7-1 に示すとおりである。

表 19-1-7-1(1) 底生動物確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				重要種	
				春季	夏季	秋季	冬季		
1	ザラカイメン	タンスイカイメン	タンスイカイメン科の一種				●		
2	三岐腸	サンカクアタマウズム	ナミウズムシ	●	●	●	●		
3			アメリカツノウズムシ	●		●	●		
-			サンカクアタマウズムシ科の一種	●	●	●			
-	-	-	三岐腸目の一種	●	●				
4	-	-	紐形動物門の一種				●		
5	ハリガネムシ	ハリガネムシ	ハリガネムシ科の一種			●	●		
6	原始紐舌	タニシ	マルタニシ		●	●		●	
7			ヒメタニシ		●	●	●		
8	盤足	カワニナ	カワニナ	●	●	●	●		
9			チリメンカワニナ		●	●	●		
-			Semisulcospira属の一種		●	●			
10			ミスツボ	コモチカワツボ		●	●	●	
11	基眼	カワザンショウガイ	ウスイロオカチグサガイ	●					
12			カワコザラガイ	●					
13			モノアラガイ	コシダカヒメモノアラガイ			●	●	●
14			ハブタエモノアラガイ			●			
15			モノアラガイ	●	●	●	●	●	
-			モノアラガイ科の一種	●	●	●	●		
16	サカマキガイ	サカマキガイ	サカマキガイ	●	●	●	●		
17			ヒラマキガイ		●	●	●		
18			マルスダレガイ	シジミ		●	●	●	
19	ナガミズ	ナガミズ	ナガミズ科の一種	●					
20	オヨギミズ	オヨギミズ	オヨギミズ科の一種	●	●	●	●		
21	イトミミズ	ミスミズ	ヒメミスミズ	●	●	●			
22			エラミスミズ		●		●		
23			Dero属の一種			●			
24			Limnodrilus属の一種			●			
25			Nais属の一種	●	●	●	●		
26			クロオビミスミズ				●		
27			ヨコレミスミズ	●					
-			ミスミズ科の一種	●	●	●	●		
28	ツリミズ	-	ツリミズ目の一種	●	●	●	●		
29	吻蛭	グロシフォニ	ハナビロビル			●	●		
30			ヌマビル			●			
31	無吻蛭	イシビル	シマイシビル	●	●	●	●		
32			ナマイシビル	●	●	●	●		
-			イシビル科の一種	●	●	●	●		
33	チョウ	エラオ	Argulus属の一種		●				
34	ヨコエビ	マミズヨコエビ	フロリダマミズヨコエビ	●	●	●	●		
35			ハマトビムシ	ハマトビムシ科の一種	●	●	●	●	
36	ワラジムシ	ミスムシ	ミスムシ	●	●	●	●		
37	エビ	ヌマエビ	ヤマトヌマエビ	●	●	●	●		
38			Neocaridina属の一種	●	●	●	●		
39			ヌカエビ	●		●	●		
40			テナガエビ	ヒラテテナガエビ	●				
41		テナガエビ	●		●	●			
-		Macrobrachium属の一種			●				
42		スジエビ				●	●	●	
43		アメリカザリガニ	アメリカザリガニ	●	●	●	●		
44	サワガニ	サワガニ	●	●	●	●			
45	モクスガニ	モクスガニ		●			●		
46	カゲロウ(蜉蝣)	ヒメフタオカゲロウ	Ameletus属の一種	●			●		
47			コカゲロウ	ミツオミジカオフタバコカゲロウ	●	●	●		
48			ミジカオフタバコカゲロウ	●	●	●	●		
49			ヨシノコカゲロウ	●	●	●	●		
50			フタバコカゲロウ	●	●	●	●		
51			サホコカゲロウ	●	●	●	●		
52			フタモンコカゲロウ	●	●	●	●		
53			シロハラコカゲロウ	●	●	●	●		
54			フコカゲロウ		●	●	●	●	
55			Jコカゲロウ		●	●	●	●	

表 19-1-7-1(2) 底生動物確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				重要種
				春季	夏季	秋季	冬季	
56			Cloeon属の一種		●	●	●	
57			ウスイロフトヒゲコカゲロウ	●	●	●	●	
58			Dコカゲロウ	●	●	●	●	
59			Procloeon属の一種		●	●	●	
60			コバネヒゲトカリコカゲロウ	●	●	●	●	
61			ウデマカリコカゲロウ	●	●	●	●	
-			コカゲロウ科の一種		●	●	●	
62		ヒラタカゲロウ	オビカゲロウ	●			●	
63			Cinygmula属の一種	●			●	
64			オニヒメタニガワカゲロウ			●	●	
65			キブネタニガワカゲロウ	●	●	●	●	
66			トラタニガワカゲロウ			●	●	
67			クロタニガワカゲロウ		●	●	●	
68			シロタニガワカゲロウ	●	●	●	●	
-			Ecdyonurus属の一種	●	●	●	●	
69			ウエノヒラタカゲロウ	●	●	●	●	
70			ナミヒラタカゲロウ	●			●	
71			オナガヒラタカゲロウ		●			
72			エルモンヒラタカゲロウ	●	●	●	●	
73			ユミモンヒラタカゲロウ	●	●	●	●	
-			Epeorus属の一種	●	●	●	●	
74			キョウトキハダヒラタカゲロウ	●		●	●	
-			Heptagenia属の一種			●	●	
75			Rhithrogena属の一種	●	●	●	●	
76		チラカゲロウ	チラカゲロウ	●	●	●	●	
77		フタオカゲロウ	Siphonurus属の一種	●			●	
78		トビイロカゲロウ	ヒメトビイロカゲロウ		●			
79			ナミトビイロカゲロウ	●	●	●	●	
80			ウェストントビイロカゲロウ		●	●	●	
-			Paraleptophlebia属の一種	●	●	●	●	
81		モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ	●	●	●	●	
82			トウヨウモンカゲロウ				●	
83			モンカゲロウ	●	●	●	●	
84		カワカゲロウ	キイロカワカゲロウ	●	●	●	●	
85		マダラカゲロウ	オオクママダラカゲロウ				●	
86			クロマダラカゲロウ	●			●	
-			Cincticostella属の一種	●		●	●	
87			オオマダラカゲロウ				●	
88			ヨシノマダラカゲロウ	●	●		●	
89			フタマタマダラカゲロウ	●				
90			ミツゲマダラカゲロウ				●	
-			Drunella属の一種	●		●	●	
91			シリチガマダラカゲロウ				●	
92			ホソバマダラカゲロウ				●	
93			イマニシマダラカゲロウ	●	●			
94			イシワタマダラカゲロウ	●	●	●		●
95			クシゲマダラカゲロウ	●	●	●		
-			Ephemerella属の一種	●	●	●	●	
96			エラブタマダラカゲロウ	●	●	●	●	
97			アカマダラカゲロウ	●	●	●	●	
98		ヒメシロカゲロウ	Caenis属の一種	●	●	●	●	
99	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	Ischnura属の一種		●		●	
100			Paracercion属の一種	●			●	
-			イトトンボ科の一種			●	●	
101		カワトンボ	ハグロトンボ	●				●
102			ミヤマカワトンボ	●	●	●	●	
-			Calopteryx属の一種	●	●	●	●	
103			アサヒチカワトンボ	●	●	●	●	
-			Mnais属の一種	●	●	●	●	
104		ヤンマ	オオルリボシヤンマ			●		●
105			クロスジギンヤンマ		●	●	●	
106			ギンヤンマ		●	●		
-			Anax属の一種		●	●		
107			コシボシヤンマ	●	●	●	●	●
108			ミルンヤンマ	●	●	●	●	●
-			ヤンマ科の一種		●	●	●	

表 19-1-7-1 (3) 底生動物確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				重要種
				春季	夏季	秋季	冬季	
109		サナエトンボ	ミヤマサナエ	●			●	
110			ヤマサナエ			●	●	●
111			クロサナエ		●	●	●	
112			ダビドサナエ			●	●	
-			Davidius属の一種		●	●	●	
113			ヒメクロサナエ		●			
114			オナガサナエ	●	●	●	●	
115			コオニヤンマ	●	●	●	●	
116			ヒメサナエ	●	●	●	●	●
117			オジロサナエ	●	●	●	●	
-			サナエトンボ科の一種	●	●	●	●	
118		オニヤンマ	オニヤンマ	●	●	●	●	
119		エソトンボ	オオヤマトンボ				●	
120			コヤマトンボ	●	●	●	●	●
121			タカネトンボ			●	●	●
122		トンボ	ショウジョウトンボ			●	●	
123			シオカラトンボ	●	●	●	●	
124			シオヤトンボ		●	●	●	●
125			オオシオカラトンボ			●	●	
126			カスバキトンボ		●			
127			コシアキトンボ				●	
128			ネキトンボ				●	
-			Sympetrum属の一種	●	●			
-			トンボ科の一種	●	●	●	●	
129	カワゲラ(セキ翅)	クロカワゲラ	クロカワゲラ科の一種				●	
130		ホソカワゲラ	ホソカワゲラ科の一種	●			●	
131		オナシカワゲラ	Amphinemura属の一種	●	●	●	●	
132			Nemoura属の一種	●	●	●	●	
133			Protonemura属の一種			●		
134		ヒロムネカワゲラ	ノギカワゲラ	●	●	●	●	
135		シタカワゲラ	シタカワゲラ科の一種				●	
136		ミドリカワゲラ	ミドリカワゲラ科の一種	●	●	●	●	
137		カワゲラ	Caroperla属の一種	●	●	●	●	
138			Gibosia属の一種		●			
139			Kamimuria属の一種	●	●	●	●	
140			Neoperla属の一種	●	●	●	●	
141			ヤマトカワゲラ	●	●	●	●	
142			Oyamia属の一種	●	●	●	●	
143			Paragnetina属の一種		●	●		
144			Togoperla属の一種	●		●	●	
-			カワゲラ科の一種	●	●	●	●	
145		アミメカワゲラ	Isoperla属の一種	●			●	
146			Kogotus属の一種	●				
147			Ostrovus属の一種				●	
148			ヒロバネアミメカワゲラ			●	●	
149			Stavsolus属の一種				●	
-			アミメカワゲラ科の一種			●	●	
150	カメムシ(半翅)	アメンボ	オオアメンボ	●		●		●
151			アメンボ	●		●	●	
152			ヒメアメンボ	●	●			
153			エサキアメンボ			●		●
154			コセアカアメンボ	●	●			
155			ヤスマツアメンボ			●		
156			シマアメンボ	●	●	●		
-			アメンボ科の一種	●	●			
157		イトアメンボ	ヒメイトアメンボ			●		
158		カタビロアメンボ	Microvelia属の一種			●		
159			ナガレカタビロアメンボ			●		
160		ミズムシ	クロチビミズムシ				●	
-			Micronecta属の一種		●		●	
161			アサヒナコミズムシ		●		●	●
162			エサキコミズムシ		●	●	●	●
-			Sigara属の一種				●	●
-			ミズムシ科の一種		●			
163		コオイムシ	コオイムシ	●	●	●	●	●
164			オオコオイムシ			●		
165		タイコウチ	ミスカマギリ		●	●	●	
166		マツモムシ	コマツモムシ			●		
167			マツモムシ		●	●	●	

表 19-1-7-1(4) 底生動物確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				重要種	
				春季	夏季	秋季	冬季		
168	ヘビトンボ	ヘビトンボ	タイリククロスジヘビトンボ	●		●	●		
169			ヤマトクロスジヘビトンボ	●	●	●	●		
170			ヘビトンボ	●	●	●	●		
171		センブリ	センブリ科の一種		●	●	●		
172	アミメカゲロウ(脈)	シロカゲロウ	Nipponeurorthus属の一種			●			
173		ヒロバカゲロウ	ヒロバカゲロウ科の一種		●				
174	トビケラ(毛翅)	ムネカクトビケラ	Ecnomus属の一種				●		
175		シマトビケラ	コガタシマトビケラ			●	●	●	
176			ガロアシマトビケラ			●	●	●	
177			ナミコガタシマトビケラ			●	●	●	
-			Cheumatopsyche属の一種	●	●	●	●		
178			Diplectrona属の一種	●	●	●	●		
179			イカリシマトビケラ			●	●	●	
180			ウルマーシマトビケラ	●	●	●	●		
181			ナカハラシマトビケラ	●	●	●	●		
-			Hydropsyche属の一種	●	●	●	●		
182			カワトビケラ	ツダコタニカワトビケラ		●	●	●	
183			Dolophilodes属の一種	●	●	●	●		
184		イウトビケラ	Plectrocnemia属の一種		●	●	●		
185		クダトビケラ	Psychomyia属の一種			●	●		
186			Tinodes属の一種	●		●	●		
187		ヒゲナガカワトビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	●	●	●	●		
188			チャバネヒゲナガカワトビケラ		●	●	●		
-		Stenopsyche属の一種	●	●	●	●			
189		ヤマトビケラ	Glossosoma属の一種	●	●	●	●		
190		カワリナガレトビケラ	ツメナガレトビケラ	●	●	●	●		
191		ヒメトビケラ	Hydroptila属の一種	●	●	●	●		
192		ナカレトビケラ	ヒロアタマナガレトビケラ	●	●	●	●		
193			カワムラナガレトビケラ		●	●	●		
194			ムナグロナガレトビケラ	●	●	●	●		
195			シコツナガレトビケラ	●	●	●	●		
196			ヤマナカナガレトビケラ		●	●	●		
-		Rhyacophila属の一種	●	●	●	●			
197	コエグリトビケラ	Apatania属の一種	●			●			
198	カクスイトビケラ	ハナセマルツツトビケラ		●		●			
199	アシエダトビケラ	コバントビケラ			●	●			
200	ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ		●	●	●			
-	Goera属の一種	●	●						
201	カクツツトビケラ	オオカクツツトビケラ		●	●	●			
-	Lepidostoma属の一種	●	●	●	●				
202	ヒゲナガトビケラ	Ceraclea属の一種				●			
203		Mystacides属の一種		●					
-	ヒゲナガトビケラ科の一種			●					
204	エグリトビケラ	Limnephilus属の一種				●			
205		ヤマガタトビイロトビケラ	●			●			
206		Nothopsyche sp. NA	●			●			
-	エグリトビケラ科の一種					●			
207	フトヒゲトビケラ	ヨツメトビケラ		●	●				
208	トビケラ	ムラサキトビケラ				●			
209	マルバネトビケラ	Phryganopsyche属の一種				●			
210	ケトビケラ	Gumaga orientalis	●		●	●			
-	-	トビケラ目の一種	●		●	●			
211	ハエ(双翅)	ガガンボ	Antocha属の一種	●	●	●	●		
212			Dicranota属の一種	●	●	●	●		
213			Hexatoma属の一種	●	●	●	●		
214			Limnophila属の一種		●	●			
215			Limonia属の一種				●		
216			Pedicia属の一種		●				
217			Scleroprocta属の一種				●		
218			Tipula属の一種	●	●	●	●		
-			ガガンボ科の一種		●	●	●		

表 19-1-7-1 (5) 底生動物確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				重要種
				春季	夏季	秋季	冬季	
219		アマカ	ニホンアマカ		●			
220			シラキスカシアマカ				●	
221		チョウバエ	Psychoda属の一種	●	●			
-			チョウバエ科の一種	●				
222		ヌカカ	ヌカカ科の一種	●	●	●	●	
223		ユスリカ	Ablabesmyia属の一種	●				
224			Brillia属の一種	●	●	●	●	
225			Cardiocladius属の一種	●	●	●	●	
226			Chironomus属の一種	●	●	●	●	
227			Cladotanytarsus属の一種	●	●	●	●	
228			Cricotopus属の一種	●		●	●	
229			Cryptochironomus属の一種	●	●			
230			Demicryptochironomus属の一種	●	●			
231			Dicrotendipes属の一種	●	●	●		
232			Einfeldia属の一種		●	●		
233			Epoicocladius属の一種	●	●			
234			Eukiefferiella属の一種	●		●	●	
235			Diamesa属の一種				●	
236			Glyptotendipes属の一種				●	
237			Hydrobaenus属の一種			●	●	
238			Macropelopia属の一種	●	●	●	●	
239			Micropsectra属の一種	●				
240			Microtendipes属の一種			●	●	
241			Nanocladius属の一種			●	●	
242			Neobrillia属の一種		●			
243			Neozavrelia属の一種	●				
244			Orthocladius属の一種	●	●	●	●	
245			Pagastia属の一種	●			●	
246			Paratanytarsus属の一種			●	●	
247			Paratendipes属の一種	●	●		●	
248			Polypedilum属の一種	●	●	●	●	
249			クビレサワユスリカ					
250			カモヤマユスリカ	●	●	●	●	
251			モンテイウムユスリカ				●	
252			Procladius属の一種		●			
253			Psectrotanypus属の一種		●	●	●	
254			Pseudodiamesa属の一種				●	
255			Pseudorthocladius属の一種			●		
256			Rheocricotopus属の一種	●	●		●	
257			Rheotanytarsus属の一種	●	●	●	●	
258			Sergentia属の一種				●	
259			Stenochironomus属の一種		●			
260			Stictochironomus属の一種	●			●	
261			Sympotthastia属の一種				●	
262			Tanytus属の一種		●			
263			Tanytarsus属の一種	●	●	●	●	
264			Thienemanniella属の一種	●	●	●		
265			Tvetenia属の一種			●	●	
-			ユスリカ科の一種	●	●		●	
266		カ	Anopheles属の一種			●	●	
-			カ科の一種		●		●	
267		ホソカ	Dixa属の一種	●	●	●	●	
-			ホソカ科の一種			●		
268		ブユ	Prosimulium属の一種	●			●	
269			Simulium属の一種	●	●	●	●	
-			ブユ科の一種	●	●	●	●	
270		ナガレアブ	クロモンナガレアブ	●	●			
-			ナガレアブ科の一種	●	●	●	●	
271		アブ	アブ科の一種		●	●	●	
272		ハナアブ	ハナアブ科の一種	●		●		
273		アシナガバエ	アシナガバエ科の一種			●		
274		オドリバエ	オドリバエ科の一種			●	●	
275		イエバエ	イエバエ科の一種			●	●	
276	コウチュウ(鞘翅)	ゲンゴロウ	マメゲンゴロウ		●	●	●	
277			ハイイロゲンゴロウ		●			
278			キベリマメゲンゴロウ	●	●	●		●
279			ヨクロマメゲンゴロウ		●	●	●	
280			ホソクロマメゲンゴロウ			●		
281			モンキマメゲンゴロウ	●	●	●	●	
282			ヒメゲンゴロウ			●		
-			ゲンゴロウ科の一種				●	

表 19-1-7-1(6) 底生動物確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				重要種
				春季	夏季	秋季	冬季	
283		ミズスマシ	ミズスマシ			●	●	●
284			ツマキレオナガミズスマシ		●			●
285			コオナガミズスマシ	●	●			●
286			オナガミズスマシ	●	●			
-			Orectochilus属の一種				●	
287		ガムシ	ツヤヒラタガムシ		●			
288			キベリヒラタガムシ		●	●		
289			マルガムシ	●	●	●	●	
290			コモンシジミガムシ			●		
-			Laccobius属の一種	●	●	●	●	
291			ヒメガムシ			●		
-			ガムシ科の一種	●	●	●		
292		マルハナノミ	マルハナノミ科の一種			●	●	
293		ヒメドロムシ	ヒメハバビドロムシ			●		
294			Grouvellinus属の一種		●			
295			ツヤヒメドロムシ		●	●		
-			Optioservus属の一種		●			
296			ツヤドロムシ		●			
297			ミノツヤドロムシ	●				
-			Zaitzevia属の一種	●	●			
298			ヒメツヤドロムシ		●			
299			マルヒメツヤドロムシ		●	●		
-			Zaitzeviaria属の一種		●		●	
-			ヒメドロムシ科の一種	●	●	●	●	
300		ヒラタドロムシ	チビヒゲナガハナノミ			●	●	
301			クシヒゲマルヒラタドロムシ			●	●	
302			ヒメマルヒラタドロムシ	●	●	●	●	
303			ヒラタドロムシ	●		●	●	
304		ナガハナノミ	ナガハナノミ科の一種		●			
305		ホタル	ゲンジボタル		●		●	
306	ハチ(膜翅)	ヒメバチ	ミズバチ			●	●	●
計	28目	110科	306種	161種	195種	216種	221種	25種

- 注1. 種名、科の配列等は、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、公益財団法人リバーフロント研究所）に従った。
- 注2. キブネタニガワカゲロウは、「日本産水生昆虫(川合・谷田 共編, 2005)」にヒメタニガワカゲロウ *E. scalaris*との区別は困難と記述されているが、他の *Edyonurus* 属との区別が可能であるため当表記とした。
- 注3. エルモンヒラタカゲロウは、「日本産水生昆虫(川合・谷田 共編, 2005)」にマツムラヒラタカゲロウ *E. l-nigrus*との区別点が記述されていないため区別できないが、他の *Epeorus* 属との区別が可能であるため当表記とした。また、両種とタニヒラタカゲロウ *E. napaeus*は生活史の違いで区別可能だが、形態での区別は困難である。
- 注4. ムナグロナガレトビケラは、「日本産水生昆虫(川合・谷田 共編, 2005)」にニッポンナガレトビケラ *R. nipponica*との区別点が記述されていないため区別できないが、他の *Rhyacophila* 属との区別が可能であるため便宜的に当表記とした。

19-1-8 土壌動物

都市トンネル、山岳トンネル、非常口（都市部、山岳部）、地表式又は掘割式、高架橋、橋梁、車両基地及び変電施設を対象に工事の実施及び鉄道施設の存在に係る影響の調査における土壌動物確認種一覧は表 19-1-8-1 に示すとおりである。

表 19-1-8-1(1) 土壌動物確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査期間	重要種	
					8月～10月		
1	トビムシ	イボトビムシ	イボトビムシ科	Neanuridae sp.	●		
2		—	フシトビムシ亜目	Arthropleona sp.	●		
3	コムシ	ニセハサミコムシ	ニセハサミコムシ科	Parajapygidae sp.	●		
4	イシノミ	イシノミ	イシノミ科	Machilidae sp.	●		
5	ゴキブリ	チャバネゴキブリ	モリチャバネゴキブリ	Blattella nipponica	●		
6	バッタ	コロギス	ハネナシコロギス	Nippancistroger testaceus	●		
7		カマドウマ	クラズミウマ	Tachycines asynamorus	●		
8		クマスズムシ	クマスズムシ	Scleropterus coriaceus	●		
9		アリツカコオロギ	サトアリツカコオロギ	Myrmecophilus tetramorii	●		
10	ハサミムシ	ハサミムシ	コヒゲジロハサミムシ	Euborellia annulipes	●		
11	カメムシ	マキバサシガメ	アシプトマキバサシガメ	Prostemma hilgendorffi	●		
12			アカマキバサシガメ	Gorpis brevilineatus	●		
13			シマサシガメ	Sphedanolestes impressicollis	●		
14			ナガカメムシ	ヨツボシチビナガカメムシ	Botocudo japonicus	●	
15				チャイロナガカメムシ	Neolethaeus dallasi	●	
16				コバナヒョウタンナガカメムシ	Togo hemipterus	●	
—				ナガカメムシ科	Lygaeidae sp.	●	
17			メダカナガカメムシ	メダカナガカメムシ	Chauliops fallax	●	
18			ヘリカメムシ	ホオズキカメムシ	Acanthocoris sordidus	●	
19			ツチカメムシ	ツチカメムシ	Macroscytus japonensis	●	
20			ノコギリカメムシ	ノコギリカメムシ	Megymenum gracilicorne	●	
21			カメムシ	ヒメクロカメムシ	Scotinophara scotti	●	
22				ウズラカメムシ	Aelia fieberii	●	
23		コウチュウ	オサムシ	セダカコミズギワゴミムシ	Elaphropus nipponicus	●	
24				チビミズギワゴミムシ	Polyderis microscopicus	●	
25				ウスモンコミズギワゴミムシ	Tachyura fuscicauda	●	
26			コガシラナガゴミムシ	Pterostichus microcephalus	●		
27			マルガタナガゴミムシ	Pterostichus subovatus	●		
28			ヨリトモナガゴミムシ	Pterostichus yoritomus	●		
—				Pterostichus属	Pterostichus sp.	●	
29				オオクロツヤヒラタゴミムシ	Synuchus nitidus	●	
30				ナガマルガタゴミムシ	Amara macronota ovalipennis	●	
—				Amara属	Amara sp.	●	
31				オオホシボシゴミムシ	Anisodactylus sadoensis	●	
32				ケウスゴモクムシ	Harpalus griseus	●	
33				ヒメケゴモクムシ	Harpalus jureceki	●	
34				ニセケゴモクムシ	Harpalus pseudophonoides	●	
35				ウスアカクロゴモクムシ	Harpalus sinicus	●	
36				アカアシマルガタゴモクムシ	Harpalus tinctulus	●	
37				クビナガゴモクムシ	Oxycentrus argutoroides	●	
38				ヒメツヤゴモクムシ	Trichotichus congruus	●	
39				マルヒメゴモクムシ	Bradycellus fimbriatus	●	
40				コクロヒメゴモクムシ	Bradycellus subditus	●	
41				ツヤマメゴモクムシ	Stenolophus iridicolor	●	
42				ムネアカマメゴモクムシ	Stenolophus propinquus	●	
43				キベリカタキバゴミムシ	Badister marginellus	●	
44				ムナビロアトボシアオゴミムシ	Chlaenius tetragonoderus	●	
45				クロズホナシゴミムシ	Perigona nigriceps	●	
46				ホソホナシゴミムシ	Perigona sinuata	●	
47			トゲアトキリゴミムシ	Aephnidius adelioides	●		
48		エンマムシ	エンマムシ科	Histeridae sp.	●		
49		シデムシ	オオヒラタシデムシ	Eusilpha japonica	●		

表 19-1-8-1(2) 土壤動物確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査期間	重要種		
					8月~10月			
50	コウチュウ	ハネカクシ	アロウヨツメハネカクシ	<i>Olophrum arrowi</i>	●			
51			ヒメフトツツハネカクシ	<i>Mimogonus microps</i>	●			
52			フトツツハネカクシ	<i>Osorius angustulus</i>	●			
53			ツノフトツツハネカクシ	<i>Osorius taurus</i>	●			
54			Stenus属	<i>Stenus</i> sp.	●			
55			アラハダドゥナガハネカクシ	<i>Palaminus japonicus</i>	●			
56			アカバホソハネカクシ	<i>Othius rufipennis</i>	●			
57			チビドゥガネハネカクシ	<i>Ocyopus parvulus</i>	●			
58			クロガネハネカクシ	<i>Platydracus inornatus</i>	●			
59			Tachinus属	<i>Tachinus</i> sp.	●			
-				ハネカクシ科	Staphylinidae sp.	●		
60			アリヅカムシ	アリヅカムシ科	Pselaphidae sp.	●		
61			デオキノコムシ	デオキノコムシ科	Scaphidiidae sp.	●		
62			タマキノコムシモドキ	マルタマキノコムシモドキ	<i>Clambus formosanus japonicus</i>	●		
63			センチコガネ	オオセンチコガネ	<i>Geotrupes auratus</i>	●		
64			コガネムシ	Aphodius属	<i>Aphodius</i> sp.	●		
65				クロツツマグソコガネ	<i>Saprosites japonicus</i>	●		
66				コケシマグソコガネ	<i>Rhyssemus samurai</i>	●		
67				ヒメカンショコガネ	<i>Apogonia amida</i>	●		
68				ヒメコガネ	<i>Anomala rufocuprea</i>	●		
-					コガネムシ科	Scarabaeidae sp.	●	
69				コメツキムシ	コメツキムシ科	Elateridae sp.	●	
70			ベニボタル	ベニボタル科	Lycidae sp.	●		
71			ジョウカイボン	ジョウカイボン科	Cantharidae sp.	●		
72			ケシキスイ	カタベニデオキスイ	<i>Urophorus humeralis</i>	●		
73				Epuraea属	<i>Epuraea</i> sp.	●		
74				アカマダラケシキスイ	<i>Lasiodactylus pictus</i>	●		
75			ホソヒラタムシ	ヒメフタトゲホソヒラタムシ	<i>Silvanus lewisi</i>	●		
76			ミジンムシダマシ	クロミジンムシダマシ	<i>Aphanocephalus hemisphericus</i>	●		
77			ヒメマキムシ	ヒメマキムシ科	Lathridiidae sp.	●		
78			アリモドキ	セマルツヤアリモドキ	<i>Derarimus clavipes</i>	●		
79			ハムシダマシ	チビヒサゴミムシダマシ	<i>Laena rotundicollis</i>	●		
80				アラメヒゲブトゴミムシダマシ	<i>Luprops cribrifrons</i>	●		
81			ゴミムシダマシ	クロテントウゴミムシダマシ	<i>Leiochrodes convexus</i>	●		
82				キマワリ	<i>Plesiophthalmus nigrocyanus nigrocyanus</i>	●		
-					ゴミムシダマシ科	Tenebrionidae sp.	●	
83			ハムシ	ヒメキバネサルハムシ	<i>Pagria signata</i>	●		
84			ヒゲナガゾウムシ	シリジロメナガヒゲナガゾウムシ	<i>Phaulimia confinis</i>	●		
85			ゾウムシ	チビヒョウタンゾウムシ	<i>Myosides seriehispidus</i>	●		
86				Trachyrhinus属	<i>Trachyrhinus</i> sp.	●		
87				スグリゾウムシ	<i>Pseudocneorhinus bifasciatus</i>	●		
88				サビヒョウタンゾウムシ	<i>Scepticus griseus</i>	●		
89				マルモンササラゾウムシ	<i>Demimaea circula</i>	●		
90				クリシギゾウムシ	<i>Curculio sikkimensis</i>	●		
91				キクイムシ	キクイムシ科	Scolytidae sp.	●	
-				コウチュウ目	COLEOPTERA sp.	●		
92			ハチ	アリ	イトウハリアリ	<i>Proceratium itoi</i>	●	
93					ヤマトカギバラアリ	<i>Proceratium japonicum</i>	●	
94					オオハリアリ	<i>Brachyponera chinensis</i>	●	
95					メクラハリアリ	<i>Cryptopone sauteri</i>	●	
96					ヒメハリアリ	<i>Ponera japonica</i>	●	
97					テラニシハリアリ	<i>Ponera scabra</i>	●	
98					ニセハリアリ	<i>Hypoconera sauteri</i>	●	
99					シベリアカタアリ	<i>Hypoclinea sibirica</i>	●	
100					アメイロアリ	<i>Paratrechina flavipes</i>	●	
101					トビイロケアリ	<i>Lasius niger</i>	●	
102					アメイロケアリ	<i>Lasius umbratus</i>	●	
103					クロクサアリ	<i>Lasius fuliginosus</i>	●	
104					クサアリモドキ	<i>Lasius spathepus</i>	●	
105	クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>			●			
106	クロオオアリ	<i>Camponotus japonicus</i>			●			
107	ムネアカオオアリ	<i>Camponotus obscuripes</i>			●			
108		アシナガアリ	<i>Aphaenogaster famelica</i>	●				

表 19-1-8-1(3) 土壌動物確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査期間	重要種
					8月~10月	
109	ハチ	アリ	アズマオオズアリ	<i>Pheidole fervida</i>	●	
110			トビイロシワアリ	<i>Tetramorium caespitum</i>	●	
111			キイロヒメアリ	<i>Monomorium triviale</i>	●	
112			トフシアリ	<i>Solenopsis japonica</i>	●	
113			ウメマツアリ	<i>Vollenhovia emeryi</i>	●	
114			カドフシアリ	<i>Myrmecina graminicola nipponica</i>	●	
115			アミメアリ	<i>Pristomyrmex pungens</i>	●	
116			テラニシシリアゲアリ	<i>Crematogaster brunnea teranishii</i>	●	
117			ハリプトシリアゲアリ	<i>Crematogaster matsumurai</i>	●	
118			キイロシリアゲアリ	<i>Crematogaster osakensis</i>	●	
119			ウロコアリ	<i>Strumigenys lewisi</i>	●	
120	ハエ	—	ハエ目	Diptera sp.	●	
121	チョウ	—	チョウ目	LEPIDOPTERA sp.	●	
122	ゲジ	ゲジ	ゲジ科	Scutigera sp.	●	
123	イシムカデ	イシムカデ	イシムカデ科	Lithobiidae sp.	●	
124	オオムカデ	オオムカデ	オオムカデ科	Scolopendridae sp.	●	
125		メナシムカデ	Scolopocryptops属	<i>Scolopocryptops</i> sp.	●	
—			メナシムカデ科	Cryptopidae sp.	●	
126	ジムカデ	ナガズジムカデ	ナガズジムカデ科	<i>Mecistocephalidae</i> sp.	●	
—			ジムカデ目	GEOPHILOMORPHA sp.	●	
127	タマヤスデ	タマヤスデ	タマヤスデ科	Glomeridae sp.	●	
128	ヒメヤスデ	ヒメヤスデ	ヒメヤスデ科	Julidae sp.	●	
129	ツムギヤスデ	ホラケヤスデ	ホラケヤスデ科	Speophiloso sp.	●	
—			ツムギヤスデ目	CHORDEUMATIDA sp.	●	
130	オビヤスデ	ババヤスデ	ババヤスデ科	Xystodesmidae sp.	●	
131		ヤケヤスデ	ヤケヤスデ科	Paradoxosomatidae sp.	●	
132		オビヤスデ	オビヤスデ科	Polydesmidae sp.	●	
133		シロハダヤスデ	マクラギヤスデ	<i>Niponia nodulosa</i>	●	
134		ハガヤスデ	ハガヤスデ科	Pyrgodesmidae sp.	●	
—			オビヤスデ目	POLYDESMIDA sp.	●	
135	ワラジムシ	オカダンゴムシ	オカダンゴムシ	<i>Armadillidium vulgare</i>	●	
—			ワラジムシ目	ISOPODA sp.	●	
136	ヨコエビ	ハマトビムシ	ハマトビムシ科	Talitridae sp.	●	
137	ダニ	—	トゲダニ亜目	Gamasida sp.	●	
138		—	ケダニ亜目	Prostigmata sp.	●	
139		—	ササラダニ亜目	Oribatida sp.	●	
140	クモ	ジグモ	ジグモ	<i>Atypus karschi</i>	●	
141		トタテグモ	キシノウエトタテグモ	<i>Latouchia typica</i>	●	●
142		ウズグモ	トウキョウウズグモ	<i>Octonoba sinensis</i>	●	
143		ヒメグモ	ヒシガタグモ	<i>Episinus affinis</i>	●	
144			ニホンヒメグモ	<i>Parasteatoda japonica</i>	●	
145			スネグロオチバヒメグモ	<i>Stemmops nipponicus</i>	●	
146		サラグモ	サラグモ科	Linyphiidae sp.	●	
147		アシナガグモ	アシナガグモ科	Tetragnathidae sp.	●	
148		コモリグモ	ウヅキコモリグモ	<i>Pardosa astrigera</i>	●	
149			アライトコモリグモ	<i>Trochosa ruricola</i>	●	
—			コモリグモ科	Lycosidae sp.	●	
150		キシダグモ	イオウイロハシリグモ	<i>Dolomedes sulfureus</i>	●	
151		ガケジグモ	アズマヤチグモ	<i>Coelotes kitazawai</i>	●	
—			ガケジグモ科	Amaurobiidae sp.	●	
152		ウエムラグモ	イタチグモ	<i>Itatsina praticola</i>	●	
153		フクログモ	フクログモ科	Clubionidae sp.	●	
154		ワシグモ	トラフワシグモ	<i>Drassodes serratidens</i>	●	
—			ワシグモ科	Gnaphosidae sp.	●	
155		カニグモ	カニグモ科	Thomisidae sp.	●	
156		ハエトリグモ	デーニッツハエトリ	<i>Plexippoides doenitzi</i>	●	
—			ハエトリグモ科	Salticidae sp.	●	
—		—	クモ目	ARANEAE sp.	●	
157	カニムシ	—	カニムシ目	PSEUDOSCORPIONES sp.	●	
158	ザトウムシ	—	ヒゲザトウムシ亜目	Palpatores sp.	●	
—		—	ザトウムシ目	OPILIONES sp.	●	
159	ナガミミズ	フトミミズ	フトミミズ科	Megascolecidae sp.	●	
—		—	ナガミミズ目	HAPLOTAXIDA sp.	●	

表 19-1-8-1(4) 土壤動物確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査期間	重要種
					8月～10月	
160	イトミミズ	ヒメミミズ	ヒメミミズ科	Enchytraeidae sp.	●	
161	マイマイ	キセルガイモドキ	キセルガイモドキ科	Enidae sp.	●	
162		キセルガイ	キセルガイ科	Clausiliidae sp.	●	
163		オカチョウジガイ	オカチョウジガイ科	Subulinidae sp.	●	
164		コハクガイ	コハクガイ科	Zonitidae sp.	●	
165		ナメクジ	ナメクジ科	Philomycidae sp.	●	
166		ベッコウマイマイ	ベッコウマイマイ科	Helicarionidae sp.	●	
167		オナジマイマイ	オナジマイマイ科	BRADYBAENIDAE sp.	●	
-		-	-	マイマイ目	STYLOMMATOPHORA sp.	●
計	28目	79科	167種		167種	1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。

表 19-2-2-1(2) 鳥類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	文献No.										選定基準									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
79	スズメ	キイロチョウ	キイロチョウ																EN	情報不足			
80		サンショウクイ	サンショウクイ	○	○	○						○							VU	絶滅危惧Ⅱ類			
81		カササギヒタキ	サンコウチョウ	○	○	○														絶滅危惧Ⅱ類			
82		モズ	チゴモズ	○	○														CR	絶滅危惧Ⅰ類			
83			モズ	○	○							○	○							減少種			
84			キクイタダキ	キクイタダキ	○	○														希少種			
85			シジュウカラ	コガラ	○	○	○													絶滅危惧Ⅱ類	準絶滅危惧		
86			ヒバリ	ヒバリ	○	○	○					○	○	○						減少種			
87			ツバメ	ツバメ	○	○	○					○	○	○						減少種			
88				ヨシアカツバメ	○	○	○													減少種			
89			ウグイス	ヤブサメ	○	○	○													準絶滅危惧			
90			ムシクイ	メボソムシクイ	○															絶滅危惧Ⅱ類			
91				エゾムシクイ	○															準絶滅危惧			
92				センダイムシクイ	○	○	○						○	○						準絶滅危惧			
93			ヨシキリ	オオヨシキリ	○	○	○					○	○							絶滅危惧Ⅱ類			
94			セッカ	セッカ	○	○	○					○	○							減少種	減少種		
95			ゴジュウカラ	ゴジュウカラ	○	○	○													準絶滅危惧			
96		カワガラス	カワガラス	○	○	○					○								減少種	減少種			
97		ヒタキ	マミジロ																希少種				
98			トラツグミ	○	○	○						○							減少種				
99			クロツグミ	○	○	○													絶滅危惧Ⅱ類				
100			アカハラ	○	○	○						○							減少種				
101			コマドリ			○													絶滅危惧Ⅰ類				
102			コルリ			○													絶滅危惧Ⅱ類				
103			ルリヒタキ	○	○	○													絶滅危惧Ⅱ類				
104			コマメヒタキ	○	○	○													絶滅危惧Ⅱ類				
105			キビタキ	○	○	○													絶滅危惧Ⅰ類				
106			オオトリ	○	○	○													減少種				
107		スズメ	ニューナイスズメ	○	○	○													準絶滅危惧				
108		セキレイ	キセキレイ	○	○	○						○	○	○					減少種				
109			セグロセキレイ	○	○	○						○	○	○					減少種				
110			ピンズイ	○	○	○													絶滅危惧Ⅱ類				
111		アトリ	カラセワ	○	○	○						○	○						減少種				
112		ホオジロ	ホオアカ	○															絶滅危惧Ⅰ類				
113			ノジロ																準絶滅危惧				
114			アオジ	○	○	○						○	○	○					絶滅危惧Ⅱ類				
115			クロジ	○	○	○						○							絶滅危惧Ⅰ類	減少種			
116			コジュリン	○														VU	絶滅危惧Ⅱ類				
117			オオジュリン	○															絶滅危惧Ⅱ類				
計	16目	40科	117種	94種	58種	34種	47種	4種	9種	37種	14種	4種	27種	3種	7種	0種	0種	39種	72種	57種	0種		

注1. 文献調査では事業実施区域を含む市区町村単位の分布情報を整理した。

注2. 分類、配列などは、原則として「日本鳥類目録 改訂第7版」（平成24年、日本鳥学会）に準拠した。

注3. 文献No.は以下のとおりである。

- 1 相模原市史調査報告書2 動植物調査目録（平成21年、相模原市総務部総務課市史編さん室）
- 2 相模湖町史 自然編（平成20年、相模原市）
- 3 藤野町史 通史編（平成7年、藤野町）
- 4 神奈川の鳥と獣 神奈川県鳥獣生息分布調査報告書（平成4年、神奈川県環境部自然保護課長）
- 5 地域環境評価書-県央地域、津久井地域（平成4年、神奈川県環境部環境政策課）
- 6 相模原市自然環境基礎調査事業委託報告書（平成13年、相模原市環境保全部環境対策課）
- 7 相模原の動物（平成元年、相模原市教育委員会）
- 8 第2次川崎市自然環境調査報告（平成3年、川崎市青少年科学館）
- 9 第5次川崎市自然環境調査報告（平成15年、川崎市青少年科学館）
- 10 第6次川崎市自然環境調査報告（平成19年、川崎市青少年科学館）

注4. 重要な種の選定基準は以下のとおりである。

- ① 「文化財保護法」（昭和25年、法律第214号）
特天：特別天然記念物、天：天然記念物
- ② 「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」（平成4年、法律第75号）
国内：国内希少野生動植物種、国際：国際希少野生動植物種
- ⑤ 「神奈川県文化財保護条例」（昭和30年、神奈川県条例第13号）
県：県指定天然記念物
- ⑥ 「相模原市文化財保護条例」（昭和32年、相模原市条例第23号）
「川崎市文化財保護条例」（昭和34年、川崎市条例第24号）
「横浜市文化財保護条例」（昭和62年、横浜市条例第53号）
「愛川町文化財保護条例」（昭和35年、愛川町条例第1号）
市：市指定天然記念物、町：町指定天然記念物
- ⑧ 「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：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：要注目種
- ⑨ 「神奈川県レッドデータ生物調査報告書2006」（平成18年、神奈川県立生命の星・地球博物館）
絶滅、野生絶滅、絶滅危惧Ⅰ類、絶滅危惧ⅠA類、絶滅危惧ⅠB類、絶滅危惧Ⅱ類、準絶滅危惧、減少種、希少種、要注意種、注目種、情報不足、情報不足A、情報不足B、不明種、絶滅のおそれのある地域個体群
- ⑩ 「専門家等の助言により選定した種」
○：選定種

表 19-2-2-2(1) 鳥類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	選定基準															
				11	12	13	14	15	16	①	②	⑤	⑥	⑧	⑨		⑭		
															繁殖期	非繁殖期			
1	キジ	キジ	ウズラ					○									VU	絶滅危惧Ⅱ類	
2			ヤマドリ					○										絶滅危惧Ⅱ類	絶滅危惧Ⅱ類
3	カモ	カモ	ヒシクイ											天				VU	
4			マガン															NT	
5			シジュウカラガン															CR	国内
6			アカツクシガモ					○										DD	
7			オシドリ		○			○	○									DD	希少種
8			シマアジ					○											減少種
9			トモエガモ					○	○									VU	希少種
10	ハト	ハト	アオバト					○	○										注目種
11	ミズナギドリ	アホウドリ	コアホウドリ					○										EN	
12	ペリカン	サギ	ヨシゴイ					○										NT	絶滅危惧Ⅱ類
13			オオヨシゴイ					○										CR	絶滅危惧Ⅱ類
14			ミソゴイ						○									VU	絶滅危惧Ⅰ類
15			ササゴイ					○	○										絶滅危惧Ⅱ類
16			アマサギ					○	○										減少種
17			チュウサギ	○				○	○									NT	
18	ソル	クイナ	クイナ					○	○										絶滅危惧Ⅱ類
19			ヒクイナ					○	○									NT	絶滅危惧Ⅰ類
20	カッコウ	カッコウ	ジュウイチ					○											準絶滅危惧
21			カッコウ	○				○	○										絶滅危惧Ⅱ類
22	ヨタカ	ヨタカ	ヨタカ					○	○									NT	絶滅危惧Ⅱ類
23	アマツバメ	アマツバメ	ヒメアマツバメ					○											減少種
24	チドリ	チドリ	タグリ					○	○										絶滅危惧Ⅱ類
25			ケリ					○	○									DD	希少種
26			ムナグロ		○			○	○										準絶滅危惧
27			ダイゼン					○	○										減少種
28			イカルチドリ					○	○										注目種
29			コチドリ	○				○	○										注目種
30			シロチドリ					○	○									VU	絶滅危惧Ⅱ類
31			メダイチドリ					○											準絶滅危惧
32		シギ	ヤマシギ					○	○										希少種
33			タシギ	○				○	○										注目種
34			オグロシギ					○											絶滅危惧Ⅱ類
35			オオソリハシシギ		○													VU	絶滅危惧Ⅱ類
36			チュウシャクシギ					○											絶滅危惧Ⅱ類
37			ホウロクシギ					○										VU	絶滅危惧Ⅰ類
38			ツルシギ					○										VU	準絶滅危惧
39			コアオアシシギ					○											準絶滅危惧
40			アオアシシギ					○											準絶滅危惧
41			クサシギ	○				○	○										準絶滅危惧
42			タカブシギ					○	○									VU	準絶滅危惧
43			キアシシギ					○	○										絶滅危惧Ⅱ類
44			ソリハシシギ					○											絶滅危惧Ⅱ類
45			イソシギ					○	○										希少種
46			キョウジョシギ					○	○										絶滅危惧Ⅱ類
47			オバシギ					○											絶滅危惧Ⅱ類
48			トウネン					○											絶滅危惧Ⅱ類
49			ヒバリシギ					○											準絶滅危惧
50			ウズラシギ					○											準絶滅危惧
51			サルハマシギ					○											絶滅危惧Ⅱ類
52			ハマシギ					○	○									NT	絶滅危惧Ⅱ類
53			エリマキシギ					○											準絶滅危惧
54		タマシギ	タマシギ					○	○									VU	絶滅危惧Ⅰ類
55		ツバメチドリ	ツバメチドリ					○											希少種
56		カモメ	コアジサシ					○	○					国際				VU	絶滅危惧Ⅰ類
57	タカ	ミサゴ	ミサゴ					○	○									NT	絶滅危惧Ⅱ類
58		タカ	ハチクマ					○	○									NT	絶滅危惧Ⅰ類
59			オジロワシ					○						天	国内			VU	
60			チュウヒ					○										EN	絶滅危惧Ⅱ類
61			ツミ	○				○	○										希少種
62			ハイタカ	○				○	○									NT	情報不足
63			オオタカ	○				○	○						国内			NT	絶滅危惧Ⅱ類
64			サンバ					○	○									VU	絶滅危惧Ⅰ類
65			ノスリ	○				○	○										絶滅危惧Ⅱ類
66			イヌワシ					○	○					天	国内			EN	希少種
67			クマタカ					○	○						国内			EN	絶滅危惧Ⅱ類
68	フクロウ	フクロウ	オオコノハズク					○	○										絶滅危惧Ⅰ類
69			コノハズク					○											希少種
70			フクロウ					○	○										準絶滅危惧
71			アオバズク					○	○										絶滅危惧Ⅱ類
72			トラフズク		○			○	○										絶滅危惧Ⅰ類
73			コミミズク					○											絶滅危惧Ⅰ類
74	ブッポウソウ	カワセミ	アカショウビン																絶滅危惧Ⅱ類
75			ヤマセミ					○	○										希少種
76		ブッポウソウ	ブッポウソウ		○			○	○									EN	絶滅危惧Ⅰ類
77	キツツキ	キツツキ	オオアカゲラ					○											絶滅危惧Ⅰ類
78	ハヤブサ	ハヤブサ	ハヤブサ					○	○					国内				VU	絶滅危惧Ⅰ類

表 19-2-2-2(2) 鳥類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	選定基準																
				11	12	13	14	15	16	①	②	⑤	⑥	⑧	⑨		⑭			
																繁殖期	非繁殖期			
79	スズメ	ヤイロチョウ	ヤイロチョウ						○								EN	情報不足		
80		サンショウクイ	サンショウクイ					○	○								VU	絶滅危惧Ⅱ類		
81		カササギヒタキ	サンコウチョウ					○	○										絶滅危惧Ⅱ類	
82		モズ	チゴモズ															CR	絶滅危惧Ⅰ類	
83			モズ		○				○	○									減少種	
84			キクイタダキ	キクイタダキ	○					○									希少種	
85			シジュウカラ	コガラ						○	○								絶滅危惧Ⅱ類	準絶滅危惧
86			ヒバリ	ヒバリ	○					○	○								減少種	
87			ツバメ	ツバメ	○		○			○									減少種	
88				コシアカツバメ	○		○			○									減少種	
89			ウグイス	ヤブサメ						○	○								準絶滅危惧	
90			ムシクイ	メボソムシクイ						○									絶滅危惧Ⅱ類	
91				エゾムシクイ	○					○									準絶滅危惧	
92				センダイムシクイ	○					○	○								準絶滅危惧	
93			ヨシキリ	オオヨシキリ	○					○	○								絶滅危惧Ⅱ類	
94			セッカ	セッカ	○					○	○								減少種	減少種
95			ゴジュウカラ	ゴジュウカラ						○	○								準絶滅危惧	
96		カワガラス	カワガラス						○	○								減少種	減少種	
97		ヒタキ	マミジロ						○									希少種		
98			トラツグミ	○			○		○	○								減少種		
99			クロツグミ							○								絶滅危惧Ⅱ類		
100			アカハラ	○			○		○									減少種		
101			コマドリ						○									絶滅危惧Ⅰ類		
102			コルリ							○								絶滅危惧Ⅱ類		
103			ルリビタキ	○					○									絶滅危惧Ⅱ類		
104			コサメビタキ	○					○	○								絶滅危惧Ⅰ類		
105			キビタキ	○					○	○								減少種		
106			オオルリ	○					○	○								準絶滅危惧		
107		スズメ	ニュウナイスズメ						○										絶滅危惧Ⅰ類	
108		セキレイ	キセキレイ	○					○	○								減少種		
109			セグロセキレイ	○					○	○								減少種		
110			ビンズイ	○					○									絶滅危惧Ⅱ類		
111		アトリ	カワラヒワ	○					○	○								減少種		
112		ホオジロ	ホオアカ						○	○								絶滅危惧Ⅰ類		
113			ノジコ						○	○								準絶滅危惧		
114			アオジ	○					○	○								絶滅危惧Ⅱ類		
115			クロジ	○					○	○								絶滅危惧Ⅰ類	減少種	
116			コジュリ						○								VU		絶滅危惧Ⅱ類	
117			オオジュリン						○	○									絶滅危惧Ⅱ類	
計	16目	40科	117種	30種	5種	2種	2種	100種	70種	3種	7種	0種	0種	39種	72種	57種	0種			

注1. 文献調査では事業実施区域を含む市区町村単位の分布情報を整理した。

注2. 分類、配列などは、原則として「日本鳥類目録 改訂第7版」(平成24年、日本鳥学会)に準拠した。

注3. 文献No.は以下のとおりである。

- 11 第7次川崎市自然環境調査報告 (平成23年、川崎市青少年科学館)
- 12 神奈川自然誌資料 第2号 (昭和56年、神奈川県立生命の星地球博物館)
- 13 神奈川自然誌資料 第5号 (昭和59年、神奈川県立生命の星地球博物館)
- 14 相模原市立博物館研究 第15集 (平成18年、相模原市立博物館)
- 15 日本野鳥の会神奈川支部鳥類目録データベース2007 (平成19年、日本野鳥の会神奈川支部)
- 16 丹沢大山総合調査学術報告書 (平成19年、丹沢大山総合調査団) ①「文化財保護法」(昭和25年、法律第214号)

注4. 重要な種の選定基準は以下のとおりである。

- ①「文化財保護法」(昭和25年、法律第214号)
特天：特別天然記念物、天：天然記念物
- ②「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」(平成4年、法律第75号)
国内：国内希少野生動植物種、国際：国際希少野生動植物種
- ⑤「神奈川県文化財保護条例」(昭和30年、神奈川県条例第13号)
県：県指定天然記念物
- ⑥「相模原市文化財保護条例」(昭和32年、相模原市条例第23号)
「川崎市文化財保護条例」(昭和34年、川崎市条例第24号)
「横浜市文化財保護条例」(昭和62年、横浜市条例第53号)
「愛川町文化財保護条例」(昭和35年、愛川町条例第1号)
市：市指定天然記念物、町：町指定天然記念物
- ⑧「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：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：要注目種
- ⑨「神奈川県レッドデータ生物調査報告書2006」(平成18年、神奈川県立生命の星・地球博物館)
絶滅、野生絶滅、絶滅危惧Ⅰ類、絶滅危惧ⅠA類、絶滅危惧ⅠB類、絶滅危惧Ⅱ類、準絶滅危惧、減少種、希少種、要注意種、注目種、情報不足、情報不足A、情報不足B、不明種、絶滅のおそれのある地域個体群
- ⑭「専門家等の助言により選定した種」
○：選定種

19-2-3 爬虫類

都市トンネル、山岳トンネル、非常口（都市部、山岳部）、地表式又は掘割式、高架橋、橋梁、車両基地及び変電施設を対象に工事の実施及び鉄道施設の存在に係る影響の文献調査における爬虫類確認種一覧は表 19-2-3-1 に示すとおりである。

表 19-2-3-1 爬虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	文献No.					選定基準											
				1	2	3	4	5	①	②	⑤	⑥	⑧	⑨	⑭					
1	カメ	イシガメ	イシガメ		○										NT	絶滅危惧Ⅰ類				
2		スッポン	ニホンスッポン	○											DD					
3	有鱗	トカゲ	ヒガシニホントカゲ	○	○	○	○	○								要注意種				
4		ナミヘビ	アオダイショウ	○	○	○	○	○								要注意種				
5			シマヘビ	○	○											要注意種				
6			ヤマカガシ	○	○	○		○								要注意種				
7			クサリヘビ	○	○			○								要注意種				
	計	2目	5科			7種			6種	6種	3種	3種	7種	0種	0種	0種	0種	2種	6種	0種

- 注1. 文献調査では事業実施区域を含む市区町村単位の分布情報を整理した。
- 注2. 分類、配列などは「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3. 文献No.は以下のとおりである。
- 1 相模原市史調査報告書2 動植物調査目録（平成21年、相模原市総務部総務課市史編さん室）
 - 2 相模湖町史 自然編（平成20年、相模原市）
 - 3 神奈川県レッドデータ生物調査報告書2006（平成18年、神奈川県立生命の星・地球博物館）
 - 4 相模原市自然環境基礎調査事業委託報告書（平成13年、相模原市環境保全部環境対策課）
 - 5 第1次川崎市自然環境調査報告（昭和63年、川崎市青少年科学館）
- 注4. 重要な種の選定基準は以下のとおりである。
- ① 「文化財保護法」（昭和25年、法律第214号）
特天：特別天然記念物、天：天然記念物
 - ② 「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」（平成4年、法律第75号）
国内：国内希少野生動植物種、国際：国際希少野生動植物種
 - ⑤ 「神奈川県文化財保護条例」（昭和30年、神奈川県条例第13号）
県：県指定天然記念物
 - ⑥ 「相模原市文化財保護条例」（昭和32年、相模原市条例第23号）
「川崎市文化財保護条例」（昭和34年、川崎市条例第24号）
「横浜市文化財保護条例」（昭和62年、横浜市条例第53号）
「愛川町文化財保護条例」（昭和35年、愛川町条例第1号）
市：市指定天然記念物、町：町指定天然記念物
 - ⑧ 「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：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：要注目種
 - ⑨ 「神奈川県レッドデータ生物調査報告書2006」（平成18年、神奈川県立生命の星・地球博物館）
絶滅、野生絶滅、絶滅危惧Ⅰ類、絶滅危惧ⅠA類、絶滅危惧ⅠB類、絶滅危惧Ⅱ類、準絶滅危惧、減少種、希少種、要注意種、注目種、情報不足、情報不足A、情報不足B、不明種、絶滅のおそれのある地域個体群
 - ⑭ 「専門家等の助言により選定した種」
○：選定種

19-2-4 両生類

都市トンネル、山岳トンネル、非常口（都市部、山岳部）、地表式又は掘割式、高架橋、橋梁、車両基地及び変電施設を対象に工事の実施及び鉄道施設の存在に係る影響の文献調査における両生類確認種一覧は表 19-2-4-1 に示すとおりである。

表 19-2-4-1 両生類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	文献No.								選定基準							
				1	2	3	4	5	6	7	8	①	②	⑤	⑥	⑧	⑨	⑭	
1	有尾	サンショウウオ	ヒタサンショウウオ		○													NT	絶滅危惧Ⅱ類
2			アカハライモリ	○	○		○	○		○								NT	絶滅危惧Ⅰ類
3	無尾	ヒキガエル	アズマヒキガエル	○	○					○	○								要注意種
4		アカガエル	トウキョウダルマガエル	○	○					○								NT	絶滅危惧Ⅱ類
5			ツチガエル	○	○		○			○									要注意種
6			ニホンアカガエル							○									絶滅危惧Ⅱ類
7			ナガレタゴガエル							○									希少種
8		アオガエル	シュレーゲルアオガエル	○	○			○	○										要注意種
9			モリアオガエル		○	○	○												要注意種
計	2目	5科	9種	5種	7種	1種	5種	2種	6種	1種	1種	0種	0種	0種	0種	3種		9種	0種

注1. 文献調査では事業実施区域を含む市区町村単位の分布情報を整理した。

注2. 分類、配列などは「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3. 文献No.は以下のとおりである。

- 1 相模原市史調査報告書2動植物調査目録（平成21年、相模原市総務部総務課市史編さん室）
- 2 相模湖町史 自然編（平成20年、相模原市）
- 3 藤野町史 通史編（平成7年、藤野町）
- 4 神奈川県レッドデータ生物調査報告書2006（平成18年、神奈川県立生命の星・地球博物館）
- 5 地域環境評価書-泉央地域、津久井地域（平成4年、神奈川県環境部環境政策課）
- 6 第1次川崎市自然環境調査報告（昭和63年、川崎市青少年科学館）
- 7 第2次川崎市自然環境調査報告（平成3年、川崎市青少年科学館）
- 8 川崎市内の希少水生生物分布調査結果（2002、2003～2004）」（平成15年、17年、川崎市公害研究所年報第30、32号）

注4. 重要な種の選定基準は以下のとおりである。

- ①「文化財保護法」（昭和25年、法律第214号）
特天：特別天然記念物、天：天然記念物
- ②「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」（平成4年、法律第75号）
国内：国内希少野生動植物種、国際：国際希少野生動植物種
- ⑤「神奈川県文化財保護条例」（昭和30年、神奈川県条例第13号）
県：県指定天然記念物
- ⑥「相模原市文化財保護条例」（昭和32年、相模原市条例第23号）
「川崎市文化財保護条例」（昭和34年、川崎市条例第24号）
「横浜市文化財保護条例」（昭和62年、横浜市条例第53号）
「愛川町文化財保護条例」（昭和35年、愛川町条例第1号）
市：市指定天然記念物、町：町指定天然記念物
- ⑧「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：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：要注目種
- ⑨「神奈川県レッドデータ生物調査報告書2006」（平成18年、神奈川県立生命の星・地球博物館）
絶滅、野生絶滅、絶滅危惧Ⅰ類、絶滅危惧ⅠA類、絶滅危惧ⅠB類、絶滅危惧Ⅱ類、準絶滅危惧、減少種、希少種、要注意種、注目種、情報不足、情報不足A、情報不足B、不明種、絶滅のおそれのある地域個体群
- ⑭「専門家等の助言により選定した種」
○：選定種

表 19-2-5-1(2) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	文献No.										選定基準							
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	①	②	⑤	⑥	⑧	⑨	④	
65	カメムシ	セミ	ハルゼミ	○			○	○											要注意種		
66			チツチゼミ				○	○												情報不足B	
67		アメンボ	オオアメンボ	○			○				○								準絶滅危惧		
68		コオイムシ	コオイムシ	○			○												NT	絶滅危惧IB類	
69			タガメ	○															VU	絶滅	
70			コムズムシ	○																	情報不足
-			コムズムシ属の一種								○										情報不足
71		グンバイムシ	ヤブガラシグンバイ	○																	情報不足
72		サシガメ	アカヘリサシガメ																		情報不足
73			アシボソトビロサシガメ	○																	
74			オオアシナガサシガメ	○			○													NT	
75			ヘリカメムシ	ミナミトゲヘリカメムシ	○																情報不足
76			カメムシ	ヒメナガメ	○			○	○												絶滅危惧II類
77			ツノカメムシ	フトハサミツノカメムシ																	情報不足
78	アミメカゲロウ	ツノトンボ	キバネツノトンボ				○	○												絶滅危惧I類	
79	コウチュウ	カワラゴミムシ	カワラゴミムシ			○														絶滅危惧II類	
80		ハンミョウ	ホソハンミョウ	○		○			○										VU	絶滅危惧I類	
81			カワラハンミョウ	○															EN	絶滅	
82		オサムシ	ホソアカガネオサムシ				○													絶滅危惧II類	
83			セアカオサムシ	○															NT	要注意種	
84			タンザワアルマンオサムシ			○														注目種	
85			キベリマルクビゴミムシ	○															EN	絶滅危惧I類	
86			クロヒメヒョウタンゴミムシ	○																準絶滅危惧	
87			アシグロチビヒョウタンゴミムシ	○																準絶滅危惧	
88			コチビヒョウタンゴミムシ	○		○			○											準絶滅危惧	
89			ホソチビヒョウタンゴミムシ			○			○											情報不足B	
90			オサムシモドキ	○																絶滅危惧I類	
91			フタバシチビゴミムシ	○																準絶滅危惧	
92			タカオチビゴミムシ			○			○											情報不足B	
93			ヨウザワメクラチビゴミムシ						○											注目種	
94			ニシタンザワメクラチビゴミムシ				○													注目種	
95			アオヘリミズギワゴミムシ	○		○			○											準絶滅危惧	
96			ウメヤルミズギワゴミムシ			○			○											情報不足B	
97			アトモンコムズギワゴミムシ			○			○											準絶滅危惧	
98			ヒロムネナガゴミムシ	○																準絶滅危惧	
99			オオナガゴミムシ																	準絶滅危惧	
100			コホソナガゴミムシ				○													準絶滅危惧	
101			ニッコウオオズナガゴミムシ			○														注目種	
102			ヤツオオナガゴミムシ			○														注目種	
103			オオキンナガゴミムシ	○					○											準絶滅危惧	
104			アシミソナガゴミムシ				○		○											準絶滅危惧	
105			アシミソヒメヒラタゴミムシ				○													準絶滅危惧	
106			キアシツヤヒラタゴミムシ	○		○			○											準絶滅危惧	
107			チョウセンゴモクムシ	○		○			○										VU	準絶滅危惧	
108			キュウシュウツヤゴモクムシ			○			○											準絶滅危惧	
109			セグロマメゴモクムシ			○			○											準絶滅危惧	
110			クロスカタキバゴミムシ			○														準絶滅危惧	
111			ヨツモンカタキバゴミムシ	○		○														準絶滅危惧	
112			オオヨツボシゴミムシ	○					○											絶滅危惧II類	
113			ヨツボシゴミムシ	○		○			○											準絶滅危惧	
114			クロケバカゴミムシ	○		○			○											準絶滅危惧	
115			アカガネアゴミムシ	○																準絶滅危惧	
116			ヒトツメアゴミムシ	○															NT	絶滅	
117			コアトワアゴミムシ			○			○											準絶滅危惧	
118			オオトクリゴミムシ						○											準絶滅危惧	
119			オオヒラタトクリゴミムシ	○																CR	
120			フタモンクビナゴミムシ				○													情報不足B	
121			ダイミョウアウトキリゴミムシ			○			○											情報不足	
122			アリスアトキリゴミムシ			○			○										DD	要注意種	
123			クロサヒラダアトキリゴミムシ	○					○											要注意種	
124			オオアオホソゴミムシ	○					○											絶滅危惧I類	
125		ホソクビゴミムシ	アオバネホソクビゴミムシ	○					○											絶滅危惧II類	
126		コガシラミズムシ	クビボソコガシラミズムシ	○																DD	
127			コガシラミズムシ	○		○														絶滅危惧IB類	
128		ゲンゴロウ	キボシケシゲンゴロウ						○											DD	
129			コマルケシゲンゴロウ				○													NT	
130			クシゲンゴロウ	○					○											NT	
131			チャイロシマチビゲンゴロウ	○					○											絶滅	
132			コシマチビゲンゴロウ	○		○			○											VU	
133			ツブゲンゴロウ	○					○												
134			シャープツブゲンゴロウ						○											NT	
135			セスジゲンゴロウ	○					○											絶滅危惧II類	
136			クロスマメゲンゴロウ	○		○			○											絶滅危惧II類	
137			キベリマメゲンゴロウ	○					○											NT	
138			マルガタゲンゴロウ						○											VU	
139			クロゲンゴロウ	○					○											NT	

表 19-2-5-4(1) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	文献No.					選定基準												
				31	32	33	34	35	36	37	38	39	①	②	⑤	⑥	⑧	⑨	⑩		
1	カゲロウ	ガガンボカゲロウ	ガガンボカゲロウ				○											注目種			
2		マダラカゲロウ	チュルノバマダラカゲロウ				○											希少種			
3			インワタマダラカゲロウ															情報不足B			
4	トンボ	イトトンボ	ホソミイトトンボ															情報不足			
5			キイトトンボ					○											絶滅危惧IB類		
6			ヒヌマイイトトンボ																EN	絶滅	
7			モートンイトトンボ																NT	絶滅危惧IB類	
8			クロイトトンボ																	要注意種	
9			セスジイトトンボ																	要注意種	
10			オオセスジイトトンボ																	EN	絶滅
11					オオイトトンボ															絶滅危惧IA類	
12			モノサシトンボ		モノサシトンボ															準絶滅危惧	
13					オオモノサシトンボ															EN	絶滅
14			アオイトトンボ		ホソミオツネイトトンボ				○											要注意種	
15			オツネイトトンボ				○											絶滅危惧II類			
16	カワトンボ		ハグロトンボ				○											要注意種			
17			アオハダトンボ				○											NT	絶滅危惧II類		
18			ヒメカワトンボ															準絶滅危惧			
19	ムカシヤンマ	サナエトンボ	ムカシヤンマ				○											絶滅危惧II類			
20				ヤマサナエ				○											要注意種		
21				キイロサナエ				○											NT	絶滅危惧IA類	
22				ホシサナエ				○												絶滅危惧II類	
23				アオサナエ				○												絶滅危惧IA類	
24				ヒメサナエ				○												情報不足	
25				コサナエ				○												絶滅危惧IB類	
26	ヤンマ		ネアカヨシヤンマ																NT	絶滅危惧IA類	
27				オオルリボシヤンマ				○												準絶滅危惧	
28				ヨシボソヤンマ				○												要注意種	
29				カトリヤンマ				○												準絶滅危惧	
30				ササヤンマ				○												絶滅危惧IB類	
31				ミルンヤンマ				○												要注意種	
32	エゾトンボ		コヤマトンボ				○												準絶滅危惧		
33				タカネトンボ				○												要注意種	
34	トンボ		コフキトンボ				○												要注意種		
35				ヨツボシトンボ				○												絶滅危惧II類	
36				ハラビロトンボ				○												要注意種	
37				シオヤトンボ				○												要注意種	
38				チョウトンボ				○												絶滅危惧IB類	
39				キトンボ				○												絶滅	
40				ナツアカネ				○												要注意種	
41				マユダチアカネ				○												要注意種	
42				マイコアカネ				○												情報不足	
43				ヒメアカネ				○												要注意種	
44				ミヤマアカネ				○												準絶滅危惧	
45				リスアカネ				○												要注意種	
46					オオキトンボ				○											EN	絶滅
47	カワゲラ		ミネトワダカワゲラ				○											希少種			
48				ジョウクリカワゲラ				○											希少種		
49	バッタ	キリギリス	ヒガシキリギリス																要注意種		
50				オナガササキリ																要注意種	
51				イズササキリ																DD	
52	クツムシ	マツムシ	クツムシ				○												要注意種		
53				マツムシ																要注意種	
54				カヤコオロギ																絶滅危惧II類	
55			スズムシ																要注意種		
56			ヒロバナカンタン																準絶滅危惧		
57	ケラ		ケラ																要注意種		
58	ヒシバッタ		ニセハネナガヒシバッタ																希少種		
59	バッタ		ハネナガイナゴ																	準絶滅危惧	
60				セグロイナゴ																	準絶滅危惧
61				ショウリョウバッタモドキ																	要注意種
62				カワラバッタ																	絶滅危惧I類
63				イナゴモドキ																	準絶滅危惧
64					ツマグロバッタ																準絶滅危惧

表 19-2-5-4(3) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	文献No.					選定基準										
				31	32	33	34	35	36	37	38	39	①	②	⑤	⑥	⑧	⑨	⑩
140			ゲンゴロウ				○											VU	絶滅
141			コガタノゲンゴロウ				○											VU	絶滅
142			シマゲンゴロウ				○											NT	絶滅危惧IB類
143		ミズスマシ	オオミズスマシ				○											NT	絶滅危惧IA類
144			ワタケレオナガミズスマシ				○											VU	準絶滅危惧
145			コオナガミズスマシ				○											VU	準絶滅危惧
146			コミズスマシ				○											EN	絶滅危惧II類
147			ミズスマシ				○	○										VU	準絶滅危惧
148		ツブミズムシ	クロサワツブミズムシ				○												絶滅危惧I類
149		ガムシ	チビヒラタガムシ				○												情報不足B
150			マルヒラタガムシ				○											NT	情報不足A
151			シジミガムシ				○											EN	
152			コガムシ				○											DD	準絶滅危惧
153			ガムシ				○											NT	絶滅危惧IA類
154			タマガムシ				○												絶滅危惧IB類
155		エンマムシ	ヤマハマベエンマムシ																絶滅危惧I類
156			ドウガネエンマムシ																絶滅危惧I類
157			ルリエンマムシ																絶滅危惧II類
158		シデムシ	ヤマトモンシデムシ															NT	絶滅危惧I類
159			ヒメヒラタシデムシ																絶滅危惧II類
160		デオキノコムシ	チュウジョウデオキノコムシ																絶滅危惧I類
161		タマキノコムシ	モドキ																準絶滅危惧
162		クワガタムシ	チビクワガタ																希少種
163			ヒラタクワガタ																絶滅危惧II類
164			ミヤマクワガタ					○											要注意種
165		センテウコガネ	ムネアカセンテウコガネ																準絶滅危惧
166		コガネムシ	アカマダラセンテウコガネ																準絶滅危惧
167			ナガスネエンマコガネ																絶滅危惧I類
168			タルマダラコガネ															DD	準絶滅危惧
169			ヤマトケシマダラコガネ																準絶滅危惧
170			ヒゲコガネ																絶滅危惧II類
171			ツキチャイロコガネ																情報不足A
172			オオチャイロハナムグリ															NT	絶滅危惧II類
173			アカマダラコガネ															DD	準絶滅危惧
174			シラホシハナムグリ																絶滅
175			ムラサキツキハナムグリ																絶滅危惧II類
176		ヒメドロムシ	ケスジドロムシ				○											VU	絶滅危惧II類
177		タマムシ	ウバタマムシ																準絶滅危惧
178			ヤマトタマムシ					○											要注意種
179			クロチビタマムシ																絶滅危惧I類
180		コメツクムシ	ウバタマコメツク					○											準絶滅危惧
181		ホタル	ヒメホタル																準絶滅危惧
182			ヘイケホタル				○	○											準絶滅危惧
183			スジグロホタル																準絶滅危惧
184		ジョウカイボシ	キイロジョウカイ																希少種
185		ジョウカイモドキ	キムネヒメジョウカイモドキ																準絶滅危惧
186		ケシキスイ	オオキマダラケシキスイ																絶滅危惧I類
187		ヒメハナムシ	チャイロスマルヒメハナムシ																準絶滅危惧
188		ヒラタムシ	ルリヒラタムシ																絶滅危惧II類
189		オオキノコムシ	キバラチビオオキノコ																準絶滅危惧
190		ツツキノコムシ	トカラナガツツキノコムシ																絶滅危惧II類
191		アカハネムシ	キスジヘリハネムシ																準絶滅危惧
192		ツチハンミョウ	マメハンミョウ																要注意種
193		ゴミムシダマシ	オオユミアシゴミムシダマシ																絶滅危惧II類
194		カミキリムシ	オオマルクビヒラタカミキリ																情報不足B
195			ケブカヒラタカミキリ																絶滅危惧II類
196			ケブカハナカミキリ																情報不足B
197			ニセハムシハナカミキリ																絶滅危惧I類
198			ムネアカクロハナカミキリ																準絶滅危惧
199			キベリカタビロハナカミキリ																絶滅危惧I類
200			カタキハナカミキリ																準絶滅危惧
201			キモクロハナカミキリ																準絶滅危惧
202			アオスジカミキリ																絶滅危惧II類
203			マルクビケマダラカミキリ																準絶滅危惧
204			ヨツボシカミキリ															EN	絶滅危惧I類
205			ミドリカミキリ																準絶滅危惧
206			アカネトラカミキリ																準絶滅危惧
207			クロトラカミキリ																絶滅危惧II類
208			キイトトラカミキリ					○											要注意種
209			クリストフトラカミキリ					○											希少種
210			トラフカミキリ																要注意種
211			ブドウトラカミキリ																準絶滅危惧
212			イタヤカミキリ																絶滅危惧II類
213			シロスジカミキリ					○											要注意種
214			ヒゲナガモモフトカミキリ																準絶滅危惧
215			ナカバヤシモモフトカミキリ																絶滅危惧II類

19-2-7 底生動物

都市トンネル、山岳トンネル、非常口（都市部、山岳部）、地表式又は掘割式、高架橋、橋梁、車両基地及び変電施設を対象に工事の実施及び鉄道施設の存在に係る影響の文献調査における底生動物確認種一覧は表 19-2-7-1、表 19-2-7-2、表 19-2-7-3 に示すとおりである。

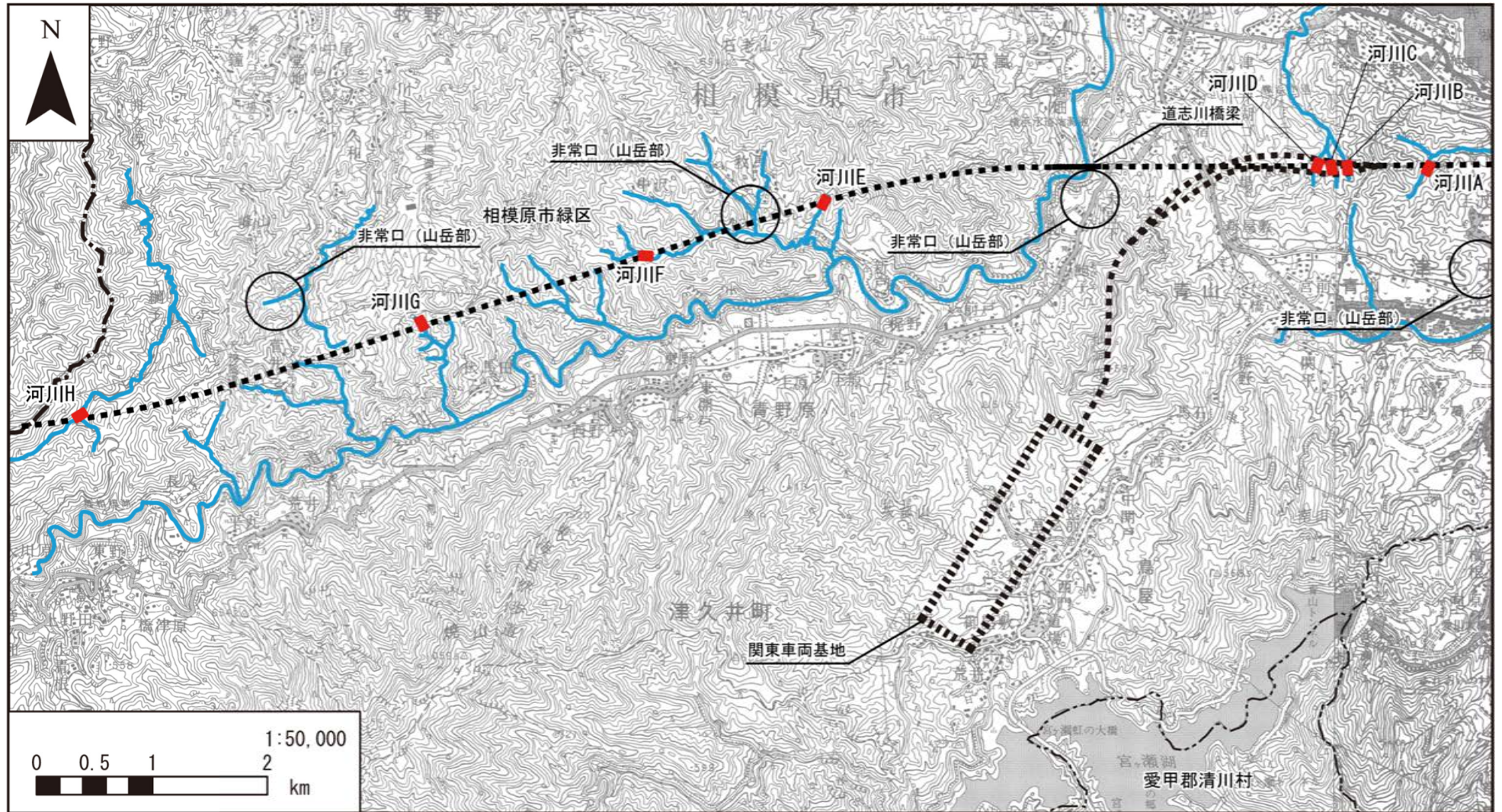
表 19-2-7-1(1) 底生動物確認種一覧

No.	目名	科名	種名	文献No										選定基準									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	①	②	⑤	⑥	⑧	⑨	⑭			
1	原始紐舌	タニシ	オオタニシ	○																			
2	基眼	モノアラガイ	モノアラガイ																				
3		ヒラマキガイ	ヒラマキガイ		○																		
4	カゲロウ	ガガンボカゲロウ	ガガンボカゲロウ																注目種				
5		マダラカゲロウ	チェルノバマダラカゲロウ																	希少種			
6			イシワタマダラカゲロウ																	情報不足B			
7	トンボ	イトトンボ	ホソミイトトンボ																	情報不足			
8			キイトトンボ		○																絶滅危惧1B類		
9			ヒスマイトトンボ																			絶滅	
10			モートンイトトンボ					○	○	○												絶滅危惧1B類	
11			クロイトトンボ					○														要注意種	
12			セスジイトトンボ																			要注意種	
13		オオセスジイトトンボ																			絶滅		
14		オオイトトンボ						○	○												絶滅危惧1A類		
15		モノサシトンボ	モノサシトンボ					○	○	○												準絶滅危惧	
16			オオモノサシトンボ																			絶滅	
17		アオイトトンボ	ホソミアオツネイトトンボ					○	○	○												要注意種	
18			オツネイトトンボ					○	○	○												絶滅危惧11類	
19		カワトンボ	ハグロトンボ					○	○	○												要注意種	
20			アオハダトンボ					○	○	○	○											絶滅危惧11類	
21	ニホンカワトンボ										○										準絶滅危惧		
22	ムカシヤンマ	ムカシヤンマ					○	○	○												絶滅危惧11類		
23	サナエトンボ	ヤマサナエ					○	○	○												要注意種		
24		キイロサナエ																			絶滅危惧1A類		
25		ホンサナエ						○	○	○	○										絶滅危惧11類		
26		アオサナエ						○	○	○												絶滅危惧1A類	
27		ヒメサナエ						○	○	○												情報不足	
28		コサナエ									○											絶滅危惧1B類	
29		ヤンマ	ネアカヨシヤンマ																			絶滅危惧1A類	
30		オオルリボシヤンマ									○										準絶滅危惧		
31		ヨシボソヤンマ					○	○	○												要注意種		
32		カトリヤンマ					○	○	○												準絶滅危惧		
33		サラサヤンマ					○		○												絶滅危惧1B類		
34		ミルンヤンマ					○	○	○												要注意種		
35	エゾトンボ	コヤマトンボ					○	○	○												準絶滅危惧		
36		タカネトンボ					○	○	○												要注意種		
37	トンボ	コフキトンボ					○														要注意種		
38		ヨツボシトンボ					○														絶滅危惧11類		
39		ハラビロトンボ					○	○	○												要注意種		
40		シオヤトンボ					○															要注意種	
41		チョウトンボ					○															絶滅危惧1B類	
42		キトンボ					○			○	○											絶滅	
43		ナツアカネ					○	○	○													要注意種	
44		マユダテアカネ					○	○	○													要注意種	
45		マイコアカネ					○			○												情報不足	
46		ヒメアカネ					○	○	○													要注意種	
47		ミヤマアカネ					○	○	○													準絶滅危惧	
48		リスアカネ					○	○	○													要注意種	
49		オオキトンボ					○			○												絶滅	
50		カワゲラ	トワダカワゲラ	ミネトワダカワゲラ					○													希少種	
51	カワゲラ		ジョウクリカワゲラ																			希少種	
52	カメムシ	アメムシ	オオアメムシ					○													準絶滅危惧		
53		コオイムシ	コオイムシ					○													絶滅危惧1B類		
54		タガメ						○													絶滅		
55	ミズムシ	コミズムシ					○														情報不足		
56			コミズムシ属の一種																			情報不足	
57	コウチュウ	コガシラミズムシ	クビボソコガシラミズムシ					○													DD		
58			コガシラミズムシ					○														絶滅危惧1B類	
59	ゲンゴロウ	キボシケシゲンゴロウ								○											DD		
60		コマルケシゲンゴロウ								○												絶滅危惧1B類	
61		ケンゲンゴロウ									○											NT	
62		チャイロシマチビゲンゴロウ										○										絶滅	
63		コシマチビゲンゴロウ											○									VU	
64		ツブゲンゴロウ												○								絶滅	
65		シャープツブゲンゴロウ													○							NT	
66		セスジゲンゴロウ																				絶滅危惧11類	
67		クロズマメゲンゴロウ																				絶滅危惧11類	
68		キベリマメゲンゴロウ																				NT	
69		マルガタゲンゴロウ																				VU	
70		クロゲンゴロウ																				NT	
71		ゲンゴロウ																				VU	
72		コガタゲンゴロウ																				VU	
73		シマゲンゴロウ																				NT	
74		ミズスマシ	オオミズスマシ																				NT
75			ツマキレオナガミズスマシ																				VU
76			コオナガミズスマシ																				VU
77	コミズスマシ																					EN	
78		ミズスマシ																				VU	

19-3 山岳トンネル上部における沢周辺の調査結果

19-3-1 調査地点

山岳トンネル区間において貴重な動植物が生息・生育する可能性のある沢を選定し、調査範囲を設定した。調査位置は図 19-3-1-1 に示すとおりである。



凡例

- 計画路線(トンネル部)
- 計画路線(地上部)
- - - 都県境
- - - 市区町村境
- 調査範囲(沢周辺)
- 河川

図 19-3-1-1 調査範囲図

19-3-2 調査結果

(1) 哺乳類

現地調査により確認された哺乳類の重要種は4科4種であった。現地で確認された哺乳類の重要種とその選定基準は表 19-3-2-1 に示すとおりである。

表 19-3-2-1 山岳トンネル区間の沢において確認された重要種（哺乳類）

No.	目名	科名	種名	選定基準						
				①	②	⑤	⑥	⑧	⑨	⑭
1	コウモリ	ヒナコウモリ	モモジロコウモリ						準絶滅危惧	
2	ネコ	イヌ	ホンドキツネ						準絶滅危惧	
3		イタチ	ホンドイタチ						準絶滅危惧	
4	ネズミ	リス	ニホンリス						準絶滅危惧	
計	3目	4科	4種	0種	0種	0種	0種	0種	4種	0種

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

注2. 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
- ⑤ 「神奈川県文化財保護条例」（昭和30年、神奈川県条例第13号）
県：県指定天然記念物
- ⑥ 「文化財保護条例」（相模原市昭和32年条例第23号、川崎市昭和34年条例第24号、横浜市昭和62年条例第53号、愛川町昭和35年条例第1号）
市町：市町指定天然記念物
- ⑧ 「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：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：要注目種
- ⑨ 「神奈川県レッドデータ生物調査報告書」（平成18年、神奈川県立生命の星・地球博物館）
絶滅、野生絶滅、絶滅危惧Ⅰ類、絶滅危惧ⅠA類、絶滅危惧ⅠB類、絶滅危惧Ⅱ類、準絶滅危惧、減少種、希少種、要注意種、注目種、情報不足、情報不足A、情報不足B、不明種、絶滅のおそれのある地域個体群
- ⑭ 「専門家等の助言により選定した種」
○：選定種

(2) 鳥類

現地調査により確認された鳥類の重要種は18科25種であった。現地で確認された鳥類の重要種とその選定基準は表19-3-2-2に示すとおりである。

表 19-3-2-2 山岳トンネル区間の沢において確認された重要種（鳥類）

No.	目名	科名	種名	選定基準								
				①	②	⑤	⑥	⑧	⑨		⑭	
								繁殖期	非繁殖期			
1	キジ	キジ	ヤマドリ						Ⅱ類	Ⅱ類		
2	ハト	ハト	アオバト						注目	注目		
3	ペリカン	サギ	ミゾゴイ					VU	Ⅰ類			
4	タカ	タカ	ノスリ						Ⅱ類	希少		
5	フクロウ	フクロウ	フクロウ						準絶			
6	スズメ	サンショウクイ	サンショウクイ					VU	Ⅱ類			
7		カササギヒタキ	サンコウチョウ						Ⅱ類			
8		モズ							減少			
9		キクイタダキ	キクイタダキ						希少			
10		シジュウカラ	コガラ						Ⅱ類	準絶		
11		ツバメ	ツバメ						減少			
12		ウグイス	ヤブサメ						準絶			
13		ムシクイ	メボソムシクイ						Ⅱ類			
14			センダイムシクイ						準絶			
15		カワガラス	カワガラス						減少	減少		
16		ヒタキ	クロツグミ							Ⅱ類		
17			アカハラ							減少		
18			ルリビタキ							Ⅱ類		
19			コサメビタキ							Ⅰ類		
20			キビタキ							減少		
21			オオルリ							準絶		
22		セキレイ	キセキレイ							減少		
23			セグロセキレイ							減少		
24		アトリ	カワラヒワ							減少		
25	ホオジロ	クロジ							Ⅰ類	減少		
計	6目	18科	25種	0種	0種	0種	0種	2種	25種	6種	0種	

注1. 分類、配列等は、原則として「日本鳥類目録 改訂第7版」（平成24年、日本鳥学会）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

⑤「神奈川県文化財保護条例」（昭和30年、神奈川県条例第13号）

県：県指定天然記念物

⑥「文化財保護条例」（相模原市昭和32年条例第23号、川崎市昭和34年条例第24号、横浜市昭和62年条例第53号、愛川町昭和35年条例第1号）

市町：市町指定天然記念物

⑧「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：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：要注目種

⑨「神奈川県レッドデータ生物調査報告書」（平成18年、神奈川県立生命の星・地球博物館）

絶滅、野生絶滅、絶滅危惧Ⅰ類、絶滅危惧ⅠA類、絶滅危惧ⅠB類、絶滅危惧Ⅱ類、準絶滅危惧、減少種、希少種、要注意種、注目種、情報不足、情報不足A、情報不足B、不明種、絶滅のおそれのある地域個体群

⑭「専門家等の助言により選定した種」

○：選定種

(3) 爬虫類

現地調査により確認された爬虫類の重要種は1科2種であった。現地で確認された爬虫類の重要種とその選定基準は表 19-3-2-3 に示すとおりである。

表 19-3-2-3 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）

No.	目名	科名	種名	選定基準						
				①	②	⑤	⑥	⑧	⑨	⑭
1	有鱗	ナミヘビ	アオダイショウ						要注意種	
2			ヤマカガシ						要注意種	
計	1目	1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「日本産爬虫両生類標準和名」（平成18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
- ⑤ 「神奈川県文化財保護条例」（昭和30年、神奈川県条例第13号）
県：県指定天然記念物
- ⑥ 「文化財保護条例」（相模原市昭和32年条例第23号、川崎市昭和34年条例第24号、横浜市昭和62年条例第53号、愛川町昭和35年条例第1号）
市町：市町指定天然記念物
- ⑧ 「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：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：要注目種
- ⑨ 「神奈川県レッドデータ生物調査報告書」（平成18年、神奈川県立生命の星・地球博物館）
絶滅、野生絶滅、絶滅危惧Ⅰ類、絶滅危惧ⅠA類、絶滅危惧ⅠB類、絶滅危惧Ⅱ類、準絶滅危惧、減少種、希少種、要注意種、注目種、情報不足、情報不足A、情報不足B、不明種、絶滅のおそれのある地域個体群
- ⑭ 「専門家等の助言により選定した種」
○：選定種

(4) 両生類

現地調査により確認された両生類の重要種は2科3種であった。現地で確認された両生類の重要種とその選定基準は表 19-3-2-4 に示すとおりである。

表 19-3-2-4 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	⑤	⑥	⑧	⑨	⑭	
1	無尾	ヒキガエル	アズマヒキガエル※							要注意種	
2		アカガエル	ツチガエル※							要注意種	
3			ナガレタゴガエル※							希少種	
計	1目	2科	3種	0種	0種	0種	0種	0種	0種	3種	0種

注1. 分類、配列等は「日本産爬虫両生類標準和名」（平成18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

⑤「神奈川県文化財保護条例」（昭和30年、神奈川県条例第13号）

県：県指定天然記念物

⑥「文化財保護条例」（相模原市昭和32年条例第23号、川崎市昭和34年条例第24号、横浜市昭和62年条例第53号、愛川町昭和35年条例第1号）

市町：市町指定天然記念物

⑧「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：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：要注目種

⑨「神奈川県レッドデータ生物調査報告書」（平成18年、神奈川県立生命の星・地球博物館）

絶滅、野生絶滅、絶滅危惧Ⅰ類、絶滅危惧ⅠA類、絶滅危惧ⅠB類、絶滅危惧Ⅱ類、準絶滅危惧、減少種、希少種、要注意種、注目種、情報不足、情報不足A、情報不足B、不明種、絶滅のおそれのある地域個体群

⑭「専門家等の助言により選定した種」

○：選定種

※：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昆虫類の重要種は5科6種であった。現地で確認された昆虫類の重要種とその選定基準は表 19-3-2-5 に示すとおりである。

表 19-3-2-5 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	⑤	⑥	⑧	⑨	⑭
1	トンボ	サナエトンボ	ヒメサナエ※						DD	
2		ヤンマ	ミルンヤンマ※						要注	
3		エソトンボ	タカネトンボ※						要注	
4	ハチ	アリ	ケブカツヤオオアリ					DD		
5	チョウ	セセリチョウ	ホソバセセリ						Ⅱ類	
6			オオチャバネセセリ						Ⅱ類	
計	3目	5科	6種	0種	0種	0種	0種	1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Ⅱ」（平成7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
- ⑤「神奈川県文化財保護条例」（昭和30年、神奈川県条例第13号）
県：県指定天然記念物
- ⑥「文化財保護条例」（相模原市昭和32年条例第23号、川崎市昭和34年条例第24号、横浜市昭和62年条例第53号、愛川町昭和35年条例第1号）
市町：市町指定天然記念物
- ⑧「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：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：要注目種
- ⑨「神奈川県レッドデータ生物調査報告書」（平成18年、神奈川県立生命の星・地球博物館）
絶滅、野生絶滅、絶滅危惧Ⅰ類、絶滅危惧ⅠA類、絶滅危惧ⅠB類、絶滅危惧Ⅱ類、準絶滅危惧、減少種、希少種、要注意種、注目種、情報不足、情報不足A、情報不足B、不明種、絶滅のおそれのある地域個体群
- ⑭「専門家等の助言により選定した種」
○：選定種
※：沢水に依存すると考えられる種

(6) 魚類

現地調査により確認された魚類の重要種は3科3種であった。現地で確認された魚類の重要種とその選定基準は表 19-3-2-6 に示すとおりである。

表 19-3-2-6 山岳トンネル区間の沢において確認された重要種（魚類）

No.	目名	科名	種名	選定基準						
				①	②	⑤	⑥	⑧	⑨	⑭
1	コイ	コイ	アブラハヤ※						準絶滅危惧	
2	サケ	サケ	ヤマメ※					NT	絶滅危惧IA類	
3	カサゴ	カジカ	カジカ※					NT	絶滅危惧II類	
計	3目	3科	3種	0種	0種	0種	0種	2種	3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、公益財団法人リバーフロント研究所）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

⑤「神奈川県文化財保護条例」（昭和30年、神奈川県条例第13号）

県：県指定天然記念物

⑥「文化財保護条例」（相模原市昭和32年条例第23号、川崎市昭和34年条例第24号、横浜市昭和62年条例第53号、愛川町昭和35年条例第1号）

市町：市町指定天然記念物

⑧「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：絶滅危惧 I A類、EN：絶滅危惧 I B類、VU：絶滅危惧 II 類、NT：準絶滅危惧、

DD：情報不足、LP：絶滅のおそれのある地域個体群、N：要注目種

⑨「神奈川県レッドデータ生物調査報告書」（平成18年、神奈川県立生命の星・地球博物館）

絶滅、野生絶滅、絶滅危惧I類、絶滅危惧IA類、絶滅危惧IB類、絶滅危惧II類、準絶滅危惧、減少種、希少種、要注意種、注目種、情報不足、情報不足A、情報不足B、不明種、絶滅のおそれのある地域個体群

⑭「専門家等の助言により選定した種」

○：選定種

※：沢水に依存すると考えられる種

(7) 底生動物

現地調査により確認された底生動物の重要種は3科3種であった。現地で確認された底生動物の重要種とその選定基準は表 19-3-2-7 に示すとおりである。

表 19-3-2-7 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	和名	選定基準							
				①	②	⑤	⑥	⑧	⑨	⑭	
1	カゲロウ(蜉蝣)	カガンボカゲロウ	カガンボカゲロウ※							注目種	
2	トンボ(蜻蛉)	ヤンマ	ミルンヤンマ※							要注意	
3		サナエトンボ	ヒメサナエ※							情報不足	
計	2目	3科	3種	0種	0種	0種	0種	0種	0種	3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、公益財団法人リバーフロント研究所）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

⑤「神奈川県文化財保護条例」（昭和30年、神奈川県条例第13号）

県：県指定天然記念物

⑥「文化財保護条例」（相模原市昭和32年条例第23号、川崎市昭和34年条例第24号、横浜市昭和62年条例第53号、愛川町昭和35年条例第1号）

市町：市町指定天然記念物

⑧「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：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：要注目種

⑨「神奈川県レッドデータ生物調査報告書」（平成18年、神奈川県立生命の星・地球博物館）

絶滅、野生絶滅、絶滅危惧Ⅰ類、絶滅危惧ⅠA類、絶滅危惧ⅠB類、絶滅危惧Ⅱ類、準絶滅危惧、減少種、希少種、要注意種、注目種、情報不足、情報不足A、情報不足B、不明種、絶滅のおそれのある地域個体群

⑭「専門家等の助言により選定した種」

○：選定種

※：沢水に依存すると考えられる種

(8) 土壌動物

現地調査により土壌動物の重要種は確認されなかった。

19-3-3 影響について

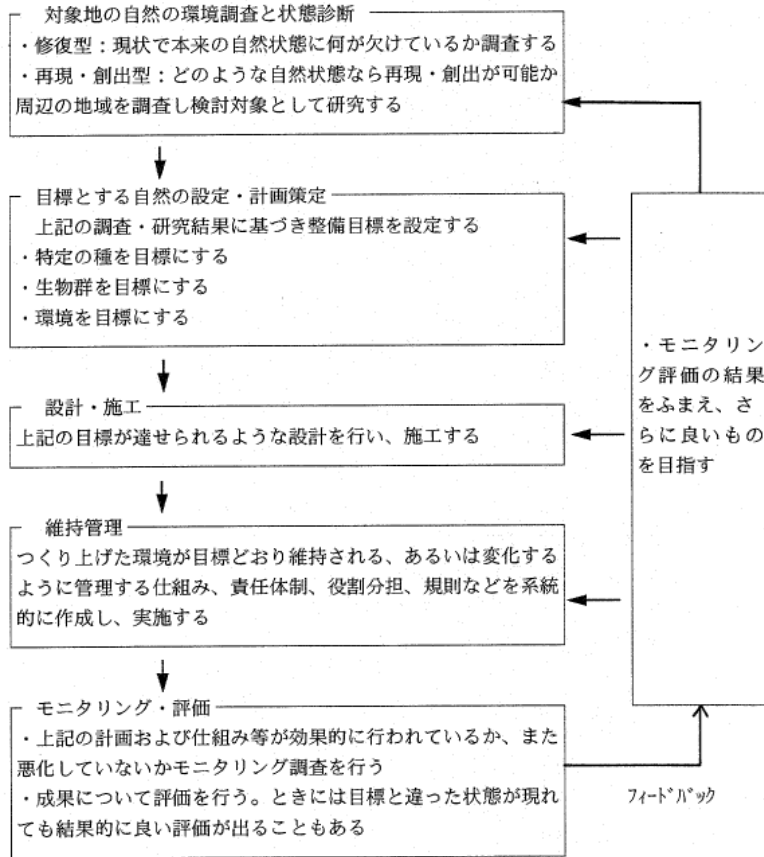
山岳トンネル区間においては、動物の生息環境である沢の水質及び水位と関係する地下水の水質及び水位による影響について「8-2-3 地下水の水質及び水位」で示すとおり、トンネル区間全般としては地下水の水質及び水位への影響は小さいものの、破碎帯等の周辺や土被りの小さい区間の一部においては、地下水の水位への影響を及ぼす可能性があるとして予測していることから、トンネル上部の沢に生息し沢水に依存する動物への影響については、トンネル区間全般では影響は小さいものの、破碎帯等の周辺や土被りの小さい区間の一部においては、影響を及ぼす可能性があると考えられる。

工事中は、「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は、その影響の程度や範囲に応じた動物の状況確認を行う。その結果、重要種への影響が確認された場合は、「動物個体の移植」や「重要な種の移植」などの環境保全措置を講じる。

19-4 ビオトープ概要

動物、植物、生態系における環境保全措置「動物の生息環境の創出」、「重要な種の生育環境の創出」として、下記に示すビオトープのようなものを設置することを考えている。

19-4-1 復元型ビオトープの作り方、整備期間



出典：千葉県ビオトープ推進マニュアル

図 19-4-1-1 ビオトープ整備フロー

19-4-2 ビオトープ事例



図 19-4-2-1 ビオトープ事例（宮ヶ瀬ダム東沢ビオトープ：約1ha）