第 8 章　動物

第 8 章 動物

8.1 調査結果

(1) 動物相の状況

1) 哺乳類の確認状況

トラップ法により確認された哺乳類は、表 8.1-1 に示すとおりである。

また、無人撮影法により確認された哺乳類は、表 8.1-2 に示すとおりである。

表 8.1-1　哺乳類トラップ法による哺乳類の確認状況

単位：個体数

No.	目名	科名	種名		T1				T2				T3				T4				T5				T6			
					春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
1	齧歯	ネズミ	ハタネズミ																			1	1					
2			アカネズミ		1	2	1		2	1	1						1		2		1							
3			ハツカネズミ								1						1	1	1									
－	1目	1科	3種	確認個体数	1	2	1	0	2	1	2	0	0	0	0	0	2	1	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0
				確認種数	1種	1種	1種	0種	1種	1種	2種	0種	0種	0種	0種	0種	2種	1種	2種	0種	1種	1種	1種	0種	0種	0種	0種	0種

注1)　春季：令和4年5月9日(月)～10日(火)、夏季：令和4年7月21日(木)～22日(金)、秋季：令和4年10月13日(木)～14日(金)、冬季：令和5年1月18日(水)～19日(木)

注2)　目名、科名、種名の分類並びに配列は、原則として「日本の哺乳類[改訂2版]」（平成20年7月、阿部永ほか著、財団法人自然環境研究センター編集制作）に準拠した。

表 8.1-2　哺乳類無人撮影法による哺乳類の確認状況

単位：個体数

No.	目名	科名	種名		T1				T2				T3				T4				T5				T6			
					春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
1	食肉	イヌ	キツネ																1									
2			タヌキ							1										1							1	1
3		アライグマ	アライグマ							1	1	1		1	1													
－	1目	2科	3種	確認例数	0	0	0	0	0	2	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
				確認種数	0種	0種	0種	0種	0種	2種	1種	1種	0種	1種	1種	0種	0種	0種	1種	1種	0種	0種	0種	0種	0種	0種	1種	1種

注1)　春季：令和4年5月9日(月)～10日(火)、夏季：令和4年7月21日(木)～22日(金)、秋季：令和4年10月13日(木)～14日(金)、冬季：令和5年1月18日(水)～19日(木)

注2)　目名、科名、種名の分類並びに配列は、原則として「日本の哺乳類[改訂2版]」（平成20年7月、阿部永ほか著、財団法人自然環境研究センター編集制作）に準拠した。

2) 鳥類（全般）の確認状況

鳥類ラインセンサス法の調査結果は表 8.1-3 に、定点観察法の調査結果は表 8.1-4 に示すとおりである。

表 8.1-3　ラインセンサス法による鳥類の確認種一覧

No.	目名	科名	種名		踏査ルート									
					R1		R2		R3		R4		R1～R4の合計	
					出現数（羽）	優占度（%）	出現数（羽）	優占度（%）	出現数（羽）	優占度（%）	出現数（羽）	優占度（%）	出現数（羽）	優占度（%）
1	キジ	キジ	キジ		5	1.00	3	0.64	5	0.93	4	1.89	17	0.99
2	カモ	カモ	カルガモ		2	0.40			1	0.19	8	3.77	11	0.64
3	ハト	ハト	カワラバト（ドバト）		12	2.40	8	1.71	18	3.36	5	2.36	43	2.51
4			キジバト		24	4.81	19	4.05	26	4.85	10	4.72	79	4.60
5	カツオドリ	ウ	カワウ		1	0.20							1	0.06
6	ペリカン	サギ	アオサギ						4	0.75	3	1.42	7	0.41
7	カッコウ	カッコウ	ホトトギス		1	0.20					1	0.47	2	0.12
8	タカ	タカ	ノスリ				1	0.21					1	0.06
9	ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ						1	0.19			1	0.06
10	キツツキ	キツツキ	コゲラ		8	1.60	1	0.21	5	0.93	1	0.47	15	0.87
11	スズメ	モズ	モズ		1	0.20	4	0.85	4	0.75			9	0.52
12		カラス	カケス				11	2.35	3	0.56			14	0.82
13			オナガ		1	0.20			4	0.75			5	0.29
14			ハシボソガラス		4	0.80	13	2.77	1	0.19	3	1.42	21	1.22
15			ハシブトガラス		21	4.21	13	2.77	25	4.66	18	8.49	77	4.49
16		シジュウカラ	シジュウカラ		44	8.82	8	1.71	12	2.24	4	1.89	68	3.96
17		チメドリ	ガビチョウ		1	0.20			1	0.19	2	0.94	4	0.23
18		ヒバリ	ヒバリ				1	0.21	15	2.80			16	0.93
19		ツバメ	ツバメ		11	2.20	15	3.20	28	5.22	16	7.55	70	4.08
20		ヒヨドリ	ヒヨドリ		48	9.62	13	2.77	44	8.21	16	7.55	121	7.05
21		ウグイス	ウグイス		6	1.20			2	0.37	4	1.89	12	0.70
22		エナガ	エナガ		1	0.20							1	0.06
23		ムシクイ	センダイムシクイ		1	0.20							1	0.06
24		メジロ	メジロ		17	3.41	3	0.64	5	0.93	4	1.89	29	1.69
25		セッカ	セッカ		1	0.20			4	0.75			5	0.29
26		ムクドリ	ムクドリ		134	26.85	102	21.75	73	13.62	7	3.30	316	18.41
27		ヒタキ	ツグミ		1	0.20	1	0.21	1	0.19	2	0.94	5	0.29
28			キビタキ		3	0.60	2	0.43					5	0.29
29		スズメ	スズメ		123	24.65	237	50.53	242	45.15	81	38.21	683	39.80
30		セキレイ	キセキレイ								2	0.94	2	0.12
31			ハクセキレイ		10	2.00	6	1.28	4	0.75	11	5.19	31	1.81
32			セグロセキレイ		1	0.20	4	0.85	1	0.19	3	1.42	9	0.52
33		アトリ	カワラヒワ		2	0.40	3	0.64	1	0.19	1	0.47	7	0.41
34			シメ		1	0.20	1	0.21					2	0.12
35			イカル		1	0.20							1	0.06
36		ホオジロ	ホオジロ		1	0.20					6	2.83	7	0.41
37			カシラダカ		12	2.40			3	0.56			15	0.87
38			アオジ						3	0.56			3	0.17
－	10目	27科	38種	個体数	499	100※	469	100※	536	100※	212	100※	1,716	100※
				種数	31種	－	22種	－	28種	－	23種	－	38種	－

注1)　調査日　春季：令和4年5月9日(月)～10日(火)、初夏季：令和4年6月9日(木)～10日(金)、夏季：令和4年6月30日(木)～7月1日(金)、秋季：令和4年10月13日(木)～14日(金)、冬季：令和5年1月19日(木)～20日(金)

注2)　目名、科名、種名の分類並びに配列は、原則として「日本鳥類目録 改訂第7版」（平成24年9月、日本鳥学会）に準拠した。

注3)　表中の※は、優占度を小数点第二位までで四捨五入しているため、各優占度の合計が100%に合致しないことを示す。

表 8.1-4　定点観察法による鳥類の確認種一覧

No.	目名	科名	種名		定点					
					P1		P2		合計	
					出現数（羽）	優占度（%）	出現数（羽）	優占度（%）	出現数（羽）	優占度（%）
1	キジ	キジ	キジ		6	3.2	1	0.43	7	1.7
2	カモ	カモ	カルガモ		5	2.7			5	1.2
3	ハト	ハト	カワラバト（ドバト）		3	1.6			3	0.7
4			キジバト		6	3.2	14	6.06	20	4.8
5	ペリカン	サギ	アオサギ				2	0.87	2	0.5
6	チドリ	チドリ	コチドリ				1	0.43	1	0.2
7	タカ	タカ	ノスリ				1	0.43	1	0.2
8	キツツキ	キツツキ	コゲラ				2	0.87	2	0.5
9	ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ				1	0.43	1	0.2
10	スズメ	モズ	モズ		2	1.1	3	1.30	5	1.2
11		カラス	カケス		1	0.5	4	1.73	5	1.2
12			ハシボソガラス		4	2.1	8	3.46	12	2.9
13			ハシブトガラス		9	4.8	19	8.23	28	6.7
14		シジュウカラ	シジュウカラ		9	4.8	5	2.16	14	3.3
15		チメドリ	ガビチョウ		2	1.1			2	0.5
16		ヒバリ	ヒバリ		1	0.5	9	3.90	10	2.4
17		ツバメ	ツバメ		10	5.3	7	3.03	17	4.1
18		ヒヨドリ	ヒヨドリ		53	28.0	10	4.33	63	15.0
19		ウグイス	ウグイス		5	2.7			5	1.2
20		メジロ	メジロ		17	9.0	1	0.43	18	4.3
21		セッカ	セッカ				4	1.73	4	1.0
22		ムクドリ	ムクドリ		4	2.1	96	41.56	100	23.8
23		ヒタキ	ツグミ		1	0.5			1	0.2
24		スズメ	スズメ		40	21.2	37	16.02	77	18.3
25		セキレイ	ハクセキレイ		6	3.2	1	0.43	7	1.7
26			セグロセキレイ		1	0.5	1	0.43	2	0.5
27		アトリ	カワラヒワ		1	0.5	4	1.73	5	1.2
28		ホオジロ	ホオジロ		1	0.5			1	0.2
29			カシラダカ		2	1.1			2	0.5
－	9目	24科	29種	個体数	189	100.0	231	100※	420	100※
				種数	23種	－	22種	－	29種	－

注1)　調査日　春季：令和4年5月9日(月)～10日(火)、初夏季：令和4年6月9日(木)～10日(金)、夏季：令和4年6月30日(木)～7月1日(金)、秋季：令和4年10月13日(木)～14日(金)、冬季：令和5年1月19日(木)～20日(金)

注2)　目名、科名、種名の分類並びに配列は、原則として「日本鳥類目録 改訂第7版」（平成24年9月、日本鳥学会）に準拠した。

注3)　表中の※は、優占度を小数点第二位までで四捨五入しているため、各優占度の合計が100%に合致しないことを示す。

3) 魚類の確認状況

調査地点別の魚類の確認種は、表 8.1-5 に示すとおりである。

表 8.1-5　調査地点別の魚類の確認種一覧

単位:例数

No.	目名	科名	種名		S1				S2				S3				S4			
					春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
1	コイ	コイ	モツゴ			4	3							6	1			1		
－	1目	1科	1種	確認例数	0	4	3	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	1	0	0
				確認種数	0種	1種	1種	0種	0種	0種	0種	0種	0種	1種	1種	0種	0種	1種	0種	0種

注1)　春季：令和4年5月10日(火)、夏季：令和4年8月8日(月)、秋季：令和4年9月21日(水)、冬季：令和5年1月19日(木)～20日(金)

注2)　目名、科名、和名、学名、その分類並びに配列は、原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト」（令和4年11月更新、国土交通省）に準拠した。

4) 昆虫類の確認状況

昆虫類の確認種一覧は、表 8.1-6(1)～(9)に示すとおりである。

ライトトラップの確認種一覧は表 8.1-7 に示すとおりである。

ベイトトラップの確認種一覧は表 8.1-8 に示すとおりである。

表 8.1-6(1)　昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	確認位置			調査季				備考	
				計画地	アクセス道路	周辺	春季	初夏季	夏季	秋季	外来種	保全すべき種
1	トンボ	イトトンボ	ホソミイトトンボ	○					○			
2			セスジイトトンボ	○					○			
3			アジアイトトンボ	○					○	○		
4		サナエトンボ	コオニヤンマ			○			○			
5		ヤンマ	ギンヤンマ			○			○			
6			カトリヤンマ	○						○		
7		トンボ	ショウジョウトンボ	○					○			
8			シオカラトンボ	○	○	○	○	○	○	○		
9			オオシオカラトンボ	○					○			
10			ウスバキトンボ			○				○		
11			コノシメトンボ	○		○			○	○		
12			ナツアカネ		○	○			○			
13			アキアカネ	○		○				○		
14	ゴキブリ	ゴキブリ	クロゴキブリ			○				○	外来	
15			ヤマトゴキブリ			○			○			
16		チャバネゴキブリ	モリチャバネゴキブリ	○		○	○	○	○	○		
17	カマキリ	カマキリ	ハラビロカマキリ	○		○		○		○		
18			コカマキリ	○			○			○		
19			チョウセンカマキリ	○						○		
20			オオカマキリ	○		○		○	○	○		
21	シロアリ	ミゾガシラシロアリ	ヤマトシロアリ			○				○		
22	バッタ	コロギス	コロギス	○				○				
23		ケラ	ケラ	○		○		○	○			
24		コオロギ	ハラオカメコオロギ	○		○				○		
－			Loxoblemmus属の一種			○			○			
25			シバスズ	○		○			○	○		
26			ヤチスズ	○						○		
27			ツヅレサセコオロギ			○				○		
28		クサヒバリ	キアシヒバリモドキ	○				○				
29		マツムシ	アオマツムシ	○				○			外来	
30		カネタタキ	カネタタキ	○						○		
31		カンタン	ヒロバネカンタン*			○			○			
32		キリギリス	ツユムシ	○		○				○		
33			Tettigonia属の一種	○		○		○	○			
34			ウスイロササキリ	○		○				○		
35			ホシササキリ	○		○				○		
36			クビキリギス*			○				○		
37		オンブバッタ	オンブバッタ	○	○	○			○			
38		バッタ	ショウリョウバッタ	○	○	○			○	○		
39			マダラバッタ	○		○				○		
40			ヒナバッタ			○		○				●
41			トノサマバッタ	○	○	○			○	○		
42			クルマバッタモドキ	○	○	○			○	○		
43			ハネナガイナゴ			○			○			●
44			コバネイナゴ*	○		○				○		
45			ツチイナゴ	○		○		○		○		
46			イボバッタ			○			○			
47		ヒシバッタ	トゲヒシバッタ			○	○					
48			ニセハネナガヒシバッタ*	○		○				○		
49			ハネナガヒシバッタ			○			○			
50			ハラヒシバッタ*	○		○		○	○	○		
－			Tetrix属の一種			○			○			
51		ノミバッタ	ノミバッタ	○		○		○	○	○		
52	ナナフシ	ナナフシ	ナナフシモドキ*	○		○		○	○			
53	ハサミムシ	ハサミムシ	キアシハサミムシ	○		○		○		○		
54			ヒゲジロハサミムシ	○		○	○	○	○	○		
55	チャタテムシ	ケチャタテ	トビモンケチャタテ	○			○	○		○		
56			ヨツモンホソチャタテ	○		○	○	○				

表 8.1-6(2)　昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	確認位置			調査季				備考	
				計画地	アクセス道路	周辺	春季	初夏季	夏季	秋季	外来種	保全すべき種
57	チャタテムシ	ホソチャタテ	ホソチャタテ	○		○	○	○				
58		マドチャタテ	クリイロチャタテ	○				○				
59			ブリッグスウスイロチャタテ*	○				○	○			
60		ニセケチャタテ	Allocaecilius sinensis*			○		○				
61		チャタテ	スジチャタテ*	○				○				
62	カメムシ	ヒシウンカ	ヤナギカワウンカ	○		○		○				
63		ウンカ	ホソミドリウンカ			○		○				
64			Stenocranus属の一種	○		○				○		
65			テラウチウンカ	○		○	○		○	○		
66			タケウンカ	○		○	○	○				
67			クロモンヒラアシウンカ	○						○		
68			ヒメトビウンカ*	○		○		○	○			
69		ハネナガウンカ	アカハネナガウンカ	○					○			
70		グンバイウンカ	ミドリグンバイウンカ*	○					○	○		
71		アリヅカウンカ	アリヅカウンカ	○						○		●
72		アオバハゴロモ	アオバハゴロモ	○					○			
73		ハゴロモ	ベッコウハゴロモ	○					○			
74			アミガサハゴロモ	○		○			○	○		
75		セミ	アブラゼミ	○	○	○			○			
76			ツクツクボウシ	○		○			○			
77			ミンミンゼミ	○		○			○			
78			ニイニイゼミ	○	○	○			○			
79			ヒグラシ			○			○			
80		コガシラアワフキ	コガシラアワフキ	○		○		○				
81		アワフキムシ	シロオビアワフキ	○		○		○	○	○		
82			マルアワフキ	○				○				
83		ヒロズヨコバイ	フタオビハトムネヨコバイ			○	○					
－			Macropsis属の一種			○		○				
84			Oncopsis属の一種			○	○					
85		ズキンヨコバイ	ズキンヨコバイ	○				○		○		
86		クロヒラタヨコバイ	クロヒラタヨコバイ	○		○	○	○				
87		ヒラタヨコバイ	イネヒラタヨコバイ	○				○				
88		ホシヨコバイ	Xestocephalus属の一種			○				○		
89		フトヨコバイ	Pagaronia属の一種	○		○	○	○				
90		オオヨコバイ	オオヨコバイ	○		○		○	○	○		
91		ヒメヨコバイ	キウイヒメヨコバイ*			○		○				
92			Alebroides flavifrons			○		○				
93			カンキツヒメヨコバイ	○		○		○	○	○		
94			ベニヒメヨコバイ	○				○				
95			Empoasca属の一種	○		○				○		
96			ヒトツメヒメヨコバイ			○		○				
97			フタテンヒメヨコバイ			○			○			
98			ヨツモンヒメヨコバイ	○		○		○	○	○		
99			シロヒメヨコバイ*			○		○				
100			チマダラヒメヨコバイ	○						○		
101			ホシヒメヨコバイ	○		○				○		
102			マダラヒメヨコバイ	○				○		○		
103		ヨコバイ	ヒシモンヨコバイ	○		○		○	○			
104			ミドリカスリヨコバイ*	○		○		○				
－			Balclutha属の一種	○		○		○		○		
105			トバヨコバイ	○		○		○	○			
106			ヒロズマダラヨコバイ			○		○				
107			クロミャクイチモンジヨコバイ	○		○				○		
108			タケナガヨコバイ	○		○		○				
109			マダラヨコバイ	○	○	○	○	○	○	○		
110		キジラミ	ベニキジラミ*			○		○				
111			ヤツデキジラミ*	○			○					
112			クワキジラミ	○		○	○	○				
113			Trioza属の一種	○			○					
114		アブラムシ	クリオオアブラムシ	○			○	○		○		
115		ワタフキカイガラムシ	オオワラジカイガラムシ			○	○					
－			Drosicha属の一種			○	○					
116		クビナガカメムシ	ヒメクビナガカメムシ	○		○		○				
117		アメンボ	シマアメンボ	○		○			○	○		
118			ヒメアメンボ			○		○	○			
119			アメンボ	○					○	○		
120		カスミカメムシ	ノイバラホソカスミカメ*	○		○	○					
121			モンキクロカスミカメ	○		○		○				
－			Deraeocoris属の一種			○				○		

表 8.1-6(3)　昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	確認位置			調査季				備考	
				計画地	アクセス道路	周辺	春季	初夏季	夏季	秋季	外来種	保全すべき種
122			ヒコサンテングカスミカメ	○						○		
123			ナカグロカスミカメ			○		○				
124			フタモンアカカスミカメ*	○			○					
125			ツヤクロカスミカメ			○		○				
126			シイノキクロカスミカメ*	○		○	○					
127			ヒメセダカカスミカメ*	○			○	○				
128			オオクロセダカカスミカメ			○			○			
129			アカミャクカスミカメ			○		○				
130			ナガムギカスミカメ			○		○				
131			フタトゲムギカスミカメ*	○				○				
132		カスミカメムシ	アカスジカスミカメ	○	○	○		○	○	○		
133			ウスモンミドリカスミカメ	○		○				○		
134			ケブカカスミカメ			○				○		
135			イネホソミドリカスミカメ*	○	○	○	○	○	○	○		
136			ケブカキベリナガカスミカメ			○	○					
137			クロマルカスミカメ			○	○					
138			コミドリチビトビカスミカメ*	○						○		
139			リンゴクロカスミカメ	○		○	○					●
140			ヒョウタンカスミカメ			○			○			
141			ヒメヨモギカスミカメ	○		○	○	○	○			
142			クリトビカスミカメ*	○						○		
－			カスミカメムシ科の一種	○		○	○					
143		マキバサシガメ	ハネナガマキバサシガメ			○				○		
144			ミナミマキバサシガメ*			○		○		○		
145		ハナカメムシ	キタダルマハナカメムシ*			○			○			
146			Orius属の一種	○		○	○	○		○		
147			ヤサハナカメムシ	○		○	○	○		○		
148		グンバイムシ	ウチワグンバイ			○			○			
149			アワダチソウグンバイ*	○	○	○	○	○	○	○	外来	
150			ヤブガラシグンバイ		○	○		○				
151			コアカソグンバイ	○					○			
152			ナシグンバイ			○	○					
153		サシガメ	ヨコヅナサシガメ			○				○	外来	
154			アカサシガメ	○			○					
155	カメムシ		シマサシガメ	○		○		○				
156			トビイロサシガメ	○		○		○		○		
－			Oncocephalus属の一種	○						○		
157			ヒメマダラカモドキサシガメ*			○				○		
158			アカシマサシガメ			○		○				
159			クロモンサシガメ	○		○		○		○		
160		ヒラタカメムシ	トビイロオオヒラタカメムシ			○		○				
161		イトカメムシ	イトカメムシ	○		○		○	○	○		
162		ナガカメムシ	ヒメジュウジナガカメムシ			○				○		
163			ジュウジナガカメムシ	○		○				○		
164			ツマベニヒメナガカメムシ*	○		○		○	○	○		
165			ヘリグロヒメナガカメムシ*	○	○	○	○	○	○	○		
166			ヒメナガカメムシ	○				○				
167			チビヒメヒラタナガカメムシ			○				○		
168			ホソヒメヒラタナガカメムシ*			○		○				
169			コバネナガカメムシ	○		○		○				
170			ホソコバネナガカメムシ	○		○	○	○		○		
171			ヒメオオメカメムシ	○		○		○		○		
172			オオメカメムシ	○		○		○		○		
173			ヒゲナガカメムシ	○	○	○			○	○		
174			ヨツボシヒョウタンナガカメムシ*	○		○				○		
175			オオモンシロナガカメムシ	○					○			
176			チャイロナガカメムシ			○				○		
177			キベリヒョウタンナガカメムシ	○						○		
178			アカアシホソナガカメムシ*			○				○		
179			チビナガカメムシ*	○				○				
180			コバネヒョウタンナガカメムシ	○		○		○	○	○		
181		メダカナガカメムシ	メダカナガカメムシ	○		○	○	○	○	○		
182		ホシカメムシ	クロホシカメムシ			○		○				
183		オオホシカメムシ	オオホシカメムシ	○		○	○					
184		ホソヘリカメムシ	クモヘリカメムシ	○						○		
185			ホソヘリカメムシ			○				○		
186		ヘリカメムシ	トゲヘリカメムシ			○				○		
187			ホオズキカメムシ	○		○				○		
188			ホソハリカメムシ	○	○	○		○	○	○		

表 8.1-6(4)　昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	確認位置			調査季				備考	
				計画地	アクセス道路	周辺	春季	初夏季	夏季	秋季	外来種	保全すべき種
189			ハリカメムシ	○						○		
190		ヘリカメムシ	ホシハラビロヘリカメムシ	○		○		○	○	○		
191			ツマキヘリカメムシ	○		○		○	○			
192		ヒメヘリカメムシ	スカシヒメヘリカメムシ	○		○		○	○	○		
193			アカヒメヘリカメムシ	○		○		○	○	○		
194			コブチヒメヘリカメムシ*	○		○	○	○				
195		クヌギカメムシ	ヘラクヌギカメムシ			○	○	○				
196			サジクヌギカメムシ			○	○	○	○			
197		マルカメムシ	マルカメムシ	○	○	○	○	○	○	○		
198		ツチカメムシ	ヨコヅナツチカメムシ	○			○					
199			マルツチカメムシ			○		○				
200			コツチカメムシ	○		○		○	○			
201			ツチカメムシ	○		○		○	○	○		
202			ミツボシツチカメムシ	○		○	○	○	○			
203		キンカメムシ	アカスジキンカメムシ			○		○	○			
204		ノコギリカメムシ	ノコギリカメムシ	○		○		○	○			
205	カメムシ	カメムシ	ハナダカカメムシ	○				○				
206			アカスジカメムシ	○					○	○		
207			オオクロカメムシ	○				○				
208			ウズラカメムシ	○		○			○			
209			ブチヒゲカメムシ	○		○	○	○	○	○		
210			ヒメナガメ			○		○	○			
211			ナガメ	○	○	○	○		○			
212			ムラサキシラホシカメムシ	○					○	○		
213			シラホシカメムシ	○		○		○	○	○		
214			ツヤアオカメムシ			○				○		
215			クサギカメムシ	○		○	○	○		○		
216			ナカボシカメムシ			○	○					
217			ミナミアオカメムシ	○		○				○		
218			チャバネアオカメムシ	○	○	○	○	○		○		
219			シロヘリクチブトカメムシ	○		○				○		
220			オオクチブトカメムシ	○				○				
221			ルリクチブトカメムシ			○			○			
222		ツノカメムシ	エサキモンキツノカメムシ	○		○	○					
223	アミメカゲロウ	ヒメカゲロウ	Hemerobius属の一種	○		○		○		○		
224			チャバネヒメカゲロウ*	○		○	○			○		
225			ミドリヒメカゲロウ*	○		○			○	○		
226		クサカゲロウ	ヨツボシクサカゲロウ	○			○			○		
227			ヤマトクサカゲロウ*	○		○	○	○	○	○		
228			スズキクサカゲロウ	○						○		
229			イツホシアカマダラクサカゲロウ	○						○		
230		ウスバカゲロウ	ウスバカゲロウ	○		○		○	○	○		
231	コウチュウ	ハンミョウ	トウキョウヒメハンミョウ			○			○			
232			コハンミョウ	○		○			○			
233		オサムシ	カントウアオオサムシ*	○		○		○	○	○		
234			ヒメマイマイカブリ	○				○				
235			Dyschirius属の一種			○		○				
236			ホソヒョウタンゴミムシ			○		○				
237			ナガヒョウタンゴミムシ	○		○		○	○			
238			メダカチビカワゴミムシ	○		○		○	○	○		
239			キイロマルコミズギワゴミムシ*			○		○	○			
240			クロオビコミズギワゴミムシ*	○					○			
241			ウスモンコミズギワゴミムシ	○				○		○		
242			アトモンコミズギワゴミムシ			○		○				
243			ヨツモンコミズギワゴミムシ	○		○			○			
244			カワチゴミムシ	○						○		
245			オオゴミムシ	○		○	○	○	○	○		
246			トックリナガゴミムシ*			○		○				
247			コガシラナガゴミムシ	○		○	○	○				
248			ヨリトモナガゴミムシ			○				○		
249			アカガネオオゴミムシ			○		○				
250			セアカヒラタゴミムシ*	○		○		○	○	○		
251			オオヒラタゴミムシ	○		○	○	○	○			
252			マルガタツヤヒラタゴミムシ	○		○	○			○		
253			クロツヤヒラタゴミムシ			○	○			○		
254			ヒメツヤヒラタゴミムシ			○	○			○		
255			オオクロツヤヒラタゴミムシ*	○		○		○		○		
256			ニセマルガタゴミムシ			○	○					
257			アカアシマルガタゴミムシ	○				○				

表 8.1-6(5)　昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	確認位置			調査季				備考	
				計画地	アクセス道路	周辺	春季	初夏季	夏季	秋季	外来種	保全すべき種
258			オオマルガタゴミムシ	○						○		
－			Amara属の一種	○		○	○	○				
259			ホシボシゴミムシ	○		○		○	○			
260			オオホシボシゴミムシ	○				○				
261			ゴミムシ	○				○				
262			ヒロゴモクムシ	○						○		
263			ハコダテゴモクムシ			○	○	○				
264			ケウスゴモクムシ	○		○		○		○		
265			ヒメケゴモクムシ			○				○		
266			ウスアカクロゴモクムシ*	○		○	○	○		○		
267			コゴモクムシ	○		○		○	○	○		
268		オサムシ	キイロチビゴモクムシ	○		○		○	○			
269			キベリゴモクムシ	○		○		○	○			
270			ミドリマメゴモクムシ	○		○		○	○			
271			ツヤマメゴモクムシ			○		○				
272			ニセコガシラアオゴミムシ			○			○			
273			アオゴミムシ	○		○			○	○		
274			キボシアオゴミムシ			○		○	○	○		
275			ムナビロアオゴミムシ			○			○			
276			アトワアオゴミムシ			○			○			
277			トゲアトキリゴミムシ			○			○			
278			キクビアオアトキリゴミムシ			○		○				
279			コルリアトキリゴミムシ*	○						○	外来	
280			クロヘリアトキリゴミムシ	○				○				
281		ホソクビゴミムシ	ミイデラゴミムシ			○			○			
282		ゲンゴロウ	ヒメゲンゴロウ*	○						○		
283			ハイイロゲンゴロウ	○					○	○		
284			コシマゲンゴロウ			○		○				
285		ガムシ	Cercyon属の一種			○		○		○		
286			Coelostoma属の一種			○		○				
287			セマルケシガムシ	○		○				○		
288			キベリヒラタガムシ			○		○	○			
289			キイロヒラタガムシ	○					○			
290			コガムシ	○		○		○	○			●
291	コウチュウ		ヒメガムシ	○		○			○	○		
292			トゲバゴマフガムシ			○		○				
293		エンマムシ	Bacanius属の一種	○				○				
294			ハスジチビヒラタエンマムシ	○				○				
295			キノコセスジエンマムシ			○	○					
296			コツヤエンマムシ			○				○		
297			コエンマムシ	○		○			○	○		
298			ヒメナガエンマムシ			○				○		
299		ムクゲキノコムシ	Acrotrichis属の一種	○				○				
300		シデムシ	ヨツボシモンシデムシ*	○		○		○	○			
301			オオヒラタシデムシ	○		○	○	○	○			
302		ハネカクシ	コバネアシベセスジハネカクシ*	○		○	○	○	○	○		
303			ルイスセスジハネカクシ	○			○		○			
－			Anotylus属の一種	○						○		
304			トビイロヒメユミセミゾハネカクシ*			○		○				
305			ニセヒメユミセミゾハネカクシ*	○		○	○	○				
306			クロヒメカワベハネカクシ	○		○		○	○			
307			キアシホソメダカハネカクシ			○		○				
308			ニセトガリハネカクシ			○				○		
309			クロズトガリハネカクシ	○		○				○		
310			フチドリツヤケシハネカクシ*			○				○		
311			アオバアリガタハネカクシ*	○		○		○		○		
312			クビボソハネカクシ			○				○		
313			Scopaeus属の一種			○			○	○		
314			Hypnogyra属の一種*			○				○		
315			ズグロヒメナガハネカクシ			○				○		
316			ウスアカバホソハネカクシ			○				○		
317			タテミゾチビコガシラハネカクシ*			○				○		
318			アカバヒメホソハネカクシ	○			○					
319			キンボシハネカクシ	○					○			
320			オオドウガネコガシラハネカクシ	○					○			
321			カクコガシラハネカクシ			○				○		
322			ムネスジコガシラハネカクシ			○				○		
323			ヘリアカバコガシラハネカクシ			○				○		
324			ニセヒゲナガコガシラハネカクシ*			○		○		○		

表 8.1-6(6)　昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	確認位置			調査季				備考	
				計画地	アクセス道路	周辺	春季	初夏季	夏季	秋季	外来種	保全すべき種
325			ホソチャバネコガシラハネカクシ	○		○	○		○			
326			キベリシリホソハネカクシ	○				○				
－			Tachyporus属の一種	○		○		○		○		
327		ハネカクシ	フタモンヒゲブトハネカクシ*			○				○		
－			Aleochara属の一種	○				○				
328			Homoeusa属の一種	○			○					
329			キイロマルケシハネカクシ			○	○					
330			ヒメショウジョウハネカクシ*			○			○			
331		アリヅカムシ	Morana属の一種	○		○				○		
332			コヤマトヒゲブトアリヅカムシ	○			○					
333		デオキノコムシ	ツブデオキノコムシ			○				○		
334			Scaphisoma属の一種	○		○		○		○		
335		マルハナノミ	Contacyphon属の一種*	○		○		○		○		
336			トビイロマルハナノミ	○	○	○	○	○		○		
337		クワガタムシ	コクワガタ*	○		○	○		○			
338			ノコギリクワガタ	○		○		○	○			
339		センチコガネ	センチコガネ*	○		○			○	○		
340			コブマルエンマコガネ*			○			○			
341			クロツツマグソコガネ	○					○			
342			コケシマグソコガネ*			○	○	○				
343			アカビロウドコガネ			○			○			
344			カミヤビロウドコガネ	○		○	○		○			
345			コイチャコガネ	○	○	○	○	○				
346			アオドウガネ	○		○			○	○		
347			ドウガネブイブイ	○					○			
348			サクラコガネ	○				○	○			
349		コガネムシ	ヒメコガネ	○		○			○			
350			セマダラコガネ	○				○				
351			マメコガネ	○		○			○			
352			ヒメトラハナムグリ*	○		○		○				
353			コアオハナムグリ*	○		○	○	○				
354			シロテンハナムグリ	○		○		○	○			
355			カナブン			○			○			
356			コカブトムシ			○		○	○			
357	コウチュウ		カブトムシ*	○		○			○			
358		マルトゲムシ	Microchaetes属の一種*	○					○			
－			マルトゲムシ科の一種	○				○				
359			ダイミョウナガタマムシ			○	○					
360			ヒシモンナガタマムシ	○		○	○			○		
361			クワナガタマムシ	○		○	○					
362			アオグロナガタマムシ	○			○					
363			クズノチビタマムシ	○		○	○		○			
364		タマムシ	ナミガタチビタマムシ	○		○		○		○		
365			ウメチビタマムシ	○				○				
366			マメチビタマムシ	○		○	○	○				
367			アカガネチビタマムシ	○		○	○			○		
368			ダンダラチビタマムシ			○		○				
369			ヤノナミガタチビタマムシ	○		○	○	○	○			
－			Trachys属の一種			○		○				
370			ヒゲコメツキ	○		○	○	○				
371			サビキコリ	○	○	○	○	○	○	○		
372			ホソサビキコリ	○		○	○	○	○			
373			ヒメサビキコリ	○					○			
374			オオサビコメツキ	○				○				
375			クロツヤハダコメツキ	○		○		○				
376			アカヒゲヒラタコメツキ	○		○	○					
377			チャイロコメツキ	○		○			○			
378			ヒゲナガコメツキ	○			○					
379		コメツキムシ	コフトナガコメツキ			○		○				
380			コガタクシコメツキ			○	○					
381			クシコメツキ			○	○	○				
382			オオクロクシコメツキ	○				○				
383			ヨツモンミズギワコメツキ			○		○				
－			Migiwa属の一種			○		○				
384			クロツヤミズギワコメツキ			○		○				
385			Oedostethus属の一種	○		○		○				
386			コハナコメツキ	○		○		○	○			
387			オオハナコメツキ	○		○		○				
388		ベニボタル	クロハナボタル			○		○				

表 8.1-6(7)　昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	確認位置			調査季				備考	
				計画地	アクセス道路	周辺	春季	初夏季	夏季	秋季	外来種	保全すべき種
389		ホタル	ノハラボタル*	○		○		○			外来	
390		ジョウカイボン	セボシジョウカイ*	○	○	○	○	○				
391		カツオブシムシ	カドマルカツオブシムシ	○				○			外来	
392			カマキリタマゴカツオブシムシ	○				○				
393			チビマルカツオブシムシ			○		○				
394			ミヤママルカツオブシムシ	○				○				
395			ヒメマルカツオブシムシ	○		○	○	○				
396		シバンムシ	フルホンシバンムシ			○		○				
397			ツガタケミゾキノコシバンムシ	○					○			
398		ジョウカイモドキ	ツマキアオジョウカイモドキ			○	○					
399		ケシキスイ	クロハナケシキスイ	○		○	○	○	○	○		
400			コクロムクゲケシキスイ	○		○			○			
401			チビムクゲケシキスイ	○					○			
402			ヒメヒラタケシキスイ	○		○		○				
403			ウスモンアカヒラタケシキスイ			○		○				
404			ナミヒラタケシキスイ	○		○		○				
－			Epuraea属の一種	○			○	○				
405			マメヒラタケシキスイ	○					○			
406			ツヤチビヒラタケシキスイ	○		○	○	○	○			
407			モンチビヒラタケシキスイ	○				○				
－			Haptoncus属の一種	○		○		○				
408			クロヒラタケシキスイ			○		○				
409			アカマダラケシキスイ	○		○				○		
410			ヒメアカマダラケシキスイ*	○					○			
411			マルガタカクケシキスイ			○		○				
412			クロキマダラケシキスイ			○		○	○			
413			マルキマダラケシキスイ	○		○		○				
414			エチゴチビケシキスイ			○		○				
415			オドリコソウチビケシキスイ	○		○	○	○	○			
416			キベリチビケシキスイ	○		○		○				
417			ルイスコオニケシキスイ			○			○			
418			ヨツボシケシキスイ			○			○			
419		タマキスイ	クロタマキスイ*	○			○					
420		ネスイムシ	オバケデオネスイ	○				○		○		
421	コウチュウ		カドコブデオネスイ*	○		○				○		
422		ヒメハナムシ	キイロアシナガヒメハナムシ	○		○		○		○		
423			フタスジヒメハナムシ	○			○					
－			Olibrus属の一種	○		○	○	○				
424			チビズマルヒメハナムシ	○				○				
425			エムモンチビヒメハナムシ			○				○		
－			Stilbus属の一種	○		○		○		○		
426		ホソヒラタムシ	ブナホソヒラタムシ*	○				○				
427			ホソヒラタキスイ	○					○			
428			Psammoecus属の一種	○				○		○		
429		キスイムシ	クロモンキスイ	○		○	○	○				
－			Cryptophagus属の一種	○		○	○	○				
430			ケナガセマルキスイ	○		○		○				
431			キイロセマルキスイ	○		○		○				
432			マルガタキスイ			○				○		
433		ムクゲキスイムシ	ハスモンムクゲキスイ	○		○		○	○			
434		コメツキモドキ	アカスジナガムクゲキスイ	○				○				
435			ヒラナガムクゲキスイ	○				○				
436			ヒメムクゲオオキノコ			○				○		
437			ケナガマルキスイ	○						○		
438			ケシコメツキモドキ	○		○		○	○	○		
439		オオキノコムシ	フタホシチビオオキノコ			○			○			
440			ホソチビオオキノコ			○		○				
441			セモンホソオオキノコ			○			○			
442			ミヤマオビオオキノコ			○		○	○			
443		ミジンムシ	ムクゲミジンムシ	○						○		
444		テントウムシダマシ	ヨツボシテントウダマシ	○		○	○	○	○	○		
445			キボシテントウダマシ	○			○	○				
446		テントウムシ	ムツボシテントウ	○			○					
447			フタホシテントウ	○			○			○		
448			セスジヒメテントウ	○		○				○		
449			シコクフタホシヒメテントウ*	○					○			
450			ババヒメテントウ	○		○		○		○		
451			クロヘリヒメテントウ	○		○	○	○	○	○		
452			ツマアカヒメテントウ	○		○			○	○		

表 8.1-6(8)　昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	確認位置			調査季				備考	
				計画地	アクセス道路	周辺	春季	初夏季	夏季	秋季	外来種	保全すべき種
453			クロヒメテントウ	○				○				
454			カワムラヒメテントウ	○			○			○		
455			コクロヒメテントウ	○	○	○	○	○	○	○		
456			ヒメアカホシテントウ	○				○				
457			モンクチビルテントウ*	○		○		○	○	○		
458			ヨツボシテントウ			○			○			
459			Telsimia属の一種	○				○				
460			ムーアシロホシテントウ	○			○		○	○		
461		テントウムシ	ナナホシテントウ	○	○	○	○	○	○	○		
462			マクガタテントウ	○		○		○		○		
463			ナミテントウ	○	○	○	○	○	○	○		
464			ジュウサンホシテントウ			○				○		
465			キイロテントウ	○			○			○		
466			ウスキホシテントウ	○						○		
467			ヒメカメノコテントウ	○	○	○	○	○	○	○		
468			ムネアカオオクロテントウ*	○			○				外来	
469			トホシテントウ			○		○				
470		ミジンムシダマシ	クロミジンムシダマシ	○		○	○	○	○	○		
471			ニセクロオビケシマキムシ*	○		○		○		○		
472			ウスキケシマキムシ	○						○		
473			ナカネケシマキムシ	○		○	○	○		○		
474		ヒメマキムシ	ウスチャケシマキムシ	○		○	○	○	○	○		
475			ヤマトケシマキムシ	○						○		
476			ムナボソヒメマキムシ	○		○		○		○		
477			ヒメマキムシ	○			○					
478		ホソカタムシ	ツヤケシヒメホソカタムシ			○		○				
479		コキノコムシ	コモンヒメコキノコムシ			○		○				
480			ヒレルコキノコムシ	○		○		○	○			
481		ツツキノコムシ	Cis属の一種	○		○		○	○	○		
482			ツヤツツキノコムシ	○		○				○		
483			ツヤクロツツキノコムシ	○				○				
484		ハナノミ	カトウヒメハナノミ			○			○			
485			クロヒメハナノミ	○		○	○	○				
－			Mordellistena属の一種			○		○				
486	コウチュウ	カミキリモドキ	モモブトカミキリモドキ	○			○					
487			カトウカミキリモドキ	○		○		○				
488			キバネカミキリモドキ	○		○		○				
489			アオカミキリモドキ	○		○		○				
490		アリモドキ	キアシクビボソムシ	○			○	○	○	○		
491			ホソクビアリモドキ	○		○	○	○	○	○		
492			ヨツボシホソアリモドキ	○		○		○	○	○		
493		ハナノミダマシ	クロフナガタハナノミ	○	○	○	○	○				
494		チビキカワムシ	クリイロチビキカワムシ			○		○				
495			ヒメクチキムシダマシ			○		○				
496		ハムシダマシ	ハムシダマシ	○		○		○				
497			ヒゲブトゴミムシダマシ	○		○	○	○	○	○		
498		クチキムシ	オオクチキムシ	○		○	○	○	○	○		
499			クチキムシ			○				○		
500			クリイロクチキムシ	○		○		○	○			
501			トビイロクチキムシ			○		○				
502			フナガタクチキムシ	○				○				
503		ゴミムシダマシ	スナゴミムシダマシ			○			○	○		
504			ナガニジゴミムシダマシ	○		○		○	○			
505			ホソナガニジゴミムシダマシ			○				○		
506			クロツヤキノコゴミムシダマシ			○			○			
507			ヒメオビキノコゴミムシダマシ			○				○		
508			ベニモンキノコゴミムシダマシ			○			○			
509			モトヨツコブゴミムシダマシ	○		○		○	○	○		
510			ルリゴミムシダマシ			○		○				
511			ユミアシゴミムシダマシ	○		○	○	○	○	○		
512			キマワリ	○		○		○	○			
513			セスジナガキマワリ			○			○			
514		カミキリムシ	ウスバカミキリ	○		○			○			
515			ノコギリカミキリ	○					○			
516			ヤツボシハナカミキリ	○			○					
517			テツイロヒメカミキリ	○				○			外来	
518			エグリトラカミキリ	○				○				
519			ナガゴマフカミキリ			○			○			
520			ニイジマチビカミキリ	○				○				

表 8.1-6(9)　昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	確認位置			調査季				備考	
				計画地	アクセス道路	周辺	春季	初夏季	夏季	秋季	外来種	保全すべき種
521			ハイイロヤハズカミキリ	○		○		○				
522			アトモンサビカミキリ	○					○			
523		カミキリムシ	アトジロサビカミキリ	○				○				
524			ビロウドカミキリ			○		○				
525			アトモンマルケシカミキリ			○		○				
526			ケシカミキリ	○		○		○				
527			ムナグロナガハムシ			○		○				
528			チャバラマメゾウムシ	○				○				
529			キバラルリクビボソハムシ	○		○		○	○	○		
530			トホシクビボソハムシ	○		○	○	○				
531			アカクビボソハムシ			○		○	○			
532			ヤマイモハムシ	○				○	○			
533			タマツツハムシ			○		○				
534			バラルリツツハムシ	○	○	○	○	○				
535			クロボシツツハムシ	○			○					
536			ムシクソハムシ			○		○				
537			アオバネサルハムシ			○		○	○	○		
538			ヒメアラゲサルハムシ*			○			○			
－			Demotina属の一種			○			○	○		
539			クロオビカサハラハムシ			○				○		
540			ムネアカキバネサルハムシ*	○		○		○	○			
541			ツヤキバネサルハムシ*	○		○		○	○	○		
542			マルキバネサルハムシ*	○		○			○	○		
543			ドウガネサルハムシ	○		○		○	○			
544			ヨモギハムシ	○		○	○			○		
545			コガタルリハムシ	○		○	○	○				
546			ヤナギルリハムシ*	○			○	○				
547			ウリハムシ	○	○	○	○	○	○	○		
548			クロウリハムシ	○	○	○	○	○				
549			クワハムシ	○	○	○	○	○				
550			ホタルハムシ			○		○	○	○		
551			ブタクサハムシ*	○	○	○			○		外来	
552		ハムシ	ヒメカミナリハムシ	○			○	○				
553			カミナリハムシ	○			○					
554	コウチュウ		キタカミナリハムシ	○				○				
555			アカバナトビハムシ	○				○	○			
－			Altica属の一種	○		○	○	○		○		
556			ツブノミハムシ	○		○		○	○			
557			テンサイトビハムシ	○		○		○				
558			ヒメドウガネトビハムシ	○	○	○		○	○	○		
559			キイチゴトビハムシ	○		○		○	○	○		
560			オオアシナガトビハムシ			○		○				
561			ヨモギトビハムシ			○		○				
562			カクバネアシナガトビハムシ*			○		○				
－			Longitarsus属の一種			○			○			
563			クワノミハムシ	○				○				
564			チャバネツヤハムシ	○			○					
565			キスジノミハムシ	○		○		○				
566			アサトビハムシ	○		○	○	○				
567			ルリナガスネトビハムシ	○		○	○	○				
568			ナトビハムシ	○		○	○	○	○	○		
569			ツマキタマノミハムシ			○				○		
570			ヌカキビタマトビハムシ	○					○			
571			ガマズミトビハムシ	○		○		○				
572			カタビロトゲハムシ	○					○			
573			クロトゲハムシ			○				○		
574			イノコヅチカメノコハムシ*	○				○				
575			カメノコハムシ			○		○				
576		ヒゲナガゾウムシ	Choragus属の一種	○				○				
577			カオジロヒゲナガゾウムシ			○			○			
578		オトシブミ	クロケシツブチョッキリ	○		○		○				
579			アザミホソクチゾウムシ	○						○		
580			マメホソクチゾウムシ	○					○			
581		ホソクチゾウムシ	ケブカホソクチゾウムシ	○		○	○	○	○	○		
582			モンチビゾウムシ			○		○				
583			ウスイロチビゾウムシ	○		○		○		○		
584			チビメナガゾウムシ			○		○				
585		ゾウムシ	コカシワクチブトゾウムシ	○	○	○	○	○				
586			オオクチブトゾウムシ			○			○			

表 8.1-6(10)　昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	確認位置			調査季				備考	
				計画地	アクセス道路	周辺	春季	初夏季	夏季	秋季	外来種	保全すべき種
587	コウチュウ	ゾウムシ	ケブカクチブトゾウムシ	○		○	○	○	○			
588			カシワクチブトゾウムシ	○	○	○	○	○	○			
589			クロホシクチブトゾウムシ			○		○				
590			チビヒョウタンゾウムシ	○				○				
591			ヒレルクチブトゾウムシ	○		○			○	○		
592			Asphalmus属の一種	○		○	○	○				
593			ホソゲチビツチゾウムシ*	○		○	○	○				
594			スグリゾウムシ			○		○				
595			オオアオゾウムシ			○		○				
596			サビヒョウタンゾウムシ			○		○				
597			コフキゾウムシ	○		○		○	○	○		
598			ケチビコフキゾウムシ			○		○			外来	
599			チビコフキゾウムシ	○		○	○	○		○		
600			アルファルファタコゾウムシ	○			○			○	外来	
601			ヤサイゾウムシ	○				○		○	外来	
602			オジロアシナガゾウムシ	○			○					
603			イネゾウムシ	○				○				
604			イネミズゾウムシ	○		○			○		外来	
605			オオミズゾウムシ			○		○				
606			ガロアノミゾウムシ			○		○				
607			カシワノミゾウムシ			○		○				
608			アカアシノミゾウムシ	○						○		
609			ムネスジノミゾウムシ	○				○				
610			チビデオゾウムシ	○			○	○				
611			イチゴハナゾウムシ	○		○	○	○				
612			ウスモンチビシギゾウムシ			○		○				
613			クワヒメゾウムシ			○	○					
614			エゾヒメゾウムシ	○		○	○	○				
615			カナムグラヒメゾウムシ	○		○		○	○			
616			アカアシクチブトサルゾウムシ	○		○		○				
617			ダイコンサルゾウムシ	○		○	○	○				
618			カナムグラサルゾウムシ	○		○	○	○				
－			Ceutorhynchus属の一種	○		○		○				
619			トゲハラヒラセクモゾウムシ	○			○					
－			Metialma属の一種	○				○				
620			ヒサゴクチカクシゾウムシ			○		○		○		
621			アカネニセクチブトキクイゾウムシ			○		○	○			
622		オサゾウムシ	スギキクイサビゾウムシ			○	○					
623		キクイムシ	キクイムシ科の一種			○			○			
624	ハチ	ミフシハバチ	チュウレンジバチ	○			○					
625			ルリチュウレンジ	○			○					
626		ハバチ	セグロカブラハバチ	○						○		
627			イヌノフグリハバチ	○		○	○			○		
628			カブラハバチ	○		○		○				
629			ナガスギナハバチ*			○	○					
630			オスグロハバチ	○		○	○	○		○		
631			スギナハバチ	○				○				
－			Dolerus属の一種			○		○				
632			カタアカスギナハバチ	○			○					
633			マルハバチ亜科の一種			○	○					
634		コマユバチ	ムネアカトゲコマユバチ	○		○				○		
635			Ascogaster属の一種	○				○		○		
636			Phanerotoma属の一種	○		○		○	○			
637			Homolobus属の一種			○	○					
638		ヒメバチ	アオムシヒラタヒメバチ			○		○				
639			Netelia属の一種			○	○					
640			Gelis属の一種	○					○			
641			トワダヒメバチ			○		○				
－			ヒメバチ科の一種			○			○			
642		アシブトコバチ	キアシブトコバチ			○			○			
643			コオニアシブトコバチ	○					○			
644		セイボウ	ハラアカマルセイボウ	○				○				
645		カマバチ	Gonatopus属の一種	○						○		
646		アリガタバチ	Holepyris属の一種*	○						○		
647			ムカシアリガタバチ*	○		○	○					
648		アリバチ	トゲムネアリバチ	○			○					
649			フタホシアリバチ			○		○				
650		コツチバチ	Tiphia属の一種	○		○	○	○		○		
651		ツチバチ	アカスジツチバチ			○		○				

表 8.1-6(11)　昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	確認位置			調査季				備考	
				計画地	アクセス道路	周辺	春季	初夏季	夏季	秋季	外来種	保全すべき種
652			キオビツチバチ			○			○			
653		ツチバチ	ヒメハラナガツチバチ	○		○	○	○	○	○		
654			オオハラナガツチバチ	○						○		
655			オオハリアリ	○		○	○	○	○	○		
656			テラニシハリアリ	○				○				
657			ワタセカギバラアリ*	○					○			
658			テラニシシリアゲアリ*	○		○		○	○			
659			ハリブトシリアゲアリ*	○	○	○	○	○	○	○		
660			キイロシリアゲアリ	○		○	○	○		○		
661			ムネボソアリ*	○		○	○	○	○	○		
662			クロナガアリ			○	○	○	○	○		
663			ヒメアリ	○		○	○	○	○			
664			キイロヒメアリ	○		○	○		○			
665			コツノアリ	○					○			
666			ヒラタウロコアリ	○				○	○			
667			アズマオオズアリ	○		○	○	○	○	○		
668			アミメアリ	○	○	○	○	○	○	○		
669			イガウロコアリ*	○		○		○	○			
670			トフシアリ	○		○	○	○	○			
671		アリ	ウロコアリ	○			○	○	○	○		
672			オオウロコアリ	○				○				
673			オオシワアリ			○		○				
674			トビイロシワアリ	○	○	○	○	○	○	○		
675			ウメマツアリ	○		○		○	○	○		
676			ルリアリ	○			○					
677			ホソウメマツオオアリ*	○			○					
678			クロオオアリ	○		○	○	○		○		
679			ウメマツオオアリ	○	○	○	○	○	○	○		
680			ミカドオオアリ			○		○	○			
681	ハチ		ハヤシクロヤマアリ*			○				○		
682			クロヤマアリ	○	○	○	○	○	○	○		
683			ヒゲナガアメイロケアリ	○			○					
684			アメイロケアリ	○		○			○	○		
685			トビイロケアリ	○	○	○	○	○	○	○		
686			アメイロアリ	○	○	○	○	○	○	○		
687			サクラアリ	○	○	○		○	○	○		
688			ベッコウバチ	○					○			
689		ベッコウバチ	Dipogon属の一種			○		○				
690			オオモンクロベッコウ			○			○			
691		ドロバチ	ミカドドロバチ	○						○		
692			ムモンホソアシナガバチ			○				○		
693			セグロアシナガバチ	○	○	○	○	○	○			
694			キボシアシナガバチ	○					○			
695			キアシナガバチ	○						○		
696		スズメバチ	コアシナガバチ	○		○			○	○		
697			オオスズメバチ	○			○	○				
698			キイロスズメバチ	○						○		
699			ヒメスズメバチ	○						○		
700			クロアナバチ	○		○			○			
701		アナバチ	ヒメコオロギバチ			○			○			
702			オオハヤバチ	○					○			
703			Trypoxylon属の一種	○				○				
704		コハナバチ	アカガネコハナバチ	○		○		○		○		
705			Lasioglossum属の一種	○		○		○		○		
706		ヒメハナバチ	Andrena属の一種	○			○					
707		コシブトハナバチ	シロスジヒゲナガハナバチ	○			○					
708			クマバチ	○	○	○	○					
709		ミツバチ	トラマルハナバチ	○		○		○		○		
710			セイヨウミツバチ	○	○	○	○			○	外来	
711	シリアゲムシ	シリアゲムシ	ヤマトシリアゲ	○		○	○			○		
712			Nephrotoma属の一種	○		○	○	○				
713			Tipula属の一種	○		○	○	○				
714		ガガンボ	キマダラヒメガガンボ*	○				○				
715			ミスジガガンボ	○				○				
716	ハエ		Styringomyia属の一種			○		○				
717		ケバエ	アシブトケバエ*	○				○				
718		トゲナシケバエ	ヒメトゲナシケバエ*	○		○	○					
719		タマバエ	エノキトガリタマバエ	○			○					
720		ミズアブ	Allognosta属の一種			○		○				

表 8.1-6(12)　昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	確認位置			調査季				備考	
				計画地	アクセス道路	周辺	春季	初夏季	夏季	秋季	外来種	保全すべき種
721			Beris属の一種	○		○	○					
722			Microchrysa属の一種	○		○	○	○				
723		ミズアブ	ルリミズアブ	○						○		
724			ネグロミズアブ	○		○	○					
725			クロチビミズアブ	○			○					
726		シギアブ	キイロシギアブ	○		○		○				
727		ツリアブ	クロバネツリアブ			○			○			
728			オオイシアブ	○		○		○				
729			ハラボソムシヒキ			○	○					
730			アオメアブ	○		○			○			
731		ムシヒキアブ	シオヤアブ	○					○			
732			Eutolmus属の一種	○				○				
733			シロズヒメムシヒキ			○			○			
734			ヒサマツムシヒキ*	○			○					
735			ウデゲヒメホソアシナガバエ*	○		○		○				
736			ヒラテヒメホソアシナガバエ*	○		○		○				
－			Amblypsilopus属の一種*			○		○				
737			マダラホソアシナガバエ*			○		○	○			
－		アシナガバエ	Condylostylus属の一種	○				○		○		
738			アシマダラナミアシナガバエ*			○	○					
－			Dolichopus属の一種	○		○	○			○		
739			カマガタアマネアシナガバエ*	○				○				
740			サトアマネアシナガバエ*			○		○				
741		ノミバエ	ノミバエ科の一種	○						○		
742		アタマアブ	Eudorylas属の一種			○				○		
743			ホソヒラタアブ	○	○	○	○		○	○		
744			フタホシヒラタアブ	○			○					
745			ナミホシヒラタアブ	○		○	○					
746			ミナミヒメヒラタアブ	○	○	○	○	○				
747			ホソヒメヒラタアブ	○	○	○	○	○	○	○		
748			オオフタホシヒラタアブ	○		○				○		
749			ホソツヤヒラタアブ			○		○				
750			ツヤヒラタアブ			○		○				
－			Melanostoma属の一種	○		○	○	○	○	○		
751	ハエ		キアシマメヒラタアブ	○		○		○		○		
752		ハナアブ	シママメヒラタアブ	○						○		
753			Cheilosia属の一種	○				○				
754			シマハナアブ			○				○		
755			ナミハナアブ*		○	○	○			○		
－			Eristalis属の一種	○				○				
756			アシブトハナアブ	○		○	○			○		
757			シマアシブトハナアブ	○				○				
758			オオハナアブ	○						○		
759			ハナナガモモブトハナアブ	○			○					
760			Xylota属の一種			○		○				
761			アリノスアブ*	○			○					
762		ナガズヤセバエ	モンキアシナガヤセバエ			○			○			
763		ミバエ	ミスジミバエ	○			○			○		
764			センダングサケブカミバエ*	○		○				○		
765		ヒロクチバエ	ダイズコンリュウバエ			○		○				
－			Rivellia属の一種	○		○	○	○				
766		ヤチバエ	ヒゲナガヤチバエ			○		○	○	○		
767			ナミヒトテンツヤホソバエ*	○		○	○	○				
768		ツヤホソバエ	オスアカツヤホソバエ*			○	○					
－			Sepsis属の一種	○		○	○	○				
769			シモフリシマバエ	○		○	○	○	○			
－			Homoneura属の一種			○	○					
770			Luzonomyza forficula*	○			○					
－			Luzonomyza属の一種	○			○					
771		シマバエ	Sciasminettia dichaetophora*			○				○		
772			Steganopsis dichroa*	○				○				
773			Steganopsis vittipleura*	○		○			○	○		
774			Trigonometopus eborifacies*	○				○				
775		ミギワバエ	ミナミカマバエ*	○		○				○		
776		ショウジョウバエ	オウトウショウジョウバエ	○				○				
－			Drosophila属の一種	○			○	○				
777		フンバエ	キアシフンバエ			○	○					
778		イエバエ	Phaonia属の一種	○			○					
779			ヘリグロハナレメイエバエ*	○		○				○		

表 8.1-6(13)　昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	確認位置			調査季				備考	
				計画地	アクセス道路	周辺	春季	初夏季	夏季	秋季	外来種	保全すべき種
780	ハエ	クロバエ	Lucilia属の一種	○			○					
781			ツマグロキンバエ	○	○	○	○	○	○	○		
782		ニクバエ	シリグロニクバエ			○		○				
783			コニクバエ			○			○			
784		ヤドリバエ	ブランコヤドリバエ	○		○	○	○		○		
－			Exorista属の一種	○			○					
785			Phyllomyia属の一種*	○			○					
786	トビケラ	シマトビケラ	コガタシマトビケラ	○		○	○			○		
787			ナミコガタシマトビケラ*	○				○				
－			Cheumatopsyche属の一種	○				○				
788			ウルマーシマトビケラ			○				○		
－			Hydropsyche属の一種	○			○					
789		ヒゲナガトビケラ	Mystacides属の一種	○						○		
790		カクツツトビケラ	トウヨウカクツツトビケラ*	○		○				○		
－			Lepidostoma属の一種	○			○					
791	チョウ	マガリガ	クロハネシロヒゲナガ			○	○					
792		ハマキガ	チャハマキ			○	○					
793			Pandemis属の一種			○		○				
794			Olethreutes属の一種	○				○				
795		ヒロズコガ	マダラマルハヒロズコガ	○			○		○			
796			クロスジツマオレガ	○					○			
797		ホソガ	イタヤハマキホソガ	○				○				
798		スガ	コナガ	○			○					
799		キバガ	イモキバガ			○				○		
800		マダラガ	ウメスカシクロバ			○		○				
801		メイガ	ツトガ科の一種			○		○				
802			ナカキノメイガ	○				○				
803			Bradina属の一種	○		○		○				
804			キベリハネボソノメイガ	○		○		○				
805			モモノゴマダラノメイガ	○			○					
806			スカシノメイガ			○	○					
807			クワノメイガ	○			○					
808			モンキクロノメイガ	○		○		○				
809			シロオビノメイガ	○		○				○		
810			ワモンノメイガ	○			○					
811			Omiodes属の一種*	○				○				
812			Ostrinia属の一種	○				○				
813			コガタシロモンノメイガ			○		○				
814			キムジノメイガ			○		○				
815			ベニフキノメイガ			○		○				
816			キモンホソバノメイガ*	○		○		○				
817			オオウスベニトガリメイガ	○		○		○				
818			キモントガリメイガ			○		○				
819			ウスベニトガリメイガ	○				○				
－			Endotricha属の一種	○		○		○				
820		セセリチョウ	ダイミョウセセリ	○			○					
821			イチモンジセセリ	○	○	○			○	○		
822			チャバネセセリ	○						○		
823			コチャバネセセリ	○			○					●
824		アゲハチョウ	ジャコウアゲハ	○			○					
825			カラスアゲハ			○	○					
826			モンキアゲハ	○			○					
827			クロアゲハ	○					○			
828			ナミアゲハ	○	○	○	○	○	○			
829		シロチョウ	モンキチョウ	○	○	○	○	○				
830			キタキチョウ*	○	○	○	○		○	○		
831			スジグロシロチョウ	○		○	○	○	○			
832			モンシロチョウ	○	○	○	○	○	○	○	外来	
833		シジミチョウ	ルリシジミ	○		○		○				
834			ツバメシジミ*	○	○	○	○					
835			ウラナミシジミ	○						○		
836			ベニシジミ	○	○	○	○	○		○		
837			ムラサキシジミ	○		○	○		○			
838			ヤマトシジミ	○	○	○	○	○	○	○		
839			ウラギンシジミ	○					○	○		
840		タテハチョウ	コムラサキ	○						○		
841			ツマグロヒョウモン	○	○	○	○			○		
842			アカボシゴマダラ*	○					○		特外/緊急	
843			コミスジ	○			○	○	○			

表 8.1-6(14)　昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	確認位置			調査季				備考	
				計画地	アクセス道路	周辺	春季	初夏季	夏季	秋季	外来種	保全すべき種
844	チョウ	タテハチョウ	キタテハ	○		○	○	○	○	○		
845			ヒメアカタテハ*	○		○		○		○		
846		ジャノメチョウ	ヒカゲチョウ	○		○		○		○		
847			ヒメジャノメ	○		○		○	○			
848			サトキマダラヒカゲ	○		○		○				
849			ヒメウラナミジャノメ	○	○	○	○		○			
850		カギバガ	フタテンシロカギバ	○		○	○	○				
851		シャクガ	チズモンアオシャク	○			○					
852			ナミスジコアオシャク	○				○				
853			キオビベニヒメシャク			○		○				
854			Scopula属の一種	○		○	○	○				
855			フトジマナミシャク	○				○				
856			オオバナミガタエダシャク	○				○				
857			マエキトビエダシャク	○		○	○	○				
858			エグリヅマエダシャク			○				○		
859			ウスキツバメエダシャク	○				○				
860			クロハグルマエダシャク			○	○					
861		ツバメガ	ギンツバメ	○		○	○	○				
862		カレハガ	タケカレハ	○			○	○				
863		ヤママユガ	オオミズアオ			○			○			
864		スズメガ	エビガラスズメ			○				○		
865			ホシヒメホウジャク	○						○		
866			ホシホウジャク	○						○		
867			セスジスズメ			○			○			
868		ヒトリガ	ヨツボシホソバ	○		○		○				
869			アメリカシロヒトリ	○				○			外来	
870		コブガ	クロスジシロコブガ	○				○				
871		ヤガ	カブラヤガ			○	○					
872			オオカブラヤガ	○						○		
873			オオバコヤガ	○		○	○		○			
874			Mythimna属の一種	○						○		
875			シロテンウスグロヨトウ	○			○	○				
876			シロモンオビヨトウ	○			○	○				
877			フタテンヒメヨトウ	○				○				
878			スジキリヨトウ			○	○					
879			フサヤガ	○				○				
880			ヒメシロテンコヤガ	○						○		
881			シロフコヤガ	○				○				
882			ウリキンウワバ	○		○				○		
883			オオウンモンクチバ			○				○		
－			Mocis属の一種	○				○				
884			キンスジアツバ	○				○				
885			シロスジアツバ	○				○				
886			ウスキミスジアツバ	○				○				
887			トビスジアツバ	○		○	○					
－			Herminia属の一種	○				○				
－	16目	204科	887種	640種	62種	624種	277種	493種	309種	339種	44種	19種

注1)　春季：令和4年5月9日(月)～10日(火)、初夏季：令和4年6月9日(木)～10日(金)、夏季：令和4年7月21日(木)～22日(金)、秋季：令和4年10月13日(木)～14日(金)

注2)　目名、科名、種名並びにその配列は、原則として「日本産野生生物目録―本邦産野生動植物の種の現状―(無脊椎動物編Ⅱ)」(平成7年4月、環境庁編)に準拠した。

注3)　種名の添字＊印は、上記出典の掲載種名が後に表記の種名に変更、または出典に追加された未掲載種名を示す。

注4)　種の同定に至らず、属の一種又は科の一種として記録したものについては、同じ属又は科の種が確認された場合は種数に計上せず、同じ属又は科の種が確認されていない場合は種数に計上した。

注5)　備考（外来種）欄には以下の文献による指定種及び掲載種を掲げた。

「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」（平成16年6月、法律第78号）

特外：特定外来生物、要緊急対処：要緊急対処特定外来生物、条特：条件付き特定外来生物

「我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト」（平成27年3月、環境省報道発表資料）

緊急：総合対策外来種（緊急対策外来種）、重点：総合対策外来種（重点対策外来種）、他総合：総合対策外来種（その他の総合対策外来種）、
産業：産業管理外来種（適切な管理が必要な産業上重要な外来種）

「外来種ハンドブック」（平成14年9月、日本生態学会）

外来（その他外来種）

注6)　備考（保全すべき種）欄には、選定した種を●で示した。保全すべき種の選定基準及びカテゴリーは、本編　表10.9-15に示すとおりである。

表 8.1-7(1)　ライトトラップによる昆虫類の確認種

単位:個体数

No.	目名	科名	種名	調査地点					
				LT1	LT2	LT3	LT4	LT5	LT6
1	ゴキブリ	チャバネゴキブリ	モリチャバネゴキブリ			1			
2	チャタテムシ	マドチャタテ	ブリッグスウスイロチャタテ*			1			
3	カメムシ	セミ	ニイニイゼミ						1
4		オオヨコバイ	オオヨコバイ					1	
5		ワタフキカイガラムシ	Drosicha属の一種						1
6		クビナガカメムシ	ヒメクビナガカメムシ						1
7		カスミカメムシ	ウスモンミドリカスミカメ	1			1		
8			ケブカカスミカメ					1	
9			イネホソミドリカスミカメ*				1		
10		ハナカメムシ	キタダルマハナカメムシ*						1
11		グンバイムシ	アワダチソウグンバイ*	3		1	1		
12		ナガカメムシ	ヒメナガカメムシ	1					
13			オオメカメムシ	1					
14		メダカナガカメムシ	メダカナガカメムシ	1					
15		マルカメムシ	マルカメムシ		4				
16		カメムシ	ブチヒゲカメムシ	1					
17			ムラサキシラホシカメムシ	1					
18	アミメカゲロウ	ヒメカゲロウ	チャバネヒメカゲロウ*			1			
19	コウチュウ	オサムシ	クロオビコミズギワゴミムシ*	1					
20			ヨツモンコミズギワゴミムシ	2	1		1	1	
21			ホシボシゴミムシ			1			
22			キイロチビゴモクムシ	7	2		4		
23			キベリゴモクムシ	2		1	1	2	
24			ミドリマメゴモクムシ	1				1	
25		ガムシ	キイロヒラタガムシ	2					
26			コガムシ	2					
27		ムクゲキノコムシ	Acrotrichis属の一種			1			
28		ハネカクシ	トビイロヒメユミセミゾハネカクシ*				1	2	
29			ニセヒメユミセミゾハネカクシ*				1	2	
30			クロヒメカワベハネカクシ				3	1	
31			アオバアリガタハネカクシ*	1					
32			オオドウガネコガシラハネカクシ	1					
33			ニセヒゲナガコガシラハネカクシ*					1	
34			ホソチャバネコガシラハネカクシ	1					
35		コガネムシ	アオドウガネ	9			1		
36			ドウガネブイブイ	2					
37			サクラコガネ	2					
38			ヒメコガネ	9			1		
39			マメコガネ					1	
40			コアオハナムグリ*					1	
41			カブトムシ*			1			
42		マルトゲムシ	Microchaetes属の一種*	1					
43		タマムシ	アオグロナガタマムシ			1			
44			ヤノナミガタチビタマムシ			1			
45		コメツキムシ	アカヒゲヒラタコメツキ			1			2
46			チャイロコメツキ	1					1
47			クシコメツキ					1	
48		カツオブシムシ	カドマルカツオブシムシ			1			
49		ケシキスイ	Epuraea属の一種			1			
50			Haptoncus属の一種			1			
51			ヒメアカマダラケシキスイ*			1			
52		キスイムシ	ケナガセマルキスイ	1					
53			キイロセマルキスイ			1			
54		テントウムシダマシ	ヨツボシテントウダマシ	8					
55		テントウムシ	ナナホシテントウ	1	1			1	
56			ナミテントウ						1

表 8.1-7(2)　ライトトラップによる昆虫類の確認種

単位:個体数

No.	目名	科名	種名		調査地点					
					LT1	LT2	LT3	LT4	LT5	LT6
57	コウチュウ	ツツキノコムシ	Cis属の一種		1					
58			ツヤツツキノコムシ		1					
59			ツヤクロツツキノコムシ		1					
60		カミキリモドキ	カトウカミキリモドキ							1
61			アオカミキリモドキ							2
62		クチキムシ	トビイロクチキムシ							1
63		ゴミムシダマシ	ナガニジゴミムシダマシ				1			
64			セスジナガキマワリ							1
65		カミキリムシ	ノコギリカミキリ		1					
66			ビロウドカミキリ							1
67		ハムシ	コガタルリハムシ		1			1	1	
68			ヨモギトビハムシ						1	
69		ゾウムシ	ケブカクチブトゾウムシ							1
70			カシワクチブトゾウムシ							1
71			アルファルファタコゾウムシ				1			
72			Ceutorhynchus属の一種					1		
73	ハチ	コマユバチ	Ascogaster属の一種				2			
74		アリガタバチ	Holepyris属の一種*				1			
75		コツチバチ	Tiphia属の一種							1
76		アリ	ハリブトシリアゲアリ*				1			1
77			アミメアリ					1		
78			トビイロシワアリ		1					
79			クロヤマアリ			1				1
80			トビイロケアリ							2
81		コハナバチ	Lasioglossum属の一種						1	
82	ハエ	ガガンボ	Nephrotoma属の一種							1
83			Tipula属の一種							3
84		ノミバエ	ノミバエ科の一種			1	2			
85		イエバエ	Phaonia属の一種				1			
86		ヤドリバエ	Exorista属の一種			1				
87	トビケラ	シマトビケラ	Hydropsyche属の一種		1					
88	チョウ	ハマキガ	Olethreutes属の一種			1				
89		ヒロズコガ	クロスジツマオレガ				1			
90		スガ	コナガ			1				
91		キバガ	イモキバガ							2
92		メイガ	キベリハネボソノメイガ				2			1
93			コガタシロモンノメイガ							1
94			ベニフキノメイガ					1		
95			キモンホソバノメイガ*			1		1		
96			オオウスベニトガリメイガ		1					
97			キモントガリメイガ						1	
－			Endotricha属の一種						1	
98		シャクガ	ナミスジコアオシャク			1				
99			キオビベニヒメシャク							1
100			Scopula属の一種			1				
101			マエキトビエダシャク							1
102		ヒトリガ	ヨツボシホソバ				2			
103		コブガ	クロスジシロコブガ		1					
104		ヤガ	カブラヤガ						1	
105			オオカブラヤガ		1					
106			スジキリヨトウ							1
107			シロスジアツバ				1			
108			ウスキミスジアツバ			1				
－	9目	53科	109種	個体数	73	17	31	21	22	32
				種数	36種	13種	27種	16種	18種	26種

注1)　全調査での合計数を示した。
調査日　春季：令和4年5月9日(月)～10日(火)、初夏季：令和4年6月9日(木)～10日(金)、夏季：令和4年7月21日(木)～22日(金)、秋季：令和4年10月13日(木)～14日(金)

注2)　目名、科名、種名並びにその配列は、原則として「日本産野生生物目録―本邦産野生動植物の種の現状―(無脊椎動物編Ⅱ)」(平成7年4月、環境庁編)に準拠した。

注3)　種名の添字＊印は、上記出典の掲載種名が後に表記の種名に変更、または出典に追加された未掲載種名を示す。

注4)　種の同定に至らず、属の一種又は科の一種として記録したものについては、同じ属又は科の種が確認された場合は種数に計上せず、同じ属又は科の種が確認されていない場合は種数に計上した。

表 8.1-8(1)　ベイトトラップによる昆虫類調査結果

単位:個体数

No.	目名	科名	種名	調査地点					
				BT1	BT2	BT3	BT4	BT5	BT6
1	ゴキブリ	ゴキブリ	クロゴキブリ						1
2			ヤマトゴキブリ						1
3		チャバネゴキブリ	モリチャバネゴキブリ		3		6		7
4	バッタ	ケラ	ケラ					3	
5		コオロギ	Loxoblemmus属の一種				1		
6			シバスズ	1				3	
7		ヒシバッタ	トゲヒシバッタ					1	
8			Tetrix属の一種				1		
9	ハサミムシ	ハサミムシ	ヒゲジロハサミムシ	1					1
10	カメムシ	グンバイムシ	ウチワグンバイ				1		
11			アワダチソウグンバイ*		1				
12		サシガメ	クロモンサシガメ				1		
13		ヒラタカメムシ	トビイロオオヒラタカメムシ						1
14		ナガカメムシ	オオモンシロナガカメムシ			8			
15			コバネヒョウタンナガカメムシ				3		
16		ヘリカメムシ	ツマキヘリカメムシ			1			
17		マルカメムシ	マルカメムシ	1	3				
18		ツチカメムシ	マルツチカメムシ				2		
19			コツチカメムシ		2		3		
20			ツチカメムシ			1			1
21			ミツボシツチカメムシ	5		1			
22	コウチュウ	ハンミョウ	トウキョウヒメハンミョウ				6		
23		オサムシ	カントウアオオサムシ*	2	1	1	1	2	4
24			ヒメマイマイカブリ	1					
25			ナガヒョウタンゴミムシ					2	
26			キイロマルコミズギワゴミムシ*				1		
27			ウスモンコミズギワゴミムシ	1					
28			カワチゴミムシ		1				
29			オオゴミムシ	7				1	2
30			トックリナガゴミムシ*					4	
31			コガシラナガゴミムシ	1					3
32			アカガネオオゴミムシ						1
33			セアカヒラタゴミムシ*	1	1		13	3	
34			マルガタツヤヒラタゴミムシ		1	4	1		6
35			クロツヤヒラタゴミムシ						7
36			ヒメツヤヒラタゴミムシ						2
37			オオクロツヤヒラタゴミムシ*			1	3		1
38			ニセマルガタゴミムシ				1		
39			オオマルガタゴミムシ	1					
–			Amara属の一種	1			4	3	
40			ホシボシゴミムシ	5			1		
41			オオホシボシゴミムシ	1					
42			ゴミムシ	1					
43			ヒロゴモクムシ	1					
44			ハコダテゴモクムシ						1
45			ケウスゴモクムシ				4	2	
46			ヒメケゴモクムシ					4	
47			ウスアカクロゴモクムシ*		1		2	16	
48			コゴモクムシ	4	1	1	4	1	
49			ツヤマメゴモクムシ						1
50			ニセコガシラアオゴミムシ					1	
51			アオゴミムシ		1			1	
52			キボシアオゴミムシ				1		
53			アトワアオゴミムシ				1		
54			トゲアトキリゴミムシ						1
55		ホソクビゴミムシ	ミイデラゴミムシ					1	
56		エンマムシ	ハスジチビヒラタエンマムシ			1			
57			キノコセスジエンマムシ						1
58		ムクゲキノコムシ	Acrotrichis属の一種		1				
59		シデムシ	ヨツボシモンシデムシ*						1
60			オオヒラタシデムシ	153	5	29	32	62	84
61		ハネカクシ	コバネアシベセスジハネカクシ*	5	1		3	1	1
62			ルイスセスジハネカクシ	3	2	1			
63			ニセヒメユミセミゾハネカクシ*					1	
64			クロヒメカワベハネカクシ	7			20	2	
65			Scopaeus属の一種				1		
66			キンボシハネカクシ	1		2			
67			ホソチャバネコガシラハネカクシ				3		
68			Tachyporus属の一種				1		
69			Homoeusa属の一種			1			
70		デオキノコムシ	Scaphisoma属の一種		1				

表 8.1-8(2)　ベイトトラップによる昆虫類調査結果

単位:個体数

No.	目名	科名	種名	調査地点					
				BT1	BT2	BT3	BT4	BT5	BT6
71		センチコガネ	センチコガネ*						9
72		コガネムシ	コブマルエンマコガネ*						2
73			クロツツマグソコガネ			1			
74			コケシマグソコガネ*				1	1	
75			アカビロウドコガネ				2		
76			カミヤビロウドコガネ						2
77			コカブトムシ						3
78		タマムシ	Trachys属の一種						1
79		コメツキムシ	サビキコリ					1	1
80			ホソサビキコリ				1		1
81			ヒメサビキコリ		1				
82			ヨツモンミズギワコメツキ					1	
83		ケシキスイ	モンチビヒラタケシキスイ			1			
84			アカマダラケシキスイ						1
85			マルキマダラケシキスイ			1			3
86		ムクゲキスイムシ	ハスモンムクゲキスイ			1	1		
87	コウチュウ	テントウムシダマシ	キボシテントウダマシ	1					
88		ミジンムシダマシ	クロミジンムシダマシ	1					
89		アリモドキ	ヨツボシホソアリモドキ		1			1	
90		クチキムシ	オオクチキムシ		1				
91		ゴミムシダマシ	スナゴミムシダマシ				1		3
92			セスジナガキマワリ				1		
93		ハムシ	タマツツハムシ						2
94			ムネアカキバネサルハムシ*		1				
95			ツヤキバネサルハムシ*		2				
96			マルキバネサルハムシ*		1				
97			コガタルリハムシ					2	
98		ゾウムシ	チビヒョウタンゾウムシ			1			
99			Asphalmus属の一種			4			23
100			ホソゲチビツチゾウムシ*			1			1
101			Ceutorhynchus属の一種			1	1		
102		オサゾウムシ	スギキクイサビゾウムシ						1
103		キクイムシ	キクイムシ科の一種						4
104		アリ	オオハリアリ		3	7	1		5
105			テラニシハリアリ	1					
106			ワタセカギバラアリ*			1			
107			テラニシシリアゲアリ*						2
108			ハリブトシリアゲアリ*						5
109			キイロシリアゲアリ	1			3		
110			ムネボソアリ*	2	6				
111			クロナガアリ				26		
112			ヒメアリ			5	1		
113			キイロヒメアリ	3		1			4
114			コツノアリ			1			
115			ヒラタウロコアリ			12			
116			アズマオオズアリ	9		481	31		1
117			アミメアリ	7	37	21	14		11
118	ハチ		イガウロコアリ*			1			1
119			トフシアリ			2	18		
120			ウロコアリ		4	7			
121			オオウロコアリ	2					
122			トビイロシワアリ	50	431		718		1
123			ウメマツアリ	6	1				1
124			クロオオアリ				1		
125			ウメマツオオアリ						1
126			ミカドオオアリ						3
127			クロヤマアリ	4	28		176		
128			ヒゲナガアメイロケアリ	2		4			
129			アメイロケアリ			2,004			1
130			トビイロケアリ	169	7	81	84		139
131			アメイロアリ	19	3	86	1		1
132			サクラアリ		1		10		
133		ベッコウバチ	Dipogon属の一種						1
134	ハエ	ツヤホソバエ	ナミヒトテンツヤホソバエ*	1					
－	7目	39科	134種	個体数	482	554	2,777	1,213	120	362
				種数	37種	32種	36種	47種	25種	51種

注1)　全調査での合計数を示した。
調査日　春季：令和4年5月9日(月)～10日(火)、初夏季：令和4年6月9日(木)～10日(金)、夏季：令和4年7月21日(木)～22日(金)、秋季：令和4年10月13日(木)～14日(金)

注2)　目名、科名、種名並びにその配列は、原則として「日本産野生生物目録―本邦産野生動植物の種の現状―(無脊椎動物編Ⅱ)」(平成7年4月、環境庁編)に準拠した。

注3)　種名の添字*印は、上記出典の掲載種名が後に表記の種名に変更、または出典に追加された未掲載種名を示す。

注4)　種の同定に至らず、属の一種又は科の一種として記録したものについては、同じ属又は科の種が確認された場合は種数に計上せず、同じ属又は科の種が確認されていない場合は種数に計上した。

5) 底生動物

調査地点別確認種一覧は表 8.1-9(1)～(2)示すとおりである。

表 8.1-9(1)　地点別底生動物確認種一覧

単位:個体数

No.	門名	綱名	目名	科名	種名	S1		S2		S3		S4		計画地内任意	周辺任意	備考
						定量	定性	定量	定性	定量	定性	定量	定性	定性	定性	
1	扁形動物	有棒状体	三岐腸	サンカクアタマウズムシ	アメリカツノウズムシ							9	36	2	4	国外
2	紐形動物	有針	ハリヒモムシ	マミズヒモムシ	ミミズヒモムシ属			17	1		3			2		
3	軟体動物	腹足	新生腹足	エゾマメタニシ	エゾマメタニシ科									1		
4			汎有肺	モノアラガイ	コシダカヒメモノアラガイ				1							国外
5					ヒメモノアラガイ		1	1	14		3			2	3	
–					モノアラガイ科	29	29			9	1	5	2	24		
6				サカマキガイ	サカマキガイ	271	70	198	103	40	89	38	39	971	19	国外
7				ヒラマキガイ	ヒラマキミズマイマイ	1			3					11		
8					ヒロマキミズマイマイ			1	6	4	32	2	12	53		国外
–					ヒラマキガイ科									18		
9				カワコザラガイ	カワコザラガイ属										1	
10		二枚貝	マルスダレガイ	マメシジミ	マメシジミ属		1	400	1,253	5	7	7	40	163		
11				ドブシジミ	ドブシジミ			86	103	3		19	6	61	2	
12	環形動物	ミミズ	ナガミミズ	ナガミミズ	ナガミミズ科						1					
13			イトミミズ	ミズミミズ	エラミミズ	1		92	23	3		1	1	22	3	
14					ヤドリミズミミズ属							2				
15					ウチワミミズ属					4				5	1	
16					モトムラユリミミズ			2								
17					ユリミミズ		1	202	18	19	4	2	6	16	13	
18					ナミミズミミズ		8								49	
–					ミズミミズ科	34	1	1,211	472	46	12	22	48	88	114	
19			ツリミミズ	フトミミズ	フトミミズ科	1		1			2	3	2	1	1	
–				–	ツリミミズ目					2	1	2	1			
20		ヒル	吻蛭	ヒラタビル	ヌマビル	2	2	23	24			4	1	1		
–					ヒラタビル科			2								
21			吻無蛭	ナガレビル	ナガレビル科	1	1	216	57	5	5	18	5	11	3	
22	節足動物	軟甲	ヨコエビ	ハマトビムシ	ハマトビムシ科			1			1	1	1			
23				メクラヨコエビ	メクラヨコエビ属							1				
24			ワラジムシ	ミズムシ（甲）	ミズムシ（甲）	126	3	311	82	88	165	63	62	154	121	
25			エビ	ヌマエビ	シナヌマエビ	93	143	38	59	52	73	25	46	110	4	国外
–					カワリヌマエビ属	447	510	143	157	139	410	83	137	312	3	
26				アメリカザリガニ	アメリカザリガニ			2		7	10	2		2	31	条特/緊急/国外
27		昆虫	カゲロウ（蜉蝣）	コカゲロウ	サホコカゲロウ			33	8	10	20	71	140	90	2	
28					フタモンコカゲロウ							1	1			
29					フタバカゲロウ属	53	4							1		
30					ウスイロフトヒゲコカゲロウ		23	6	1		4	6	32	10	6	
31					ウデマガリコカゲロウ							47	20			
32			トンボ（蜻蛉）	イトトンボ	アジアイトトンボ									2		
–					アオモンイトトンボ属	1	1							33		
33					クロイトトンボ属			1						4		
34				ヤンマ	クロスジギンヤンマ		1									
35					ギンヤンマ									10		
–					ギンヤンマ属		1							12		
36				サナエトンボ	コオニヤンマ								1			
37				トンボ	シオカラトンボ	23	3	20	15		2	2	2	16	2	
38					ウスバキトンボ				1							
39			カワゲラ（セキ翅）	オナシカワゲラ	オナシカワゲラ属							4	4			
40			カメムシ（半翅）	アメンボ	アメンボ	2	16			1						
41					ヒメアメンボ									1		
42					シマアメンボ						1		2			
–					アメンボ科					1			1	2		
43				カタビロアメンボ	ナガレカタビロアメンボ		1		4							
44			トビケラ（毛翅）	シマトビケラ	コガタシマトビケラ	1	1	1		6	26	24	11	4	1	
–					コガタシマトビケラ属	3	3			1	14	2	3			
45				クダトビケラ	クダトビケラ属	1	1			2			3			
46				ヒメトビケラ	ヒメトビケラ属	3	3				4	5	8	8	1	
47				カクツツトビケラ	カクツツトビケラ属	3	4	242	166	10	40	46	65	86	13	
48				ヒゲナガトビケラ	アオヒゲナガトビケラ属	23	11			3	2	4	9			
49			ハエ（双翅）	ヒメガガンボ	ウスバガガンボ属					2	1	5	16			
–					ヒメガガンボ科	16										
50				ガガンボ	ガガンボ属			1					3	2		
51				チョウバエ	ハマダラチョウバエ属	1		4	1				1	1		
52					チョウバエ属	2	1			1						
53				ユスリカ	ダンダラヒメユスリカ属									4		
54					ケブカエリユスリカ属						30		10			
55					ハダカユスリカ属						1					
56					ユスリカ属	1931	647	286	45	1576	353	276	311	45	217	
57					トラフユスリカ属			2	1		33	11	16	15	42	
58					ツヤユスリカ属							2				
59					カマガタユスリカ属					1		9	5	4	2	
60					フユユスリカ属	9	4	3		31	17	22	45	1	27	
61					ムナトゲエリユスリカ属										1	
62					ボカシヌマユスリカ属			2		1	1	2	8	1	40	
63					ツヤムネユスリカ属							2				
64					トゲヤマユスリカ属							1	1		10	
65					モンヌマユスリカ属						1					
66					エリユスリカ属	16	60	8			100	9	30		20	
67					ニセケバネエリユスリカ属					3	1	17	17		8	
68					カワリユスリカ属		8			33	6	2	3	1		
69					ハモンユスリカ属	118	56	198	73	20	107	21	87	24	8	
70					カモヤマユスリカ							2				

表 8.1-9(2)　地点別底生動物確認種一覧

No.	門名	綱名	目名	科名	種名		S1		S2		S3		S4		計画地内 任意	周辺 任意	備考
							定量	定性	定量	定性	定量	定性	定量	定性	定性	定性	
71	節足動物	昆虫	ハエ（双翅）	ユスリカ	カユスリカ属				19	1					42		
72					ナガレツヤユスリカ属			20				21	8	60	4		
73					ウスギヌヒメユスリカ属			8			2		17	9		1	
74					ナガレユスリカ属		48	21	2		10	92	37	13		304	
75					アシマダラユスリカ属										1		
76					ヒゲユスリカ属		48		188	180	2	11	94	142	60	85	
77					ヌカユスリカ属			20			8	20	1			10	
－					ユスリカ科		105	48		10	69	68	18	45	50	49	
78				カ	ヤブカ属										1		
79					ナミカ属									1	1		
80				ブユ	アシマダラブユ属								2				
81				ミズアブ	Allognosta属					1	7	1				1	
－					ミズアブ科						17	3	1				
82			コウチュウ（鞘翅）	ゲンゴロウ	コシマゲンゴロウ					1							
83				コツブゲンゴロウ	コツブゲンゴロウ			2									
84				ガムシ	ヒメガムシ										1		
合計	5門	8綱	20目	42科	84種	個体数	3,413	－	3,963	－	2,243	－	1,080	－	－	－	－
						参考湿重量(mg)	87,095	－	63,128	－	54,827	－	10,663	－	－	－	
						種数	38種		39種		46種		55種		46種	35種	8種

注1)　全調査での合計数を示した。調査日　春季：令和4年5月10日(火)、夏季：令和4年8月8日(月)、秋季：令和4年9月21日(水)、冬季：令和5年1月19(木)～20日(金)

注2)　門名、綱名、目名、科名、種名、その分類並びに配列は、原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト」（令和4年11月更新、国土交通省）に準拠した。

注3)　備考（外来種）欄には以下の文献による指定種及び掲載種を掲げた。

「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」（平成16年6月、法律第78号）

特外：特定外来生物、要緊急対処：要緊急対処特定外来生物、条特：条件付き特定外来生物

「我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト」（平成27年3月、環境省報道発表資料）

緊急：総合対策外来種（緊急対策外来種）、重点：総合対策外来種（重点対策外来種）、他総合：総合対策外来種（その他の総合対策外来種）、
産業：産業管理外来種（適切な管理が必要な産業上重要な外来種）

「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 特定外来生物等リスト」（令和7年10月更新、国土交通省）

国外：その他の国外外来種（おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物）

注4)　種の同定に至らず、属の一種又は科の一種として記録したものについては、同じ属又は科の種が確認された場合は種数に計上せず、同じ属又は科の種が確認されていない場合は種数に計上した。

注5)　定性調査の欄の数字はバックデータとして個体数を記録したものである。

(2) 保全すべき種の確認状況

猛禽類調査で確認された保全すべき種の確認位置は、図8.1-1～図8.1-8に示すとおりである。

なお、猛禽類調査の調査範囲は計画地及びアクセス道路の境界から約1.5kmとして開始したが、オオタカの営巣地を把握したのちは、計画地を行動圏に含むA営巣地から約1.5kmの範囲及び計画地の境界から約1.5kmの範囲を調査地域とした。

第一繁殖期

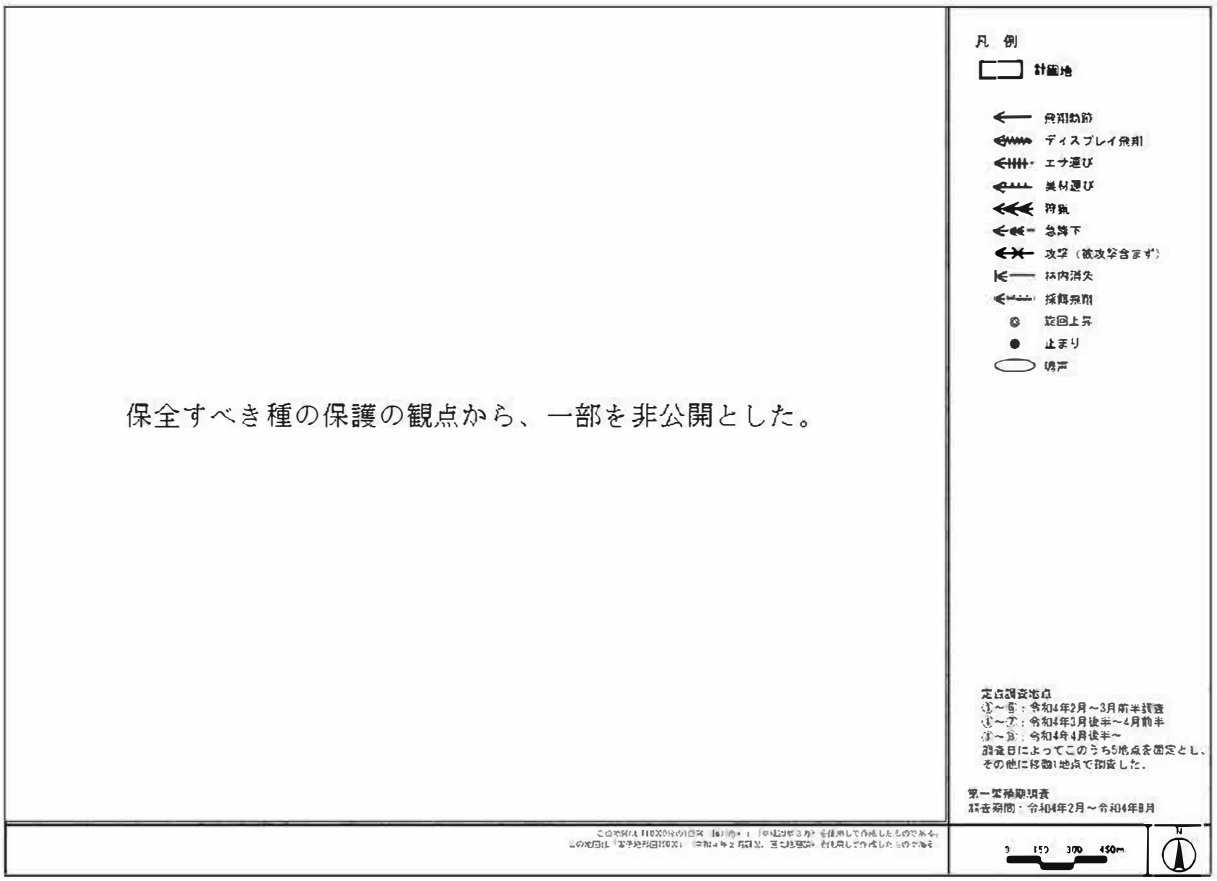
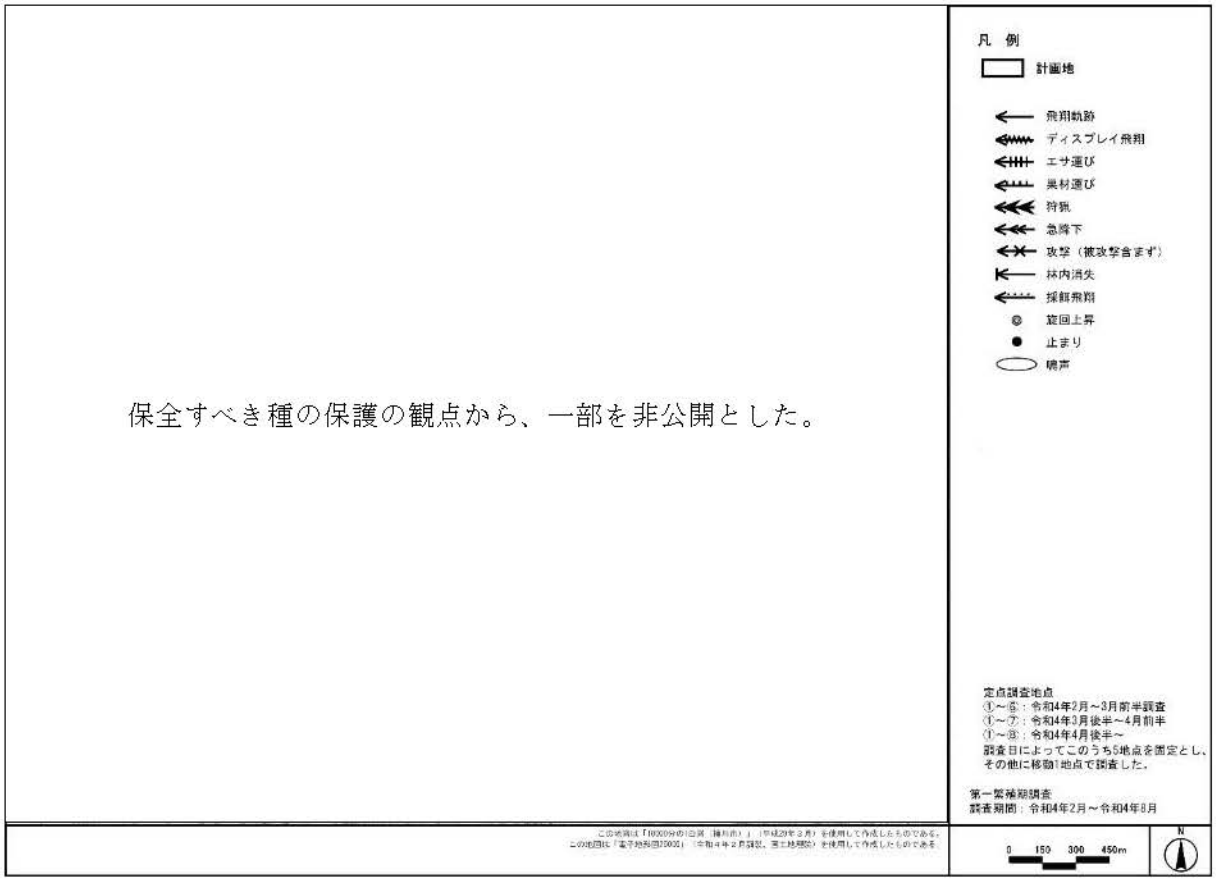


図 8.1-1　保全すべき種の確認位置（ハチクマ）（猛禽類調査）

第一繁殖期



非繁殖期

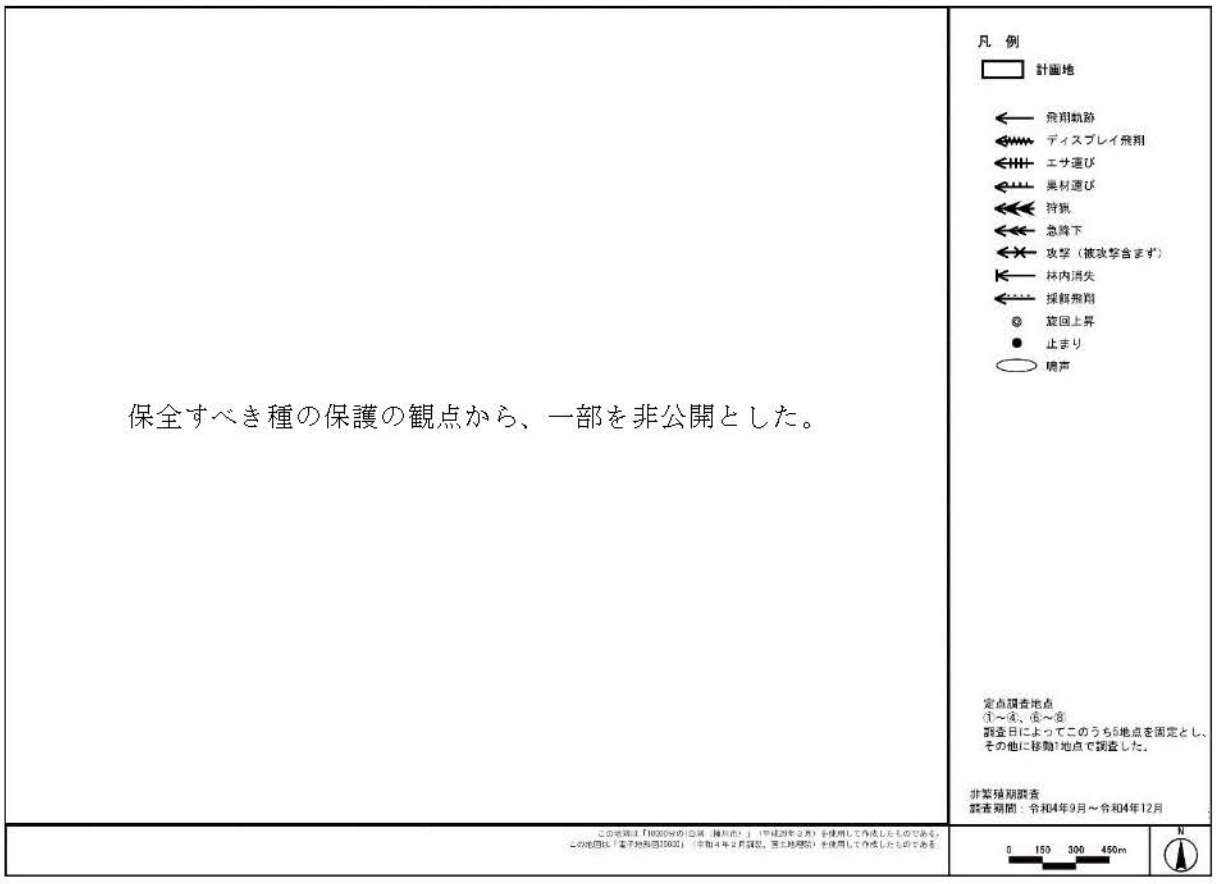


図 8.1-2(1)　保全すべき種の確認位置（ツミ）（猛禽類調査）

第二繁殖期

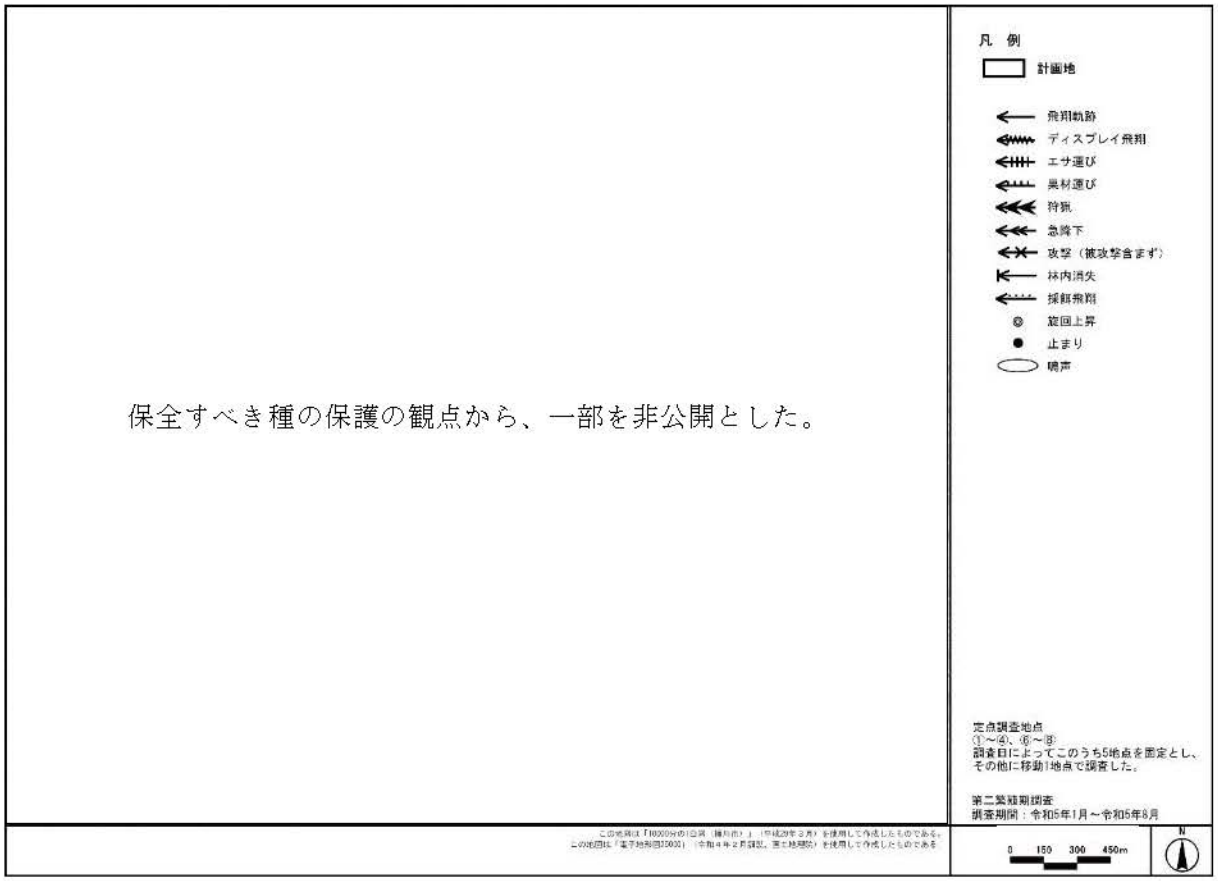
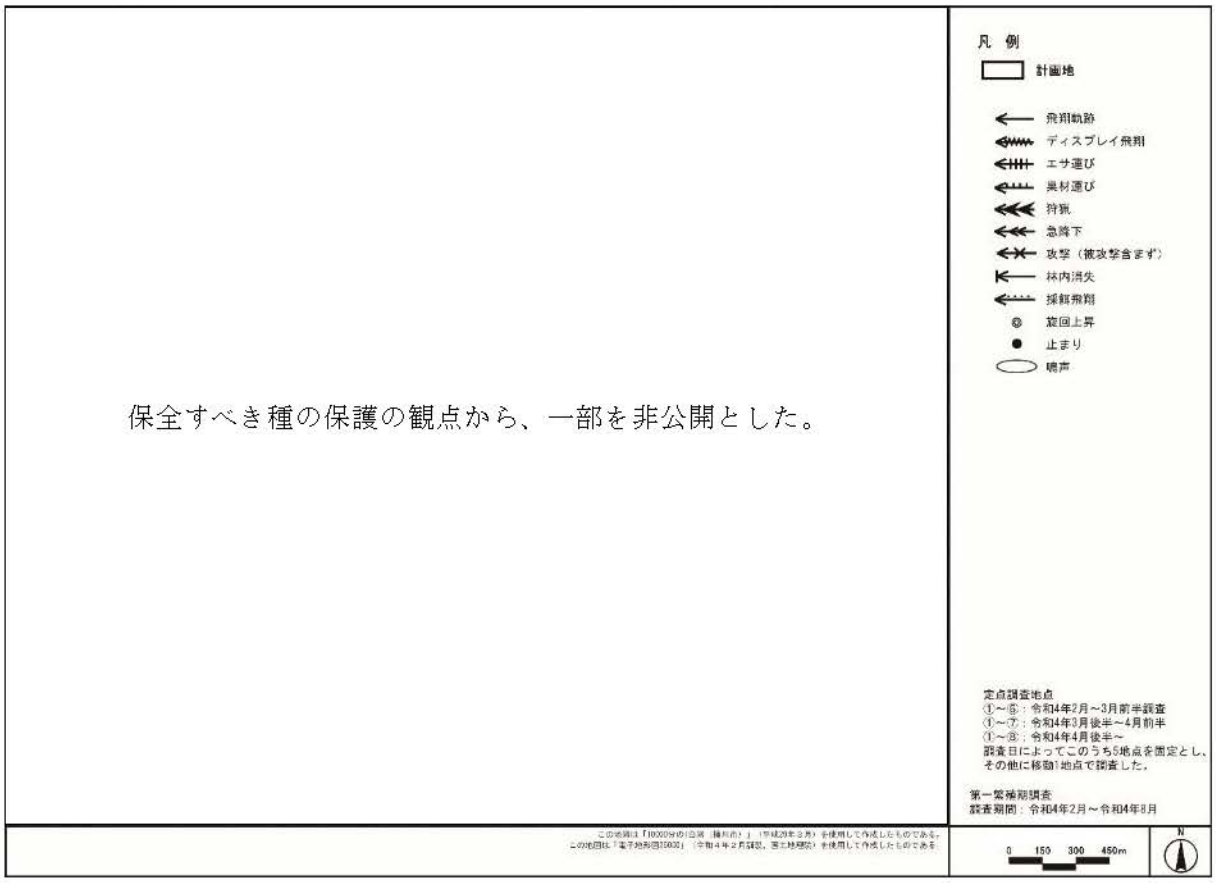


図 8.1-2(2)　保全すべき種の確認位置（ツミ）（猛禽類調査）

第一繁殖期



非繁殖期

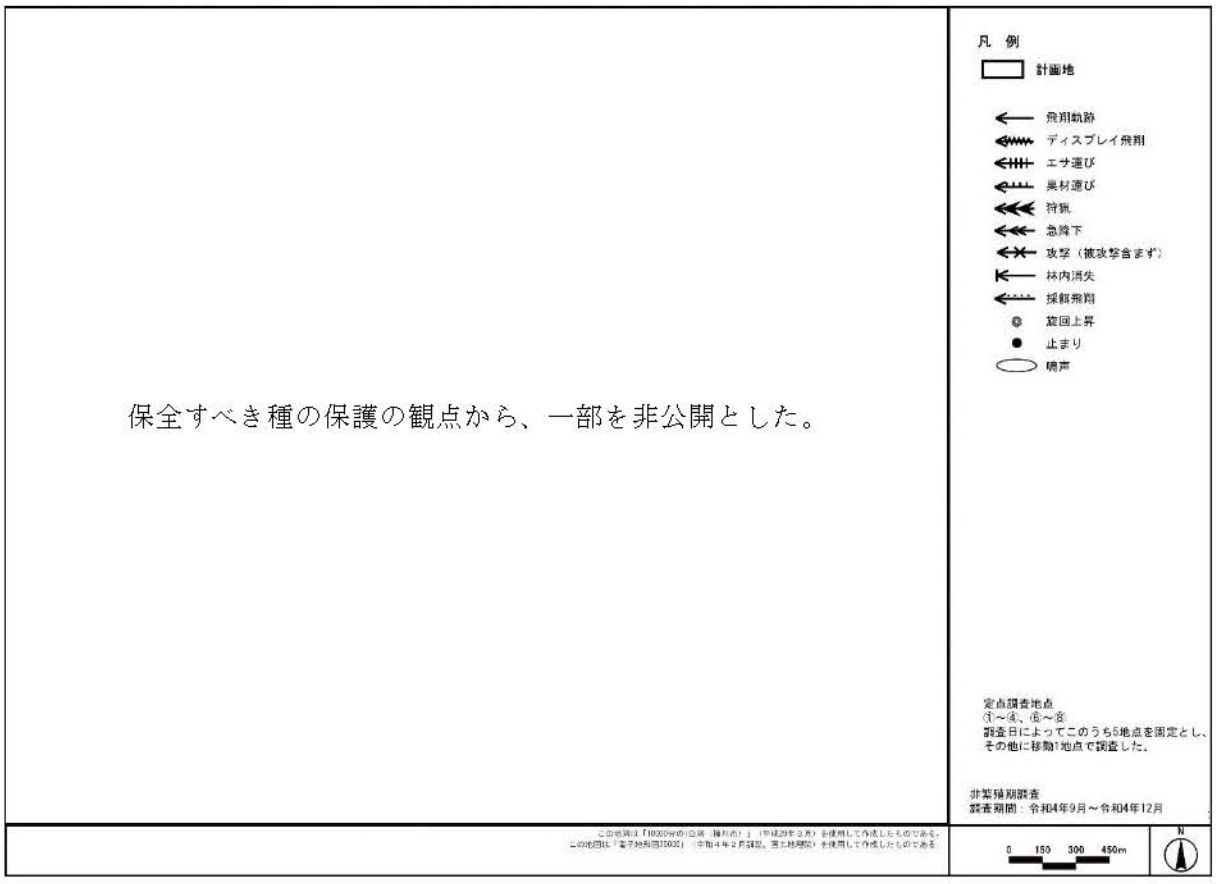


図 8.1-3(1)　保全すべき種の確認位置（ハイタカ）（猛禽類調査）

第二繁殖期

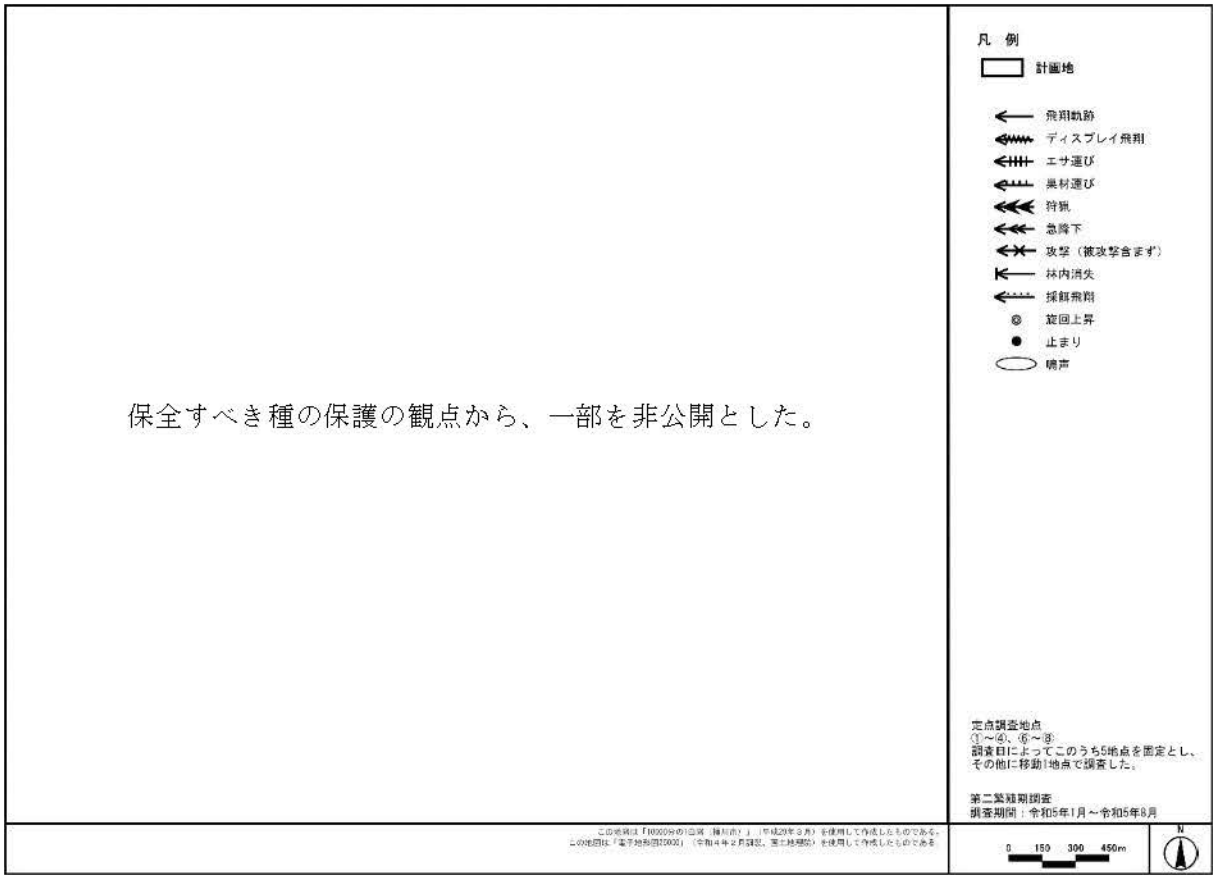
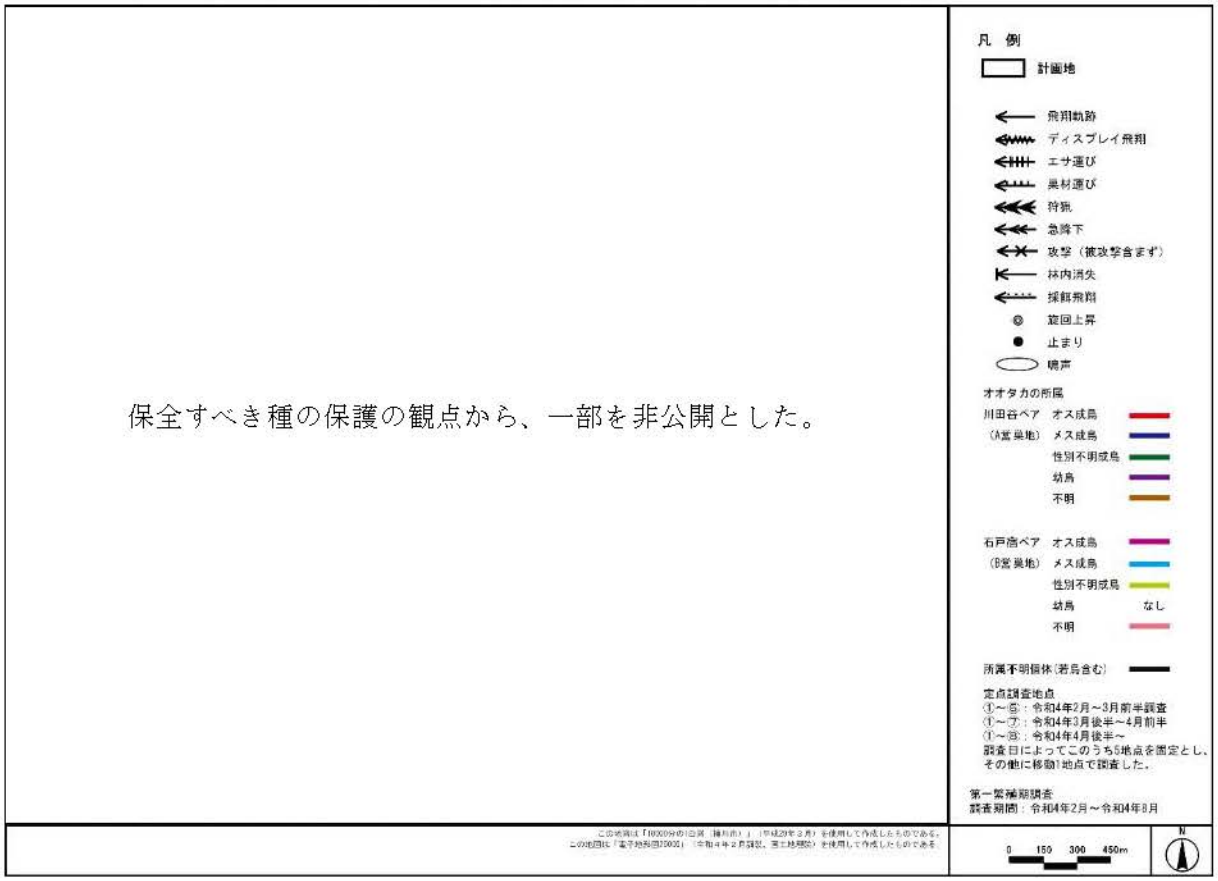


図 8.1-3(2)　保全すべき種の確認位置（ハイタカ）（猛禽類調査）

第一繁殖期



非繁殖期

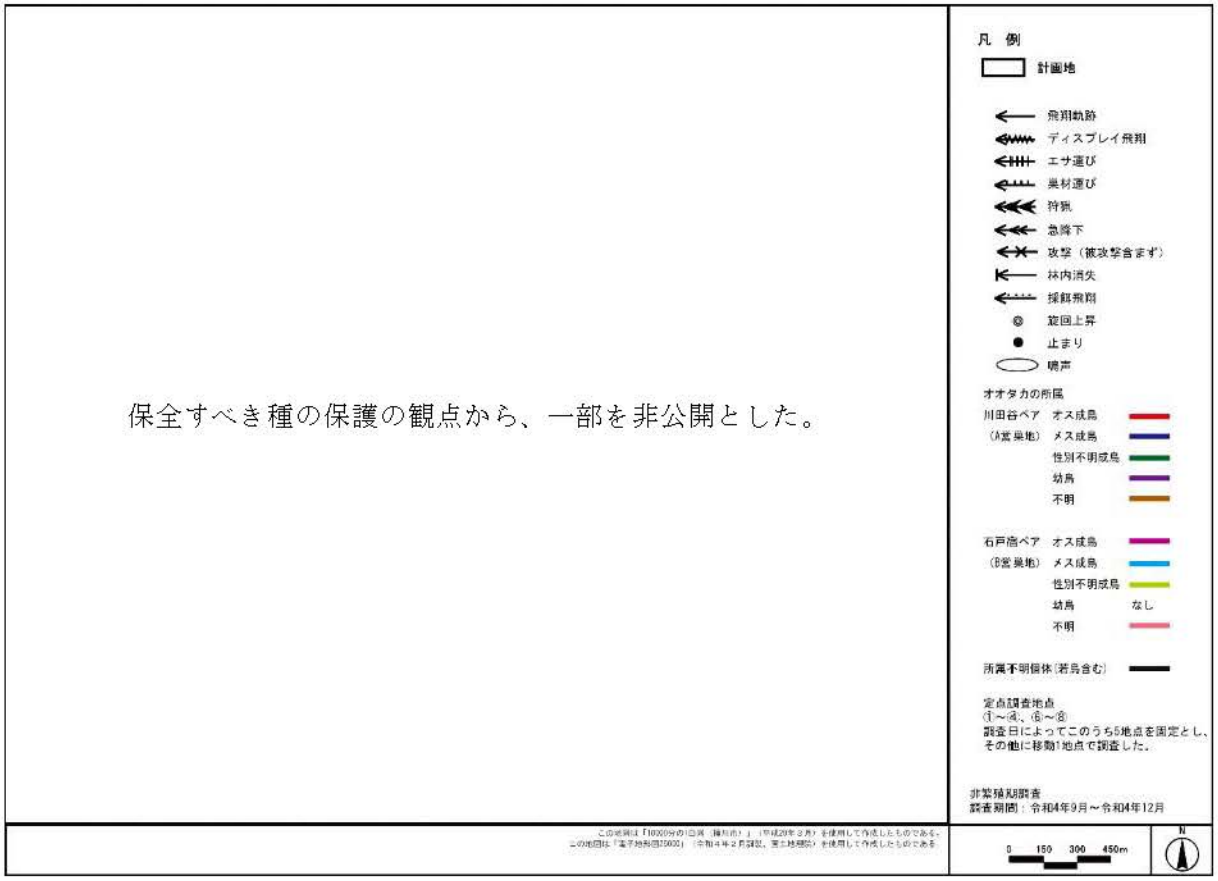
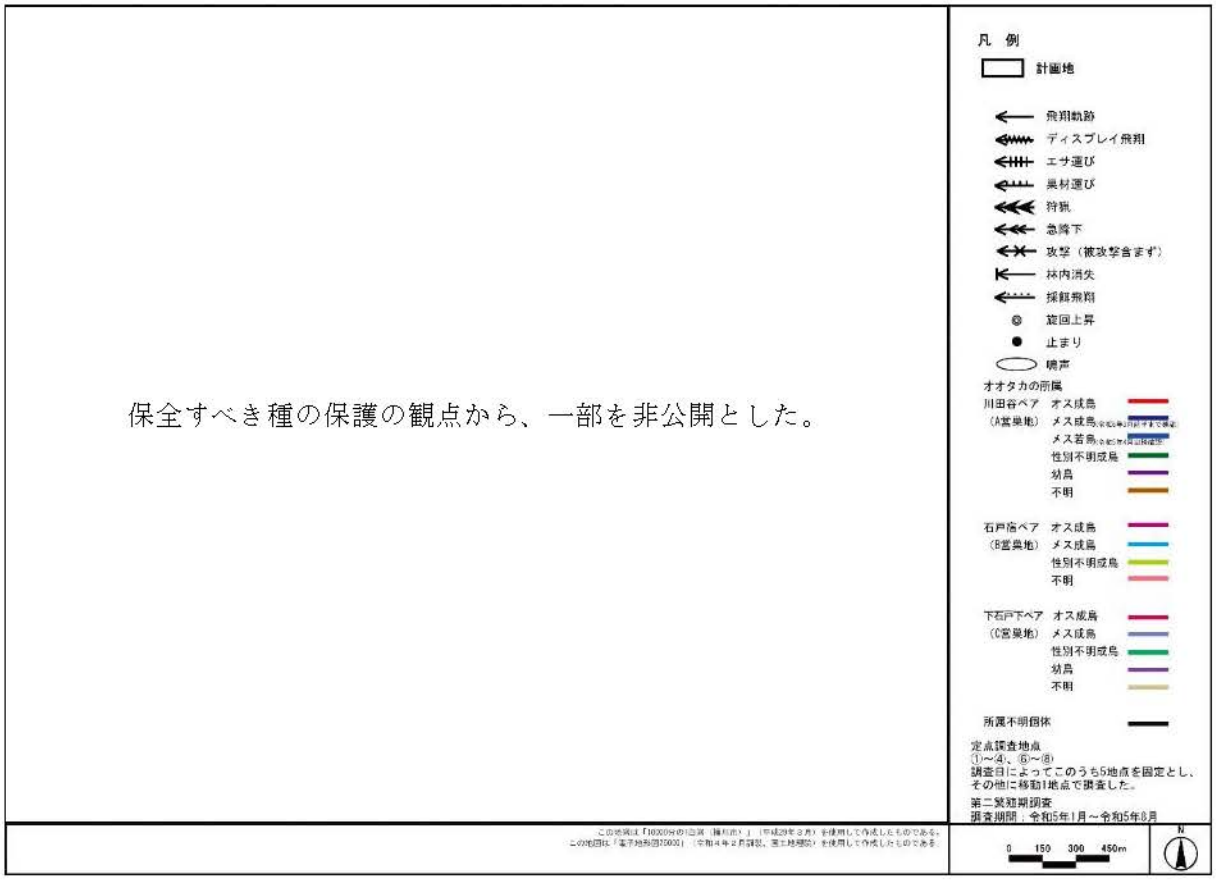


図 8.1-4(1)　保全すべき種の確認位置（オオタカ）（猛禽類調査）

第二繁殖期



第三繁殖期（簡易調査）

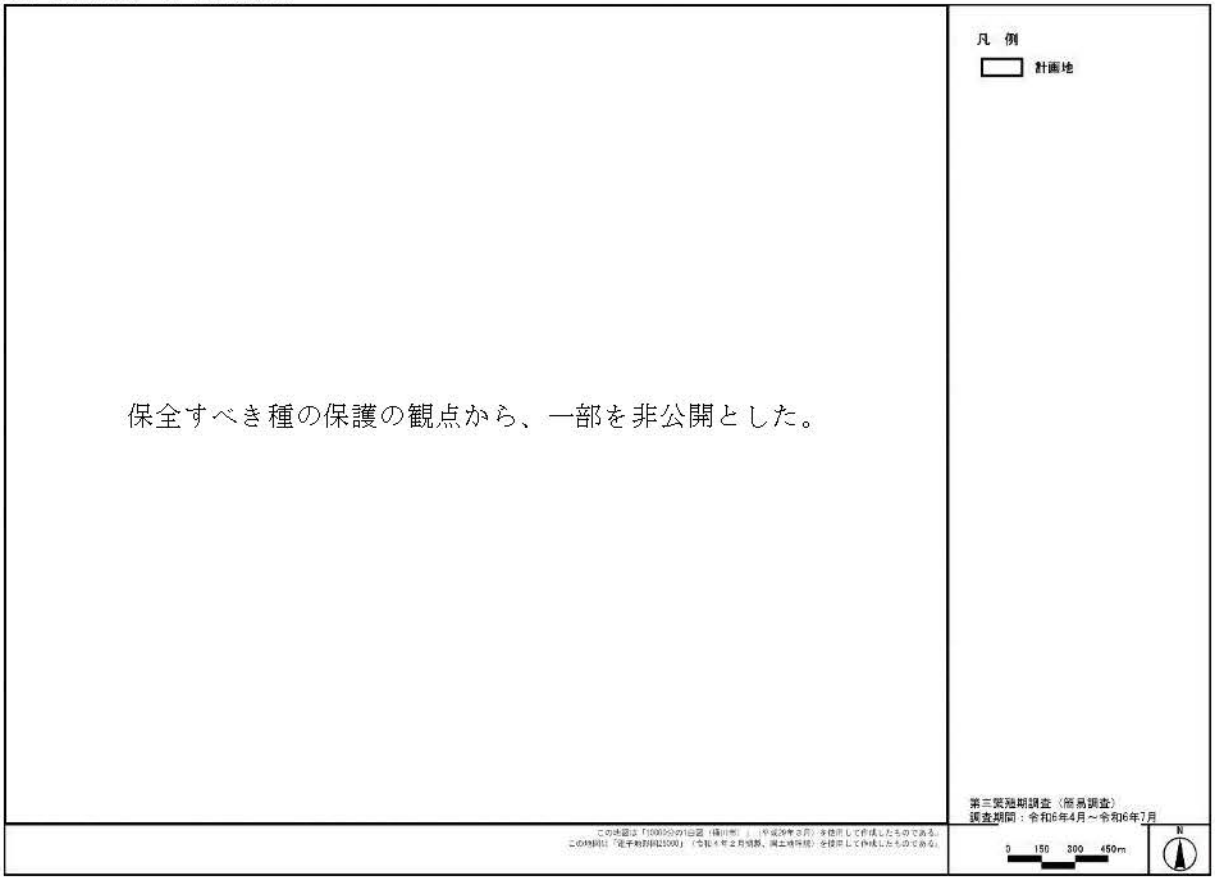
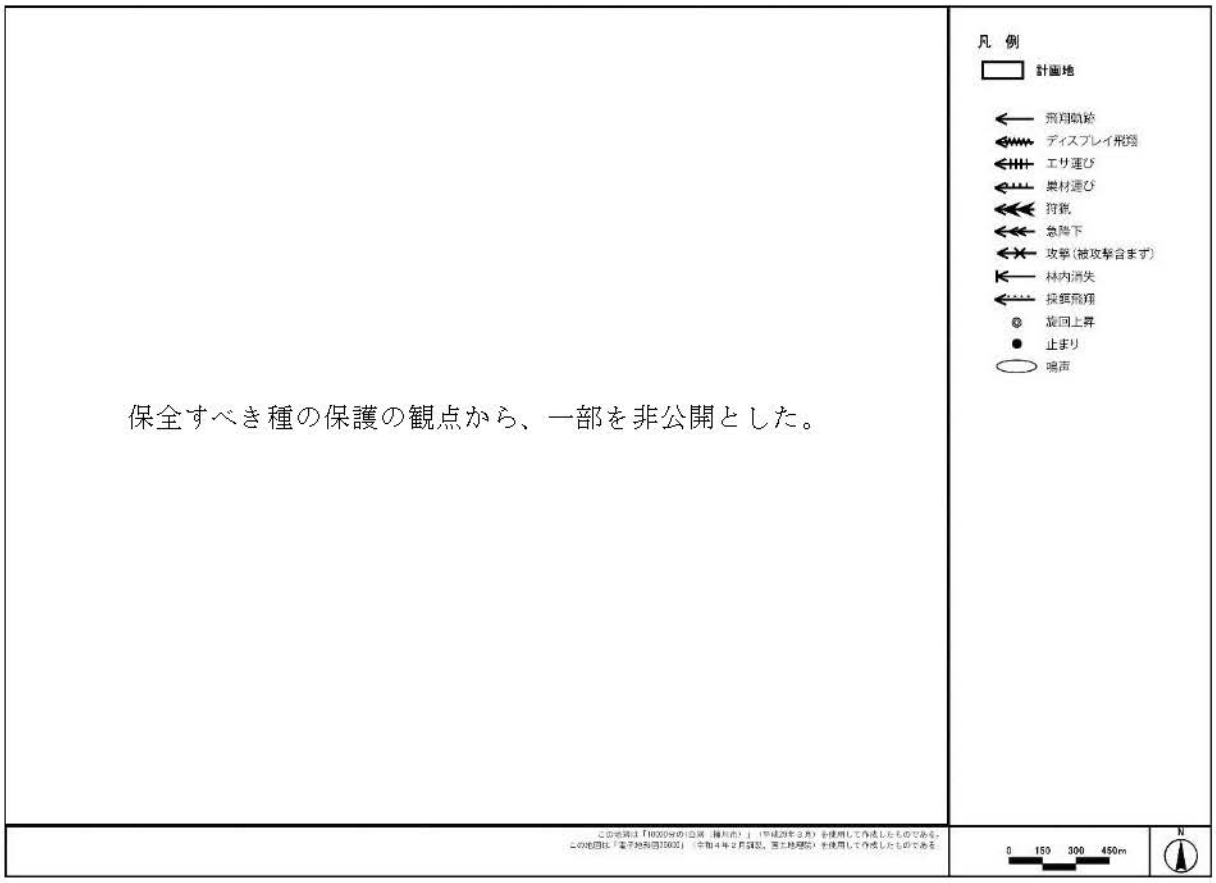


図 8.1-4(2)　保全すべき種の確認位置（オオタカ）（猛禽類調査）

第一繁殖期



非繁殖期

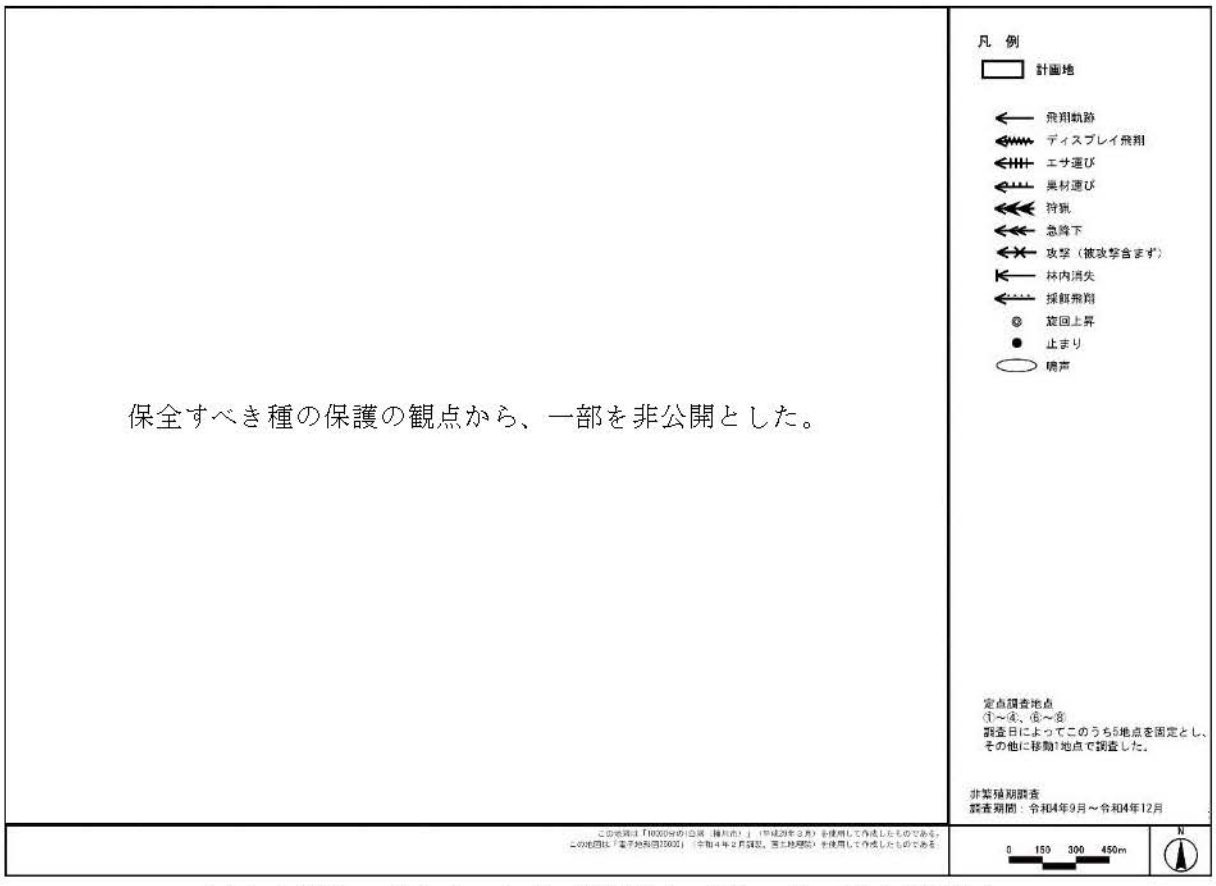


図 8.1-5(1)　保全すべき種の確認位置（サシバ）（猛禽類調査）

第二繁殖期

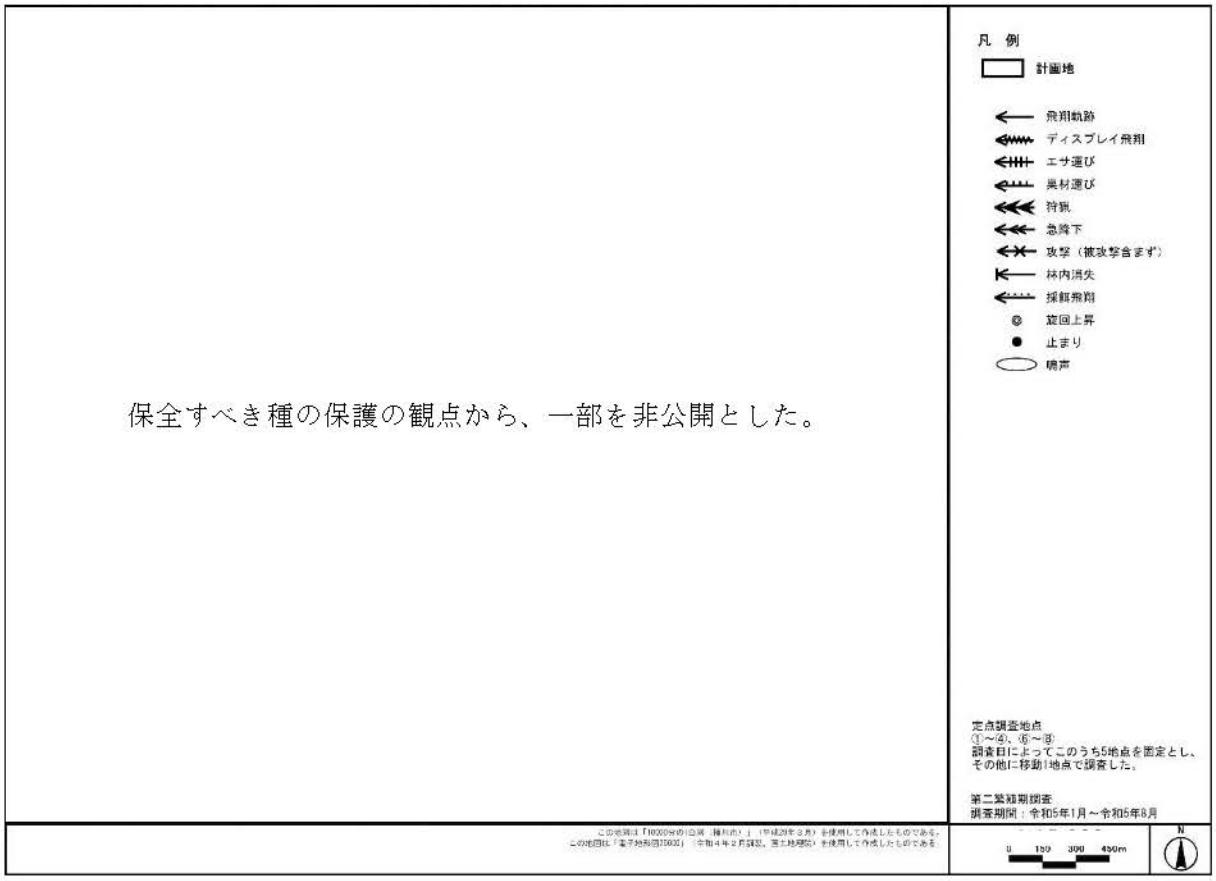
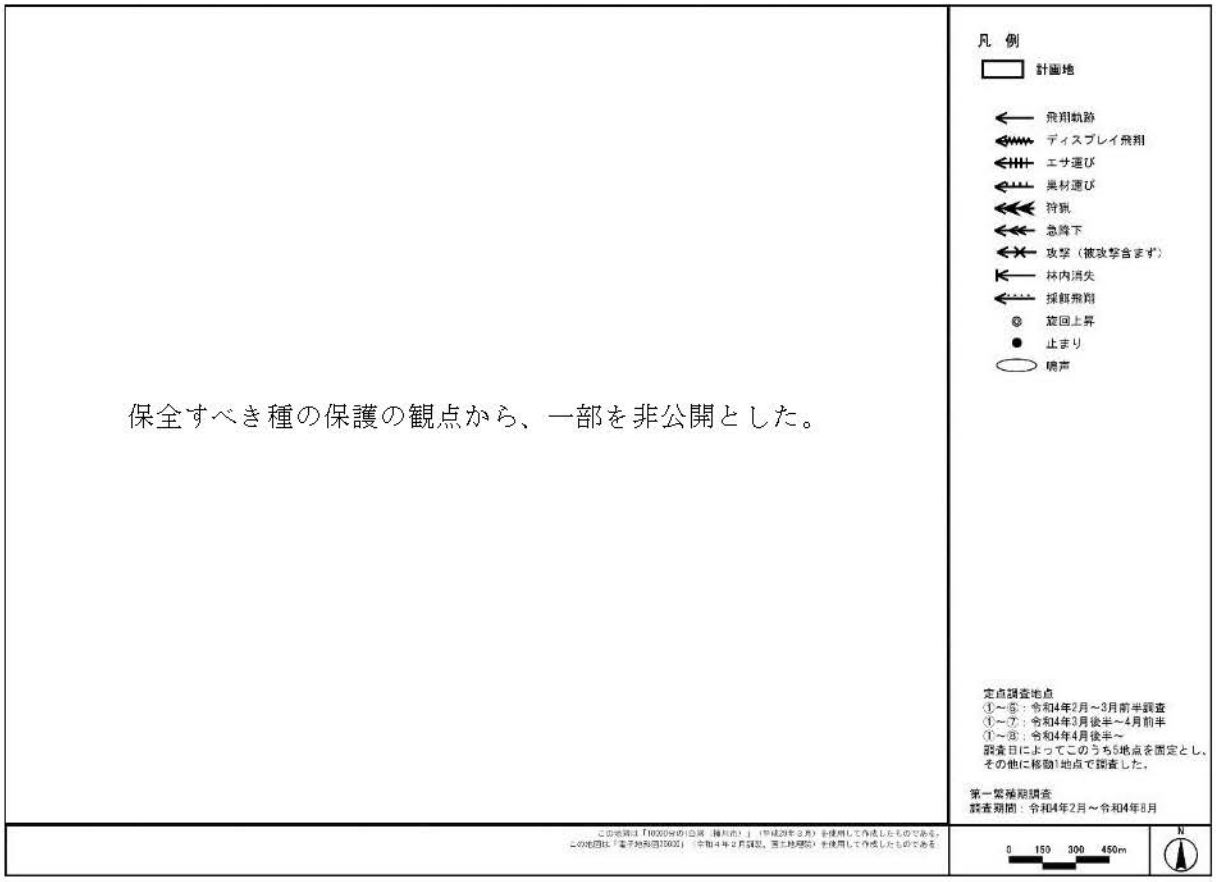


図 8.1-5(2)　保全すべき種の確認位置（サシバ）（猛禽類調査）

第一繁殖期



非繁殖期

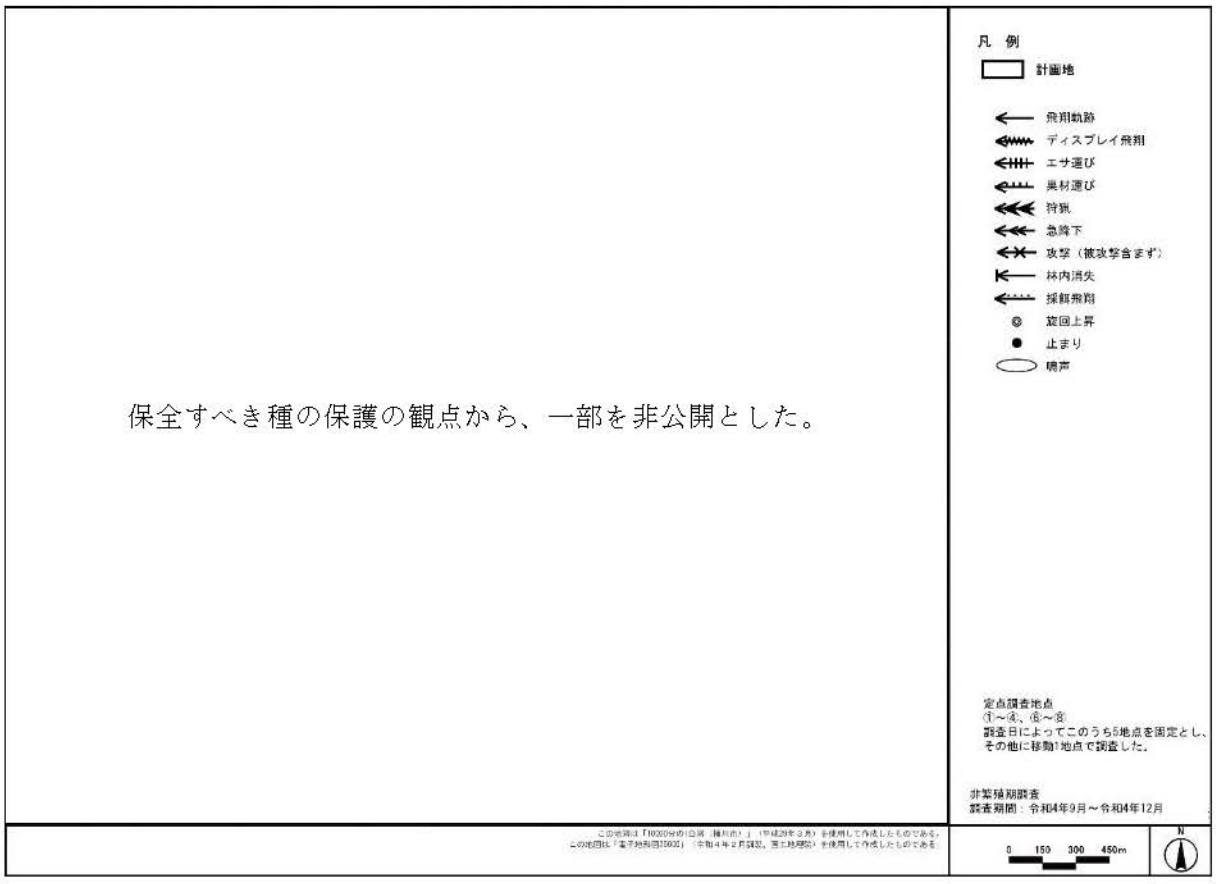


図 8.1-6(1)　保全すべき種の確認位置（ノスリ）（猛禽類調査）

第二繁殖期

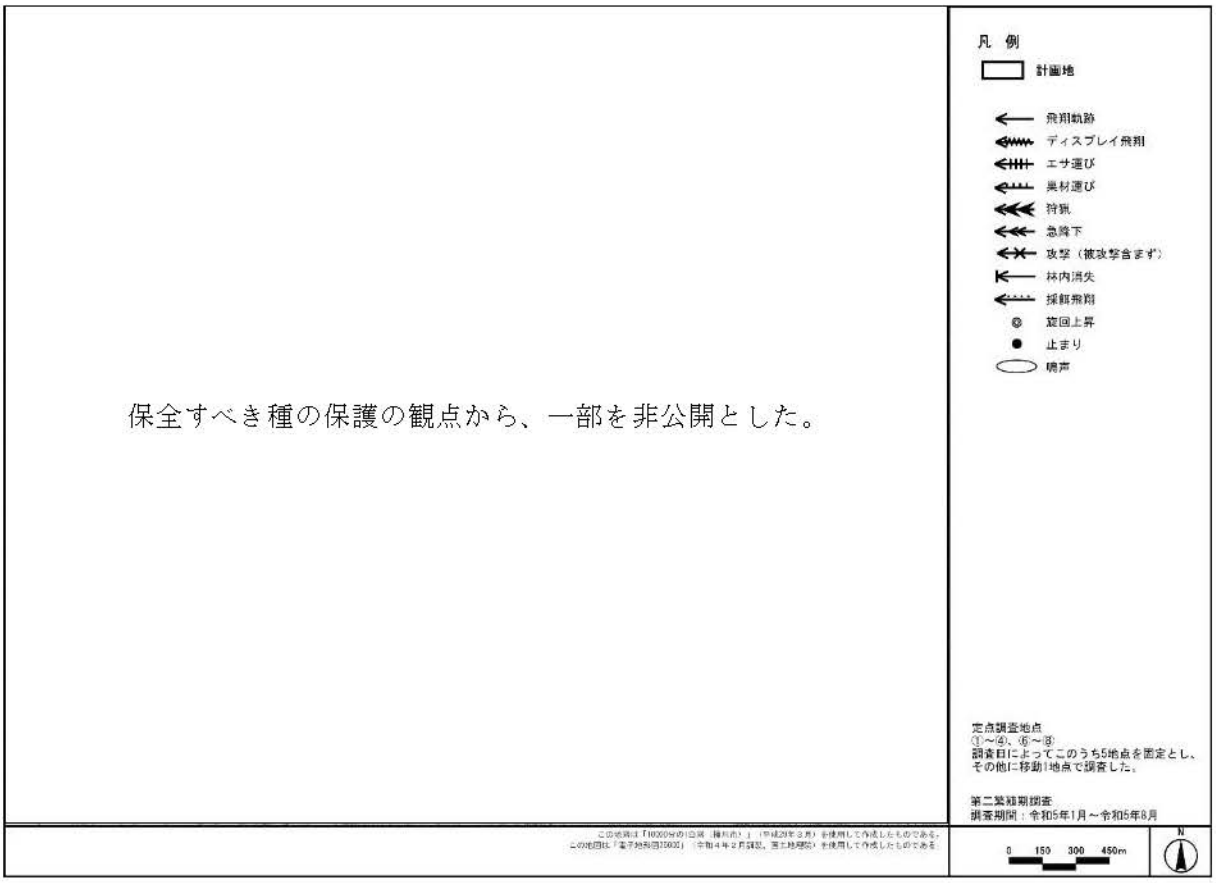
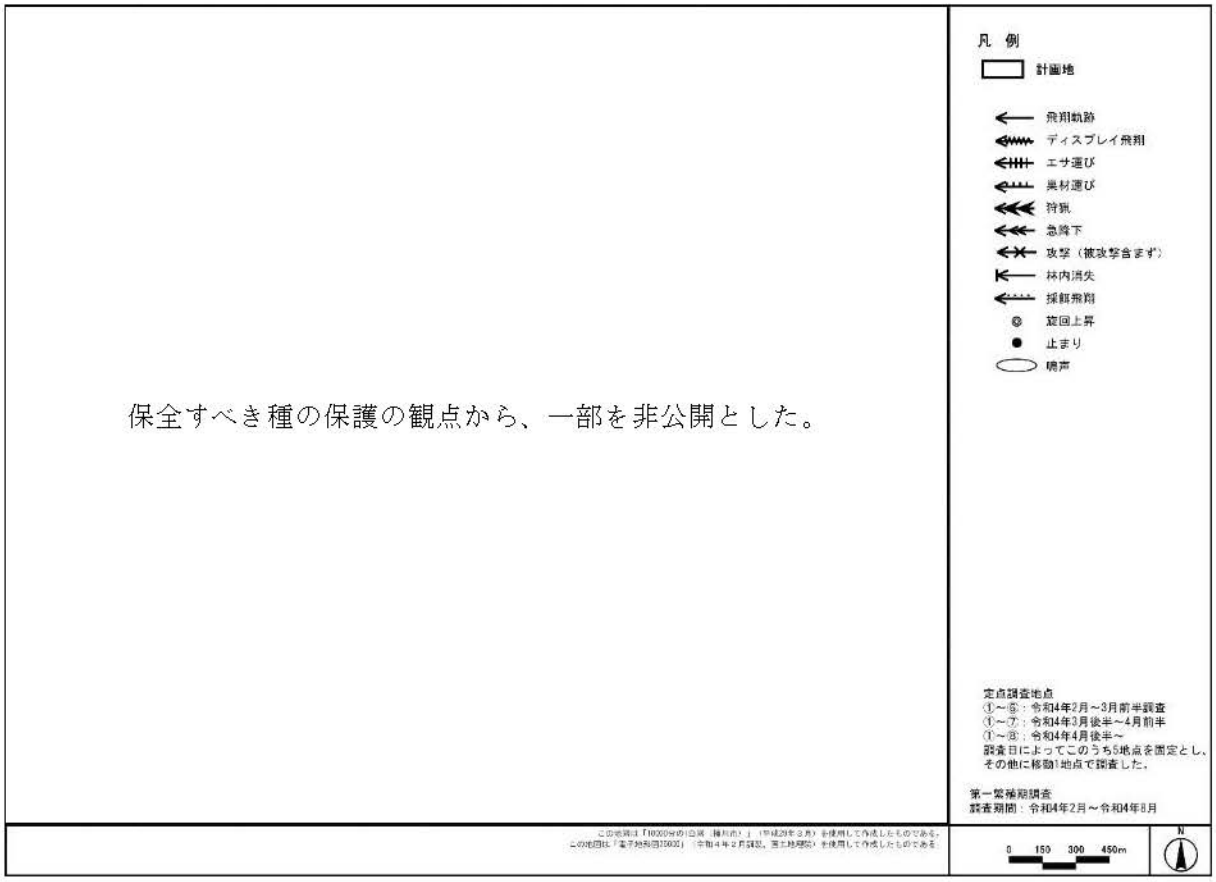


図 8.1-6(2)　保全すべき種の確認位置（ノスリ）（猛禽類調査）

第一繁殖期



非繁殖期

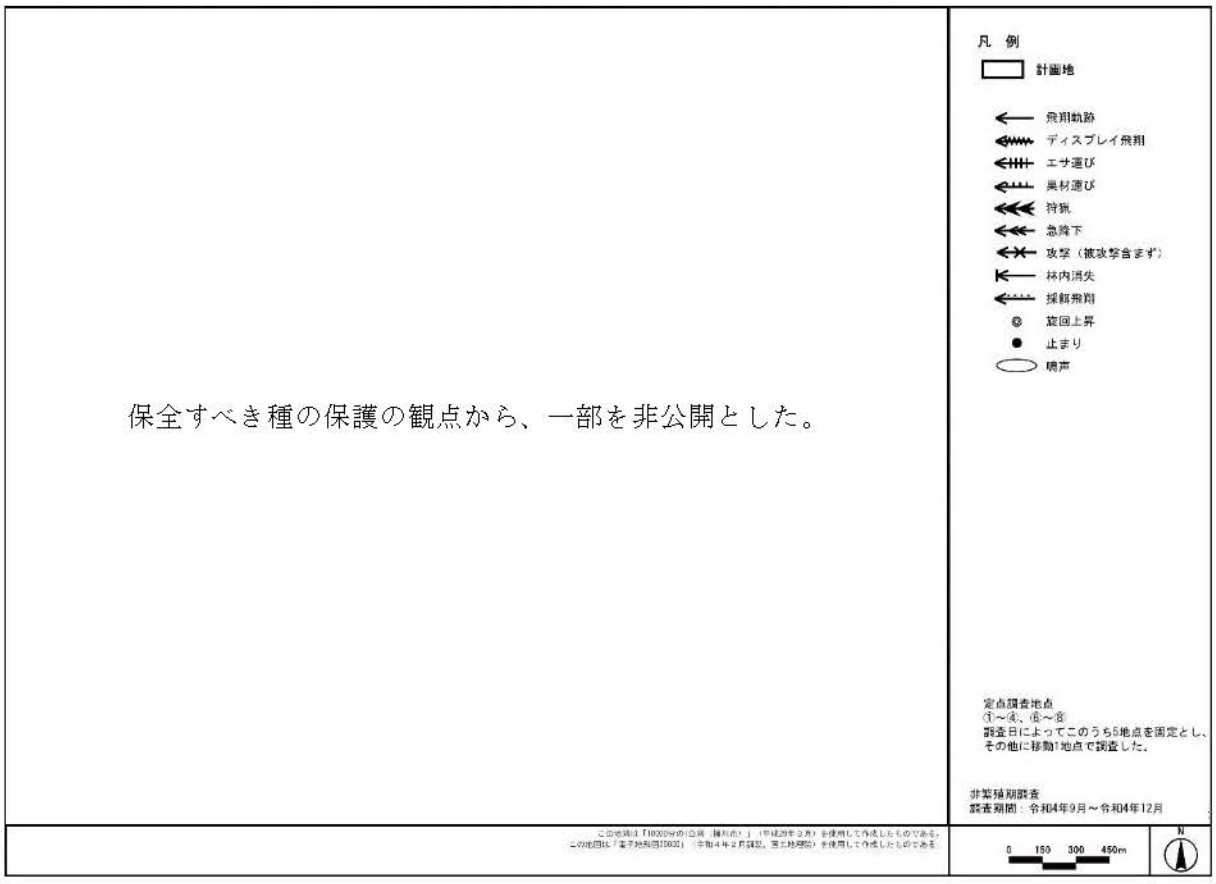


図 8.1-7(1)　保全すべき種の確認位置（チョウゲンボウ）（猛禽類調査）

第二繁殖期

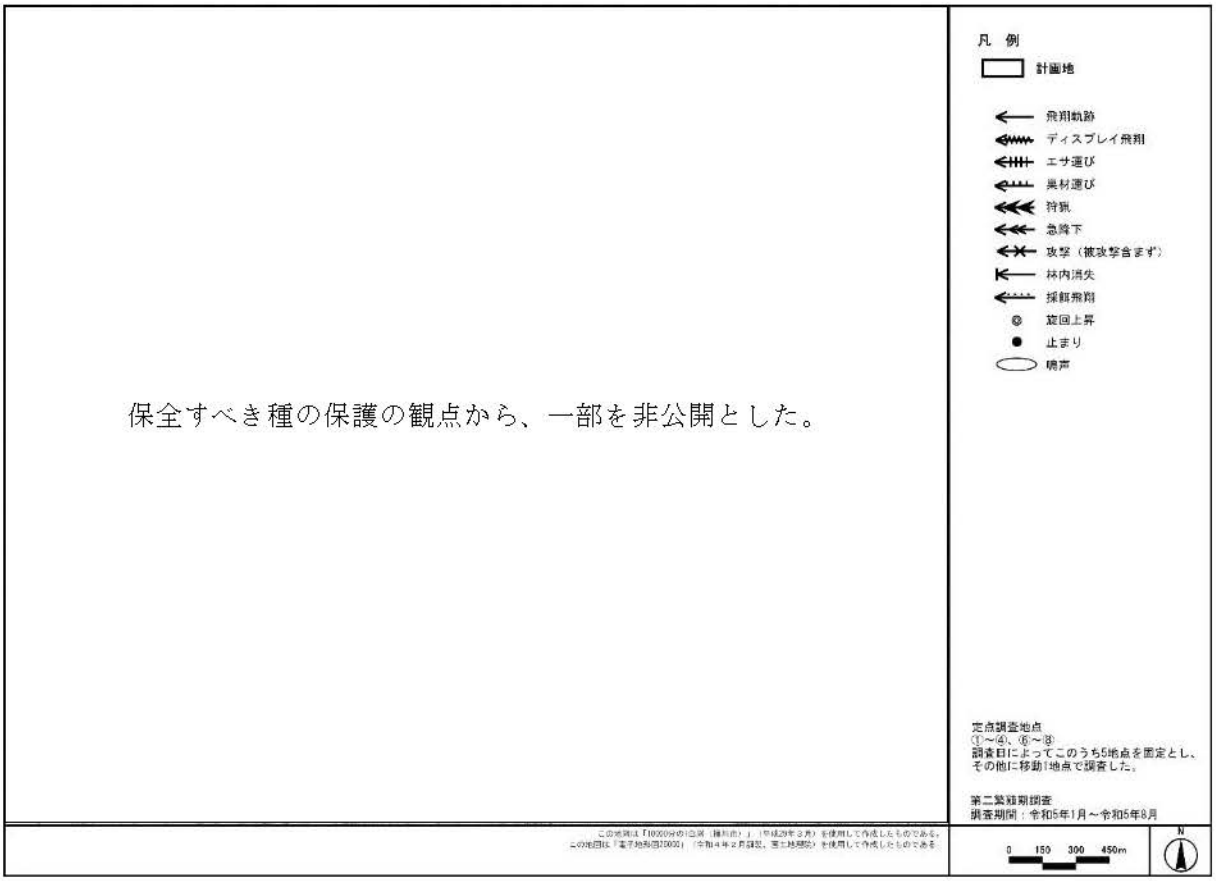
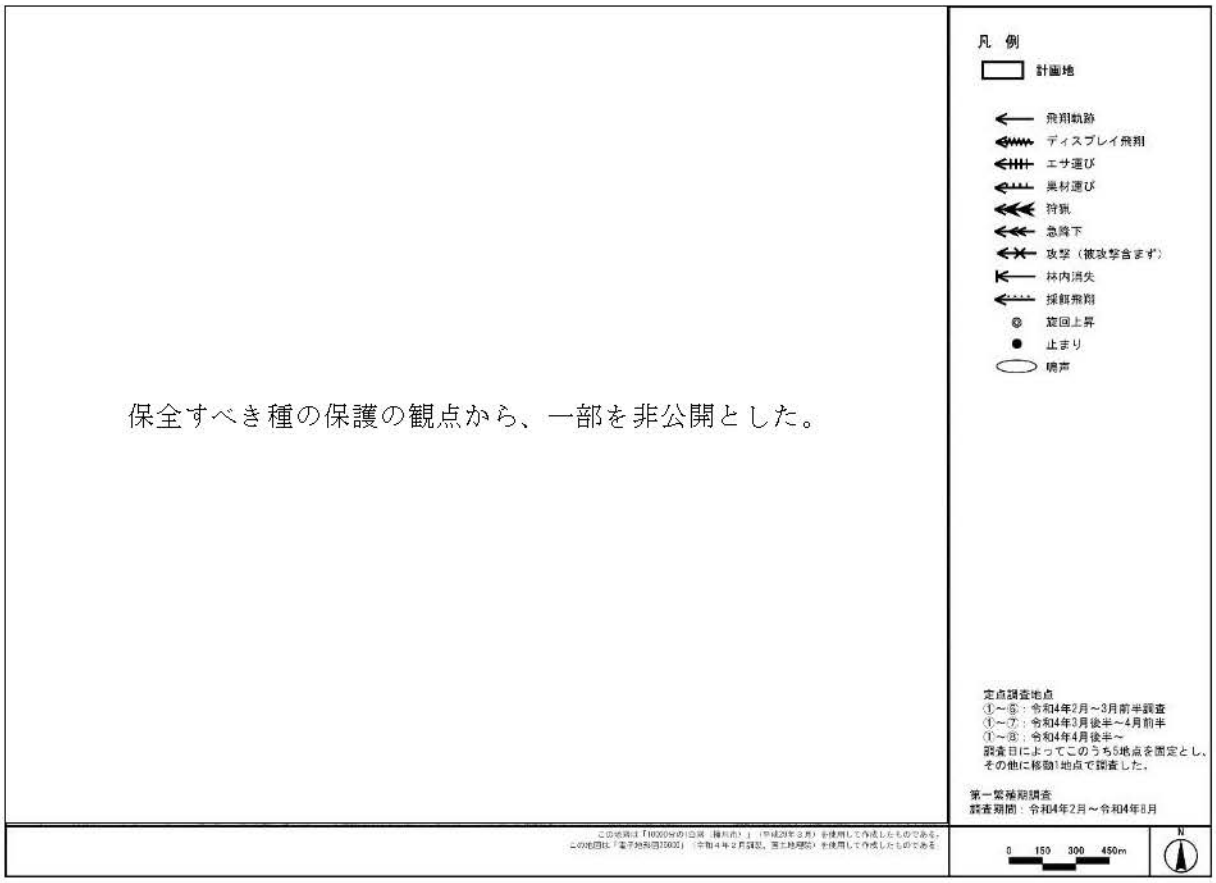


図 8.1-7(2)　保全すべき種の確認位置（チョウゲンボウ）（猛禽類調査）

第一繁殖期



非繁殖期

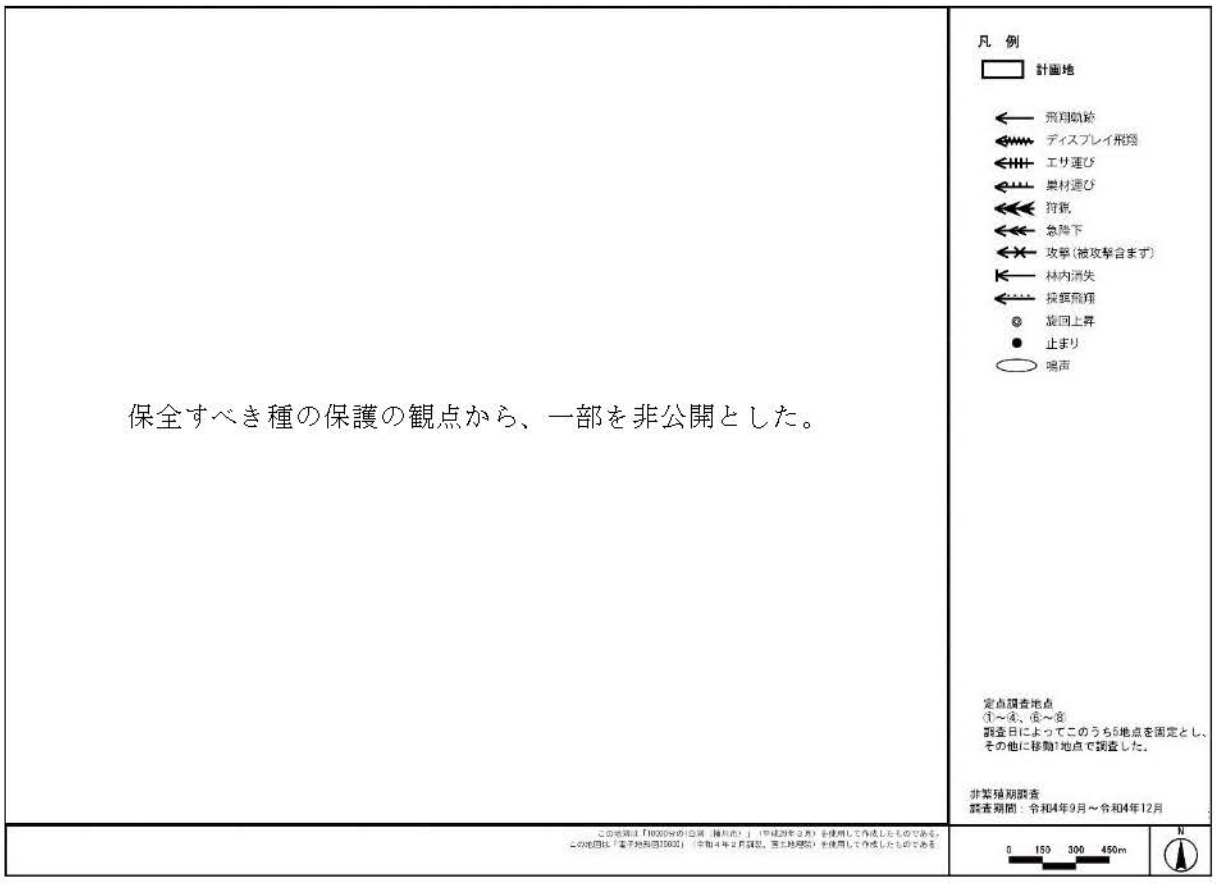


図 8.1-8(1)　保全すべき種の確認位置（ハヤブサ）（猛禽類調査）

第二繁殖期

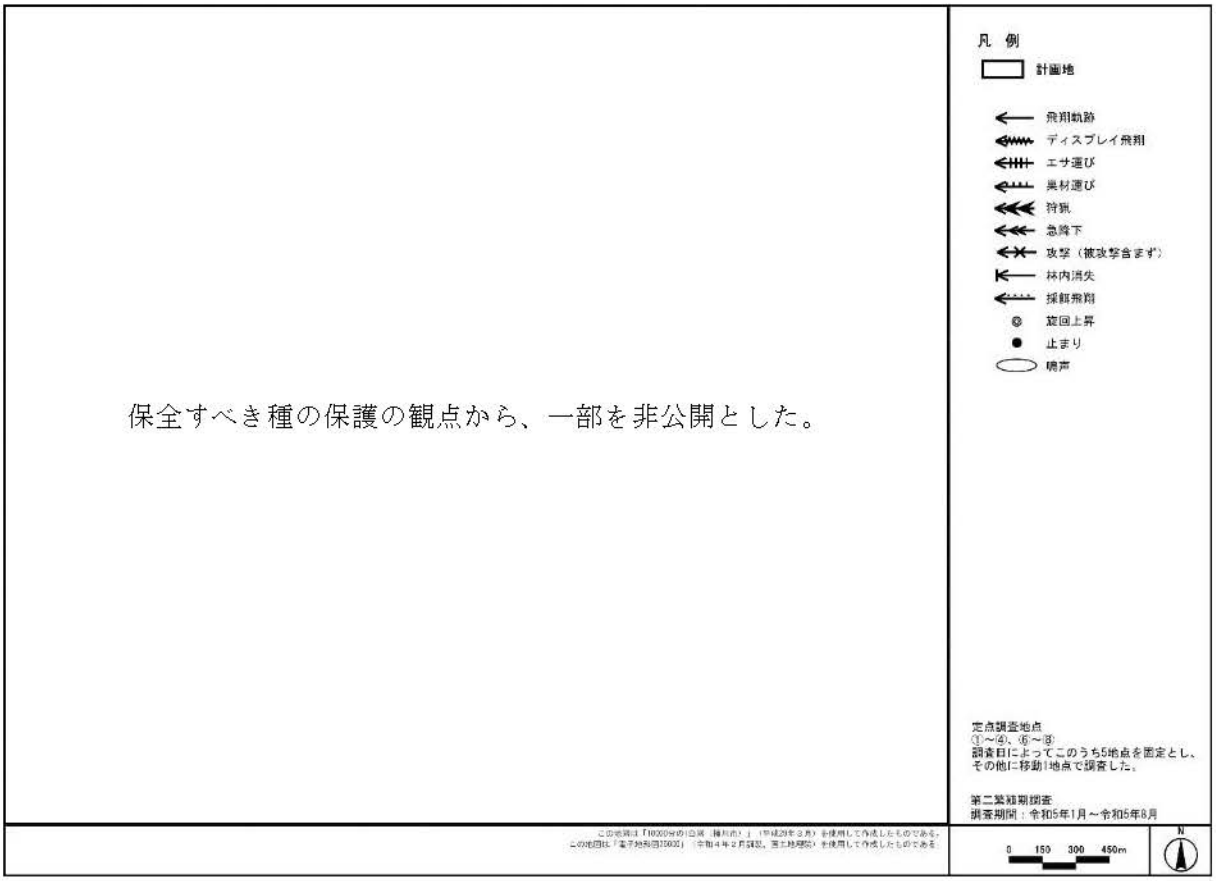


図 8.1-8(2)　保全すべき種の確認位置（ハヤブサ）（猛禽類調査）