

第8章 動物

1. 現地調査結果

計画地及びその周辺で実施した動物の調査結果は、以下に示すとおりである。

(1) 哺乳類

表 8-1 確認種一覧（哺乳類）

No.	目名	科名	種名	調査時期							
				夏季		秋季		冬季		春季	
				地内	地外	地内	地外	地内	地外	地内	地外
1	モグラ	モグラ	アズマモグラ	●	○	●	○	●	○	●	○
2	コウモリ	ヒナコウモリ	アブラコウモリ	●	○	●	○			●	○
3	ネズミ	ネズミ	ホンドアカネズミ								○
—			ネズミ科の一種	●				●	○		
4	ネコ	アライグマ	アライグマ	●	○		○	●		●	○
5		イヌ	ホンドタヌキ	●	○	●	○	●	○	●	○
6		イタチ	ホンドイタチ		○	●	○	●	○	●	○
7		ジャコウネコ	ハクビシン					●			
				5種	5種	4種	5種	6種	4種	5種	6種

(2) 鳥類

表 8-2 確認種一覧(鳥類)

No.	目名	科名	種名	学名	夏季		秋季		冬季		春季	
					計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外
1	キジ	キジ	キジ	<i>Phasianus colchicus</i>	●	○	●				●	○
2	カモ	カモ	カルガモ	<i>Anas zonorhyncha</i>		○					●	○
3			コガモ	<i>Anas crecca</i>						○		
4	ハト	ハト	キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	●	○	●	○	●	○	●	○
5			カワラバト	<i>Columba livia</i>	●	○	●	○	●	○	●	○
6	カツオドリ	ウ	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	●	○	●	○	●	○	●	○
7	ペリカン	サギ	ゴイサギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>	●	○						
8			アマサギ	<i>Bubulcus ibis</i>	●	○						
9			アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>	●	○	●	○	●		●	○
10			ダイサギ	<i>Ardea alba</i>	●	○	●	○	●	○	●	○
11			チュウサギ	<i>Egretta intermedia</i>	●	○	●	○			●	○
12			コサギ	<i>Egretta garzetta</i>	●	○	●	○			●	○
13	ツル	クイナ	クイナ	<i>Rallus aquaticus</i>					●			
14	チドリ	チドリ	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>					●	○		
15			ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>			●	○			●	○
16			コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>							●	
17		シギ	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>			●	○	●		●	
18			クサンシギ	<i>Tringa ochropus</i>			●					
19			キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>							●	○
20			イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	●	○						
21	タカ	タカ	トビ	<i>Milvus migrans</i>				○				
22			オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>	●	○						
23			ノスリ	<i>Buteo buteo</i>					●	○		
24	ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>	●	○			●			○
25	ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus</i>	●				●	○	●	○
26	スズメ	モズ	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>			●	○	●	○		○
27		カラス	オナガ	<i>Cyanopica cyanus</i>	●	○						
28			ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>	●	○	●	○	●	○	●	○
29			ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	●	○	●	○	●	○	●	○
30		シジュウカラ	シジュウカラ	<i>Parus minor</i>								○
31	ヒバリ	ヒバリ	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>	●	○	●	○	●	○	●	○
32	ツバメ	ツバメ	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	●	○	●	○	●	○	●	○
33	ヒヨドリ	ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	●	○	●	○	●	○	●	○
34	メジロ	メジロ	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>						○		
35	ヨシキリ	オオヨシキリ	オオヨシキリ	<i>Acrocephalus orientalis</i>	●	○					●	○
36	セッカ	セッカ	セッカ	<i>Cisticola juncidis</i>	●	○	●	○	●			
37	ムクドリ	ムクドリ	ムクドリ	<i>Spodiopsar cineraceus</i>	●	○	●	○	●	○	●	○
38		コムクドリ	コムクドリ	<i>Agropsar philippensis</i>	●	○						
39	ヒタキ	ツグミ	ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>							●	○
40		ノビタキ	ノビタキ	<i>Saxicola torquatus</i>			●					
41	スズメ	スズメ	スズメ	<i>Passer montanus</i>	●	○	●	○	●	○	●	○
42	セキレイ	キセキレイ	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>			●					
43		ハクセキレイ	ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	●	○	●	○	●	○	●	○
44		セグロセキレイ	セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>					●		●	
45		タヒバリ	タヒバリ	<i>Anthus rubescens</i>			●		●	○		
46	アトリ	カワラヒワ	カワラヒワ	<i>Chloris sinica</i>	●	○			●	○	●	○
47	ホオジロ	ホオジロ	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>					●	○		
48		ホオアカ	ホオアカ	<i>Emberiza fucata</i>					●			
49		カシラダカ	カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i>					●	○		
50		アオジ	アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>					●		●	
51		オオジュリン	オオジュリン	<i>Emberiza schoeniclus</i>			●		●			
計					27種	27種	25種	20種	28種	21種	27種	26種

(3) 両生・爬虫類

表 8-3 季節別確認種一覧（両生・爬虫類）

No.	綱名	目名	科名	種名	調査時期								
					夏季		秋季		春季		初夏		
					地内	地外	地内	地外	地内	地外	地内	地外	
1	両生	無尾	アマガエル	ニホンアマガエル	●	○	●	○	●	○	●	○	
2			アカガエル	トウキョウダルマガエル	●	○	●	○			●	○	
3			ウシガエル		●	○	●	○	●	○	●	○	
4	爬虫	カメ	イシガメ	クサガメ			●		●	○		○	
5			ヌマガメ	ミシシッピアカミミガメ		○		○	●	○	●	○	
6		有鱗	ヤモリ	ニホンヤモリ			●				●		
7			カナヘビ	ニホンカナヘビ	●	○	●	○	●		●	○	
8			ナミヘビ	アオダイショウ									○
9				ヒバカリ			●	○					
					4種	5種	7種	6種	5種	4種	6種	7種	

(4) 昆虫類

表 8-4 (1) 確認種一覧 (昆虫類)

No.	目名	科名	種名	学名	夏季		秋季		春季		初夏	
					計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外
1	トンボ	イトトンボ	アジ ^ン イトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>	●				●	○	●	○
2			アオモンイトトンボ	<i>Ischnura senegalensis</i>	●	○						○
3		カワトンボ	ハク ^ン トンボ	<i>Atrocalopteryx atrata</i>	●							
4		ヤンマ	ギ ^ン ヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>	●		●				●	
5		トンボ	コフキトンボ	<i>Deielia phaon</i>	●						●	
6			シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	●	○	●	○			●	○
7			ウスハ ^ク キトンボ	<i>Pantala flavescens</i>	●	○						
8			コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>	●						●	
9			チョウトンボ	<i>Rhyothemis fuliginosa</i>	●	○		○			●	○
10			アツアカネ	<i>Sympetrum darwinianum</i>			●					○
11			アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i>			●	○				○
12			ノシメトンボ	<i>Sympetrum infuscatum</i>	●		●	○				
13			マアコアカネ	<i>Sympetrum kunkeli</i>				○				
14	カマキリ	カマキリ	チョウセンカマキリ	<i>Tenodera angustipennis</i>			●					
15			オオカマキリ	<i>Tenodera aridifolia</i>				○				
16	ハ ^ク ツタ	ケラ	ケラ	<i>Grylotalpa orientalis</i>							●	
17		コオロギ	ハラオカ ^メ コオロギ	<i>Loxoblemmus campestris</i>			●	○				
18			ミツカ ^ト コオロギ	<i>Loxoblemmus doenitzi</i>			●					
19			クマコオロギ	<i>Mitius minor</i>				○				
20			エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emma</i>	●	○	●	○				
21			ツツ ^レ サセコオロギ	<i>Velarifictorus micado</i>			●					
22			クマズ ^ム シ	<i>Sclerogryllus punctatus</i>			●	○				
23		ヒハ ^リ モト ^キ	シハ ^ス	<i>Polionemobius mikado</i>			●	○			●	
24			マダ ^ラ ス	<i>Dianemobius nigrofasciatus</i>		○	●	○			●	○
25			ヤチ ^ス	<i>Pteronemobius ohmachi</i>			●	○				
26			キンヒバ ^リ	<i>Natula matsurai</i>							●	○
27		カネタタキ	カネタタキ	<i>Ornebius kanetataki</i>		○		○				
28		アリツカコオロギ	サト ^{アリ} ツカコオロギ	<i>Myrmecophilus tetramorii</i>					●			
29		カンタン	ヒロ ^ハ ネカンタン	<i>Oecanthus euryelytra</i>	●		●	○				
30		ワユムシ	ワユムシ	<i>Phaneroptera falcata</i>			●	○				○
31		キリギ ^{リス}	ヒメギ ^ス	<i>Eobiana engelhardti subtropica</i>							●	○
32			ウスイロササキ	<i>Conocephalus chinensis</i>	●	○	●	○			●	○
33			コハ ^ネ ササキ	<i>Conocephalus japonicus</i>			●	○				
34			ホシササキ	<i>Conocephalus maculatus</i>	●	○	●	○				
35			クサキ	<i>Ruspolia lineosa</i>	●							
36	オンフ ^ハ ツタ	オンフ ^ハ ツタ	オンフ ^ハ ツタ	<i>Atractomorpha lata</i>	●	○	●	○			●	○
37	ハ ^ク ツタ	ショウリ ^{ヨウ} ハ ^ク ツタ	ショウリ ^{ヨウ} ハ ^ク ツタ	<i>Acrida cinerea</i>	●	○	●	○			●	○
38			マダ ^ラ ハ ^ク ツタ	<i>Aiolopus thalassinus tamulus</i>		○	●	○			●	
39			ヒナ ^ハ ツタ	<i>Glyptothorax maritimus</i>								○
40			ショウリ ^{ヨウ} ハ ^ク ツタ ^{モト} キ	<i>Gonista bicolor</i>			●					
41			トノサマ ^ハ ツタ	<i>Locusta migratoria</i>		○	●	○			●	○
42			クルマ ^ハ ツタ ^{モト} キ	<i>Oedaleus infernalis</i>		○	●	○				
43			ハネ ^カ イ ^チ コ	<i>Oxya japonica</i>	●							
44			コハ ^ネ イ ^チ コ	<i>Oxya yezoensis</i>	●		●	○				
45			ツチ ^イ コ	<i>Patanga japonica</i>							○	●
46		ヒシ ^ハ ツタ	トク ^ヒ シ ^ハ ツタ	<i>Criotettix japonicus</i>	●	○	●		●	○	○	○
47			ハネ ^カ ヒシ ^ハ ツタ	<i>Euparattix insularis</i>	●		●		●	○	●	○
48			ハラ ^ヒ シ ^ハ ツタ	<i>Tetrix japonica</i>	●	○	●	○	●	○	●	
49		ノミ ^ハ ツタ	ノミ ^ハ ツタ	<i>Xya japonica</i>	●							○
50	ハサ ^ミ ムシ	ハサ ^ミ ムシ	ハマ ^ハ ハサ ^ミ ムシ	<i>Anisolabis maritima</i>	●				●			○
51			コヒゲ ^シ ロハサ ^ミ ムシ	<i>Euborellia annulipes</i>						○		
52			キシ ^ハ ハサ ^ミ ムシ	<i>Euborellia plebeja</i>		○		○	●		●	
53			ヒゲ ^シ ロハサ ^ミ ムシ	<i>Gonolabis marginalis</i>	●		●				●	
54		オオ ^ハ サ ^ミ ムシ	オオ ^ハ サ ^ミ ムシ	<i>Labidura riparia japonica</i>	●		●			○	●	○
55	カ ^メ ムシ	ヒシ ^ウ ンカ	ヒシ ^ウ ンカ	<i>Pentastrius apicalis</i>	●		●	○			●	○
56		ウンカ	ホリ ^ミ リ ^ウ ンカ	<i>Saccharosydne procerus</i>	●	○	●	○		○	●	○
57			テラウチ ^ウ ンカ	<i>Terauchiana singularis</i>	●	○	●		●	○	●	○
58			コフ ^ウ ンカ	<i>Tropidocephala brunneipennis</i>	●							
59			ナガ ^ラ カ ^ウ ンカ	<i>Gsrage nagaragawana</i>								○
60		ハネ ^カ ウンカ	ア ^カ ハネ ^カ ウンカ	<i>Diostrombus politus</i>	●	○	●					
61		ク ^ソ ハ ^ウ ンカ	ミ ^ト リ ^ク ソ ^ハ ウンカ	<i>Kallitaxila sinica</i>	●		●	○				
62			ヒラタ ^ク ソ ^ハ ウンカ	<i>Ossoides lineatus</i>		○	●	○				
63		アオ ^ハ ハコ ^ロ モ	アオ ^ハ ハコ ^ロ モ	<i>Geisha distinctissima</i>	●			○				
64		ハコ ^ロ モ	スケ ^ハ ハコ ^ロ モ	<i>Euricania fascialis</i>	●	○						
65			ヘ ^ッ コ ^ハ コ ^ロ モ	<i>Orosanga japonicus</i>	●	○		○				
66		ゼミ	ア ^フ ラ ^ゼ ミ	<i>Graptosaltria nigrofuscata</i>	●	○						
67			ツツ ^ク ホ ^ウ シ	<i>Meimuna opalifera</i>				○				
68			ミン ^シ ゼ ^ミ	<i>Hyalessa maculaticollis</i>	●	○						
69			ニ ^イ ゼ ^ミ	<i>Platypleura kaempferi</i>	●	○						
70		コカ ^シ アラ ^ワ キムシ	コカ ^シ アラ ^ワ キ	<i>Eoscarta assimilis</i>							●	○
71		アラ ^ワ キムシ	シ ^ロ ホ ^シ アラ ^ワ キ	<i>Aphrophora intermedia</i>	●							
72			ハマ ^ハ アラ ^ワ キ	<i>Aphrophora maritima</i>	●		●	○			●	
73		ツ ^ノ ゼ ^ミ	マル ^ツ ノ ^ゼ ミ	<i>Gargara genistae</i>							●	○
74			ト ^ヒ イ ^ロ ツ ^ノ ゼ ^ミ	<i>Machaerotypus sibiricus</i>			●					

表 8-4(2) 確認種一覧 (昆虫類)

No.	目名	科名	種名	学名	夏季		秋季		春季		初夏	
					計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外
75	カメムシ	ヨコバ ^イ	ミス ^ク	<i>Ledra auditura</i>								
76			ヒメオス ^キ ヨコバ ^イ	<i>Batrachomorphus diminutus</i>		○		○	●	○	●	○
77			アオス ^キ ヨコバ ^イ	<i>Batrachomorphus mundus</i>			●					
78			クロヒラタヨコバ ^イ	<i>Penthimia nitida</i>	●				●	○		
79			クサヒ ^ク ヨコバ ^イ	<i>Athysanopsis salicis</i>							●	
80			オオヨコバ ^イ	<i>Cicadella viridis</i>			●					
81			イネマダ ^ク ヨコバ ^イ	<i>Recilia oryzae</i>							●	
82			クロミヤクイチモシ ^ク ヨコバ ^イ	<i>Exitianus indicus</i>							●	
83			ツマク ^ク ヨコバ ^イ	<i>Nephotettix cincticeps</i>	●	○	●	○			●	○
84			フタスシ ^ク トガ ^ク ヨコバ ^イ	<i>Futasujinus candidus</i>							●	
85			ミト ^ク ヨコバ ^イ	<i>Laburru impictifrons</i>								○
86			キマダ ^ク ラヒヨコバ ^イ	<i>Ophiola flavopicta</i>								○
87	キジ ^ク ラミ		オヒ ^ク キジ ^ク ラミ	<i>Aphalara fasciata</i>								○
88	アメン ^ボ		アメン ^ボ	<i>Aquarius paludum</i>	●	○	●	○	●	○	●	○
89	ミス ^ク キ ^ク ワカメムシ		ミス ^ク キ ^ク ワカメムシ	<i>Micracanthia ornata</i>							●	
90	ミス ^ク ムシ		ミス ^ク ナシミス ^ク ムシ	<i>Cymatia apparens</i>							●	
91			ハイロチビ ^ク ミス ^ク ムシ	<i>Micronecta sahlbergii</i>							●	
92	カスミカメムシ		クビ ^ク ワシ ^ク カスミカメ	<i>Bryocoris gracilis</i>				○				
93			ナカク ^ク カスミカメ	<i>Adelphocoris suturalis</i>		○		○	●	○		○
94			ヒメセク ^ク カスミカメ	<i>Charagochilus angusticollis</i>	●						●	
95			オオクロセク ^ク カスミカメ	<i>Proboscidocoris varicornis</i>	●			●				
96			アカシ ^ク カスミカメ	<i>Stenotus rubrovittatus</i>			●					
97			イネホソミ ^ク カスミカメ	<i>Trigonotylus caelestialium</i>	●	○	●	○	●	○	●	○
98			クマカスミカメ	<i>Orthocephalus funestus</i>						○		
99			クロヒョウタンカスミカメ	<i>Pilophorus typicus</i>							●	○
100			ヒメヨモキ ^ク カスミカメ	<i>Plagiognathus yomogi</i>			●		●			
101	マキ ^ク ハ ^ク サシカ ^ク メ		ハネサカ ^ク マキ ^ク ハ ^ク サシカ ^ク メ	<i>Nabis stenoferus</i>		○		○				
102	ハナカメムシ		ナニヒメハナカメムシ	<i>Orius sauteri</i>							●	
103	ク ^ク ン ^ク バ ^ク イ		ウチク ^ク ン ^ク バ ^ク イ	<i>Cantacader lethierryi</i>							●	○
104			アワ ^ク チウ ^ク ク ^ク ン ^ク バ ^ク イ	<i>Corythucha marmorata</i>	●	○	●		●	○	●	○
105			ヤブ ^ク ラシ ^ク ク ^ク ン ^ク バ ^ク イ	<i>Cysteocheila consueta</i>	●							
106			ヤナキ ^ク ク ^ク ン ^ク バ ^ク イ	<i>Metasalis populi</i>			●					
107			ナシク ^ク ン ^ク バ ^ク イ	<i>Stephanitis nashi</i>			●					
108			シキク ^ク ン ^ク バ ^ク イ	<i>Stephanitis svensoni</i>					●			
109			トサカク ^ク ン ^ク バ ^ク イ	<i>Stephanitis takeyai</i>			●	○	●			
110	オン ^ク カ ^ク メ		トビ ^ク イロオン ^ク カ ^ク メ	<i>Oncocephalus assimilis</i>							●	
111			アカシマオン ^ク カ ^ク メ	<i>Haematoloecha nigrorufa</i>			●			○		
112			クロモンサシカ ^ク メ	<i>Peirates turpis</i>					●		●	
113	イトカメムシ		イトカメムシ	<i>Yemma exilis</i>		○						○
114	マダ ^ク ラナカ ^ク カメムシ		ヒメナカ ^ク カメムシ	<i>Nysius plebeius</i>				○				
115			ヘリク ^ク ロヒメナカ ^ク カメムシ	<i>Nysius sp.</i>	●	○	●		●	○	●	○
116			フ ^ク チヒラナカ ^ク カメムシ	<i>Kleidocerys nubilus</i>						○	●	○
117	ヒメヒラタナカ ^ク カメムシ		チヒ ^ク ヒメヒラタナカ ^ク カメムシ	<i>Cymodema basicornis</i>							●	
118			ホソ ^ク ヒメヒラタナカ ^ク カメムシ	<i>Cymus koreanus</i>			●	○		○	●	○
119	コハ ^ク ネナカ ^ク カメムシ		ニッホ ^ク ンコハ ^ク ネナカ ^ク カメムシ	<i>Dimorphopterus japonicus</i>			●					
120			コハ ^ク ネナカ ^ク カメムシ	<i>Dimorphopterus pallipes</i>	●	○			●	○	●	○
121	オオメナカ ^ク カメムシ		ヒメオオメナカ ^ク カメムシ	<i>Geocoris proteus</i>	●	○	●	○	○	○	●	○
122			オオメナカ ^ク カメムシ	<i>Geocoris varius</i>	●				●			○
123	ヒク ^ク ナカ ^ク カメムシ		ヒク ^ク ナカ ^ク カメムシ	<i>Pachygrontha antennata</i>	●	○		○				
124	ヒョウタンナカ ^ク カメムシ		サヒ ^ク ヒョウタンナカ ^ク カメムシ	<i>Horridipamera inconspicua</i>	●	○		○			●	
125			モンシロナカ ^ク カメムシ	<i>Panaorus albomaculatus</i>							●	
126			シロヘリナカ ^ク カメムシ	<i>Panaorus japonicus</i>					●			
127			クオアシホリナカ ^ク カメムシ	<i>Paromius jejunos</i>								○
128			イチコ ^ク チビ ^ク ナカ ^ク カメムシ	<i>Stigmatonotum geniculatum</i>		○						
129			コハ ^ク ネヒョウタンナカ ^ク カメムシ	<i>Togo hemipterus</i>	●						●	
130	メダ ^ク ナカ ^ク カメムシ		メダ ^ク ナカ ^ク カメムシ	<i>Chauliops fallax</i>	●	○	●	○		○	●	○
131	ホシカメムシ		フタモンホシカメムシ	<i>Pyrrhocoris sibiricus</i>		○						
132			クロホシカメムシ	<i>Pyrrhocoris sinuaticollis</i>	●	○	○				●	○
133	オオホシカメムシ		ヒメホシカメムシ	<i>Physopelta parviceps</i>	●							
134	ホソヘリカメムシ		クモヘリカメムシ	<i>Leptocoris chinensis</i>			●					
135			ホソヘリカメムシ	<i>Riptortus pedestris</i>				○		○	●	
136	ヘリカメムシ		ヒメトガ ^ク ヘリカメムシ	<i>Coriomeris scabricornis</i>		○						○
137			ホオス ^ク キカメムシ	<i>Acanthocoris sordidus</i>			●		●			
138			ホソヘリカメムシ	<i>Cletus punctiger</i>	●	○	●	○	●	○	●	○
139			ホソハラヒ ^ク ロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus unipunctatus</i>			●					
140			ツマキヘリカメムシ	<i>Hygia opaca</i>	●				●		●	○
141			キハ ^ク ラヘリカメムシ	<i>Plinactus bicoloripes</i>				○				
142	ヒメヘリカメムシ		スカシヒメヘリカメムシ	<i>Liorhyssus hyalinus</i>	●	○	●	○			●	○
143			アカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus maculatus</i>			●		●		●	○
144			コフ ^ク チヒメヘリカメムシ	<i>Stictopleurus minutus</i>				○				
145			フ ^ク チヒメヘリカメムシ	<i>Stictopleurus punctatonevovosus</i>	●				●	○		○
146	マルカメムシ		タテ ^ク マルカメムシ	<i>Coptosoma parvipictum</i>					●		●	
147			マルカメムシ	<i>Megacopta punctatissima</i>	●	○		○	●	○	●	○
148	ツチカメムシ		マルツチカメムシ	<i>Microporus nigrita</i>		○	●		●			

表 8-4(3) 確認種一覧 (昆虫類)

No.	目名	科名	種名	学名	夏季		秋季		春季		初夏	
					計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外
149	カメムシ	ツチカメムシ	ヒメツチカメムシ	<i>Fromundus pygmaeus</i>		○	●					
150			ツチカメムシ	<i>Macroscytus japonensis</i>	●		●				●	○
151			ミツホシツチカメムシ	<i>Adomerus triguttulus</i>				○	●			
152		カメムシ	アカシカメムシ	<i>Graphosoma rubrolineatum</i>	●	○						
153			オオクワカメムシ	<i>Scotinophara horvathi</i>								○
154			ウスラカメムシ	<i>Aelia fieberii</i>	●	○			●		●	○
155			フチヒゲカメムシ	<i>Dolycoris baccarum</i>		○	●	○	●			○
156			ナカメ	<i>Eurydema rugosa</i>	●		●		●		●	○
157			トクシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris aeneus</i>					●			○
158			ムラサキシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris annamita</i>	●							
159			シラホシカメムシ	<i>Eysarcoris ventralis</i>	●	○	●	○	●	○	●	○
160			ツヤオカメムシ	<i>Glaucias subpunctatus</i>			●					
161			アオクサカメムシ	<i>Nezara antennata</i>			●					
162			イチモンシカメムシ	<i>Piezodorus hybneri</i>	●	○	●	○				○
163			チャハネオカメムシ	<i>Plautia stali</i>				○		○	●	
164			シロヘリクチフトカメムシ	<i>Andrallus spinidens</i>				○				
165			ルリクチフトカメムシ	<i>Zicrona caerulea</i>			●					
166			エヒイロカメムシ	<i>Gonopsis affinis</i>		○						
167		ツノカメムシ	エサキモンキツノカメムシ	<i>Sastragala esakii</i>								○
168	アミメカゲロウ	クサカゲロウ	ヨツホシクサカゲロウ	<i>Chrysopa pallens</i>			●		●		●	○
169			ニッホシクサカゲロウ	<i>Chrysoperla nipponensis</i>		○	●	○	●		●	○
170			ムクサカゲロウ	<i>Chrysotropia ciliata</i>							○	
171			タワウソクサカゲロウ	<i>Mallada formosana</i>	●		●					
172	コウチュウ	オサムシ	コハンミョウ	<i>Myriochila speculifera</i>							●	○
173			ヒメマイマイカゲリ	<i>Carabus blaptoides oxuroides</i>							●	
174			ムネアカチビヒョウタンコシムシ	<i>Dyschirius batesi</i>								○
175			ウスオコシムシ	<i>Paratachys sericans</i>								○
176			ヨツモンコシムシ	<i>Tachyura laetifica</i>	●							○
177			キアシスズメシムシ	<i>Archipatrobus flavipes</i>				○		○		
178			オオコシムシ	<i>Lesticus magnus</i>	●						●	○
179			コガシラナカシムシ	<i>Pterostichus microcephalus</i>		○		○				○
180			セアヒラタコシムシ	<i>Dolichus halensis</i>	●		●	○		○	●	○
181			オオヒラタコシムシ	<i>Platynus magnus</i>			●	○	●			
182			オオクワヤヒラタコシムシ	<i>Synuchus nitidus</i>			●					
183			マルカシムシ	<i>Amara chalcites</i>					●	○		
184			オオマルカシムシ	<i>Amara gigantea</i>			●					
185			オオホシホシムシ	<i>Anisodactylus sadoensis</i>					●			
186			ゴシムシ	<i>Anisodactylus signatus</i>	●						●	
187			ウスアカコロシムシ	<i>Harpalus sinicus</i>			●				●	
188			アガシマルカシムシ	<i>Harpalus tinctulus</i>	●		●		●	○		
189			ココシムシ	<i>Harpalus tridens</i>				○				
190			トケアシコシムシ	<i>Harpalus calceatus</i>				○				
191			オオコシムシ	<i>Harpalus capito</i>			●					
192			オオスゲコシムシ	<i>Harpalus eous</i>			●		●		●	
193			ケリスコシムシ	<i>Harpalus griseus</i>							●	
194			ヒメケコシムシ	<i>Harpalus jureceki</i>			●					
195			ケコシムシ	<i>Harpalus vicarius</i>			●					
196			キイロチビコシムシ	<i>Acupalpus inornatus</i>							●	
197			ミドリマコシムシ	<i>Stenolophus difficilis</i>							●	
198			コキハリアオコシムシ	<i>Chlaenius circumdatus</i>						○	●	
199			キホシアオコシムシ	<i>Chlaenius posticalis</i>	●							
200			アトリアオコシムシ	<i>Chlaenius virgulifer</i>			●					
201			トックリコシムシ	<i>Lachnocrepis prolixia</i>		○					●	
202			チャハネケヒナカシムシ	<i>Odacantha aegrota</i>						○		
203			ナカゲロウシムシ	<i>Odacantha puziloi</i>	●							
204			ミスギワトキリコシムシ	<i>Demetrias marginicollis</i>						○		
205			コルリアトキリコシムシ	<i>Lebia viridis</i>								○
206			オオホソクビコシムシ	<i>Brachinus scotomedes</i>							●	
207		ケシムシ	ホノセシムシ	<i>Copelatus weymarni</i>							●	
208			ハイロケシムシ	<i>Eretes sticticus</i>	●						●	
209		カメムシ	ヒメカメムシ	<i>Sternolophus rufipes</i>							●	
210			トケハコシムシ	<i>Berosus lewisius</i>							●	
211		シテムシ	オオヒラタシテムシ	<i>Necrophila japonica</i>	●		●				●	
212		ハネカクシ	アオハアリカクシ	<i>Paederus fuscipes</i>	●		●	○	●	○		
213		クワカシムシ	コクワカシムシ	<i>Dorcus rectus</i>	●		●		●			
214		コガシムシ	クワカシムシ	<i>Holotrichia kiotonensis</i>	●				●		●	
215			オオクワカシムシ	<i>Holotrichia parallela</i>	●						●	
216			アノカシムシ	<i>Hoplia communis</i>					●			
217			アノカシムシ	<i>Anomala albopilosa albopilosa</i>	●		●	○				○
218			トウカシムシ	<i>Anomala cuprea</i>							●	
219			ハノヒメコガシムシ	<i>Anomala multistriata</i>							●	
220			セマダラコガシムシ	<i>Exomala orientalis</i>							●	
221			コガシムシ	<i>Mimela splendens</i>							●	
222			マモカシムシ	<i>Popillia japonica</i>	●	○					●	

表 8-4(4) 確認種一覧 (昆虫類)

No.	目名	科名	種名	学名	夏季		秋季		春季		初夏	
					計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外
223	コリチュウ	コガネムシ	コアホナムシ	<i>Gametis jucunda</i>					●			
224			シロテンハナムシ	<i>Protaetia orientalis submarmorea</i>	●			○			●	○
225			カナブン	<i>Pseudotrynorrhina japonica</i>	●	○					●	○
226		ヒラタトノムシ	ヒラタトノムシ	<i>Mataeopsephus japonicus</i>							●	
227		タマシ	ヒシモンナガタマシ	<i>Agrilus discalis</i>			●	○				
228			ムネアカチビナカホソタマシ	<i>Nalanda rutilicollis rutilicollis</i>								○
229			ナミガタチビタマシ	<i>Trachys griseofasciatus</i>	●				●			○
230			マメチビタマシ	<i>Trachys reitteri</i>	●		●	○				
231			ヤノナミガタチビタマシ	<i>Trachys yanoi</i>	●							
232		コメツキムシ	マダラチビコメツキ	<i>Prodrasterius agnatus</i>							●	○
233			サビキコリ	<i>Agrypnus binodulus binodulus</i>	●			○				○
234			コガタチメサビキコリ	<i>Agrypnus hypnicola</i>					●			
235			ヨツモンミスギワコメツキ	<i>Fleutiauxellus quadrillum</i>								○
236			キアシミスギワコメツキ	<i>Fleutiauxellus tutus</i>						○		
237			クロコハナコメツキ	<i>Paracardiophorus opacus</i>					●			
238			コハナコメツキ	<i>Paracardiophorus pullatus</i>								○
239		ジヨウカイボシ	オカベセボシジヨウカイ	<i>Lycocerus okabei okabei</i>					●	○		
240		カツオブシムシ	チビマルカツオブシムシ	<i>Anthrenus japonicus</i>						○		
241		カッコウムシ	ヤマトヒメダカカッコウムシ	<i>Neohydnus hozumii</i>			●		●		●	○
242		ジヨウカイモトギ	ヒロオビジヨウカイモトギ	<i>Intybia histrio</i>		○	●	○			●	
243			キアシオビジヨウカイモトギ	<i>Intybia pellegrini</i>	●	○						○
244			ツマアカオビジヨウカイモトギ	<i>Malachius prolongatus</i>					●	○		
245		クシキスイ	クロハナクシキスイ	<i>Carpophilus chalybeus</i>					●		●	
246			カタハニテオキスイ	<i>Urophorus humeralis</i>	●							
247		オオキノコムシ	キムネヒコメツキモトギ	<i>Anadastus atriceps</i>							●	
248			カタモンオオキノコ	<i>Aulacochilus japonicus</i>						○		
249			アハハビロオキノコ	<i>Neotriplax lewisii</i>						○		
250		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>	●		●				●	○
251		テントウムシ	フタホシテントウ	<i>Hyperaspis japonica</i>							●	○
252			セシジヒメテントウ	<i>Nephus patagiatus</i>								○
253			アトホシヒメテントウ	<i>Nephus phosphorus</i>						○		○
254			ハラヤヒメテントウ	<i>Sasa jitscymnus hareja</i>				○				
255			ハハヒメテントウ	<i>Scymnus babai</i>	●		●	○	●	○	●	○
256			クロハリヒメテントウ	<i>Scymnus hoffmanni</i>			●	○		○	●	
257			コクロヒメテントウ	<i>Scymnus posticalis</i>	●		●	○	●		●	
258			ヒメアカホシテントウ	<i>Chilocorus kuwanae</i>		○						
259			アカホシテントウ	<i>Chilocorus rubidus</i>								○
260			ジヨウクホシテントウ	<i>Anisosticta kobensis</i>	●	○	●		●	○	●	
261			ムアソホシテントウ	<i>Calvia muiri</i>	●		●	○				
262			ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>			●		●	○	●	○
263			ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>	●		●	○	●	○	●	○
264			シヨウサンホシテントウ	<i>Hippodamia tredecimpunctata</i>					●		●	○
265			キイロテントウ	<i>Illeis koebelei koebelei</i>				○	●			
266			ムモンチイロテントウ	<i>Micraspis kurosai</i>				○				
267			ヒメカキノテントウ	<i>Propylea japonica</i>	●	○	●	○	●	○	●	○
268		カミキリモトギ	アオカミキリモトギ	<i>Nacerdes waterhousei</i>					●			
269		アリモトギ	キアシクビホソムシ	<i>Macratia japonica</i>			●	○				○
270			ホソクビアリモトギ	<i>Formicomus braminus candens</i>			●		●		●	○
271			ヨツボシホソアリモトギ	<i>Stricticomus valgipes</i>								○
272		ツチハンミョウ	マハンミョウ	<i>Epicauta gorhami</i>		○	●	○				
273		クチキムシ	オオクチキムシ	<i>Allecula fuliginosa</i>	●							
274			クリイロクチキムシ	<i>Borboressthes acicularis</i>							●	○
275		コノミムシダマシ	コノミムシダマシ	<i>Gonocephalum coriaceum</i>	●		●		●		●	○
276			スナコノミムシダマシ	<i>Gonocephalum japonum</i>			●				●	
277		カミキリムシ	コノミムシダマシ	<i>Anoplophora malasiaca</i>								○
278			クワカミキリ	<i>Apriona japonica</i>								○
279			カノロクシカミキリ	<i>Exocentrus galloisi</i>							●	
280			ニセリンゴカミキリ	<i>Oberea mixta</i>						○		
281		マメゾウムシ	ネムキマメゾウムシ	<i>Bruchidius terrenus</i>		○		○				
282			アスギマメゾウムシ	<i>Callosobruchus chinensis</i>	●						●	○
283		ハムシ	キハラルクビホソハムシ	<i>Lema concinnipennis</i>					●			
284			トゲアシクビホソハムシ	<i>Lema coronata coronata</i>								○
285			アカクビホソハムシ	<i>Lema diversa</i>					●		●	
286			セアカクビホソハムシ	<i>Lema scutellaris</i>			●		●			
287			イネクビホソハムシ	<i>Oulema oryzae</i>					●	○	●	
288			カシワヅハムシ	<i>Cryptocephalus scitulus</i>								○
289			アオハネネサハムシ	<i>Basilepta fulvipes</i>	●	○				○	●	○
290			サクラサハムシ	<i>Cleoporus variabilis</i>								○
291			イモサハムシ	<i>Colasposoma dauricum</i>	●							
292			オサハハムシ	<i>Demotina modesta</i>								○
293			ムネアカキハネサハムシ	<i>Pagria consimile</i>						○		
294			マルキハネサハムシ	<i>Pagria ussuriensis</i>		○	●	○	●	○	●	○
295			トウカネサハムシ	<i>Scelodonta lewisii</i>			●			○		○
296			ヤナギルリハムシ	<i>Plagioderma versicolora distincta</i>	●						●	

表 8-4(5) 確認種一覧 (昆虫類)

No.	目名	科名	種名	学名	夏季		秋季		春季		初夏	
					計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外
297	コリチュウ	ハムシ	ハンノキハムシ	<i>Agelastica coerulea</i>							○	
298			ウリハムシモトキ	<i>Atrachya menetriesi</i>	●						●	○
299			ウリハムシ	<i>Aulacophora indica</i>	●		●	○		○	●	
300			クロウリハムシ	<i>Aulacophora nigripennis</i>		○	●	○		○	●	○
301			イチコハムシ	<i>Galerucella vittaticollis</i>							●	
302			フタスジヒメハムシ	<i>Medythia nigrobilineata</i>	●	○	●	○	●	○	●	○
303			ホタルハムシ	<i>Monolepta dichroa</i>			●	○			●	○
304			フナカサハムシ	<i>Ophraella communis</i>	●	○		○				○
305			サシコシユハムシ	<i>Pyrrhalta humeralis</i>							●	
306			アカサテハムシ	<i>Pyrrhalta semifulva</i>							●	
307			アオバノコヒゲハムシ	<i>Sphenoraia intermedia</i>							●	
308			アカバナトビハムシ	<i>Altica oleracea</i>	●		●	○			●	
309			キイロウツノミハムシ	<i>Aphthona foudrasi</i>							●	
310			ウツノミハムシ	<i>Aphthona perminuta</i>		○					●	
311			サメダグウツノミハムシ	<i>Aphthona strigosa</i>	●			○		○		○
312			テンサイトビハムシ	<i>Chaetocnema concinna</i>	●						●	
313			ヒメトウカネトビハムシ	<i>Chaetocnema concinnicollis</i>	●		●			○	●	
314			ミドリトビハムシ	<i>Crepidodera japonica</i>		○						
315			ススキミドリトビハムシ	<i>Crepidodera sahalinensis</i>								○
316			サシコトビハムシ	<i>Lipromima minuta</i>		○						
317			クロホシトビハムシ	<i>Longitarsus bimaculatus</i>	●		●	○		○	●	○
318			イヌノフケリトビハムシ	<i>Longitarsus holsaticus</i>			●		●			
319			チャバネウツハムシ	<i>Phygadeuon fulvipennis</i>					●			
320			キスジノミハムシ	<i>Phyllotreta striolata</i>	●							
321			ナトビハムシ	<i>Psylliodes punctifrons</i>				○	●	○	●	
322			クロトケハムシ	<i>Hispellinus moerens</i>			●					
323			ヒメカメコハムシ	<i>Cassida piperata</i>							●	
324	ヒゲナカゾウムシ		キノヒゲナカゾウムシ	<i>Euparius oculatus</i>					●			○
325	オトシツミ		クロケシツミ	<i>Auletobius uniformis</i>					●			
326	ホソカチゾウムシ		カバホソカチゾウムシ	<i>Sergiola griseopubescentis</i>	●		●	○				
327			ヒメカバホソカチゾウムシ	<i>Sergiola praecaria</i>		○						
328			チビメカチゾウムシ	<i>Calomycterus setarius</i>	●							○
329			ヒレカチゾウムシ	<i>Pseudoedophrys hilleri</i>		○	●				●	
330			スクリゾウムシ	<i>Pseudocneorhinus bifasciatus</i>	●				●			
331			カキゾウムシ	<i>Pseudocneorhinus obesus</i>								○
332			サビヒョウタンゾウムシ	<i>Scepticus griseus</i>			●		●	○		
333			コフネゾウムシ	<i>Eugnathus distinctus</i>	●	○	●	○	●	○	●	○
334			カチビコフネゾウムシ	<i>Sitona hispidulus</i>				○				
335			アルファルファコフネゾウムシ	<i>Hypera postica</i>	●		●			○		
336			ヤサシゾウムシ	<i>Listroderes costirostris</i>					●			
337			ハスジカウオゾウムシ	<i>Lixus acutipennis</i>					●			
338			カウオゾウムシ	<i>Lixus impressiventris</i>				○				
339			イネゾウムシ	<i>Echinocnemus bipunctatus</i>					●		●	
340			イネミスゾウムシ	<i>Lissorhoptrus oryzophilus</i>	●			○	●	○		○
341			イチコハナゾウムシ	<i>Anthonomus bisignifer</i>						○		
342			ヤノシキゾウムシ	<i>Curculio yanoi</i>							●	
343			クワヒメゾウムシ	<i>Moreobaris deplanata</i>	●							
344			マダラヒメゾウムシ	<i>Baris orientalis</i>							●	
345			スハリヒメゾウムシ	<i>Hypurus bertrandi</i>	●							
346			コフネカチゾウムシ	<i>Rhinoncus nigrotibialis</i>	●		●		●			○
347			カチゾウムシ	<i>Rhinoncus sibiricus</i>		○			●	○		
348			カチゾウムシ	<i>Ceutorhynchus albosuturalis</i>					●			
349			トケハラヒメゾウムシ	<i>Metialma cordata</i>					●			
350			ヤナキシロゾウムシ	<i>Cryptorhynchus lapathi</i>			●					
351	ハチ	ミツハハチ	ニホシキハチ	<i>Arge nipponensis</i>							●	
352		ハハチ	ハハチ	<i>Allantus luctifer</i>	●		●				●	○
353			セクハハチ	<i>Athalia infumata</i>					●		●	
354			カハラハチ	<i>Athalia rosae ruficornis</i>							●	
355			オスクハハチ	<i>Dolerus japonicus</i>			●					
356			スギハハチ	<i>Dolerus subfasciatus</i>						○		
357			イハハチ	<i>Eutomostethus apicalis</i>					●			
358		アシブトコハチ	チビアシブトコハチ	<i>Brachymeria excarinata</i>						○	●	
359			キアシブトコハチ	<i>Brachymeria lasus</i>	●		●	○				
360			アシアシブトコハチ	<i>Antrocephalus dividens</i>			●					
361			イシイアシブトコハチ	<i>Antrocephalus ishiii</i>	●							
362			ウヤアシブトコハチ	<i>Antrocephalus hakonensis</i>		○						
363			ハネアシブトコハチ	<i>Epitranus albipennis</i>							●	
364		アリハチ	フタホシアリハチ	<i>Neotrogaspidia pustulata</i>			●					
365		ウチハチ	キオビウチハチ	<i>Scolia oculata</i>								○
366			ヒメハナカウチハチ	<i>Campsomeriella annulata</i>		○	●	○		○	○	○
367		アリ	テラニシリアアリ	<i>Crematogaster teranishii</i>							●	
368			ハリノトシリアアリ	<i>Crematogaster matsumurai</i>	●		●			○	●	○
369			ムネホソアリ	<i>Temnothorax congruus</i>					●		○	○
370			アミアリ	<i>Pristomyrmex punctatus</i>	●	○	●	○	●	○	●	○

表 8-4(6) 確認種一覧 (昆虫類)

No.	目名	科名	種名	学名	夏季		秋季		春季		初夏	
					計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外
371	ハチ	アリ	トシアリ	<i>Solenopsis japonica</i>								●
372			ウロコアリ	<i>Strumigenys lewisi</i>	●							
373			トビ`イロシアリ	<i>Tetramorium tsushimae</i>	●	○	●	○	●	○	●	○
374			ウマツオオアリ	<i>Camponotus vitosus</i>	●	○	●	○	●	○	●	○
375			クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>	●	○	●	○	●	○	●	○
376			トビ`イロケアリ	<i>Lasius japonicus</i>	●	○	●	○	●	○	●	○
377			アメイロアリ	<i>Paratrechina flavipes</i>					●		●	○
378		クモハ`チ	オオモンクモハ`チ	<i>Anoplius samariensis</i>	●	○					●	
379			パラバトゾヌ	<i>Parabatozonus jankowskii</i>							●	
380		ト`ロハ`チ	オオクサオビ`ト`ロハ`チ	<i>Anterhynchium flavomarginatum micado</i>							●	○
381			キホ`シトツクリハ`チ	<i>Eumenes fraterculus</i>		○						○
382			ミカド`トツクリハ`チ	<i>Eumenes micado</i>		○						
383			キア`シトツクリハ`チ	<i>Eumenes rubrofemoratus</i>		○	●	○				○
384			ムモン`トツクリハ`チ	<i>Eumenes rubronotatus rubronotatus</i>				○			●	
385			ミカド`ト`ロハ`チ	<i>Euodynerus nipanicus nipanicus</i>		○	●	○			●	
386			オス`ハ`チ	<i>Oreumenes decoratus</i>							●	
387			フカイト`ロハ`チ	<i>Rhynchium quinquecinctum fukaii</i>							●	
388			フトキ`チビ`ト`ロハ`チ	<i>Stenodynerus clypeopictus</i>					●			
389			キオビ`チビ`ト`ロハ`チ	<i>Stenodynerus frauenfeldi</i>	●		●					○
390		ス`メハ`チ	フタモン`シナガ`ハ`チ	<i>Polistes chinensis antennalis</i>		○				○		○
391			セク`ロア`シナガ`ハ`チ	<i>Polistes jokahamae jokahamae</i>			●	○				
392			コア`シナガ`ハ`チ	<i>Polistes snelleni</i>		○	●	○	●		●	
393			コガ`タス`メハ`チ	<i>Vespa analis</i>	●						●	○
394			ヒメス`メハ`チ	<i>Vespa ducalis</i>			●	○				
395			モンス`メハ`チ	<i>Vespa crabro</i>		○						
396			オオス`メハ`チ	<i>Vespa mandarina</i>								○
397			クロス`メハ`チ	<i>Vespula flaviceps</i>			●					
398		アナ`ハ`チ	アメリ`カシ`ガ`ハ`チ	<i>Sceliphron caementarium</i>		○		○			●	○
399			ココロ`アナ`ハ`チ	<i>Isodontia nigella</i>	●						●	
400			クロ`アナ`ハ`チ	<i>Sphex argentatus fumosus</i>	●	○	●					
401			サトシ`ガ`ハ`チ	<i>Ammophila sabulosa</i>		○		○	●	○		○
402		キ`ソク`チハ`チ	アガ`アハヤ`ハ`チ	<i>Tachytes modestus</i>			●					
403			マルモツ`チヌカ`リ	<i>Cerceris japonica</i>	●						●	○
404		ミツ`ハ`チ	アカガ`ネコハ`ハ`チ	<i>Seladonia aerarius</i>	●	○	●		●			
405			トモ`ハナ`ハ`チ	<i>Anthidium septempinosum</i>	●	○						
406			オオ`ハキリ`ハ`チ	<i>Megachile sculpturalis</i>			●				●	
407			ハ`ラハ`キリ`ハ`チ	<i>Megachile nipponica nipponica</i>		○	●	○	●		●	○
408			ツルガ`ハキリ`ハ`チ	<i>Megachile tsurugensis</i>			●					
409			シロスジ`ヒゲ`ナガ`ハナ`ハ`チ	<i>Eucera spurcatipes</i>					●		○	
410			キオビ`ツキハ`ハ`チ	<i>Ceratina flavipes</i>			●	○	●			
411			クマ`ハ`チ	<i>Xylocopa appendiculata circumvolans</i>	●	○				○	●	○
412			ニホシ`ミツ`ハ`チ	<i>Apis cerana japonica</i>				○				
413			セイヨク`ミツ`ハ`チ	<i>Apis mellifera</i>	●		●	○	●		●	
414	ハエ	カ`カ`ンホ	ネリウシ`カ`カ`ンホ	<i>Tipula aino</i>			●		●			
415		ケバ`エ	ヒメセバ`カケバ`エ	<i>Penthetria japonica</i>				○				
416		ミス`アブ	ハラキ`ンミス`アブ	<i>Microchrysa flaviventris</i>	●	○					●	
417			コウ`カアブ	<i>Ptecticus tenebrifer</i>	●		●				●	
418			ミス`アブ	<i>Stratiomys japonica</i>							●	
419			アメリ`カミス`アブ	<i>Hermetia illucens</i>			●	○				
420		ツリ`アブ	クロ`ハ`ネツリ`アブ	<i>Ligyra tantalus</i>								○
421		ムシ`ヒキアブ	アオ`メアブ	<i>Cophinopoda chinensis</i>	●	○	●				●	○
422			シオ`キアブ	<i>Promachus yesonicus</i>							●	○
423		ハナ`アブ	ホリ`ヒラタアブ	<i>Episyrphus balteatus</i>			●	○	●	○		
424			フタホシ`ヒラタアブ	<i>Eupeodes corollae</i>					●	○		
425			ナミホシ`ヒラタアブ	<i>Eupeodes bucculatus</i>					●			
426			ホリ`ヒメ`ヒラタアブ	<i>Sphaerophoria macrogaster</i>	●		●	○	●	○	●	○
427			キイロ`ナミホシ`ヒラタアブ	<i>Syrphus vitripennis</i>						○		
428			ホシ`ツキ`ヒラタアブ	<i>Melanostoma scalare</i>			●	○	●		●	
429			キア`シマ`ヒラタアブ	<i>Paragus haemorrhous</i>	●	○	●	○	●	○	●	
430			シマ`メ`ヒラタアブ	<i>Paragus fasciatus</i>			●	○			●	
431			ノ`ヒラ`メ`ヒラタアブ	<i>Paragus sp.</i>	●		●					
432			キコ`シ`ハナアブ	<i>Eristalinus quinquestriatus</i>				○				
433			ルリ`ハナアブ	<i>Kertesziomyia viridis</i>					●			
434			シマ`ハナアブ	<i>Eristalis cerealis</i>				○				
435			ナミ`ハナアブ	<i>Eristalis tenax</i>					●		●	○
436			シマ`アブ`ト`ハナアブ	<i>Mesembrius flaviceps</i>			●		●	○	●	○
437			オオ`ハナアブ	<i>Phytomia zonata</i>		○	●	○				
438			ハナ`ナカ`モモ`ト`コ`ハナアブ	<i>Rhinotropidia rostrata</i>				○				
439			キン`アリスアブ	<i>Microdon auricomus</i>	●							
440		ミ`ハ`エ	ヒラキ`アサ`ミ`ケバ`カ`ミ`ハ`エ	<i>Campiglossa hirayamae</i>						○		○
441		ヒロ`クハ`エ	ダ`イス`コン`リュウ`ハ`エ	<i>Rivellia apicalis</i>	●							○
442			ムネ`ガ`マ`ダ`ラ`ハ`エ	<i>Rivellia basilaris</i>								○
443		ヤチ`ハ`エ	ヒゲ`ナカ`ヤチ`ハ`エ	<i>Sepedon aenescens</i>	●	○	●	○	●	○	●	
444		ツヤ`ホソ`ハ`エ	ヒト`テン`ツヤ`ホソ`ハ`エ	<i>Sepsis monostigma</i>	●					○	●	

表 8-4(7) 確認種一覧 (昆虫類)

No.	目名	科名	種名	学名	夏季		秋季		春季		初夏	
					計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外
445	ハエ	ミキ ^ワ ハ ^エ	ミナミカマハ ^エ	<i>Ochthera circularis</i>	●							
446		クロハ ^エ	ツマク ^ロ キンハ ^エ	<i>Stomorphina obsoleta</i>			●	○	●	○	●	○
447		ニクハ ^エ	ホリニクハ ^エ	<i>Sarcophaga horii</i>							●	○
448			モトミゼラニクハ ^エ	<i>Sarcophaga dux</i>					●			
449			トリオニクハ ^エ	<i>Sarcophaga crinitula</i>							●	
450		ヤト ^リ ハ ^エ	マルホ ^シ セラヲハナハ ^エ	<i>Gymnosoma rotundata</i>								○
451	チョウ	ハマキカ ^ク	ヨツシ ^ン ヒメシクイ	<i>Grapholita delineana</i>			●					
452			クローハ ^ク ヒメハマキ	<i>Olethreutes doubledayana</i>			●					
453		スカシハ ^カ	ヒメトリスカシハ ^カ	<i>Nokona pernix</i>								○
454		マダ ^ラ カ ^ク	フ ^ト ウスカシクローハ ^カ	<i>Hedina tenuis</i>					●			
455		ツトカ ^ク	ニカメイカ ^ク	<i>Chilo suppressalis</i>					●			
456			マエキツトカ ^ク	<i>Pseudocatharylla simplex</i>							●	
457			コブ ^ノ メイカ ^ク	<i>Cnaphalocrocis medinalis</i>				○				
458			モモノコ ^マ ダ ^ラ ノメイカ ^ク	<i>Conogethes punctiferalis</i>					●			
459			リタハリクローノメイカ ^ク	<i>Diaphania indica</i>			●					
460			ヨツホ ^シ ノメイカ ^ク	<i>Talanga quadrimaculalis</i>								○
461			シロオヒ ^ノ メイカ ^ク	<i>Spoladea recurvalis</i>			●	○				
462			ア ^ス キ ^ノ メイカ ^ク	<i>Ostrinia scapularis subpacifica</i>					●			
463			マエアスカシノメイカ ^ク	<i>Palpita nigropunctalis</i>			●					○
464			クロモンキノメイカ ^ク	<i>Udea testacea</i>					●			
465		メイカ ^ク	キモントカ ^リ メイカ ^ク	<i>Endotricha kuznetzovi</i>							●	
466			フタスジ ^シ マメイカ ^ク	<i>Orthopygia glaucinalis</i>					●			
467			コブカ ^ク ロマカ ^ク ラメイカ ^ク	<i>Furcata pseudodichromella</i>					●			
468			アカマダ ^ラ メイカ ^ク	<i>Oncocera semirubella</i>	●							
469		トリハ ^カ	オダ ^ク マキトリハ ^カ	<i>Amblyptilia punctidactyla</i>			●					
470		セセリチョウ	キ ^ン イ ^チ モンシ ^セ セリ	<i>Leptalina unicolor</i>								○
471			イチモンシ ^セ セリ	<i>Parnara guttata</i>	●		●	○			●	○
472			チャバ ^ネ セセリ	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>		○						
473		アゲ ^ハ チョウ	ア ^オ ス ^シ ア ^ゲ ハ	<i>Graphium sarpedon nipponum</i>	●		●	○	●	○	●	○
474			キア ^ゲ ハ	<i>Papilio machaon hippocrates</i>	●	○						
475			クアア ^ゲ ハ	<i>Papilio protenor demetrius</i>		○					●	
476			ナミア ^ゲ ハ	<i>Papilio xuthus</i>	●	○		○	●		●	○
477		シロチョウ	モンキチョウ	<i>Colias erate poliographa</i>			●	○	●	○		
478			キタキチョウ	<i>Eurema mandarina</i>	●	○	●	○			●	○
479			モンシロチョウ	<i>Pieris rapae crucivora</i>	●	○	●	○	●	○	●	○
480		ジジ ^ミ チョウ	ルリジジ ^ミ	<i>Celastrina argiolus ladonides</i>		○					●	○
481			ツバ ^メ ジジ ^ミ	<i>Everes argiades</i>	●	○		○			●	○
482			ウラナジジ ^ミ	<i>Lampides boeticus</i>			●	○				
483			ベ ^ニ ジジ ^ミ	<i>Lycaena phlaeas daimio</i>	●	○	●	○	○		●	○
484			ヤマトジジ ^ミ	<i>Zizeeria maha argia</i>	●		●		●	○	●	
485			ウラキ ^ン ジジ ^ミ	<i>Curetis acuta paracuta</i>			●	○				
486		タテハチョウ	コムラサキ	<i>Apatura metis substituta</i>		○		○			●	
487			ツマク ^ロ ヒヨウモン	<i>Argyreus hyperbius</i>			●				●	○
488			ヒメアカタチハ	<i>Vanessa cardui</i>	●		●	○			●	○
489			アカホ ^シ コ ^マ ダ ^ラ	<i>Hestina assimilis assimilis</i>			●		●			○
490			コ ^マ ダ ^ラ チョウ	<i>Hestina japonica</i>	●	○			●	○	●	○
491			イチモンシ ^チ ョウ	<i>Ladoga camilla japonica</i>	●			○		○		○
492			コミスジ	<i>Neptis sappho intermedia</i>				○				
493			キタテハ	<i>Polygonia c-aureum</i>	●	○	●	○			●	○
494			ヒメジ ^ヤ ノメ	<i>Mycalasis gotama fulginia</i>	●		●	○	●			
495		ジャクカ ^ク	オオウスモンキヒメジャク	<i>Idaea imbecilla</i>			●					
496			フタナミトビ ^ヒ メジャク	<i>Pyralgosceles steganioides</i>						○		
497			コバ ^ニ スジ ^ヒ メジャク	<i>Timandra comptaria</i>					●			
498			ユウマダ ^ラ エダ ^シ ャク	<i>Abraxas miranda miranda</i>						○		
499			ウスエダ ^シ ャク	<i>Chiasmia hebesata</i>			●			○		
500			ウスバ ^ミ スジ ^エ ダ ^シ ャク	<i>Hypomecis punctinalis conferenda</i>					●			
501		スス ^メ カ ^ク	ホシヒメホウシ ^{ャク}	<i>Neogurelca himachala sangaica</i>							●	
502			ヘ ^ニ スス ^メ	<i>Deilephila elpenor lewisii</i>					●			
503			ホシホウシ ^{ャク}	<i>Macroglossum pyrrhosticta</i>				○				
504		ト ^ク カ ^ク	コ ^マ マリト ^ク カ ^ク	<i>Somena pulverea pulverea</i>							●	
505			マイマイカ ^ク	<i>Lymantria dispar japonica</i>								○
506		ヒトリカ ^ク	コ ^マ ダ ^ラ キコケカ ^ク	<i>Stigmatophora leacrita</i>							●	
507			オヒ ^ヒ トリ	<i>Spilarctia subcarnea</i>					●			
508			キハコ ^マ ダ ^ラ ヒトリ	<i>Spilosoma lubricipedium</i>								○
509		コブ ^カ	クロスジ ^シ ロコブ ^カ	<i>Nola taeniata</i>			●					
510		ヤカ ^ク	オオタハ ^コ カ ^ク	<i>Helicoverpa armigera</i>			●					
511			ツメクサカ ^ク	<i>Heliothis maritima aducta</i>	●	○	●	○	●		●	○
512			カブ ^ラ ヤカ ^ク	<i>Agrotis segetum</i>					●		●	
513			コウスチャヤカ ^ク	<i>Diarsia deparca</i>							●	
514			クロクモヤカ ^ク	<i>Hermonassa cecilia</i>					●			
515			スシ ^シ ロキヨトリ	<i>Mythimna striata</i>			●					
516			ヨトリカ ^ク	<i>Mamestra brassicae</i>			●					
517			ネスジ ^シ ラクモヨトリ	<i>Apamea hamponi</i>					●			
518			チャオヒ ^ヨ トリ	<i>Niphonyx segregata</i>					●			

表 8-4(8) 確認種一覧 (昆虫類)

No.	目名	科名	種名	学名	夏季		秋季		春季		初夏	
					計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外
519	チョウ	ヤカ	マエホシヨトウ	<i>Pyrrhivalva sordida</i>			●					
520			ハスモンヨトウ	<i>Spodoptera litura</i>			●					
521			イチジクキンウバ	<i>Chrysodeixis eriosoma</i>	●		●					
522			ナカクワウバ	<i>Grammodes geometrica</i>			●	○				
523			オオウモンクチバ	<i>Mocis undata</i>						○		○
524			チャバネキボシアツバ	<i>Paragabara ochreipennis</i>					●			
525			ウスキミスジアツバ	<i>Herminia arenosa</i>					●			
526			トビミスジアツバ	<i>Herminia tarsicrinalis</i>					●			
527			ソトウスカアツバ	<i>Hydrillodes lentalis</i>					●			
	10目	130科	527種		9目 80科 177種	9目 61科 119種	10目 78科 201種	10目 71科 160種	9目 59科 145種	9目 51科 107種	9目 86科 215種	9目 77科 179種

(6) 底生動物

表 8-6 (1) 確認種一覧 (底生動物)

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	夏季						
						St. 1		St. 2		St. 3		任意
						定量	定性	定量	定性	定量	定性	定性
1	腹足	原始紐舌	タニシ	ヒメタニシ	<i>Sinotia quadrata histrica</i>			2	○		○	
2		基眼	カワコザラガイ	カワコザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>							
3			モノアラガイ	ヒメモノアラガイ	<i>Fossaria ollula</i>				○			
4			サカマキガイ	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>							○
5			ヒラマキガイ	ヒラマキガイモドキ	<i>Polyplis hemisphaerula</i>							
6	二枚貝	イシガイ	イシガイ	ドブガイ	<i>Anodonta woodiana</i>							
7		マルスダレガイ	シジミ	シジミ属	<i>Corbicula</i> sp.			4	○			
8			マメシジミ	マメシジミ属	<i>Pisidium</i> sp.			2				
9	ミミズ	イトミミズ	ミズミミズ	エラミミズ	<i>Branchiura sowerbyi</i>	1		1		20		
10				ユリミミズ属	<i>Limnodrilus</i> sp.			1		3		
11				ヨゴレミズミミズ	<i>Slavina appendiculata</i>							
12				テングミズミミズ属	<i>Stylaria</i> sp.							
—				ミズミミズ亜科	<i>Naidinae</i> gen. sp.							
—				ミズミミズ科	<i>Naididae</i> gen. sp.	14		61		94		
13	ヒル	物蛭	グロシフォニ	グロシフォニ科	<i>Glossiphoniidae</i> gen. sp.			2				
14				ウマビル	<i>Whitmania pigra</i>							
15	軟甲	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>							
16		エビ	ヌマエビ	カワリヌマエビ属	<i>Neocaridina</i> sp.			○				
17			テナガエビ	テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>							
18				スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>			○	○			○
19			アメリカザリガニ	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>			○	○	3	○	○
20			モクスガニ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonicus</i>							○
21	昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>							
22				フタバカゲロウ属	<i>Cloeon</i> sp.							○
23				ウスイロフトヒゲコカゲロウ	<i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i>							
24		トンボ	イトトンボ	アジイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>							
25			ヤンマ	ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>							
26				シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>							○
27			トンボ	ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>							
28				アカネ属	<i>Sympetrum</i> sp.							
29		カメムシ	アメンボ	アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>			○			○	○
30				ヒメアメンボ	<i>Gerris latiabdominis</i>			○				○
31			マツモムシ	マツモムシ	<i>Notonecta triguttata</i>							○
32		トビケラ	ヒメトビケラ	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.							
33		ハエ	ガガンボ	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.							
34			ユスリカ	モンユスリカ亜科	<i>Tanyptodinae</i> gen. spp.							
35				エリユスリカ亜科	<i>Orthocladinae</i> gen. spp.			2				
36				セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>							
—				ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.	3		11				
37				ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.				28			
—				ユスリカ亜科	<i>Chironominae</i> gen. spp.	3	○	8	○		○	
38		コウチュウ	ガムシ	ヒメガムシ	<i>Sternolephus rufipes</i>							○
	6綱	15目	26科	38種		2種	6種	9種	6種	3種	4種	10種
						3綱4目 6科7種		6綱7目 9科13種		4綱5目 5科6種		3綱6目 9科10種
	個 体 数					21	-	122	-	120	-	-
	湿 重 量 (g/mf)					0.1	-	133.8	-	12.6	-	-

注) 1. 調査地点は以下のとおり

St. 1 : 上第二大場川、St. 2 : 高久用水路、St. 3 : 計画地南側水路、任意 : その他計画地内の水路等の任意地点

表 8-6 (2) 確認種一覧 (底生動物)

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	秋季							
						St. 1		St. 2		St. 3		任意	
						定量	定性	定量	定性	定量	定性	定性	
1	腹足	原始紐舌	タニシ	ヒメタニシ	<i>Sinotia quadrata histrica</i>				○		○	○	
2		基眼	カワコザラガイ	カワコザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>		○						
3			モノアラガイ	ヒメモノアラガイ	<i>Fossaria ollula</i>				○				
4			サカマキガイ	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>				○		○		
5			ヒラマキガイ	ヒラマキガイモドキ	<i>Polypylis hemisphaerula</i>	1							
6	二枚貝	イシガイ	イシガイ	ドブガイ	<i>Anodonta woodiana</i>		○						
7		マルスダレガイ	シジミ	シジミ属	<i>Corbicula</i> sp.	1			○				
8			マメシジミ	マメシジミ属	<i>Pisidium</i> sp.								
9	ミミズ	イトミミズ	ミズミミズ	エラミミズ	<i>Branchiura sowerbyi</i>			9	○	20	○		
10				ユリミミズ属	<i>Limnodrilus</i> sp.								
11				ヨゴレミズミミズ	<i>Slavina appendiculata</i>								
12				テングミズミミズ属	<i>Stylaria</i> sp.								
-				ミズミミズ亜科	<i>Naidinae</i> gen. sp.								
-				ミズミミズ科	<i>Naididae</i> gen. sp.	67		86		87		○	
13	ヒル	吻蛭	グロシフォニ	グロシフォニ科	<i>Glossiphoniidae</i> gen. sp.			1					
14				ウマビル	<i>Whitmania pigra</i>								
15	軟甲	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>								
16		エビ	ヌマエビ	カワリヌマエビ属	<i>Neocaridina</i> sp.		○		○			○	
17			テナガエビ	テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>				○				
18					スズエビ	<i>Palaemon paucidens</i>			○			○	
19					アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	1	○		○		○	○
20					モクズガニ	<i>Eriocheir japonicus</i>							
21	昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>								
22					フタバカゲロウ属	<i>Cloeon</i> sp.							
23					ウスイロフトヒゲコカゲロウ	<i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i>							
24		トンボ	イトトンボ	アジイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>				○				
25				ヤンマ	ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>							○
26		トンボ		シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>				○			○	
27				ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>				○				
28				アカネ属	<i>Sympetrum</i> sp.								
29		カメムシ	アメンボ	アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>		○		○			○	
30				ヒメアメンボ	<i>Gerris latiaabdominis</i>			○					○
31		マツモムシ	マツモムシ	<i>Notonecta triguttata</i>									
32		トビケラ	ヒメトビケラ	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.								
33		ハエ	ガガンボ	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.				○	1			
34				モンユスリカ亜科	<i>Tanypodinae</i> gen. spp.				1				○
35				エリユスリカ亜科	<i>Orthocladiinae</i> gen. spp.								
36				セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>		1		13				
-				ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.		1		54				
37				ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.				4				
-				ユスリカ亜科	<i>Chironominae</i> gen. spp.		1		55		1		
38		コウチュウ	ガムシ	ヒメガムシ	<i>Sternolophus rufipes</i>								
	6綱	15目	26科	38種		5種	7種	5種	14種	3種	4種	10種	
				個 体 数		5綱7目 10科11種	-	6綱9目 14科18種	-	4綱5目 6科8種	-	4綱6目 9科10種	
				湿 重 量 (g/m ²)		73	-	223	-	109	-	-	
						0.9	-	4.9	-	18.7	-	-	

注) 1. 調査地点は以下のとおり

St. 1 : 上第二大場川、St. 2 : 高久用水路、St. 3 : 計画地南側水路、任意 : その他計画地内の水路等の任意地点

表 8-6 (3) 確認種一覧 (底生動物)

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	冬季							
						St. 1		St. 2		St. 3		任意	
						定量	定性	定量	定性	定量	定性	定性	
1	腹足	原始紐舌	タニシ	ヒメタニシ	<i>Sinotaia quadrata histrica</i>				○	1	○	○	
2		基眼	カワコザラガイ	カワコザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>								
3			モノアラガイ	ヒメモノアラガイ	<i>Fossaria ollula</i>			○					
4			サカマキガイ	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>					3	○	○	
5			ヒラマキガイ	ヒラマキガイモドキ	<i>Polyptylis hemisphaerula</i>								
6	二枚貝	イシガイ	イシガイ	ドブガイ	<i>Anodonta woodiana</i>		○						
7		マルスダレガイ	シジミ	シジミ属	<i>Corbicula</i> sp.								
8			マメシジミ	マメシジミ属	<i>Pisidium</i> sp.								
9	ミミズ	イトミミズ	ミズミミズ	エラミミズ	<i>Branchiura sowerbyi</i>			1		42	○		
10				ユリミミズ属	<i>Limnodrilus</i> sp.	3	○	1					
11				ヨゴレミズミミズ	<i>Slavina appendiculata</i>								
12				テングミズミミズ属	<i>Stylaria</i> sp.								
-				ミズミミズ亜科	<i>Naidinae</i> gen. sp.			1					
-				ミズミミズ科	<i>Naididae</i> gen. sp.	39		35		9			
13	ヒル	吻蛭	グロシフォニ	グロシフォニ科	<i>Glossiphoniidae</i> gen. sp.			1					
14				ウマビル	<i>Whitmania pigra</i>								
15	軟甲	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>		○	○				○	
16		エビ	ヌマエビ	カワリヌマエビ属	<i>Neocaridina</i> sp.		○	○				○	
17			テナガエビ	テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>								
18					スズエビ	<i>Palaeon paucidens</i>		○					
19					アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>		○	○	1	○	○	
20				モクズガニ	<i>Eriocheir japonicus</i>								
21	昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>								
22					フタバカゲロウ属	<i>Cloeon</i> sp.							
23					ウスイロフトヒゲコカゲロウ	<i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i>							
24		トンボ	イトトンボ	アジイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>								
25				ヤンマ	ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>							
26		トンボ		シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>						○	○	
27				ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>								
28				アカネ属	<i>Sympetrum</i> sp.								
29		カメムシ	アメンボ	アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>								
30				ヒメアメンボ	<i>Gerris latiabdominis</i>								
31			マツモムシ	マツモムシ	<i>Notonecta triguttata</i>								
32		トビケラ	ヒメトビケラ	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.								
33		ハエ	ユスリカ	ガガンボ	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.						○	
34					モンユスリカ亜科	<i>Tanypodinae</i> gen. spp.							
35					エリユスリカ亜科	<i>Orthocladiinae</i> gen. spp.	3		33		3		
36					セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>			1				
-					ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.			31				
37					ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.	1		2				
-			ユスリカ亜科	<i>Chironominae</i> gen. spp.	7	○	84	○					
38		コウチュウ	ガムシ	ヒメガムシ	<i>Sternolophus rufipes</i>								
	6網	15目	26科	38種		3種	7種	7種	6種	5種	6種	6種	
				個 体 数		4網5目 7科8種		6網7目 9科11種		4網6目 7科7種		3網5目 6科6種	
				湿 重 量 (g/m ²)		53	-	190	-	59	-	-	
						0.3	-	3.0	-	75.1	-	-	

注) 1. 調査地点は以下のとおり

St. 1 : 上第二大場川、St. 2 : 高久用水路、St. 3 : 計画地南側水路、任意 : その他計画地内の水路等の任意地点

表 8-6 (4) 確認種一覧 (底生動物)

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	春季							
						St. 1		St. 2		St. 3		任意	
						定量	定性	定量	定性	定量	定性	定性	
1	腹足	原始紐舌	タニシ	ヒメタニシ	<i>Sinotaia quadrata histrica</i>			1	○	3	○	○	
2		基眼	カワコザラガイ	カワコザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>								
3			モノアラガイ	ヒメモノアラガイ	<i>Fossaria ollula</i>						○		
4			サカマキガイ	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>						○	○	
5			ヒラマキガイ	ヒラマキガイモドキ	<i>Polypylis hemisphaerula</i>								
6	二枚貝	イシガイ	イシガイ	ドブガイ	<i>Anodonta woodiana</i>	3		1					
7		マルスダレガイ	シジミ	シジミ属	<i>Corbicula</i> sp.			2	○				
8			マメシジミ	マメシジミ属	<i>Pisidium</i> sp.								
9	ミミズ	イトミミズ	ミズミミズ	エラミミズ	<i>Branchiura sowerbyi</i>					119			
10				ユリミミズ属	<i>Limnodrilus</i> sp.	6		1		8			
11				ヨゴレミズミミズ	<i>Slavina appendiculata</i>			1					
12				テングミズミミズ属	<i>Stylaria</i> sp.			1					
-				ミズミミズ亜科	<i>Naidinae</i> gen. sp.			2					
-				ミズミミズ科	<i>Naididae</i> gen. sp.	524		8		164	○		
13	ヒル	吻蛭	グロシフォニ	グロシフォニ科	<i>Glossiphoniidae</i> gen. sp.			11	○				
14				ウマビル	<i>Whitmania pigra</i>							○	
15	軟甲	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>	3							
16		エビ	ヌマエビ	カワリヌマエビ属	<i>Neocaridina</i> sp.		○		○				
17			テナガエビ	テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>								
18					スズエビ	<i>Palaemon paucidens</i>		○					
19					アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>		○	2	○	11	○	○
20					モクズガニ	<i>Eriocheir japonicus</i>							
21	昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>				○				
22					フタバカゲロウ属	<i>Cloeon</i> sp.							
23					ウスイロフトヒゲコカゲロウ	<i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i>				○			
24		トンボ	イトトンボ	アジイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>								
25				ヤンマ	ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>							
26		トンボ		シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>							○	
27				ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>								○
28				アカネ属	<i>Sympetrum</i> sp.								○
29		カメムシ	アメンボ	アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>		○		○			○	
30				ヒメアメンボ	<i>Gerris latiabdominis</i>								
31			マツモムシ	マツモムシ	<i>Notonecta triguttata</i>			1					
32		トビケラ	ヒメトビケラ	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.				○				
33		ハエ	ガガンボ	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.								
34				モンユスリカ亜科	<i>Tanypodinae</i> gen. spp.								
35				エリユスリカ亜科	<i>Orthocladinae</i> gen. spp.			262	○				
36				セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>								
-				ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.			6					
37				ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.			596					
-			ユスリカ亜科	<i>Chironominae</i> gen. spp.			○	196	○		○		
38		コウチュウ	ガムシ	ヒメガムシ	<i>Sternolophus rufipes</i>								
	6網	15目	26科	38種		3種	5種	12種	10種	4種	6種	8種	
				個 体 数		536	-	1,091	-	305	-	-	
				湿 重 量 (g/m ²)		2.2	-	132.1	-	175.7	-	-	

注) 1. 調査地点は以下のとおり

St. 1 : 上第二大場川、St. 2 : 高久用水路、St. 3 : 計画地南側水路、任意 : その他計画地内の水路等の任意地点

第9章 植物

1. 現地調査結果

計画地及びその周辺で実施した植物の現地調査結果は、以下に示すとおりである。

表 9-1 (1) 確認種一覧 (植物)

No.	科名	和名	学名	夏季		秋季		早春季		春季	
				計画地内	計画地外	計画地内	計画地外	計画地内	計画地外	計画地内	計画地外
1	トクサ	スキナ	<i>Equisetum arvense</i>	●	○	●		●	○	●	○
2		トクサ	<i>Equisetum hymale</i>				○				
3		イヌトクサ	<i>Equisetum ramosissimum</i>					○			○
4	ミスワラビ	ミスワラビ	<i>Ceratopteris thalictroides</i>	●		●	○				
5	イノモトソウ	イノモトソウ	<i>Pteris multifida</i>	●	○						
6	オシタ	オニヤブソテツ	<i>Cyrtomium falcatum</i>		○						
7	ヒメシダ	ミトリヒメワラビ	<i>Thelypteris viridifrons</i>							●	
8	マンタ	イヌワラビ	<i>Athyrium niponicum</i>								○
9		コウヤワラビ	<i>Onoclea sensibilis</i> <i>var. interrupta</i>								○
10	マキ	イヌマキ	<i>Podocarpus macrophyllus</i>				○				
11	ヤナギ	アカメヤナギ	<i>Salix chaenomeloides</i>	●		●		●		●	○
12		カリヤナギ	<i>Salix gilgiana</i>				○		○	●	○
13		ネコヤナギ	<i>Salix gracilistyla</i>						○		
14		イヌコリヤナギ	<i>Salix integra</i>	●							
15		タチヤナギ	<i>Salix subfragilis</i>	●				○			○
16	カハノキ	ハノノキ	<i>Alnus japonica</i>	●		●		○		●	○
17	ブナ	スガシイ	<i>Castanopsis cuspidata var. sieboldii</i>					●			
18		クヌギ	<i>Quercus acutissima</i>		○				○		○
19		シラカシ	<i>Quercus myrsinaefolia</i>		○						
20		コナラ	<i>Quercus serrata</i>						○		
21	ニレ	ムクノキ	<i>Aphananthe aspera</i>	●	○	●			○	●	○
22		エノキ	<i>Celtis sinensis var. japonica</i>	●	○	●			○	●	○
23		アキニレ	<i>Ulmus parvifolia</i>				○				
24		ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>		○						
25	クリ	クワクサ	<i>Fatoua villosa</i>								○
26		イチジク	<i>Ficus carica</i>	●							
27		カナムクゲラ	<i>Humulus japonicus</i>	●			○		○	●	○
28		マクワ	<i>Morus alba</i>								○
29		ヤマクワ	<i>Morus australis</i>	●		●				●	○
30	イラクサ	アオミス	<i>Pilea pumila</i>	●		●				●	
31	タテ	サクラタテ	<i>Persicaria conspicua</i>			●	○				
32		ヤナギタテ	<i>Persicaria hydropiper</i>			●					
33		シロバナサクラタテ	<i>Persicaria japonica</i>			●					
34		オオイヌタテ	<i>Persicaria lapathifolia</i>	●		●	○			●	○
35		イヌタテ	<i>Persicaria longiseta</i>	●			○				○
36		サテクサ	<i>Persicaria maackiana</i>	●		●				●	
37		ヤナギサ	<i>Persicaria nipponensis</i>	●		●				●	
38		イシミカリ	<i>Persicaria perfoliata</i>	●		●				●	○
39		アキノウナギツカミ	<i>Persicaria sieboldii</i>	●		●				●	
40		ミヅソバ	<i>Persicaria thunbergii</i>	●		●	○			●	
41		ミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i>	●						●	○
42		オオミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare var. vegetum</i>	●							
43		イトドリ	<i>Reynoutria japonica</i>	●						●	
44		スイハ	<i>Rumex acetosa</i>	●					○		
45		アレチギシギシ	<i>Rumex conglomeratus</i>	●						●	○
46		ナカハギシギシ	<i>Rumex crispus</i>	●				●		●	○
47		ギシギシ	<i>Rumex japonicus</i>			●			○	●	○
48		コギシギシ	<i>Rumex nipponicus</i>							●	○
49		エゾノギシギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>					●	○		
50	サクロソウ	サクロソウ	<i>Mollugo pentaphylla</i>							●	
51	スベリヒユ	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>	●	○	●					○
52	ナテシロ	ノミノツツリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i>					●	○		○
53		オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>					●		●	○
54		ミミナグサ	<i>Cerastium holosteoides var. angustifolium</i>					●			
55		ツメクサ	<i>Sagina japonica</i>					●			○
56		ムシトリナテシロ	<i>Silene armeria</i>								○
57		ノミノフスマ	<i>Stellaria alsine var. undulata</i>					●		●	○
58		ウシハコバ	<i>Stellaria aquatica</i>	●		●		●		●	○
59		コハコバ	<i>Stellaria media</i>					●	○	●	
60		ミドリハコバ	<i>Stellaria neglecta</i>							●	
61	アカサ	シロサ	<i>Chenopodium album</i>	●			○			●	○
62		ケアリタリウ	<i>Chenopodium ambrosioides</i>							●	○
63		コアサ	<i>Chenopodium ficifolium</i>							●	○
64		コウショウアリタリウ	<i>Chenopodium pumilio</i>			●	○			●	○

表 9-1 (2) 確認種一覧 (植物)

No.	科名	和名	学名	夏季		秋季		早春季		春季	
				計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外
65	ヒユ	ヒカゲイノコスチ	<i>Achyranthes bidentata var. japonica</i>								○
66		ヒナタイノコスチ	<i>Achyranthes bidentata var. tomentosa</i>	●	○					●	○
67		ナカエツルノケイトウ	<i>Alternanthera philoxeroides</i>	●		●					
68		ツルノケイトウ	<i>Alternanthera sessilis</i>			●					
69		イヌビユ	<i>Amaranthus lividus</i>							●	
70		ホリアオケイトウ	<i>Amaranthus patulus</i>				○				
71		ホナカイヌビユ	<i>Amaranthus viridis</i>	●						●	
72		ノケイトウ	<i>Celosia argentea</i>			●					
73	クスノキ	シロダモ	<i>Neolitsea sericea</i>	●		●		○			○
74	キンボウウケ	クキツネノボタン	<i>Ranunculus cantoniensis</i>	●	○	●					○
75		クカラン	<i>Ranunculus sceleratus</i>					●	○	●	○
76		キツネノボタン	<i>Ranunculus silerifolius</i>							●	
77	メギ	ナンテン	<i>Nandina domestica</i>	●							
78	アケビ	アケビ	<i>Akebia quinata</i>	●				●			
79	ツツラフジ	アオツツラフジ	<i>Cocculus orbiculatus</i>							●	○
80	トクダミ	トクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>	●				●		●	○
81	ケシ	ムラサキケマン	<i>Corydalis incisa</i>						○		
82		ナカミヒナケシ	<i>Papaver dubium</i>						○		○
83	アブラナ	カラシナ	<i>Brassica juncea</i>					●			
84		セイヨウアブラナ	<i>Brassica napus</i>					●			○
85		ナスナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i>					●	○	●	○
86		タネツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i>			●		●	○		○
87		ミチタネツケバナ	<i>Cardamine hirsuta</i>					●	○		
88		カラクサナスナ	<i>Coronopus didymus</i>				○		○		○
89		マメグンバインナスナ	<i>Lepidium virginicum</i>	●						●	
90		コイヌカラン	<i>Rorippa cantoniensis</i>					●	○		
91		イヌカラン	<i>Rorippa indica</i>	●				●	○	●	○
92		スカシタコホウ	<i>Rorippa islandica</i>		○	●	○	●		●	○
93	ヘンケイウ	コモチマンネンクサ	<i>Sedum bulbiferum</i>					●		●	○
94		ツルマンネンクサ	<i>Sedum sarmentosum</i>	●	○				○		○
95	ユキノシタ	ウツキ	<i>Deutzia crenata</i>								○
96		クノアジ	<i>Penthorum chinense</i>			●				●	
97	ハナ	ヘビイチゴ	<i>Duchesnea chrysantha</i>			●		●	○	●	○
98		ヤブヘビイチゴ	<i>Duchesnea indica</i>								○
99		ヒトリ	<i>Eriobotrya japonica</i>						○		
100		オヘビイチゴ	<i>Potentilla sundaica var. robusta</i>	●		●		●		●	○
101		オキシムシロ	<i>Potentilla supina</i>							●	○
102		ヤマサクラ	<i>Prunus jamasakura</i>							●	
103		サトザクラ	<i>Prunus lannesiana</i>					●			
104		オオシマザクラ	<i>Prunus lannesiana var. speciosa</i>						○		
105		ジャリソバ	<i>Rhaphiolepis umbellata</i>			●	○		○		
106		ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i>	●	○	●	○	●	○	●	○
107		セイヨウヤブイチゴ	<i>Rubus fruticosus</i>								○
108		ナラシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>					●		●	○
109		ワレモコウ	<i>Sanguisorba officinalis</i>								○
110	マメ	クサネム	<i>Aeschynomene indica</i>	●	○	●				●	○
111		ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i>	●							○
112		イタチハキ	<i>Amorpha fruticosa</i>								○
113		ヤブマメ	<i>Amphicarpaea bracteata ssp. edgeworthii var. japonica</i>		○	●					○
114		ツルマメ	<i>Glycine max ssp. soja</i>		○		○			●	○
115		マルハヤハズソウ	<i>Kummerowia stipulacea</i>								○
116		ヤハズソウ	<i>Kummerowia striata</i>		○					●	○
117		メトハキ	<i>Lespedeza cuneata</i>	●	○		○		○	●	○
118		コメツクウマコヤシ	<i>Medicago lupulina</i>							●	
119		シナカワハキ	<i>Melilotus officinalis ssp. alba f. suaveolens</i>		○		○				○
120		クス	<i>Pueraria lobata</i>	●	○				○	●	○
121		クスダマツメクサ	<i>Trifolium campestre</i>								○
122		コメツクツメクサ	<i>Trifolium dubium</i>	●					○	●	○
123		ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>						○	●	○
124		シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>	●			○	●		●	○
125		ヤハズアントウ	<i>Vicia angustifolia</i>					●	○		○
126		スズメノアントウ	<i>Vicia hirsuta</i>						○		○
127		カスマクサ	<i>Vicia tetrasperma</i>						○		
128		ヤブツルアズキ	<i>Vigna angularis var. nipponensis</i>	●			○				

表 9-1 (3) 確認種一覧 (植物)

No.	科名	和名	学名	夏季		秋季		早春季		春季	
				計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外
129	マメ	フジ	<i>Wisteria floribunda</i>	●							○
130	カタハミ	イモカタハミ	<i>Oxalis articulata</i>						○	●	
131		カタハミ	<i>Oxalis corniculata</i>	●				●		●	○
132		アカタハミ	<i>Oxalis corniculata f. rubrifolia</i>				○	●		●	○
133		ウスアカタハミ	<i>Oxalis corniculata f. tropaeoloides</i>		○	●				●	
134		ムラサキカタハミ	<i>Oxalis corymbosa</i>	●							○
135		オッタチカタハミ	<i>Oxalis stricta</i>								○
136	フウロソウ	アメリカフウロ	<i>Geranium carolinianum</i>					●	○	●	○
137	トウタ イグサ	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>	●		●				●	○
138		オオシキソウ	<i>Euphorbia maculata</i>				○			●	○
139		コシキソウ	<i>Euphorbia supina</i>	●	○						○
140		アケボノソウ	<i>Mallotus japonicus</i>	●	○	●			○	●	○
141	ウルシ	ヌルテ	<i>Rhus javanica var. roxburgii</i>	●						●	○
142		ハセノキ	<i>Rhus succedanea</i>							●	
143	ムクロジ	フウセンカズラ	<i>Cardiospermum halicacabum</i>		○						
144	ニシキギ	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i>							●	
145		マサキ	<i>Euonymus japonicus</i>				○				
146	ブドウ	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa var. heterophylla</i>	●	○		○			●	○
147		キレハノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa var. heterophylla f. citrulluoides</i>	●							
148		ヤブガラシ	<i>Cayratia japonica</i>	●	○				○	●	○
149		ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>			●			○		○
150		エビノツル	<i>Vitis ficifolia var. lobata</i>	●						●	○
151	アオイ	オチアオイ	<i>Althaea rosea</i>							●	
152		フヨウ	<i>Hibiscus mutabilis</i>	●							
153		ナガエアオイ	<i>Malva pusilla</i>							●	
154		ゼニアオイ	<i>Malva sylvestris var. mauritiana</i>		○						
155	スミレ	サンシキスミレ	<i>Viola Wittrockiana</i>						○		
156		タチツボスミレ	<i>Viola grypoceras</i>		○						
157		コスミレ	<i>Viola japonica</i>		○						
158		スミレ	<i>Viola mandshurica</i>		○			●			
159		ヒメスミレ	<i>Viola minor</i>					●			
160		ツボスミレ	<i>Viola verecunda</i>	●					○		
161		アキスミレ	<i>Viola verecunda var. semilunaris</i>							●	
162		ノジスミレ	<i>Viola yedoensis</i>					●			
163	ミゾハコバ	ミゾハコバ	<i>Elatine triandra var. pedicellata</i>	●						●	○
164	ウリ	アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i>				○				
165		スズメウリ	<i>Melothria japonica</i>			●					
166		カラスウリ	<i>Trichosanthes cucumeroides</i>	●		●					○
167	ミソハキ	赤ハハヒメミソハキ	<i>Ammannia coccinea</i>	●		●					
168		ヒメミソハキ	<i>Ammannia multiflora</i>			●					
169		エツミソハキ	<i>Lythrum salicaria</i>								○
170		キカシクサ	<i>Rotala indica var. uliginosa</i>			●					
171		ミスマツハ	<i>Rotala pusilla</i>	●	○	●					
172	アカハナ	アカハナ	<i>Epilobium pyrricholophum</i>			●					
173		ヒレタコホウ	<i>Ludwigia decurrens</i>	●		●					
174		チョウジタテ	<i>Ludwigia epilobioides</i>			●				●	
175		メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>	●	○			●		●	○
176		コマツヨイグサ	<i>Oenothera laciniata</i>		○						○
177		ユウゲショウ	<i>Oenothera rosea</i>	●		●	○			●	○
178		ヒルサキツキミソウ	<i>Oenothera speciosa</i>								○
179	ミスギ	アオキ	<i>Aucuba japonica</i>	●							
180	ウコギ	ヤツテ	<i>Fatsia japonica</i>								○
181		カナリーキツタ	<i>Hedera canariensis</i>						○		
182		キツタ	<i>Hedera rhombea</i>			●				●	○
183	セリ	ツボクサ	<i>Centella asiatica</i>								○
184		ノチトメ	<i>Hydrocotyle maritima</i>	●				●	○	●	○
185		オオチトメ	<i>Hydrocotyle ramiflora</i>			●				●	○
186		セリ	<i>Oenanthe javanica</i>		○	●		●	○	●	○
187		オヤブシラミ	<i>Torilis scabra</i>					●		●	○
188	モクセイ	トネリコ	<i>Fraxinus japonica</i>				○				
189		ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i>						○		
190		トウネズミモチ	<i>Ligustrum lucidum</i>	●		●	○	●	○	●	○
191	カガイモ	カガイモ	<i>Metaplexis japonica</i>		○					●	○
192	アケネ	ヤエムクゲ	<i>Galium spurium var. echinospermon</i>			●		●	○	●	○

表 9-1 (4) 確認種一覧 (植物)

No.	科名	和名	学名	夏季		秋季		早春季		春季	
				計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外
193	アカネ	ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i>	●	○	●				●	○
194	ヒルカオ	コヒルカオ	<i>Calystegia hederacea</i>	●			○			●	○
195		ヒルカオ	<i>Calystegia japonica</i>		○			○		●	○
196		アサカオ	<i>Ipomoea nil</i>			●					
197		マルハアサカオ	<i>Pharbitis purpurea</i>		○						
198	ムラサキ	ハナイハナ	<i>Bothriospermum tenellum</i>	●		●				●	○
199		ヒレハリソウ	<i>Symphytum officinale</i>	●		●		●		●	
200		キューリクサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>					●	○		○
201	クマツヅラ	クサキ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>			●					
202		ヒメイワダレソウ	<i>Lippia canescens</i>								○
203		ヤナキハナクサ	<i>Verbena bonariensis</i>								○
204		アレチハナクサ	<i>Verbena brasiliensis</i>				○				○
205	シソ	カキトオシ	<i>Glechoma hederacea</i> var. <i>grandis</i>					●			
206		ホトケノザ	<i>Lamium amplexicaule</i>					●	○	●	○
207		ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>			●	○	●	○		
208		マルハハッカ	<i>Mentha suaveolens</i>	●		●				●	
209		ヒメシソ	<i>Mosla dianthera</i>	●	○	●	○			●	
210		イヌコウジュ	<i>Mosla punctulata</i>				○				
211		シソ	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>crispa</i>			●					
212		ハナトラノオ	<i>Physostegia virginiana</i>			●					
213		ミヅコウジュ	<i>Salvia plebeia</i>								○
214		イヌコマ	<i>Stachys riederi</i> var. <i>intermedia</i>	●							
215	ナス	クコ	<i>Lycium chinense</i>					●			
216		アメリカイヌホオズキ	<i>Solanum americanum</i>		○	●					
217		ワルナスビ	<i>Solanum carolinense</i>	●	○					●	
218		オオイヌホオズキ	<i>Solanum nigrescens</i>				○			●	
219	ゴマノハクサ	キクモ	<i>Limnophila sessiliflora</i>	●	○	●				●	
220		マツバウラン	<i>Linaria canadensis</i>								○
221		タケトアゼナ	<i>Lindernia dubia</i>	●							
222		アメリカアゼナ	<i>Lindernia dubia</i> var. <i>major</i>		○	●	○			●	
223		アゼトウカラシ	<i>Lindernia micrantha</i>			●					○
224		アゼナ	<i>Lindernia procumbens</i>			●					
225		ムラサキキクコケ	<i>Mazus miquelii</i>					●		●	
226		サキコケ	<i>Mazus miquelii</i> f. <i>albiflorus</i>					●			
227		トキワハゼ	<i>Mazus pumilus</i>		○	●		●		●	
228		タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>					●	○	●	○
229		ムシクサ	<i>Veronica peregrina</i>						○		
230		オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>	●				●	○	●	○
231		カリヂンヤ	<i>Veronica undulata</i>					●	○		○
232		キタミソウ	<i>Limosella aquatica</i>			●					
233	オオハコ	オオハコ	<i>Plantago asiatica</i>		○	●		●		●	○
234		ヘラオオハコ	<i>Plantago lanceolata</i>	●				●		●	○
235	スイカズラ	スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>	●			○	●	○		○
236	キキョウ	ミヅカクシ	<i>Lobelia chinensis</i>	●		●				●	○
237		キキョウソウ	<i>Specularia perfoliata</i>								○
238	キク	ブタクサ	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> var. <i>elatior</i>	●						●	○
239		クリモトキ	<i>Ambrosia trifida</i>				○			●	
240		ヨモギ	<i>Artemisia princeps</i>	●	○		○		○	●	○
241		ノコンギク	<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>ovatus</i>	●							
242		ヒロハホウキギク	<i>Aster subulatus</i>				○			●	○
243		ホウキギク	<i>Aster subulatus</i> var. <i>obtusifolius</i>		○						
244		アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>		○	●	○			●	○
245		コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i>	●	○	●	○			●	○
246		タリコギ	<i>Bidens tripartita</i>	●		●	○			●	
247		ヤグルマギク	<i>Centaurea cyanus</i>								○
248		トキノソウ	<i>Centipeda minima</i>	●		●				●	○
249		アメリカオニアサミ	<i>Cirsium vulgare</i>		○		○	●		●	○
250		アレチノギク	<i>Conyza bonariensis</i>							●	
251		オオアレチノギク	<i>Conyza sumatrensis</i>	●						●	○
252		アメリカカタカサフロウ	<i>Eclipta alba</i>	●	○	●	○			●	
253		ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>	●			○				
254		ハルシオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>	●		●		●	○	●	
255		ハキタメギク	<i>Galinsoga ciliata</i>	●	○	●				●	○
256		ハハコクサ	<i>Gnaphalium affine</i>					●			○
257		カチチコクサ	<i>Gnaphalium calviceps</i>								○

表 9-1 (5) 確認種一覧 (植物)

No.	科名	和名	学名	夏季		秋季		早春季		春季	
				計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外
258	キク	チチコク ^サ	<i>Gnaphalium japonicum</i>	●							
259		セイタカハハコク ^サ	<i>Gnaphalium luteo-album</i>				○				○
260		チチコク ^サ モト ^キ	<i>Gnaphalium pensylvanicum</i>								○
261		ウラシ ^ノ チチコク ^サ	<i>Gnaphalium spicatum</i>							●	○
262		イヌキクイモ	<i>Helianthus strumosus</i>	●			○				
263		キツネアサ ^ミ	<i>Hemistepta lyrata</i>					●	○	●	○
264		フクナ	<i>Hypochoeris radicata</i>	●							
265		オオシ ^ハ リ	<i>Ixeris debilis</i>	●		●	○	●	○	●	○
266		ノニカ ^ナ	<i>Ixeris polycephala</i>					○		●	
267		イワニカ ^ナ	<i>Ixeris stolonifera</i>								○
268		カントウヨメナ	<i>Kalimeris pseudo-yomena</i>	●		●					
269		アキノノゲ ^シ	<i>Lactuca indica var. indica</i>	●		●	○			●	○
270		ホリハ ^ア キノノゲ ^シ	<i>Lactuca indica var. indica f. indivisa</i>	●						●	
271		コオニタビ ^ラ コ	<i>Lapsana apogonoides</i>					●		●	
272		フキ	<i>Petasites japonicus</i>					●		●	
273		ノボ ^ノ キ ^ク	<i>Senecio vulgaris</i>	●				●		●	○
274		セイタカアワダ ^チ ウ	<i>Solidago altissima</i>	●	○	●	○	●	○	●	○
275		オニノゲ ^シ	<i>Sonchus asper</i>	●	○	●	○	●	○	●	○
276		ノゲ ^シ	<i>Sonchus oleraceus</i>	●	○			●		●	○
277		ヒメジ ^ヨ オン	<i>Stenactis annuus</i>	●	○			●		●	○
278		セイヨウタンホ ^ホ	<i>Taraxacum officinale</i>	●			○	●	○	●	○
279		カントウタンホ ^ホ	<i>Taraxacum platycarpum</i>							●	
280		イガ ^ノ オナモミ	<i>Xanthium italicum</i>								○
281		オオオナモミ	<i>Xanthium occidentale</i>			●		●	○		
282		オニタビ ^ラ コ	<i>Youngia japonica</i>	●						●	○
283	オモダ ^カ	オモダ ^カ	<i>Sagittaria trifolia</i>	●							○
284	トチカカ ^ミ	コカナダ ^モ	<i>Elodea nuttallii</i>			●		●			
285	ユリ	ノビ ^ル	<i>Allium grayi</i>					●	○	●	
286		ニラ	<i>Allium tuberosum</i>	●		●					○
287		ハナニラ	<i>Brodiaea uniflora</i>						○		
288		ヒメヤブ ^{ラン}	<i>Liriope minor</i>						○		
289		ルリムスカリ	<i>Muscari botryoides</i>					●			
290		ジ ^ノ ヤノヒゲ ^ノ	<i>Ophiopogon japonicus</i>	●	○	●		●	○		
291		ナカ ^ハ ジ ^ノ ヤノヒゲ ^ノ	<i>Ophiopogon ohwii</i>				○				
292		サルトリイ ^{ハラ}	<i>Smilax china</i>							●	
293	ヒカ ^ン ハ ^ナ	ヒカ ^ン ハ ^ナ	<i>Lycoris radiata</i>						○		
294		スイセン	<i>Narcissus tazetta var. chinensis</i>						○		
295	ヤマノイモ	ナカ ^ノ イモ	<i>Dioscorea batatas</i>							●	○
296	ミス ^ア オイ	コナキ ^ノ	<i>Monochoria vaginalis var. Plantaginea</i>	●		●	○			●	
297	アヤメ	キシヨウ ^フ	<i>Iris pseudacorus</i>								○
298		オオニラ ^ゼ キシヨウ	<i>Sisyrinchium sp.</i>								○
299	イグ ^サ	イグ ^サ	<i>Juncus effusus var. decipiens</i>							●	
300		ロウカ ^イ セ ^ノ キシヨウ	<i>Juncus leschenaultii</i>	●			○				○
301		ホライ	<i>Juncus setchuensis var. effusoides</i>							●	
302		ココ ^メ イ	<i>Juncus sp.</i>				○		○	●	○
303	ツユクサ	ツユクサ	<i>Commelina communis</i>	●		●				●	○
304		イホ ^ク サ	<i>Murdannia keissak</i>	●	○		○		○		
305	イネ	アオカモシ ^ク サ	<i>Agropyron racemiferum</i>							●	○
306		カモシ ^ク サ	<i>Agropyron tsukushiense var. transiens</i>	●						●	○
307		コヌカ ^ク サ	<i>Agrostis alba</i>							●	
308		ヌカ ^ホ	<i>Agrostis clavata ssp. matsumurae</i>							●	
309		スズ ^メ ノテッ ^ホ ウ	<i>Alopecurus aequalis var. amurensis</i>					●		●	○
310		メリケンカ ^ル カヤ	<i>Andropogon virginicus</i>								○
311		ハルカ ^ヤ	<i>Anthoxanthum odoratum</i>								○
312		コブ ^ナ ク ^サ	<i>Arthraxon hispidus</i>		○	●				●	
313		カズ ^ノ コク ^サ	<i>Beckmannia syzigachne</i>		○					●	○
314		コハ ^ン ソウ	<i>Briza maxima</i>								○
315		イヌムキ ^ノ	<i>Bromus catharticus</i>	●					○		○
316		スズ ^メ ノチヤ ^ヒ キ	<i>Bromus japonicus</i>							●	○
317		ヤマアヲ	<i>Calamagrostis epigeios</i>	●							
318		ジ ^ノ ユス ^タ マ	<i>Coix lacryma-jobi</i>		○						
319		キ ^ノ ヨウキ ^シ ハ	<i>Cynodon dactylon</i>	●		●				●	○
320		カモカ ^ヤ	<i>Dactylis glomerata</i>								○
321		メヒシ ^ハ	<i>Digitaria ciliaris</i>	●		●	○				
322		コメシ ^ハ	<i>Digitaria radicata</i>		○						

表 9-1 (6) 確認種一覧 (植物)

No.	科名	和名	学名	夏季		秋季		早春季		春季	
				計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外
323	イネ	イヌヒ ^エ	<i>Echinochloa crus-galli</i>	●	○	●					○
324		ケイヌヒ ^エ	<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>caudata</i>	●	○						
325		オビシ ^ハ	<i>Eleusine indica</i>	●	○	●	○				
326		シナタ ^{レス} メカ ^ヤ	<i>Eragrostis curvula</i>	●		●					●
327		カゼ ^{クサ}	<i>Eragrostis ferruginea</i>			●					○
328		コス ^{メカ} ヤ	<i>Eragrostis poaeoides</i>	●	○						○
329		オニウシノケ ^サ	<i>Festuca arundinacea</i>	●	○				○	●	○
330		オオウシノケ ^サ	<i>Festuca rubra</i>						○		
331		ト ^シ ヨウツナキ ^ク	<i>Glyceria ischyro-neura</i>								●
332		ウシノシ ^ベ イ	<i>Hemarthria sibirica</i>	●							
333		チカ ^ヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>	●							●
334		チコ ^サ サ	<i>Isachne globosa</i>	●		●					●
335		アシカキ	<i>Leersia japonica</i>		○	●					●
336		アセ ^カ ヤ	<i>Leptochloa chinensis</i>				○				
337		ネス ^{ミム} キ	<i>Lolium multiflorum</i>	●	○			●	○	●	○
338		ヒメア ^シ ホ ^ソ	<i>Microstegium vimineum</i>			●					
339		オキ ^ク	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>	●		●	○				●
340		ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>				○		○	●	○
341		ヌカキ ^ヒ	<i>Panicum bisulcatum</i>			●	○	●			
342		オオクサ ^キ ヒ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>			●	○				
343		シマス ^メ ノヒエ	<i>Paspalum dilatatum</i>	●		●	○				
344		チコ ^ス ノヒエ	<i>Paspalum distichum</i> var. <i>indutum</i>	●	○						
345		チカラ ^シ ハ	<i>Pennisetum alopecuroides</i> f. <i>purpurascens</i>			●					
346		クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>	●	○				○	●	○
347		ヨシ	<i>Phragmites australis</i>	●	○		○	●		●	○
348		マダ ^ケ	<i>Phyllostachys bambusoides</i>						○		○
349		アス ^マ ネサ ^サ	<i>Pleioblastus chino</i>					●			○
350		マダ ^ケ	<i>Pleioblastus simonii</i>	●		●					
351		ミ ^イ チコ ^ツ ナキ ^ク	<i>Poa acroleuca</i>								●
352		ス ^メ ノカタ ^ヒ ラ	<i>Poa annua</i>		○			●		●	○
353		コイ ^ツ ツナキ ^ク	<i>Poa compressa</i>								●
354		ナガ ^ハ ク ^サ	<i>Poa pratensis</i>								○
355		ミス ^シ ナガ ^ハ ク ^サ	<i>Poa subcaerulea</i>								●
356		オオス ^メ ノカタ ^ヒ ラ	<i>Poa trivialis</i>								○
357		ヒエカ ^エ リ	<i>Polygomon fugax</i>								○
358		アキノエノコ ^ク サ	<i>Setaria faberi</i>	●		●	○				
359		キンエノコ	<i>Setaria pumilla</i>		○						
360		エノコ ^ク サ	<i>Setaria viridis</i>	●	○	●					○
361	ムラサキエノコ	<i>Setaria viridis</i> f. <i>misera</i>								○	
362	オオエノコ	<i>Setaria xpryncnoma</i>	●							●	
363	セ ^イ ハ ^ソ モロコシ	<i>Sorghum halepense</i>	●		●	○					
364	ヒメモロコシ	<i>Sorghum halepense</i> f. <i>muticum</i>		○							
365	カニツリ ^ク サ	<i>Trisetum bifidum</i>								●	
366	ナキ ^ナ タカ ^ヤ	<i>Vulpia myuros</i>								○	
367	マコモ	<i>Zizania latifolia</i>	●		●					○	
368	シハ ^ク	<i>Zoysia japonica</i>	●							○	
369	ギシ	シユロ	●	○				○		○	
370		トウシ ^ユ ロ	<i>Trachycarpus wagnerianus</i>						○		
371	サトイモ	ショウブ ^ク	●				●	○	●	○	
372		カラスヒ ^シ ヤク	<i>Pinellia ternata</i>								○
373	ウキクサ	アオウキクサ	●		●					○	
374		ウキクサ	<i>Spirodela polyrhiza</i>		○						
375	ガ ^マ	ヒメガ ^マ	●	○			●			○	
376		コガ ^マ	<i>Typha orientalis</i>	●	○						
377	カヤツリ ^ク サ	アセ ^ナ ルコ								●	○
378		カサ ^ク サ	<i>Carex dispalata</i>								○
379		ヒコ ^ク サ	<i>Carex japonica</i>								●
380		ヤガ ^ミ クサ	<i>Carex maackii</i>								●
381		ミソカ ^ヤ	<i>Carex neurocarpa</i>								○
382		アセ ^ス クサ	<i>Carex thunbergii</i>								●
383		ヒメク ^ク	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leirolepis</i>			●					
384		ユメノシマ ^カ ヤツリ	<i>Cyperus congestus</i>		○						
385		タマ ^カ ヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>		○	●					
386		ホソミク ^シ カヤツリ	<i>Cyperus engelmannii</i>			●	○				
387	メリケン ^カ ヤツリ	<i>Cyperus eragrostis</i>								○	
388	ヒナ ^カ ヤツリ	<i>Cyperus flaccidus</i>			●						

表 9-1 (7) 確認種一覧 (植物)

No.	科名	和名	学名	夏季		秋季		早春季		春季	
				計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外	計画 地内	計画 地外
389	カヤツリクサ	スマカヤツリ	<i>Cyperus glomeratus</i>			●					
390		ココメカヤツリ	<i>Cyperus iria</i>			●					
391		カヤツリクサ	<i>Cyperus microiria</i>		○						
392		ハマステ	<i>Cyperus rotundus</i>							●	
393		カリラスカナ	<i>Cyperus sanguinolentus f. nipponicus</i>	●		●					
394		ミスカヤツリ	<i>Cyperus serotinus</i>			●					
395		マツハイ	<i>Eleocharis acicularis var. longiseta</i>							●	○
396		クロクワイ	<i>Eleocharis kuroguwai</i>							●	
397		クロテンツキ	<i>Fimbristylis diphyllodes</i>			●					
398		ヒデリコ	<i>Fimbristylis miliacea</i>	●	○	●	○				
399		コサンカクイ	<i>Scirpus X carinatus</i>			●				●	
400		ホタルイ	<i>Scirpus juncooides</i>	●			○			●	
401		イヌホタルイ	<i>Scirpus juncooides var. ohwianus</i>		○	●					
402		マツカサスキ	<i>Scirpus mitsukurianus</i>	●		●					
403		タタラカンカレイ	<i>Scirpus mucronatus f. tataranus</i>	●							
404		コウキヤカラ	<i>Scirpus planiculmis</i>							●	○
405		フトイ	<i>Scirpus tabernaemontani</i>							●	
406		サンカクイ	<i>Scirpus triqueter</i>		○	●					○
407		ウキヤカラ	<i>Scirpus yagara</i>	●		●				●	
408	ラン	ネジバナ	<i>Spiranthes sinensis var. amoena</i>								○
	84科		408種	56科 155種	36科 87種	44科 127種	32科 74種	31科 84種	37科 88種	52科 190種	58科 207種
				60科196種		48科169種		44科136種		66科276種	

第10章 生態系

1. ホンドタヌキ調査

本編で示さなかったホンドタヌキの調査方法及び調査結果の詳細は、以下に示すとおりである。

1-1 調査方法

(1) 行動圏推定調査

行動圏推定調査には、本種は糞の排泄場所（ため糞）を複数個体が共有する性質を利用したベイトマーキング法を採用した。

計画地及びその周辺において、事前にホンドタヌキの状況調査を実施し、足跡やため糞などの痕跡から生息状況を推定した。

本種が通ると推測される獣道やため糞の近くにマーク（消化されないテープ）を入れた餌（ベイトマーク）を置き、ため糞場に排泄されたマークを回収し、ベイトマークを置いた地点からため糞までの移動距離を推測した。

また、調査の補足として、獣道やため糞など、本種が確認できると推定される地点を選定し、そこに無人カメラを設置して、本種の家族構成や個体の判別を行った。

(2) 食性調査

本種の食性を確認するため、ため糞をほぐして、糞に含まれる内容物の特定を行った。

(3) 調査地域及び調査期間

調査地域（ため糞及び無人カメラ設置位置）は図 10-1 に、調査実施期間は表 10-1 に示すとおりである。

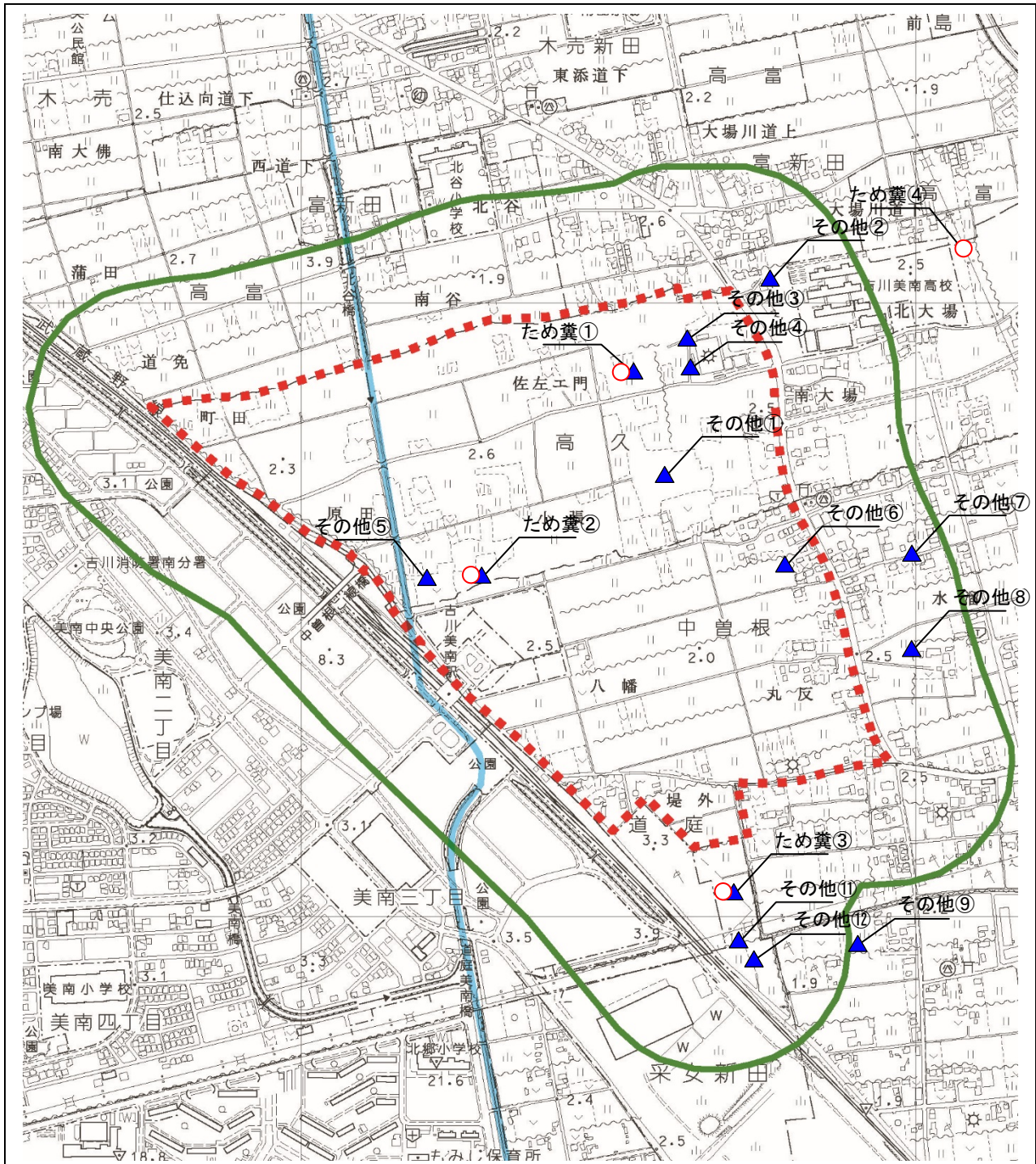


図 10-1 ため糞及び無人カメラ設置位置

凡 例

- : 計画地
- : 生物調査範囲 (計画地周辺 200m)
- : 行政界
- : ため糞
- ▲ : 無人カメラ設置地点



1 : 10,000

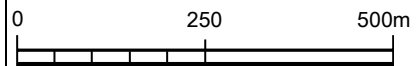


表 10-1 ホンドタヌキの調査実施期間

時期	ペイトマーク 設置	ため糞調査 (マーク回収)	食性調査	無人カメラ設置 (回収日：期間)	備考
平成 25 年 8 月 12 日(月)			●	1 箇所 (～13 日：1 日間)	
平成 25 年 10 月 11 日(金)			●		
平成 25 年 12 月 17 日(火)				1 箇所 (～18 日：1 日間)	
平成 25 年 12 月 18 日(水)	●				
平成 25 年 12 月 25 日(水)	●	●	●		
平成 26 年 1 月 6 日(月)		●	●		
平成 26 年 2 月 12 日(水)	●				
平成 26 年 2 月 25 日(火)	●	●	●	4 箇所 (～26 日：1 日間)	
平成 26 年 2 月 26 日(水)	●				
平成 26 年 3 月 12 日(水)	●	●	●	4 箇所 (～20 日：8 日間)	
平成 26 年 3 月 20 日(木)		●	●		
平成 26 年 3 月 27 日(木)	●	●		4 箇所 (27～3 日：7 日間)	ため糞④を確認
平成 26 年 4 月 1 日(火)	●	●	●	3 箇所 (3～11 日：8 日間)	
平成 26 年 4 月 3 日(木)	●	●		4 箇所 (11～18 日：7 日間)	
平成 26 年 4 月 11 日(金)	●	●	●	4 箇所 (18～23 日：5 日間)	
平成 26 年 4 月 18 日(金)	●	●	●	3 箇所 (23～30 日：7 日間)	
平成 26 年 4 月 23 日(水)	●	●	●	3 箇所 (30 日～2 日：2 日間)	
平成 26 年 4 月 30 日(水)	●	●	●		
平成 26 年 5 月 2 日(金)		●	●		
平成 26 年 5 月 14 日(水)	●	●	●		
平成 26 年 5 月 20 日 (火)		●	●		
平成 26 年 6 月 13 日 (金)		●	●		

注) 無人カメラの設置は 1 箇所につき 1 台である。

1-2 調査結果

(1) 行動圏推定調査

ベイトマーキング法による調査結果は、表 10-2 及び図 10-2 に示すとおりである。

計画地内及びその周辺に設置したエサ場のうち、6 か所のエサ場に置いたマークがため糞から回収され、計画地内での移動（内→内）、計画地外での移動（外→外）、計画地内外での移動（内→外、外→内）の 4 ルートが判明した。エサ場 A、B、C、D からため糞②への移動（内→内）、エサ場 B、C、D からため糞③への移動（内→外）、エサ場 E からため糞②への移動（外→内）、エサ場 F からため糞④への移動（外→外）である。

移動距離の最長は、エサ場 E からため糞②への約 674m であった。最短はエサ場 B からため糞②及び、エサ場 F からため糞④への約 5m であった。エサ場 B はため糞②から、エサ場 F はため糞④からそれぞれ 5m ほど離れたエサ場であり、エサ場近くのため糞に排泄された場合のマークの移動距離は短い。しかし本種がため糞の周辺に少なくとも採餌と排泄の計 2 回訪れたことが明らかとなった。エサ場 B、C、D に設置したマークがため糞③から回収され、計画地外のため糞に排泄する個体が、採餌のために計画地内に侵出していることが示された。エサ場 D に設置した同一のマークが、ため糞②とため糞③の 2 か所から回収された。このことから、1 個体がエサ場 D、ため糞②、ため糞③の 3 地点を移動したことが分かった。

計画地内外の往来に着目すると、計画地中心部と計画地外（南側）間の移動が多いことが示された。本種は、計画地外（南側）から計画地内へ進出し、計画地中心部で採餌などを行った後、計画地の南側から計画地外へ移動する傾向があると推察される。

なお、行動範囲については、表 10-2 及び図 10-2 に示したマークの移動は最短距離であることから、実際は採餌場、ため糞、ねぐら等を経由したより広い範囲を想定する必要がある。計画地内にホンダタヌキのねぐらは確認されなかったことから、計画地外に存在するねぐらを拠点として、計画地及びその周辺の広範囲を行動範囲としている可能性が考えられる。

表 10-2 ベイトマーキング法調査結果（エサ場とため糞間の直線距離）

単位：m

エサ場	ため糞	計画地内		計画地外	
		ため糞①	ため糞②	ため糞③	ため糞④
計画地内	A		373		
	B		5	625	
	C		329	657	
	D		548	126	
計画地外	E		674		
	F				5

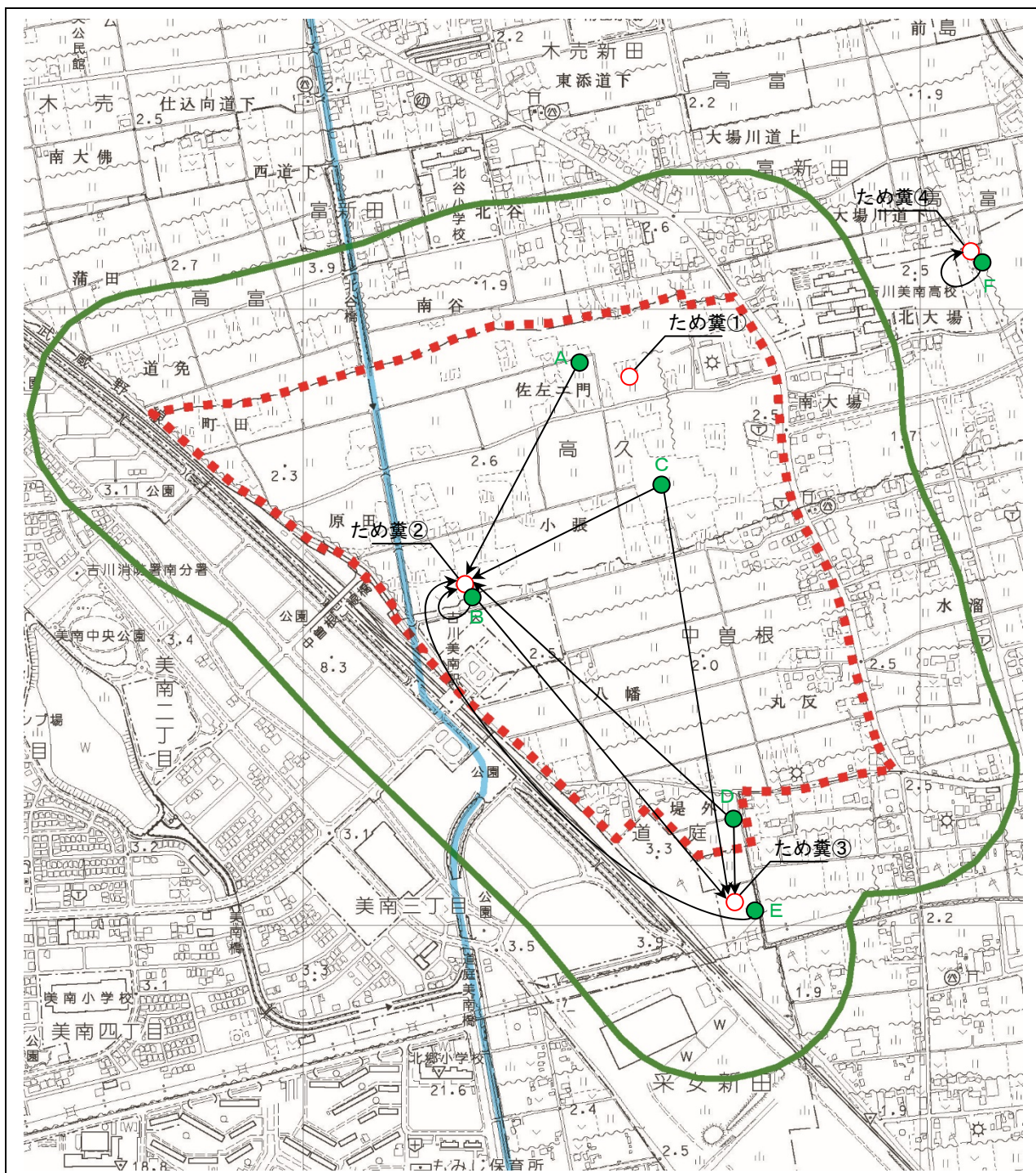
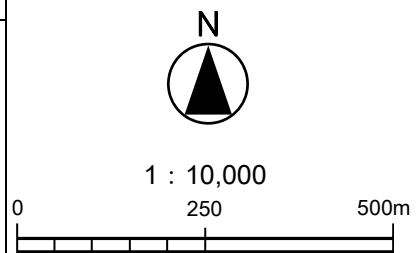


図 10-2 ベイトマーキング法による調査結果

- 凡 例
- : 計画地
 - : 生物調査範囲 (計画地周辺 200m)
 - : 行政界
 - : ため糞
 - : ベイトマーク設置位置
 - : ラベルの移動



無人カメラにより撮影されたホンダタヌキの頭数は、表 10-3 に示すとおりである。

無人カメラはベイトマーク設置地点及びため糞地点の計 14 箇所に設置し、そのうち、その他⑫以外でホンダタヌキが確認されたことから、ホンダタヌキは調査範囲を広く利用していることが推測された。

撮影された写真の多くは単独であったが、調査地点の一部ではつがいや子供連れも撮影された。つがいの確認によりホンダタヌキが繁殖している可能性があり、子供連れの確認により、計画地及びその周辺を子育ての場として活用している可能性があると推測される。

また、ほぼ同時刻に離れた 2 地点でホンダタヌキが撮影されたことから、同時間帯に複数頭が活動していることが示された。なお計画地外のその他⑨には屋敷林跡地が存在し、林を出入りするつがいが撮影されたことから、当該地をねぐらとして利用している可能性が考えられる。

表 10-3 無人カメラによる調査結果

	8月12日 ～13日	12月17日 ～18日	2月25日 ～26日	3月12日 ～20日	3月27日 ～4月3日
ため糞①	—	—	1頭	—	—
ため糞②	—	—	0頭	—	—
ため糞③	3頭	3頭	2頭	—	—
その他①	—	—	2頭	—	—
その他②	—	—	—	2頭	—
その他③	—	—	—	2頭	—
その他④	—	—	—	—	—
その他⑤	—	—	—	1頭	—
その他⑥	—	—	—	—	1頭
その他⑦	—	—	—	—	1頭
その他⑧	—	—	—	—	0頭
その他⑨	—	—	—	—	2頭
その他⑪	—	—	—	2頭	—
その他⑫	—	—	—	—	—

注) 網掛けは、同時刻に撮影された個体を示す。

	4月3日 ～11日	4月11日 ～18日	4月18日 ～23日	4月23日 ～30日	4月30日～ 5月2日
ため糞①	—	—	—	—	—
ため糞②	1頭	—	—	—	—
ため糞③	—	0頭	0頭	—	—
その他①	0頭	—	—	—	—
その他②	—	—	—	—	—
その他③	—	—	—	—	—
その他④	0頭	—	—	—	—
その他⑤	—	—	0頭	0頭	—
その他⑥	—	—	—	—	—
その他⑦	—	—	—	—	0頭
その他⑧	—	2頭	0頭	0頭	—
その他⑨	—	2頭	2頭	0頭	—
その他⑪	—	—	—	—	—
その他⑫	—	0頭	—	—	—

注) 網掛けは、同時刻に撮影された個体を示す。

(2) 食性調査

糞分析の結果、表 10-4 に示す内容物が確認された。

季節別では、夏季にはムクノキの種子とアメリカザリガニが含まれていた。ムクノキは計画地内及びその周辺に生育しており、地面に落ちた果実を採食したと推察される。アメリカザリガニは一年を通して安定的に含まれており、一年中採食できる重要な餌となっていると推察される。

秋季にはカキの種子が含まれていた。カキは計画地内の民家に庭木として植えられていることから、秋季に地面に落ちた実を採食した可能性がある。そのほかにバッタ類や甲虫といった昆虫類も含まれていた。

冬季にはカキやカボチャの種子が含まれていた。カボチャは、計画地内の畑地には各所に野菜屑が捨てられ山積みになっていることから、ホンドタヌキがこれらの農業廃棄物を食べ、食べ物の少ない冬を越すために利用していると推察される。12月から4月中旬までは米が多く含まれていた。秋季から冬季にかけて、計画地内の水田の多くで刈取り後のイネ（ひこばえ）が成長し、実（米）をつけている様子が確認されたことから、ホンドタヌキが水田内を歩き回り、米を食べていたと推察される。田植えに向けた農作業の開始により前年のイネがなくなった4月下旬以降には、糞に含まれる米は減少した。動物質では動物の骨や鳥の羽根等が含まれていた。鳥の羽や骨は、猛禽類が捕食したドバトやサギ類の残骸をホンドタヌキが食べているものと推察される。その他、輪ゴムやビニールひも等の人工物が含まれていた。

春季には魚類の鱗が多く含まれており、鱗の大きさからコイやフナ類と推定された。計画地内及びその周辺は、4月上旬に自然護岸となっている水路の堆積土砂を取り除くため、水路を掘り下げ、一時的に通水した時期があり、この時に魚類が周辺の河川等から産卵のため、水路に移動してきたと考えられる。その後通水が止まり、分断され水たまり状になった水路内で死んでいるコイやフナ類が大量に確認され、地面に上げられたものには食べられた跡があった。ホンドタヌキにとっては、コイやフナ類が容易かつ大量に獲ることのできる春季の重要な餌となっていることと推察される。

初夏には魚の鱗のほか、カエルの骨、甲虫、シジミ属の殻などが含まれるようになり、被食者も活発に活動するこの時期は、数も多く捕獲しやすい餌であることがうかがえる。また、地表付近に実をつけるキイチゴ類の種子も含まれていたことから、容易に採餌可能な植物と考えられる。

今回含まれていた糞の内容物はいずれも計画地及びその周辺に存在するものであり、季節変化はホンドタヌキの一般的な食性と同様である。ホンドタヌキが当該地域を採餌場として利用し、季節ごとに餌を変えながら採食していることが示された。特にアメリカザリガニ、米、コイやフナ類は、水田を中心とした耕作地である当該地域に特有の餌と言える。計画地及びその周辺には水田が連続しているため、これらの餌が多く存在すると考えられる。

表 10-4 食性調査結果

内容物		夏 季	秋 季	冬 季	春 季	初 夏
植物	米			●	●	●
	カボチャ			●		●
	ムクノキ	●	●			
	カキ		●	●		●
	エノキ				●	
	ブドウ			●		
	ノブドウの仲間			●		
	キイチゴ属					●
	マメ科			●		
	ヒノキ			●		
	ナッツ類					●
	根菜類					●
	単子葉草本			●	●	●
	植物			●	●	●
	果実			●	●	
	ゴマ			●		
動物	ネズミ類			●		
	哺乳類			●	●	●
	鳥類			●	●	●
	哺乳類または鳥類			●	●	●
	ヘビ類				●	
	カエル類					●
	バッタ類		●	●		●
	テントウムシ				●	●
	マルカメムシ					●
	甲虫		●		●	●
	昆虫類（成虫）					●
	昆虫類（幼虫）				●	●
	魚類				●	●
	アメリカザリガニ	●		●	●	●
	シジミ属				●	●
人工物			●	●	●	

(3) 行動圏推定調査及び食性調査結果との重ね合わせ

糞内容物のうちムクノキ、エノキ及びカキの種子については、計画地及びその周辺で果実が食べられ、種子が排泄されたものと推定される。踏査により確認したムクノキ、エノキ、カキの生育位置と、それらの種子が排泄されたため糞との距離は表 10-5 に、位置は図 10-3 に示すとおりである。なお、ため糞④にはエノキの種子が含まれていたが、計画地とため糞④は主要地方道越谷流山線によって分断されており、ベイトマーキング法による調査ではホンダタヌキの往来が確認されていないこと、また調査範囲外に存在するエノキの果実をホンダタヌキが採食した可能性もあることから、ここでは示していない。

果実の採餌場所と排泄場所を特定することはできないため、ホンダタヌキの移動経路の断定はできないものの、ベイトマーキング法による移動距離を考慮すると、比較的広範囲を移動していることが考えられる。

表 10-5 ホンダタヌキが採餌した植物とため糞間の直線距離

単位：m

採餌植物	ため糞①	ため糞②	ため糞③
ムクノキA			701
ムクノキB			66
エノキA		68	
エノキB		103	
エノキC		168	
エノキD		724	
カキA	206	584	1062
カキB	205	550	1064
カキC	355	468	525
カキD	712	443	209

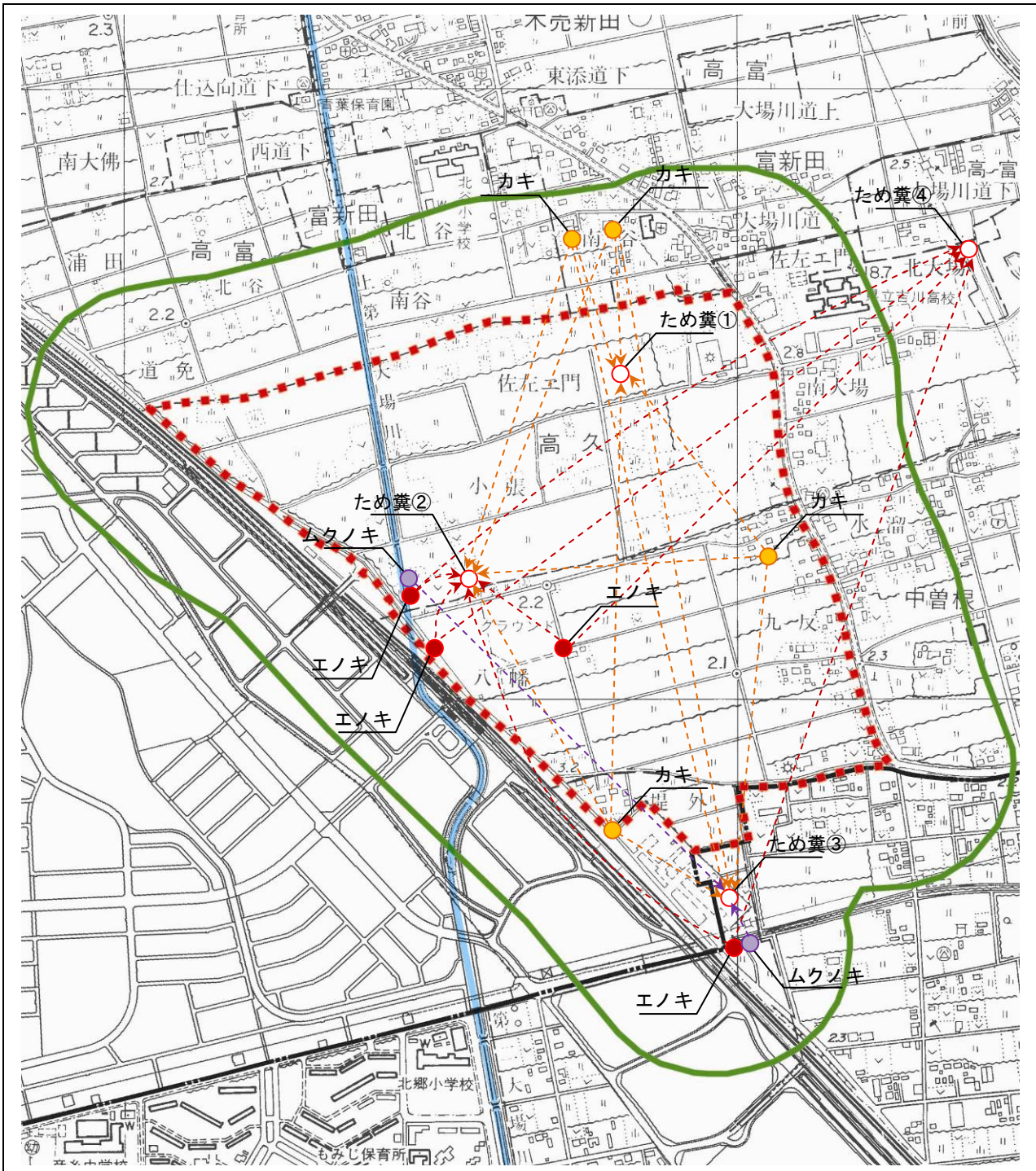


図 10-3 調査結果の重ね合わせ

凡 例

- : 計画地
- : 生物調査範囲 (計画地周辺 200m)
- : 行政界
- : ため糞
- : ムクノキ
- : エノキ
- : カキ
- - - -> : 果実の移動 (推測)



1 : 10,000

