

## 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>Treron 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		タカ		ハチクマ	<i>Pernis ptilorhynchus</i>		●	●			●	●
43			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 dasypus</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	イワヒバリ	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	ホオジロ		イカル	<i>Eophona personata</i>	●	●	●	●		
118			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	キジ	オオジュリン	<i>Emberiza schoeniclus</i>					●	●	
124		キジ	コジュケイ	<i>Bambusicola thoracicus</i>	●	●	●	●	●	
125		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

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		ヤンマ	コオニヤンマ	Sieboldius albardae		●			
22			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	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	Chizuela	<i>Chizuela bonneti</i>		●			
63		ヒメギス	Eobiana	<i>Eobiana engelhardti subtropica</i>		●			
64		ヒガシキリギリス	Gampsocleis	<i>Gampsocleis mikado</i>		●		●	
65		ヤブキリ	Tettigonia	<i>Tettigonia orientalis</i>		●			
66		クビキリギリス	Euconocephalus	<i>Euconocephalus varius</i>	●				
67		ヒメクサキリ	Ruspolia	<i>Ruspolia dubia</i>		●	●		
68		クサキリ	Ruspolia	<i>Ruspolia lineosa</i>		●			
69		ウスイロササキリ	Conocephalus	<i>Conocephalus chinensis</i>		●	●		
70		オナガササキリ	Conocephalus	<i>Conocephalus gladius</i>		●	●	●	
71		ホシササキリ	Conocephalus	<i>Conocephalus maculatus</i>		●	●		
72		ササキリ	Conocephalus	<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	Kuzicus	<i>Kuzicus suzuki</i>			●	●
75		ツコムシ	ヤマクダマキモドキ	Holochlora	<i>Holochlora longifissa</i>			●	
76	ツコムシ		Phaneroptera	<i>Phaneroptera falcata</i>		●	●		
77		アシグロツコムシ	Phaneroptera	<i>Phaneroptera nigroantennata</i>			●		
78	コオロギ	ハラオカメコオロギ	Loxoblemmus	<i>Loxoblemmus campestris</i>			●		
79		ミツカドコオロギ	Loxoblemmus	<i>Loxoblemmus doenitzi</i>			●		
80		モリオカメコオロギ	Loxoblemmus	<i>Loxoblemmus sylvestris</i>			●		
81		エンマコオロギ	Teleogryllus	<i>Teleogryllus emma</i>		●	●		
82		ツツレサセコオロギ	Velarifictorus	<i>Velarifictorus mikado</i>			●		
83		クマズムシ	Sclerogryllus	<i>Sclerogryllus punctatus</i>			●		
84	マツムシ	アオマツムシ	Trujaria	<i>Trujaria hibinonis</i>			●		
85		カヤコオロギ	Euscyrtus	<i>Euscyrtus japonicus</i>			●	●	
86		ヒロバネカントダン	Oecanthus	<i>Oecanthus euryelytra</i>		●		●	
87		カントダン	Oecanthus	<i>Oecanthus longicauda</i>			●		
88	ヒバリモドキ	クサヒバリ	Svistella	<i>Svistella bifasciata</i>			●		
89		マダラスズ	Dianemobius	<i>Dianemobius nigrofasciatus</i>		●	●		
90		ヒゲシロスズ	Polionemobius	<i>Polionemobius flavoantennalis</i>			●		
91		シバズ	Polionemobius	<i>Polionemobius mikado</i>	●	●	●		
92		エゾスズ	Pteronemobius	<i>Pteronemobius yezoensis</i>			●		
93	カネタタキ	カネタタキ	Ornebius	<i>Ornebius kanetataki</i>			●		
94	ケラ	ケラ	Gryllotalpa	<i>Gryllotalpa orientalis</i>	●	●	●	●	
95	ノミバッタ	ノミバッタ	Xya	<i>Xya japonica</i>	●		●		
96	ヒシバッタ	トゲヒシバッタ	Crietettix	<i>Crietettix japonicus</i>			●		
97		ハネナガヒシバッタ	Euparattettix	<i>Euparattettix insularis</i>	●	●	●		
98		コバネヒシバッタ	Formosatettix	<i>Formosatettix larvatus</i>	●	●	●		
99		ハラヒシバッタ	Tetrix	<i>Tetrix japonica</i>	●	●	●		
100		ヤセヒシバッタ	Tetrix	<i>Tetrix macilentata</i>		●			
101		ヒメヒシバッタ	Tetrix	<i>Tetrix minor</i>		●	●		
102	オンブバッタ	オンブバッタ	Atractomorpha	<i>Atractomorpha lata</i>		●	●		
103	バッタ	ヤマトフキバッタ	Parapodisma	<i>Parapodisma setouchiensis</i>			●		
104		タンザワフキバッタ	Parapodisma	<i>Parapodisma tanzawaensis</i>		●	●		
—			Parapodisma属の一種	<i>Parapodisma</i> sp.		●			
105		ツチイナゴ	Patanga	<i>Patanga japonica</i>	●	●	●		
106		コバネイナゴ	Oxya	<i>Oxya yezoensis</i>			●		
107		ショウリョウバッタ	Acrida	<i>Acrida cinerea</i>		●	●		
108		ショウリョウバッタモドキ	Gonista	<i>Gonista bicolor</i>			●	●	
109		ヒナバッタ	Glyptothorax	<i>Glyptothorax maritimus maritimus</i>	●	●	●		
110		ナキイナゴ	Mongolotettix	<i>Mongolotettix japonicus</i>	●	●			
111		ヒロバネヒナバッタ	Stenobothrus	<i>Stenobothrus latipennis</i>		●	●		
112		クルマバッタ	Gastrimargus	<i>Gastrimargus marmoratus</i>		●			
113		トノサマバッタ	Locusta	<i>Locusta migratoria</i>		●	●		
114		クルマバッタモドキ	Oedaleus	<i>Oedaleus infernalis</i>		●	●		
115		イボバッタ	Trilophidia	<i>Trilophidia japonica</i>		●	●		
116		ナナフシ	ナナフシ	Neohirasea	<i>Neohirasea japonica</i>		●		
117	ナナフシモドキ		Baculum	<i>Baculum irregulariterdentatum</i>	●	●			
118	エダナナフシ		Phraortes	<i>Phraortes illepidus</i>	●	●			
119	ハサミムシ	ハサミムシ	Anisolabella	<i>Anisolabella marginalis</i>	●	●	●		
120		ハマバハサミムシ	Anisolabis	<i>Anisolabis maritima</i>	●	●	●		
121		コヒゲジロハサミムシ	Euborellia	<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 sp.</i>		●		
128		ウンカ	Stenocranus属の一種	<i>Stenocranus sp.</i>		●	●	
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>Platypleura 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>Phyllaga 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 sp.</i>	●			
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	<i>Psyllidae sp.</i>	●			
169		アブラムシ	アブラムシ科の一種	<i>Aphididae sp.</i>	●		●	
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 sp.</i>		●		
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			ブチヒゲクワカスミカメ	<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	キバネアシブトマキバサシガメ	<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		ダンバイムシ	アワダチソウゲンバイ	<i>Corythucha marmorata</i>	●	●	●	
199		サンガメ	ヨコヅナサンガメ	<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>Rhynocoris ornatus</i>	●			●
203			シマサンガメ	<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 punctattonervosus</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>Megacocta 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>Macroscytus 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>Mantispa 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 chloream</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</i> sp.	●			
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			コガンラナガゴミムシ	<i>Pterostichus microcephalus</i>		●	●	
326			キンナガゴミムシ	<i>Pterostichus planicollis</i>	●	●		
-			Pterostichus属の一種	<i>Pterostichus</i> sp.	●	●	●	
327			アカガネオゴミムシ	<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			ヒョウゴマルガタゴミムシ	<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</i> sp.			●	
346			ホソボシゴミムシ	<i>Anisodactylus punctatipennis</i>	●	●	●	
347			オオホソボシゴミムシ	<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			イツボシマメゴモクムシ	<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			コガンラアオゴミムシ	<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>Pelodytes 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>Trichiorhyssemus 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 difficilis</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 fulvistemma</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	ヒラタドロムシ		ヒラタドロムシ	<i>Mataeopsephus japonicus japonicus</i>		●		
485	ヒメドロムシ		アワツヤドロムシ	<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>Coraebus 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 subcyaneus</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		ヒゲフトコメツキ	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			カタスジアミメボタル	<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 bipagiata</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			オカバセボシジョウカイ	<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>Psammoeucus 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 praeustus</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			クロハバビロオオキノコ	<i>Neotriplax atrata</i>	●			
570			アカハバビロオオキノコ	<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 koebeleri koebeleri</i>	●	●	●	
590			ダンダラテントウ	<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>Phloeotrypa 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	ケナガクビボムシ	<i>Neostereopalpus niponicus</i>		●		
613			オオクビボムシ	<i>Stereopalpus gigas</i>	●			
614			キアシクビボムシ	<i>Macratrria 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			アカバナツヤクチキムシ	<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 japanum</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>Dicraeosia 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 tricornutum</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 sp.</i>	●			
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 leiopodina</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			ムシクツハムシ	<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			クロハムシ	<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 communis</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 fulvipennis</i>	●			
746			ナトビハムシ	<i>Psylliodes punctifrons</i>		●		
747			ダイコンナガサネトビハムシ	<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		ヒゲナガゾウムシ	ウスモンツツヒゲナガゾウムシ	<i>Ozotomerus japonicus</i>		●		
756		ヒゲナガゾウムシ	キマダラヒゲナガゾウムシ	<i>Tropideres naevulus</i>	●			
757		ヒゲナガゾウムシ	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		オトシブミ	ウスモンオトシブミ	<i>Apoderus (Leptapoderus) balteatus</i>			●	
760		オトシブミ	エゴツルクビオトシブミ	<i>Cynotrachelus roelofsi</i>	●			
761		オトシブミ	アカクビナガオトシブミ	<i>Paracentrocorynus nigricollis</i>	●			
762		オトシブミ	ナラルリオトシブミ	<i>Euops (Synaptops) konoi</i>		●		
763		オトシブミ	カシルリオトシブミ	<i>Euops (Synaptops) splendidus</i>		●		
764		オトシブミ	ファウストハマキチョッキリ	<i>Byctiscus fausti</i>	●			
765		オトシブミ	ヒメケバカチョッキリ	<i>Involvulus (Involvulus) pilosus</i>	●	●		
766		オトシブミ	ハイイロチョッキリ	<i>Mechoris ursulus</i>		●		
767		オトシブミ	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			カシワクチブトゾウムシ	<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>Dioclandra 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>Eurobracon 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 pensoides</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		アシブトコバチ	キアシブトコバチ	<i>Brachymeria(Brachymeria) lasus</i>		●		
830		オナゴコバチ	オナゴコバチ科の一種	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>Campomeriella (Annulimeris) annulata annulata</i>	●	●	●	
843			キンケハラナガツチバチ	<i>Megacampomeris prismatica</i>	●	●	●	
844		アリ	オオハラアリ	<i>Pachycondyla chinensis</i>	●	●	●	
845			Pachycondyla nakasujii	<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			エツクシケアリ	<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>Cyphomyrma 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			ズバチ	<i>Oreumenes decoratus</i>		●	●	
887			フトカギチビドロバチ	<i>Stenodynerus clypeopictus</i>			●	
888		ズメバチ	ムモンホソアシナガバチ	<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			コガタズメバチ	<i>Vespa analis insularis</i>		●	●	
895			ヒメズメバチ	<i>Vespa ducalis pulchra</i>		●		
896			オオズメバチ	<i>Vespa mandarinia japonica</i>	●	●	●	
897			キイロスズメバチ	<i>Vespa simillima 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		ギンゲチバチ	オオハヤバチ	<i>Tachytes sinensis sinensis</i>		●		
906		ムカシハナバチ	アシブトムカシハナバチ	<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) aerarius</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>Dolichoheza(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	Bibio属の一種	<i>Bibio</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>Condyllostylus 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			ノヒラママヒラタアブ	<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			アシプトハナアブ	<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>Styloccladius 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		ヒガシヒゲナガヤチバエ	<i>Sepedon oriens</i>		●	●	●		
1031		ツヤホソバエ	Sepsis属の一種	<i>Sepsis</i> sp.	●	●	●		
1032		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		ギョウキシバクキイエバエ	<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>Stomorphina 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>Pryeria sinica</i>	●			
1095			ホタルガ	<i>Pidorus atratus</i>		●		
1096			キスジホソマダラ	<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>Narosioidea flavidorsalis</i>		●		
1101	マドガ		マドガ	<i>Thyris usitata</i>	●			
1102	メイガ		ツツガ	<i>Ancylolomia japonica</i>		●		
1103			ニカメイガ	<i>Chilo suppressalis</i>		●		
1104			シロスジツツガ	<i>Crambus argyrophorus</i>	●	●	●	
1105			シバツツガ	<i>Parapediasia teterrella</i>	●	●	●	
1106			ホソスジツツガ	<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>Diplopseustis 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			ウスベントガリメイガ	<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>Choaspes benjaminii japonica</i>	●		●	
1127			コチャバナセセリ	<i>Thoressa varia</i>	●	●		
1128			ホンバセセリ	<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			オオチャバナセセリ	<i>Polytremis pellucida pellucida</i>		●	●	
1132			チャバナセセリ	<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		シヤクガ	アシプトチズモンアオシヤク	<i>Agathia visenda visenda</i>		●		
1189			コヨツメアオシヤク	<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ヤク	<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ヤク	<i>Problepsis plagiata</i>		●		
1193			Scopula属の一種	<i>Scopula sp.</i>		●		
1194			ハガタナミシヤク	<i>Eustroma melancholicum</i>	●			
1195			キマダラオオナミシヤク	<i>Gandaritis fixseni</i>		●	●	
1196			ウスクモナミシヤク	<i>Heterophleps fusca</i>		●		
1197			アトシロナミシヤク	<i>Horisme tersata tetricata</i>	●			
1198			セグロナミシヤク	<i>Laciniodes unistirpis</i>	●			
1199			フタオモドキナミシヤク	<i>Macrohastina azela</i>		●		
1200			ウスクロオピナミシヤク	<i>Femithera abolla</i>			●	
1201			シロオビクロナミシヤク	<i>Trichobaptia exsecuta</i>	●			
1202			ナカウスエダシヤク	<i>Alcis angulifera</i>			●	
1203			ゴマダラシロエダシヤク	<i>Antiperchnia albinigrata</i>		●		
1204			クロクモエダシヤク	<i>Apocleora rimos</i>		●	●	
1205			シロホシエダシヤク	<i>Arichanna albomaculata</i>	●			
1206			ヨモギエダシヤク	<i>Ascotis selenaria cretacea</i>		●		
1207			ヨスジアカエダシヤク	<i>Astygisa morosa</i>		●		
1208			アトボシエダシヤク	<i>Cepphis advenaria</i>		●		
1209			ウコンエダシヤク	<i>Corymica pryeri</i>		●		
1210			マツオオエダシヤク	<i>Deileptenia ribeata</i>		●		
1211			Ectropis属の一種	<i>Ectropis sp.</i>		●		
1212			ツマキリエダシヤク	<i>Endropiodes objictus</i>		●		
1213			サラサエダシヤク	<i>Epholca arenosa</i>	●	●		
1214			フタテンオエダシヤク	<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>Ouraapteryx nivea</i>			●	
1223			ツマキリウスキエダシヤク	<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 subsersata</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	シヤチホコガ		パイバラシロシヤチホコ	<i>Cnethodonta grisescens</i>		●		
1243			ホソバシヤチホコ	<i>Fentonia ocypete</i>		●		
1244			ハイロシヤチホコ	<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			マエキリガ	<i>Iragaodes nobilis</i>		●		
1274			アオスジアオリンガ	<i>Pseudoips 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			ジョナスキシタバ	<i>Catocala jonasii</i>			●	
1284			キシタバ	<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</i> sp.		●		
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>Cidaripura 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</i> sp.	●			
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</i> sp.		●		
-			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			コクチバス	<i>Micropterus dolomieu</i>		●					
30	ボラ	ボラ	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>	●						
31	ハゼ	ハゼ	スミウキゴリ	<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-tohsyoku"	●	●	●	●			
-			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	ガラカイメン	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			アノカツノウズムシ	●		●	●	
-			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		カワザンショウガイ	ウスイロオカチグサガイ	●				
12	基眼	カワコザラガイ	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	●	●	●	●	
17		ヒラマキガイ	ヒラマキガイ科の一種		●	●	●	
18	マルスタレガイ	シジミ	Corbicula属の一種		●	●	●	
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	イトミズ	ヒメミズ	ヒメミズ科の一種	●	●	●		
22		ミズミズ	エラミズ		●		●	
23			Dero属の一種			●		
24			Limnodrilus属の一種		●			
25			Nais属の一種	●	●	●	●	
26			クロオビミズミズ				●	
27			ヨコレミズミズ	●				
-			ミズミズ科の一種	●	●	●	●	
28	ツリミズ	-	ツリミズ目の一種	●	●	●	●	
29	吻蛭	グロシフォニ	ハバヒロビル			●	●	
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		モクズガニ	モクズガニ		●			●
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	ミツオミジカオフトバコカゲロウ	●	●	●		
48			ミジカオフトバコカゲロウ	●	●	●	●	
49			ヨシノコカゲロウ	●	●	●	●	
50			フトバコカゲロウ	●	●	●	●	
51			サホコカゲロウ	●	●	●	●	
52			フトモンコカゲロウ	●	●	●	●	
53			シロハラコカゲロウ	●	●	●	●	
54			フコカゲロウ	●	●	●	●	
55			トコカゲロウ	●	●	●	●	

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			ウスイロフトヒゴカゲロウ	●	●	●	●	
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			シリナガマダラカゲロウ				●	
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			アサヒナカワトンボ	●	●	●	●	
-			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			コシボソヤンマ	●	●	●	●	●
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		エゾトンボ	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	シヨウジョウトンボ			●	●	
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			ウスバキトンボ		●			
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	ミスカマキリ		●	●	●	
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(脈翅)	シロカゲロウ	Nipponneurorthus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		イワトビケラ	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		ヒストビケラ	Hydroptila属の一種	●	●	●	●	
192		ナガレトビケラ	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	クダトビケラ	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		アミカ	ニホンアミカ		●			
220			シラキスカシミアミカ				●	
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			モンティウムユスリカ				●	
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			ツマギ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	ミスバチ			●	●	●
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 *Ecdyonurus* 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	<i>Blattella nipponica</i>	●		
6	バッタ	コロギス	ハネナシコロギス	<i>Nippancistroger testaceus</i>	●		
7		カマドウマ	クラズミウマ	<i>Tachycines asynamorus</i>	●		
8		クマスズムシ	クマスズムシ	<i>Scleropterus coriaceus</i>	●		
9		アリツカコオロギ	サトアリツカコオロギ	<i>Myrmecophilus tetramorii</i>	●		
10	ハサミムシ	ハサミムシ	コヒゲジロハサミムシ	<i>Euborellia annulipes</i>	●		
11	カメムシ	マキバサシガメ	アシプトマキバサシガメ	<i>Prostemma hilgendorffi</i>	●		
12			アカマキバサシガメ	<i>Gorpis brevilineatus</i>	●		
13			シマサシガメ	<i>Sphedanolestes impressicollis</i>	●		
14			ナガカメムシ	ヨツボシチビナガカメムシ	<i>Botocudo japonicus</i>	●	
15				チャイロナガカメムシ	<i>Neolethaeus dallasi</i>	●	
16				コバナヒョウタンナガカメムシ	<i>Togo hemipterus</i>	●	
—				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	<i>Chauliops fallax</i>	●	
18			ヘリカメムシ	ホオズキカメムシ	<i>Acanthocoris sordidus</i>	●	
19			ツチカメムシ	ツチカメムシ	<i>Macroscytus japonensis</i>	●	
20			ノコギリカメムシ	ノコギリカメムシ	<i>Megymenum gracilicorne</i>	●	
21			カメムシ	ヒメクロカメムシ	<i>Scotinophara scotti</i>	●	
22				ウズラカメムシ	<i>Aelia fieberi</i>	●	
23		コウチュウ	オサムシ	セダカコミズギワゴミムシ	<i>Elaphropus nipponicus</i>	●	
24				チビミズギワゴミムシ	<i>Polyderis microscopicus</i>	●	
25				ウスモンコミズギワゴミムシ	<i>Tachyura fuscicauda</i>	●	
26				コガシラナガゴミムシ	<i>Pterostichus microcephalus</i>	●	
27				マルガタナガゴミムシ	<i>Pterostichus subovatus</i>	●	
28				ヨリトモナガゴミムシ	<i>Pterostichus voritonus</i>	●	
—				Pterostichus属	Pterostichus sp.	●	
29				オオクロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus nitidus</i>	●	
30				ナガマルガタゴミムシ	<i>Amara macronota ovalipennis</i>	●	
—				Amara属	Amara sp.	●	
31				オオホシボシゴミムシ	<i>Anisodactylus sadoensis</i>	●	
32				ケウスゴモクムシ	<i>Harpalus griseus</i>	●	
33				ヒメケゴモクムシ	<i>Harpalus jureceki</i>	●	
34				ニセケゴモクムシ	<i>Harpalus pseudophonoides</i>	●	
35				ウスアカクロゴモクムシ	<i>Harpalus sinicus</i>	●	
36				アカアシマルガタゴモクムシ	<i>Harpalus tinctulus</i>	●	
37				クビナガゴモクムシ	<i>Oxycentrus argutoroides</i>	●	
38				ヒメツヤゴモクムシ	<i>Trichotichnus congruus</i>	●	
39				マルヒメゴモクムシ	<i>Bradycellus fimbriatus</i>	●	
40				コクロヒメゴモクムシ	<i>Bradycellus subditus</i>	●	
41				ツヤマメゴモクムシ	<i>Stenolophus iridicolor</i>	●	
42				ムネアカマメゴモクムシ	<i>Stenolophus propinquus</i>	●	
43				キベリカタキバゴミムシ	<i>Badister marginellus</i>	●	
44				ムナビロアトボシアオゴミムシ	<i>Chlaenius tetragonoderus</i>	●	
45				クロズホナシゴミムシ	<i>Perigona nigriceps</i>	●	
46				ホソホナシゴミムシ	<i>Perigona sinuata</i>	●	
47				トゲアトキリゴミムシ	<i>Aephenidius adelioides</i>	●	
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	<i>Eusilpha japonica</i>	●		

表 19-1-8-1(2) 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		
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		クロテントウゴミムシダマシ	<i>Leiochrodes convexus</i>	●			
82	ゴミムシダマシ	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>Mvosides 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	<i>Megascolecidae</i> 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。



19-2-2 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文献調査における鳥類確認種一覧は表 19-2-2-1、表 19-2-2-2 に示すとおりである。

表 19-2-2-1(1) 鳥類確認種一覧

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
			繁殖期		非繁殖期															
キジ	キジ	ウズラ	○		○												VU	絶滅危惧Ⅱ類	絶滅危惧Ⅱ類	
		ヤマドリ		○	○													VU	絶滅危惧Ⅱ類	絶滅危惧Ⅱ類
カモ	カモ	ヒシクイ	○		○									天				VU		
		マガン												天				NT		
		シジュウカラガン													国内			CR		
		アカツクシガモ	○															DD		
		オシドリ	○	○	○	○			○	○								DD	希少種	減少種
		シマアジ	○															VU		希少種
		トモエガモ	○	○														VU		希少種
ハト	ハト	アオバト	○	○	○	○													注目種	注目種
ミズナギドリ	アホウドリ	コアホウドリ																EN		
ペリカン	サギ	ヨシゴイ	○		○					○								NT	絶滅危惧Ⅱ類	
		オオヨシゴイ	○															CR		絶滅危惧Ⅱ類
		ミゾゴイ		○						○								VU	絶滅危惧Ⅰ類	
		ササゴイ	○	○						○									絶滅危惧Ⅱ類	
		アマサギ	○	○						○									減少種	
		チュウサギ	○						○	○								NT		
ツル	クイナ	クイナ	○		○															絶滅危惧Ⅱ類
		ヒクイナ	○															NT	絶滅危惧Ⅰ類	
カッコウ	カッコウ	ジュウイチ		○		○													準絶滅危惧	
		カッコウ	○	○	○					○	○								絶滅危惧Ⅱ類	
ヨタカ	ヨタカ	ヨタカ	○	○		○												NT	絶滅危惧Ⅱ類	
アマツバメ	アマツバメ	ヒメアマツバメ	○	○		○						○							減少種	
チドリ	チドリ	タゲリ	○																	絶滅危惧Ⅱ類
		ケリ	○															DD	希少種	準絶滅危惧
		ムナグロ	○			○													減少種	減少種
		ダイゼン	○																減少種	減少種
		イカルチドリ	○	○		○				○			○						準絶滅危惧	注目種
		コチドリ	○	○		○				○			○						注目種	
		シロチドリ	○			○				○								VU	絶滅危惧Ⅱ類	準絶滅危惧
		メダイチドリ	○			○														準絶滅危惧
	シギ	ヤマシギ	○																希少種	
		タシギ	○	○		○		○											注目種	
		オグロシギ	○																	絶滅危惧Ⅱ類
		オオソリハシシギ	○				○											VU	絶滅危惧Ⅱ類	
		チュウシヤクシギ	○			○												VU	絶滅危惧Ⅱ類	
		ホウロクシギ	○															VU	絶滅危惧Ⅰ類	
		ツルシギ	○															VU		準絶滅危惧
		コアオアシシギ	○																	準絶滅危惧
		アオアシシギ	○																	準絶滅危惧
		クサシギ	○							○										準絶滅危惧
		タカブシギ	○	○														VU	準絶滅危惧	準絶滅危惧
		キアシシギ	○	○						○									絶滅危惧Ⅱ類	絶滅危惧Ⅱ類
		ソリハシシギ	○																	絶滅危惧Ⅱ類
		イソシギ	○	○		○				○			○						希少種	注目種
		キョウジョシギ	○			○														絶滅危惧Ⅱ類
		オバシギ	○																	絶滅危惧Ⅱ類
		トウネン	○																	絶滅危惧Ⅱ類
		ヒバリシギ	○																	準絶滅危惧
		ウズラシギ	○																	準絶滅危惧
		サルハマシギ	○																	絶滅危惧Ⅱ類
		ハマシギ	○			○												NT		絶滅危惧Ⅱ類
		エリマキシギ	○																	準絶滅危惧
	タマシギ	タマシギ	○							○								VU	絶滅危惧Ⅰ類	希少種
	ツバメチドリ	ツバメチドリ	○															VU		
	カモメ	コアジサシ	○							○								VU	絶滅危惧Ⅰ類	
タカ	ミサゴ	ミサゴ	○	○						○								NT	絶滅危惧Ⅱ類	準絶滅危惧
	タカ	ハチクマ	○															NT	絶滅危惧Ⅰ類	
		オジロワシ	○	○										天	国内			VU		
		チュウヒ	○															EN		絶滅危惧Ⅱ類
		ツミ	○	○																絶滅危惧Ⅱ類
		ハイタカ	○	○		○				○								NT	情報不足	希少種
		オオタカ	○	○						○					国内			NT	絶滅危惧Ⅱ類	希少種
		サンバ	○	○						○	○							VU	絶滅危惧Ⅰ類	
		ノスリ	○	○						○	○									絶滅危惧Ⅱ類
		イヌワシ	○											天	国内			EN		
		クマタカ	○												国内			EN		絶滅危惧Ⅱ類
フクロウ	フクロウ	オオコノハズク	○																	絶滅危惧Ⅱ類
		コノハズク				○														絶滅危惧Ⅰ類
		フクロウ	○	○	○															準絶滅危惧
		アオバズク	○	○	○					○										絶滅危惧Ⅱ類
		トラフズク	○																	絶滅危惧Ⅰ類
		コミミズク	○			○														絶滅危惧Ⅰ類
ブッポウソウ	カワセミ	アカショウビン		○	○															絶滅危惧Ⅱ類
		ヤマセミ	○	○	○		○													希少種
	ブッポウソウ	ブッポウソウ	○	○	○					○								EN	絶滅危惧Ⅰ類	
キツツキ	キツツキ	オオアカゲラ			○															絶滅危惧Ⅰ類
ハヤブサ	ハヤブサ	ハヤブサ	○						○	○					国内			VU	絶滅危惧Ⅰ類	希少種





表 19-2-2-2(1) 鳥類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	文献No.						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	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														VU		
4			マガン														天	NT	
5			シジュウカラガン														国内	CR	
6			アカツクシガモ					○									DD		
7			オシドリ		○			○	○								DD	希少種	減少種
8			シマアジ					○											希少種
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	ツル	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	準絶滅危惧
26			ムナグロ		○			○	○										減少種
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	準絶滅危惧
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	注目種
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	希少種
55		ツバメチドリ	ツバメチドリ					○									VU	絶滅危惧Ⅰ類	
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	準絶滅危惧
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	希少種
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	オオアカガラ					○	○										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	文献No.							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						○		国内				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					○	○					NT		希少種				
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	30種	5種	2種	2種	100種	70種	4種	8種	0種	0種	40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「相模原市文化財の保存及び活用に関する条例」(平成12年、相模原市条例第27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			ニホンマムシ	○	○		○	○							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 「相模原市文化財の保存及び活用に関する条例」（平成12年、相模原市条例第27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		イモリ	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 「相模原市文化財の保存及び活用に関する条例」（平成12年、相模原市条例第27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 19-2-5-4(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
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			ツマキ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I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I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I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	ミフシ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I類
164			ミヤマクワガタ					○										要注意種
165		センチコガネ	ムネアカセンチコガネ															準絶滅危惧
166		コガネムシ	アカマダラセンチコガネ															準絶滅危惧
167			ナガスネヅマコガネ															絶滅危惧I類
168			ダルママガソコガネ														DD	準絶滅危惧
169			ヤマトケンマゴソコガネ															準絶滅危惧
170			ヒゲコガネ															絶滅危惧I類
171			ツヤチャイロコガネ															情報不足A
172			オオチャイロハナムグリ														NT	絶滅危惧I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			ムラサキツヤハナムグリ															絶滅危惧I類
176		ヒメドロムシ	ケスジドロムシ				○										VU	絶滅危惧I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	ヒメボタル															準絶滅危惧
182			ヘイケボタル				○	○										準絶滅危惧
183			スジゴボタル															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	チャイロズマルヒメハナムシ															準絶滅危惧
188		ヒラタムシ	ルリヒラタムシ															絶滅危惧I類
189		オオキノコムシ	キバラチビオオキノコ															情報不足B
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	オオユミアシゴミムシ															絶滅危惧I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I類
196			クビアカハナカミキリ															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			モモグロハナカミキリ															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															絶滅危惧I類
205			ミドリカミキリ														EN	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			キイロトラカミキリ															要注意種
209			クリストフコトラカミキリ					○										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I類
213			シロスジカミキリ					○										要注意種
214			ヒゲナガモモプトカミキリ															準絶滅危惧
215			ナカバヤシモモプトカミキリ															絶滅危惧II類

表 19-2-5-4(4) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	文献No.										測定基準							
				31	32	33	34	35	36	37	38	39	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	
216			ルリカミキリ																絶滅危惧II類		
217			ハンノキカミキリ																絶滅危惧II類		
218		ハムシ	イネネグイハムシ																絶滅危惧II類		
219			アワクビボソハムシ								○								準絶滅危惧		
220			キアシクビボソハムシ																絶滅危惧I類		
221			ヨツボシナガツツハムシ								○								準絶滅危惧		
222			ヨツボシアカツツハムシ																準絶滅危惧		
223			コヤツボシツツハムシ																絶滅危惧I類		
224			ムツキボシツツハムシ																絶滅危惧II類		
225			ドロノキハムシ																絶滅		
226			ヤナギハムシ																絶滅危惧II類		
227			クロセスジハムシ								○								絶滅危惧II類		
228			スジカミナリハムシ																情報不足B		
229			ゾウムシ																準絶滅危惧		
230	ハチ	ヤドリキバチ	トサヤドリキバチ									○							DD		
231		ヒメバチ	コンボウアメバチ																絶滅危惧II類		
232		セイボウ	オオセイボウ																DD		
233		アリ	エゾアカヤマアリ																VU		
234			トゲアリ																VU		
235		ベッコウバチ	アオスジベッコウ																DD		
236		ハキリバチ	ヤマトハキリバチ																絶滅危惧I類		
237		ミツバチ	ルリモンハナバチ																DD		
238			ナガマルハナバチ																DD		
239	ハエ	ハルカ	ハマダラハルカ									○							DD		
240		アブ	ウシアブ																		
241		ハナアブ	ミツオビヒゲナガハナアブ																情報不足		
242			ニトベッコウハナアブ																情報不足		
243			カワムラモキモトハナアブ																希少種		
244			ケブカハチモドキハナアブ																注目種		
245			ヒメハチモドキハナアブ										○						情報不足		
246		ミバエ	ツマモンハススジハマダラミバエ																注目種		
247	トビケラ	ナガレトビケラ	オオナガレトビケラ					○					○						NT		
248		エグリトビケラ	トチギミヤマトビケラ					○											希少種		
249	チョウ	ミノガ	オオミノガ																絶滅危惧II類		
250		マダラガ	ルリイロスカシクロバ																絶滅危惧II類		
251		セセリモドキガ	ニホンセセリモドキ										○						絶滅危惧I類		
252		セセリチョウ	アオバセセリ										○						要注意種		
253			ギンイチモンジセセリ									○							準絶滅危惧		
254			ホシチャバネセセリ										○						EN		
255			ホソバセセリ										○						絶滅危惧II類		
256			ハリグロチャバネセセリ										○						絶滅危惧IB類		
257			コキマダラセセリ										○						絶滅危惧II類		
258			オオチャバネセセリ										○						絶滅危惧II類		
259			ミヤマチャバネセセリ										○						要注意種		
260		アゲハチョウ	ギフチョウ										○						VU		
261		シロチョウ	ヒメシロチョウ											○					EN		
262			ツマグロキチョウ																EN		
263			スジボウヤマキチョウ										○						絶滅		
264			ヤマキチョウ											○					EN		
265		シジミチョウ	ムモンアカシジミ																情報不足B		
266			ウラクロシジミ																希少種		
267			ダイセンシジミ										○						希少種		
268			オナガシジミ																希少種		
269			ウスイロオナガシジミ																絶滅危惧II類		
270			ミドリシジミ											○					準絶滅危惧		
271			ハヤシミドリシジミ																絶滅危惧II類		
272			カラスシジミ											○					希少種		
273			キマダラルリツバメ																NT		
274			クロシジミ																EN		
275			シルビアシジミ																EN		
276			クロツバメシジミ											○					NT		
277			ミヤマシジミ											○					EN		
278			アサマシジミ																EN		
279	タテハチョウ	ウラギンシジヒョウモン												○					VU		
280		オオウラギンシジヒョウモン												○					絶滅危惧		
281		クモガタヒョウモン												○					絶滅危惧IB類		
282		オオウラギンシジヒョウモン																	CR		
283		ウラギンシジヒョウモン												○					絶滅危惧II類		
284		アサマイチモンジ												○					絶滅危惧II類		
285		ホシミズ												○					絶滅危惧IB類		
286		オオミスジ												○					絶滅危惧IA類		
287		シニダテハ												○					絶滅危惧II類		
288		クジャクチョウ												○					絶滅危惧II類		
289		シミナガシ												○					要注意種		
290		コムラサキ												○					絶滅危惧IB類		
291		オオムラサキ												○					NT		









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	○															NT		
2	基眼	モノアラガイ	モノアラガイ																NT		
3		ヒラマキガイ	ヒラマキガイ		○														DD		
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	チェルノバマルカゲロウ																	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	ボソミイトトンボ																	情報不足	
8			キイトトンボ	○																絶滅危惧IB類	
9			ヒスマイトトンボ																	EN 絶滅	
10			モートンイトトンボ																	NT 絶滅危惧IB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																	EN 絶滅	
14			オオイトトンボ	○																絶滅危惧IA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																	EN 絶滅	
17		アオイトトンボ	ボソミオツネイトトンボ	○																要注意種	
18			オツネイトトンボ	○																絶滅危惧I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	○																NT 絶滅危惧II類	
21			ニホシカワトンボ																	準絶滅危惧	
22		ムカシヤンマ	ムカシヤンマ																	絶滅危惧I類	
23		サナエトンボ	ヤマサナエ	○																要注意種	
24			キヒロサナエ																	NT 絶滅危惧IA類	
25			ホシサナエ																	絶滅危惧I類	
26			アササナエ																	絶滅危惧IA類	
27			ヒメサナエ	○																情報不足	
28			コサナエ																	絶滅危惧IB類	
29		ヤンマ	ネアカヨシヤンマ																	NT 絶滅危惧IA類	
30			オオルリボシヤンマ																	準絶滅危惧	
31			コシボシヤンマ	○																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IB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			コフキトンボ	○																要注意種	
38		トンボ	ヨツボシトンボ																	絶滅危惧I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IB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	○																EN 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	アメシボ	オオアメシボ	○																準絶滅危惧	
53		コオイムシ	コオイムシ	○																NT 絶滅危惧IB類	
54			タガメ	○																VU 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	クビソコガシラミズムシ	○																DD	
58			コガシラミズムシ	○																絶滅危惧IB類	
59		ゲンゴロウ	キボシケシゲンゴロウ																	DD 絶滅危惧IB類	
60			コマルケシゲンゴロウ																	NT	
61			ケシゲンゴロウ	○																NT 絶滅危惧IA類	
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 不明種	
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II類	
67			クロスマメゲンゴロウ	○																絶滅危惧I類	
68			ケベリマメゲンゴロウ	○																NT	
69			マルガタゲンゴロウ																	VU 絶滅危惧IA類	
70			クロゲンゴロウ	○																NT 絶滅危惧IA類	
71			ゲンゴロウ	○																VU 絶滅	
72			コガタノゲンゴロウ	○																VU 絶滅	
73			シマゲンゴロウ	○																NT 絶滅危惧IB類	
74		ミズスマシ	オオミズスマシ	○																NT 絶滅危惧IA類	
75			ツマキレオナガミズスマシ																	VU 準絶滅危惧	
76			コオナガミズスマシ																	VU 準絶滅危惧	
77			コミズスマシ																	EN 絶滅危惧II類	
78			ミズスマシ	○																VU 準絶滅危惧	









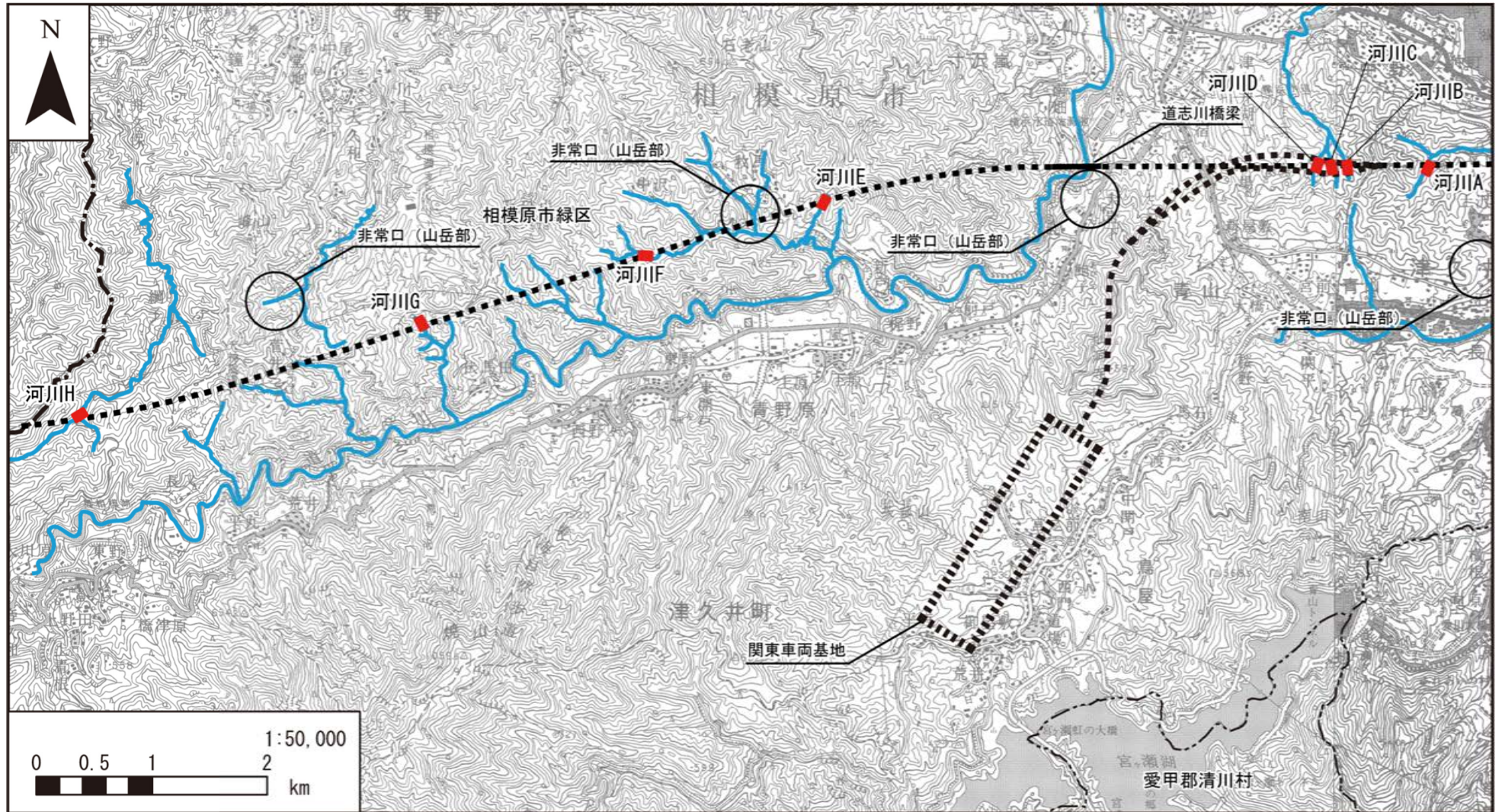




## 19-3 山岳トンネル上部における沢周辺の調査結果

### 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 「相模原市文化財の保存及び活用に関する条例」（平成12年、相模原市条例第27号）  
「愛川町文化財保護条例」（昭和35年、愛川町条例第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	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「相模原市文化財の保存及び活用に関する条例」（平成12年、相模原市条例第27号）

「愛川町文化財保護条例」（昭和35年、愛川町条例第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 「相模原市文化財の保存及び活用に関する条例」（平成12年、相模原市条例第27号）  
「愛川町文化財保護条例」（昭和35年、愛川町条例第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「相模原市文化財の保存及び活用に関する条例」（平成12年、相模原市条例第27号）  
「愛川町文化財保護条例」（昭和35年、愛川町条例第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※						情報不足	
2		ヤンマ	ミルンヤンマ※						要注	
3		エゾトンボ	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 「相模原市文化財の保存及び活用に関する条例」（平成12年、相模原市条例第27号）  
「愛川町文化財保護条例」（昭和35年、愛川町条例第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II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「相模原市文化財の保存及び活用に関する条例」（平成12年、相模原市条例第27号）

「愛川町文化財保護条例」（昭和35年、愛川町条例第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)	ガガンボカゲロウ	ガガンボカゲロウ※							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「相模原市文化財の保存及び活用に関する条例」（平成12年、相模原市条例第27号）

「愛川町文化財保護条例」（昭和35年、愛川町条例第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。

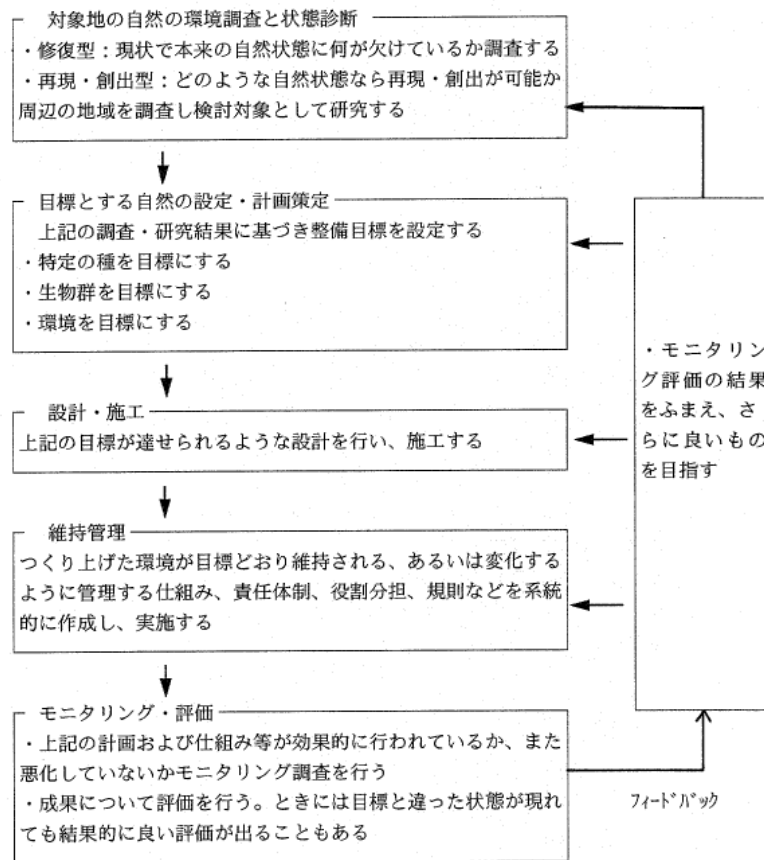
工事中は、「8-2-4 水資源」において環境影響評価法に基づく事後調査として実施する予測検討範囲内にある河川や沢の流量とともに、トンネルの湧水を測定して、減水の傾向が認められ水資源への影響の可能性が考えられる場合は、その影響の程度や範囲に応じた動物の状況確認を行う。その結果、重要種への影響が確認された場合は、「動物個体の移植」や「重要な種の移植」などの環境保全措置を講じる。

## 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、下記の整備フロー例や事例等を踏まえ、ビオトープ等を設置することを考えている。

また、現段階では現況の湿地、草地等に類似した約1～2haのビオトープ等を車両基地の周辺に計画し、流水域及び止水域を形成して重要な動植物が生息・生育できるものを想定している。

詳細な設計を行う段階で、対象種の生息・生育する植生を考慮し同種の生息・生育環境が確保できると考えられる場所を選定し、専門家等の助言を踏まえ、対象種、創出する環境の内容及び創出手法等を含む実施計画を作成し、生息・生育環境の創出に努める。



出典：千葉県ビオトープ推進マニュアル

図 19-4-1 ビオトープ整備フロー例



図 19-4-2 ビオトープ事例（宮ヶ瀬ダム東沢ビオトープ：約1ha）

## 19-5 確認調査（動物）の結果

神奈川県知事の意見を受けて、確認調査を実施している。また、準備書において事後調査の対象とした鳥類（希少猛禽類）の生息状況についても確認調査を実施している。神奈川県における確認調査の対象としている動物を、表 19-5-1 に示す。

表 19-5-1 確認調査の対象としている動物

調査項目		調査手法	備考	
鳥類	一般鳥類	ミゾゴイ	任意確認	神奈川県知事の意見により実施
	希少猛禽類	オオタカ（小倉ペア、長竹ペア、鳥屋ペア） ノスリ（青山Aペア、鳥屋Aペア、鳥屋Bペア、牧馬ペア）	定点観察法 営巣地調査	事業により影響の可能性があるため実施

調査結果については平成26年6月末までに調査を行い、とりまとめたものを掲載している。今後実施する確認調査の結果については、別途公表する予定である。

### 19-5-1 確認調査（動物）

神奈川県内の調査で確認され、神奈川県知事から意見のあった鳥類（ミゾゴイ）については、相模原市内の調査で個体が確認された橋梁、非常口（山岳部）及び変電施設付近を対象に調査範囲を設定した。

準備書において保全対象種とした鳥類（希少猛禽類）については、調査で個体が確認された小倉地区、長竹地区、青山地区、鳥屋地区、牧馬地区の橋梁、非常口（山岳部）、車両基地及び変電施設付近を対象に確認調査範囲を設定した。

#### (1) 調査方法

現地調査の方法を、表 19-5-1-1 に示す。

表 19-5-1-1 動物の調査方法

調査項目		調査方法	
鳥類	一般鳥類 （ミゾゴイ）	任意確認	調査地域内を任意に踏査し、出現した鳥類の種名を記録した。重要な種が確認された場合は、確認位置、個体数、行動等を記録した。生息確認を目的とした夜間調査も実施した。
	希少猛禽類	定点観察法	猛禽類の営巣が考えられる地域について繁殖地特定のための行動の確認を目的として、設定した定点において簡易無線機による情報交換を行いながら、8～10倍程度の双眼鏡及び20～60倍程度の望遠鏡を用いて、飛翔行動等を確認した。
		営巣地調査	古巣及び営巣木の確認を目的として、生息の可能性が高い林内を歩き、樹林の状況、巣がかけられている営巣木の状況（樹種、樹高、胸高直径、地上〇mに営巣等）、巣の形状（直径、厚さ）、周辺の地形及び植生等を記録した。

## (2) 調査期間

動物の現地調査は表 19-5-1-2 に示す時期に実施した。

表 19-5-1-2 調査期間等

調査項目		調査手法	調査実施日	
鳥類	一般鳥類 (ミゾゴイ)	任意確認 (夜間調査:日 没後2~3時間)	春季	平成26年4月14~15日
	希少猛禽類	定点観察法 営巣地調査 (日中に実施)	繁殖 期	平成26年3月20~22日
				平成26年4月14~16日、21~23日
				平成26年5月7~8日
				平成26年6月2~3日

## (3) 調査結果

### ①鳥類 (ミゾゴイ)

ミゾゴイは、相模原市内において合計1例、相当離れた地域で鳴き声が確認された。今後は得られた結果について専門家の助言を踏まえ、必要に応じて環境保全措置の実施を検討する。

### ②鳥類 (希少猛禽類)

希少猛禽類の確認調査は、事業により影響の可能性があるペアを対象に実施している。平成26年6月末現在の繁殖状況を表 19-5-1-3 に示す。なお、当該ペアについては事後調査を実施するまでの間、確認調査を継続的に行う予定である。

表 19-5-1-3 確認調査における猛禽類の繁殖状況

ペア名	繁殖状況
オオタカ（小倉ペア）	神奈川県内の調査で平成 25 年までに確認した営巣地での繁殖は確認されていないが、周辺での飛翔、繁殖行動がみられ、周辺で繁殖している可能性が高い。今後も確認調査を実施し、専門家の意見を踏まえ必要に応じ環境保全措置を実施し、事業による影響を低減するよう努める。
オオタカ（長竹ペア）	神奈川県内の調査で平成 25 年までに確認した営巣地での繁殖は確認されていないが、相当離れた地域での繁殖を確認した。今後も確認調査を実施し、専門家の意見を踏まえ必要に応じ環境保全措置を実施し、事業による影響を低減するよう努める。
オオタカ（鳥屋ペア）	神奈川県内の調査で平成 25 年までに確認した営巣地の付近で新たに営巣地を発見し繁殖を確認した。今後も確認調査を実施し、専門家の意見を踏まえ必要に応じ環境保全措置を実施し、事業による影響を低減するよう努める。
ノスリ（青山Aペア）	神奈川県内の調査で平成 25 年までに確認した営巣地での繁殖を確認した。今後も確認調査を実施し、専門家の意見を踏まえ必要に応じ環境保全措置を実施し、事業による影響を低減するよう努める。
ノスリ（鳥屋Aペア）	神奈川県内の調査で平成 25 年までに確認した営巣地での繁殖は確認されていないが、周辺での飛翔を確認した。今後も確認調査を実施し、専門家の意見を踏まえ必要に応じ環境保全措置を実施し、事業による影響を低減するよう努める。
ノスリ（鳥屋Bペア）	神奈川県内の調査で平成 25 年までに確認した営巣地では落巣を確認したため繁殖は確認されていないが、周辺での飛翔を確認した。今後も確認調査を実施し、専門家の意見を踏まえ必要に応じ環境保全措置を実施し、事業による影響を低減するよう努める。
ノスリ（牧馬ペア）	営巣地を改変の可能性のある範囲から約 450m 離れた場所で確認し、繁殖も確認した。今後も確認調査を実施し、専門家の意見を踏まえ必要に応じ環境保全措置を実施し、事業による影響を低減するよう努める。

## 19-6 カヤネズミの生息地の保全について

カヤネズミの生息地の保全に関する知見のかかれた論文（畠佐代子, 滋賀県立大学博士論文, 2011年7月）について以下に示す。

学位論文の概要

### カヤネズミ (*Micromys minutus*) の営巣特性の解明とその活用による生息地の保全に関する研究

畠 佐代子  
環境動態学専攻

#### 第1章 序論

カヤネズミ (*Micromys minutus*) は、本州以南に分布する、国内最小の齧歯類である。本種は茅原（イネ科高茎草本が生育する草地）に生息し、草本類の葉を編んで植物体の地上部に直径8-10cmの球形の巣を作り、子育てを行うという、ネズミ科では極めて稀な生態を有する。

かつて人々にとって茅原は、屋根材や家畜の飼料、緑肥などの生活の資源を得る場所であった。しかし、近年の都市開発と農業の近代化により草地の経済価値が消失し、草地面積が減少し続けた結果、多くの草地性の動植物が絶滅の危機に直面している。カヤネズミもその一種であり、国内23都府県のレッドデータブックに記載され、個体群保護の要件として生息地保全の重要性が指摘される。しかし保全策を立てるために必要となる生態や生息状況は十分に把握されていない。

カヤネズミは営巣の際、葉を植物体から切り離さずに編むため、営巣場所は草地の質的な変化の影響を受けやすい。そこで、本種の営巣特性を明らかにし、それを活用することで、適切な生息地の保全策が提示できるのではないかと考えた。本種の巣は特徴的で同定が容易であり、巣の確認により生息状況の把握が可能である。また巣の増減は、生息地の保全効果を知る簡便な指標となる。急速な減少が危惧される本種の生息場所を保護することは、本種の食物連鎖に直接つらなる生態系の上位種の命を守るだけでなく、草地を利用する他の多くの野生生物の生息地を維持することになり、草地生態系の生物多様性保全に貢献することが期待される。

本論文は全5章で構成される。第2章では、営巣特性を中心に基本的な生態を明らかにした。第3章では、営巣特性と関連させて、カヤネズミが営巣場所をどのようなルールで選んでいるのかについて検証した。第4章では、草地管理の標準的な手法のひとつである刈り取りのスケジュールを操作することにより、営巣場所の安定的な維持と保全の効果を検証した。第5章では本研究の成果のまとめを行った。

#### 第2章 カヤネズミの国内の生息状況と巣の特徴

まず、カヤネズミの国内の生息状況を把握するために、1999-2001年にアンケート調査を行った。

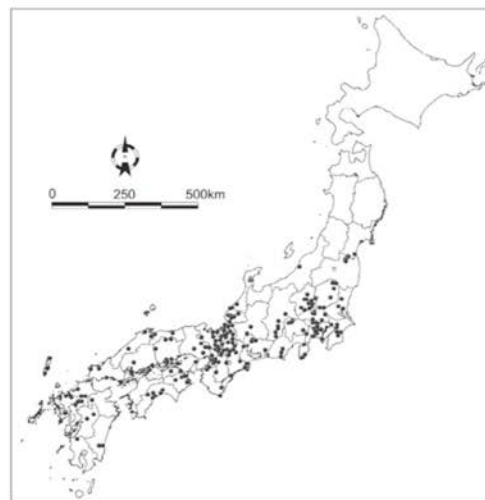


図1. カヤネズミの分布

その結果、沖縄県を除く宮城県以南の1都2府37県328地点で生息情報を得た（図1）。様々な草地環境が営巣場所に利用されていたが、最も多く巣が見つかったのは河川敷・堤防で、休耕・耕作放棄地がそれに次いだ。営巣期間はおおむね5月から11月であった。繁殖は秋に集中する傾向があった。営巣植物はイネ科を中心に6科28種が記録され、イネ科植物が主要な巣材であることが示唆された。特にオギ (*Miscanthus sacchariflorus*) とスキ (*Miscanthus sinensis*) は、毎年記録数が突出して多かった。

カヤネズミの本来の生息地は、河川や湖沼地帯に成立する湿性草原であるが、耕作地などの人為的な影響下にある乾燥した草地にも生息する。本種は営巣の際、生きた葉を植物体から切り離さずに編むので、生息地の浸水頻度は、巣の高さや巣材として用いる植物種に違いをもたらしている可能性がある。そこで、カヤネズミの営巣の特徴を把握するために、1999-2005年に浸水頻度と植生の異なる3タイプの生息地（河川敷、湿地、定期的な刈り取りが行われる堤防）において、営巣特性（営巣植物、巣の構造、巣高と植物高、巣の耐久期間）を調べた。それぞれの生息地の優占草種を反映して、様々な草本植物が営巣に利用されていたが、いずれの生息地でも主な巣材はイネ科高茎草本であった。巣は1種類の



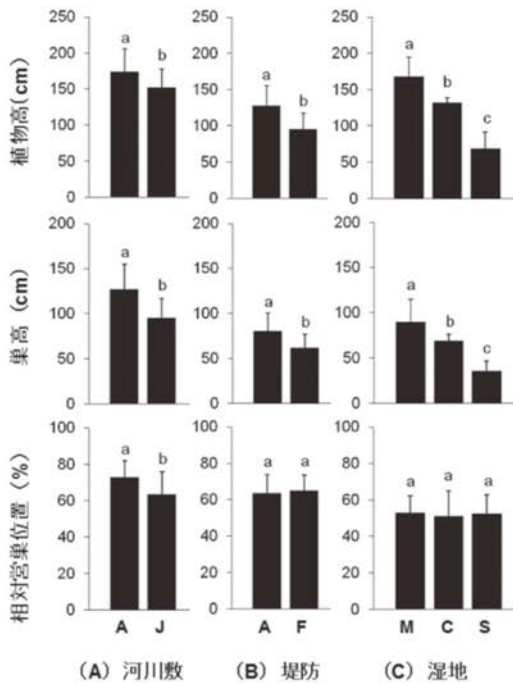


図2. 主な営巣植物種間の植物高、巣高、相対営巣位置の比較  
異なるアルファベットは植物種間の有意差を示す。大文字のアルファベットは植物種名を表す：A. オギ、J. セイバンモロコシ、F. エノコログサ、M. マコモ、C. ススキ、S. スゲ

植物で作られた「単材巣」と、複数の種類の植物で作られた「混合巣」の2つのタイプが見つかった。混合巣は堤防でよく見つかリ、その多くはイネ科高茎草本とイネ科低茎草本を組み合わせて作られていた。それぞれの調査地において、営巣に利用された植物種間で、植物高および巣高に有意な差があった(図2)。さらに、それぞれの植物種において、植物高と巣高には有意な正の相関があった。すなわち、巣高の違いは主に植物の高さの違いによってもたらされると考えられる。全ての巣は8週間以内に崩壊したが、低茎草本に作られた巣の多くは4週間以内に壊れ、イネ科高茎草本に作られた巣の方が寿命が長く、耐久性に優れていることがわかった。高茎草本は草丈が十分に高く、かつ巣を維持する期間も長いので、カヤネズミにとって安全な営巣場所であると考えられる。また、湿地では繁殖期後の冬に新しい巣が見つかった。これらの巣は湿地周辺部のススキなどの低い位置に作られており、カヤネズミは主な巣材であるイネ科高茎草本が枯れる冬には、寒さを避けるために、日当たりの良い場所のイネ科群落に巣を作って過ごすと考えられる。

### 第3章 カヤネズミの生息適地を決める要因と生息場所の選択

第2章の結果から、巣が多く見つかった環境や、営巣に利用された植物の種類には偏りがあり、一見似通った草地環境にも、カヤネズミにとって好適な生息環境や営巣場所が存在することが示唆された。そこで、前章で明らかにされた本種の生息環境や営巣特性を踏まえて、生息適地を決める要因と生息場所の選択について検証した。

生息適地を決める要因を把握するためには、対象種の分布情報と生息場所の周辺環境を含む広域的スケールでの評価が必要となる。そこで、広域でカヤネズミの生息が確認されている滋賀において、2003-2004年に様々な環境における122地点のイネ科草地で、巣の有無、地形・土地利用、河川からの距離、優占種および営巣植物を調べ、各要因を数値化して評価した。その結果、樹林地の面積と河川・池・湖等緑地帯の面積が大きく、農耕地の面積が小さい環境が、本種の生息に適していることが示唆された。一年生イネ科が優占する環境は、負の影響として顕著であった(図3)。樹林地の割合が高いことが生息にプラスになる理由としては、山地の生息地には耕作放棄地が多く、高茎草が成立する環境が保たれやすいのに対し、平野部の休耕地はローテーションによりすぐに耕作されてしまうからだと考えられる。また、河川からの直線距離と巣の分布状況については、それぞれの調査ルートで不連続に巣が確認されたことから、過去に河川沿いに分布を広げたものの、現在は道路等で生息地が分断され、孤立している可能性が示唆された。

生息場所の選択には、植物群落や営巣植物種といった、小さいスケールで評価を行う必要がある。そこで、経年調査で比較的安定した生息が確認されている淀川河川敷において、2004年の春15地点と秋8地点で、巣の有無、営巣植物および植物群落の優占種を調べ

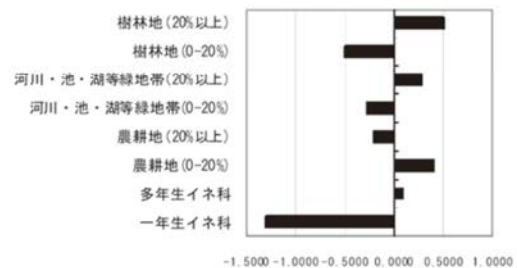


図3. カヤネズミの生息適地となる要因  
棒グラフの数値はそれぞれの環境要因における、カヤネズミの生息に対する影響度の大きさを示す。数値軸の正方向は正の影響、負方向は負の影響を示す。

た。その結果、営巣地点の優占種と営巣植物の利用度は、春秋を通じてオギが最も高かった。また、オギヨシ群落が優占する高水敷のイネ科高茎草草が、カヤネズミの好適な営巣環境として示された。オギ群落の分布が少ない地域では営巣率は低くなり、カヤネズミの生息域内におけるオギ群落の維持が、本種の営巣場所の保全に重要であることが確認された。

#### 第4章 植生の刈り取り操作による営巣地保全

実効性のある草地管理の手法を提示するため、実際の河川管理で対応が可能な範囲で刈り取りスケジュールを操作して、堤防上のカヤネズミの個体数増加の効果を検証した。堤防のような浸水頻度の低い環境下のイネ科高茎草草では、管理上年1-3回、機械による一斉刈り取りが行われるため、カヤネズミの安定的な個体群の存続が困難な状況となっている。そこで、通常年2回植生の全面刈り取りが行われる堤防において、2004-2005年に春と秋に堤防を複数区画に分け、堤防上に常に植生が残るように2-3週間隔で草を刈り、営巣状況と植生の変化を調べた(図4)。その結果、過去の年と比べて堤防全体の営巣期間が長くなり、巣数が増えた。複数回に分けて草刈りを行うことにより、堤防上のハビタットの時間的連続性が保たれ、カヤネズミにとって安定した生息環境が維持されたと考えられた。春の刈り取り後は、刈り取られた区画の順に、区画内のオギの草丈が1mを超えた時点で営巣が再開され、その後は刈り残し区画に営巣が集中した。秋の刈り取り後は、繁殖期間中(10月)に除草された区画では全く巣が見つからず、オギの草丈も回復しなかった。繁殖期後(11-12月)に刈り取られた区画では、オギの成長は殆ど変化しなかったが、営巣数は春と比

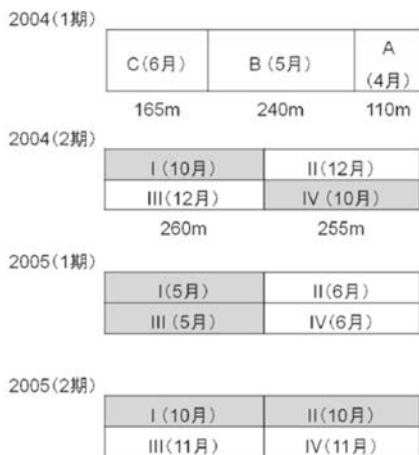


図4. 堤防の刈り取り区画の配置(515m×20m) A-CとI-IVは刈取区画。カッコは刈取月。

べて減少した(図5)。巣高と植物高の関係および営巣植物の種類についてManly指数で評価したところ、営巣には120-160cmの草丈のオギが好まれ、80cm以下のオギは避けられた(図6)。一年生イネ科草本も

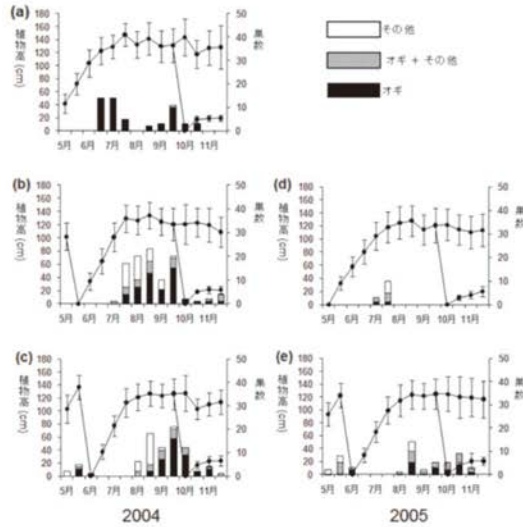


図5. 巣数(棒グラフ)とオギの成長(標準偏差のバーを伴う折れ線グラフ)の季節変化 各区画の植物高の折れ線グラフについては、10月に刈り取られた区画と刈り残された区画を分けて示した。a. A区、b. B区、c. C区、d. I+III区、e. II+IV区

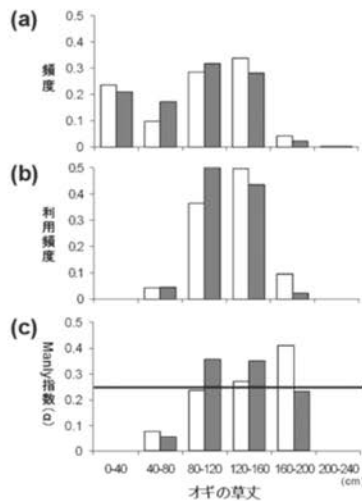


図6. 調査地全体からサンプリングされたオギの草丈(a)、実際に営巣に利用されたオギの草丈(b)および営巣場所としてのオギの植物高に対するカヤネズミの好みを示したManly指数(c) 実線はカヤネズミによる植物高の好みと回避の境界を表す。値が0.25(1/データが属するクラスの数)よりも上なら好まれ、下なら避けられたことを示す。白色の棒グラフは2004年のデータ、灰色の棒グラフは2005年のデータを示す。

オギと同様に好まれたが、利用はオギの草丈が回復するまでの期間に集中した。営巣再開時のオギの草丈の平均は、刈り取り月に関わらず 100cm を超えていた。刈り取り月が遅いほど再生したオギの草丈は低くなり、6月に刈り取りが行われた区画では、オギの草丈の伸長は最適な営巣位置の下限近くで平衡に達した。以上から、堤防を本種の安定した営巣場所として機能させるには、春の刈り取りは6月までに実施し、オギが 100–120cm に達する期間をあけて段階的に刈り取りを行うことが望ましいと考えられる。

## 第5章 総合考察

本研究により、カヤネズミの生息には、土地利用の形態に関わらず、主要な営巣場所となるイネ科高茎草場が必要であることが明らかになった。営巣場所はイネ科高茎草本に依存し、特にオギの選好性が高い。したがって本種の生息地の保全計画を立てるに際しては、オギ群落の保全を特に考慮することが重要である。草地の管理に際しては、堤防のように定期的な刈り取りが行われる場所では、営巣場所となるオギなどのイネ科高茎草本が営巣可能な草丈に回復する日数を考慮して、複数回に分けて刈り取りを行うことで、カヤネズミの個体群を保護する効果的な植生管理が可能になると考えられる。現在、京都府の木津川と東京都の平井川において、河川工事や堤防管理に際し、カヤネズミの生息に配慮した段階的な植生の刈り取りが行われている。また、国土交通省淀川河川事務所では、カヤネズミの生態や刈り取りの注意事項をわかりやすくまとめた堤防除草マニュアルのチラシを配布するなど、手法の普及が進められている。