

11 動物

11-1 動物出現種リスト

11-1-1 哺乳類

トンネル（非常口（都市部））の工事及び存在に伴う影響の調査における哺乳類確認種の一覧は表 11-1-1 に示すとおりである。

表 11-1-1 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	モグラ	ホンシユウヒミズ	<i>Urotrichus talpoides hondonis</i>	●					
2			アズマモグラ	<i>Mogera imaizumii</i>	●	●	●	●		
3	コウモリ	ヒナコウモリ	ヒナコウモリ科	VESPERTILIONIDAE	●					
4	サル	オナガザル	ホンダザル	<i>Macaca fuscata fuscata</i>	●				●	
5	ネコ	イヌ	ホンダタヌキ	<i>Nyctereutes procyonides viverrinus</i>	●	●	●	●		
6			イタチ	ホンダイタチ	<i>Mustela itatsi itatsi</i>		●			
7			ニホンアナグマ	<i>Meles meles anakuma</i>	●	●				
8			アライグマ	アライグマ	<i>Procyon lotor</i>		●	●	●	
9		ジャコウネコ	ハクビシン	<i>Paguma larvata</i>	●	●	●	●		
10	ネズミ	リス	ニッコウムササビ	<i>Petaurista leucogenys nikkonis</i>				●	●	
11			ホンシユウカヤネズミ	<i>Micromys minutus hondonis</i>		●	●		●	
12			ホンダアカネズミ	<i>Apodemus speciosus speciosus</i>	●	●	●			
13	ウサギ	ウサギ	キユウシユウノウサギ	<i>Lepus brachyurus brachyurus</i>	●	●	●	●		
計	6目	10科	13種		9種	9種	7種	6種	3種	

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

注 2. 種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を数えなかった。

11-1-2 鳥類

トンネル（非常口（都市部））の工事及び存在に伴う影響の調査における鳥類確認種の一覧は表 11-1-2 に示すとおりである。

表 11-1-2 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	
1	キジ	キジ	キジ	<i>Phasianus colchicus</i>	●	●	●			●
2	カモ	カモ	オカヨシガモ	<i>Anas strepera</i>					●	
3			カルガモ	<i>Anas zonorhyncha</i>	●	●	●	●	●	
4			オナガガモ	<i>Anas acuta</i>					●	
5			コガモ	<i>Anas crecca</i>				●	●	
6	カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	●	●	●	●		●
7	ハト	ハト	キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>		●	●	●	●	
8			アオハト	<i>Treron sieboldii</i>	●					●
9	カツオドリ	ウ	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	●	●	●	●	●	
10	ペリカン	サギ	ゴイサギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>	●	●	●	●	●	
11			アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>		●	●	●		
12			ダイサギ	<i>Ardea alba</i>	●				●	●
13			コサギ	<i>Egretta garzetta</i>	●			●		●
14	ツル	クイナ	バン	<i>Gallinula chloropus</i>	●	●	●	●	●	●
15			オオバン	<i>Fulica atra</i>	●				●	●
16	カッコウ	カッコウ	ホトトギス	<i>Cuculus poliocephalus</i>		●	●			●
17	チドリ	シギ	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>					●	●
18	タカ	ミサゴ	ミサゴ	<i>Pandion haliaetus</i>	●				●	●
19		タカ	ハチクマ	<i>Pernis ptilorhynchus</i>			●	●		●
20			トビ	<i>Milvus migrans</i>	●	●	●	●	●	●
21			ツミ	<i>Accipiter gularis</i>	●	●	●	●	●	●
22			ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>	●			●	●	●
23			オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>	●		●	●	●	●
24			サシバ	<i>Butastur indicus</i>	●	●	●			●
25			ノスリ	<i>Buteo buteo</i>	●		●	●	●	●
26	フクロウ	フクロウ	フクロウ	<i>Strix uralensis</i>	●	●				●
27	ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>			●	●	●	●
28	キツツキ	キツツキ	コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	●	●	●	●	●	
29			アカゲラ	<i>Dendrocopos major</i>					●	●
30			アオゲラ	<i>Picus awokera</i>	●	●	●	●		●
31	ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus</i>	●	●	●		●	●
32			チゴハヤブサ	<i>Falco subbuteo</i>		●				●
33			ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>	●				●	●
34	スズメ	カササギヒタキ	サンコウチョウ	<i>Terpsiphone atrocaudata</i>			●			●
35		モズ	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	●			●	●	●
36		カラス	カケス	<i>Corvus glandarius</i>				●	●	
37			オナガ	<i>Cyanopica cyanus</i>	●	●		●	●	
38			ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>	●	●	●	●	●	
39			ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	●	●		●	●	
40		キクイタダキ	キクイタダキ	<i>Regulus regulus</i>					●	●
41		シジュウカラ	ヤマガラ	<i>Poecile varius</i>	●	●	●	●	●	
42			ヒガラ	<i>Periparus ater</i>					●	●
43			シジュウカラ	<i>Parus minor</i>	●	●	●	●	●	
44		ヒバリ	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>		●				●
45		ツバメ	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	●	●	●			●
46			イワツバメ	<i>Delichon dasypus</i>		●				
47		ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	●	●	●	●	●	
48		ウグイス	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	●	●	●	●	●	●
49		エナガ	エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>	●	●	●	●	●	
50		ムシクイ	メボソムシクイ	<i>Phylloscopus xanthodryas</i>				●		
51			エゾムシクイ	<i>Phylloscopus borealoides</i>	●					
52			センダイムシクイ	<i>Phylloscopus coronatus</i>	●					●
53		メジロ	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>	●	●	●	●	●	
54		ゴジュウカラ	ゴジュウカラ	<i>Sitta europaea</i>					●	●
55		ムクドリ	ムクドリ	<i>Spodiopsar cinereus</i>	●	●	●	●	●	
56		ヒタキ	シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>	●				●	●
57			ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>	●			●	●	
58			ルリビタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>					●	●
59			ジョウビタキ	<i>Phoenicurus auroreus</i>					●	●
60			エゾビタキ	<i>Muscicapa griseisticta</i>				●		
61			コサメビタキ	<i>Muscicapa dauurica</i>				●		●
62			キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>	●	●				
63			オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>	●					●
64		スズメ	スズメ	<i>Passer montanus</i>	●	●	●	●	●	
65		セキレイ	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>	●	●	●	●	●	●
66			ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	●	●	●	●	●	
67			セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>	●	●	●	●	●	●
68		アトリ	カワラヒワ	<i>Chloris sinica</i>	●	●	●	●	●	●
69			ベニマシコ	<i>Uragus sibiricus</i>					●	●
70			ウソ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>					●	●
71			シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>					●	●
72			イカル	<i>Eophona personata</i>				●		●
73		ホオジロ	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	●	●	●	●	●	
74			カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i>					●	●
75			アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>	●				●	●
76			クロジ	<i>Emberiza variabilis</i>					●	●
77	キジ	キジ	コジュケイ	<i>Bambusicola thoracica</i>	●	●	●	●	●	
78	ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	<i>Columba livia</i>	●	●	●	●	●	
79	スズメ	チドリ	ガビチョウ	<i>Garrulax canorus</i>	●	●	●	●	●	
80			ソウシチョウ	<i>Leiothrix lutea</i>					●	●
計	15目	35科	80種		52種	40種	38種	45種	59種	43種

注 1. 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 2. 種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を計数しなかった。

11-1-3 爬虫類

トンネル（非常口（都市部））の工事及び存在に伴う影響の調査における爬虫類確認種の一覧は表 11-1-3 に示すとおりである。

表 11-1-3 爬虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
1	カメ	スッポン	ニホンスッポン	<i>Pelodiscus sinensis</i>		●	●	●
2	有鱗	ヤモリ	ニホンヤモリ	<i>Gekko japonicus</i>	●	●	●	●
3		トカゲ	ヒガシニホントカゲ	<i>Plestiodon finitimus</i>	●	●	●	●
4		カナヘビ	ニホンカナヘビ	<i>Takydromus tachydromoides</i>	●	●	●	●
5		ナミヘビ	アオダイショウ	<i>Elaphe climacophora</i>	●	●		●
6			シマヘビ	<i>Elaphe quadrivirgata</i>	●	●	●	●
7			ヒバカリ	<i>Amphiesma vibakari vibakari</i>	●		●	●
8		ヤマカガシ	<i>Rhabdophis tigrinus tigrinus</i>	●	●	●	●	
計	2目	5科	8種		7種	7種	7種	8種

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

注 2. 種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を計数しなかった。

11-1-4 両生類

トンネル（非常口（都市部））の工事及び存在に伴う影響の調査における両生類確認種の一覧は表 11-1-4 に示すとおりである。

表 11-1-4 両生類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期				重要種
					早春季	春季	夏季	秋季	
1	有尾	イモリ	アカハライモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	●	●	●	●	●
2	無尾	ヒキガエル	アズマヒキガエル	<i>Bufo japonicus formosus</i>	●		●		
3		アマガエル	ニホンアマガエル	<i>Hyla japonica</i>	●	●	●	●	●
4		アカガエル	ツチガエル	<i>Rana rugosa</i>	●				●
5			ニホンアカガエル	<i>Rana japonica</i>	●	●	●	●	●
6			ヤマアカガエル	<i>Rana ornativentris</i>	●	●	●	●	●
7		アオガエル	シユレーゲルアオガエル	<i>Rhacophorus schlegelii</i>		●	●		●
計	2目	5科	7種		6種	5種	6種	4種	6種

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

注 2. 種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を計数しなかった。

11-1-5 昆虫類

トンネル（非常口（都市部））の工事及び存在に伴う影響の調査における昆虫類確認種の一覧は表 11-1-5 に示すとおりである。

表 11-1-5(1) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
1	トビムシ	アヤトビムシ	アヤトビムシ科	Entomobryidae	●	●		
2	イシノミ	イシノミ	イシノミ	<i>Pedotontus nipponicus</i>	●	●		
-			イシノミ科	Machilidae		●		
3	トンボ	アオイトトンボ	アオイトトンボ	<i>Lestes temporalis</i>			●	
4		カワトンボ	ニホシカワトンボ	<i>Mnais costalis</i>	●			●
5		サナエトンボ	ヤマサナエ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	●			●
6		オニヤンマ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>		●		
7		ヤンマ	クロスジギンヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>	●			
8		トンボ	コフキトンボ	<i>Deielia phaon</i>	●			
9			シオカワトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	●	●	●	
10			シオヤトンボ	<i>Orthetrum japonicum japonicum</i>	●			●
11			オオシオカワトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>				
12			ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>		●	●	
13			マユタテアカネ	<i>Sympetrum eroticum eroticum</i>			●	
14			アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i>			●	
15			フシメトンボ	<i>Sympetrum infuscatum</i>			●	
16			ヒメアカネ	<i>Sympetrum parvulum</i>			●	●
17			ミヤマアカネ	<i>Sympetrum pedemontanum elatum</i>		●		
18	ゴキブリ	ゴキブリ	ヤマトゴキブリ	<i>Periplaneta japonica</i>	●			
19		チャバネゴキブリ	モリチャバネゴキブリ	<i>Blattella nipponica</i>		●	●	
20	カマキリ	カマキリ	ハラビロカマキリ	<i>Hierodula patellifera</i>			●	
21			コカマキリ	<i>Statilia maculata</i>			●	
22			チョウセンカマキリ	<i>Tenodera angustipennis</i>			●	
23	バッタ	カマドウマ	ハヤシウマ	<i>Diestrammena itodo</i>		●	●	
24		ケラ	ケラ	<i>Gryllotalpa fossor</i>	●			●
25		コオロギ	ミツカドコオロギ	<i>Loxoblemmus doenitzi</i>			●	
26			モリオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus equestris</i>			●	
27			シバズ	<i>Pteronemobius mikado</i>			●	
28			マダラスズ	<i>Pteronemobius nigrofasciatus</i>		●	●	
29			ヤチスズ	<i>Pteronemobius ohmachi</i>			●	●
30			エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emma</i>			●	
31			ツツレサセコオロギ	<i>Velarifictorus mikado</i>			●	
32		クサヒバリ	クサヒバリ	<i>Paratrigonidium bifasciatum</i>			●	
33		マツムシ	アオマツムシ	<i>Calyptrorhynchus hibinonis</i>			●	
34		クマズムシ	クマズムシ	<i>Scleropterus coriaceus</i>			●	●
35		カナタタキ	カナタタキ	<i>Ornebius kanetataki</i>			●	
36		カンタン	カンタン	<i>Oecanthus indicus</i>			●	
37		キリギリス	セスジツユムシ	<i>Ducetia japonica</i>			●	
38			サトクダマキモドキ	<i>Holochlora japonica</i>			●	
39			ツユムシ	<i>Phaneroptera falcata</i>		●	●	
40			コバネヒメギス	<i>Chizuella bonneti</i>		●		
41			ヤブキリ	<i>Tettigonia orientalis orientalis</i>		●		
42			ウスイロササキリ	<i>Conocephalus chinensis</i>			●	
43			オナガササキリ	<i>Conocephalus gladius</i>			●	●
44			ホシササキリ	<i>Conocephalus maculatus</i>		●	●	
45			ササキリ	<i>Conocephalus melas</i>			●	
46			クビキリギス	<i>Euconocephalus varius</i>			●	
47			ヒメクサキリ	<i>Homorocoryphus jezoensis</i>		●		
48		オンブバッタ	オンブバッタ	<i>Atractomorpha lata</i>			●	
49		バッタ	ショウリョウバッタ	<i>Acrida cinerea</i>		●	●	
50			ヒナバッタ	<i>Chorthippus brunneus</i>		●	●	
51			クルマバッタ	<i>Gastrimargus marmoratus</i>			●	●
52			ショウリョウバッタモドキ	<i>Gonista bicolor</i>			●	●
53			トノサマバッタ	<i>Locusta migratoria</i>			●	
54			クルマバッタモドキ	<i>Oedaleus infernalis</i>		●	●	
55			ハネナガイナゴ	<i>Oxya japonica japonica</i>			●	
56			コバネイナゴ	<i>Oxya yezoensis</i>			●	
57			ヤマトフキバッタ	<i>Parapodisma setouchiensis</i>		●		
58			ツチイナゴ	<i>Patanga japonica</i>	●		●	
59			イボバッタ	<i>Trilophidia annulata japonica</i>			●	
60			トゲヒシバッタ	<i>Criotettix japonicus</i>			●	
61			ハネナガヒシバッタ	<i>Euparattix insularis</i>		●	●	
62			コバネヒシバッタ	<i>Formosatettix larvatus</i>	●		●	
63			ハラヒシバッタ	<i>Tetrix japonica</i>	●	●	●	
64			ヒメヒシバッタ	<i>Tetrix minor</i>			●	
65		ノミバッタ	ノミバッタ	<i>Xya japonica</i>	●		●	
66	ハサミムシ	ハサミムシ	ハマベハサミムシ	<i>Anisolabis maritima</i>			●	
67			ヒゲジロハサミムシ	<i>Gonolabis marginalis</i>	●		●	
68	カメムシ	ヒシウンカ	キガシラヒシウンカ	<i>Kuvera flaviceps</i>	●			
69		ウンカ	コブウンカ	<i>Tropidocephala brunneipennis</i>		●		
70			セジロウンカ	<i>Sogatella furcifera</i>			●	
71		ハネナガウンカ	アカハネナガウンカ	<i>Diostrombus politus</i>			●	
72			マエグロハネナガウンカ	<i>Zoraida pterophoroides</i>		●		
73		テングスケバ	テングスケバ	<i>Dictyophara patruelis</i>			●	
74		ゲンバイウンカ	ヒラタゲンバイウンカ	<i>Ossoides lineatus</i>			●	
75		マルウンカ	マルウンカ	<i>Gergithus variabilis</i>	●			
76		アオバハゴロモ	アオバハゴロモ	<i>Geisha distinctissima</i>			●	●
77		ハゴロモ	スケバハゴロモ	<i>Euricania fascialis</i>			●	
78			ベッコウハゴロモ	<i>Orosanga japonicus</i>			●	●
79			アミガサハゴロモ	<i>Pochazia albomaculata</i>			●	

表 11-1-5(2) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
80	カメムシ	ゼミ	アブラゼミ	<i>Graptosaltria nigrofuscata</i>		●	●	
81			ミンミンゼミ	<i>Oncotympana maculaticollis</i>		●		
82		ニイニイゼミ	<i>Platypleura kaempferi</i>		●			
83		ヒグラシ	<i>Tanna japonensis japonensis</i>		●			
84		コガシラアワフキ	コガシラアワフキ	<i>Eoscartopis assimilis</i>		●		
85		アワフキムシ	ホシアワフキ	<i>Aphrophora stictica</i>			●	
86			イシダアワフキ	<i>Tabiphora ishidae</i>			●	
87		ツノゼミ	トビイロツノゼミ	<i>Machaerotypus sibiricus</i>	●	●		
88		クロヒラタヨコバイ	クロヒラタヨコバイ	<i>Penthimia nitida</i>	●			
89		フトヨコバイ	Pagaronia属	<i>Pagaronia sp.</i>	●			
90	オオヨコバイ	ツマグロオオヨコバイ	<i>Bothrogonia ferruginea</i>	●		●		
91		オオヨコバイ	<i>Cicadella viridis</i>		●	●		
92	ヒメヨコバイ	ヒトツメヒメヨコバイ	<i>Empoasca maculifrons</i>			●		
93	ヨコバイ	トガリヨコバイ	<i>Doratulina producta</i>		●			
94		クロミヤクイチモンジヨコバイ	<i>Exitianus fusconervosus</i>			●		
95		タケナガヨコバイ	<i>Bambusana bambusae</i>		●			
96		フトヨコバイ	<i>Laburus impictifrons</i>		●			
97	アメンボ	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>		●	●		
98		ヒメアメンボ	<i>Gerris latiabdominis</i>	●	●	●		
99		オオアメンボ	<i>Gerris elongatus</i>	●				
100		アメンボ	<i>Gerris paludum paludum</i>	●	●			
101	メズムシ	メズムシ	<i>Ochterus marginatus</i>			●		
102	カスミカメムシ	ナカグロカスミカメ	<i>Adelphocoris suturalis</i>		●			
103		ブチヒゲクロカスミカメ	<i>Adelphocoris triannulatus</i>			●		
104		ヒメセダカカスミカメ	<i>Charagochilus angusticollis</i>	●		●		
105		メンガタカスミカメ	<i>Eurystylus coelestialium</i>		●	●		
106		イネホソドリカスミカメ	<i>Trigonotylus caelestialium</i>	●	●	●		
107		クロマルカスミカメ	<i>Orthocephalus funestus</i>	●				
108		クロヒョウタンカスミカメ	<i>Pilophorus typicus</i>		●	●		
109		マキバサシガメ	ハネナガマキバサシガメ	<i>Nabis stenoferus</i>		●	●	
110	ゲンバイムシ	アワダチソウゲンバイ	<i>Corythucha marmorata</i>	●	●	●		
111		コアカソゲンバイ	<i>Cystoecyba fieberi</i>	●				
112		キクゲンバイ	<i>Galeatus spinifrons</i>	●	●	●		
113		ナシゲンバイ	<i>Stephanitis nashi</i>	●				
114	サシガメ	ヨコツナサシガメ	<i>Agriosphodrus dohrni</i>	●				
115		シマサシガメ	<i>Sphedanolestes impressicollis</i>	●		●		
116		ピロウドサシガメ	<i>Ectrychotes andreae</i>			●		
117		アカシマサシガメ	<i>Haematoloecha nigrorufa</i>	●				
118		クロモンサシガメ	<i>Peirates turpis</i>	●				
119		ナガカメムシ	ヒメジュウジナガカメムシ	<i>Tropidothorax belogolowi</i>			●	
120	ヒメナガカメムシ		<i>Nysius plebejus</i>		●	●		
-	Nysius属		<i>Nysius sp.</i>	●				
121	ヒメコバネナガカメムシ		<i>Dimorphopterus bicoloripes</i>	●				
122	コバネナガカメムシ		<i>Dimorphopterus pallipes</i>	●				
123	ホソコバネナガカメムシ		<i>Macropes obnubilus</i>		●			
124	コガシラコバネナガカメムシ		<i>Pirkimerus japonicus</i>	●				
125	オオメカメムシ		<i>Plocoris varius</i>	●		●		
126	ヒゲナガカメムシ		<i>Pachygrontha antennata</i>	●	●	●		
127	ヒョウタンナガカメムシ		<i>Caridops albomarginatus</i>	●				
128	ヨツボシヒョウタンナガカメムシ		<i>Paraeucosmetus pallicornis</i>			●		
129	オオモンシロナガカメムシ		<i>Metochus abbreviatus</i>		●			
130	サビヒョウタンナガカメムシ		<i>Pamerarma rustica</i>		●			
131	シロヘリナガカメムシ		<i>Panaorus japonicus</i>			●		
132	チャモンナガカメムシ		<i>Paradieuches dissimilis</i>	●				
133	コバネヒョウタンナガカメムシ	<i>Togo hemipterus</i>	●		●			
134	メダカナガカメムシ	<i>Chauliops fallax</i>	●	●	●			
135	ホシカメムシ	<i>Pyrrhocoris sibiricus</i>		●				
136	ホソヘリカメムシ	<i>Leptocoris chinensis</i>		●	●			
137	ホソヘリカメムシ	<i>Riptoris clavatus</i>	●		●			
138	ヘリカメムシ	ホオズキカメムシ	<i>Acanthocoris sordidus</i>	●				
139		ホソヘリカメムシ	<i>Cletus punctiger</i>	●	●	●		
140		ハリカメムシ	<i>Cletus rusticus</i>		●	●		
141		ホシハラヒロヘリカメムシ	<i>Homoecerus unipunctatus</i>	●	●	●		
142		オオツマキヘリカメムシ	<i>Hygia lativentris</i>	●				
143		ツマキヘリカメムシ	<i>Hygia opaca</i>	●		●		
144		キバラヘリカメムシ	<i>Plinachtus bicoloripes</i>			●		
145	ヒメヘリカメムシ	スカシヒメヘリカメムシ	<i>Liorhyssus hyalinus</i>		●	●		
146		アカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus maculatus</i>	●	●	●		
147		ケブカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus sapporensis</i>	●				
148		ブチヒゲヘリカメムシ	<i>Stictopleurus punctatonevrosus</i>	●	●	●		
149	マルカメムシ	ヒメマルカメムシ	<i>Coptosoma biguttulum</i>			●		
150		マルカメムシ	<i>Megacopta punctatissima</i>	●	●	●		
151	ツチカメムシ	ヒメツチカメムシ	<i>Geotomus pygmaeus</i>	●				
152		ツチカメムシ	<i>Macroscytus japonensis</i>	●	●	●		
153	キンカメムシ	アサシキンカメムシ	<i>Poecilocoris lewisi</i>	●				
154	カメムシ	ウスラカメムシ	<i>Aelia fieberi</i>	●				
155		シロヘリカメムシ	<i>Aenalia lewisi</i>	●				
156		ナガメ	<i>Eurydema rugosa</i>	●	●			
157		ムラサキシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris annamita</i>	●		●		

表 11-1-5(3) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
158	カメムシ	カメムシ	シラホシカメムシ	<i>Eysarcoris ventralis</i>	●	●	●	
159			ミヤマカメムシ	<i>Hermolaus amurensis</i>	●			
160			ナカボシカメムシ	<i>Menida musiva</i>	●			
161			アオクサカメムシ	<i>Nezara antennata</i>	●			
162			チャバネアオカメムシ	<i>Plautia crossota stali</i>	●	●		
163		ツノカメムシ	エサキモンキツノカメムシ	<i>Sastragala esakii</i>	●	●		
164	アミメカゲロウ	ヘビトンボ	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>	●			
165		ヒロバカゲロウ	ヤマトヒロバカゲロウ	<i>Spilosmylus tuberculatus</i>		●		
166		ヒメカゲロウ	チャバネヒメカゲロウ	<i>Eumicromus numerosus</i>		●	●	
167			ホソバヒメカゲロウ	<i>Micromus multipunctatus</i>			●	
168		クサカゲロウ	ヨツボシクサカゲロウ	<i>Chrysopa septempunctata</i>			●	
169			ニッポンクサカゲロウ	<i>Chrysoperla carnea</i>		●		
170		ウスバカゲロウ	ウスバカゲロウ	<i>Hagenomyia micans</i>		●		
171	コウチュウ	ハンミョウ	トウキョウハンミョウ	<i>Cicindela kaleea yedoensis</i>		●		
172		オサムシ	アオオサムシ	<i>Carabus insulicola insulicola</i>	●	●	●	
173			クロナガオサムシ	<i>Leptocarabus procerulus procerulus</i>			●	
174			ナガヒョウタンゴミムシ	<i>Scarites terricola pacificus</i>			●	
175			ツマキミズギワゴミムシ	<i>Bembidion semilunium</i>	●			
176			ヨツモンミズギワゴミムシ	<i>Tachyura laetifica</i>	●	●		
177			ノグチナガゴミムシ	<i>Pterostichus noguchii</i>	●			
178			タカオヒメナガゴミムシ	<i>Pterostichus takaosanus</i>	●			
179			アカガネオオゴミムシ	<i>Trigonognatha cuprescens</i>			●	
180			コハラアカモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes lampros</i>			●	
181			セアカヒラタゴミムシ	<i>Dolichus halensis</i>		●	●	
182			マルガタツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus arcuaticollis</i>			●	
183			クロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus cycloderus</i>	●	●	●	
184			ヒメツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus dulcigradus</i>			●	
185			オオクロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus nitidus</i>		●	●	
186			マルガタゴミムシ	<i>Amara chalcites</i>	●			
187			ニセマルガタゴミムシ	<i>Amara congrua</i>	●			
188			ホシボシゴミムシ	<i>Anisodactylus punctatipennis</i>	●			
189			ケウスゴモクムシ	<i>Harpalus griseus</i>		●		
190			カラカネゴモクムシ	<i>Platymetopus flavilabris</i>		●		
191			キイロチビゴモクムシ	<i>Acupalpus inornatus</i>	●			
192			イトホシマメゴモクムシ	<i>Stenolophus quinquepustulatus</i>	●			
193			アトボシアオゴミムシ	<i>Chlaenius naeviger</i>	●	●		
194			アオゴミムシ	<i>Chlaenius pallipes</i>			●	
195			ハギキノゴミムシ	<i>Coptodera subapicalis</i>	●			
196			フタホシアトキリゴミムシ	<i>Lebia bifenestrata</i>	●			
197			コルリアトキリゴミムシ	<i>Lebia viridis</i>			●	
198			オオヒラタアトキリゴミムシ	<i>Parena laesipennis</i>		●		
199		ホソクビゴミムシ	ミイデラゴミムシ	<i>Pheropsophus jessoensis</i>	●			●
200		ガムシ	キバリヒラタガムシ	<i>Enochrus japonicus</i>		●		
201		エンマムシ	コエンマムシ	<i>Margarinotus niponicus</i>	●	●		
202			ニセヒメナガエンマムシ	<i>Platysoma rasile</i>			●	
203		シデムシ	クロシデムシ	<i>Nicrophorus concolor</i>	●			
204			ヨツボシモンシデムシ	<i>Nicrophorus quadripunctatus</i>	●			
205			オオヒラタシデムシ	<i>Eusilpha japonica</i>	●	●		
206		ハネカクシ	アシマダラメダカハネカクシ	<i>Stenus cidiceloides</i>	●			
207			コマルズハネカクシ	<i>Domene curtipennis</i>	●			
208			アオバアリガタハネカクシ	<i>Paederus fuscipes</i>			●	
209			ツヤケシブチヒゲハネカクシ	<i>Anisolinus elegans</i>	●	●		
210			ヤマトオオメハネカクシ	<i>Indoquedius juno</i>	●	●		
211			クロサビイロハネカクシ	<i>Ocypus lewisius</i>	●	●	●	
212			Sepedophilus属	<i>Sepedophilus</i> sp.			●	
-			ハネカクシ科	Staphylinidae	●			
213		アリツカムシ	アリツカムシ科	Pselaphidae		●		
214		デオキノコムシ	ホソスジデオキノコムシ	<i>Ascaphium tibiale</i>	●			
215		マルハナノミ	キムネマルハナノミ	<i>Helodes protecta</i>	●			
216		クワガタムシ	クワガタ	<i>Macrodercas rectus rectus</i>	●	●		
217			スジクワガタ	<i>Macrodercas striatipennis</i>		●		
218		センチコガネ	センチコガネ	<i>Geotrupes laevistriatus</i>		●	●	
219		コガネムシ	マメダルマコガネ	<i>Panelus parvulus</i>	●	●	●	
220			コブマルエンマコガネ	<i>Onthophagus atripennis atripennis</i>		●	●	
221			ヒゲアトハナムグリ	<i>Anthypna pectinata</i>	●			
222			クロコガネ	<i>Holotrichia kiotoensis</i>		●		
223			オオクロコガネ	<i>Holotrichia parallela</i>	●			
224			コクロコガネ	<i>Holotrichia picea</i>	●	●		
225			オオコフキコガネ	<i>Melolontha frater</i>		●		
226			アシナガコガネ	<i>Hoplia communis</i>	●			
227			ピロウドコガネ	<i>Maladera japonica japonica</i>	●	●		
228			ヒメピロウドコガネ	<i>Maladera orientalis</i>	●			
229			マルガタピロウドコガネ	<i>Maladera secreta</i>	●			
230			Serica属	<i>Serica</i> sp.	●			
231			コイチャコガネ	<i>Adoretus tenuimaculatus</i>	●			
232			アオドウガネ	<i>Anomala albopilosa albopilosa</i>		●	●	
233			ドウガネアブイ	<i>Anomala cuprea</i>		●		
234			サクラコガネ	<i>Anomala daimiana</i>		●		
235			ヒメコガネ	<i>Anomala rufocuprea</i>		●		
236			セマダラコガネ	<i>Blitopertha orientalis</i>		●		

表 11-1-5(4) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種	
					春季	夏季	秋季		
237	コウチュウ	コガネムシ	キスジコガネ	<i>Phyllopertha irregularis</i>	●				
238			マメコガネ	<i>Popillia japonica</i>		●			
239			ヒラタハナムグリ	<i>Nipponovalgus angusticollis angusticollis</i>	●				
240			クロハナムグリ	<i>Glycyphana fulvitemma</i>	●				
241			コアオハナムグリ	<i>Oxycetonia jucunda</i>	●			●	
242			シロデハナムグリ	<i>Protactia orientalis submarumorea</i>		●			
243			カナブン	<i>Rhomborrhina japonica</i>		●			
244			クロカナブン	<i>Rhomborrhina polita</i>		●			
245			カブトムシ	<i>Allomyrina dichotoma dichotoma</i>		●			
246			コカブトムシ	<i>Eophileurus chinensis chinensis</i>		●			
247			ナガハナム	ヒゲナガハナム	<i>Paralichas pectinatus</i>	●			
248			タマムシ	ヒシモンナガタマムシ	<i>Agrilus discalis</i>	●	●		
249			クロケシタマムシ	<i>Aphanisticus congener</i>				●	
250			ヒラタチビタマムシ	<i>Habroloma elegantulum</i>	●			●	
251			ハイロヒラタチビタマムシ	<i>Habroloma griseonigrum</i>	●	●			
252			クズノチビタマムシ	<i>Trachys auricollis</i>	●				
253			コウゾチビタマムシ	<i>Trachys broussonetiae</i>				●	
254			ヤナギチビタマムシ	<i>Trachys minuta salicis</i>	●				
255			マメチビタマムシ	<i>Trachys reitteri</i>	●				
256			ソーンダースチビタマムシ	<i>Trachys saundersi</i>	●				
257			ダンダラチビタマムシ	<i>Trachys variolaris</i>	●				
-			Trachys属	<i>Trachys</i> sp.		●			
258		コムツキムシ	ヒゲコムツキ	ヒゲコムツキ	<i>Pectocera fortunei</i>	●			
259				サビキコリ	<i>Agrypnus binodulus binodulus</i>	●	●		●
260	ムナビロサビキコリ			<i>Agrypnus cordicollis</i>	●	●			
261	ホソサビキコリ			<i>Agrypnus fuliginosus</i>	●				
262	コガタヒメサビキコリ			<i>Agrypnus hypnicola</i>	●				
263	オオクシヒゲコムツキ			<i>Tetrigus lewisi</i>				●	
264	シモフリコムツキ			<i>Actenicerus prunosus</i>	●				
265	アカヒゲヒラタコムツキ			<i>Neopristiphorus serrifer serrifer</i>	●				
266	オオツヤハダコムツキ			<i>Stenagostus umbratilis</i>				●	
267	Dalopius属			Dalopius属	Dalopius sp.		●		
268	キバネホソコムツキ			<i>Dolerosomus gracilis</i>	●				
269	クロツヤクシコムツキ			<i>Melanotus annosus</i>				●	
270	アカアシオオクシコムツキ		<i>Melanotus cete</i>	●					
271	クシコムツキ		<i>Melanotus legatus legatus</i>	●	●				
272	ルイスクシコムツキ		<i>Melanotus lewisi lewisi</i>		●				
273	クロクシコムツキ		<i>Melanotus senilis senilis</i>	●					
274	クロコハナコムツキ		<i>Paracardiophorus opacus</i>	●					
275	コハナコムツキ		<i>Paracardiophorus pullatus</i>	●	●		●		
276	アカアシハナコムツキ		<i>Platynychus adjutor adjutor</i>	●	●				
277	オオハナコムツキ		<i>Platynychus nothus nothus</i>	●					
278	ヒゲトコムツキ		チャイロヒゲトコムツキ	<i>Trixagus turgidus</i>	●				
279	ベニボタル		Cautires属	Cautires sp.		●			
280	ボタル		オバボタル	<i>Lucidina bipagiata</i>		●			
281	ジョウカイボン		ウスチャジョウカイ	<i>Athemellus insulsus</i>	●				
282		ニセヒメジョウカイ	<i>Athemus lineatipennis</i>	●					
283		セボシジョウカイ	<i>Athemus vitellinus</i>	●					
284		ジョウカイボン	<i>Lycocerus suturellus suturellus</i>	●					
285		ウスイロクビジョウカイ	<i>Podabrus temporalis</i>	●					
286		ヒガシマルムネジョウカイ	<i>Prothemus reini</i>	●					
287		アオジョウカイ	<i>Themus cyanipennis</i>	●					
288		カツオブシムシ	チュウジョウヒゲトカツオブシムシ	<i>Thaumaglossa chufoi</i>	●				
289	カマキリタマゴカツオブシムシ		<i>Thaumaglossa rufocapillata</i>				●		
290	ヒメマルカツオブシムシ		<i>Anthrenus verbasci</i>	●					
291	ジョウカイモドキ	ケシジョウカイモドキ	<i>Dasytes vulgaris</i>	●					
292		ヒロオビジョウカイモドキ	<i>Laius historio</i>		●		●		
293	ケシクスイ	ツマキアオジョウカイモドキ	<i>Malachius prolongatus</i>	●					
294		クロハナケシクスイ	<i>Carpophilus chalybeus</i>	●					
295		クロモンムクゲケシクスイ	<i>Aethina maculicollis</i>	●	●				
296		クロヒラタケシクスイ	<i>Ipida variolosa</i>	●			●		
297		アカマダラケシクスイ	<i>Lasiodactylus pictus</i>	●	●		●		
298		クロモンカクケシクスイ	<i>Pocadius nobilis</i>				●		
299		マルキマダラケシクスイ	<i>Stelidota multiguttata</i>	●					
300		キベリチビケシクスイ	<i>Meligethes violaceus</i>	●					
301		ヨツボシケシクスイ	<i>Librodor ipsoides</i>	●					
302		ヨツボシケシクスイ	<i>Librodor japonicus</i>		●				
303	ホソヒラタムシ	ヒメフタゲホソヒラタムシ	<i>Silvanus lewisi</i>	●					
304	クスイムシ	ウスイロクスイ	<i>Cryptophagus dilutus</i>	●					
305	オオクスイムシ	ヨツボシオオクスイ	<i>Helota gemmata</i>		●				
306	ムクゲクスイムシ	ケマダラムクゲクスイ	<i>Biphyllus flexiosus</i>	●					
307	オオキノコムシ	ルリオオキノ	<i>Aulacochilus sibiricus</i>	●					
308		アカハバヒロオオキノ	<i>Neotriplax lewisii</i>	●					
309		クロチビオオキノ	<i>Tritoma niponensis</i>	●	●				
310		ズグロホソオオキノ	<i>Dacne zonaria</i>				●		
311		ヒメオビオオキノ	<i>Episcapha fortunei</i>	●	●		●		
312	テントウムシダマン	ルリテントウダマン	<i>Endomychus gorhami gorhami</i>	●					
313	テントウムシ	セスジヒメテントウ	<i>Nephus patagiatus</i>				●		
314		ババヒメテントウ	<i>Scymnus babai</i>	●					

表 11-1-5(5) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
315	コウチュウ	テントウムシ	ツマアカヒメテントウ	<i>Scymnus dorcatomoides</i>	●			
316			カワムラヒメテントウ	<i>Scymnus kawamurai</i>		●	●	
317			ヨクロヒメテントウ	<i>Scymnus posticalis</i>	●	●		
318			ヒメアカホシテントウ	<i>Chilocorus kuwanae</i>			●	
319			ベダリアテントウ	<i>Rodolia cardinalis</i>		●		
320			ムーアシロホシテントウ	<i>Calvia muiri</i>	●		●	
321			ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>	●			
322			マクガダテントウ	<i>Coccinula crotchii</i>		●	●	
323			ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>	●	●	●	
324			キイロテントウ	<i>Illeis koebelei koebelei</i>	●		●	
325			ヒメカメノコテントウ	<i>Propylea japonica</i>	●	●	●	
326			シロホシテントウ	<i>Vibidia duodecimguttata</i>			●	
327			ヤマトアザミテントウ	<i>Epilachna niponica</i>		●		
328			オオニジュウヤホシテントウ	<i>Epilachna vigintioctomaculata</i>		●		
329		ヒメマキムシ	ウスチャケシマキムシ	<i>Corticaria gibbosa</i>	●			
330		ホソカタムシ	ホソマダラホソカタムシ	<i>Sympanotus pictus</i>	●			
331		ナガクチキムシ	ピロウドホソナガクチキ	<i>Phloeotrypa obscura</i>	●			
332			クロホソナガクチキ	<i>Phloeotrypa rugicollis</i>	●			
333		ハナハミ	シラホシハナハミ	<i>Hoshihananomia perlata</i>	●			
334		クビナガムシ	クビカクシナガクチキムシ	<i>Scotodes niponicus</i>	●			
335		カミキリモドキ	モモブトカミキリモドキ	<i>Oedemeronia lucidicollis</i>	●			
336		アリモドキ	アカホソアリモドキ	<i>Anthicus fugiens</i>	●			
337			ホソクビアリモドキ	<i>Formicomus braminus coiffaiti</i>	●	●	●	
338			ヨツボシホソアリモドキ	<i>Pseudopteleus valgtipes</i>	●			
339			ムナグロホソアリモドキ	<i>Sapintus cohaeres</i>			●	
340		ハムシダマン	ハムシダマン	<i>Lagria rufipennis</i>		●		
341			ヒゲアトゴミムシダマン	<i>Luprops orientalis</i>	●			
342		クチキムシ	クチキムシ	<i>Allecula melanaria</i>	●		●	
343			クワイロクチキムシ	<i>Borboesthes acicularis</i>		●		
344			トビイロクチキムシ	<i>Borboesthes cruralis</i>		●		
345			アカハネツヤクチキムシ	<i>Hymenalia rufipennis</i>	●			
346			クロツヤハネクチキムシ	<i>Hymenalia unicolor</i>	●			
347		ゴミムシダマン	スナゴミムシダマン	<i>Gonocephalum japanum</i>		●		
348			ナガニジゴミムシダマン	<i>Ceropria induta</i>			●	
349			フトナガニジゴミムシダマン	<i>Ceropria laticollis</i>	●		●	
350			アオツヤキノゴミムシダマン	<i>Platydemia maruseuli</i>			●	
351			クロツヤキノゴミムシダマン	<i>Platydemia nigroaeneum</i>	●		●	
352			ホソモンツヤゴミムシダマン	<i>Scaphidema pictipenne</i>		●		
353			モトヨツボゴミムシダマン	<i>Uloma bonzica</i>			●	
354			ゴミムシダマン	<i>Neatus picipes</i>			●	
355			キマワリ	<i>Plesiophthalmus nigrocyaneus nigrocyaneus</i>		●		
356			セズシナガキマワリ	<i>Strongylium cultellatum</i>		●		
357		カミキリムシ	ノギリカミキリ	<i>Prionus insularis insularis</i>		●		
358			アカハナカミキリ	<i>Corymbia succedanea</i>		●		
359			キマダラカミキリ	<i>Aeolesthes chrysothrix chrysothrix</i>	●	●		
360			シラケトラカミキリ	<i>Clytus melaneus</i>	●			
361			トゲヒゲトラカミキリ	<i>Demonax transilis</i>	●			
362			ヒメクロトラカミキリ	<i>Rhaphuma diminuta</i>	●			
363			ベニカミキリ	<i>Purpuricenus temminckii</i>	●			
364			カノソバカミキリ	<i>Apomecyna naevia naevia</i>		●		
365			ニイジマチビカミキリ	<i>Egesina bifasciana bifasciana</i>		●		
366			キボシカミキリ	<i>Psacotheta hilaris hilaris</i>		●		
367			ヤハズカミキリ	<i>Uraecha bimaculata bimaculata</i>		●		
368			ガロアケシカミキリ	<i>Exocentrus galloisi</i>		●		
369			ラミーカミキリ	<i>Paraglenea fortunei</i>		●		
370			キクスイカミキリ	<i>Phytoecia rufiventris</i>	●			
371		ハムシ	チャバラマメゾウムシ	<i>Callosobruchus ademptus</i>	●			
372			スゲクビボソハムシ	<i>Lema dilecta</i>			●	
373			キバラルクビボソハムシ	<i>Lema concinnipennis</i>		●		
374			トゲアシクビボソハムシ	<i>Lema coronata</i>	●			
375			キオビクビボソハムシ	<i>Lema delicatula</i>	●			
376			アカクビボソハムシ	<i>Lema diversa</i>	●			
377			キイロクビナガハムシ	<i>Lilioecis rugata</i>	●			
378			アワクビボソハムシ	<i>Oulema dilutipes</i>		●		
379			バラルリツツハムシ	<i>Cryptocephalus approximatus</i>	●			
380			チビルリツツハムシ	<i>Cryptocephalus confusus</i>	●			
381			ヨツモンクワツツハムシ	<i>Cryptocephalus nobilis</i>	●			
382			クロボシツツハムシ	<i>Cryptocephalus signaticeps</i>	●			
383			ムシクソハムシ	<i>Chlamisus spilotus</i>	●			
384			ドウガネツツハムシ	<i>Oomorhoides cupreatus</i>	●			
385			ブタクサハムシ	<i>Ophraella communa</i>			●	
386			アオハネサルハムシ	<i>Basilepta fulvipes</i>		●		
387			マダラアラゲサルハムシ	<i>Demotina fasciculata</i>	●	●	●	
388			コフキサルハムシ	<i>Lypesthes ater</i>	●			
389			マルキバネサルハムシ	<i>Pagria ussuriensis</i>			●	
390			ドウガネサルハムシ	<i>Scelodonta lewisii</i>	●	●	●	
391			キカサハラハムシ	<i>Xanthonia placida</i>		●	●	
392			ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i>			●	
393			ハッカハムシ	<i>Chrysolina exanthematica</i>			●	
394			コガダルリハムシ	<i>Gastrophysa atrocyanea</i>	●			

表 11-1-5(6) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種
					春季	夏季	秋季	
395	コウチュウ	ハムシ	ヤツボシハムシ	<i>Gonioctena nigroplagiata</i>	●			
396			ダイコンハムシ	<i>Phaedon brassicae</i>	●			
397			ムナグロツヤハムシ	<i>Arthrotus niger</i>	●			
398			ウリハムシモドキ	<i>Atrachya menetriesi</i>		●		
399			ウリハムシ	<i>Aulacophora femoralis</i>	●		●	
400			クロウリハムシ	<i>Aulacophora nigripennis</i>	●	●	●	
401			クワハムシ	<i>Flautiauxia armata</i>	●			
402			イチゴハムシ	<i>Galerucella griseascens</i>	●		●	
403			イタドリハムシ	<i>Gallerucida bifasciata</i>	●			
404			アトボシハムシ	<i>Paridea angulicollis</i>	●			
405			ヒメウガネトビハムシ	<i>Chaetocnema concinnicollis</i>		●		
406			ナガトビハムシ	<i>Liprus punctatostratus</i>	●			
407			キアシノミハムシ	<i>Luperomorpha tenebrosa</i>	●			
408			ルリマルノミハムシ	<i>Nonarthra cyanea</i>	●	●	●	
409			チャバネツヤハムシ	<i>Phygasia fulvipennis</i>	●			
410			チュウジョウキスジノミハムシ	<i>Phyllotreta chujoe</i>	●			
411			イチモンジカメノコハムシ	<i>Thlaspidia cribrata</i>		●		
412		ヒゲナガゾウムシ	キノヒゲナガゾウムシ	<i>Euparius oculatus</i>			●	
413			エゴヒゲナガゾウムシ	<i>Exechesops leucopsis</i>		●		
414		オトシブミ	ヒメクロオトシブミ	<i>Apoderus erythrogaster</i>	●			
415			エゴツルクビオトシブミ	<i>Cycnotrachelus roelofsi</i>	●			
416			ナラルリオトシブミ	<i>Euops konoi</i>	●			
417			カシルリオトシブミ	<i>Euops splendidus</i>		●		
418			ファウストハマキチョッキリ	<i>Byctiscus fausti</i>	●			
419			ヒメケバカチョッキリ	<i>Involvulus pilosus</i>	●			
420			ハイロチチョッキリ	<i>Mechoris ursulus</i>		●	●	
421		ゾウムシ	カシワクチプトゾウムシ	<i>Mylocerus griseus</i>	●			
422			ホソヒメカタゾウムシ	<i>Asphalmus japonicus</i>	●			
423			スグリゾウムシ	<i>Pseudocnethinus bifasciatus</i>	●		●	
424			コフキノウムシ	<i>Eugnathus distinctus</i>	●	●		
425			オジロアシナガゾウムシ	<i>Mesalcidodes trifidus</i>	●			
426			カシワノミゾウムシ	<i>Rhynchaenus japonicus</i>		●	●	
-			Rhynchaenus属	<i>Rhynchaenus</i> sp.		●		
427			レロフチビシギゾウムシ	<i>Curculio roelofsi</i>	●			
428			ツツゾウムシ	<i>Carcilia strigicollis</i>		●		
429		オオゾウムシ	オオゾウムシ	<i>Sipalinus gigas</i>	●			
430	ハチ	ミフシハバチ	カタアカチュウレンジ	<i>Arge rejecta</i>		●		
431			ルリチュウレンジ	<i>Arge similis</i>	●			
432		ハバチ	ハグロハバチ	<i>Allantus luctifer</i>			●	
433			キバラワラビハバチ	<i>Aneugneus japonicus</i>	●			
434			ニホンカブラハバチ	<i>Athalia japonica</i>			●	
435			イヌノフグリハバチ	<i>Athalia kashimirensis</i>			●	
436			オスグロハバチ	<i>Dolerus similis japonicus</i>			●	
437			クロムネハバチ	<i>Lagidina irritans</i>	●			
438			カタアカスギナハバチ	<i>Loderus genucinctus insulicola</i>	●			
439			ヨモキシマハバチ	<i>Pachyprotasis okutanii</i>	●			
440			オオコシアカハバチ	<i>Siobla ferox</i>	●			
441			キコシホソハバチ	<i>Tenthredo mortivaga</i>	●			
442			クロムネアオハバチ	<i>Tenthredo nigropicta</i>	●			
443		コマユバチ	コマユバチ科	Braconidae		●	●	
444		ヒメバチ	オオホシオナガバチ	<i>Megarhyssa praececellens</i>		●		
445			キオビコシブトヒメバチ	<i>Metopius browni</i>		●		
-			ヒメバチ科	Ichneumonidae	●			
446		アシブトコバチ	オニアシブトコバチ	<i>Dirhina hesperidum</i>			●	
447		アリガタバチ	ムカシアリガタバチ	<i>Acrepyris japonicus</i>	●			
448		コツチバチ	Tiphia属	<i>Tiphia</i> sp.			●	
449		ツチバチ	アカスジツチバチ	<i>Carinoscolia melanosoma fascinata</i>		●		
450			ヒメハラナガツチバチ	<i>Campsomeriella annulata annulata</i>	●	●	●	
451			オオハラナガツチバチ	<i>Megacampsomeris grossa matsumurai</i>	●			
452			キンケハラナガツチバチ	<i>Megacampsomeris prismatica</i>			●	
453		アリ	オオハリアリ	<i>Brachyponera chinensis</i>		●	●	
454			ワタセハリアリ	<i>Proceratium watasei</i>		●		
455			テラニシシリアゲアリ	<i>Crematogaster brunnea teranishii</i>	●	●		
456			キイロシリアゲアリ	<i>Crematogaster osakensis</i>	●	●	●	
457			ハリナガムネボソアリ	<i>Leptothrax congruus</i> var. <i>spinosior</i>	●		●	
458			ムネボソアリ	<i>Leptothrax congruus</i>		●		
459			ヒメアリ	<i>Monomorium intrudens</i>	●	●		
460			シワクシケアリ	<i>Myrmica kotokui</i>	●			
461			アズマオオズアリ	<i>Pheidole fervida</i>	●		●	
462			アミメアリ	<i>Pristomyrmex pungens</i>	●	●	●	
463			トフシアリ	<i>Solenopsis japonica</i>		●		
464			ワロコアリ	<i>Strumigenys lewisi</i>		●		
465			トビイロシワアリ	<i>Tetramorium caespitum</i>	●	●	●	
466			シベリアカタアリ	<i>Hypoclinea sibirica</i>	●	●	●	
467			クロオアリ	<i>Camponotus japonicus</i>	●	●	●	
468			ムネアカオアリ	<i>Camponotus obscuripes</i>	●	●		
469			ヨツボシオアリ	<i>Camponotus quadrinotatus</i>		●		
470			ミカドオアリ	<i>Camponotus kiusiuensis</i>	●			
471			クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>	●	●	●	
472			クロクサアリ	<i>Lasius fuliginosus</i>	●		●	

表 11-1-5(7) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種		
					春季	夏季	秋季			
473	ハチ	アリ	クサアリモドキ	<i>Lasius spathepus</i>		●				
474			トビイロケアリ	<i>Lasius niger</i>	●	●	●			
475		アメイロアリ	<i>Paratrechina flavipes</i>	●	●	●				
476		トゲアリ	<i>Polyrhachis lamellidens</i>	●	●		●			
477		ベッコウバチ	ベッコウバチ	<i>Cyphononyx dorsalis</i>		●				
478		ドロバチ	オオフタオビドロバチ本土亜種	<i>Anterhynchium flavomarginatum micado</i>		●				
479			スズバチ	<i>Oreumenes decoratus</i>			●			
480			チビドロバチ	<i>Stenodynerus frauenfeldi</i>			●			
481		スズメバチ	キボシアシナガバチ	<i>Polistes mandarinus</i>		●				
482			キアシナガバチ	<i>Polistes rothneyi iwatai</i>	●	●	●			
483			モンスズメバチ	<i>Vespa crabro flavofasciata</i>		●		●		
484			オオスズメバチ	<i>Vespa mandarina japonica</i>		●	●			
485			キイロスズメバチ	<i>Vespa simillima xanthoptera</i>	●		●			
486			ヒメスズメバチ	<i>Vespa tropica pulchra</i>			●			
487		アナバチ	クロアナバチ	<i>Sphex argentatus argentatus</i>			●			
488		コハナバチ	アカガネコハナバチ	<i>Halictus aerarius</i>	●	●	●			
489			Lasioglossum属	<i>Lasioglossum</i> sp.	●					
490		ヒメハナバチ	キバナヒメハナバチ	<i>Andrena knuthi</i>	●					
-			Andrena属	<i>Andrena</i> sp.	●					
491		コシブトハナバチ	Nomada属	<i>Nomada</i> sp.	●					
492			シロスジヒゲナガハナバチ	<i>Eucera spurcatipes</i>	●					
493			ヤマトツヤハナバチ	<i>Ceratina japonica</i>	●					
494		ミツバチ	トラマルハナバチ	<i>Bombus diversus diversus</i>	●					
495			コマルハナバチ	<i>Bombus ardens ardens</i>	●					
496			ニホンミツバチ	<i>Apis cerana</i>	●		●			
497			セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i>	●	●	●			
498			キムネクマバチ	<i>Xylocopa appendiculata circumvolans</i>	●	●				
499		シリアゲムシ	シリアゲムシ	<i>Panorpa japonica</i>	●		●			
500		ハエ	ガガンボ	ベッコウガガンボ	<i>Ctenophora pictipennis fasciata</i>	●				
501				キイロホソガガンボ	<i>Nephrotoma virgata</i>	●				
-				Nephrotoma属	<i>Nephrotoma</i> sp.	●	●			
502				マドガガンボ	<i>Tipula nova</i>			●		
-				Tipula属	<i>Tipula</i> sp.	●				
-				ガガンボ科	Tipulidae		●	●		
503				カ	Aedes属	<i>Aedes</i> sp.			●	
504				ヌカカ	ヌカカ科	Ceratopogonidae			●	
505				ユスリカ	Chironomus属	<i>Chironomus</i> sp.	●			
-				ユスリカ科	Chironomidae			●		
506			キノコバエ	シロバナキノコバエ	<i>Allactoneura cincta</i>		●			
-				Allactoneura属	<i>Allactoneura</i> sp.			●		
-				キノコバエ科	Mycetophilidae				●	
507			クロバナキノコバエ	クロバナキノコバエ科	Sciaridae	●	●			
508			ミズアブ	キアシホルリミズアブ	<i>Actina diadema</i>	●				
509		ハキナガミズアブ		<i>Rhaphiocerina haktiensis</i>		●				
510			アスカミズアブ	<i>Hermetia illucens</i>		●				
511		アブ	ヤマトアブ	<i>Tabanus rufidens</i>		●				
512		ツリアブ	クロバナツリアブ	<i>Ligyra tantalus</i>		●				
513		ムシヒキアブ	オオイシアブ	<i>Laphria mitsukurii</i>	●			●		
514	ハラボソムシヒキ		<i>Dioctria nakanensis</i>	●						
515	シオヤアブ		<i>Promachus vesonicus</i>		●					
516	シリアカコムシヒキ		<i>Ktyr caucasicus</i>			●				
517	マガリケムシヒキ		<i>Neoitamus angusticornis</i>	●						
518	サキケムシヒキ		<i>Trichomachimus scutellaris</i>		●					
519	アシナガバエ		マダラホツアシナガバエ	<i>Condylostylus nebulosus</i>		●				
520		マダラアシナガバエ	<i>Mesorhaga nebulosus</i>		●					
521	ノミバエ	ノミバエ科	Phoridae		●					
522	ハナアブ	ホソヒラタアブ	<i>Episyrphus balteatus</i>	●	●	●				
523		ナミホシヒラタアブ	<i>Metasyrphus frequens</i>	●						
524		ミナミホシヒラタアブ	<i>Sphaerophoria indiana</i>	●						
525		ホソヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria macrogaster</i>	●	●	●				
526		オオフタホシヒラタアブ	<i>Syrphus ribesii</i>			●				
527		ホシツヤヒラタアブ	<i>Melanostoma scalare</i>	●						
-		Melanostoma属	<i>Melanostoma</i> sp.	●		●				
528		キアシマヒラタアブ	<i>Paragus haemorrhous</i>	●		●				
529		シママヒラタアブ	<i>Paragus fasciatus</i>			●				
530		ノヒラマヒラタアブ	<i>Paragus quadrifasciatus</i>			●				
531		シロスジベッコウハナアブ	<i>Volucella pellucens tabanoides</i>			●				
532		キョウコシマハナアブ	<i>Eristalis kyokoae</i>	●		●				
533		ハナアブ	<i>Eristalis tenax</i>	●		●				
534		アシブトハナアブ	<i>Helophilus virgatus</i>	●		●				
535		Mallota属	<i>Mallota</i> sp.	●						
536	オオハナアブ	<i>Phytomyia zonata</i>			●					
537	ヒメバチモドキハナアブ	<i>Takaomyia johannis</i>	●							
538	ヤチバエ	ヒゲナガヤチバエ	<i>Sepedon aenesens</i>	●		●				
539	シマバエ	ヒラヤマシマバエ	<i>Homoneura hirayamae</i>			●				
-		Homoneura属	<i>Homoneura</i> sp.			●				
540	ショウジョウバエ	Drosophila属	<i>Drosophila</i> sp.	●	●					
541	フンバエ	キアシフンバエ	<i>Scathophaga mellipes</i>	●						
542		ヒメフンバエ	<i>Scathophaga stercoraria</i>			●				

表 11-1-5(8) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種	
					春季	夏季	秋季		
543	ハエ	イエバエ	ギョウキシバクキイエバエ	<i>Atherigona reversura</i>			●		
544		クロバエ	キンバエ	<i>Lucilia caesar</i>		●			
545			ミヤマキンバエ	<i>Lucilia papuensis</i>			●		
546			ツマグロキンバエ	<i>Stomorhina obsoleta</i>	●		●		
547			シログロニクバエ	<i>Helicophagella melanura</i>			●		
548	トビケラ	シマトビケラ	Cheumatopsyche属	<i>Cheumatopsyche</i> sp.		●			
549			Hydropsyche属	<i>Hydropsyche</i> sp.	●		●		
550	チョウ	ハマキガ	コホソスジハマキ	<i>Argyrotaenia angustilineata</i>	●				
551			シロモンヒメハマキ	<i>Hedya dimidiana</i>	●				
552			マダラマルハヒロゾコガ	<i>Hypophrictis conspersa</i>		●			
553			マルハキバガ	マルハキバガ科	Oecophoridae		●		
554			ヒゲナガキバガ	ゴマフシロキバガ	<i>Oditis leucostola</i>		●		
555			イラガ	テングイラガ	<i>Microleon longipalpis</i>		●		
556				イラガ	<i>Monema flavescens</i>		●		
557			マドガ	チビマダラマドガ	<i>Rhodoneura erecta</i>	●			
558			メイガ	ヒトスジオオメイガ	<i>Scirpophaga lineata</i>		●		
559				シロスジツトガ	<i>Crambus argyrophorus</i>			●	
560				シバツトガ	<i>Parapediasia teterralla</i>		●		
561				アカウスグロノメイガ	<i>Bradina angustalis pryeri</i>		●		
562				クロスノメイガ	<i>Goniorhynchus exemplaris</i>	●			
563				シロオビノメイガ	<i>Hymenia recurvalis</i>			●	
564				ヨスジノメイガ	<i>Pagya quadrilineata</i>			●	
565				クビシロノメイガ	<i>Pileocera aegimiusalis</i>			●	
566				ツマキシマメイガ	<i>Orthopygia placens</i>		●		
567			セセリチョウ	ダイミョウセセリ	<i>Daimio tethys</i>	●	●		
568				イチモンジセセリ	<i>Parnara guttata guttata</i>			●	
569				チャバネセセリ	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>			●	
570				オオチャバネセセリ	<i>Polytrems pellucida pellucida</i>			●	
571				キマダラセセリ	<i>Potanthus flavus flavus</i>			●	
572				コチャバネセセリ	<i>Thoressa varia</i>	●			
573			アゲハチョウ	アオスジアゲハ	<i>Graphium sarpedon nipponum</i>	●	●		
574				カラスアゲハ本土亜種	<i>Papilio bianor dehaanii</i>	●			
575				モンキアゲハ	<i>Papilio helenus nicconicolens</i>		●		
576				キアゲハ	<i>Papilio machaon hippocrates</i>	●		●	
577				ナガサキアゲハ	<i>Papilio memnon thunbergii</i>	●		●	
578				クロアゲハ本土亜種	<i>Papilio protenor demetrius</i>	●	●		
579				ナミアゲハ	<i>Papilio xuthus</i>	●	●	●	
580			シロチョウ	モンキチョウ	<i>Colias erate poliographus</i>	●		●	
581				スジグロシロチョウ	<i>Pieris melete melete</i>	●	●	●	
582				キタキチョウ	<i>Eurema mandarina</i>		●	●	
583			モンシロチョウ	<i>Pieris rapae crucivora</i>	●	●	●		
584		シジミチョウ	ウラギンシジミ	<i>Curetis acuta paracuta</i>		●	●		
585			ツバメシジミ	<i>Everes argiades hellotia</i>	●	●	●		
586			ウラナミシジミ	<i>Lampides boeticus</i>			●		
587			ベニシジミ	<i>Lycaena phlaeas daimio</i>	●	●	●		
588			ムラサキシジミ	<i>Narathura japonica</i>		●			
589			ヤマトシジミ本土亜種	<i>Zizeeria maha argia</i>	●	●	●		
590		テングチョウ	テングチョウ本土亜種	<i>Libythea celtis celtoides</i>			●		
591		タテハチョウ	ツマグロヒョウモン	<i>Argyreus hyperbius hyperbius</i>	●		●		
592			ヒメアカタテハ	<i>Cynthia cardui</i>		●	●		
593			アカボシゴマダラ	<i>Hestina assimilis assimilis</i>		●	●		
594			ルリタテハ本土亜種	<i>Kaniska canace nojaponicum</i>	●				
595			イチモンジチョウ	<i>Ladoga camilla japonica</i>	●				
596			ノミスジ	<i>Neptis sappho intermedia</i>	●	●	●		
597			キタテハ	<i>Polygonia c-aureum c-aureum</i>	●	●	●		
598		ジャノメチョウ	クロヒカゲ本土亜種	<i>Lethe diana diana</i>	●	●	●		
599			ヒカゲチョウ	<i>Lethe sicelis</i>		●	●		
600			ジャノメチョウ	<i>Minois dryas bipunctata</i>		●			
601			コジャノメ	<i>Mycalesis francisca perdiccas</i>	●	●			
602			ヒメジャノメ	<i>Mycalesis gotama fulginia</i>		●	●		
603			ヒメウラナミジャノメ	<i>Ypthima argus</i>	●	●	●		
604		カギバガ	マエキカギバ	<i>Agnidra scabiosa scabiosa</i>		●			
605			アシベニカギバ	<i>Oreta pulchripes</i>	●				
606		シャクガ	ナミスジアオシャク	<i>Diplodesma ussuriaria</i>		●			
607			マエキヒメシャク	<i>Scopula nigropunctata imbella</i>	●				
608			ウスベニスジヒメシャク	<i>Timandra dichela</i>	●				
609			セスジナミシャク	<i>Evecliptopera decurrens illitata</i>	●				
610			ナカウスエダシャク	<i>Aleis angulifera</i>	●				
611			アトボシエダシャク	<i>Copphis advenaria</i>	●				
612			ウスキオエダシャク	<i>Chiasmia normata proximaria</i>		●			
613			クロズウスキエダシャク	<i>Lomographa simplicior</i>			●		
614			シタクモエダシャク	<i>Microcalcha sordida</i>		●			
615			ツマキリウスキエダシャク	<i>Pareclipsis gracilis</i>	●	●			
616			オレクギエダシャク	<i>Protoboarmia simpliciarina</i>	●				
617			ホシミスジエダシャク	<i>Racotis boarmia japonica</i>	●				
618			ツマジロエダシャク	<i>Trigonoptila latimarginaria</i>	●				
619			モンシロツマキリエダシャク	<i>Zethenia albonotaria nesiotis</i>	●				
620		シャチホコガ	オオエグリシャチホコ	<i>Pterostoma sinicum</i>	●				

表 11-1-5(9) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			重要種		
					春季	夏季	秋季			
621	チョウ	シャチホコガ	オオアオシャチホコ	<i>Quadralcalarifera cyanea cyanea</i>		●				
622			スズキシャチホコ	<i>Suzukiana cinerea</i>	●					
623		ドクガ	ゴマフリドクガ	<i>Euproctis pulverea</i>	●					
624		ヒトリガ	キンタホソバ	<i>Eilema griseola aegrota</i>		●				
625			スジベニコケガ	<i>Mitochrista striata striata</i>	●					
626		ヤガ	カブラヤガ	<i>Agrotis segetum</i>		●				
627			コクロモクメトウ	<i>Dipterygina japonica</i>	●					
628			シロヒシモンコヤガ	<i>Micardia argentata</i>	●					
629			フタホシコヤガ	<i>Micardia pulchra</i>	●					
630			ウチシロコヤガ	<i>Neustrotia albicincta</i>	●					
631			マエモンコヤガ	<i>Neustrotia japonica</i>	●					
632			アトキスジクルマコヤガ	<i>Oruza mira</i>	●					
633			フクラズメ	<i>Arcte coerula</i>		●				
634			モンシロムラサキチバ	<i>Ercheia niveostrigata</i>	●					
635			ウンモンクチバ	<i>Mocis anetta</i>	●					
636			クロテンカバアツバ	<i>Anachrostitis nigripunctalis</i>		●				
637			トビフタスジアツバ	<i>Leioptila mollis</i>	●					
638			ウスキミスジアツバ	<i>Herminia arenosa</i>	●					
639			トビスジアツバ	<i>Herminia tarsicrinalis</i>	●	●				
640			オオシラナミアツバ	<i>Hippocpea fractalis</i>			●			
641			ソトウスグロアツバ	<i>Hydrillodes repugnalis</i>		●				
642			ヒゲアトクロアツバ	<i>Nodaria tristis</i>	●					
643			オオアカマエアツバ	<i>Simplicia nippona</i>	●	●				
-				ヤガ科	Noctuidae			●		
			15目	169科	643種		354種	271種	260種	14種

- 注 1. 分類、配列などは原則として「日本産野生生物目録 無脊椎動物Ⅱ」（平成 5 年, 平成 7 年, 平成 10 年、環境庁）に準拠した。
- 注 2. 種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を計数しなかった。
- 注 3. 重要種のうち、コシボソヤンマ、コヤマトンボ、コガムシの 3 種については、底生動物調査のみで確認されたため、資料編では、重要な底生動物として整理を行った。

11-1-6 魚類

トンネル（非常口（都市部））の工事及び存在に伴う影響の調査における魚類確認種の一覧は表 11-1-6 に示すとおりである。

表 11-1-6 魚類認種一覧

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	コイ	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>		●	●	●		
2			タイリクバラタナゴ	<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>	●					
3			オイカワ	<i>Zacco platypus</i>	●	●	●	●		
4			アブラハヤ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	●	●	●	●	●	
5			モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>	●	●	●	●		
6			タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	●	●				
7		ドジョウ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	●	●	●	●	●	
8			ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>	●	●	●	●	●	
9	ダツ	メダカ	メダカ南日本集団	<i>Oryzias latipes</i>	●	●	●	●	●	
10	スズキ	サンフィッシュ	オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>		●				
11			ハゼ	トウヨシノボリ(偽橙色型)	<i>Rhinogobius kurodai morphotype "Gi-tohsyoku"</i>		●			
-				トウヨシノボリ(型不明)	<i>Rhinogobius kurodai</i>	●	●			
12			カワヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>	●	●	●	●		
計	3目	5科	12種		10種	11種	8種	8種	4種	

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

注 2. 種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を計数しなかった。

11-1-7 底生動物

トンネル（非常口（都市部））の工事及び存在に伴う影響の調査における底生動物確認種の一覧は表 11-1-7 に示すとおりである。

表 11-1-7(1) 底生動物確認種一覧

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	ザラカイメン	タンスイカイメン	タンスイカイメン科	Spongillidae				●		
2	三岐腸	サンカクアタマウズムシ	ナミウズムシ	<i>Dugesia japonica</i>				●		
3			アメリカツノウズムシ	<i>Girardia dorotocephala</i>	●	●	●	●		
-			サンカクアタマウズムシ科	Dugesidae	●	●	●	●		
4	ハリガネムシ	ハリガネムシ	ハリガネムシ科	Gordiidae			●	●		
5	原始紐舌	タニシ	ヒメタニシ	<i>Sinotia quadrata histrica</i>		●	●	●		
6	盤足	カワニナ	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	●	●	●	●		
7	基眼	モノアラガイ	ヒメモノアラガイ	<i>Fossaria ollula</i>	●	●				
8			ハブタエモノアラガイ	<i>Pseudosuccinea columella</i>			●			
9			モノアラガイ	<i>Radix auricularia japonica</i>					●	●
-			モノアラガイ科	Lymnaeidae			●	●		
10			サカマキガイ	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>		●	●	●	
11			ヒラマキガイ	ヒラマキガイ科	Planorbidae		●	●		
12			マルスダレガイ	シジミ	Corbicula属	<i>Corbicula</i> sp.		●	●	●
13			ナガミズ	ナガミズ	ナガミズ科	Haplotaxidae			●	●
14			オヨギミズ	オヨギミズ	オヨギミズ科	Lumbriculidae	●	●	●	●
15			イトミズ	ヒメミズ	ヒメミズ科	Enchytraeidae	●			
16	ミズミズ	エラミズ		<i>Branchiura sowerbyi</i>		●	●	●		
17		Limnodrilus属		<i>Limnodrilus</i> sp.	●		●	●		
18		Nais属		<i>Nais</i> sp.	●	●		●		
19		Paranais属		<i>Paranais</i> sp.	●					
20		Pristina属		<i>Pristina</i> sp.				●		
-		イトミズ亜科		Tubificinae	●		●	●		
-		ミズミズ亜科		Naidinae	●	●	●	●		
-		ミズミズ科		Naididae	●	●	●	●		
-		イトミズ目		Tubificida		●	●			
21	ツリミズ	ツリミズ		ツリミズ科	Lumbricidae			●		
22		フトミズ		フトミズ科	Megascolecidae		●			
23		カイヨウミズ		カイヨウミズ科	Ocnerodrilidae		●			
-			ツリミズ目	Lumbricida		●		●		
24	吻蛭	グロシフォニ	ヌマビル	<i>Helobdella stagnalis</i>		●	●	●		
25	無吻蛭	イシビル	シマイシビル	<i>Dina lineata</i>	●	●	●	●		
26			ナミイシビル	<i>Erpobdella octoculata</i>			●	●		
-			イシビル科	Erpobdellidae			●	●		
-				無吻蛭目	Arhynchobdellida		●	●	●	
-				ヒル綱	Hirudinea	●				
27	ヨコエビ	マミズヨコエビ	フロリダマミズヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>	●	●	●	●		
28	-	ハマトビムシ	Platorchestia属	<i>Platorchestia</i> sp.		●	●			
-			ハマトビムシ科	Talitridae		●				
29	ワラジムシ	ミズムシ	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorfi hilgendorfi</i>	●	●	●	●		
30	エビ	ヌマエビ	Neocaridina属	<i>Neocaridina</i> sp.	●	●	●	●		
31		テナガエビ	スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>		●	●	●	●	
32		アメリカザリガニ	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	●	●	●	●		
33		サワガニ	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaani</i>	●	●	●	●	●	
34		モクズガニ	モクズガニ	<i>Eriocheir japonicus</i>		●			●	
35		カゲロウ(蜻蛉)	ヒメフタオカゲロウ	Ameletus属	<i>Ameletus</i> sp.				●	
36			コカゲロウ	ミツオミジカオフタバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>	●				
37			ミジカオフタバコカゲロウ	<i>Acentrella sibirica</i>	●					
38			フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	●					
39			サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	●	●	●	●		
40			フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	●	●	●	●		
41			シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	●	●	●	●		
42			Cloeon属	<i>Cloeon</i> sp.		●	●	●		
43			ウスイロフヒゴカゲロウ	<i>Labibaetis atrebatinus orientalis</i>	●	●	●	●		
44			Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis</i> sp. D	●	●	●	●		
45			ウデマカリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis flexifemora</i>	●	●	●	●		
-			コカゲロウ科	Baetidae	●	●	●	●		
46			ヒラタカゲロウ	シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>		●	●	●	
47			トビイロカゲロウ	Paraleptophlebia属	<i>Paraleptophlebia</i> sp.	●			●	
48			モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>	●		●	●	
49			マダラカゲロウ	オオクママダラカゲロウ	<i>Cincticostella elongatula</i>				●	
-				Cincticostella属	<i>Cincticostella</i> sp.				●	
50	トンボ(蜻蛉)		イトトンボ	Ischnura属	<i>Ischnura</i> sp.		●			
51			カワトンボ	ハグトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>		●			
-			Calopteryx属	<i>Calopteryx</i> sp.	●	●	●	●		
52			ニホンカワトンボ	<i>Mnais costalis</i>	●	●	●	●	●	
-			Mnais属	<i>Mnais</i> sp.		●	●	●	●	
53		ヤンマ	Anax属	<i>Anax</i> sp.			●			
54			コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	●	●	●	●	●	
55			ミルンヤンマ	<i>Phanaeschna milnei</i>	●	●	●	●		
-			ヤンマ科	Aeschnidae		●				
56		サナエトンボ	ミヤマサナエ	<i>Anisogomphus maacki</i>			●	●		
57			ヤマサナエ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	●	●	●	●	●	●
-				Asiagomphus属	<i>Asiagomphus</i> sp.	●	●	●	●	
58				Davidius属	<i>Davidius</i> sp.			●	●	
59				オナガサナエ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	●	●	●	●	
60				コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>	●	●	●	●	
-				サナエトンボ科	Gomphidae	●	●	●	●	
61	オニヤンマ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	●	●	●	●			
62	エゾトンボ	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	●		●	●	●		

表 11-1-7(2) 底生動物確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期				重要種	
					春季	夏季	秋季	冬季		
63	(トンボ(蜻蛉))	トンボ	シオウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilia mariannae</i>			●			
64			シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>		●	●	●		
65			シオヤマトンボ	<i>Orthetrum japonicum japonicum</i>		●			●	
66			ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>		●				
67			Sympetrum属	<i>Sympetrum</i> sp.	●	●				
68	カワゲラ(セキ翅)	ホソカワゲラ	ホソカワゲラ科	Leuctridae				●		
69		オナシカワゲラ	Amphinemura属	<i>Amphinemura</i> sp.		●		●		
70			Nemoura属	<i>Nemoura</i> sp.	●	●		●		
71		Amphiperla属	<i>Amphiperla</i> sp.				●			
72	カメムシ(半翅)	アメンボ	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>		●				
73			アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>	●	●	●			
74			ヒメアメンボ	<i>Gerris latiabdominis</i>	●	●				
75			Macrogerris属	<i>Macrogerris</i> sp.	●					
76			シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>	●	●	●			
-					Gerridae					
77	ヘビトンボ	ヘビトンボ	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>	●	●	●	●		
78			ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	●	●	●	●		
79	トビケラ(毛翅)	シマトビケラ	ユガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	●	●	●	●		
-				Cheumatopsyche属	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	●	●	●	●	
80				ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>		●	●	●	
-				Hydropsyche属	<i>Hydropsyche</i> sp.				●	
81			クダトビケラ	Psychomyia属	<i>Psychomyia</i> sp.	●	●	●	●	
82				Tinodes属	<i>Tinodes</i> sp.			●		
83			ヒゲナガカワトビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	●				
84			ヒメトビケラ	Hydroptila属	<i>Hydroptila</i> sp.		●	●	●	
85			ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>		●		●	
-				Goera属	<i>Goera</i> sp.				●	
86			カクツツトビケラ	Lepidostoma属	<i>Lepidostoma</i> sp.		●	●	●	
87			ヒゲナガトビケラ	Mystacides属	<i>Mystacides</i> sp.		●			
88			エグリトビケラ	エグリトビケラ	<i>Nothopsyche ruficollis</i>				●	
89		マルバネトビケラ	Phryganopsyche属	<i>Phryganopsyche</i> sp.		●		●		
90	ハエ(双翅)	ガガンボ	Antocha属	<i>Antocha</i> sp.	●	●		●		
91				Dicranota属	<i>Dicranota</i> sp.		●		●	
92				Hexatoma属	<i>Hexatoma</i> sp.	●		●		
93				Scleroprocta属	<i>Scleroprocta</i> sp.				●	
94				Tipula属	<i>Tipula</i> sp.	●	●	●	●	
-					ヒメガガンボ亜科	Limoninae			●	●
95			チョウバエ	Psychodidae		●				
96		ユスリカ	Brillia属	<i>Brillia</i> sp.	●	●	●	●		
97				Cardiocladius属	<i>Cardiocladius</i> sp.	●		●		
98				Chaetocladius属	<i>Chaetocladius</i> sp.			●	●	
99				Chironomus属	<i>Chironomus</i> sp.	●	●	●	●	
100				Cladotanytarsus属	<i>Cladotanytarsus</i> sp.			●		
101				Conchapelopia属	<i>Conchapelopia</i> sp.	●				
102				Corynoneura属	<i>Corynoneura</i> sp.		●			
103				Cricotopus属	<i>Cricotopus</i> sp.	●				●
104				Eukiefferiella属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	●				●
105				Glyptotendipes属	<i>Glyptotendipes</i> sp.	●				●
106			Macropelopia属	<i>Macropelopia</i> sp.					●	
107		Micropsectra属	<i>Micropsectra</i> sp.			●		●		
108		Microtendipes属	<i>Microtendipes</i> sp.					●		
109		Neobrylia属	<i>Neobrylia</i> sp.					●		
110		Orthocladius属	<i>Orthocladius</i> sp.	●	●	●	●			
111		Parametrioctenus属	<i>Parametrioctenus</i> sp.					●		
112		Polypedium属	<i>Polypedium</i> sp.	●	●	●	●			
113		カモヤマユスリカ	<i>Potthastia longimana</i>			●				
-		Potthastia属	<i>Potthastia</i> sp.					●		
114		Pseudorthocladius属	<i>Pseudorthocladius</i> sp.				●			
115		Rheocricotopus属	<i>Rheocricotopus</i> sp.				●			
116		Rheotanytarsus属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.		●	●	●			
117		Saetheria属	<i>Saetheria</i> sp.	●	●	●	●			
118		Tanytarsus属	<i>Tanytarsus</i> sp.	●	●	●	●			
119		Thienemanniella属	<i>Thienemanniella</i> sp.		●			●		
120		Tvetenia属	<i>Tvetenia</i> sp.	●	●	●	●			
-		ヒゲユスリカ族	Tanytarsini	●						
-		ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini	●	●	●	●			
-		ユスリカ亜科	Orthocladinae	●	●	●	●			
-		ユスリカ亜科	Chironominae	●	●	●	●			
-		モンユスリカ亜科	Tanytopodinae					●		
-		ユスリカ科	Chironomidae	●	●	●	●			
121	カ	Anopheles属	<i>Anopheles</i> sp.					●		
-			カ科	Culicidae				●		
122	ホソカ	Dixa属	<i>Dixa</i> sp.					●		
-			ホソカ科	Dixidae				●		
123	ブユ	Eusimulium属	<i>Eusimulium</i> sp.					●		
124			Simulium属	<i>Simulium</i> sp.	●	●	●	●		
-		ブユ科	Simuliidae	●	●			●		
125	ミズアブ	ミズアブ科	Stratiomyidae			●				
126	オドリバエ	オドリバエ科	Empididae			●				
127	イエバエ	イエバエ科	Muscidae				●			

表 11-1-7(3) 底生動物確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期				重要種
					春季	夏季	秋季	冬季	
128	コウチュウ(鞘翅)	ゲンゴロウ	Copelatus属	<i>Copelatus</i> sp.				●	
129		ガムシ	コガムシ	<i>Hydrochara affinis</i>	●				●
130		ヒラタドロムシ	Laccobius属	<i>Laccobius</i> sp.	●	●			
131			チビヒゲナガハナミ	<i>Ectopria opaca opaca</i>			●		
132			マスダチビヒラタドロムシ	<i>Malacopsephenoides japonicus</i>			●	●	
133	ホタル	ゲンジボタル	<i>Luciola cruciata</i>	●	●	●	●		
計	24目	66科	133種		65種	79種	79種	91種	10種

- 注 1. 分類、配列などは原則として、「河川水辺の国勢調査 最新版 平成 24 年度版生物リスト」(平成 24 年、公益財団法人リバーフロント研究所)に準拠した。
- 注 2. 種、亜種までの同定がされなかったもので、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は、種数を計数しなかった。
- 注 3. 重要種のうち、ニホンカワトンボ、コシボソヤンマ、ヤマサナエ、コヤマトンボ、シオヤトンボ、コガムシの 6 種については、昆虫綱に属する種であるため、本編では、重要な昆虫類として整理を行った。