

## <資料編>

## 目 次

1. 哺乳類	1
1-1 小型哺乳類捕獲調査結果	1
1-2 自動撮影調査結果	3
1-3 コウモリ類捕獲調査	5
1-4 コウモリ類音声モニタリング調査解析結果（気温・降水量との関係）	7
2. 鳥類	18
2-1 ポイントセンサス法による調査結果	18
2-2 調査定点からの視野範囲図	27
2-3 希少猛禽類調査における確認状況表	55
2-4 渡り鳥の移動経路調査時における確認状況表	90
3. 昆虫類	110
3-1 昆虫類確認種一覧	110
4. 魚類	135
4-1 捕獲調査による調査結果	135
5. 底生動物	137
5-1 定性採集調査による調査結果	137
6. 植物	141
6-1 植物確認種一覧	141
6-2 植生調査票	160
6-3 群落組成表	230

## 1. 哺乳類

### 1-1 小型哺乳類捕獲調查結果

表 1(1) 小型哺乳類捕獲調査結果

(単位：個体)

No.	目名	科名	種名	春季											
				ST1	ST2	ST3	ST4	ST5	ST6	ST7	ST8	ST9	ST10	ST11	ST12
1	ネズミ (齧歯)	ネズミ	アカネズミ	1	1	1	2			5			2		
2			ヒメネズミ				1							1	1
合計	1 目	1 科	2 種	1	1	1	3	0	0	5	0	0	2	1	1

注：種名及び配列は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和 6 年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省、令和 6 年)に準拠した。

表 1(2) 小型哺乳類捕獲調査結果

(単位：個体)

No.	目名	科名	種名	夏季											
				ST1	ST2	ST3	ST4	ST5	ST6	ST7	ST8	ST9	ST10	ST11	ST12
1	ネズミ (齧歯)	ネズミ	アカネズミ	1	5	1	4		1	1			1	1	3
2			ヒメネズミ												
合計	1 目	1 科	2 種	1	5	1	4	0	1	1	0	0	1	1	3

注：種名及び配列は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和 6 年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省、令和 6 年)に準拠した。

表 1(3) 小型哺乳類捕獲調査結果

(単位：個体)

No.	目名	科名	種名	秋季											
				ST1	ST2	ST3	ST4	ST5	ST6	ST7	ST8	ST9	ST10	ST11	ST12
1	ネズミ (齧歯)	ネズミ	アカネズミ		2					1					
2			ヒメネズミ												
合計	1 目	1 科	2 種	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

注：種名及び配列は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和 6 年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省、令和 6 年)に準拠した。

1. 哺乳類

1-2 自動撮影調査結果

表 2(1) 自動撮影調査結果

No.	目名	科名	種名	春季											
				ST1	ST2	ST3	ST4	ST5	ST6	ST7	ST8	ST9	ST10	ST11	ST12
1	ウサギ	ウサギ	ノウサギ				○							○	
2	ネズミ (齧歯)	ネズミ	ネズミ科の一種	○	○	○		○				○	○		
3	ネコ (食肉)	アライグマ	アライグマ												
4		イヌ	タヌキ							○					
5			キツネ			○						○		○	○
6		イタチ	テン (ホンドテン)		○			○							
7			アナグマ						○					○	○
8	ウシ (偶蹄)	イノシシ	イノシシ					○						○	○
合計	4 目	6 科	8 種	1 種	2 種	2 種	1 種	3 種	1 種	1 種	0 種	2 種	1 種	4 種	3 種

注：種名及び配列は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和 6 年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省、令和 6 年）に準拠した。

表 2(2) 自動撮影調査結果

No.	目名	科名	種名	夏季											
				ST1	ST2	ST3	ST4	ST5	ST6	ST7	ST8	ST9	ST10	ST11	ST12
1	ウサギ	ウサギ	ノウサギ												
2	ネズミ (齧歯)	ネズミ	ネズミ科の一種						○					○	
3	ネコ (食肉)	アライグマ	アライグマ		○	○				○					
4		イヌ	タヌキ		○				○						
5			キツネ									○			
6		イタチ	テン (ホンドテン)		○										
7			アナグマ		○					○					○
8	ウシ (偶蹄)	イノシシ	イノシシ		○			○						○	○
合計	4 目	6 科	8 種	0 種	5 種	1 種	0 種	1 種	3 種	1 種	0 種	1 種	0 種	3 種	1 種

注：種名及び配列は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和 6 年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省、令和 6 年）に準拠した。

表 2(3) 自動撮影調査結果

No.	目名	科名	種名	秋季											
				ST1	ST2	ST3	ST4	ST5	ST6	ST7	ST8	ST9	ST10	ST11	ST12
1	ウサギ	ウサギ	ノウサギ												
2	ネズミ (齧歯)	ネズミ	ネズミ科の一種				○								
3	ネコ (食肉)	アライグマ	アライグマ		○	○									
4		イヌ	タヌキ						○			○			
5			キツネ						○						○
6		イタチ	テン (ホンドテン)						○				○		
7			アナグマ		○					○					
8	ウシ (偶蹄)	イノシシ	イノシシ	○	○			○	○	○				○	○
合計	4 目	6 科	8 種	1 種	3 種	1 種	1 種	1 種	4 種	2 種	1 種	0 種	2 種	1 種	2 種

注：種名及び配列は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和 6 年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省、令和 6 年）に準拠した。

1. 哺乳類

1-3 コウモリ類捕獲調査

表3 コウモリ類捕獲調査結果

(単位：個体)

No.	目名	科名	種名	春季			夏季			秋季		
				HT1	HT2	HT3	HT4	HT5	HT6	HT7	HT8	HT9
1	コウモリ (翼手)	キクガシラコウモリ	コキクガシラコウモリ (ニホンコキクガシラコウモリ)			1						
2			キクガシラコウモリ			1						
3		ヒナコウモリ	モモジロコウモリ		2					3		
4			アブラコウモリ				1					
合計	1目	2科	4種	0	2	1	1	1	0	3	0	0

注：種名及び配列は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和6年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省、令和6年)に準拠した。

## 1. 哺乳類

### 1-4 コウモリ類音声モニタリング調査解析結果（気温・降水量との関係）

・気温との関係

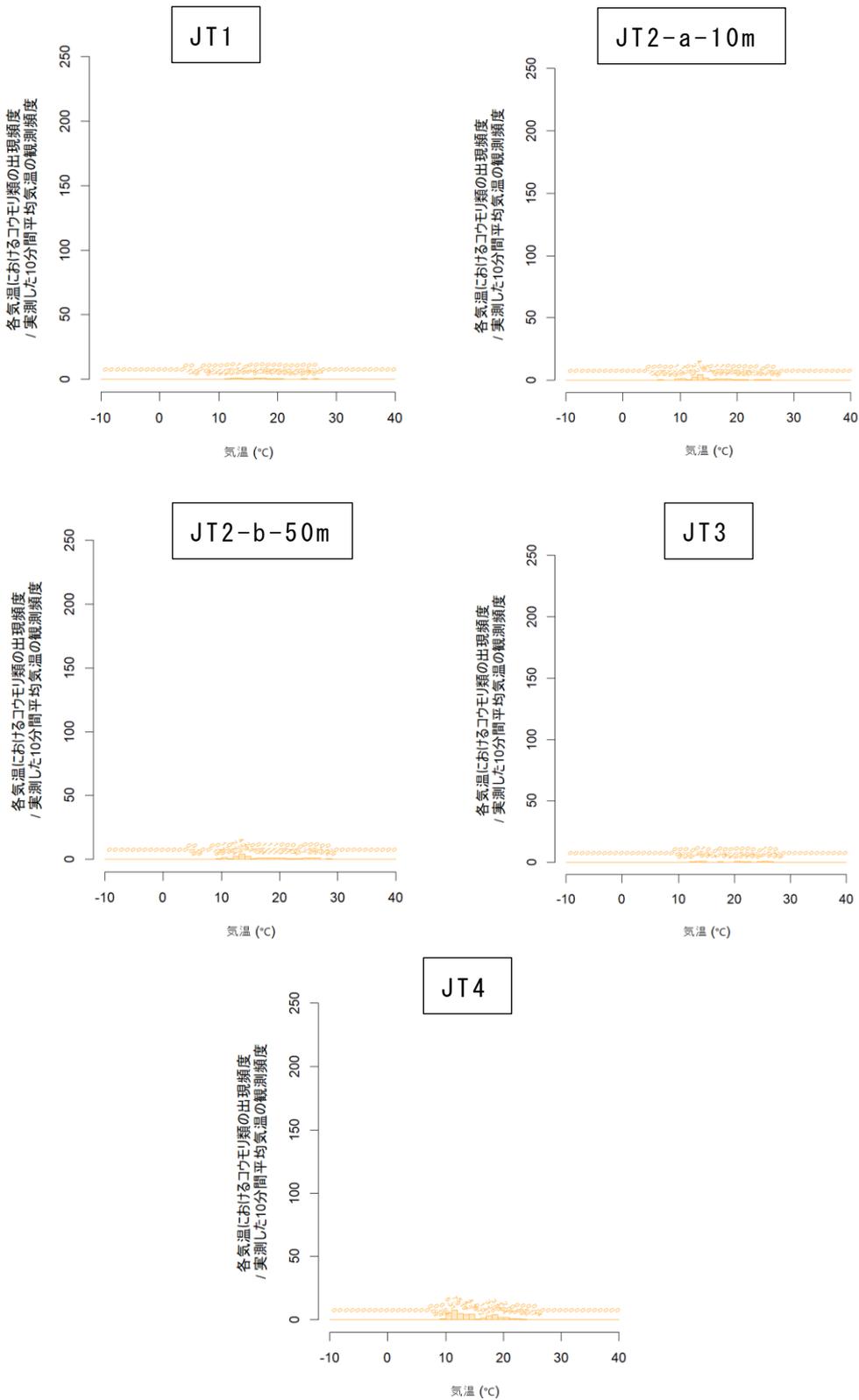


図 1(1) 気温別出現頻度：コウモリ A

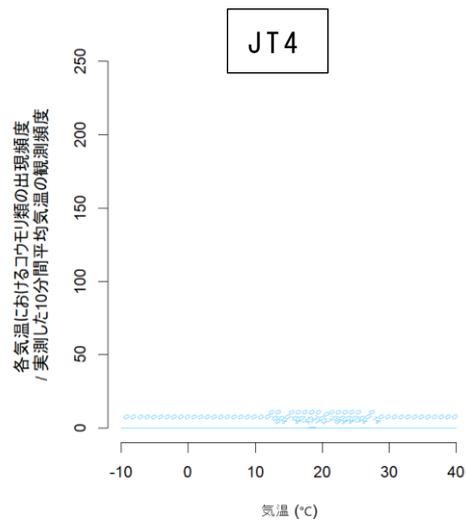
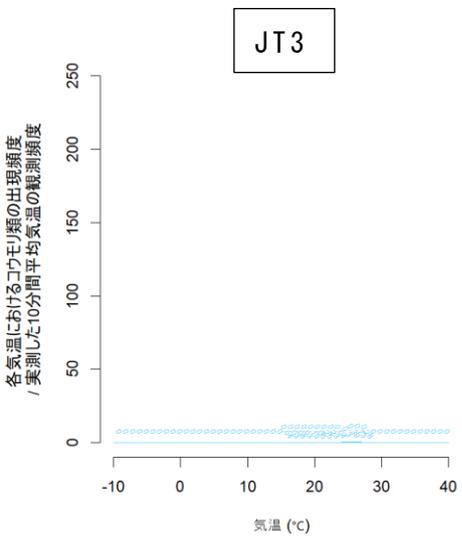
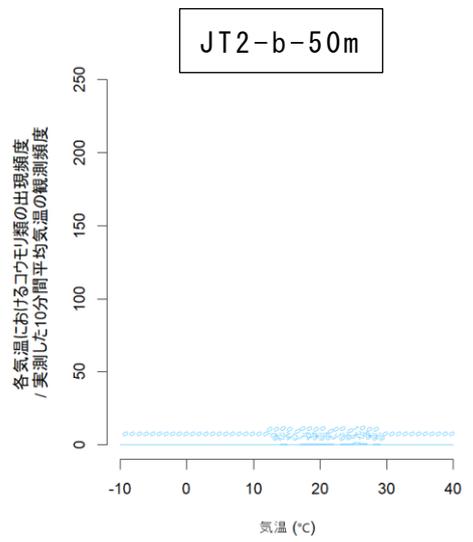
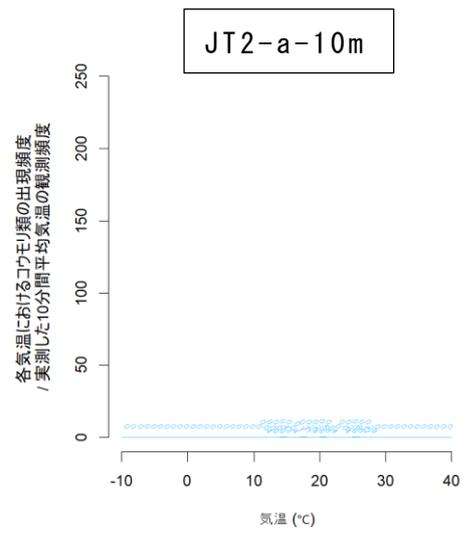
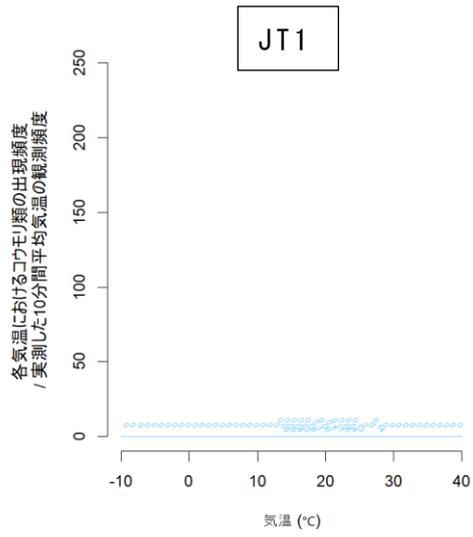


図 1 (2) 気温別出現頻度 : コウモリ B

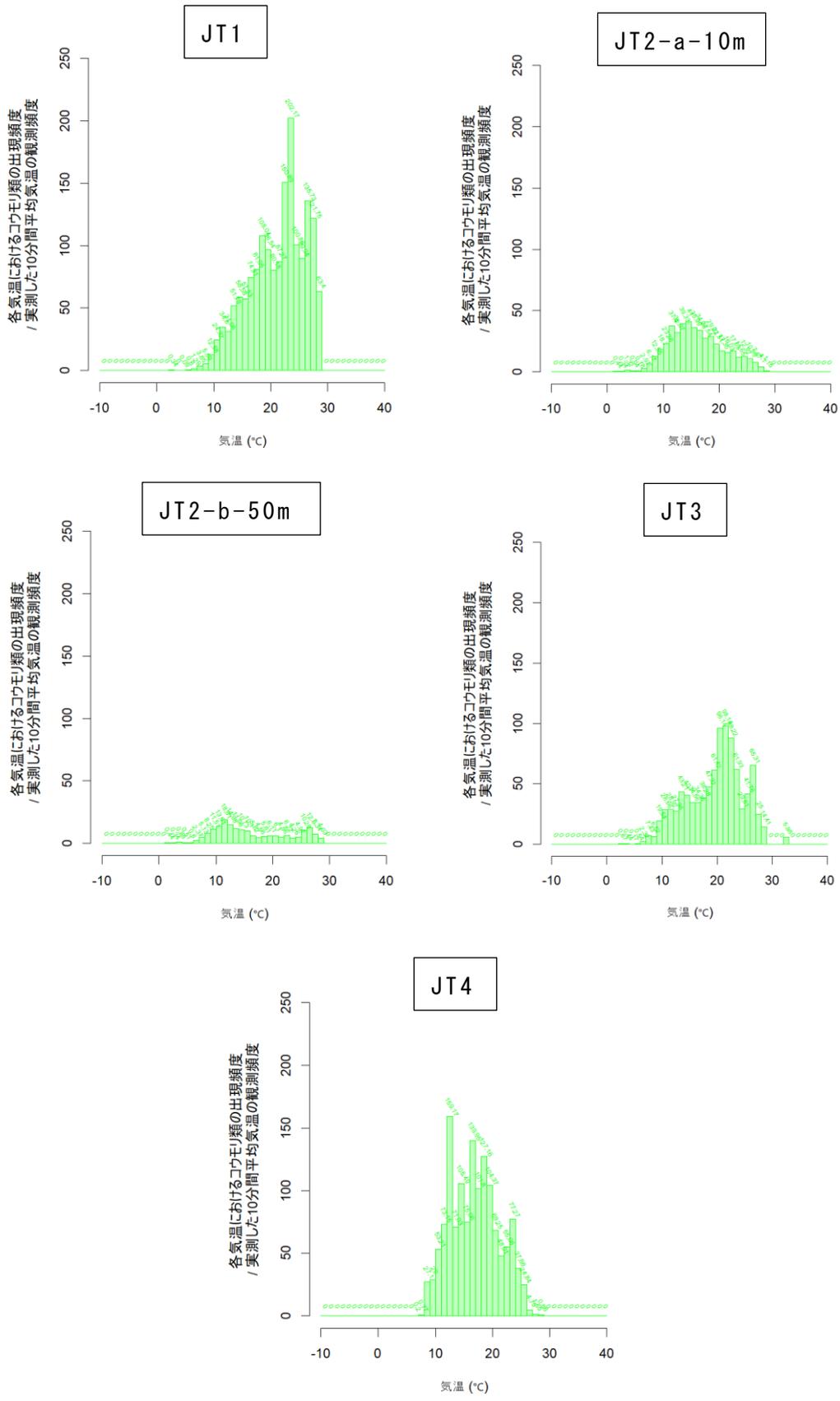


図 1 (3) 気温別出現頻度 : コウモリ C

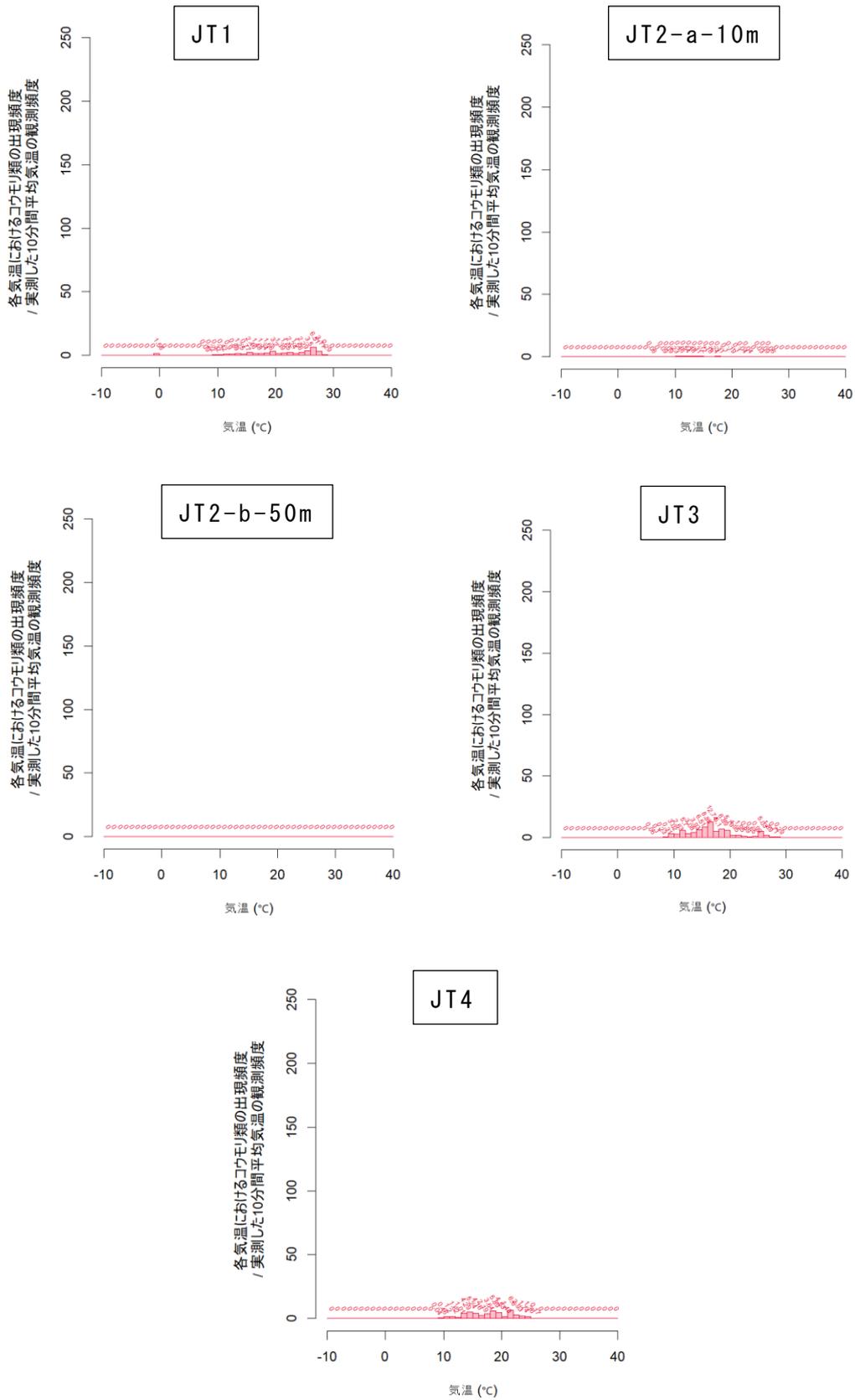


図 1(4) 気温別出現頻度：コウモリ D

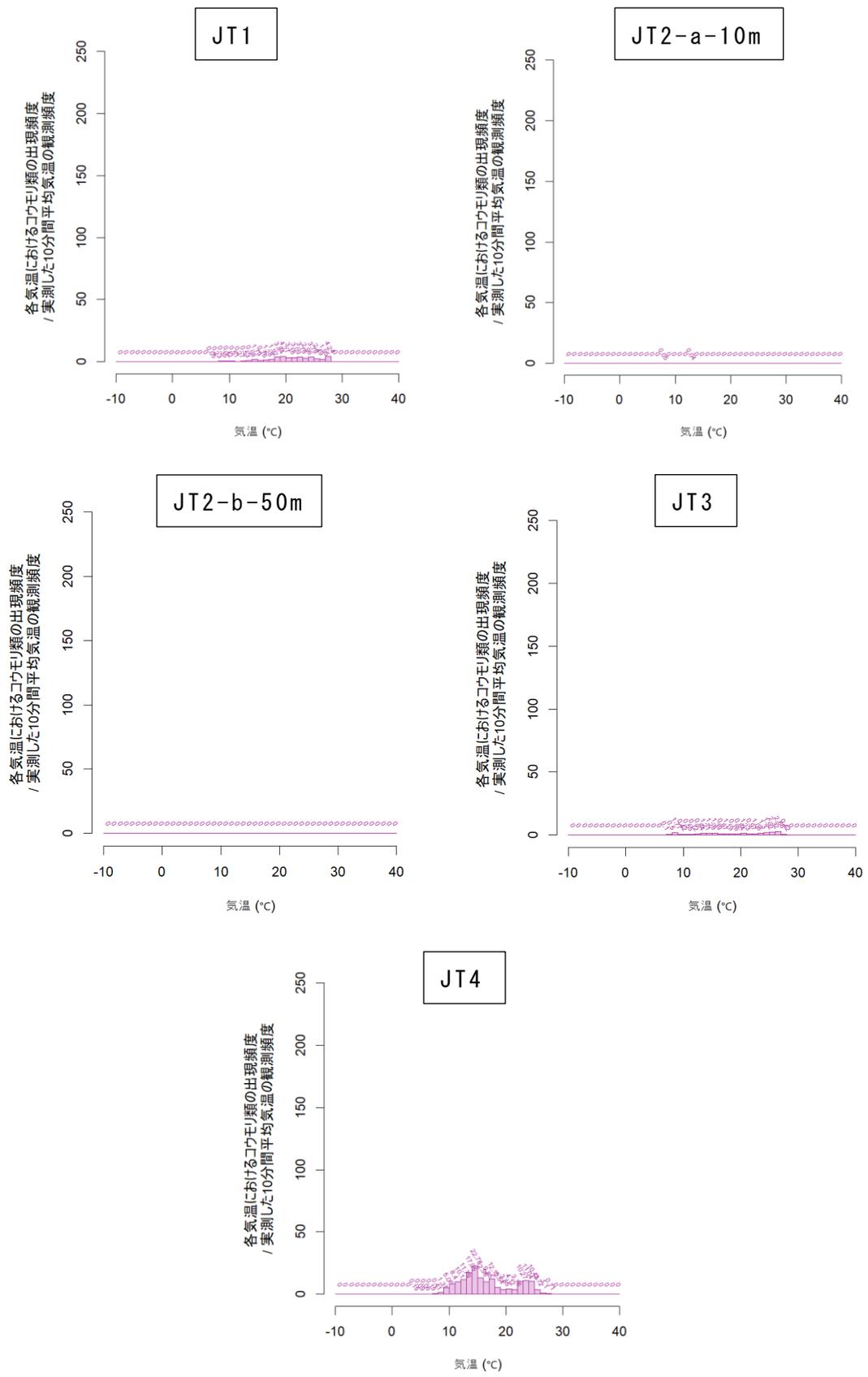


図 1(5) 気温別出現頻度：コウモリ E

・ 降水量との関係

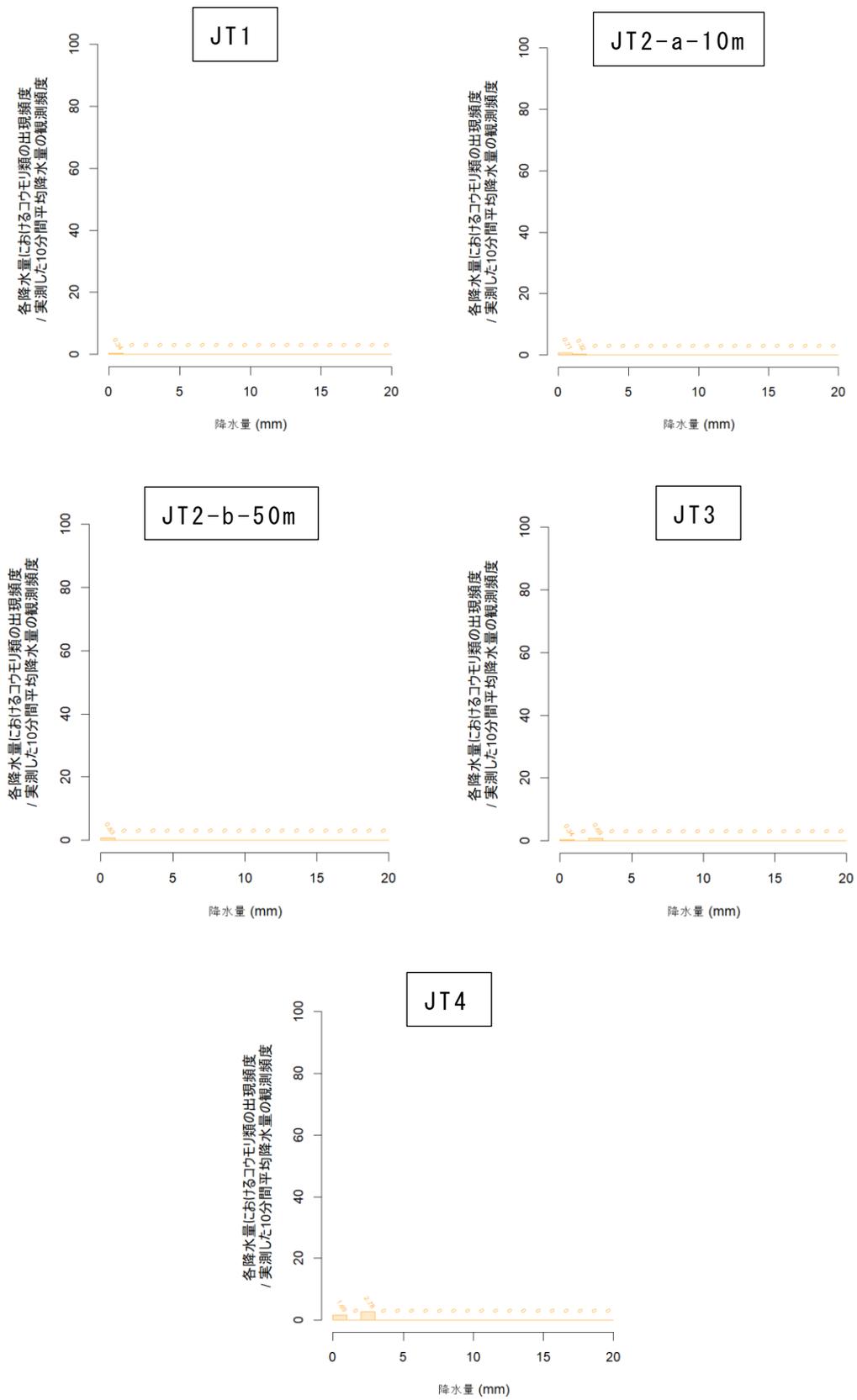


図 2(1) 降水量別出現頻度：コウモリ A

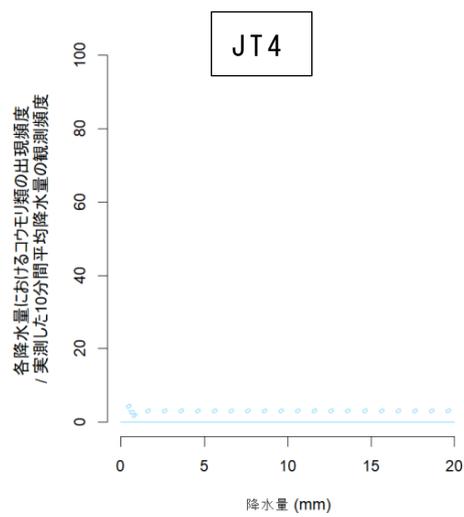
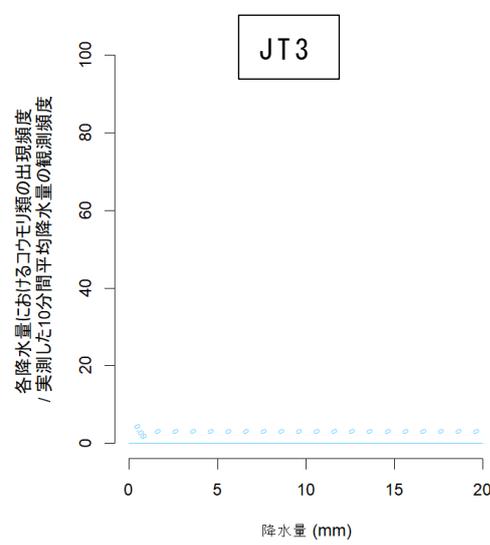
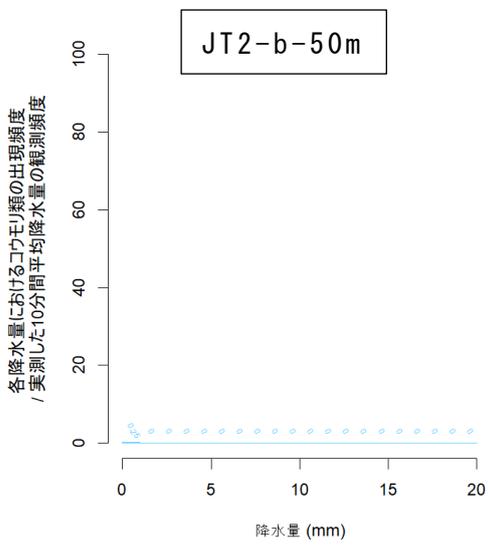
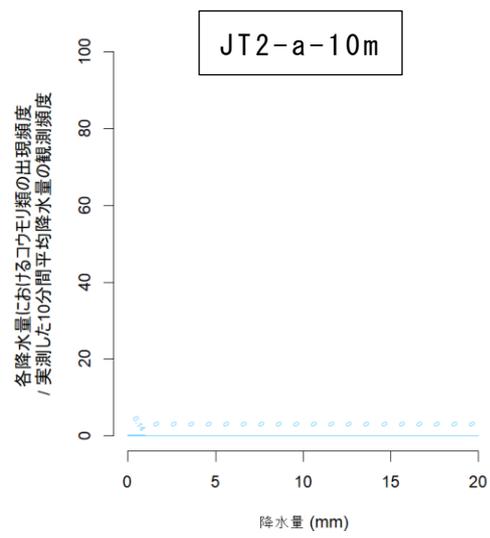
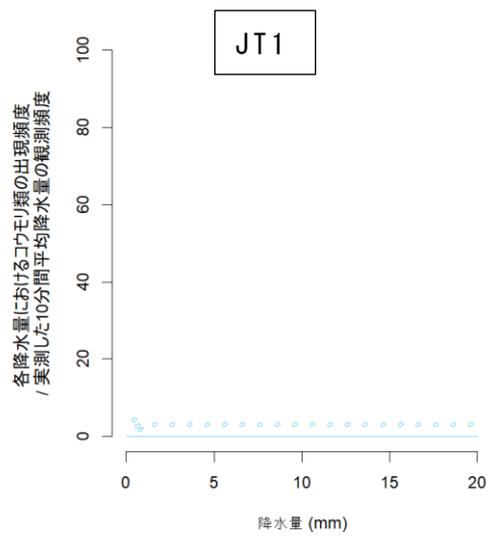


図 2(2) 降水量別出現頻度：コウモリ B

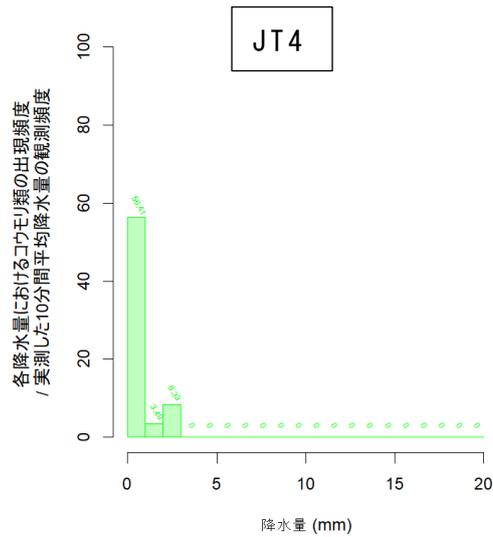
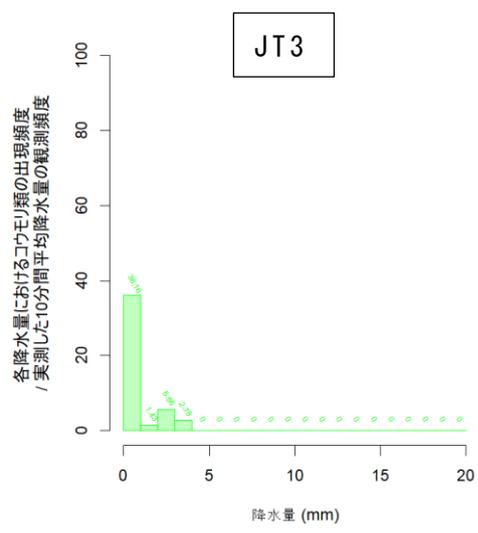
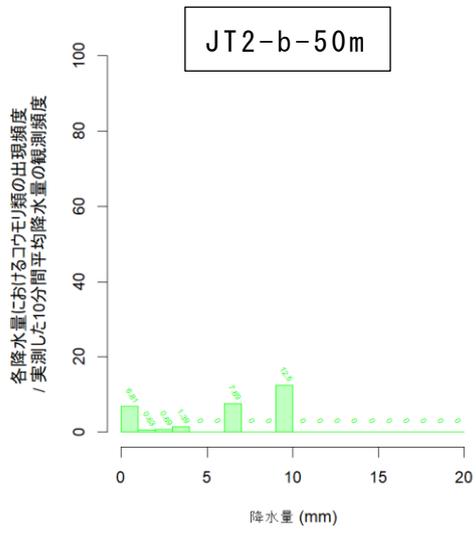
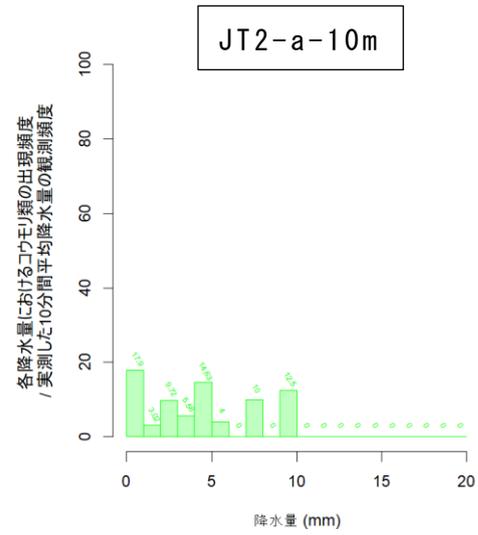
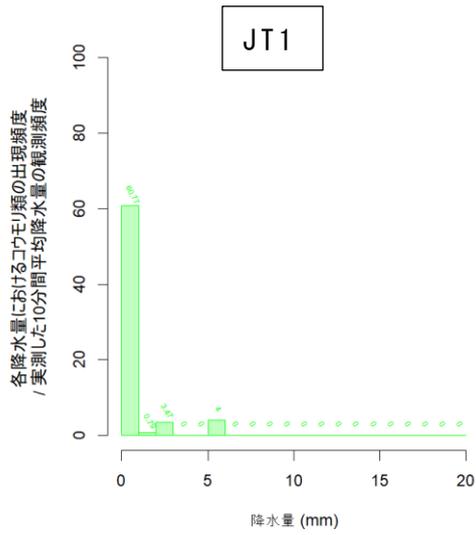


図 2 (3) 降水量別出現頻度：コウモリ C

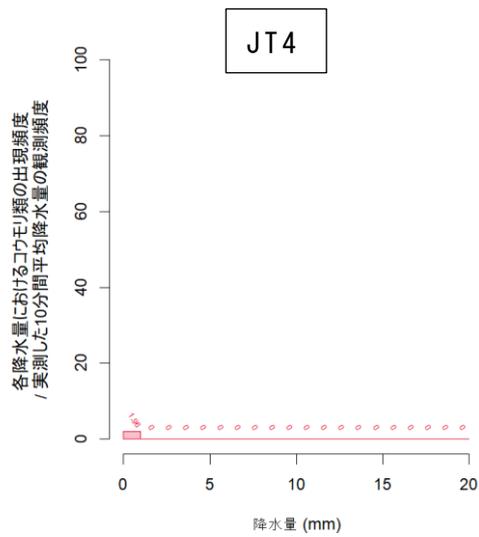
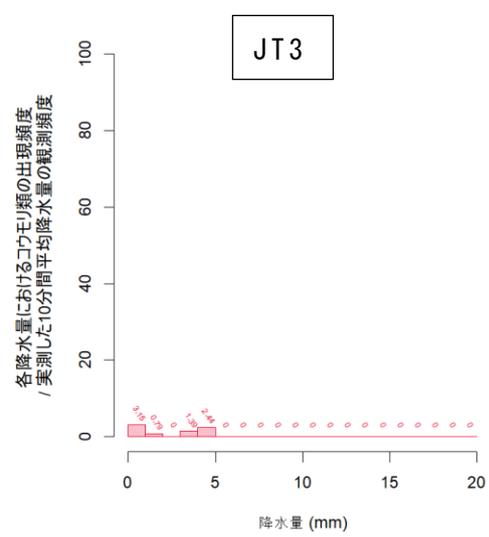
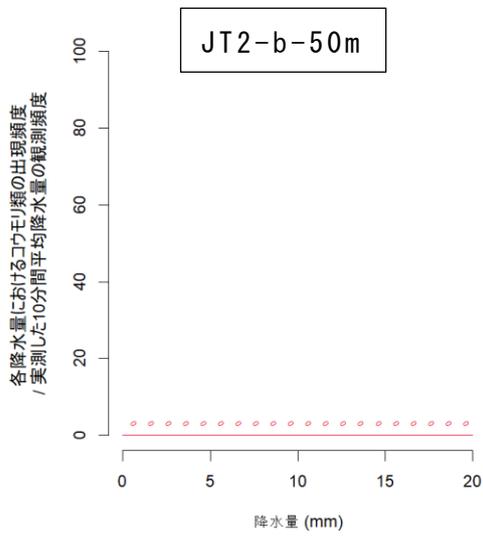
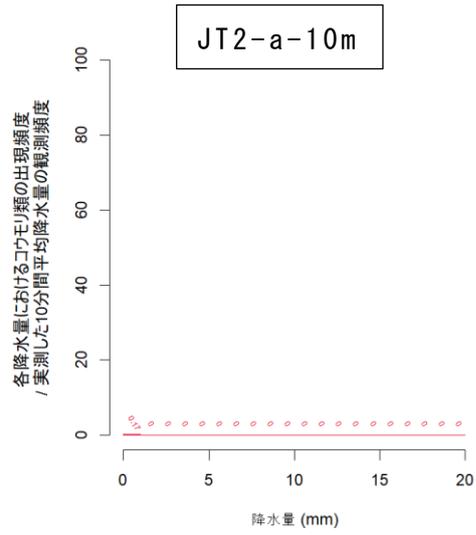
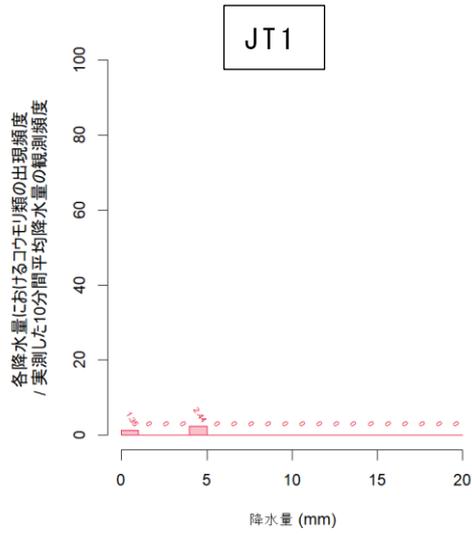


図 2(4) 降水量別出現頻度：コウモリ D

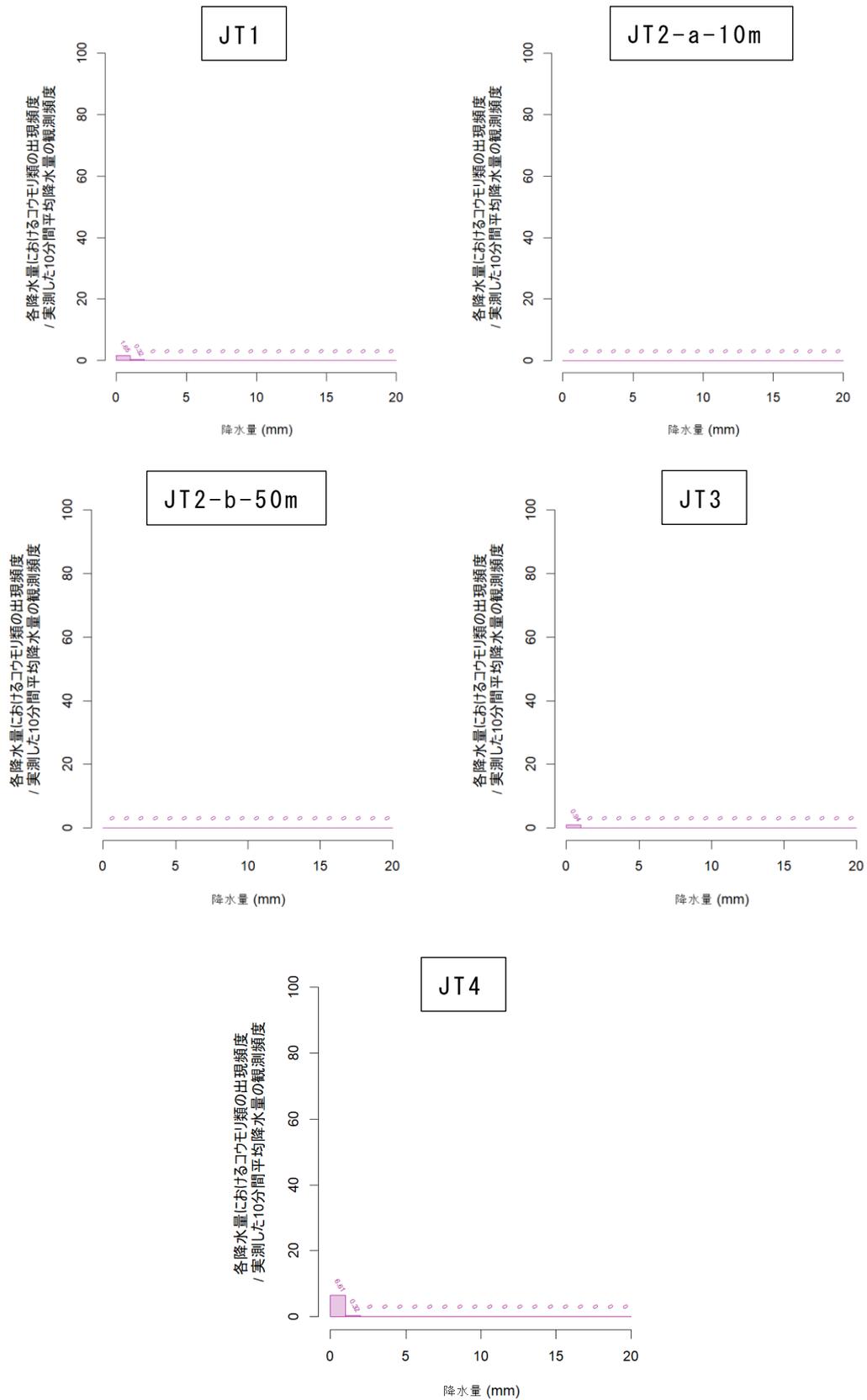


図 2(5) 降水量別出現頻度：コウモリ E

## 2. 鳥類

### 2-1 ポイントセンサス法による調査結果

表 4(1-1) ポイントセンサ法による調査結果 (平成 31 年冬季)

(単位: 個体)

No.	目名	科名	種名	調査時期																
				冬季																
				P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	
1	キジ	キジ	ヤマドリ																	
2	カッコウ	カッコウ	ホトトギス																	
3			ツツドリ																	
4	ハト	ハト	キジバト	2	1	1	3	1	1	1			1	1		1				
5			アオバト																	
6	カツオドリ	ウ	カワウ																	
7	ペリカン	サギ	アオサギ																	
8			ダイサギ																	
9	タカ	ミサゴ	ミサゴ																	
10		タカ	ハイタカ																	
11			オオタカ				1													
12			トビ			1											2	1		
13			サシバ																	
14		ノスリ																		
15	キツツキ	キツツキ	コゲラ	1	2	1	1			1			1							
16			アオゲラ	1	1	1			1											
17	ハヤブサ	ハヤブサ	ハヤブサ																	
18	スズメ	サンショウクイ	リュウキュウサンショウクイ						1											
19		カササギヒタキ	サンコウチョウ																	
20		モズ	モズ																	
21		カラス	カラス	カケス							1									
22				ハシボソガラス	1			1	1	1		1	2	2				1		
23				ハシブトガラス	4	1	2	4	6	1	2	4			2	1	22	7	5	
24		シジュウカラ	シジュウカラ	ヤマガラ	4	2			1		1	1			6					
25				シジュウカラ	2	1	2	1	1		2						2			
26		ヒヨドリ	ヒヨドリ	ヒヨドリ	8	6	6	8	2	6	5	5			2		6	2	3	
27		ツバメ	ツバメ	ツバメ																
28		ウグイス	ウグイス	ウグイス	5	1	3	2		2		1			2					
29				ヤブサメ																
30		エナガ	エナガ	エナガ	2	3				5										
31		メジロ	メジロ	メジロ	5	5	2	2	3	3	2	2								
32		クキイタダキ	クキイタダキ	クキイタダキ																
33		ツグミ	ツグミ	クロツグミ																
34				シロハラ	4		3	2	2	2	2			2	1				3	
35				ツグミ		1	1	1												
-				ツグミ属																
36		ヒタキ	ヒタキ	オオルリ																
37	ノゴマ																			
38	キビタキ																			
39	ルリビタキ			1							1									
40	ジョウビタキ			1		1					1			1	1					
41		ノビタキ																		
42	スズメ	スズメ	スズメ																	
43	セキレイ	セキレイ	キセキレイ																	
44			ハクセキレイ				1													
45			ビンズイ																	
46	アトリ	アトリ	アトリ											34		12		12		
47			シメ																	
48			イカル																	
49			カワラヒワ			1	22						3	1		4				
50	ホオジロ	ホオジロ	ホオジロ	2	1	2	13		2	1		1	3	5	2			3		
51			カシラダカ																	
52			ミヤマホオジロ	3												8				

表 4(1-2) ポイントセンサス法による調査結果（平成 31 年冬季）

（単位：個体）

No.	目名	科名	種名	調査時期															
				冬季															
				P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16
53	スズメ	ホオジロ	アオジ		2	3	1		3										
54	キジ	キジ	コジュケイ						1										
55	スズメ	ソウシチョウ	ソウシチョウ																
合計	9 目	27 科	55 種	46	27	29	63	23	24	20	14	6	7	18	54	2	42	16	24

注：1. 種名および配列は、原則として「日本鳥類目録 改訂第 8 版」（日本鳥学会、令和 6 年）に準拠した。

2. 「～属の一種」は種を特定できなかったため、他の種と重複する可能性がある場合は種数の合計から除外した。

表 4(2-1) ポイントセンサス法による調査結果（令和元年春季）

(単位：個体)

No.	目名	科名	種名	調査時期																	
				春季																	
				P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16		
1	キジ	キジ	ヤマドリ																		
2	カッコウ	カッコウ	ホトトギス																		
3			ツツドリ			1															
4	ハト	ハト	キジバト	1		3		1	2				1								
5			アオバト	1																	
6	カツオドリ	ウ	カワウ								1			2							
7	ペリカン	サギ	アオサギ																		
8			ダイサギ																		
9	タカ	ミサゴ	ミサゴ																		
10		タカ	ハイタカ																		
11			オオタカ																		
12			トビ			1															
13			サシバ								1										
14			ノスリ																		
15	キツツキ		キツツキ	コゲラ	2				2								1				
16		アオゲラ		1	1			1			2										
17	ハヤブサ	ハヤブサ	ハヤブサ																		
18	スズメ	サンショウクイ	リュウキュウサンショウクイ		1					1	1										
19		カササギヒタキ	サンコウチョウ					1			1										
20		モズ	モズ																		
21		カラス	カラス	カケス	1																
22				ハシボソガラス			2	1				1		2				1			
23				ハシブトガラス	2	3	1	2	2	1	1	1		1	2	1		2		3	
24		シジュウカラ	シジュウカラ	ヤマガラ	1	2	1		1	1	1	1		1	2						
25				シジュウカラ	2		2				2	1				1					
26		ヒヨドリ	ヒヨドリ	5	5	7	7	2	3	4	1		6	3	1			3	3		
27		ツバメ	ツバメ				5						4	5							
28		ウグイス	ウグイス	ウグイス	6	7	4	4	3	3	3	4			1	2			2		
29				ヤブサメ			1	1													
30		エナガ	エナガ	3	2	3		6	1	3								4			
31		メジロ	メジロ	5		2	1	3	2	2	2			2				2			
32		クキイタダキ	クキイタダキ																		
33		ツグミ	ツグミ	クロツグミ																	
34				シロハラ																	
35				ツグミ																	
-				ツグミ属の一種																	
36		ヒタキ	ヒタキ	オオルリ						1											
37				ノゴマ																	
38				キビタキ					1		2	1		1					1		
39				ルリビタキ																	
40				ジョウビタキ																	
41				ノビタキ																	
42		スズメ	スズメ																		
43		セキレイ	セキレイ	キセキレイ																	
44	ハクセキレイ																				
45	ビンズイ																				
46	アトリ	アトリ	アトリ																		
47			シメ																		
48			イカル																		
49			カワラヒワ					9		4			1	9		1					
50	ホオジロ	ホオジロ	ホオジロ				4	1	2		2		2	2	2	1	1	4	1		
51			カシラダカ																		
52			ミヤマホオジロ																		

表 4(2-2) ポイントセンサス法による調査結果（令和元年春季）

（単位：個体）

No.	目名	科名	種名	調査時期															
				春季															
				P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16
53	スズメ	ホオジロ	アオジ																
54	キジ	キジ	コジュケイ			1					1	1							
55	スズメ	ソウシチョウ	ソウシチョウ	4	6	5	1	1	4	3	2								
合計	9 目	27 科	55 種	34	28	34	34	25	24	22	22	7	25	13	12	1	11	8	9

注：1. 種名および配列は、原則として「日本鳥類目録 改訂第8版」（日本鳥学会、令和6年）に準拠した。

2. 「～属の一種」は種を特定できなかったため、他の種と重複する可能性がある場合は種数の合計から除外した。

表 4(3-1) ポイントセンサス法による調査結果 (令和元年夏季)

(単位: 個体)

No.	目名	科名	種名	調査時期																
				夏季																
				P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	
1	キジ	キジ	ヤマドリ																	
2	カッコウ	カッコウ	ホトトギス										1				1			
3			ツツドリ																	
4	ハト	ハト	キジバト	2		1	1	1						1	1		3			
5			アオバト																	
6	カツオドリ	ウ	カワウ				1													
7	ペリカン	サギ	アオサギ									2								
8			ダイサギ	1																
9	タカ	ミサゴ	ミサゴ																	
10		タカ	ハイタカ																	
11			オオタカ																	
12			トビ										1	1						
13			サシバ																	
14			ノスリ																	
15	キツツキ		キツツキ	コゲラ			2						1		1		1	1	2	
16		アオゲラ				1		2		2								1	1	
17	ハヤブサ	ハヤブサ	ハヤブサ					1			2							1		
18	スズメ	サンショウクイ	リュウキュウサンショウクイ											1			1			
19		カササギヒタキ	サンコウチョウ														2			
20		モズ	モズ																	
21		カラス	カラス	カケス																
22				ハシボソガラス									2						1	
23				ハシブトガラス	6	3	6	6	2		2	1	2	26	8	4	4		1	7
24		シジュウカラ	ヤマガラ	1	2	1	2		1	1	1							1		
25			シジュウカラ			2	2			1	1								1	
26		ヒヨドリ	ヒヨドリ	6	8	9	1	6	11	4	4	8	8	13	3	13	5	4	9	
27		ツバメ	ツバメ				1					2	4		7					
28		ウグイス	ウグイス	5	2	3	2	3	2	2	3	4	2	2	1	2	3	3	2	
29			ヤブサメ		1										1					
30		エナガ	エナガ							1										
31		メジロ	メジロ	2	3	9	11	5	3	5	5	2	1	5	2	6	5	1	5	
32		キクイタダキ	キクイタダキ																	
33		ツグミ	クロツグミ																	
34			シロハラ																	
35			ツグミ																	
-			ツグミ属の一種																	
36		ヒタキ	オオルリ						1											
37	ノゴマ																			
38	キビタキ				1					1					2		2			
39	ルリビタキ																			
40	ジョウビタキ																			
41	ノビタキ																			
42	スズメ	スズメ				1														
43	セキレイ	キセキレイ																		
44		ハクセキレイ																		
45		ビンズイ																		
46	アトリ	アトリ																		
47		シメ																		
48		イカル																		
49		カワラヒワ	1			2						3					5	1		
50	ホオジロ	ホオジロ	2		1	9		1		1	6	2		3		1	10	1		
51		カシラダカ																		
52		ミヤマホオジロ																		

表 4(3-2) ポイントセンサス法による調査結果（令和元年夏季）

（単位：個体）

No.	目名	科名	種名	調査時期															
				夏季															
				P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16
53	スズメ	ホオジロ	アオジ																
54	キジ	キジ	コジュケイ								1			1					
55	スズメ	ソウシチョウ	ソウシチョウ	4	9	3	4	1	5	4	2			4	2				
合計	9 目	27 科	55 種	30	29	38	43	20	25	22	19	35	45	35	26	28	30	23	28

注：1. 種名および配列は、原則として「日本鳥類目録 改訂第8版」（日本鳥学会、令和6年）に準拠した。

2. 「～属の一種」は種を特定できなかったため、他の種と重複する可能性がある場合は種数の合計から除外した。

表 4(4-1) ポイントセンサス法による調査結果（令和元年秋季）

（単位：個体）

No.	目名	科名	種名	調査時期																
				秋季																
				P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	
1	キジ	キジ	ヤマドリ					1												
2	カッコウ	カッコウ	ホトトギス																	
3			ツツドリ																	
4	ハト	ハト	キジバト	4			3			1			1							
5			アオバト				2													
6	カツオドリ	ウ	カワウ																	
7	ペリカン	サギ	アオサギ								1									
8			ダイサギ																	
9	タカ	ミサゴ	ミサゴ								1									
10		タカ	ハイタカ														1			
11			オオタカ																	
12			トビ																	
13			サシバ																	
14			ノスリ										1							
15	キツツキ	キツツキ	コゲラ	1	1	2		1		1			1							
16			アオゲラ			1							1							
17	ハヤブサ	ハヤブサ	ハヤブサ																	
18	スズメ	サンショウクイ	リュウキュウサンショウクイ						3				2		1					
19		カササギヒタキ	サンコウチョウ																	
20		モズ	モズ		1		2					2	1		1			1		
21		カラス	カラス	カケス			1				1									
22				ハシボソガラス				1					5							
23				ハシブトガラス	6	2	4		1		1	2	4	1	3	1	3	1	3	
24		シジュウカラ	ヤマガラ	1	1	2	1	3	3	2	2			2		2				
25			シジュウカラ		2	2			2								2	3		
26		ヒヨドリ	ヒヨドリ	5	8	9	6	5	6	9	2	5	13	7		7	10	4	10	
27		ツバメ	ツバメ																	
28		ウグイス	ウグイス	2					1					1						
29			ヤブサメ																	
30		エナガ	エナガ		1		2	1		2				2						
31		メジロ	メジロ	6	7	6	1	4	4	5	3		2	4	7	2	7		6	
32		クイタダキ	クイタダキ					2			4			1						
33		ツグミ	クロツグミ					2		1										
34			シロハラ	2	1	1	2	5	1	4			3	1	1	4	1		2	
35			ツグミ									1	2							
-			ツグミ属の一種																40	
36		ヒタキ	オオルリ																	
37			ノゴマ										1							
38			キビタキ																	
39			ルリビタキ																	
40	ジョウビタキ				2	1	1					1			1		1		2	
41	ノビタキ											3								
42	スズメ	スズメ																		
43	セキレイ	キセキレイ										1		4						
44		ハクセキレイ												1						
45		ビンズイ											1		5					
46	アトリ	アトリ					1		2		20	1	1	113				120		
47		シメ												1						
48		イカル									1							10		
49		カワラヒワ					6		4			26			1		1			
50	ホオジロ	ホオジロ	2		1	5		2				3		6		1		9		
51		カシラダカ											2					1		
52		ミヤマホオジロ																		



## 2. 鳥類

### 2-2 調査定点からの視野範囲図

- ・希少猛禽類
- ・渡り鳥

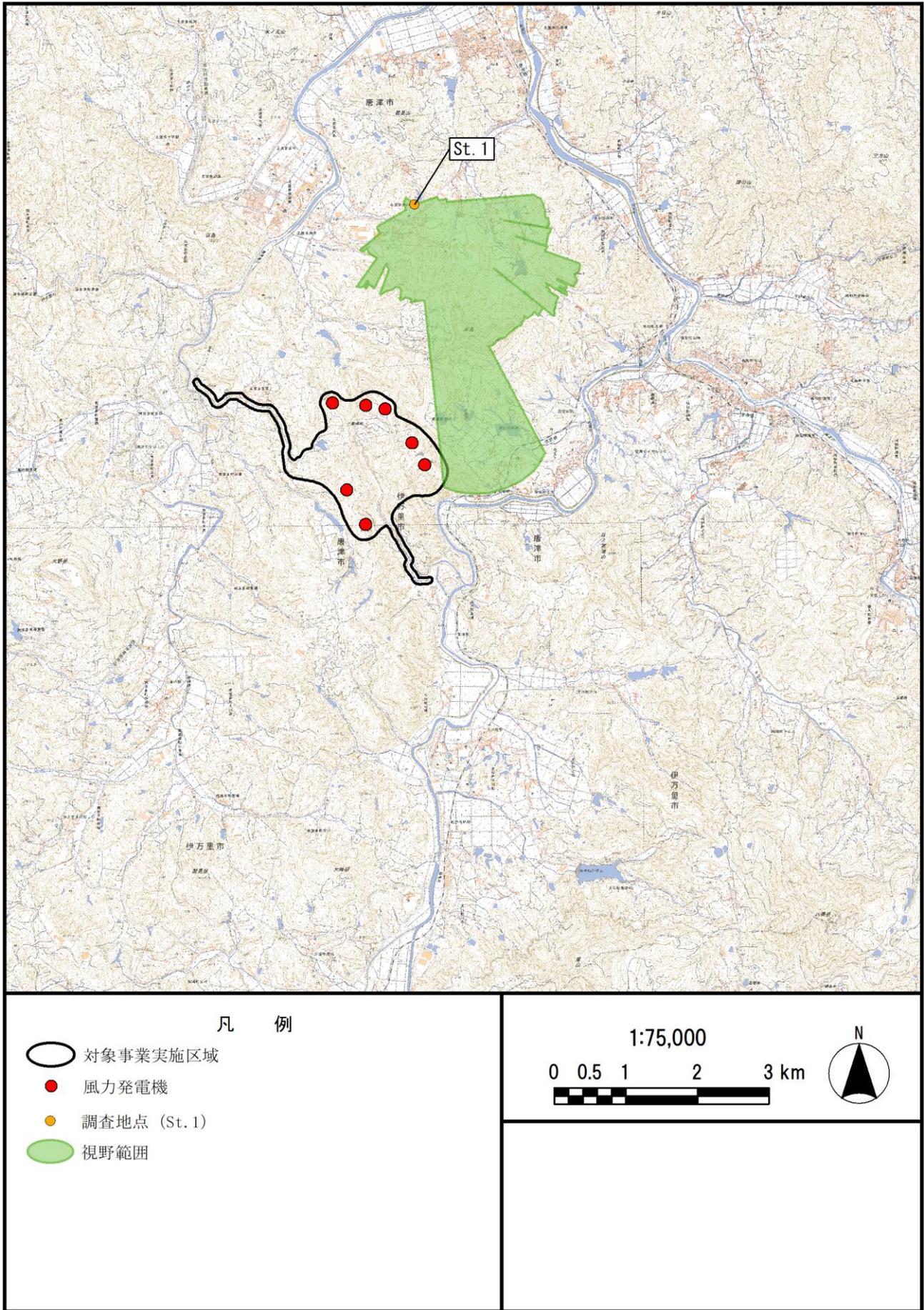


図 3(1) 希少猛禽類調査における視野範囲図 (St. 1)

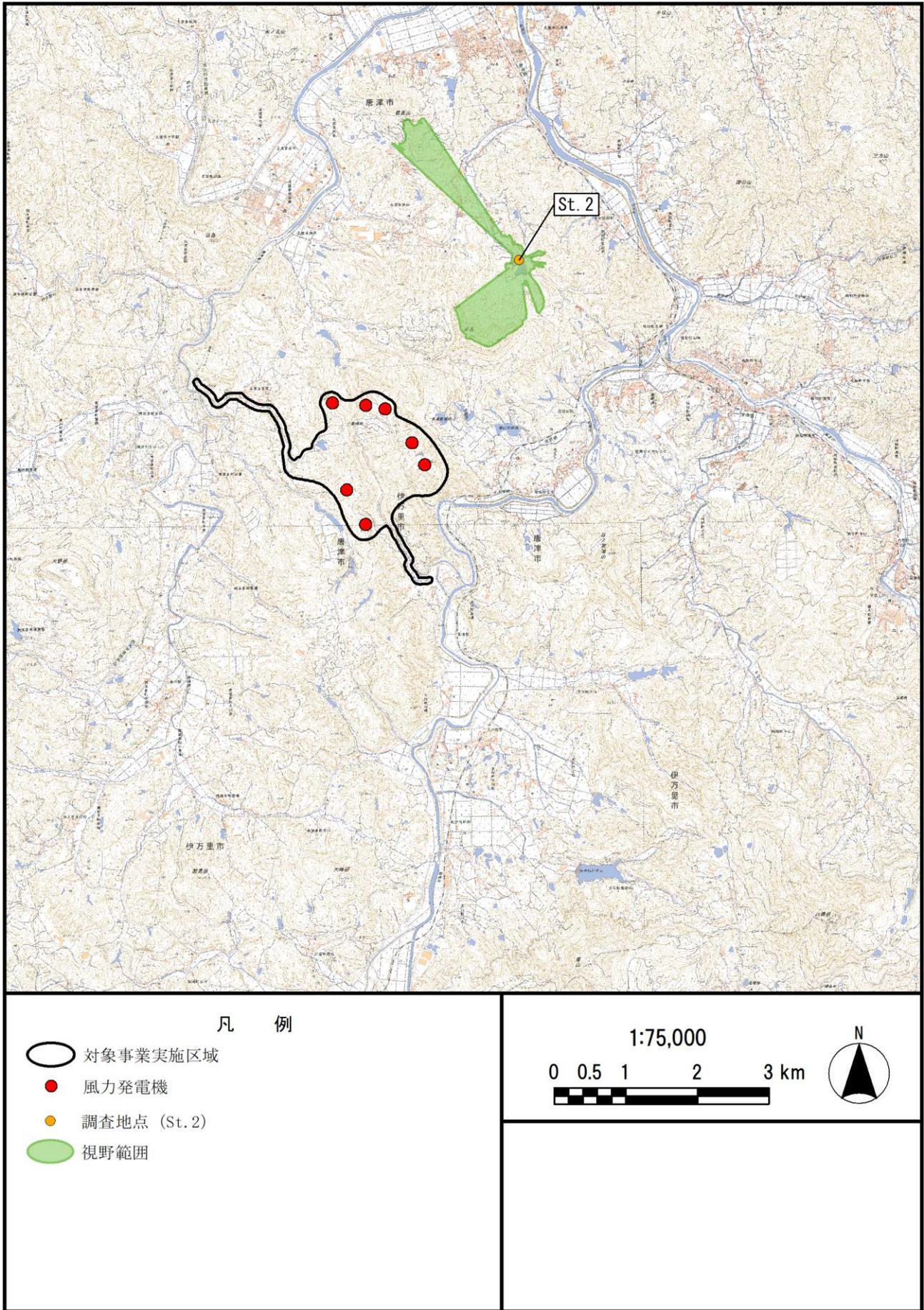


図 3(2) 希少猛禽類調査における視野範囲図 (St. 2)

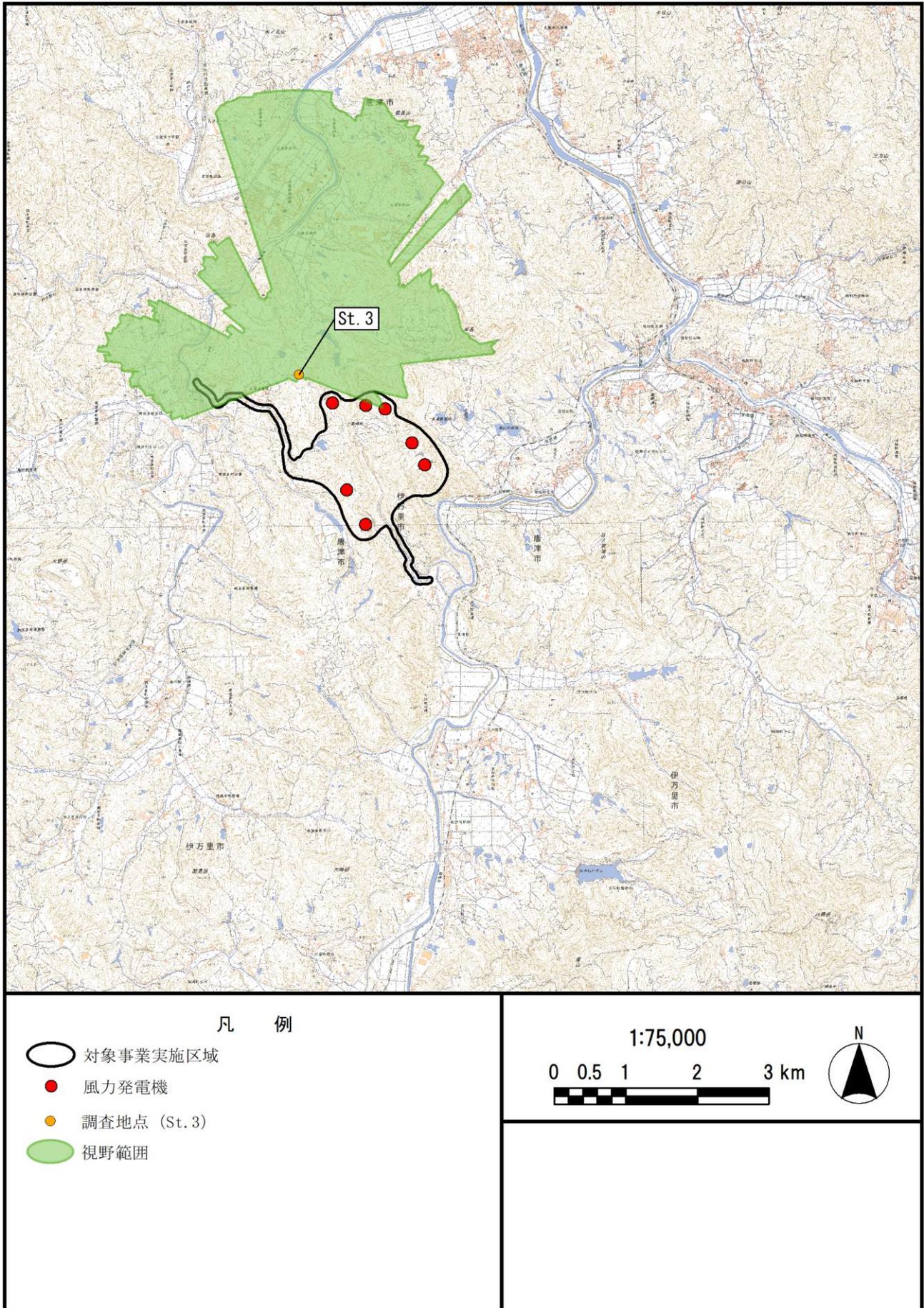


図 3(3) 希少猛禽類調査における視野範囲図 (St. 3)

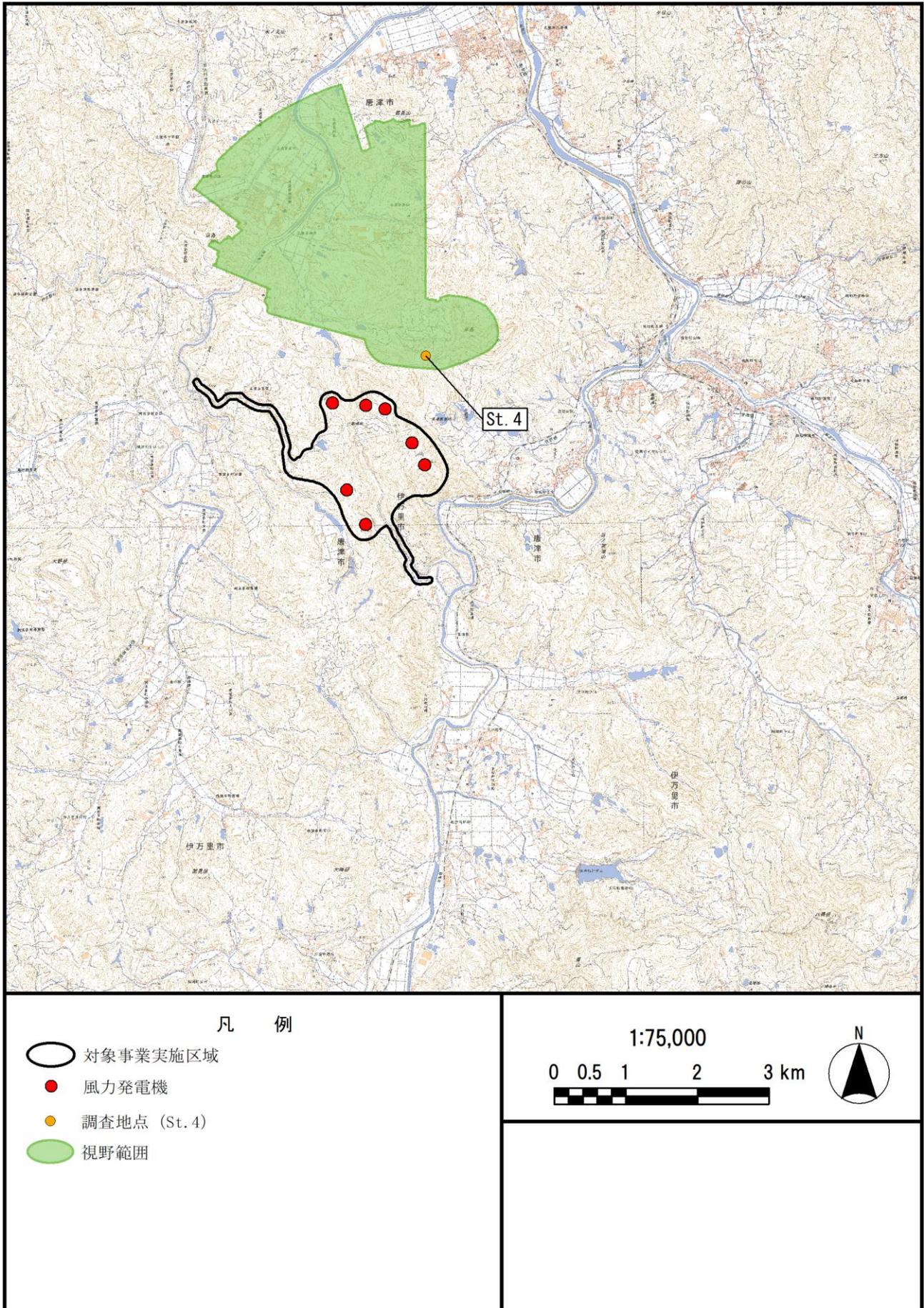


図 3(4) 希少猛禽類調査における視野範囲図 (St. 4)

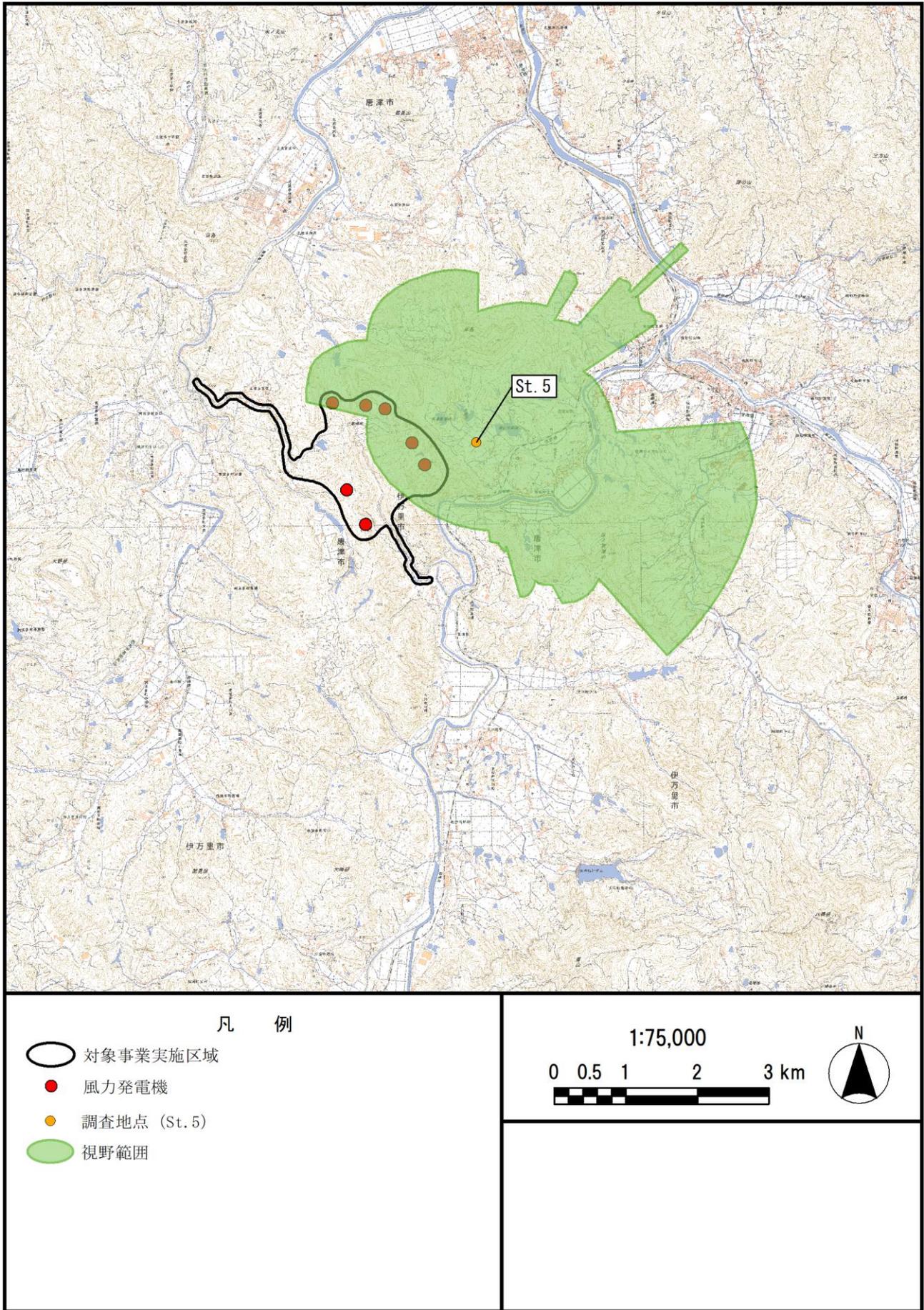
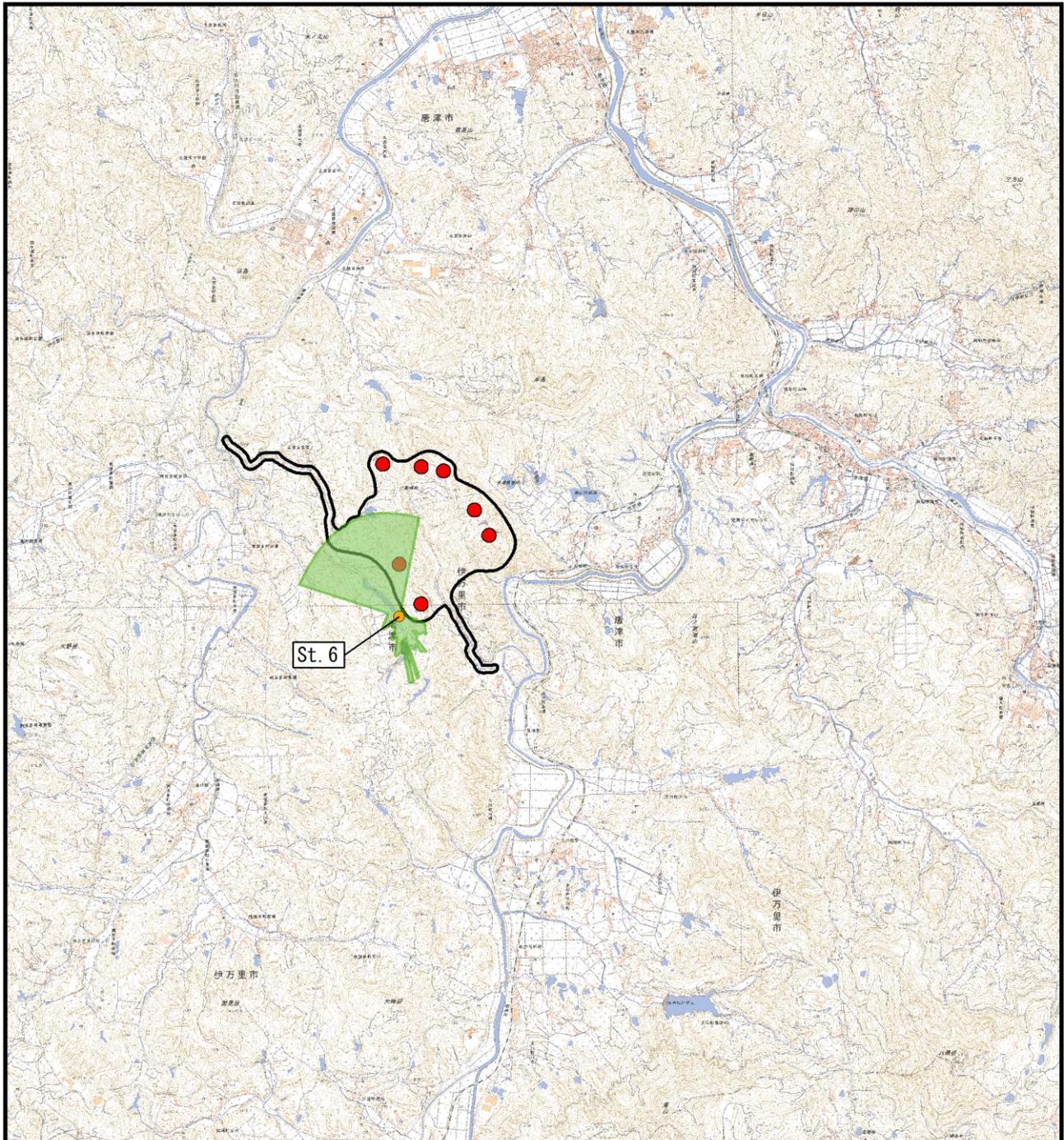


図 3(5) 希少猛禽類調査における視野範囲図 (St. 5)



凡 例

-  対象事業実施区域
-  風力発電機
-  調査地点 (St. 6)
-  視野範囲

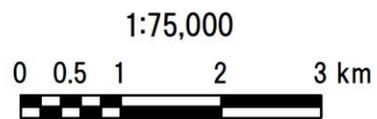


図 3(6) 希少猛禽類調査における視野範囲図 (St. 6)

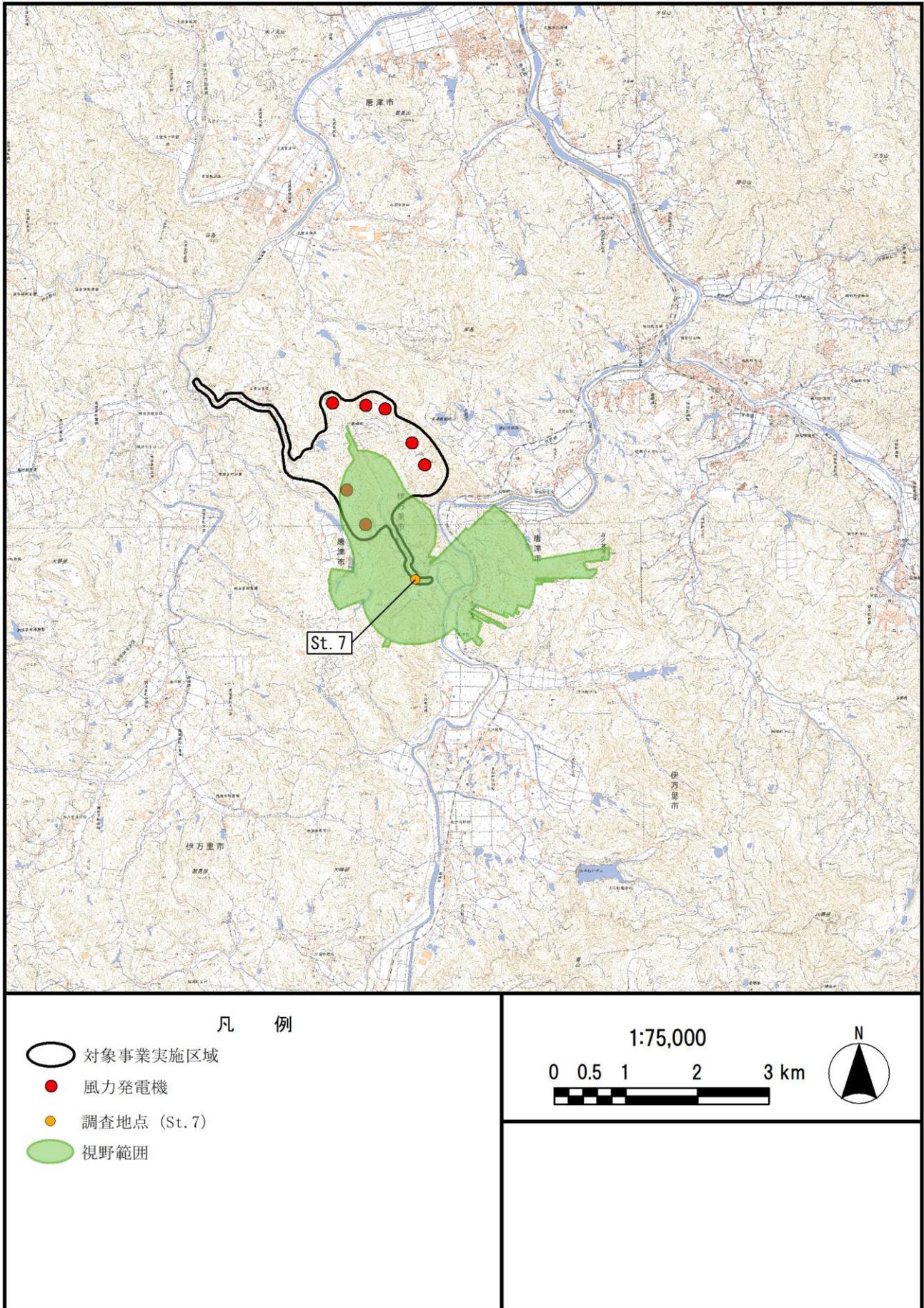


図 3(7) 希少猛禽類調査における視野範囲図 (St. 7)

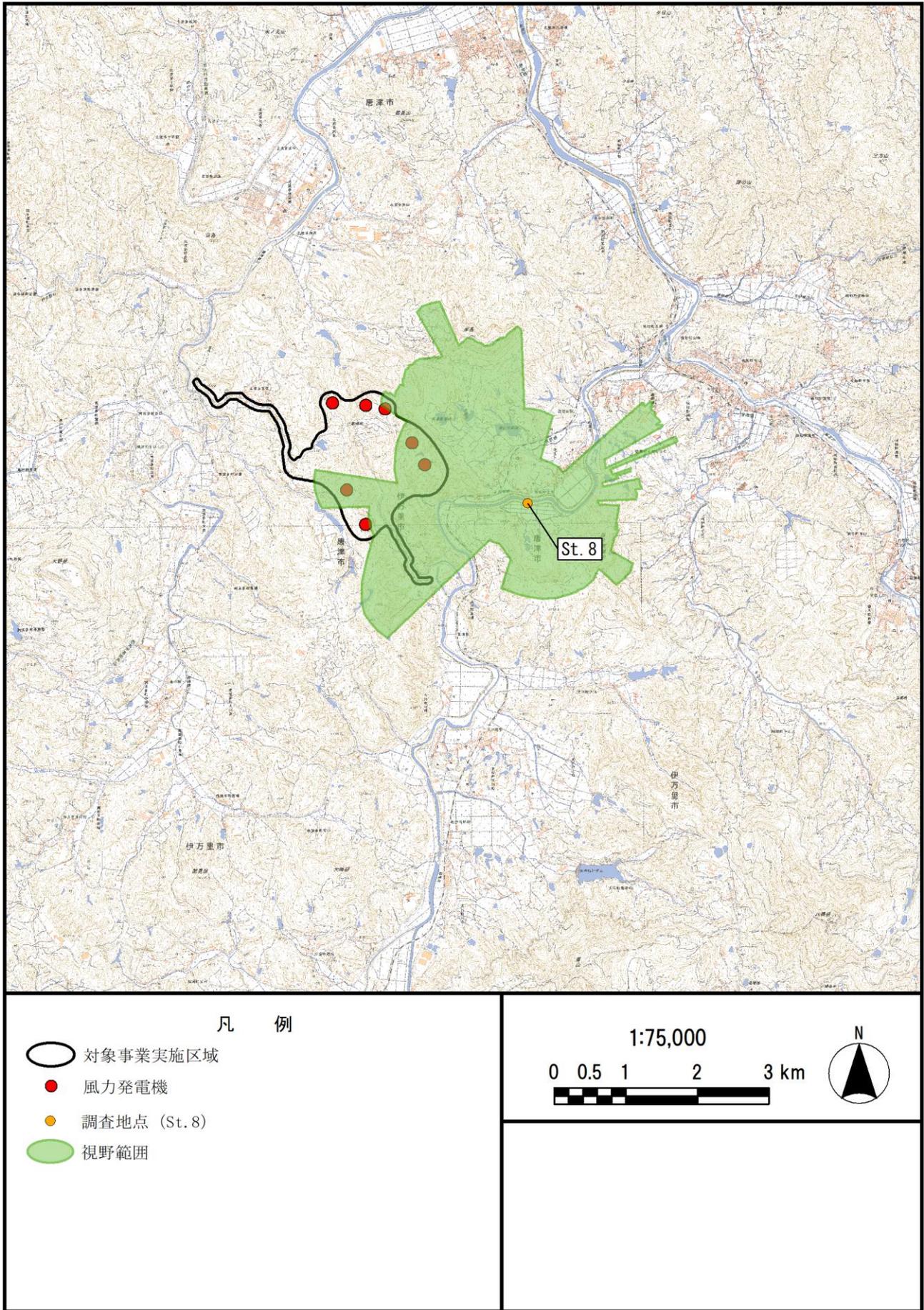


図 3(8) 希少猛禽類調査における視野範囲図 (St. 8)

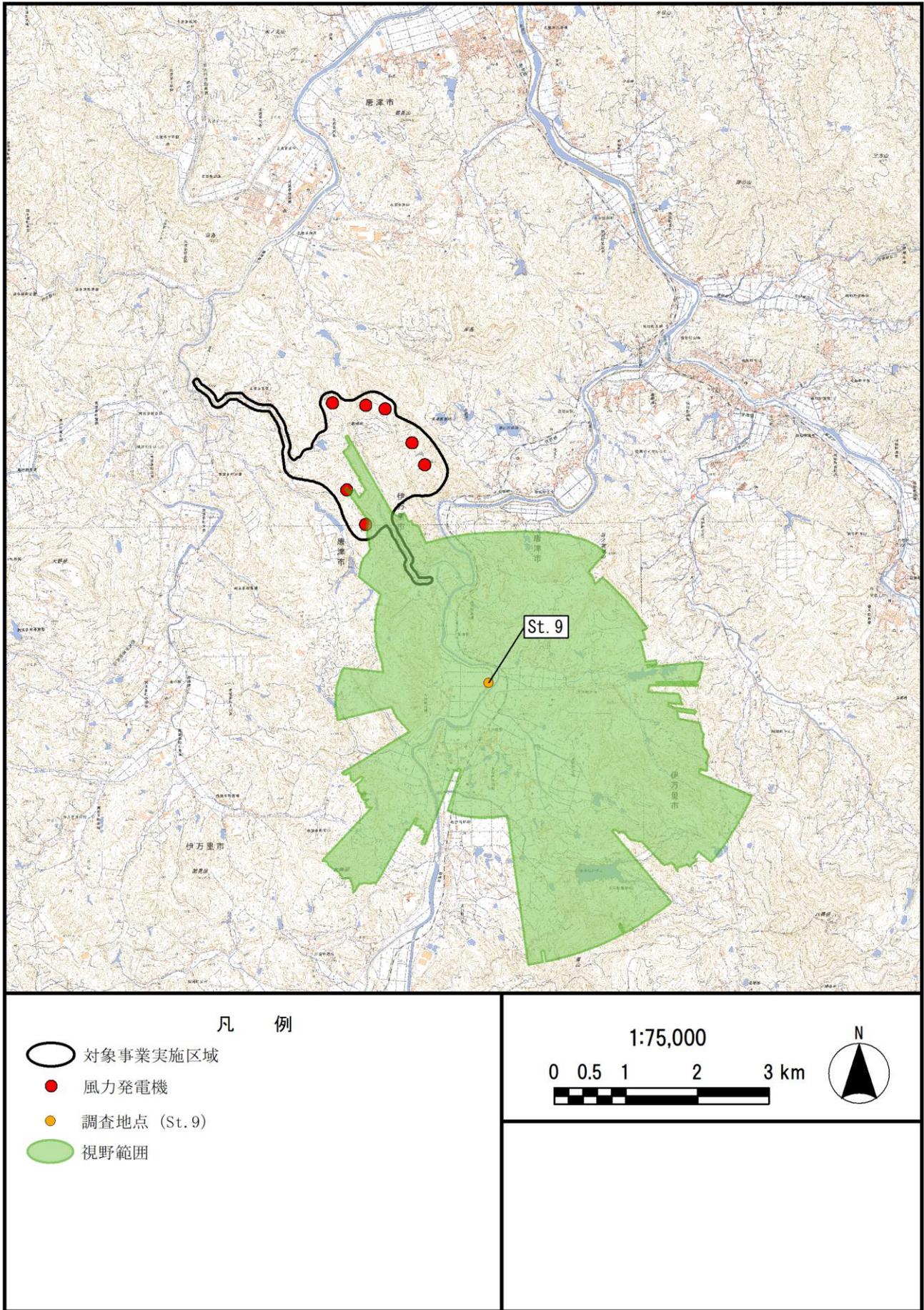


図 3(9) 希少猛禽類調査における視野範囲図 (St. 9)

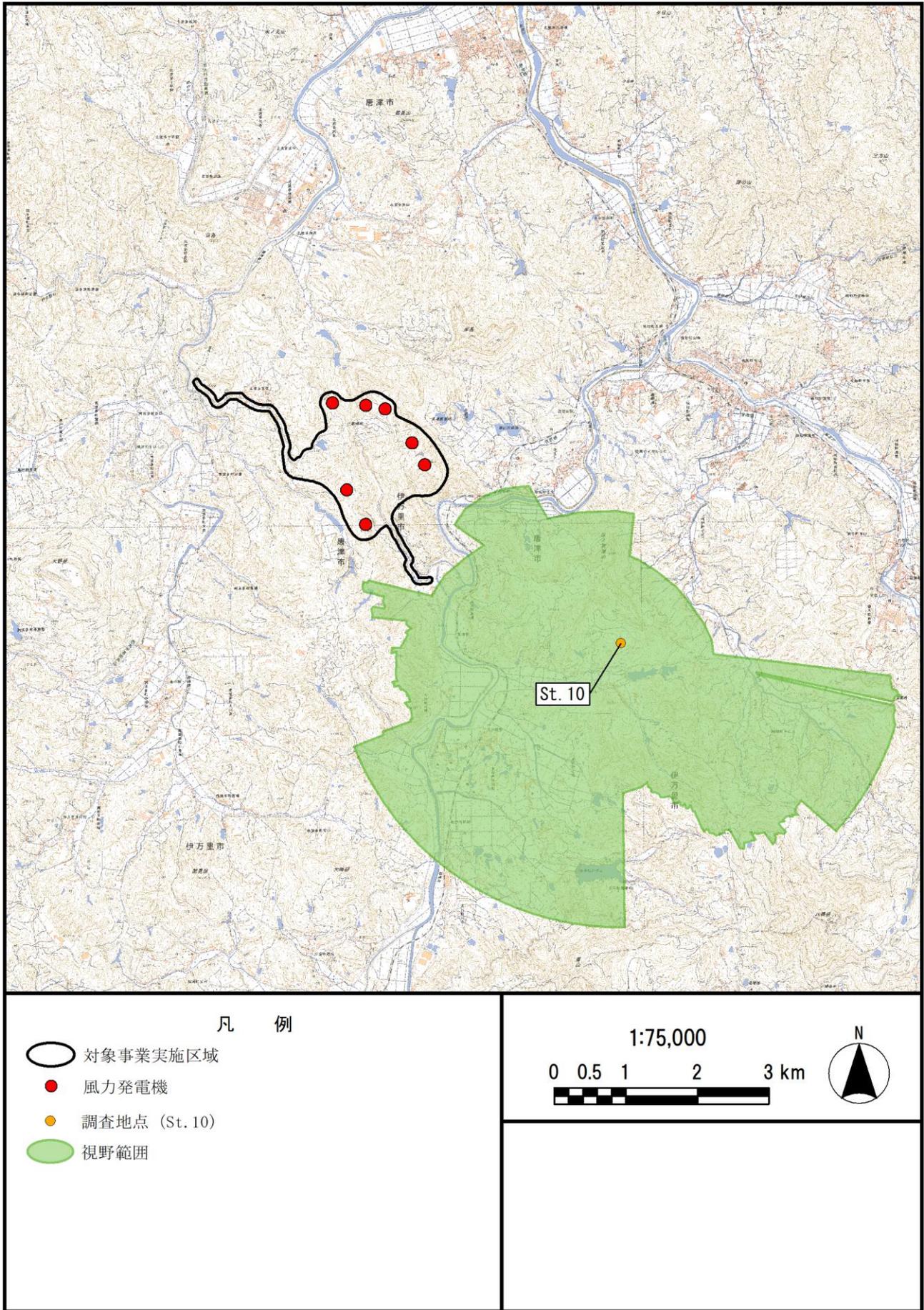


図 3(10) 希少猛禽類調査における視野範囲図 (St. 10)

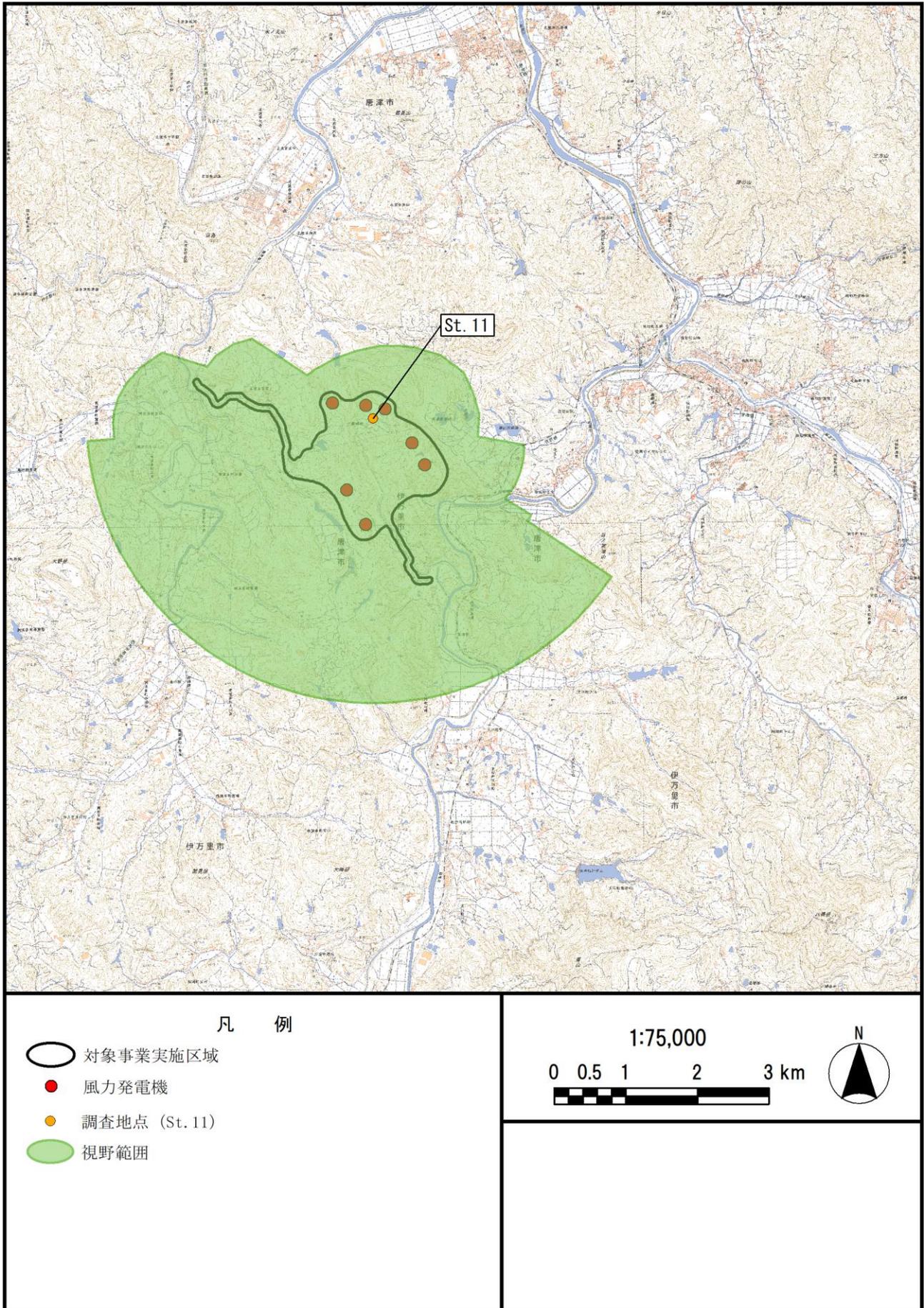


図 3(11) 希少猛禽類調査における視野範囲図 (St. 11)

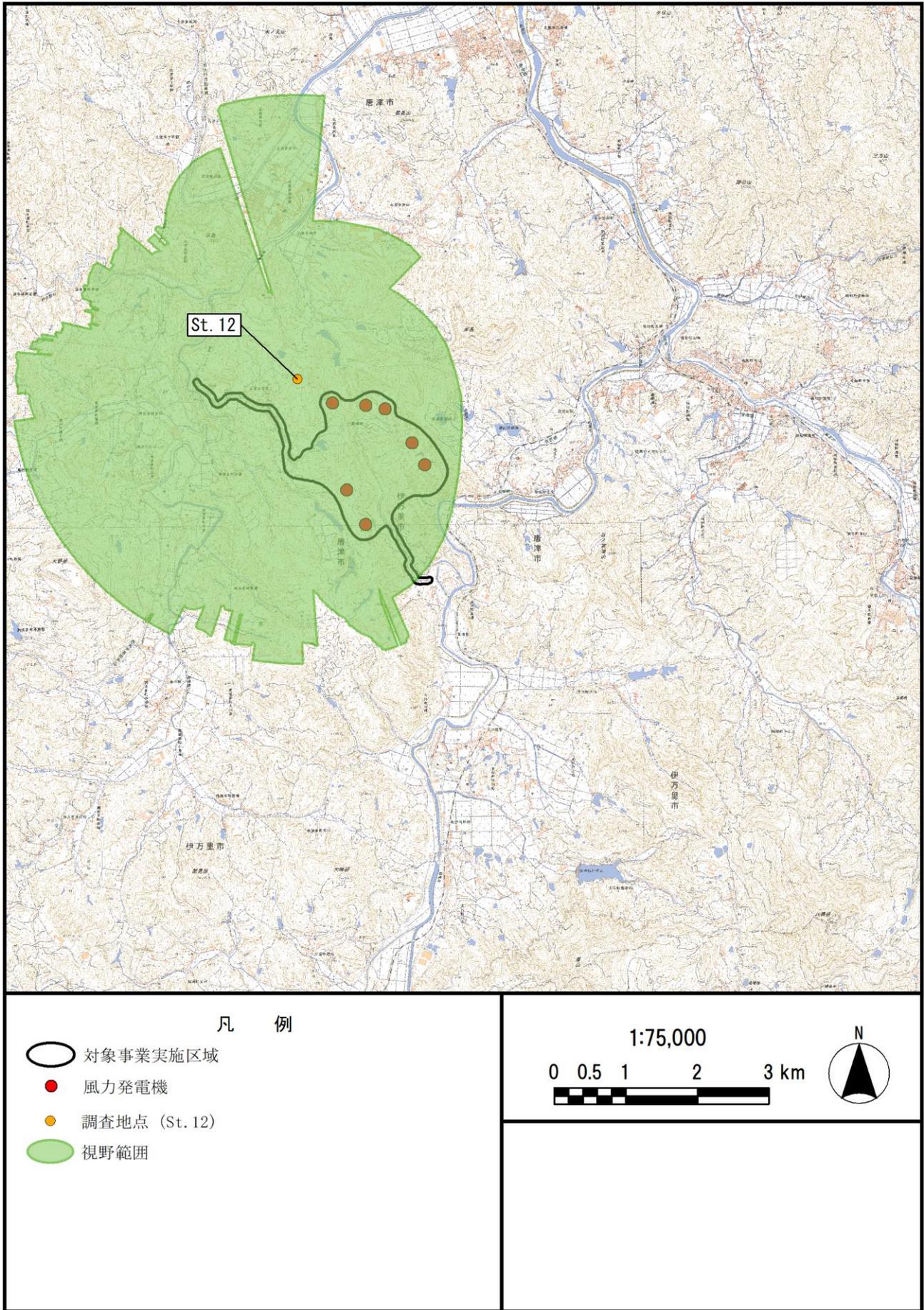


図 3(12) 希少猛禽類調査における視野範囲図 (St. 12)

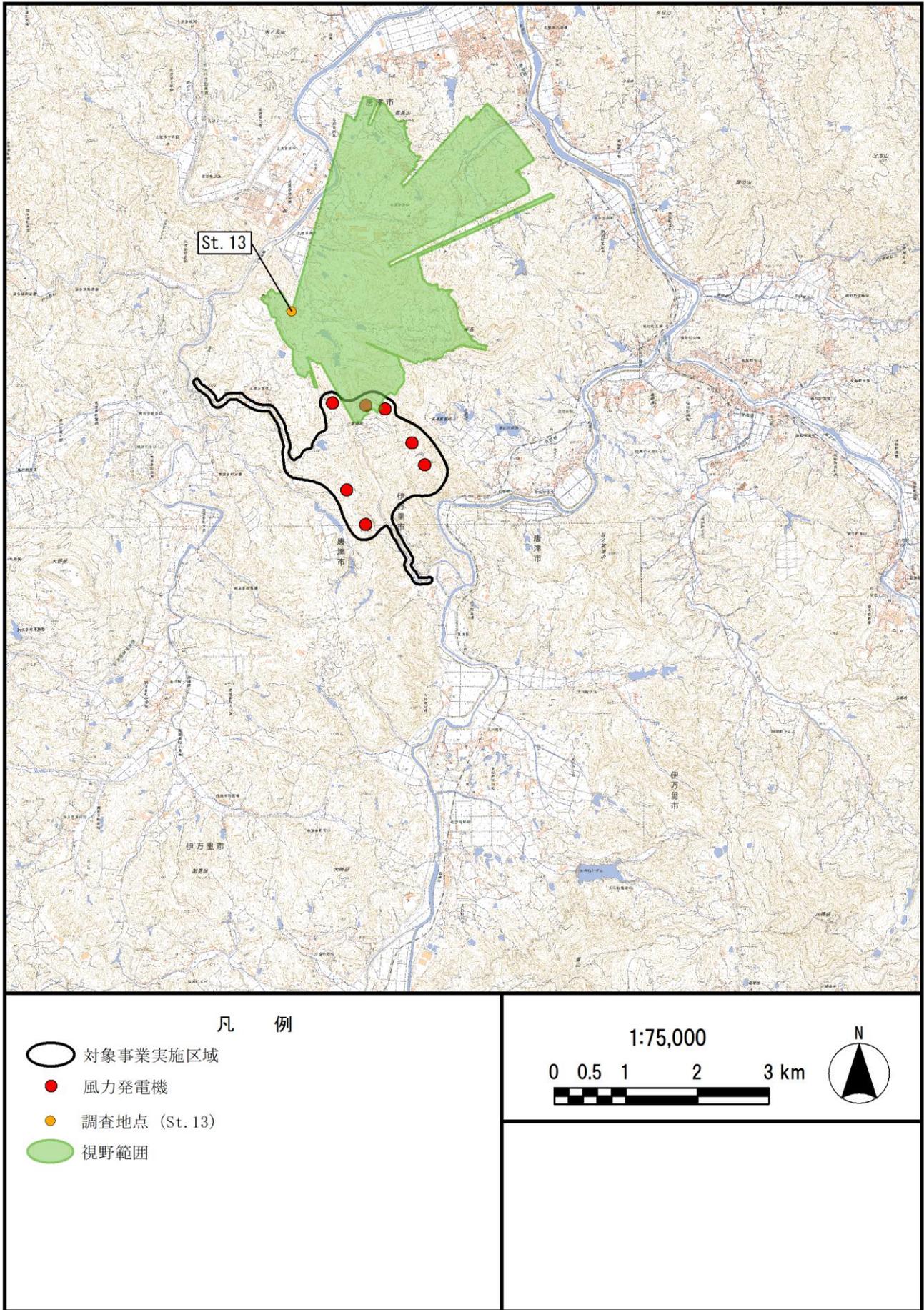


図 3(13) 希少猛禽類調査における視野範囲図 (St. 13)

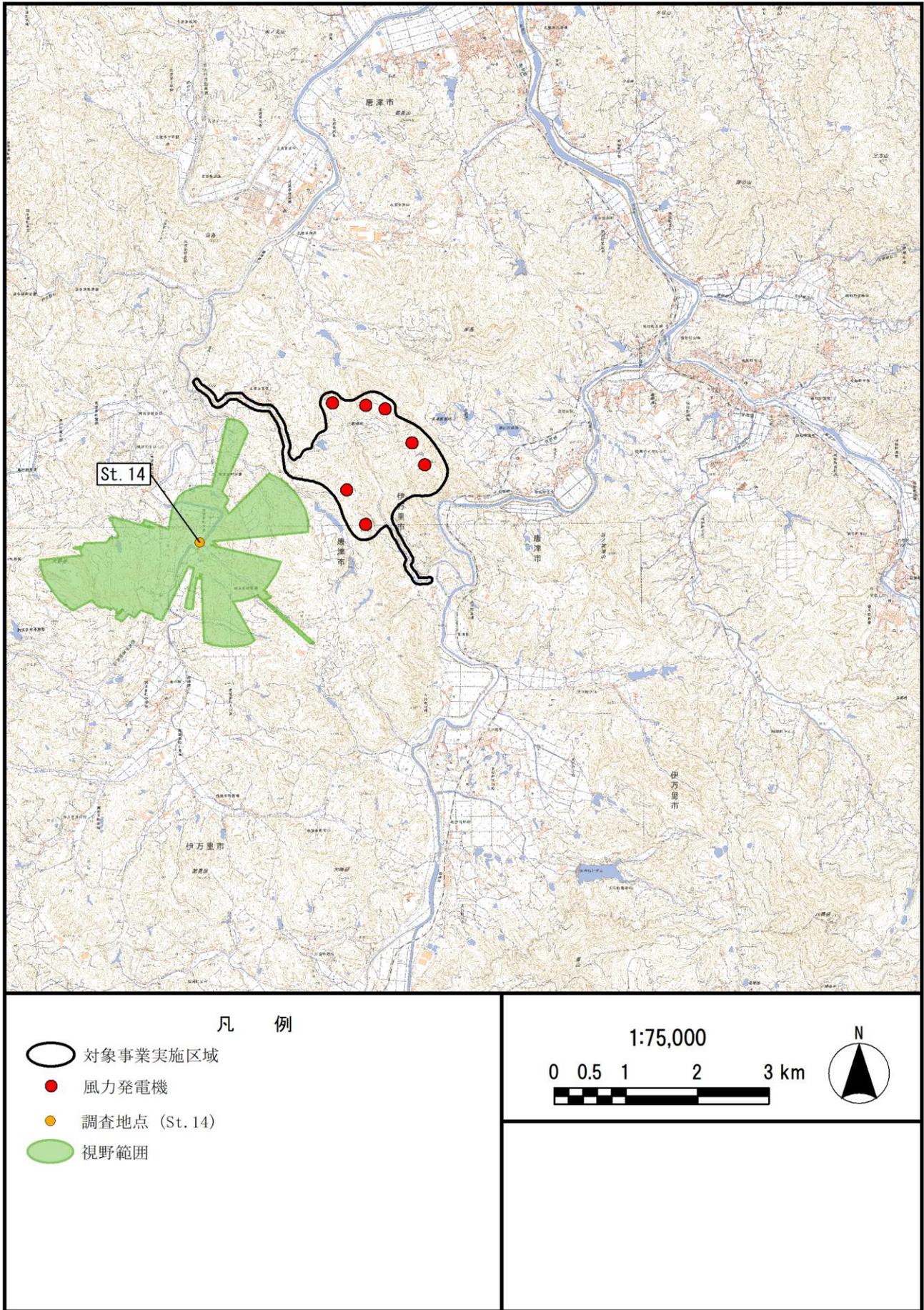


図 3(14) 希少猛禽類調査における視野範囲図 (St. 14)

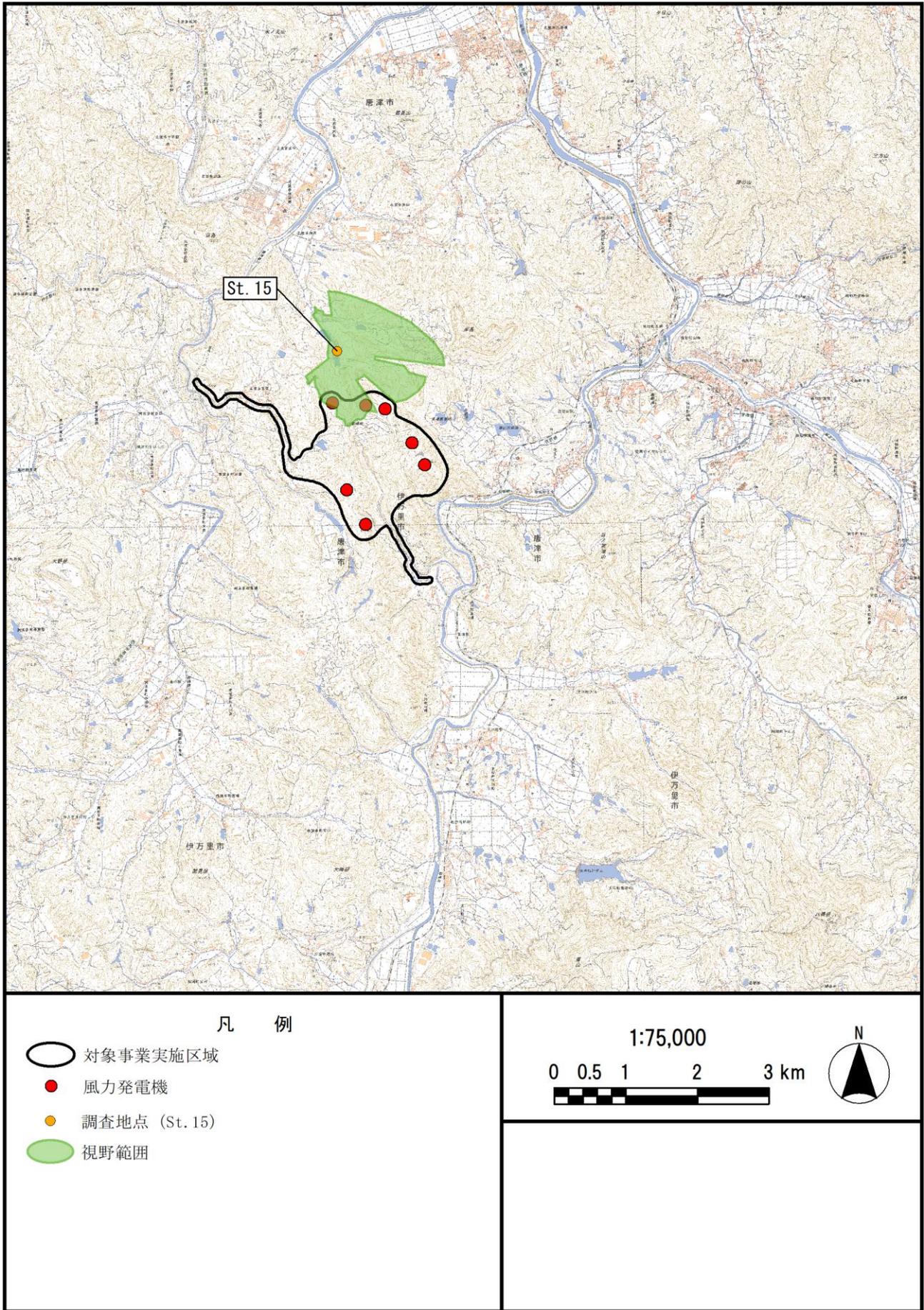


図 3(15) 希少猛禽類調査における視野範囲図 (St. 15)

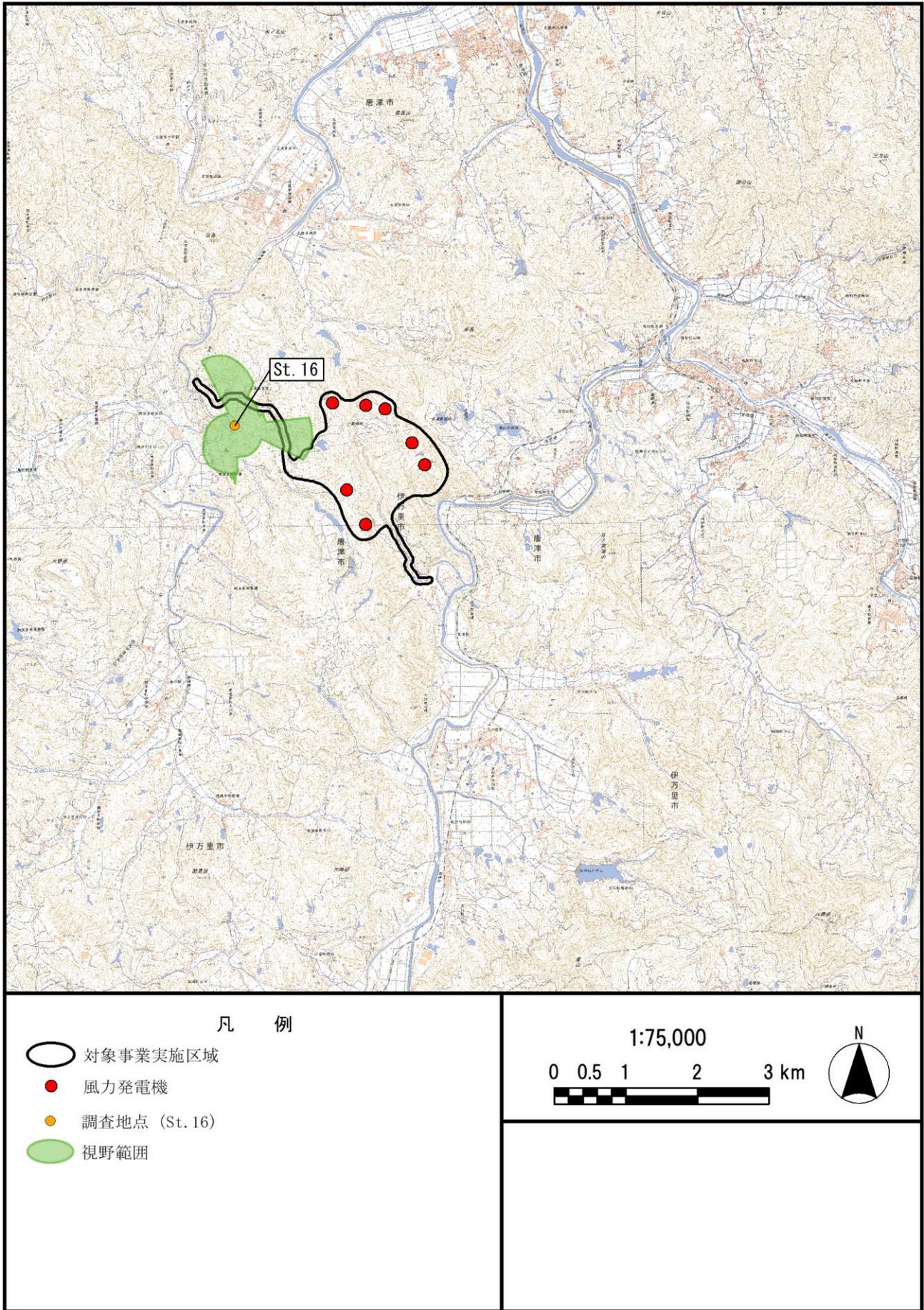
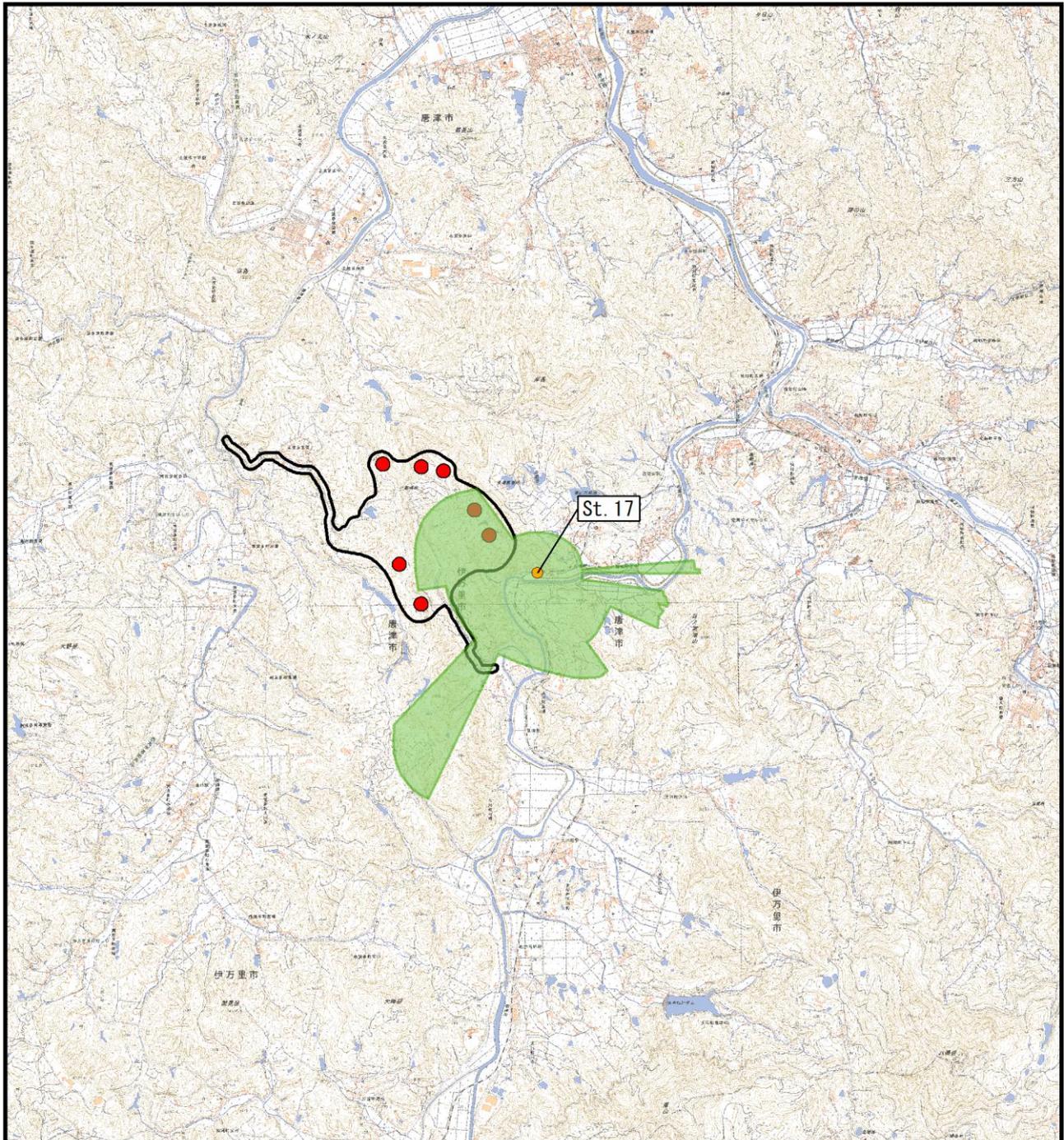


図 3(16) 希少猛禽類調査における視野範囲図 (St. 16)



凡 例

-  対象事業実施区域
-  風力発電機
-  調査地点 (St. 17)
-  視野範囲

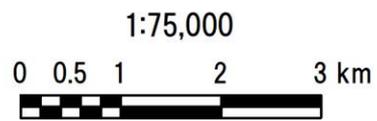


図 3(17) 希少猛禽類調査における視野範囲図 (St. 17)

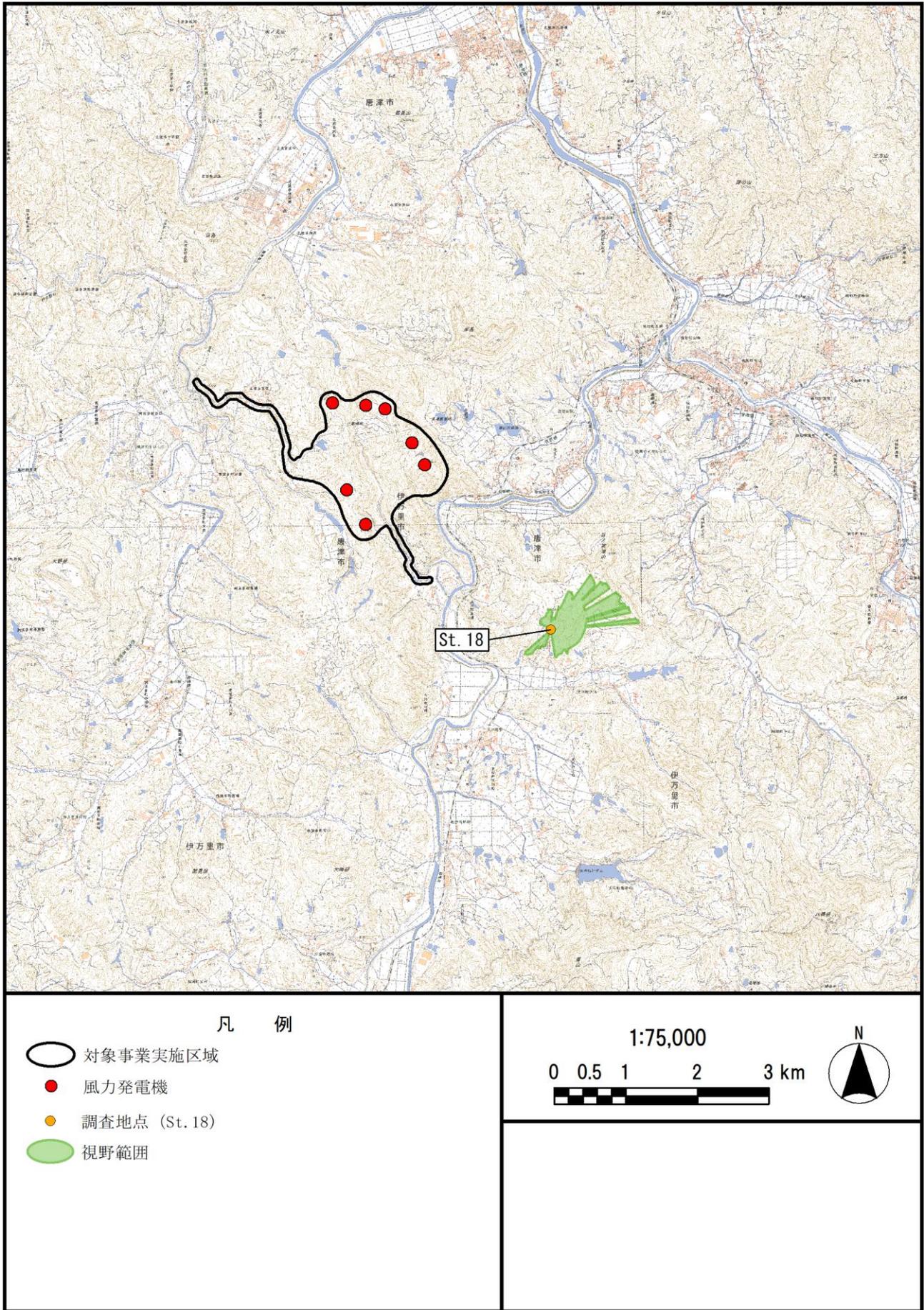


図 3(18) 希少猛禽類調査における視野範囲図 (St. 18)

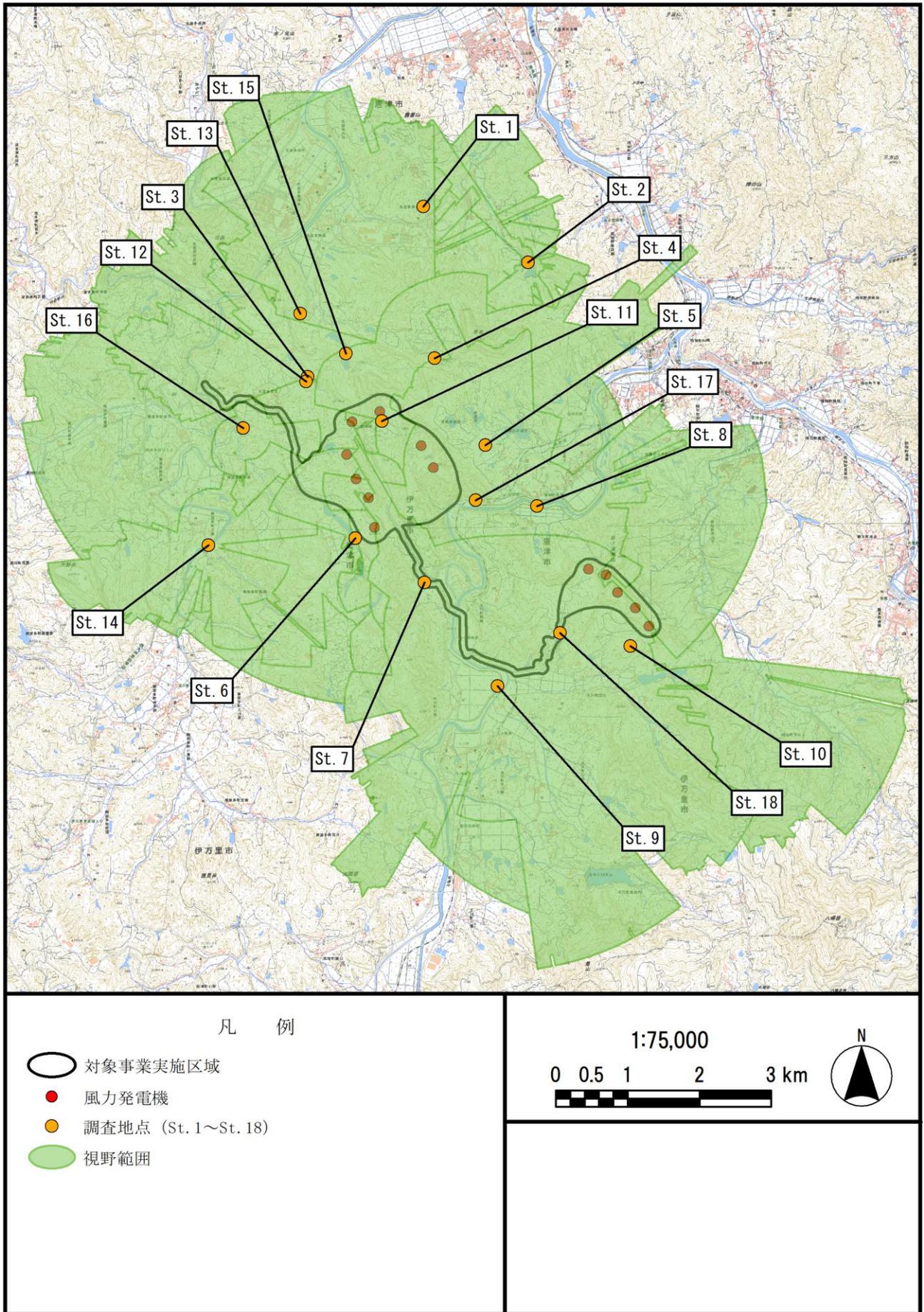


図 3(19) 希少猛禽類調査における視野範囲図 (全地点)

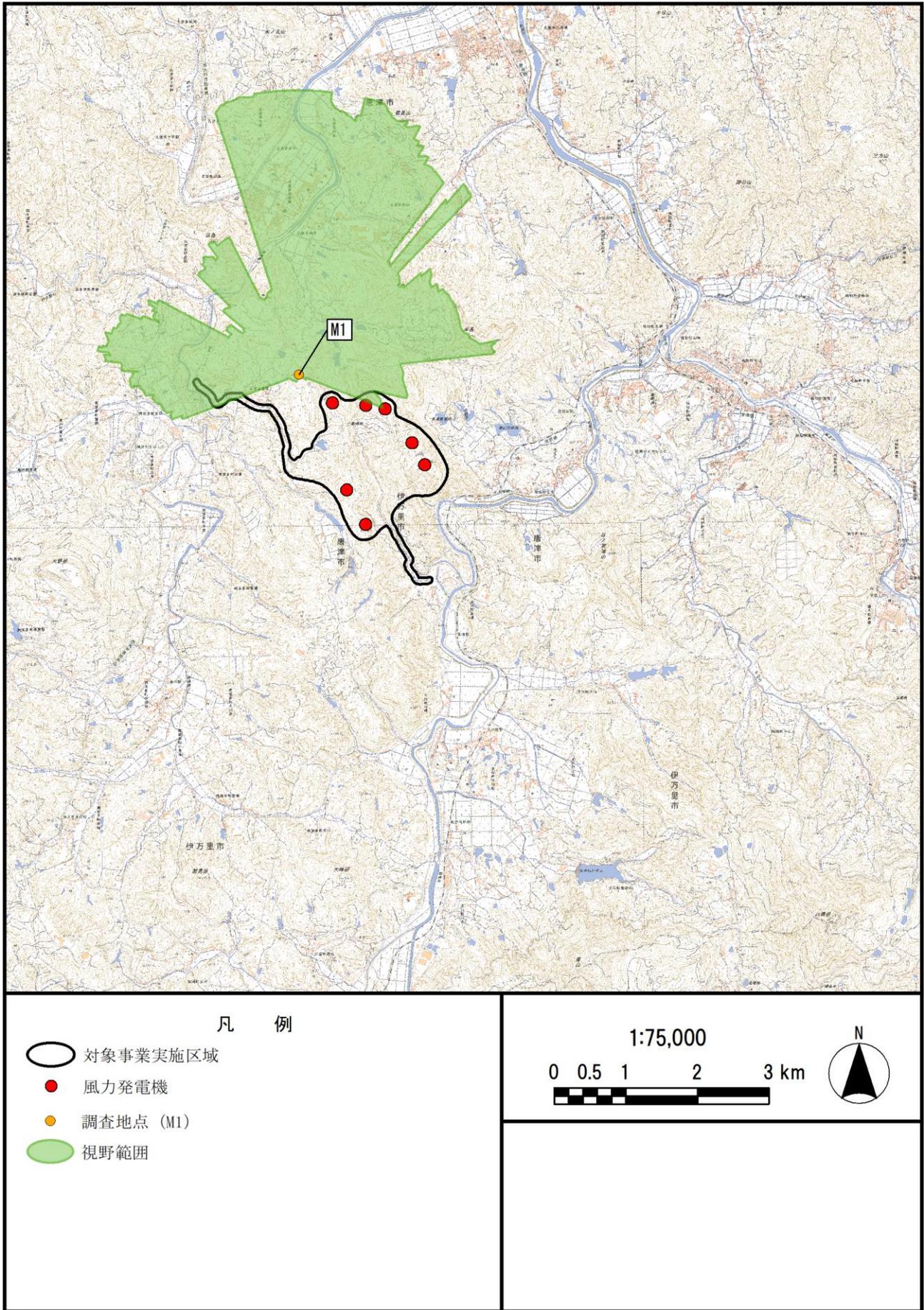
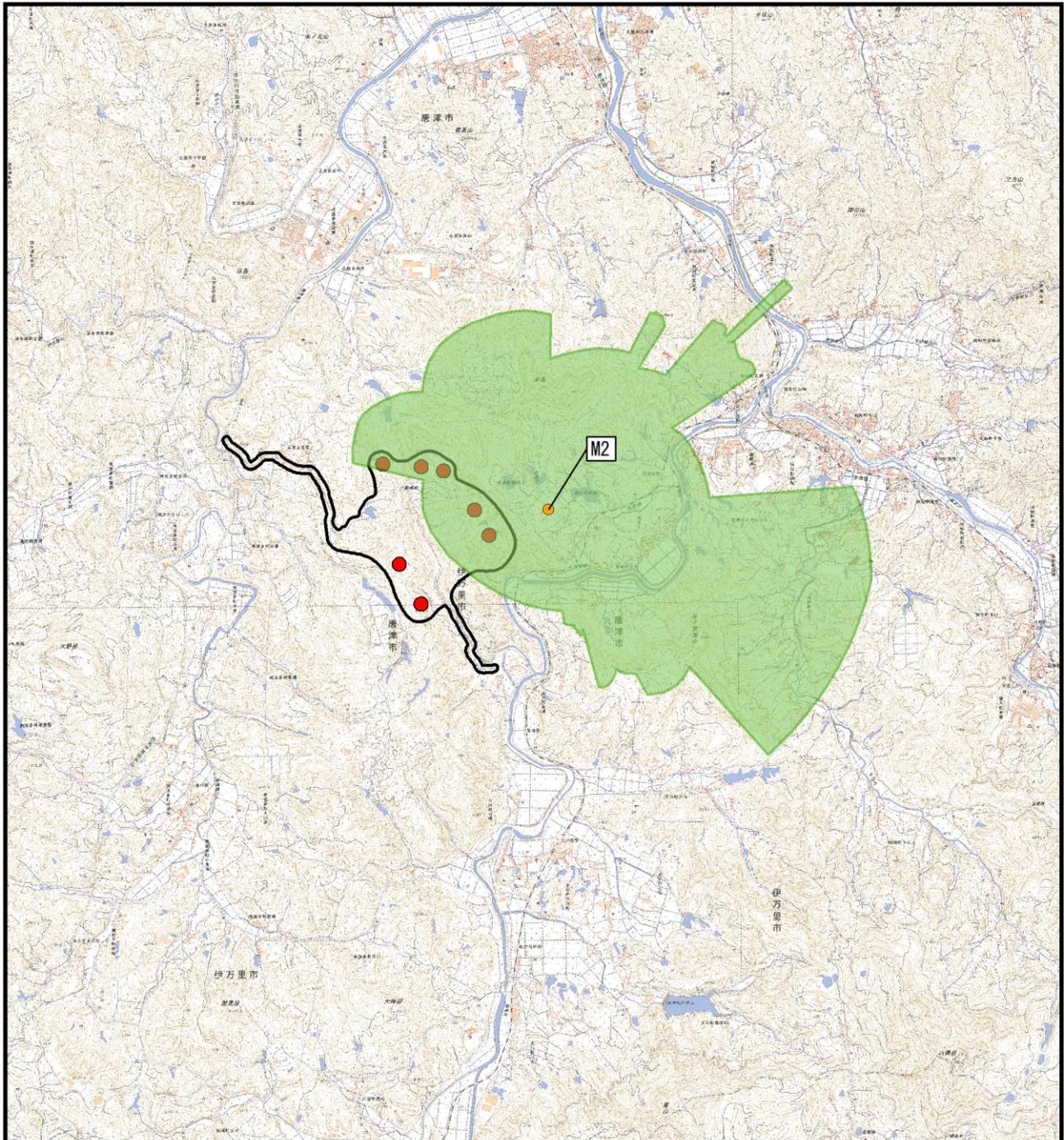


図 4(1) 渡り鳥調査における視野範囲図 (M1)



凡 例

-  対象事業実施区域
-  風力発電機
-  調査地点 (M2)
-  視野範囲

1:75,000

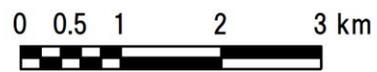
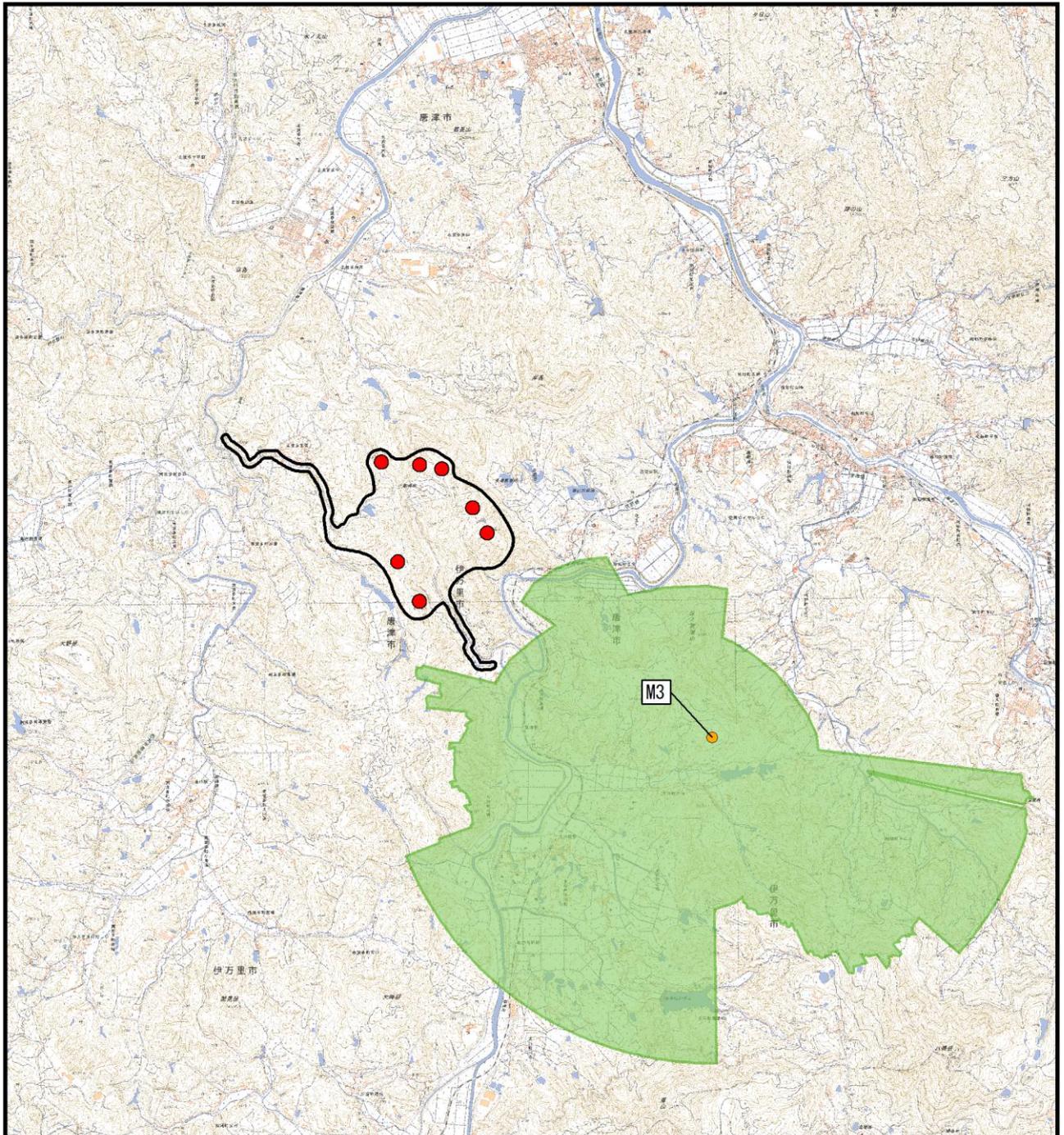


図 4(2) 渡り鳥調査における視野範囲図 (M2)



凡 例

-  対象事業実施区域
-  風力発電機
-  調査地点 (M3)
-  視野範囲

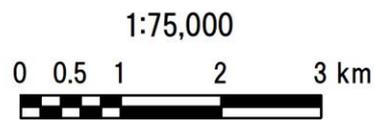


図 4(3) 渡り鳥調査における視野範囲図 (M3)

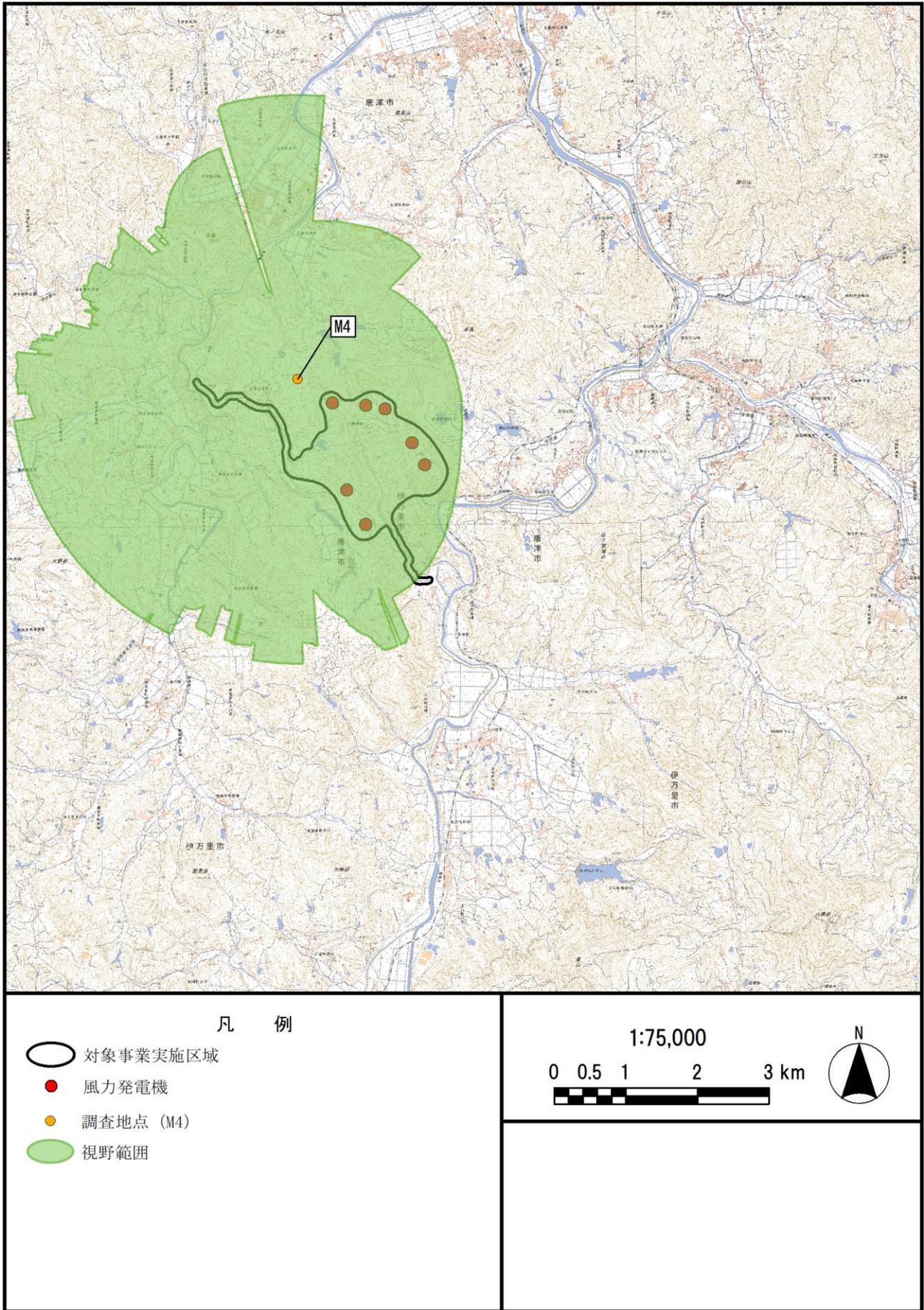


図 4(4) 渡り鳥調査における視野範囲図 (M4)

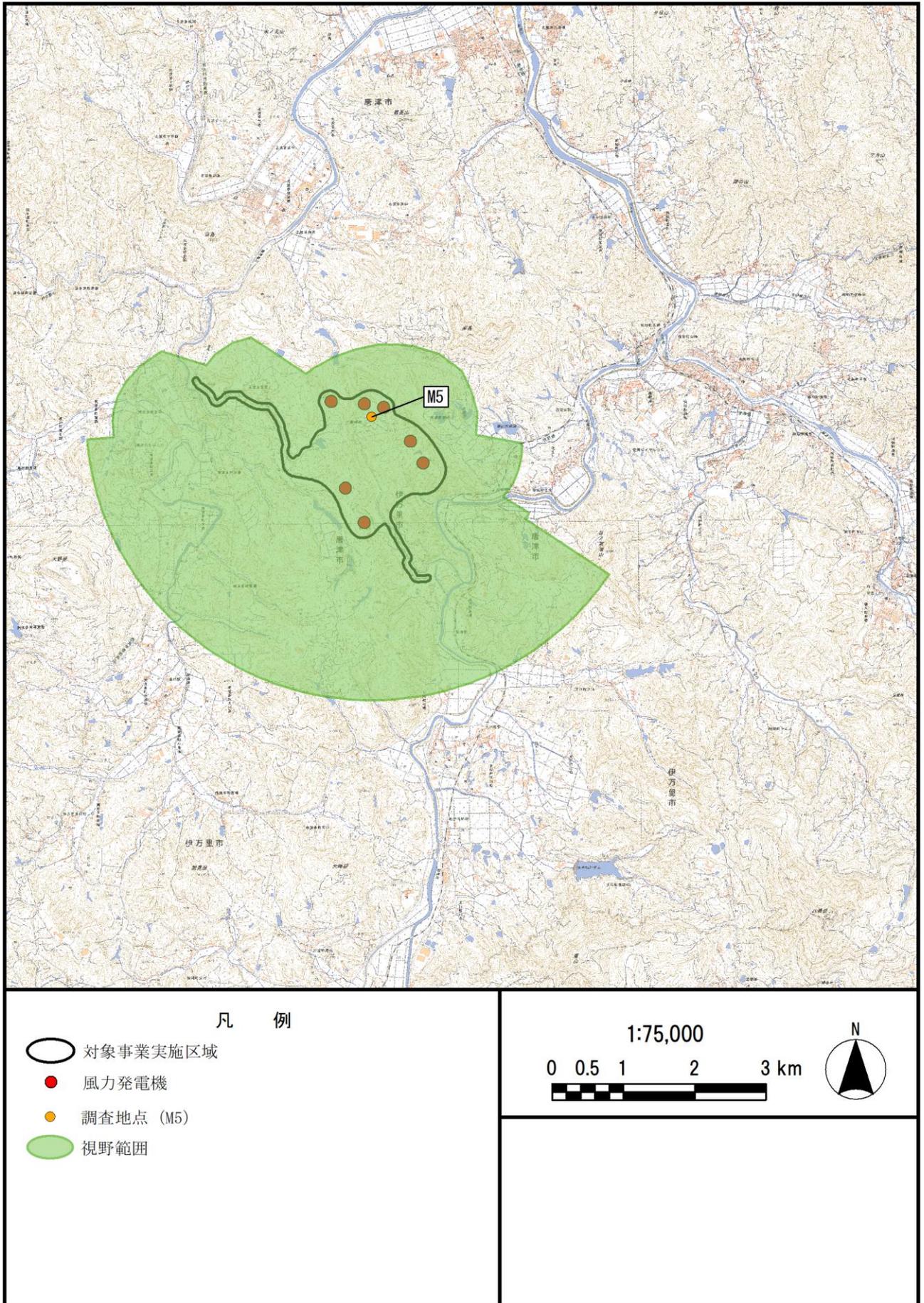
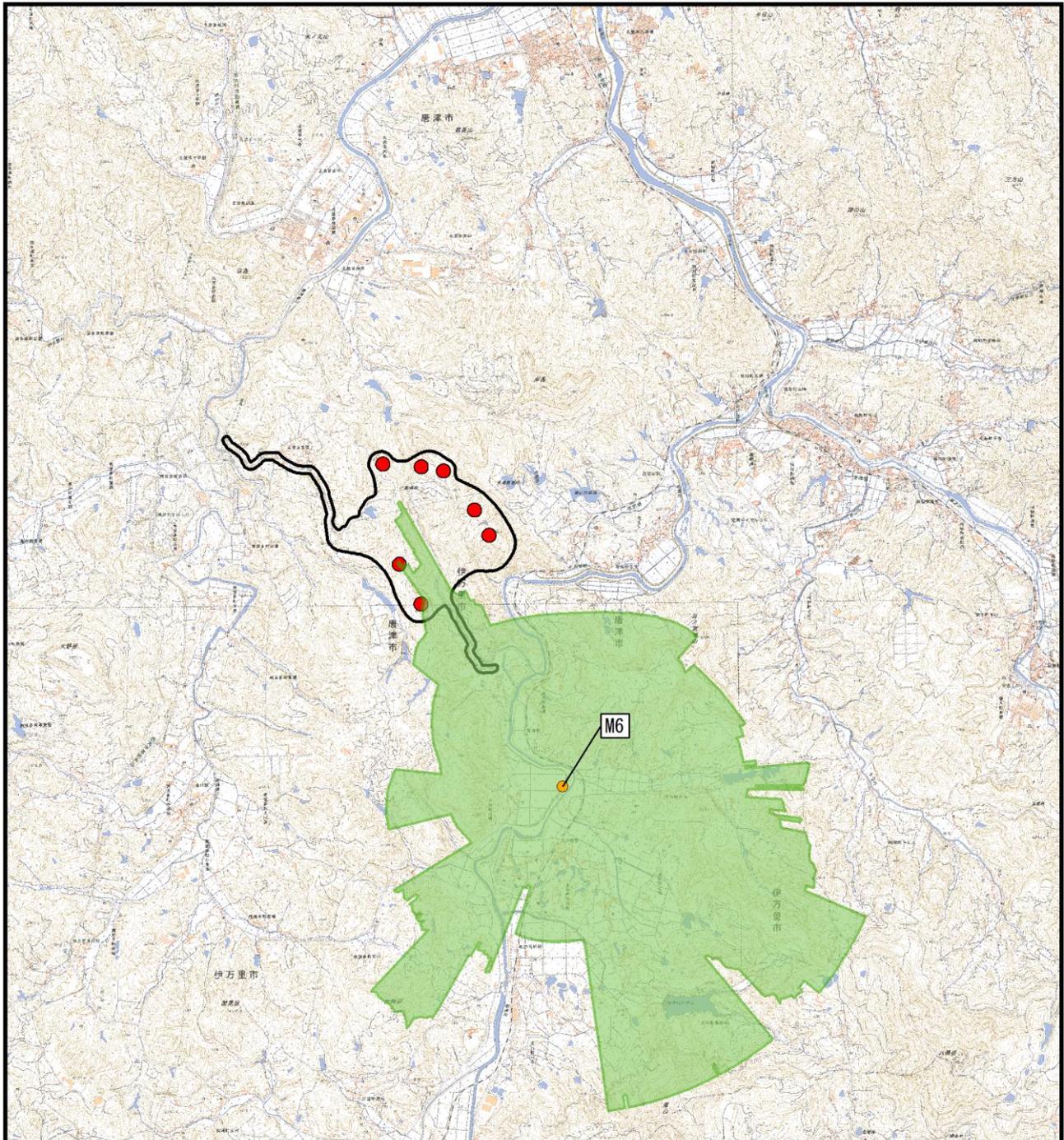


図 4(5) 渡り鳥調査における視野範囲図 (M5)



凡 例

-  対象事業実施区域
-  風力発電機
-  調査地点 (M6)
-  視野範囲

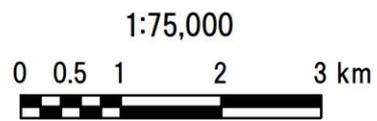


図 4(6) 渡り鳥調査における視野範囲図 (M6)

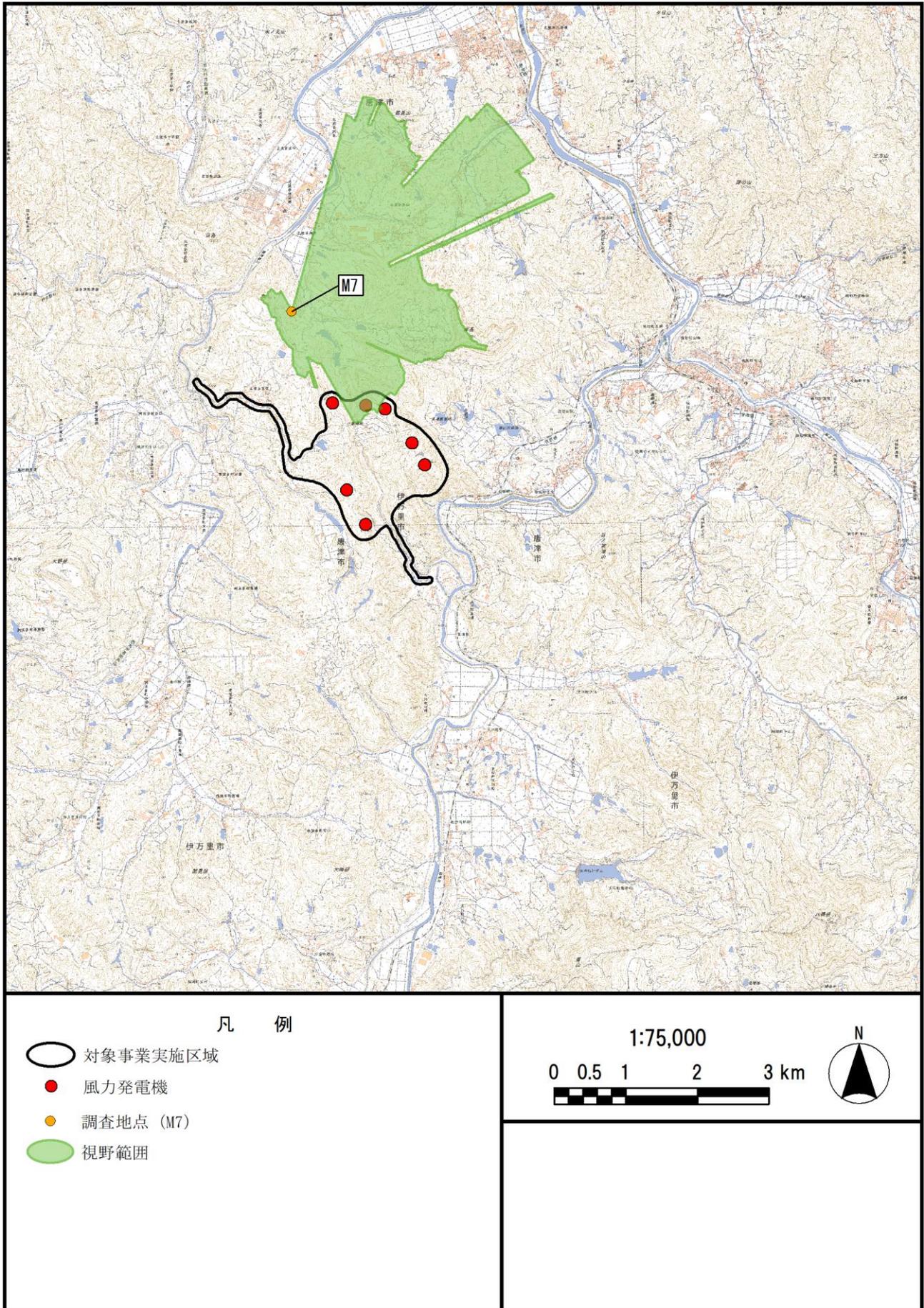
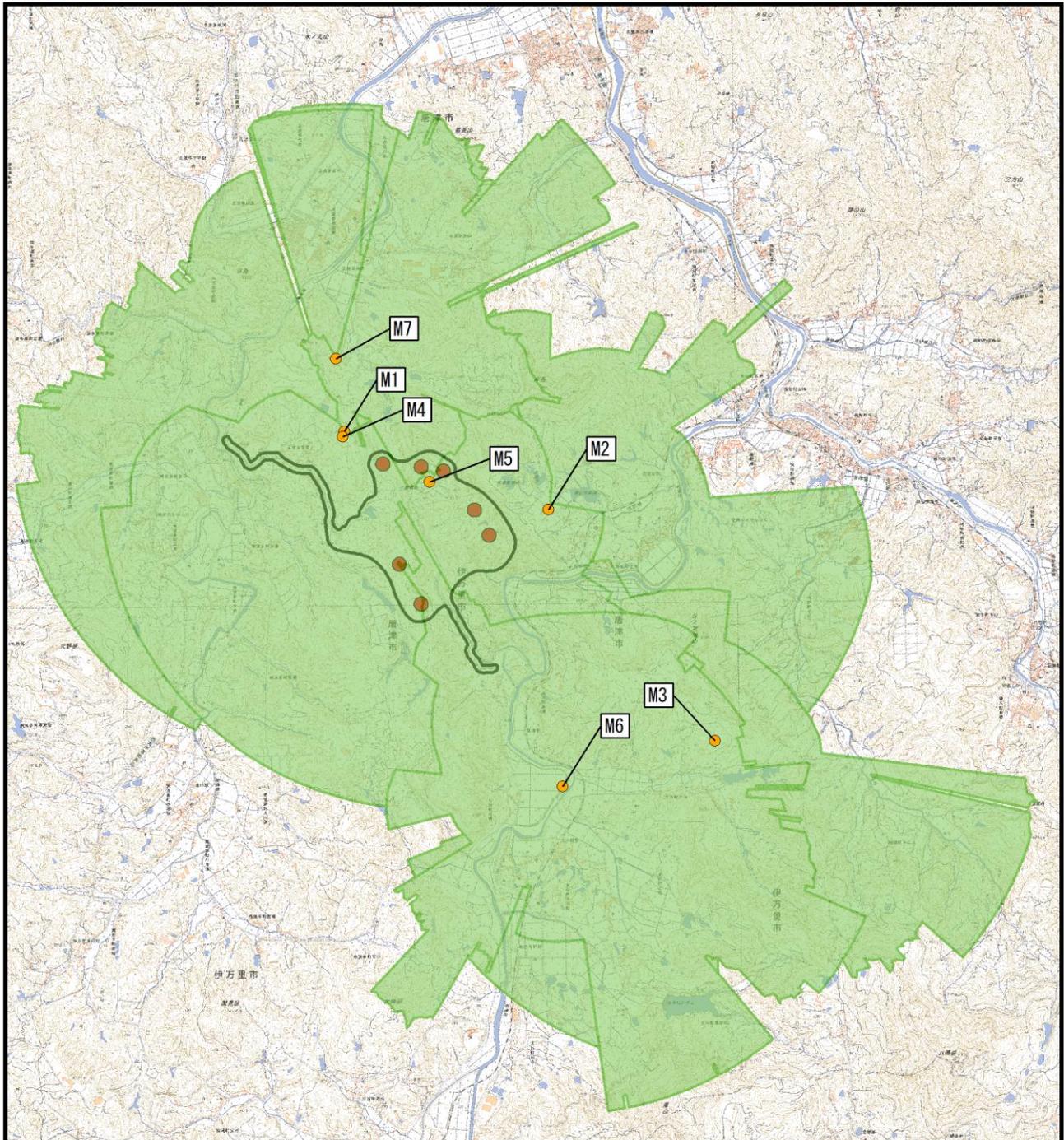


図 4(7) 渡り鳥調査における視野範囲図 (M7)



凡 例

-  対象事業実施区域
-  風力発電機
-  調査地点 (M1~M7)
-  視野範囲

1:75,000

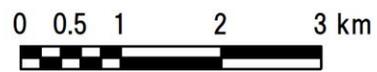


図 4(8) 渡り鳥調査における視野範囲図 (全地点)

## 2. 鳥類

### 2-3 希少猛禽類調査における確認状況表

表 5(1) 希少猛禽類確認状況 (ミサゴ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
M001	2019/3/18	ミサゴ	St. 6	不明	成鳥	9:20	9:20	LM	内	耕作地上空を飛翔する。北西方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M002	2019/3/18	ミサゴ	St. 5	不明	不明	15:14	15:15	L	外	斜面下部を飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
M003	2019/3/19	ミサゴ	St. 4	不明	成鳥	9:18	9:19	LM	外	尾根上を飛翔する。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
M004	2019/3/19	ミサゴ	St. 7	不明	不明	10:25	10:27	M	外	河川上空を巡回移動する。北方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
M005	2019/3/20	ミサゴ	St. 8	雌	成鳥	10:45	10:49	LM	外	河川上空を巡回上昇する。東方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M006	2019/3/20	ミサゴ	St. 10	不明	成鳥	14:53	14:54	M	内	斜面中部を滑翔する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M007	2019/4/11	ミサゴ	St. 11	不明	不明	13:04	13:05	MH	内	高空を飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M008	2019/4/12	ミサゴ	St. 7	不明	不明	8:43	8:45	M	外	尾根上を巡回移動する。北西方向に飛翔する。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
M009	2019/7/4	ミサゴ	St. 7	不明	成鳥	9:46	9:47	M	外	高空を南西方向に飛翔する。巡回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
M010	2019/7/4	ミサゴ	St. 7	不明	成鳥	11:09	11:10	M	外	高空を巣材持ちで飛翔する(枝)。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M011	2019/8/21	ミサゴ	St. 5	雌	成鳥	8:32	9:30	M	外	尾根上の鉄塔の頂部に南西向きに止まる(休息)。南東方向に飛び立つ。西方向に巡回移動する。尾根上の鉄塔の頂部に東向きに止まる(目的不明)。南方向に飛び立つ。北方向に巡回移動する。尾根上の鉄塔の頂部に南東向きに止まる(休息)。他個体を探索するため観察中止。
M012	2019/8/21	ミサゴ	St. 5	不明	成鳥	9:12	9:30	M	外	斜面上部を滑翔する。北東方向に巡回移動する。南西方向に滑翔する。尾根上の鉄塔の頂部に東向きに止まる(休息)。他個体を探索するため観察中止。
M013	2019/8/21	ミサゴ	St. 7	不明	成鳥	11:29	11:30	M	外	高空を滑翔する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M014	2019/8/21	ミサゴ	St. 11	不明	成鳥	12:11	12:13	MH	外	尾根上を飛翔する。巡回上昇する。南方向に巡回しながら徐々に高度を上げる。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M015	2019/8/21	ミサゴ	St. 5	不明	成鳥	13:23	13:44	M	内	尾根上の鉄塔の頂部に南向きに止まる(休息)。飛び立ちを確認できずに見えなくなる。
M016	2019/8/22	ミサゴ	St. 7	不明	成鳥	11:14	11:15	LM	外	尾根上を滑翔する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M017	2019/8/22	ミサゴ	St. 9	不明	成鳥	14:53	14:56	H	外	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。西方向に巡回しながら徐々に高度を上げる。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M018	2019/8/23	ミサゴ	St. 7	不明	成鳥	8:26	8:28	M	外	尾根上を滑翔する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M019	2019/8/23	ミサゴ	St. 11	不明	成鳥	10:31	10:32	H	内	尾根上を巡回移動する。南方向に巡回移動する。南方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
M020	2019/9/17	ミサゴ	St. 12	不明	不明	10:14	10:16	LM	内	尾根上を飛翔する。東方向に巡回移動する。他個体を追跡するため観察中止。
M021	2019/9/17	ミサゴ	St. 7	不明	成鳥	13:52	13:56	MH	内	河川上空を探餌飛翔する。巡回上昇する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M022	2019/9/18	ミサゴ	St. 13	不明	成鳥	9:13	9:15	M	外	耕作地上空を飛翔する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
M023	2019/9/18	ミサゴ	St. 9	不明	不明	9:27	9:30	M	外	斜面下部を滑翔する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 5(2) 希少猛禽類確認状況 (ミサゴ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
M024	2019/9/18	ミサゴ	St. 10	雄	成鳥	13:49	13:50	M	外	尾根上を飛翔する。北東方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
M025	2019/9/18	ミサゴ	St. 9	不明	成鳥	14:15	14:15	M	外	河川上空を探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M026	2019/9/18	ミサゴ	St. 10	雄	成鳥	14:56	14:58	LH	外	河川上空を飛翔する。河川上の電線に西向きに止まる(休息)。南方方向に飛び立つ。旋回しながら徐々に高度を上げる。耕作地上空で鳴き声をあげる。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M027	2019/9/19	ミサゴ	St. 8	雄	成鳥	7:55	8:21	L	外	河川上空を探餌飛翔する。橋のたもと街灯の頂部に北向きに止まる(探餌・休息)。北西方向に急降下する。ハンティングを行う(失敗)。東方向に探餌飛翔する。旋回移動する。橋のたもと街灯の頂部に北向きに止まる(探餌・休息)。西方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M028	2019/9/19	ミサゴ	St. 8	雌	成鳥	8:13	8:14	LM	外	河川上空を探餌飛翔する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M029	2019/9/19	ミサゴ	St. 14	不明	成鳥	8:41	8:43	H	外	耕作地上空を旋回上昇する。南西方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
M030	2019/10/15	ミサゴ	St. 7	雄	成鳥	13:43	13:47	MH	外	河川上空を飛翔する。北方向に飛翔する。西方向に旋回移動する。南方方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南方方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M031	2019/10/17	ミサゴ	St. 5	雌	成鳥	9:21	10:44	M	外	尾根上の鉄塔の頂部に南西向きに止まる(休息)。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M032	2019/10/17	ミサゴ	St. 5	不明	不明	11:00	11:38	M	外	尾根上の鉄塔の頂部に東向きに止まる(休息)。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M033	2019/11/11	ミサゴ	St. 5	不明	成鳥	11:23	11:38	L	外	尾根上のスギの頂部に南西向きに止まる(休息)。斜面にまぎれて見えなくなる。
M034	2019/11/11	ミサゴ	St. 7	不明	不明	13:26	13:26	LM	外	耕作地上空を餌持ちで飛翔する(餌名不明)。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M035	2019/11/11	ミサゴ	St. 5	雌	成鳥	15:45	16:15	L	外	斜面下部のスギの頂部に南向きに止まる(休息)。斜面にまぎれて見えなくなる。
M036	2019/11/12	ミサゴ	St. 14	不明	不明	8:45	8:46	L	外	耕作地上空を南方方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
M037	2019/11/12	ミサゴ	St. 14	不明	不明	8:45	8:46	L	外	耕作地上空を南方方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
M038	2019/11/12	ミサゴ	St. 5	不明	不明	10:11	10:21	LH	外	溜池上空を飛翔する。北東方向に飛翔する。旋回上昇する。北東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北方向に飛翔する。旋回上昇する。旋回移動する。高空のため見えなくなる。
M039	2019/11/12	ミサゴ	St. 5	不明	不明	11:39	11:49	MH	内	斜面上部を旋回上昇する。北東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。旋回上昇する。北方向に飛翔する。北方向に旋回移動する。北西方向に飛翔する。高空のため見えなくなる。
M040	2019/11/12	ミサゴ	St. 14	不明	不明	12:26	12:28	LM	外	耕作地上空を北方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
M041	2019/11/12	ミサゴ	St. 5	不明	成鳥	14:13	14:55	LM	外	耕作地上空を餌持ちで飛翔する(餌名魚類)。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根上の鉄塔の頂部に西向きに止まる。餌持ちで飛翔する。旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根上の鉄塔の頂部に北東向きに止まる。他個体を追跡するため観察中止。
M042	2019/11/12	ミサゴ	St. 14	不明	不明	15:43	15:44	LM	外	河川上空を餌持ちで飛翔する(餌名魚類)。南方方向に飛翔する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
M043	2019/11/13	ミサゴ	St. 15	不明	成鳥	8:03	8:03	L	外	斜面下部の広葉樹の横枝に西向きに止まる。斜面下部を飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 5(3) 希少猛禽類確認状況 (ミサゴ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
M044	2019/11/13	ミサゴ	St. 5	不明	成鳥	8:10	9:28	LM	外	尾根上の鉄塔の頂部に西向きに止まる(休息)。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M045	2019/11/13	ミサゴ	St. 9	雌	成鳥	11:52	11:58	LM	内	斜面下部を旋回移動する。東方向に旋回移動する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。西方向に飛翔する。南方向に飛翔する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M046	2020/5/15	ミサゴ	St. 5	不明	成鳥	8:11	8:15	MH	内	斜面上部を飛翔する。北方向に飛翔する。斜面中部を旋回移動する。南東方向に飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
M047	2020/5/15	ミサゴ	St. 5	雄	成鳥	8:42	8:43	L	外	耕作地上空を飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M048	2020/6/11	ミサゴ	St. 5	不明	不明	10:31	10:38	M	外	斜面中部を飛翔する。西方向に飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M049	2020/6/11	ミサゴ	St. 5	不明	不明	10:32	10:35	M	外	斜面中部を飛翔する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M050	2020/6/12	ミサゴ	St. 5	不明	不明	14:50	14:52	M	外	斜面中部を飛翔する。西方向に飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M051	2020/6/12	ミサゴ	St. 5	不明	不明	15:50	15:53	M	外	耕作地上空を飛翔する。西方向に飛翔する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
M052	2020/8/17	ミサゴ	St. 5	不明	不明	9:57	10:02	M	外	高空を旋回移動する。南東方向に旋回移動する。東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
M053	2020/8/17	ミサゴ	St. 5	不明	不明	13:48	13:50	M	外	河川上空を餌持ちで飛翔する(餌不明)。旋回移動する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M054	2020/8/17	ミサゴ	St. 11	不明	不明	15:15	15:19	M	内	尾根上を飛翔する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M055	2020/8/18	ミサゴ	St. 5	雌	成鳥	10:32	10:35	L	外	溜池上空を旋回移動する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M056	2020/8/18	ミサゴ	St. 5	雌	成鳥	12:55	13:03	LH	外	高空を旋回移動する。北西方向に飛翔する。北西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
M057	2020/8/19	ミサゴ	St. 12	不明	不明	9:18	9:20	M	外	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 6(1) 希少猛禽類確認状況 (ハチクマ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
HT001	2019/5/13	ハチクマ	St. 10	不明	成鳥	10:20	10:40	H	内	斜面中部を旋回上昇する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT002	2019/5/13	ハチクマ	St. 11	不明	成鳥	11:09	11:12	H	内	高空を飛翔する。東方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT003	2019/5/13	ハチクマ	St. 11	不明	成鳥	11:12	11:13	H	内	高空を飛翔する。東方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT004	2019/5/14	ハチクマ	St. 13	不明	成鳥	11:14	11:21	MH	外	尾根上を旋回上昇する。東北東に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT005	2019/5/15	ハチクマ	St. 10	不明	成鳥	9:26	10:55	M	内	尾根上を旋回上昇する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT006	2019/5/15	ハチクマ	St. 10	不明	成鳥	10:48	10:55	M	内	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。西方向に飛翔する。東方向に飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT007	2019/6/6	ハチクマ	St. 7	不明	不明	8:58	8:58	H	外	高空を旋回移動する。高空のため見えなくなる。
HT008	2019/6/6	ハチクマ	St. 7	雌	成鳥	12:18	12:19	M	内	斜面中部を飛翔する。北方向に旋回移動する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT009	2019/6/6	ハチクマ	St. 15	不明	不明	12:23	12:23	M	外	河川上空を滑翔する。攻撃を受ける(カラス)。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 6(2) 希少猛禽類確認状況 (ハチクマ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
HT010	2019/7/5	ハチクマ	St. 5	不明	成鳥	15:10	15:10	L	外	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT011	2019/8/21	ハチクマ	St. 10	雄	成鳥	8:35	9:01	MH	内	尾根上を旋回移動する。南東方向に飛翔する。南方向に探餌飛翔する。斜面上部の針葉樹の頂部に南向きに止まる(休息)。攻撃を受ける(カラス)。北東方向に飛び立つ。斜面下部の針葉樹の頂部に南向きに止まる(目的不明)。北方向に飛び立つ。林内に入り見えなくなる。
HT012	2019/8/21	ハチクマ	St. 7	不明	成鳥	10:26	10:28	M	内	斜面上部を旋回移動する。南西方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT013	2019/8/22	ハチクマ	St. 7	不明	成鳥	8:41	8:42	LM	内	斜面上部を旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT014	2019/8/22	ハチクマ	St. 9	不明	成鳥	10:26	10:27	H	外	尾根上を旋回移動する。南西方向に飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT015	2019/8/22	ハチクマ	St. 7	雄	成鳥	13:09	13:12	L	外	尾根上を旋回移動する。南方向に旋回移動する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT016	2019/8/23	ハチクマ	St. 10	雄	成鳥	12:03	13:04	H	内	尾根上を旋回移動する。羽合せ飛行を行う。波状飛行を行う。斜面上部で鳴き声をあげる。尾根上の針葉樹の頂部に西向きに止まる(監視、休息)。南西方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
HT017	2019/8/23	ハチクマ	St. 10	不明	成鳥	12:20	12:25	H	外	高空を東方向に旋回移動する。他個体を追跡するため観察中止。
HT018	2019/8/23	ハチクマ	St. 10	雄	成鳥	13:06	13:09	H	内	尾根上を飛翔する。尾根上で攻撃を受ける(カラス)。尾根上を旋回移動する。斜面上部の針葉樹の頂部に南西向きに止まる(目的不明)。他個体を追跡するため観察中止。
HT019	2019/8/23	ハチクマ	St. 10	雄	成鳥	13:09	13:30	H	内	尾根上を飛翔する。北方向に飛翔する。尾根上で波状飛行を行う。鳴き声をあげる。羽合せ飛行を行う。旋回移動する。攻撃を受ける(S138 サシバ)。尾根上のスギの頂部に南西向きに止まる(監視)。北西方向に飛び立つ。鳴き声をあげる。旋回移動する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT020	2019/8/23	ハチクマ	St. 10	不明	成鳥	14:25	14:41	H	内	高空を旋回移動する。攻撃を受ける(S139 サシバ)。旋回上昇する。斜面中部のスギの頂部に東向きに止まる(監視)。飛び立ちを確認できず見えなくなる。
HT021	2019/9/17	ハチクマ	St. 7	雌	成鳥	8:51	8:52	H	外	高空を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT022	2019/9/17	ハチクマ	St. 10	雄	成鳥	9:10	9:15	M	内	尾根上を飛翔する。東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT023	2019/9/17	ハチクマ	St. 10	雌	成鳥	9:21	9:22	M	外	斜面中部を旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT024	2019/9/17	ハチクマ	St. 7	不明	不明	9:41	9:42	H	外	尾根上を滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT025	2019/9/17	ハチクマ	St. 7	不明	不明	9:41	9:42	H	外	尾根上を滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT026	2019/9/17	ハチクマ	St. 7	不明	不明	9:41	9:42	H	外	尾根上を滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT027	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	成鳥	10:16	10:17	LM	外	高空を飛翔する。西方向に滑翔する。旋回移動する。斜面にまぎれて見えなくなる。
HT028	2019/9/17	ハチクマ	St. 7	雌	成鳥	10:39	10:42	M	内	尾根上を旋回移動する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT029	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	雄	成鳥	10:41	10:43	LM	内	尾根上を飛翔する。高空を旋回上昇する。西方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
HT030	2019/9/17	ハチクマ	St. 7	雄	成鳥	10:52	10:53	MH	内	尾根上を旋回移動する。西方向に滑翔する。他個体を追跡するため観察中止。

表 6(3) 希少猛禽類確認状況 (ハチクマ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
HT031	2019/9/17	ハチクマ	St. 7	不明	不明	10:53	10:54	L	内	高空を飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT032	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	不明	11:05	11:06	MH	外	高空を滑翔する。西方向に滑翔する。旋回上昇する。遠方のため見えなくなる。
HT033	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	成鳥	11:52	11:56	MH	外	高空を旋回上昇する。南西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空のため見えなくなる。
HT034	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	成鳥	11:52	11:56	MH	外	高空を旋回上昇する。南西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空のため見えなくなる。
HT035	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	成鳥	11:52	11:56	MH	外	高空を旋回上昇する。南西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空のため見えなくなる。
HT036	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	成鳥	11:52	11:56	MH	外	高空を旋回上昇する。南西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空のため見えなくなる。
HT037	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	成鳥	11:52	11:56	MH	外	高空を旋回上昇する。南西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空のため見えなくなる。
HT038	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	成鳥	11:52	11:56	MH	外	高空を旋回上昇する。南西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空のため見えなくなる。
HT039	2019/9/17	ハチクマ	St. 7	雌	成鳥	12:00	12:03	LM	内	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。斜面中部を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT040	2019/9/17	ハチクマ	St. 4	不明	成鳥	12:15	12:20	H	外	高空を飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT041	2019/9/17	ハチクマ	St. 4	不明	成鳥	12:15	12:20	H	外	高空を飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT042	2019/9/17	ハチクマ	St. 4	不明	成鳥	12:15	12:20	H	外	高空を飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT043	2019/9/17	ハチクマ	St. 4	不明	成鳥	12:15	12:20	H	外	高空を飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT044	2019/9/17	ハチクマ	St. 4	不明	成鳥	12:15	12:20	H	外	高空を飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT045	2019/9/17	ハチクマ	St. 4	不明	成鳥	12:15	12:20	H	外	高空を飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT046	2019/9/17	ハチクマ	St. 4	不明	成鳥	12:15	12:20	H	外	高空を飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT047	2019/9/17	ハチクマ	St. 4	不明	成鳥	12:15	12:20	H	外	高空を飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT048	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	不明	12:27	12:29	H	外	高空を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT049	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	不明	12:27	12:29	H	外	高空を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT050	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	不明	12:27	12:29	H	外	高空を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT051	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	不明	12:27	12:29	H	外	高空を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT052	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	雌	成鳥	12:30	12:33	H	内	高空を滑翔する。高空を旋回移動する。南西方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
HT053	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	不明	12:35	12:36	H	外	高空を滑翔する。南西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT054	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	不明	12:35	12:36	H	外	高空を滑翔する。南西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT055	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	不明	12:35	12:36	H	外	高空を滑翔する。南西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT056	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	不明	12:35	12:36	H	外	高空を滑翔する。南西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT057	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	不明	12:35	12:36	H	外	高空を滑翔する。南西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT058	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	不明	12:35	12:36	H	外	高空を滑翔する。南西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT059	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	不明	12:35	12:36	H	外	高空を滑翔する。南西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT060	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	不明	12:36	12:37	H	外	高空を滑翔する。南西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT061	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	不明	12:36	12:37	H	外	高空を滑翔する。南西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。

表 6(4) 希少猛禽類確認状況 (ハチクマ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
HT062	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	不明	12:36	12:37	H	外	高空を滑翔する。南西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT063	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	不明	12:36	12:37	H	外	高空を滑翔する。南西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT064	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	不明	12:44	12:55	MH	内	高空を飛翔する。南方向に旋回移動する。南西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT065	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	不明	12:44	12:55	MH	内	高空を飛翔する。南方向に旋回移動する。南西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT066	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	不明	12:44	12:55	MH	内	高空を飛翔する。南方向に旋回移動する。南西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT067	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	不明	12:44	12:55	MH	内	高空を飛翔する。南方向に旋回移動する。南西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT068	2019/9/17	ハチクマ	St. 10	不明	不明	12:48	12:48	L	内	尾根上を飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT069	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	不明	12:51	13:02	MH	内	高空を飛翔する。南方向に旋回移動する。南西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT070	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	不明	12:51	13:02	MH	内	高空を飛翔する。南方向に旋回移動する。南西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT071	2019/9/17	ハチクマ	St. 4	不明	成鳥	13:00	13:03	H	外	高空を飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT072	2019/9/17	ハチクマ	St. 4	不明	成鳥	13:00	13:03	H	外	高空を飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT073	2019/9/17	ハチクマ	St. 4	不明	成鳥	13:00	13:03	H	外	高空を飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT074	2019/9/17	ハチクマ	St. 4	不明	成鳥	13:00	13:03	H	外	高空を飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT075	2019/9/17	ハチクマ	St. 5	不明	成鳥	13:00	13:04	MH	外	尾根上を旋回上昇する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT076	2019/9/17	ハチクマ	St. 7	不明	不明	13:27	13:27	LM	内	尾根上を滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT077	2019/9/17	ハチクマ	St. 4	不明	成鳥	13:33	13:35	H	外	高空を飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT078	2019/9/17	ハチクマ	St. 4	不明	成鳥	13:33	13:35	H	外	高空を飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT079	2019/9/17	ハチクマ	St. 5	不明	不明	13:49	13:51	H	内	高空を飛翔する。南西方向に飛翔する。高空のため見えなくなる。
HT080	2019/9/17	ハチクマ	St. 10	雌	成鳥	13:59	13:59	M	内	斜面上部を旋回移動する。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT081	2019/9/17	ハチクマ	St. 5	不明	不明	14:05	14:07	H	内	高空を飛翔する。南西方向に飛翔する。高空のため見えなくなる。
HT082	2019/9/17	ハチクマ	St. 4	不明	成鳥	14:15	14:16	H	外	高空を飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT083	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	不明	不明	14:17	14:18	MH	外	高空を飛翔する。西方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
HT084	2019/9/17	ハチクマ	St. 12	雄	成鳥	15:19	15:20	M	外	高空を旋回上昇する。南西方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
HT085	2019/9/18	ハチクマ	St. 11	不明	不明	8:37	8:40	MH	外	尾根上を旋回上昇する。北西方向に旋回移動する。他個体を探索するため観察中止。
HT086	2019/9/18	ハチクマ	St. 7	不明	不明	9:15	9:20	MH	内	尾根上を飛翔する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南方向に急降下する。尾根上で攻撃を行う(トビ)。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT087	2019/9/18	ハチクマ	St. 7	不明	不明	9:15	9:16	MH	外	尾根上を飛翔する。南方向に飛翔する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空のため見えなくなる。
HT088	2019/9/18	ハチクマ	St. 11	不明	不明	9:28	9:29	M	外	尾根上を旋回上昇する。鉄塔にまぎれて見えなくなる。
HT089	2019/9/18	ハチクマ	St. 7	不明	不明	9:30	9:30	LM	外	尾根上を飛翔する。北東方向に飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT090	2019/9/18	ハチクマ	St. 11	雄	成鳥	9:37	9:43	MH	内	尾根上を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。高空を旋回上昇する。遠方のため見えなくなる。
HT091	2019/9/18	ハチクマ	St. 11	雄	成鳥	9:37	9:43	MH	内	尾根上を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。高空を旋回上昇する。遠方のため見えなくなる。
HT092	2019/9/18	ハチクマ	St. 7	不明	不明	9:57	9:59	M	内	高空を飛翔する。南方向に飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 6(5) 希少猛禽類確認状況 (ハチクマ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
HT093	2019/9/18	ハチクマ	St. 9	雄	成鳥	9:57	10:01	MH	内	尾根上を旋回移動する。尾根上で攻撃を受ける(H045ハイタカ)。北西方向に滑翔する。他個体を追跡するため観察中止。
HT094	2019/9/18	ハチクマ	St. 9	雌	成鳥	9:57	10:01	MH	内	尾根上を旋回移動する。尾根上で攻撃を受ける(H045ハイタカ)。北西方向に滑翔する。他個体を追跡するため観察中止。
HT095	2019/9/18	ハチクマ	St. 11	不明	不明	12:20	12:23	H	外	高空を旋回上昇する。西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT096	2019/9/18	ハチクマ	St. 11	不明	不明	12:20	12:23	H	外	高空を旋回上昇する。西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT097	2019/9/18	ハチクマ	St. 11	不明	不明	12:20	12:23	H	外	高空を旋回上昇する。西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HT098	2019/9/18	ハチクマ	St. 11	不明	不明	12:35	12:35	H	内	高空を滑翔する。西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT099	2019/9/18	ハチクマ	St. 11	不明	不明	12:35	12:35	H	内	高空を滑翔する。西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT100	2019/9/18	ハチクマ	St. 11	不明	不明	12:35	12:35	H	内	高空を滑翔する。西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT101	2019/9/18	ハチクマ	St. 11	不明	不明	12:35	12:35	H	内	高空を滑翔する。西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT102	2019/9/18	ハチクマ	St. 11	不明	不明	12:37	12:50	H	内	高空を滑翔する。南西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT103	2019/9/18	ハチクマ	St. 11	不明	不明	12:37	12:50	H	内	高空を滑翔する。南西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT104	2019/9/18	ハチクマ	St. 11	不明	不明	12:37	12:50	H	内	高空を滑翔する。南西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT105	2019/9/18	ハチクマ	St. 11	不明	不明	12:37	12:50	H	内	高空を滑翔する。南西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT106	2019/9/18	ハチクマ	St. 11	不明	不明	12:51	12:55	H	内	尾根上を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT107	2019/9/19	ハチクマ	St. 10	不明	成鳥	8:15	8:15	M	内	斜面中部を飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT108	2019/9/19	ハチクマ	St. 10	不明	成鳥	8:15	8:15	M	内	斜面中部を飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT109	2019/9/19	ハチクマ	St. 10	不明	成鳥	8:15	8:15	M	内	斜面中部を飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT110	2019/9/19	ハチクマ	St. 10	不明	成鳥	8:15	8:15	M	内	斜面中部を飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT111	2019/9/19	ハチクマ	St. 10	不明	成鳥	8:15	8:15	M	内	斜面中部を飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT112	2019/9/19	ハチクマ	St. 10	不明	成鳥	8:15	8:15	M	内	斜面中部を飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT113	2019/9/19	ハチクマ	St. 11	不明	不明	10:11	10:11	LM	内	尾根上を飛翔する。北方向に飛翔する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT114	2019/9/19	ハチクマ	St. 11	不明	不明	13:43	13:46	MH	内	高空を飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT115	2019/9/19	ハチクマ	St. 11	不明	不明	13:43	13:46	MH	内	高空を飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT116	2019/9/19	ハチクマ	St. 11	不明	不明	13:43	13:46	MH	内	高空を飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT117	2019/9/19	ハチクマ	St. 11	不明	不明	13:43	13:46	MH	内	高空を飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT118	2019/9/19	ハチクマ	St. 11	不明	不明	13:43	13:46	MH	内	高空を飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT119	2019/9/19	ハチクマ	St. 11	不明	不明	13:43	13:46	MH	内	高空を飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 6(6) 希少猛禽類確認状況 (ハチクマ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
HT120	2019/9/19	ハチクマ	St. 11	不明	不明	13:43	13:46	MH	内	高空を飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT121	2019/9/19	ハチクマ	St. 11	不明	不明	13:43	13:46	MH	内	高空を飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT122	2019/9/19	ハチクマ	St. 11	不明	不明	13:43	13:46	MH	内	高空を飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT123	2019/9/19	ハチクマ	St. 11	不明	不明	13:43	13:46	MH	内	高空を飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT124	2019/9/19	ハチクマ	St. 11	不明	不明	13:43	13:46	MH	内	高空を飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT125	2019/9/19	ハチクマ	St. 11	不明	不明	13:43	13:46	MH	内	高空を飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT126	2019/9/19	ハチクマ	St. 11	不明	不明	13:43	13:46	MH	内	高空を飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT127	2019/9/19	ハチクマ	St. 14	不明	不明	13:52	13:55	H	外	高空を飛翔する。西方向に飛翔する。高空を旋回上昇する。南西方向に飛翔する。高空のため見えなくなる。
HT128	2019/9/19	ハチクマ	St. 14	不明	不明	13:52	13:55	H	外	高空を飛翔する。西方向に飛翔する。高空を旋回上昇する。南西方向に飛翔する。高空のため見えなくなる。
HT129	2019/9/19	ハチクマ	St. 14	不明	不明	14:06	14:11	H	外	尾根上を旋回上昇する。西方向に飛翔する。高空のため見えなくなる。
HT130	2019/9/19	ハチクマ	St. 14	不明	不明	14:06	14:11	H	外	尾根上を旋回上昇する。西方向に飛翔する。高空のため見えなくなる。
HT131	2019/9/19	ハチクマ	St. 14	不明	不明	14:06	14:11	H	外	尾根上を旋回上昇する。西方向に飛翔する。高空のため見えなくなる。
HT132	2019/9/19	ハチクマ	St. 14	不明	不明	14:06	14:11	H	外	尾根上を旋回上昇する。西方向に飛翔する。高空のため見えなくなる。
HT133	2019/9/19	ハチクマ	St. 14	不明	不明	14:06	14:11	H	外	尾根上を旋回上昇する。西方向に飛翔する。高空のため見えなくなる。
HT134	2019/9/19	ハチクマ	St. 14	不明	不明	14:06	14:11	H	外	尾根上を旋回上昇する。西方向に飛翔する。高空のため見えなくなる。
HT135	2019/9/19	ハチクマ	St. 14	不明	不明	14:06	14:11	H	外	尾根上を旋回上昇する。西方向に飛翔する。高空のため見えなくなる。
HT136	2020/5/13	ハチクマ	St. 17	不明	不明	11:12	11:13	MH	外	耕作地上空を飛翔する。西方向に飛翔する。河川上空を旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT137	2020/5/14	ハチクマ	St. 5	不明	不明	9:08	9:11	M	内	尾根上を旋回移動する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT138	2020/5/14	ハチクマ	St. 5	不明	不明	9:24	9:26	M	内	尾根上を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT139	2020/5/14	ハチクマ	St. 5	雌	成鳥	10:45	10:50	LM	外	耕作地上空を飛翔する。斜面下部の針葉樹の頂部に北西向きに止まる(目的不明)。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT140	2020/5/14	ハチクマ	St. 5	不明	不明	10:48	10:49	L	外	耕作地上空を飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT141	2020/5/14	ハチクマ	St. 5	雌	成鳥	10:55	10:58	LM	外	斜面下部を旋回移動する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT142	2020/5/14	ハチクマ	St. 5	不明	不明	13:57	13:59	M	外	尾根上を旋回上昇する。北東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HT143	2020/5/14	ハチクマ	St. 15	雄	成鳥	14:17	14:30	MH	外	高空を旋回上昇する。北方向に旋回移動する。高空を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 6(7) 希少猛禽類確認状況 (ハチクマ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
HT144	2020/5/15	ハチクマ	St. 5	雄	成鳥	12:08	12:11	L	外	耕作地上空を飛翔する。西方向に飛翔する。斜面下部のスギの頂部に南向きに止まる(目的不明)。斜面下部を飛翔する。林内に入り見えなくなる。
HT145	2020/5/15	ハチクマ	St. 5	雄	成鳥	12:17	12:23	LM	外	斜面下部を飛翔する。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT146	2020/8/18	ハチクマ	St. 10	雄	成鳥	8:04	8:05	M	内	尾根上を飛翔する。旋回移動する。尾根上で牽制を受ける(T004 ツミ)。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT147	2020/8/18	ハチクマ	St. 10	雄	成鳥	8:50	8:52	LM	内	斜面中部を旋回移動する。旋回上昇する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT148	2020/8/18	ハチクマ	St. 5	雄	成鳥	9:04	9:26	LM	内	斜面中部を旋回移動する。北西方向に滑翔する。旋回移動する。尾根上のスギの頂部に北西向きに止まる(休息)。南東方向に飛び立つ。斜面上部のスギの頂部に北東向きに止まる(休息)。北東方向に飛び立つ。林内に入り見えなくなる。
HT149	2020/8/18	ハチクマ	St. 10	雄	成鳥	9:32	9:34	LM	内	斜面中部を旋回移動する。旋回上昇する。南東方向に飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT150	2020/8/18	ハチクマ	St. 5	雌	成鳥	10:07	10:08	LM	内	斜面下部を旋回移動する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT151	2020/8/18	ハチクマ	St. 10	雄	成鳥	10:32	10:32	LM	内	尾根上を旋回上昇する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT152	2020/8/18	ハチクマ	St. 5	雄	成鳥	15:02	15:07	LM	内	斜面上部を飛翔する。南東方向に飛翔する。HT153 ハチクマと共に南東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT153	2020/8/18	ハチクマ	St. 5	雌	成鳥	15:03	15:07	L	内	尾根上を HT152 ハチクマと共に旋回移動する。南東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
HT154	2020/8/19	ハチクマ	St. 5	雄	成鳥	9:04	9:14	LM	内	斜面下部を旋回移動する。南東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北東方向に滑翔する。羽合せ飛行を行う。東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 7 希少猛禽類確認状況 (アカハラダカ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
A001	2019/9/17	アカハラダカ	St. 7	不明	幼鳥	8:48	8:51	MH	内	尾根上を旋回移動する。南方向へ旋回移動する。他個体を追跡するため観察中止。

表 8 希少猛禽類確認状況 (ツミ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
T001	2019/9/17	ツミ	St. 12	不明	不明	9:30	9:34	MH	外	高空を飛翔する。旋回上昇する。東方向へ飛翔する。遠方のため見えなくなる。
T002	2019/9/19	ツミ	St. 7	不明	不明	8:23	8:24	LM	内	斜面上部を探餌飛翔する。急降下してハンティングを行う(成否不明)。樹林に遮られて見えなくなる。
T003	2019/11/13	ツミ	St. 5	不明	不明	10:35	10:35	LM	内	斜面中部を旋回移動する。南方向に急降下する。林内に入り見えなくなる。
T004	2020/8/18	ツミ	St. 10	不明	不明	8:04	8:05	M	内	尾根上を飛翔する。旋回移動する。尾根上で牽制を行う(HT146 ハチクマ)。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 9(1) 希少猛禽類確認状況 (ハイタカ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
H001	2019/3/18	ハイタカ	St. 5	雄	成鳥	9:23	9:29	LH	内	斜面上部を旋回上昇する。西方向に飛翔する。旋回しながら徐々に高度を上げる。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H002	2019/3/18	ハイタカ	St. 5	雌	成鳥	9:50	9:55	LM	外	耕作地上空を飛翔する。北西方向に飛翔する。旋回しながら徐々に高度を上げる。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H003	2019/3/18	ハイタカ	St. 6	不明	不明	9:59	10:00	MH	内	高空を旋回上昇する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H004	2019/3/18	ハイタカ	St. 5	不明	成鳥	10:24	10:28	M	外	旋回上昇する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H005	2019/3/18	ハイタカ	St. 5	不明	成鳥	11:38	11:43	LM	内	斜面上部を飛翔する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H006	2019/3/18	ハイタカ	St. 6	不明	不明	12:32	12:36	H	内	高空を旋回上昇する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H007	2019/3/18	ハイタカ	St. 3	不明	不明	13:19	13:19	M	外	斜面中部を滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H008	2019/3/18	ハイタカ	St. 10	不明	不明	15:59	16:00	LM	外	斜面上部を旋回移動する。北東方向に旋回移動する。北東方向に急降下する。ハンティングを行う(失敗)。樹林に遮られて見えなくなる。
H009	2019/3/19	ハイタカ	St. 4	雌	成鳥	9:19	9:20	LM	外	尾根上を旋回移動する。西方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
H010	2019/3/19	ハイタカ	St. 7	不明	不明	9:42	9:42	M	外	斜面上部を飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H011	2019/3/19	ハイタカ	St. 3	雄	成鳥	9:55	9:56	LM	外	耕作地上空を飛翔する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H012	2019/3/19	ハイタカ	St. 4	不明	不明	10:17	10:19	MH	外	高空を旋回移動する。南東方向に旋回移動する。
H013	2019/3/19	ハイタカ	St. 8	雌	成鳥	10:53	10:55	MH	外	斜面上部を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H014	2019/3/19	ハイタカ	St. 7	不明	不明	11:03	11:04	LM	外	尾根上を飛翔する。北方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H015	2019/3/19	ハイタカ	St. 7	不明	不明	11:03	11:04	LM	外	尾根上を飛翔する。北方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H016	2019/3/19	ハイタカ	St. 8	雄	成鳥	11:05	11:07	MH	内	河川上空を旋回上昇する。斜面上部を南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H017	2019/3/19	ハイタカ	St. 7	不明	不明	11:52	11:53	MH	外	高空を北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H018	2019/3/19	ハイタカ	St. 4	雄	成鳥	12:24	12:26	LM	外	斜面上部を旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
H019	2019/3/19	ハイタカ	St. 7	不明	不明	12:59	13:00	L	外	斜面上部を旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
H020	2019/3/19	ハイタカ	St. 9	雌	成鳥	13:09	13:11	M	内	尾根上を滑翔する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H021	2019/3/19	ハイタカ	St. 7	不明	不明	15:39	15:47	LH	外	斜面下部を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H022	2019/3/20	ハイタカ	St. 10	雄	成鳥	9:23	9:24	M	内	尾根上を旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H023	2019/3/20	ハイタカ	St. 8	雌	成鳥	9:27	9:28	LM	外	耕作地上空を飛翔する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H024	2019/3/20	ハイタカ	St. 12	不明	不明	9:38	9:39	M	内	高空を飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H025	2019/3/20	ハイタカ	St. 12	不明	不明	9:38	9:39	M	内	高空を飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H026	2019/3/20	ハイタカ	St. 8	不明	不明	10:03	10:10	MH	外	尾根上を旋回上昇する。北西方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。

表 9(2) 希少猛禽類確認状況 (ハイタカ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
H027	2019/3/20	ハイタカ	St. 8	不明	不明	10:03	10:10	MH	外	尾根上を旋回上昇する。北西方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
H028	2019/3/20	ハイタカ	St. 12	不明	不明	10:12	10:15	MH	外	高空を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H029	2019/3/20	ハイタカ	St. 8	不明	成鳥	10:18	10:21	M	内	尾根上を旋回上昇する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H030	2019/3/20	ハイタカ	St. 12	不明	不明	10:24	10:28	MH	内	高空を旋回上昇する。西方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
H031	2019/3/20	ハイタカ	St. 12	不明	不明	10:24	10:28	MH	内	高空を旋回上昇する。西方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
H032	2019/3/20	ハイタカ	St. 2	不明	不明	10:57	10:57	M	外	斜面上部を旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
H033	2019/3/20	ハイタカ	St. 10	雌	成鳥	13:41	13:44	M	内	斜面上部を探餌飛翔する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H034	2019/4/10	ハイタカ	St. 11	不明	不明	11:39	11:42	LM	内	斜面上部を飛翔する。西方向に飛翔する。尾根上を旋回移動する。西方向に飛翔する。他個体を追跡するため観察中止。
H035	2019/4/10	ハイタカ	St. 13	不明	不明	12:23	12:24	LM	外	尾根上を旋回移動する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H036	2019/4/10	ハイタカ	St. 8	不明	不明	14:20	14:21	L	外	斜面中部を旋回移動する。南西方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
H037	2019/4/10	ハイタカ	St. 13	不明	不明	14:32	14:34	LM	外	耕作地上空を旋回移動する。探餌飛翔する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H038	2019/4/11	ハイタカ	St. 9	不明	成鳥	10:58	11:09	MH	外	斜面上部を飛翔する。南西方向に飛翔する。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。耕作地上空を旋回上昇する。西方向に飛翔する。高空のため見えなくなる。
H039	2019/4/11	ハイタカ	St. 9	不明	不明	11:40	11:46	M	内	斜面上部を飛翔する。南方向に飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H040	2019/4/12	ハイタカ	St. 1	不明	不明	9:46	9:55	MH	外	尾根上を旋回移動する。北西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。旋回上昇する。北西方向に滑翔する。高空のため見えなくなる。
H041	2019/4/12	ハイタカ	St. 2	不明	成鳥	12:19	12:20	L	外	飛翔する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H042	2019/4/12	ハイタカ	St. 11	不明	不明	12:28	12:28	LM	内	斜面下部を飛翔する。北西方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
H043	2019/9/17	ハイタカ	St. 7	不明	不明	14:35	14:37	MH	内	尾根上を旋回移動する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H044	2019/9/18	ハイタカ	St. 11	不明	不明	8:48	8:48	M	内	尾根上を飛翔する。北東方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
H045	2019/9/18	ハイタカ	St. 9	不明	成鳥	9:57	10:01	MH	内	尾根上を旋回移動する。尾根上で攻撃を行う HT093, 94 ハチクマ)。尾根上で攻撃を行う(トビ)。尾根に遮られて見えなくなる。
H046	2019/9/18	ハイタカ	St. 11	不明	不明	10:34	10:35	MH	内	尾根上を旋回上昇する。尾根に遮られて見えなくなる。
H047	2019/9/19	ハイタカ	St. 7	不明	成鳥	7:58	7:59	M	内	斜面上部を旋回上昇する。北西方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
H048	2019/9/19	ハイタカ	St. 10	雌	成鳥	14:52	14:52	L	内	尾根上を旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
H049	2019/10/16	ハイタカ	St. 12	不明	幼鳥	10:18	10:20	M	外	尾根上を北西方向に飛翔する。南方向に急降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
H050	2019/10/16	ハイタカ	St. 5	不明	成鳥	12:36	12:37	LM	外	耕作地上空を探餌飛翔する。急降下してハンティングを行う(失敗)。南東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根に遮られて見えなくなる。

表 9(3) 希少猛禽類確認状況 (ハイタカ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
H051	2019/10/16	ハイタカ	St. 5	雌	成鳥	12:48	12:48	LM	外	耕作地上空を飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H052	2019/10/16	ハイタカ	St. 9	雌	成鳥	13:33	13:35	LM	外	尾根上を探餌飛翔する。南東方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H053	2019/11/11	ハイタカ	St. 7	雌	成鳥	10:12	10:14	LM	内	斜面中部を巡回移動する。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。樹林に遮られて見えなくなる。
H054	2019/11/11	ハイタカ	St. 10	不明	不明	10:27	10:29	LM	外	斜面下部を巡回移動する。北西方向に飛翔する。北西方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H055	2019/11/11	ハイタカ	St. 10	雄	成鳥	10:42	10:47	LM	内	尾根上を北西方向に巡回移動する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H056	2019/11/11	ハイタカ	St. 10	雌	成鳥	10:42	10:48	LM	内	尾根上を北西方向に巡回移動する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H057	2019/11/11	ハイタカ	St. 7	雌	成鳥	12:19	12:20	M	外	斜面中部を巡回移動する。南東方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H058	2019/11/11	ハイタカ	St. 12	不明	不明	12:21	12:23	LH	内	高空を飛翔する。西方向に巡回移動する。西方向に急降下する。林内に入り見えなくなる。
H059	2019/11/11	ハイタカ	St. 10	不明	成鳥	12:58	12:59	M	外	尾根上を探餌飛翔する。南西方向に探餌飛翔する。南方向に探餌飛翔する。南東方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
H060	2019/11/11	ハイタカ	St. 13	不明	不明	13:15	13:17	LH	外	高空を巡回移動する。高空で攻撃を受ける(カラス)。南東方向に滑翔する。南東方向に巡回移動する。南東方向に滑翔する。東方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
H061	2019/11/11	ハイタカ	St. 7	雌	成鳥	13:36	13:38	LM	内	斜面中部を巡回移動する。南方向に巡回移動する。北方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
H062	2019/11/11	ハイタカ	St. 10	雌	成鳥	13:37	13:38	LM	内	斜面中部を飛翔する。北東方向に探餌飛翔する。北西方向に探餌飛翔する。北西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
H063	2019/11/11	ハイタカ	St. 5	不明	不明	13:46	13:47	LM	内	斜面中部を巡回移動する。東方向に巡回移動する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H064	2019/11/11	ハイタカ	St. 10	雌	成鳥	14:19	14:25	LM	内	斜面下部を北西方向に探餌飛翔する。西方向に探餌飛翔する。東方向に探餌飛翔する。北東方向に探餌飛翔する。西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
H065	2019/11/11	ハイタカ	St. 12	不明	不明	15:51	15:52	LM	外	耕作地上空を巡回移動する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H066	2019/11/12	ハイタカ	St. 10	雌	成鳥	10:33	10:41	MH	内	斜面中部を飛翔する。北東方向に巡回移動する。北東方向に飛翔する。北方向に飛翔する。南方向に巡回移動する。南西方向に飛翔する。北東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空のため見えなくなる。
H067	2019/11/12	ハイタカ	St. 10	雌	成鳥	11:16	11:17	LM	内	尾根上を巡回移動する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H068	2019/11/12	ハイタカ	St. 10	雄	成鳥	11:59	12:09	MH	内	斜面上部を巡回移動する。斜面下部で攻撃を行う(カラス)。斜面下部で攻撃を受ける(カラス)。南方向に巡回移動する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
H069	2019/11/12	ハイタカ	St. 10	雌	成鳥	12:36	12:40	LH	内	尾根上を巡回移動する。南東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 9(4) 希少猛禽類確認状況 (ハイタカ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
H070	2019/11/12	ハイタカ	St. 14	雌	成鳥	13:41	13:47	MH	外	耕作地上空を飛翔する。南方向に飛翔する。耕作地上空を旋回上昇する。南東方向に飛翔する。西方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
H071	2019/11/12	ハイタカ	St. 11	不明	不明	15:18	15:18	LM	内	尾根上を旋回移動する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H072	2019/11/13	ハイタカ	St. 11	不明	不明	7:22	7:22	L	内	耕作地上空を北西方向に飛翔する。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H073	2019/11/13	ハイタカ	St. 9	不明	不明	8:50	8:51	L	外	河川上空を探餌飛翔する。南方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H074	2019/11/13	ハイタカ	St. 5	不明	不明	10:34	10:34	M	外	斜面上部を旋回移動する。東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
H075	2019/11/13	ハイタカ	St. 15	不明	不明	10:35	10:35	MH	外	高空を飛翔する。南西方向に旋回移動する。西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H076	2019/11/13	ハイタカ	St. 11	雄	成鳥	11:08	11:09	LM	内	耕作地上空を飛翔する。東方向に飛翔する。西方向に飛翔する。南西方向に飛翔する。南西方向にゆっくりと降下する。林内に入り見えなくなる。
H077	2019/11/13	ハイタカ	St. 9	不明	不明	11:38	11:41	MH	内	尾根上を旋回移動する。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
H078	2019/11/13	ハイタカ	St. 9	不明	成鳥	12:22	12:24	LM	内	尾根上を旋回移動する。北東方向に飛翔する。東方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H079	2019/11/13	ハイタカ	St. 15	不明	不明	12:40	12:40	LM	外	斜面上部を旋回移動する。南方向に旋回移動する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H080	2019/11/13	ハイタカ	St. 13	雄	幼鳥	13:08	13:12	LM	外	斜面上部を旋回移動する。東方向に飛翔する。高空を旋回移動する。北方向に飛翔する。高空で攻撃を受ける(カラス)。高空で攻撃を行う(カラス)。尾根に遮られて見えなくなる。
H081	2019/11/13	ハイタカ	St. 15	雌	幼鳥	13:40	13:58	LM	内	斜面上部を飛翔する。斜面上部の広葉樹の横枝に南向きに止まる(探餌)。北西方向に飛び立つ。斜面上部を旋回移動する。斜面上部で攻撃を行う(H082 ハイタカ)。斜面上部の針葉樹の頂部に南東向きに止まる(休息)。斜面上部を飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H082	2019/11/13	ハイタカ	St. 15	不明	幼鳥	13:55	13:55	LM	内	斜面上部を南東方向に飛翔する。斜面上部で攻撃を受ける(H081 ハイタカ)。尾根に遮られて見えなくなる。
H083	2019/11/13	ハイタカ	St. 17	不明	不明	10:45	10:46	MH	内	高空を旋回上昇する。西方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
H084	2020/3/23	ハイタカ	St. 17	不明	不明	13:25	13:25	H	内	尾根上を旋回上昇する。北西方向に飛翔する。旋回しながら徐々に高度を上げる。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
H085	2020/3/23	ハイタカ	St. 17	不明	幼鳥	14:37	14:40	MH	内	尾根上を旋回上昇する。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
H086	2020/3/24	ハイタカ	St. 17	雄	成鳥	13:22	13:24	M	内	河川上空を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 10 希少猛禽類確認状況（オオタカ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
0001	2019/6/7	オオタカ	St. 10	雌	成鳥	9:55	9:55	LM	内	斜面中部を飛翔する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
0002	2019/6/7	オオタカ	St. 10	不明	成鳥	13:18	13:19	M	内	高空を旋回移動する。東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
0003	2019/10/15	オオタカ	St. 13	不明	成鳥	13:27	13:30	M	外	高空を飛翔する。北西方向に飛翔する。旋回移動する。斜面上部を北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
0004	2019/10/15	オオタカ	St. 10	不明	不明	13:55	13:58	M	外	斜面下部を旋回移動する。西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
0005	2019/11/11	オオタカ	St. 12	不明	成鳥	10:01	10:04	LM	内	斜面上部を南方向に飛翔する。尾根上の鉄塔の頂部に南向きに止まる(探餌)。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
0006	2019/11/11	オオタカ	St. 10	雌	成鳥	11:14	11:19	MH	内	尾根上を飛翔する。南東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北西方向に探餌飛翔する。北方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
0007	2019/11/12	オオタカ	St. 8	不明	成鳥	10:40	10:41	MH	外	尾根上を探餌飛翔する。東方向に旋回移動する。北方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
0008	2019/11/12	オオタカ	St. 8	不明	幼鳥	13:57	14:01	M	外	尾根上を飛翔する。南西方向に旋回移動する。尾根上で攻撃を受ける(カラス)。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
0009	2019/11/13	オオタカ	St. 5	不明	幼鳥	10:04	10:09	LM	内	尾根上の鉄塔の頂部に南東向きに止まる(探餌)。南西方向に旋回移動する。尾根上を旋回上昇する。尾根上で攻撃を受ける(カラス)。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 11(1) 希少猛禽類確認状況（サシバ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
S001	2019/4/10	サシバ	St. 8	不明	成鳥	11:42	11:44	LH	内	高空を旋回移動する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S002	2019/4/10	サシバ	St. 8	不明	成鳥	11:47	11:53	M	内	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S003	2019/4/10	サシバ	St. 11	雄	成鳥	12:08	12:09	L	内	斜面上部を飛翔する。北東方向に飛翔する。斜面上部のスギの頂部に北向きに止まる斜面上部を飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S004	2019/4/10	サシバ	St. 13	不明	成鳥	14:44	14:47	LM	内	尾根上を飛翔する。北方向に深い羽ばたきで飛翔する。東方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
S005	2019/4/11	サシバ	St. 12	不明	不明	8:27	8:30	LM	外	高空を旋回移動する。南東方向に旋回移動する。南東方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
S006	2019/4/11	サシバ	St. 11	不明	成鳥	9:03	9:03	L	内	尾根上を飛翔する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S007	2019/4/11	サシバ	St. 11	不明	成鳥	9:34	9:34	M	内	高空を飛翔する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S008	2019/4/11	サシバ	St. 11	不明	成鳥	9:47	9:51	MH	内	尾根上を旋回移動する。高空で S009 サシバの上を旋回上昇する。S009 サシバに追われるように東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S009	2019/4/11	サシバ	St. 11	不明	成鳥	9:47	9:51	LM	内	尾根上を旋回移動する。尾根上で羽ばたき旋回上昇(尾閉)を行う。高空で羽ばたき旋回上昇(尾閉)を行う。東方向に飛翔する。S008 サシバを追いかける。尾根に遮られて見えなくなる。
S010	2019/4/11	サシバ	St. 11	不明	成鳥	11:38	11:38	L	内	高空を飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 11(2) 希少猛禽類確認状況 (サシバ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
S011	2019/4/11	サシバ	St. 13	不明	不明	13:40	13:45	MH	外	耕作地上空を旋回上昇する。南西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南東方向に滑翔する。高空のため見えなくなる。
S012	2019/4/12	サシバ	St. 11	不明	不明	9:36	9:43	MH	内	高空を飛翔する。北東方向に飛翔する。高空を旋回上昇する。東方向に滑翔する。高空を旋回上昇する。東方向に滑翔する。高空のため見えなくなる。
S013	2019/4/12	サシバ	St. 11	不明	成鳥	9:44	9:44	L	内	斜面上部を飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S014	2019/4/12	サシバ	St. 5	不明	成鳥	9:45	9:49	M	内	尾根上を滑翔する。東方向に滑翔する。北東方向に滑翔する。旋回しながら徐々に高度を上げる。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S015	2019/4/12	サシバ	St. 11	不明	成鳥	11:33	11:33	L	内	斜面上部を飛翔する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S016	2019/4/12	サシバ	St. 11	不明	不明	12:02	12:04	MH	内	尾根上を飛翔する。南東方向に滑翔する。高空を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S017	2019/4/12	サシバ	St. 11	雄	成鳥	13:53	13:56	LM	内	尾根上を飛翔する。カラスに追われる。北方向に飛翔する。S018 サシバと尾根上を旋回移動する(尾羽閉)。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S018	2019/4/12	サシバ	St. 11	雌	成鳥	13:56	14:15	LM	内	S017 サシバと尾根上を旋回移動する(尾羽閉)。北方向に飛翔する。斜面下部のスギの頂部に東向きに止まる(鳴き叫び止まり)。羽づくろいする(休息とまり)。斜面下部を飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S019	2019/4/12	サシバ	St. 11	不明	不明	14:42	14:42	H	内	高空を飛翔する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S020	2019/4/12	サシバ	St. 1	不明	不明	15:29	15:31	H	外	高空を旋回移動する。北東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S021	2019/4/12	サシバ	St. 11	不明	成鳥	15:40	15:40	L	内	斜面中部を飛翔する。東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S022	2019/5/14	サシバ	St. 13	不明	成鳥	13:50	13:50	LM	外	斜面上部を旋回移動する。旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
S023	2019/5/15	サシバ	St. 14	不明	成鳥	9:32	9:32	L	外	水田に止まる。南西方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
S024	2019/5/15	サシバ	St. 14	不明	成鳥	9:41	9:41	LM	外	斜面上部を飛翔する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S025	2019/5/15	サシバ	St. 14	不明	成鳥	10:03	10:03	LM	外	耕作地上空を滑翔する。耕作地上空で攻撃を行う(カラス)。樹林に遮られて見えなくなる。
S026	2019/5/15	サシバ	St. 15	不明	若鳥	11:24	11:25	L	外	斜面下部を飛翔する。S027 サシバに追われる。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S027	2019/5/15	サシバ	St. 15	不明	成鳥	11:24	11:25	L	外	斜面下部を飛翔する。斜面下部で攻撃を行う(S026 サシバ)。尾根上のスギの頂部に北向きに止まる(監視)。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S028	2019/5/15	サシバ	St. 15	不明	成鳥	11:43	12:14	LM	外	谷上空を旋回移動する。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根上のスギの頂部に東向きに止まる。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S029	2019/5/15	サシバ	St. 5	不明	成鳥	13:17	13:17	M	内	斜面上部で鳴き声をあげる。
S030	2019/6/5	サシバ	St. 16	不明	不明	8:03	8:03	L	外	斜面上部で鳴き声をあげる。
S031	2019/6/5	サシバ	St. 14	不明	成鳥	9:23	9:24	L	外	鳴き声をあげる。尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 11(3) 希少猛禽類確認状況 (サシバ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
S032	2019/6/5	サシバ	St. 11	不明	不明	9:27	9:30	MH	内	尾根上を旋回上昇する。高空で羽ばたき旋回上昇(尾閉)を行う。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S033	2019/6/5	サシバ	St. 11	不明	若鳥	10:27	10:31	MH	内	斜面中部を旋回移動する。西方向に飛翔する。高空を旋回上昇する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S034	2019/6/5	サシバ	St. 14	不明	成鳥	10:47	10:48	L	外	尾根上を旋回移動する。西方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
S035	2019/6/5	サシバ	St. 14	不明	成鳥	10:48	10:48	L	外	尾根上を飛翔する。尾根上で鳴き叫び飛行を行う。北方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
S036	2019/6/5	サシバ	St. 14	不明	成鳥	10:48	10:48	LM	外	谷上空を飛翔する。鳴き叫び飛行を行う。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S037	2019/6/5	サシバ	St. 14	不明	成鳥	10:52	10:57	M	外	尾根上を旋回上昇する。東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。他個体を追跡中に見えなくなる。
S038	2019/6/5	サシバ	St. 14	不明	成鳥	10:52	10:57	M	外	斜面上部を旋回上昇する。鳴き叫び飛行を行う。羽ばたき旋回上昇(尾閉)を行う。南西方向に飛翔する。他個体を追跡中に見えなくなる。
S039	2019/6/5	サシバ	St. 14	不明	成鳥	10:56	10:57	H	外	高空を旋回移動する。高空で羽ばたき旋回上昇(尾閉)を行う。高空のため見えなくなる。
S040	2019/6/5	サシバ	St. 11	不明	不明	11:17	11:18	M	内	尾根上を旋回移動する。北方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S041	2019/6/5	サシバ	St. 14	不明	成鳥	11:18	11:25	LM	外	鳴き声をあげる。南方向に飛翔する。尾根上を旋回上昇する。で南方向に旋回移動する。北方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
S042	2019/6/5	サシバ	St. 14	不明	成鳥	11:18	11:21	LM	外	尾根上を旋回上昇する。尾根上で鳴き叫び飛行を行う。尾根上で羽ばたき旋回上昇(尾閉)を行う。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S043	2019/6/5	サシバ	St. 5	不明	成鳥	11:24	11:34	H	外	尾根上を旋回移動する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空のため見えなくなる。
S044	2019/6/5	サシバ	St. 5	不明	成鳥	11:28	11:32	H	外	耕作地上空を旋回移動する。南東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。他個体を追跡するため観察中止。
S045	2019/6/5	サシバ	St. 11	不明	若鳥	11:29	11:29	MH	内	高空を滑翔する。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S046	2019/6/5	サシバ	St. 16	不明	不明	11:34	11:37	LM	外	尾根上を飛翔する。西方向に飛翔する。尾根上の針葉樹の頂部に南東向きに止まる(鳴き叫び止まり)。尾根上で鳴き叫び飛行を行う。S047 サシバと東方向に旋回移動(尾閉)する。樹林に遮られて見えなくなる。
S047	2019/6/5	サシバ	St. 16	不明	不明	11:36	11:37	LM	外	尾根上を飛翔する。西方向に飛翔する。S046 サシバと東方向に旋回移動する(尾閉)。樹林に遮られて見えなくなる。
S048	2019/6/5	サシバ	St. 16	不明	不明	11:44	11:45	LM	外	尾根上を旋回移動する。西方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
S049	2019/6/5	サシバ	St. 16	不明	不明	11:55	11:56	L	外	尾根上を飛翔する。斜面中部の針葉樹の頂部に南東向きに止まる(監視)。南東方向に飛び立つ。南東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S050	2019/6/5	サシバ	St. 11	不明	不明	12:05	12:07	MH	外	高空を旋回上昇する。高空で羽ばたき旋回上昇(尾閉)を行う。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S051	2019/6/5	サシバ	St. 5	不明	成鳥	12:55	12:56	L	外	斜面中部のスギの頂部に南向きに止まる(監視)。林内に入り見えなくなる。
S052	2019/6/5	サシバ	St. 15	不明	不明	13:12	13:13	M	外	尾根上を飛翔する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S053	2019/6/5	サシバ	St. 14	雄	成鳥	13:18	13:29	LM	外	尾根上を飛翔する。北東方向に飛翔する。斜面上部のスギの頂部に南東向きに止まる(監視)。南東方向に飛び立つ。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S054	2019/6/5	サシバ	St. 14	雄	成鳥	15:15	15:16	L	外	斜面上部のスギの頂部に北向きに止まる(監視)。北方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。

表 11(4) 希少猛禽類確認状況 (サシバ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
S055	2019/6/5	サシバ	St. 14	不明	成鳥	15:18	15:18	M	外	尾根上を旋回移動する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S056	2019/6/5	サシバ	St. 14	雌	成鳥	15:35	15:35	L	外	尾根上を旋回移動する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S057	2019/6/5	サシバ	St. 11	不明	不明	16:02	16:05	LM	内	尾根上を飛翔する。尾根上で攻撃を行う (S058 サシバ)。北方向に滑翔する (尾閉)。樹林に遮られて見えなくなる。
S058	2019/6/5	サシバ	St. 11	不明	不明	16:02	16:05	LM	内	尾根上を飛翔する。攻撃を受ける (S057 サシバ)。北方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S059	2019/6/6	サシバ	St. 7	不明	不明	8:08	8:08	L	外	斜面上部を飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S060	2019/6/6	サシバ	St. 7	不明	不明	9:27	9:28	M	外	高空で羽ばたき旋回上昇 (尾閉) を行う。尾根に遮られて見えなくなる。
S061	2019/6/6	サシバ	St. 5	不明	成鳥	9:41	9:41	L	外	斜面中部の枯木の頂部に南向きに止まる (監視)。林内に入り見えなくなる。
S062	2019/6/6	サシバ	St. 7	雄	成鳥	9:50	9:51	LM	外	斜面上部を旋回移動する。斜面上部で攻撃を行う (カラス)。尾根に遮られて見えなくなる。
S063	2019/6/6	サシバ	St. 5	不明	成鳥	9:54	9:54	L	外	斜面中部を飛翔する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S064	2019/6/6	サシバ	St. 7	雄	成鳥	10:08	10:08	LM	外	尾根上を餌持ちで飛翔する (餌名不明)。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S065	2019/6/6	サシバ	St. 5	不明	成鳥	10:22	10:24	M	内	尾根上を飛翔する。尾根上で攻撃を行う (トビ)。尾根に遮られて見えなくなる。
S066	2019/6/6	サシバ	St. 5	不明	成鳥	10:22	10:22	M	内	尾根上を飛翔する。尾根上で攻撃を行う (トビ)。尾根に遮られて見えなくなる。
S067	2019/6/6	サシバ	St. 7	雄	成鳥	10:25	10:30	L	外	斜面下部のスギの頂部に西向きに止まる (監視)。斜面中部を飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S068	2019/6/6	サシバ	St. 14	不明	成鳥	11:12	11:15	M	外	高空を飛翔する。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S069	2019/6/6	サシバ	St. 7	雄	成鳥	11:16	11:16	LM	外	斜面中部を餌持ちで飛翔する (餌名不明)。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S070	2019/6/6	サシバ	St. 7	雄	成鳥	11:20	11:21	LM	外	斜面中部を旋回移動する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S071	2019/6/6	サシバ	St. 7	雄	成鳥	11:37	11:37	LM	内	斜面中部を飛翔する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S072	2019/6/6	サシバ	St. 7	雄	成鳥	11:49	11:49	L	外	斜面中部を餌持ちで飛翔する (餌名不明)。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S073	2019/6/6	サシバ	St. 7	不明	成鳥	12:09	12:09	L	外	斜面中部を旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
S074	2019/6/6	サシバ	St. 15	不明	成鳥	12:11	12:11	L	外	斜面中部を飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S075	2019/6/6	サシバ	St. 7	不明	若鳥	12:32	12:36	LM	内	斜面中部を飛翔する。斜面下部のスギの頂部に西向きに止まる (休息)。斜面下部を飛翔する。牽制を受ける (S076 サシバ)。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S076	2019/6/6	サシバ	St. 7	雄	成鳥	12:32	12:36	LM	内	斜面中部を飛翔する。斜面下部のスギの頂部に東向きに止まる (鳴き叫び止まり)。斜面下部で牽制を行う (尾閉) (S075 サシバ)。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S077	2019/6/6	サシバ	St. 7	不明	不明	12:35	12:35	M	内	高空で羽ばたき旋回上昇 (尾閉) を行う。他個体を追跡するため観察中止。

表 11(5) 希少猛禽類確認状況 (サシバ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
S078	2019/6/6	サシバ	St. 7	雄	成鳥	13:17	13:18	LM	内	斜面中部を餌持ちで飛翔する(餌名不明)。斜面中部の針葉樹の横枝に南向きに止まる(S079 サシバに餌渡し)。斜面中部を巡回移動する。北東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S079	2019/6/6	サシバ	St. 7	雌	成鳥	13:17	13:17	L	外	斜面中部を飛翔する。斜面中部の針葉樹の横枝に北向きに止まる(S078 サシバから餌受け取り)。斜面中部を飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S080	2019/6/6	サシバ	St. 5	不明	成鳥	13:31	13:45	L	外	斜面中部の枯木の頂部に南向きに止まる(監視)。林内に入り見えなくなる。
S081	2019/6/6	サシバ	St. 14	不明	成鳥	13:54	13:54	L	外	斜面中部で鳴き声をあげる。
S082	2019/6/6	サシバ	St. 14	不明	成鳥	14:25	14:25	LM	外	尾根上で鳴き声をあげる。尾根上を飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S083	2019/6/7	サシバ	St. 11	不明	成鳥	8:23	8:23	L	内	斜面中部で鳴き声をあげる。西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S084	2019/6/7	サシバ	St. 11	雌	成鳥	8:29	8:29	LM	外	尾根上で鳴き声をあげる。尾根上でつかかり飛行を行う。南西方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
S085	2019/6/7	サシバ	St. 11	雄	成鳥	8:29	8:29	LM	内	尾根上でつかかり飛行を行う。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S086	2019/6/7	サシバ	St. 11	雌	成鳥	8:37	8:37	LM	内	尾根上で鳴き声をあげる。尾根上を巡回移動する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S087	2019/6/7	サシバ	St. 11	不明	成鳥	9:42	9:42	LM	内	尾根上で鳴き声をあげる。尾根上を飛翔する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S088	2019/6/7	サシバ	St. 15	不明	成鳥	10:30	10:33	M	外	尾根上を巡回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
S089	2019/6/7	サシバ	St. 10	不明	成鳥	10:38	10:38	LM	内	尾根上を巡回移動する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S090	2019/6/7	サシバ	St. 11	雄	成鳥	10:52	10:52	LM	内	耕作地上空を探餌飛翔する。西方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S091	2019/6/7	サシバ	St. 11	雄	成鳥	11:02	11:02	LM	内	耕作地上空を探餌飛翔する。西方向に探餌飛翔する。東方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S092	2019/6/7	サシバ	St. 10	不明	成鳥	11:17	11:17	LM	内	尾根上を餌持ちで飛翔する(餌名不明)。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S093	2019/6/7	サシバ	St. 10	不明	成鳥	11:39	11:40	LM	外	尾根上を巡回移動する。南方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
S094	2019/6/7	サシバ	St. 14	不明	不明	12:06	12:06	L	外	樹林内で鳴き声をあげる。
S095	2019/6/7	サシバ	St. 10	不明	成鳥	12:13	12:14	M	内	尾根上を巡回移動する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S096	2019/6/7	サシバ	St. 15	不明	成鳥	13:21	13:22	M	外	高空を飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S097	2019/6/7	サシバ	St. 15	不明	不明	15:05	15:10	M	外	尾根上を北西方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S098	2019/7/3	サシバ	St. 10	不明	不明	14:16	14:16	L	外	斜面中部で鳴き声をあげる。
S099	2019/7/4	サシバ	St. 7	雌	成鳥	9:22	9:25	M	外	斜面上部の針葉樹の頂部に南西向きに止まる(監視)。西方向に巡回移動する。遠方のため見えなくなる。
S100	2019/7/4	サシバ	St. 7	不明	不明	9:25	9:25	M	内	高空を滑翔する。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S101	2019/7/4	サシバ	St. 16	雄	成鳥	9:42	9:45	L	外	尾根上の針葉樹の頂部に南向きに止まる(鳴き叫び止まり)。南方向に飛び立つ。尾根上を巡回移動する。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 11(6) 希少猛禽類確認状況 (サシバ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
S102	2019/7/4	サシバ	St. 16	雄	成鳥	9:47	9:58	LH	内	尾根上を飛翔する。南方向に巡回移動する。尾根上を巡回上昇する。北東方向に巡回移動する。北方向に滑翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S103	2019/7/4	サシバ	St. 7	雄	成鳥	9:51	9:52	M	内	斜面上部を巡回移動する。西方向に巡回移動する。斜面上部の針葉樹の頂部に南西向きに止まる(監視)。南西方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
S104	2019/7/4	サシバ	St. 16	雌	成鳥	9:57	10:18	LM	外	耕作地上空を巡回移動する。南西方向に飛翔する。北東方向に急降下する。尾根上の針葉樹の頂部に北東向きに止まる(休息)。北東方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
S105	2019/7/4	サシバ	St. 7	不明	成鳥	10:00	10:00	M	内	高空を滑翔する。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S106	2019/7/4	サシバ	St. 7	雄	成鳥	10:08	10:09	M	内	尾根上を巡回移動する。南西方向に巡回移動する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S107	2019/7/4	サシバ	St. 7	不明	不明	10:14	10:14	M	外	斜面中部を飛翔する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S108	2019/7/4	サシバ	St. 16	雄	成鳥	10:22	10:39	LH	外	尾根上で鳴き声をあげる。斜面上部を巡回移動する。南西方向に巡回上昇しながら徐々に高度を上げる。東方向に巡回しながら徐々に高度を上げる。高空のため見えなくなる。
S109	2019/7/4	サシバ	St. 16	不明	成鳥	10:39	10:40	L	外	耕作地上空を飛翔する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S110	2019/7/4	サシバ	St. 7	不明	幼鳥	12:50	12:55	L	外	地上にとまる。餌を食べる(餌名不明)。南西方向に飛び立つ。斜面中部の広葉樹にとまる。樹林に遮られて見えなくなる。
S111	2019/7/4	サシバ	St. 7	不明	不明	12:50	12:50	L	外	樹林内で鳴き声をあげる。
S112	2019/7/4	サシバ	St. 10	不明	不明	14:00	14:00	L	外	斜面中部で鳴き声をあげる。
S113	2019/7/4	サシバ	St. 16	雄	成鳥	14:11	14:19	LM	外	斜面中部を巡回上昇する。北東方向に飛翔する。北東方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
S114	2019/7/4	サシバ	St. 5	不明	不明	15:00	15:01	LM	内	尾根上を滑翔する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S115	2019/7/4	サシバ	St. 5	不明	不明	15:00	15:01	LM	内	尾根上を滑翔する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S116	2019/7/4	サシバ	St. 16	雄	成鳥	15:24	15:29	LM	外	尾根上を巡回移動する。尾根上の鉄塔の横枝に北向きに止まる(鳴き呼び止まり)。北方向に飛び立つ。尾根上を巡回移動する。尾根上を巡回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
S117	2019/7/4	サシバ	St. 16	雌	成鳥	15:26	15:29	LM	外	尾根上を飛翔する。巡回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
S118	2019/7/5	サシバ	St. 16	雄	成鳥	15:27	15:29	LM	外	斜面上部を飛翔する。北東方向に飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S119	2019/7/5	サシバ	St. 7	雌	成鳥	8:20	9:04	M	外	尾根上の針葉樹の頂部に南西向きに止まる(鳴き呼び止まり)。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S120	2019/7/5	サシバ	St. 7	不明	不明	8:58	8:58	M	内	高空を滑翔する。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S121	2019/7/5	サシバ	St. 7	不明	不明	8:58	8:58	M	内	高空を滑翔する。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 11(7) 希少猛禽類確認状況 (サシバ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
S122	2019/7/5	サシバ	St. 16	雄	成鳥	11:19	11:22	L	外	斜面上部を飛翔する。斜面上部の広葉樹の頂部に南西向きに止まる(鳴き叫び止まり)。南方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
S123	2019/7/5	サシバ	St. 16	雄	成鳥	11:37	11:38	L	外	斜面上部を飛翔する。北方向に飛翔する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S124	2019/7/5	サシバ	St. 16	雄	成鳥	12:31	12:32	L	外	斜面上部を飛翔する。斜面中部のスギのに北向きにとまる。北東方向に飛び立つ。林内に入り見えなくなる。
S125	2019/7/5	サシバ	St. 16	雌	成鳥	12:32	12:33	L	外	斜面中部を飛翔する。南西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
S126	2019/7/5	サシバ	St. 16	雄	成鳥	12:33	12:42	M	内	尾根上を飛翔する。東方向に旋回移動する。西方向に旋回移動する。他個体を追跡するため観察中止。
S127	2019/7/5	サシバ	St. 16	雄	成鳥	12:33	12:44	LM	内	尾根上を飛翔する。東方向に旋回移動する。北東方向に旋回移動する。北西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
S128	2019/7/5	サシバ	St. 16	雌	成鳥	12:35	12:44	LM	内	斜面上部を旋回移動する。南方向に旋回移動する。西方向に旋回移動する。西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
S129	2019/7/5	サシバ	St. 16	雄	成鳥	12:35	12:43	LM	内	斜面上部を旋回移動する。南方向に旋回移動する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S130	2019/7/5	サシバ	St. 11	不明	成鳥	12:58	12:58	L	内	斜面上部を飛翔する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S131	2019/8/22	サシバ	St. 7	不明	成鳥	13:12	13:13	M	内	尾根上を旋回移動する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S132	2019/8/22	サシバ	St. 12	不明	成鳥	14:08	14:08	LM	外	斜面中部を飛翔する。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S133	2019/8/22	サシバ	St. 12	不明	成鳥	14:14	14:14	L	内	尾根上を飛翔する。尾根上で鳴き声をあげる。南方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S134	2019/8/22	サシバ	St. 12	不明	幼鳥	14:22	14:23	LM	外	尾根上を飛翔する。斜面上部で攻撃を受ける(カラス)。斜面上部で攻撃を行う(カラス)。南方向に旋回移動する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S135	2019/8/23	サシバ	St. 7	不明	成鳥	8:58	9:01	M	外	尾根上を旋回移動する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S136	2019/8/23	サシバ	St. 11	不明	幼鳥	11:40	11:40	LM	内	尾根上を飛翔する。西方向に急降下する。林内に入り見えなくなる。
S137	2019/8/23	サシバ	St. 11	不明	幼鳥	12:18	12:18	LM	内	斜面上部を飛翔する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S138	2019/8/23	サシバ	St. 10	不明	成鳥	13:16	13:18	H	内	尾根上を飛翔する。尾根上で攻撃を行う(HT019 ハチクマ)。尾根上を旋回移動する。尾根上で旋回上昇する。遠方のため見えなくなる。
S139	2019/8/23	サシバ	St. 10	不明	成鳥	14:26	14:30	H	内	尾根上を飛翔する。旋回移動する。尾根上で攻撃を行う(HT020 ハチクマ)。斜面上部を旋回上昇する。他個体を追跡するため観察中止。
S140	2019/9/17	サシバ	St. 12	不明	不明	8:38	8:41	M	外	高空を旋回上昇する。高空のため見えなくなる。
S141	2019/9/17	サシバ	St. 12	不明	不明	8:38	8:41	M	外	高空を旋回上昇する。高空のため見えなくなる。
S142	2019/9/17	サシバ	St. 12	不明	不明	8:38	8:41	M	外	高空を旋回上昇する。高空のため見えなくなる。
S143	2019/9/17	サシバ	St. 12	不明	不明	8:38	8:41	M	外	高空を旋回上昇する。高空のため見えなくなる。
S144	2019/9/19	サシバ	St. 7	不明	幼鳥	9:54	9:57	L	外	斜面上部のスギの頂部に北西向きに止まる(探餌)。北西方向に飛び立つ。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S145	2019/9/19	サシバ	St. 10	不明	不明	13:04	13:04	M	内	斜面上部を滑翔する。南方向に滑翔する。斜面上部で鳴き声をあげる。尾根に遮られて見えなくなる。

表 11(8) 希少猛禽類確認状況 (サシバ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
S146	2020/5/13	サシバ	St. 16	不明	成鳥	8:28	8:30	MH	外	尾根上を飛翔する。北西方向に飛翔する。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S147	2020/5/13	サシバ	St. 7	不明	成鳥	8:49	8:49	LM	外	斜面中部を巡回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
S148	2020/5/13	サシバ	St. 16	不明	成鳥	9:01	9:03	MH	外	尾根上を飛翔する。西方向に飛翔する。尾根上で攻撃を行う(カラス)。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S149	2020/5/13	サシバ	St. 16	不明	成鳥	9:19	9:22	MH	外	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S150	2020/5/13	サシバ	St. 16	不明	成鳥	10:23	10:28	LM	外	尾根上を飛翔する。北西方向に飛翔する。斜面中部のスギの頂部に北向きに止まる(休息)。南方向に飛翔する。尾根上のスギの頂部に南向きに止まる(休息)。西方向に飛び立つ。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S151	2020/5/13	サシバ	St. 7	不明	不明	11:08	11:08	L	外	斜面中部で鳴き声をあげる。
S152	2020/5/13	サシバ	St. 17	不明	不明	11:10	11:11	MH	内	尾根上を巡回移動する。南西方向に滑翔する。尾根上を巡回移動する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S153	2020/5/13	サシバ	St. 16	不明	成鳥	13:01	13:03	LM	外	尾根上を滑翔する。東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S154	2020/5/13	サシバ	St. 7	不明	成鳥	13:34	13:37	LM	内	斜面中部を飛翔する。斜面下部のスギの頂部に東向きに止まる(目的不明)。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S155	2020/5/13	サシバ	St. 8	不明	不明	14:48	14:51	M	内	尾根上を巡回移動する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S156	2020/5/14	サシバ	St. 5	不明	不明	8:49	8:50	LM	内	尾根上を巡回移動する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S157	2020/5/14	サシバ	St. 5	不明	不明	9:44	9:51	MH	内	尾根上を巡回移動する。北東方向に飛翔する。斜面下部を巡回上昇する。北東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S158	2020/5/14	サシバ	St. 5	不明	不明	9:49	9:52	M	外	斜面下部を巡回移動する。北東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S159	2020/5/14	サシバ	St. 5	不明	成鳥	10:41	10:45	M	内	高空を巡回上昇する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S160	2020/5/14	サシバ	St. 18	不明	不明	15:40	16:25	LM	内	斜面上部を飛翔する。南方向に飛翔する。北方向に飛翔する。尾根上のスギの頂部に北向きに止まる(監視)。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S161	2020/5/15	サシバ	St. 7	不明	成鳥	7:50	8:35	LM	内	斜面下部を飛翔する。斜面中部のスギの頂部に東向きに止まる(休息)。北西方向に飛翔する。斜面中部のスギの頂部に東向きに止まる(監視・探餌)。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S162	2020/5/15	サシバ	St. 18	不明	不明	9:14	9:15	L	外	斜面中部を飛翔する。南方向に飛翔する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S163	2020/5/15	サシバ	St. 18	不明	成鳥	9:53	9:55	L	外	斜面中部の枯木の頂部に北向きに止まる(監視)。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S164	2020/5/15	サシバ	St. 18	不明	不明	12:33	12:34	L	外	斜面中部を飛翔する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S165	2020/6/10	サシバ	St. 16	不明	不明	9:25	9:29	M	外	尾根上を巡回移動する。北方向に巡回移動する。北方向に巡回しながら徐々に高度を上げる。北方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
S166	2020/6/10	サシバ	St. 18	不明	不明	10:47	10:47	M	外	斜面上部で鳴き声をあげる。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 11(9) 希少猛禽類確認状況 (サシバ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
S167	2020/6/10	サシバ	St. 18	不明	不明	10:50	10:50	LM	外	斜面上部で鳴き声をあげる。斜面上部の広葉樹の横枝に止まる(監視)。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
S168	2020/6/10	サシバ	St. 7	不明	不明	12:17	12:18	L	外	斜面中部を飛翔する。旋回移動する。鳴き声をあげる。地点移動のため観察中止。
S169	2020/6/10	サシバ	St. 7	不明	不明	12:18	12:18	L	外	斜面中部を旋回移動する。鳴き声をあげる。地点移動のため観察中止。
S170	2020/6/10	サシバ	St. 16	不明	不明	12:26	12:35	M	外	耕作地上空を飛翔する。東方向に飛翔する。北方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
S171	2020/6/10	サシバ	St. 16	不明	不明	12:26	12:30	M	内	耕作地上空を飛翔する。東方向に飛翔する。北方向に旋回移動する。北方向に飛翔する。他個体を追跡中に見えなくなる。
S172	2020/6/10	サシバ	St. 16	不明	不明	12:46	13:00	MH	内	尾根上を旋回移動する。南方向に旋回移動する。北方向に旋回移動する。北方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
S173	2020/6/10	サシバ	St. 16	不明	不明	12:47	12:51	M	外	尾根上を旋回移動する。南方向に旋回移動する。北方向に旋回移動する。東方向に飛翔する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S174	2020/6/10	サシバ	St. 16	不明	不明	12:49	12:51	M	外	尾根上を旋回移動する。南方向に旋回移動する。北方向に旋回移動する。北東方向に飛翔する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S175	2020/6/10	サシバ	St. 7	不明	成鳥	12:54	12:54	L	外	斜面中部の針葉樹の頂部に東向きに止まる(監視)。地点移動のため観察中止。
S176	2020/6/10	サシバ	St. 10	不明	不明	15:50	15:50	M	外	斜面下部を飛翔する。鳴き声をあげる。樹林に遮られて見えなくなる。
S177	2020/6/11	サシバ	St. 16	雄	成鳥	10:43	10:46	L	外	斜面中部を飛翔する。斜面上部のスギの頂部に北西向きに止まる(休息)。南東方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
S178	2020/6/11	サシバ	St. 16	不明	成鳥	10:48	10:56	L	外	斜面中部を飛翔する。尾根上のスギの頂部に南向きに止まる(休息)。南東方向に飛び立つ。旋回移動する。北方向に飛翔する。尾根上の鉄塔に南向きに止まる(目的不明)。北方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
S179	2020/6/11	サシバ	St. 16	不明	不明	11:55	11:55	L	外	斜面上部を飛翔する。南方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
S180	2020/6/11	サシバ	St. 16	雄	成鳥	11:56	12:12	L	外	斜面中部を飛翔する。尾根上の針葉樹の頂部に南向きに止まる(目的不明)。南東方向に飛び立つ。北方向に飛翔する。尾根上の鉄塔に南向きに止まる(目的不明)。北方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
S181	2020/6/11	サシバ	St. 16	雌	成鳥	14:22	14:47	L	外	斜面中部のスギの頂部に西向きに止まる(監視・休息)。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S182	2020/6/11	サシバ	St. 16	雌	成鳥	14:51	14:54	L	外	尾根上を餌持ちで飛翔する(カエル類)。斜面上部の広葉樹の頂部に北向きに止まる(餌運び)。北方向に飛び立つ。餌持ちで飛翔する(カエル類)。樹林に遮られて見えなくなる。
S183	2020/6/12	サシバ	St. 16	不明	成鳥	8:06	8:06	L	外	斜面中部を飛翔する。斜面中部の営巣木の巣に西向きに止まる(目的不明)。飛び立ちを確認できずに見えなくなる。
S184	2020/8/17	サシバ	St. 10	不明	不明	15:58	15:58	M	内	尾根上を旋回移動する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
S185	2020/8/19	サシバ	St. 10	不明	成鳥	9:48	9:50	L	外	斜面中部のスギの頂部に北向きに止まる(目的不明)。北方向に飛び立つ。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 12(1) 希少猛禽類確認状況（ノスリ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
N001	2019/3/18	ノスリ	St. 6	不明	不明	9:52	9:52	L	外	尾根上を飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N002	2019/3/18	ノスリ	St. 10	不明	不明	9:54	9:56	M	外	尾根上を旋回移動する。北方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
N003	2019/3/18	ノスリ	St. 10	不明	不明	13:25	13:31	LM	内	尾根上を旋回移動する。南西方向に旋回移動する。北方向に旋回移動する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空で攻撃を受ける(N004 ノスリ)。北東方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
N004	2019/3/18	ノスリ	St. 10	不明	不明	13:28	13:30	LM	内	尾根上を旋回上昇する。尾根上で攻撃を行う(N003 ノスリ)。南東方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
N005	2019/3/19	ノスリ	St. 4	不明	成鳥	10:08	10:23	MH	外	尾根上を探餌飛翔する。南西方向に滑翔する。尾根上を探餌飛翔する。北方向に急降下する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
N006	2019/3/19	ノスリ	St. 3	不明	成鳥	10:23	10:29	MH	外	尾根上を探餌飛翔する。北方向に探餌飛翔する。東方向に探餌飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
N007	2019/3/19	ノスリ	St. 7	不明	不明	10:46	10:47	M	外	高空を旋回上昇する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N008	2019/3/19	ノスリ	St. 4	不明	成鳥	12:28	12:31	M	外	斜面上部を探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N009	2019/3/19	ノスリ	St. 7	不明	成鳥	13:15	13:22	LH	内	斜面上部を飛翔する。南方向に旋回移動する。高空を旋回上昇する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N010	2019/3/19	ノスリ	St. 9	不明	成鳥	14:01	14:05	M	外	斜面上部を探餌飛翔する。北東方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N011	2019/3/20	ノスリ	St. 8	不明	成鳥	10:39	10:44	MH	内	尾根上を旋回上昇する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N012	2019/3/20	ノスリ	St. 10	不明	成鳥	10:53	10:55	M	内	尾根上を探餌飛翔する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N013	2019/3/20	ノスリ	St. 12	不明	不明	11:07	11:08	LM	内	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N014	2019/3/20	ノスリ	St. 8	不明	成鳥	11:11	11:17	MH	内	尾根上を飛翔する。旋回しながら徐々に高度を上げる。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N015	2019/3/20	ノスリ	St. 8	不明	成鳥	11:29	11:31	MH	内	尾根上を飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N016	2019/3/20	ノスリ	St. 12	不明	成鳥	11:39	11:39	M	内	耕作地上空を飛翔する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N017	2019/3/20	ノスリ	St. 12	不明	不明	11:42	11:42	L	内	斜面上部を飛翔する。林内に入り見えなくなる。
N018	2019/3/20	ノスリ	St. 8	不明	不明	11:46	11:47	M	内	斜面上部を旋回上昇する。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N019	2019/3/20	ノスリ	St. 11	不明	不明	11:59	11:59	M	内	南西方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N020	2019/3/20	ノスリ	St. 11	不明	不明	14:16	14:16	LM	内	北東方向に探餌飛翔する。林内に入り見えなくなる。
N021	2019/4/10	ノスリ	St. 8	不明	不明	11:26	11:28	M	内	斜面中部を飛翔する。南西方向に旋回移動する。旋回しながら徐々に高度を上げる。高空のため見えなくなる。
N022	2019/4/12	ノスリ	St. 7	不明	成鳥	11:55	11:55	M	外	尾根上を旋回移動する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N023	2019/4/12	ノスリ	St. 11	不明	不明	13:34	13:35	H	外	高空を旋回移動する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 12(2) 希少猛禽類確認状況 (ノスリ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
N024	2019/4/12	ノスリ	St. 11	不明	不明	14:50	14:52	MH	外	尾根上を探餌飛翔する。尾根上を探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N025	2019/9/18	ノスリ	St. 8	不明	不明	9:03	9:03	M	外	耕作地上空を飛翔する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N026	2019/9/18	ノスリ	St. 10	不明	不明	10:40	10:40	LH	内	尾根上を飛翔する。北西方向に飛翔する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N027	2019/9/19	ノスリ	St. 7, 8	不明	不明	9:34	9:38	LH	内	斜面中部を飛翔する。旋回上昇する。東方向に滑翔する。尾根上を探餌飛翔する。北方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N028	2019/9/19	ノスリ	St. 8	不明	成鳥	9:55	10:01	LH	内	尾根上を探餌飛翔する。北方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N029	2019/9/19	ノスリ	St. 7	不明	不明	12:13	12:13	H	内	高空を滑翔する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N030	2019/10/15	ノスリ	St. 10	不明	不明	14:33	14:39	LM	外	尾根上を探餌飛翔する。東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
N031	2019/10/15	ノスリ	St. 13	不明	不明	15:18	15:21	M	外	高空を探餌飛翔する。北西方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N032	2019/10/16	ノスリ	St. 9	不明	成鳥	8:09	8:18	L	外	枯木の横枝に東向きに止まる(探餌)。南東方向に飛び立つ。建物に遮られて見えなくなる。
N033	2019/10/16	ノスリ	St. 14	不明	幼鳥	10:19	10:20	L	外	耕作地上空を飛翔する。耕作地上空で攻撃を受ける(カラス)。樹林に遮られて見えなくなる。
N034	2019/10/16	ノスリ	St. 9	不明	成鳥	15:06	15:09	LM	外	尾根上を探餌飛翔する。西方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N035	2019/11/11	ノスリ	St. 7	不明	不明	11:05	11:15	M	外	斜面中部を探餌飛翔する。南方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N036	2019/11/11	ノスリ	St. 12	不明	不明	11:28	11:30	LM	外	耕作地上空を探餌飛翔する。東方向に飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N037	2019/11/11	ノスリ	St. 10	不明	成鳥	11:31	11:37	MH	内	尾根上を探餌飛翔する。南方向に探餌飛翔する。南方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
N038	2019/11/11	ノスリ	St. 12	不明	幼鳥	11:51	11:55	LM	外	耕作地上空を探餌飛翔する。東方向に探餌飛翔する。北西方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N039	2019/11/11	ノスリ	St. 10	不明	成鳥	11:58	12:02	LM	内	斜面上部を探餌飛翔する。北西方向に探餌飛翔する。北西方向に急降下する。林内に入り見えなくなる。
N040	2019/11/11	ノスリ	St. 13	不明	不明	12:34	12:41	M	外	高空を飛翔する。南西方向に探餌飛翔する。北西方向に滑翔する。南東方向に探餌飛翔する。北西方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N041	2019/11/11	ノスリ	St. 12	不明	不明	12:57	13:17	MH	内	高空を探餌飛翔する。高空を旋回上昇する。高空を探餌飛翔する。南西方向に探餌飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
N042	2019/11/11	ノスリ	St. 7	不明	不明	13:15	13:16	LM	内	尾根上を飛翔する。尾根上で攻撃を受ける(カラス)。北方向に飛翔する。南方向に飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N043	2019/11/11	ノスリ	St. 12	不明	幼鳥	14:47	14:49	LM	外	耕作地上空を探餌飛翔する。耕作地上空で攻撃を受ける(カラス)。耕作地上空を探餌飛翔する。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N044	2019/11/11	ノスリ	St. 5	不明	不明	15:13	15:15	LM	外	高空を飛翔する。北西方向に探餌飛翔する。北西方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
N045	2019/11/11	ノスリ	St. 10	不明	不明	16:08	16:09	LM	内	斜面中部を飛翔する。北東方向に旋回移動する。東方向に飛翔する。南東方向に飛翔する。北西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
N046	2019/11/12	ノスリ	St. 10	不明	不明	8:42	8:53	L	外	斜面中部のスギの頂部に西向きに止まる(探餌)。民家上空を飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 12(3) 希少猛禽類確認状況（ノスリ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
N047	2019/11/12	ノスリ	St. 10	不明	成鳥	9:50	9:55	LH	内	斜面中部を飛翔する。斜面中部を旋回移動する。東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北西方向に探餌飛翔する。北西方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
N048	2019/11/12	ノスリ	St. 4	不明	不明	10:22	10:28	MH	外	尾根上を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。高空を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。南東方向に急降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
N049	2019/11/12	ノスリ	St. 10	不明	成鳥	10:39	10:41	M	内	斜面中部を西方向に飛翔する。北東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N050	2019/11/12	ノスリ	St. 10	不明	不明	10:39	10:41	M	内	斜面中部を飛翔する。北東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北東方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
N051	2019/11/12	ノスリ	St. 14	不明	不明	11:21	11:38	MH	外	高空を旋回上昇する。南東方向に探餌飛翔する。北西方向に飛翔する。南方向に飛翔する。西方向に飛翔する。旋回上昇する。東方向に飛翔する。高空のため見えなくなる。
N052	2019/11/12	ノスリ	St. 10	不明	不明	11:45	11:49	MH	内	斜面中部を旋回移動する。北方向に飛翔する。北方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
N053	2019/11/12	ノスリ	St. 11	不明	不明	12:59	13:06	LH	内	高空を旋回上昇する。北東方向に滑翔する。つくりと降下する。尾根上を探餌飛翔する。尾根上を旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
N054	2019/11/12	ノスリ	St. 10	不明	不明	13:04	13:11	MH	内	尾根上を飛翔する。南西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北方向に探餌飛翔する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N055	2019/11/12	ノスリ	St. 11	不明	不明	13:39	13:40	MH	内	高空を飛翔する。北東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
N056	2019/11/12	ノスリ	St. 10	不明	不明	13:55	13:58	MH	内	斜面中部を旋回移動する。東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N057	2019/11/12	ノスリ	St. 10	不明	成鳥	13:56	13:59	MH	内	尾根上を旋回移動する。北西方向に旋回移動する。北西方向に探餌飛翔する。北方向に探餌飛翔する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N058	2019/11/12	ノスリ	St. 5	不明	不明	15:14	15:16	LM	外	斜面上部を飛翔する。尾根上の針葉樹の頂部に南向きに止まる。斜面にまぎれて見えなくなる。
N059	2019/11/13	ノスリ	St. 8	不明	成鳥	8:49	11:15	L	外	電柱の頂部に南西向きに止まる(探餌)。南西方向に飛び立つ。ハンティングを行う(失敗)。電柱の頂部に南向きに止まる(探餌)。ハンティングを行う(失敗)。電柱の頂部に南東向きに止まる(探餌)。他個体を追跡するため観察中止。
N060	2019/11/13	ノスリ	St. 9	不明	成鳥	9:53	12:25	L	内	耕作地上空を北西方向に飛翔する。斜面下部の広葉樹の横枝に南向きに止まる(探餌)。南東方向に飛び立つ。斜面下部の広葉樹の横枝に南向きに止まる(探餌)。南方向に飛び立つ。ハンティングを行う(成功)。他個体を追跡中に見えなくなる。
N061	2019/11/13	ノスリ	St. 15	不明	不明	12:51	12:53	M	外	斜面中部を旋回移動する。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N062	2020/3/23	ノスリ	St. 17	不明	幼鳥	12:10	12:15	MH	内	斜面中部を旋回上昇する。南東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
N063	2020/3/24	ノスリ	St. 17	不明	幼鳥	14:37	14:45	MH	外	尾根上を旋回上昇する。旋回移動する。南西方向に滑翔する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 13 希少猛禽類確認状況（チョウゲンボウ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
CH0001	2019/4/12	チョウゲンボウ	St. 5	雄	幼鳥	14:06	14:10	LM	外	耕作地上空を飛翔する。東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。東方向に滑翔する。探餌飛翔する。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
CH0002	2019/11/11	チョウゲンボウ	St. 5	雄	幼鳥	12:53	12:55	L	外	耕作地上空を飛翔する。電柱の頂部に東向きに止まる(探餌)。急降下してハンティングを行う(失敗)。電柱の頂部に西向きに止まる(探餌)。西方向に飛び立つ。西方向に飛翔する。畔に遮られて見えなくなる。
CH0003	2019/11/11	チョウゲンボウ	St. 7	雄	成鳥	14:24	14:29	L	内	電線に南西向きに止まる(休息)。東方向に飛び立つ。斜面にまぎれて見えなくなる。
CH0004	2019/11/12	チョウゲンボウ	St. 14	雄	成鳥	12:42	12:42	L	外	電線に北向きに止まる(探餌)。北方向に飛び立つ。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 14 希少猛禽類確認状況（コチョウゲンボウ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
K0001	2019/4/10	コチョウゲンボウ	St. 8	雄	成鳥	10:28	11:26	L	外	東向きに止まる(休息)。他個体を追跡するため観察中止。

表 15 希少猛禽類確認状況（チゴハヤブサ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
TI001	2019/9/18	チゴハヤブサ	St. 11	不明	不明	8:37	8:40	M	外	尾根上を旋回上昇する。北西方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
TI002	2019/9/18	チゴハヤブサ	St. 9	不明	成鳥	12:43	12:46	MH	外	尾根上を旋回移動する。ハンティングを行う(成功)。餌を食べる。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 16(1) 希少猛禽類確認状況（ハヤブサ）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
HY001	2019/3/19	ハヤブサ	St. 3	不明	成鳥	9:03	9:04	LM	外	耕作地上空を探餌飛翔する。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HY002	2019/3/19	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	9:04	11:11	LM	内	斜面中部を飛翔する。斜面上部の崖に南向きに止まる(監視・休息)。攻撃を行う(HY003 ハヤブサ)。尾根上の枯木の横枝に南東向きに止まる(監視・休息)。尾根に遮られて見えなくなる。
HY003	2019/3/19	ハヤブサ	St. 8	雌	若鳥	10:05	10:06	LM	内	斜面中部を飛翔する。攻撃を受ける(HY002 ハヤブサ)。尾根に遮られて見えなくなる。
HY004	2019/3/19	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	11:10	11:11	LM	内	河川上空を餌持ちで飛翔する(餌名不明)。尾根に遮られて見えなくなる。
HY005	2019/3/19	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	14:07	14:07	M	内	斜面中部を餌持ちで飛翔する(餌名不明)。餌を渡す(HY006 ハヤブサ)。尾根に遮られて見えなくなる。
HY006	2019/3/19	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	14:07	14:07	M	内	斜面中部を飛翔する。餌(餌名不明)を受け取る(HY005 ハヤブサ)。餌持ちで飛翔する(餌名不明)。尾根に遮られて見えなくなる。
HY007	2019/3/20	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	8:22	9:07	LM	内	尾根上の崖に南向きに止まる(監視・休息)。尾根に遮られて見えなくなる。

表 16(2) 希少猛禽類確認状況 (ハヤブサ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
HY008	2019/3/20	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	10:33	11:25	L	内	斜面中部の崖に南向きに止まる(監視・休息)。斜面中部の枯木の横枝に南西向きに止まる(監視・休息)。他個体を追跡するため観察中止。
HY009	2019/3/20	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	11:25	11:27	LM	内	尾根上を旋回上昇する。南方向に急降下する。斜面上部で攻撃を行う(カラス)。斜面にまぎれて見えなくなる。
HY010	2019/3/20	ハヤブサ	St. 12	不明	不明	11:28	11:30	MH	内	尾根上を旋回移動する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY011	2019/4/10	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	14:40	14:41	L	外	斜面中部を餌持ちで飛翔する(小鳥)。岩棚の穴に入る。飛び立つ。他個体を追跡するため観察中止。
HY012	2019/4/10	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	14:42	16:10	L	外	斜面中部を餌持ちで飛翔する(小鳥)。斜面中部の別の穴に入って食餌。斜面中部の広葉樹の横枝に東向きに止まる(休息)。観察時間終了。
HY013	2019/4/10	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	13:44	13:45	L	内	斜面中部を飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY014	2019/4/10	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	13:45	13:48	L	外	斜面中部を飛翔する。斜面中部の広葉樹の横枝に東向きに止まる(監視)。東方向に飛び立つ。岩棚の穴の中に入り消失。
HY015	2019/4/10	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	13:46	13:47	L	外	斜面中部を飛翔する。南西方向に飛翔する。北方向に飛翔する。尾根上の枯木の横枝に南東向きに止まる。他個体を追跡するため観察中止。
HY016	2019/4/11	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	8:30	11:55	L	内	斜面中部を餌持ちで飛翔する(鳥)。斜面中部の崖に止まる(食餌)。斜面中部の枯木の横枝に東向きに止まる(監視・休息)。攻撃を行う(HY017 ハヤブサ)。巢内へ入り見えなくなる。
HY017	2019/4/11	ハヤブサ	St. 8	雄	不明	11:54	11:55	L	内	攻撃を受ける(HY016 ハヤブサ)。斜面中部の巣に止まる(HY016 ハヤブサを追う)。南方向に飛翔する。他個体を追跡するため観察中止。
HY018	2019/4/11	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	11:55	12:01	L	内	斜面中部を飛翔する。斜面中部の枯木の横枝に東向きに止まる(休息)。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY019	2019/4/12	ハヤブサ	St. 7	不明	不明	9:03	9:08	M	外	尾根上を旋回移動する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北方向に飛翔する。南方向に旋回移動する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY020	2019/4/12	ハヤブサ	St. 5	雌	幼鳥	10:00	10:01	MH	内	尾根上で攻撃を受ける(HY021 ハヤブサ)。他個体を追跡するため観察中止。
HY021	2019/4/12	ハヤブサ	St. 5	雌	成鳥	10:00	10:02	M	内	尾根上で攻撃を行う(HY020 ハヤブサ)。南西方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY022	2019/5/13	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	9:23	9:44	L	内	斜面中部の広葉樹の横枝に南東向きに止まる(監視)。鳴き声をあげる。南方向に飛翔する。斜面中部の崖の穴に止まる。東方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
HY023	2019/5/13	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	9:48	10:06	LM	内	斜面中部の巣に南向きに止まる(監視)。巣の奥に入り見えなくなる。
HY024	2019/5/13	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	10:34	10:42	LM	内	斜面中部を飛翔する。斜面中部の巣に南向きに止まる。南西方向に飛び立つ。尾根上の広葉樹の横枝に西向きに止まる(休息)。南東方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
HY025	2019/5/13	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	10:56	11:26	LM	内	斜面中部を飛翔する。斜面中部の広葉樹の横枝に西向きに止まる(監視)。南方向に飛び立つ。北西方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 16(3) 希少猛禽類確認状況 (ハヤブサ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
HY026	2019/5/13	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	10:56	12:44	LM	内	河川上空を巡回移動する。斜面上部の広葉樹の横枝に北西向きに止まる(監視)。南方向に飛び立つ。斜面中部の巣に止まる。巣の奥に入り見えなくなる。
HY027	2019/5/13	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	13:24	14:13	L	内	斜面中部の巣に南向きに止まる(監視)。巣の奥に入り見えなくなる。
HY028	2019/5/13	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	14:17	14:17	LM	内	斜面中部の崖に止まる。南方向に飛び立つ。餌持ちで飛翔する(餌名不明)。斜面中部の崖の巣に止まる。巣の中に入り見えなくなる。
HY029	2019/5/13	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	14:25	14:29	LM	内	斜面中部の巣に南向きに止まる(監視)。南方向に飛び立つ。巡回移動する。東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HY030	2019/5/13	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	14:57	15:15	LM	内	河川上空を飛翔する。巡回移動する。斜面中部の崖の巣に西向きに止まる(監視)。南方向に飛び立つ。斜面中部の崖の穴に北向きに止まる。南方向に飛び立つ。斜面中部の別の崖の穴に北向きに止まる。崖の穴に入り見えなくなる。
HY031	2019/5/13	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	15:33	15:33	LM	内	斜面中部を飛翔する。斜面中部の崖の巣に北向きに止まる。巣の奥に入り見えなくなる。
HY032	2019/5/15	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	8:00	9:01	LM	内	斜面中部の広葉樹の横枝に東向きに止まる(監視、休息)。羽ばたき巡回上昇(尾閉)を行う。南方向に飛び立つ。斜面中部の崖の巣に止まる。巣の奥に入り見えなくなる。
HY033	2019/5/15	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	8:00	8:07	L	内	斜面中部の広葉樹の横枝に南向きに止まる(監視、休息)。他個体を追跡中に見えなくなる。
HY034	2019/5/15	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	9:07	9:55	LM	内	斜面中部の崖の巣に南向きに止まる(監視)。東方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
HY035	2019/5/15	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	9:59	10:02	LM	内	斜面中部を飛翔する。斜面中部の崖に南向きに止まる(監視)。南西方向に飛び立つ。巡回上昇する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY036	2019/5/15	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	10:13	10:25	LM	内	斜面上部を飛翔する。斜面中部の崖に南向きに止まる(監視、休息)。巣の奥に入り見えなくなる。
HY037	2019/5/15	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	10:39	10:42	LM	内	斜面上部を飛翔する。尾根上の崖に止まる。南西方向に飛び立つ。巡回移動する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY038	2019/5/15	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	11:10	11:34	L	内	斜面中部の崖の巣に南向きに止まる(監視)。鳴き声をあげる。巣の奥に入り見えなくなる。
HY039	2019/5/15	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	11:17	11:21	LM	内	斜面中部を飛翔する。斜面中部の広葉樹の横枝に東向きに止まる(監視、休息)。東方向に飛び立つ。巡回上昇する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HY040	2019/5/15	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	11:36	11:45	LH	内	斜面中部の崖の巣に南向きに止まる(監視)。南西方向に飛び立つ。巡回上昇する。北西方向に巡回移動する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY041	2019/5/15	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	11:56	11:57	LM	内	斜面中部を飛翔する。巡回移動する。斜面中部の崖の巣に止まる。巣の奥に入り見えなくなる。
HY042	2019/5/15	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	12:14	12:22	L	内	斜面中部の崖の巣に南向きに止まる(監視)。南方向に飛び立つ。斜面中部の広葉樹の横枝に東向きに止まる(監視、休息)。斜面にまぎれて見えなくなる。
HY043	2019/5/15	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	13:28	13:29	LM	内	斜面中部を飛翔する。斜面中部の崖の巣に北向きに止まる(監視)。巣の奥に入り見えなくなる。
HY044	2019/5/15	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	13:50	14:02	LM	内	斜面中部の崖の巣に南向きに止まる(監視)。東方向に飛翔する。ハンティングを行う(成功)。斜面中部の崖に東向きに止まる。餌を食べる。餌持ちで飛翔する(餌名不明)。斜面中部の崖の巣に止まる。巣の奥に入り見えなくなる。
HY045	2019/6/5	ハヤブサ	St. 11	雄	成鳥	15:38	15:38	M	内	尾根上を滑翔する。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 16(4) 希少猛禽類確認状況 (ハヤブサ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
HY046	2019/6/6	ハヤブサ	St. 8	不明	幼鳥	9:28	9:28	L	内	斜面中部の巣に止まる雌2個体を確認。
HY047	2019/6/6	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	9:52	9:54	MH	内	尾根上を旋回移動する。東方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
HY048	2019/6/6	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	10:01	10:01	M	内	尾根上を旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY049	2019/6/6	ハヤブサ	St. 7	雌	成鳥	11:27	11:31	MH	内	尾根上を旋回移動する。旋回上昇する。北方向に旋回移動する。東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HY050	2019/6/6	ハヤブサ	St. 8	不明	成鳥	12:18	12:19	M	内	高空を飛翔する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY051	2019/6/6	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	14:57	14:58	M	内	斜面中部を飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY052	2019/6/7	ハヤブサ	St. 8	不明	成鳥	12:35	12:36	LM	外	高空を滑翔する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY053	2019/6/7	ハヤブサ	St. 8	不明	成鳥	11:38	11:39	LM	外	斜面上部を探餌飛翔する。急降下してハンティングを行う(成否不明)。斜面にまぎれて見えなくなる。
HY054	2019/7/3	ハヤブサ	St. 8	不明	幼鳥	9:09	10:50	LM	内	斜面中部の営巣木下の崖に北向きに止まる(休息)。HY055 ハヤブサに反応して飛翔する。東方向に飛翔する。南西方向に飛翔する。北方向に飛翔する。斜面上部に止まる。斜面にまぎれて見えなくなる。
HY055	2019/7/3	ハヤブサ	St. 8	不明	不明	10:49	10:50	LM	内	HY053 ハヤブサを追うように飛翔する。東方向に飛翔する。西方向に飛翔する。北方向に飛翔する。斜面上部に止まる。斜面にまぎれて見えなくなる。
HY056	2019/7/3	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	10:49	10:50	LM	内	高空を飛翔する。斜面上部に止まる。斜面上部を飛翔する。南西方向に飛翔する。北東方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
HY057	2019/7/3	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	10:52	10:52	M	外	尾根上を飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY058	2019/7/3	ハヤブサ	St. 8	不明	成鳥	11:08	12:10	M	内	斜面下部を飛翔する。北方向に飛翔する。斜面中部に東向きに止まる(休息)。斜面にまぎれて見えなくなる。
HY059	2019/7/3	ハヤブサ	St. 8	不明	幼鳥	11:52	11:52	M	内	HY059 ハヤブサとともに飛翔する。南方向に飛翔する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HY060	2019/7/3	ハヤブサ	St. 8	不明	幼鳥	11:52	11:52	M	内	HY058 ハヤブサとともに飛翔する。南方向に飛翔する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HY061	2019/7/3	ハヤブサ	St. 8, 5	不明	幼鳥	13:56	13:59	LM	内	尾根上を飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY062	2019/7/3	ハヤブサ	St. 8, 5	不明	幼鳥	13:56	13:59	LM	内	尾根上を飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY063	2019/7/3	ハヤブサ	St. 8	不明	不明	14:48	14:48	LM	内	斜面下部を旋回移動する。西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
HY064	2019/7/3	ハヤブサ	St. 8	不明	不明	14:48	14:48	LM	外	斜面下部を旋回移動する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY065	2019/7/3	ハヤブサ	St. 8	不明	不明	14:48	14:49	LM	外	斜面下部を旋回移動する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY066	2019/7/4	ハヤブサ	St. 16	雄	成鳥	13:16	13:23	LM	内	尾根上を旋回上昇する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南東方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。

表 16(5) 希少猛禽類確認状況 (ハヤブサ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
HY067	2019/8/22	ハヤブサ	St. 8	不明	成鳥	9:28	11:27	L	内	崖の中部の広葉樹の横枝に西向きに止まる(休息)。他個体を追跡中に見えなくなる。
HY068	2019/8/22	ハヤブサ	St. 8	不明	成鳥	11:26	11:27	LM	内	尾根上を飛翔する。東方向に旋回移動する。枯木の横枝に東向きに止まる(目的不明)。南方向に飛び立つ。斜面にまぎれて見えなくなる。
HY069	2019/8/23	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	8:00	11:40	LH	内	斜面中部の岩場に西向きに止まる(探餌、休息)。東方向に飛び立つ。斜面中部の岩場に南西向きに止まる(探餌、休息)。東方向に飛び立つ。ハンティングを行う(成功)。電柱の頂部に北向きに止まる(食餌)。耕作地上空を餌持ちで飛翔する。鉄塔のアンテナの上に東向きに止まる(食餌)。南方向に飛び立つ。耕作地上空を旋回移動する。旋回上昇する。旋回移動と飛翔を繰り返し、南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY070	2019/8/23	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	13:21	13:26	LH	内	河川上空を探餌飛翔する。旋回上昇する。南東方向に旋回移動する。西方向に滑翔する。西方向に探餌飛翔する。南西方向に飛翔する。尾根上の広葉樹に止まる。飛び立ちを確認できずに見えなくなる。
HY071	2019/9/19	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	11:25	11:39	LH	内	斜面中部を旋回移動する。尾根上の広葉樹の横枝に北東向きに止まる(監視)。南方向に飛び立つ。旋回移動する。尾根上の枯木の横枝に北東向きに止まる(監視・並び止まり HY072 ハヤブサ)。西方向に飛び立つ。尾根上で攻撃を行う(HY073 ハヤブサ)。旋回しながら徐々に高度を上げる。北方向へ飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY072	2019/9/19	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	11:29	11:46	LM	内	尾根上の枯木の横枝に南向きに止まる(監視・並び止まり HY071 ハヤブサ)。南西方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
HY073	2019/9/19	ハヤブサ	St. 8	不明	不明	11:35	11:35	LM	内	尾根上を飛翔する。尾根上で攻撃を受ける(HY071 ハヤブサ)。他個体を追跡するため観察中止。
HY074	2019/9/19	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	14:44	15:07	LM	内	尾根上の営巣地の崖の上に北西向きに止まる(監視・休息)。西方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
HY075	2019/10/15	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	9:21	10:30	LM	内	尾根上の枯木の頂部に南東向きに止まる(監視)。東方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
HY076	2019/10/15	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	10:50	11:05	L	内	尾根上の枯木の頂部に南向きに止まる(休息)。北西方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
HY077	2019/10/15	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	12:24	12:39	LH	内	斜面中部を飛翔する。旋回上昇する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。旋回上昇する。北西方向に旋回移動する。高空のため見えなくなる。
HY078	2019/10/15	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	12:27	12:28	MH	外	耕作地上空を旋回移動する。旋回上昇する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。他個体を追跡するため観察中止。
HY079	2019/10/15	ハヤブサ	St. 11	不明	不明	13:52	13:52	MH	内	急降下してハンティングを行う(失敗)。尾根に遮られて見えなくなる。
HY080	2019/10/15	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	13:41	15:18	L	内	尾根上の枯木の頂部に南東向きに止まる(監視)。北東方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
HY081	2019/10/15	ハヤブサ	St. 13	不明	成鳥	16:04	16:05	M	外	高空を北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY082	2019/10/16	ハヤブサ	St. 5	不明	成鳥	10:59	11:18	LM	内	尾根上の鉄塔の頂部に東向きに止まる(探餌)。東方向に急降下する。急降下してハンティングを行う(成否不明)。尾根に遮られて見えなくなる。
HY083	2019/10/16	ハヤブサ	St. 14	不明	成鳥	12:01	12:02	LM	外	尾根上を旋回移動する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY084	2019/10/16	ハヤブサ	St. 14	不明	幼鳥	12:01	12:02	LM	外	尾根上を旋回移動する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 16(6) 希少猛禽類確認状況 (ハヤブサ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
HY085	2019/10/16	ハヤブサ	St. 5	雄	成鳥	13:36	13:38	MH	外	尾根上を滑翔する。南東方向に滑翔する。南西方向に急降下する。北方向に飛翔する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY086	2019/10/17	ハヤブサ	St. 11	雌	成鳥	8:20	9:27	MH	内	尾根上の鉄塔の頂部に東向きに止まる(探餌)。南東方向に飛翔する。北西方向に飛翔する。尾根上の鉄塔の頂部に東向きに止まる(休息)。他個体を追跡するため観察中止。
HY087	2019/10/17	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	9:53	9:58	H	内	斜面上部の枯木の横枝に南東向きに止まる(休息)。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY088	2019/10/17	ハヤブサ	St. 11	不明	成鳥	9:54	9:54	M	内	尾根上の鉄塔の頂部に西向きに止まる(探餌)。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
HY089	2019/10/17	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	11:07	16:00	M	内	斜面上部の枯木の横枝に北西向きに止まる(探餌)。斜面上部を飛翔する。斜面上部の崖に北向きに止まる(休息)。鳴き交わす(2019年 HY090 ハヤブサ)。斜面上部の崖に北向きに止まる(休息)。観察時間終了。
HY090	2019/10/17	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	12:55	16:00	M	内	斜面上部を飛翔する。斜面上部の崖に西向きに止まる(休息)。鳴き交わす(HY089 ハヤブサ)。斜面上部の崖に西向きに止まる(休息)。観察時間終了。
HY091	2019/11/11	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	10:45	10:57	LM	内	尾根上の枯木の頂部に北西向きに止まる(監視)。尾根上で鳴き声をあげる。東方向に飛び立つ。南西方向に巡回移動する。北方向に飛翔する。尾根上に南東向きに止まる。尾根上で鳴き声をあげる。他個体を追跡中に見えなくなる。
HY092	2019/11/11	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	10:52	10:57	LH	内	斜面中部を飛翔する。東方向に飛翔する。尾根上で鳴き声をあげる。尾根上を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY093	2019/11/11	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	11:36	13:14	LM	内	尾根上の枯木の頂部に北西向きに止まる(監視)。威嚇する(カラス)。南方向に飛び立つ。斜面中部の営巣木の巣に北向きに止まる。斜面中部を餌持ちで飛翔する(餌名鳥類)。斜面中部の崖に北東向きに止まる(食餌)。南東方向に飛び立つ。西方向に飛翔する。北西方向に巡回移動する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY094	2019/11/11	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	13:11	16:00	LM	内	尾根上を飛翔する。北東方向に飛翔する。斜面中部に南西向きに止まる。西方向に飛翔する。尾根上の広葉樹の横枝に北向きに止まる(休息)。東方向に飛翔する。斜面中部に北向きに止まる(休息)。観察時間終了。
HY095	2019/11/11	ハヤブサ	St. 7	不明	成鳥	15:36	15:44	LM	外	尾根上を飛翔する。尾根上で攻撃を受ける(カラス)。南方向に飛翔する。西方向に飛翔する。南東方向に飛翔する。北東方向に飛翔する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY096	2019/11/12	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	9:29	12:21	LM	内	斜面中部を滑翔する。斜面中部に北西向きに止まる(休息)。西方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
HY097	2019/11/12	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	10:09	13:10	LM	内	尾根上を飛翔する。尾根上の枯木の頂部に南東向きに止まる(監視)。南方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
HY098	2019/11/12	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	13:10	13:58	L	内	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。尾根上の枯木の横枝に南東向きに止まる(監視)。他個体を追跡中に見えなくなる。
HY099	2019/11/12	ハヤブサ	St. 11	雄	成鳥	15:40	16:00	M	内	尾根上の鉄塔の頂部に東向きに止まる(休息)。観察時間終了。
HY100	2019/11/13	ハヤブサ	St. 5	雄	成鳥	8:05	9:28	M	内	尾根上の鉄塔の頂部に南東向きに止まる(探餌)。他個体を追跡中に見えなくなる。
HY101	2019/11/13	ハヤブサ	St. 8	不明	成鳥	10:45	11:51	L	内	斜面上部の枯木の横枝に南向きに止まる(監視)。斜面にまぎれて見えなくなる。

表 16(7) 希少猛禽類確認状況 (ハヤブサ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
HY102	2019/11/13	ハヤブサ	St. 5	雌	成鳥	11:05	11:05	LM	内	斜面上部を餌持ちで飛翔する(餌名不明)。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY103	2019/11/13	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	12:31	14:40	LM	内	斜面中部を餌持ちで飛翔する(餌名不明)。北東方向に飛翔する。岩棚に止まる(休息)。南東方向に飛び立つ。西方向に飛翔する。岩穴にとまる。樹林に遮られて見えなくなる。
HY104	2019/11/13	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	12:31	13:38	LM	内	斜面上部を餌持ちで飛翔する(餌名不明)。斜面中部の岩棚に止まる。餌を食べる。南方向に飛び立つ。斜面中部の岩穴に止まる。南方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
HY105	2019/11/13	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	14:40	14:40	L	内	斜面中部の広葉樹の横枝に南向きに止まる(休息)。他個体を追跡するため観察中止。
HY106	2020/3/23	ハヤブサ	St. 17	不明	若鳥	8:56	9:00	MH	外	斜面中部を旋回上昇する。他個体を追跡中に見えなくなる。
HY107	2020/3/23	ハヤブサ	St. 17	不明	成鳥	8:56	9:03	MH	外	斜面下部を旋回上昇する。東方向に旋回移動する。南東方向に滑翔する。高空のため見えなくなる。
HY108	2020/3/23	ハヤブサ	St. 17	雄	成鳥	9:31	9:50	LH	内	尾根上の枯木の横枝に東向きに止まる(監視)。南西方向に滑翔する。旋回しながら徐々に高度を上げる。東方向に飛翔する。斜面中部で攻撃を行う(トビ)。旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に滑翔する。
HY109	2020/3/23	ハヤブサ	St. 17	不明	成鳥	9:54	9:57	MH	内	斜面上部を飛翔する。南東方向に滑翔する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY110	2020/3/23	ハヤブサ	St. 17	雌	成鳥	10:15	10:15	L	内	斜面中部を餌持ちで飛翔する(餌名不明)。尾根に遮られて見えなくなる。
HY111	2020/3/23	ハヤブサ	St. 17	雌	成鳥	10:18	10:18	L	内	斜面中部の崖に止まる(目的不明)。飛び立つ。巣の中に入って見えなくなる。
HY112	2020/3/23	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	10:21	10:28	LM	内	尾根上の枯木の横枝に東向きに止まる(監視)。尾根上を飛翔する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY113	2020/3/23	ハヤブサ	St. 17	雄	成鳥	11:28	11:29	LM	内	斜面中部を餌持ちで飛翔する(餌名不明)。斜面中部で餌を渡す。他個体を追跡中に見えなくなる。
HY114	2020/3/23	ハヤブサ	St. 17	雌	成鳥	11:28	11:41	LM	内	斜面中部を飛翔する。斜面中部で餌を受け取る。餌持ちで飛翔する(餌名不明)。尾根上の枯木の横枝に南東向きに止まる(食餌・休息)。南西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY115	2020/3/23	ハヤブサ	St. 17	雌	成鳥	13:36	13:37	L	内	鳴き声をあげる。斜面中部を飛翔する。巣の中に入って見えなくなる。
HY116	2020/3/23	ハヤブサ	St. 17	雄	成鳥	13:36	13:46	LM	内	斜面中部の崖の巣に南向きに止まる(目的不明)。東方向に飛翔する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY117	2020/3/24	ハヤブサ	St. 17	雌	成鳥	8:13	10:06	LM	内	斜面中部を飛翔する。斜面中部の広葉樹の横枝に南西向きに止まる(監視)。南方向に飛び立つ。斜面中部の広葉樹の横枝に北東向きに止まる(休息)。東方向に飛翔する。鳴き声をあげる。尾根に遮られて見えなくなる。
HY118	2020/3/24	ハヤブサ	St. 17	雌	成鳥	10:53	10:57	L	内	尾根上の枯木の横枝に南向きに止まる(監視)。南東方向に飛び立つ。斜面中部の広葉樹の横枝に北向きに止まる(監視)。東方向に飛び立つ。巣の中に入って見えなくなる。
HY119	2020/3/24	ハヤブサ	St. 17	雄	成鳥	10:57	11:10	LH	内	斜面中部を飛翔する。斜面中部の広葉樹の横枝に南向きに止まる(探餌・休息)。急降下してハンティングを行う(失敗)。尾根上の広葉樹の横枝に南西向きに止まる(探餌)。斜面中部で攻撃を行う(HY120 ハヤブサ)。高空を旋回上昇する。他個体を追跡中に見えなくなる。

表 16(8) 希少猛禽類確認状況 (ハヤブサ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
HY120	2020/3/24	ハヤブサ	St. 17	雌	若鳥	11:07	11:10	LH	内	斜面上部を飛翔する。斜面上部で攻撃を受ける (HY119 ハヤブサ)。斜面上部を旋回上昇する。他個体を追跡中に見えなくなる。
HY121	2020/3/24	ハヤブサ	St. 17	雌	成鳥	11:08	11:18	LH	内	斜面上部を飛翔する。斜面上部で攻撃を行う (HY120 ハヤブサ)。斜面中部を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。旋回上昇する。南西方向に滑翔する。北東方向に急降下する。鳴き声をあげる。巣の中に入って見えなくなる。
HY122	2020/3/24	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	11:18	11:26	LM	内	尾根上を飛翔する。北方向に飛翔する。尾根上の枯木の頂部に西向きに止まる (監視)。尾根上を旋回上昇する。南西方向に飛翔する。尾根上の枯木の頂部に止まる (目的不明)。尾根上を飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY123	2020/3/24	ハヤブサ	St. 17	不明	若鳥	12:12	12:13	H	内	尾根上を旋回上昇する。南方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY124	2020/3/24	ハヤブサ	St. 17	雄	成鳥	12:29	12:36	L	内	尾根上の枯木の横枝に南東向きに止まる (監視・休息)。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY125	2020/3/24	ハヤブサ	St. 17	不明	若鳥	12:38	12:46	MH	内	尾根上を旋回上昇する。旋回しながら徐々に高度を上げる。西方向に滑翔する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY126	2020/3/24	ハヤブサ	St. 8	雄	成鳥	12:54	12:57	M	内	斜面中部を旋回移動する。北方向に旋回移動する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY127	2020/3/24	ハヤブサ	St. 17	雄	成鳥	13:21	13:21	M	外	斜面中部を旋回上昇する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY128	2020/3/24	ハヤブサ	St. 17	雄	成鳥	14:16	14:18	LM	内	斜面下部を旋回上昇する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY129	2020/3/24	ハヤブサ	St. 17	雌	成鳥	15:11	15:22	LM	内	鳴き声をあげる。旋回移動する。尾根上の枯木の横枝に南東向きに止まる (監視・休息)。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY130	2020/5/13	ハヤブサ	St. 17	雄	成鳥	8:13	8:21	MH	外	河川上空を飛翔する。北東方向に飛翔する。斜面中部を旋回移動する。河川上空を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY131	2020/5/13	ハヤブサ	St. 17	不明	幼鳥	8:42	10:56	L	内	斜面中部の崖の巣に南向きに止まる (目的不明)。
HY132	2020/5/13	ハヤブサ	St. 17	不明	幼鳥	8:42	10:56	L	内	斜面中部の崖の巣に南向きに止まる (目的不明)。
HY133	2020/5/13	ハヤブサ	St. 17	不明	幼鳥	8:42	10:56	L	内	斜面中部の崖の巣に南向きに止まる (目的不明)。
HY134	2020/5/13	ハヤブサ	St. 17	雌	成鳥	9:42	9:44	LM	内	斜面中部を餌持ちで飛翔する (餌不明)。斜面中部の崖の巣に止まる (貯食)。斜面上部を旋回移動する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY135	2020/5/13	ハヤブサ	St. 17	雄	成鳥	10:19	10:20	M	内	尾根上を旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY136	2020/5/13	ハヤブサ	St. 17	雌	成鳥	10:56	11:01	LM	内	斜面中部を餌持ちで飛翔する (餌不明)。斜面中部の崖の巣に止まる (貯食)。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY137	2020/5/13	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	12:59	13:22	LH	内	尾根上を旋回移動する。斜面上部の枯木の横枝に南東向きに止まる (休息)。南東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY138	2020/5/13	ハヤブサ	St. 8	雌	成鳥	15:18	15:19	M	外	耕作地上空を飛翔する。南東方向に飛翔する。南西方向に旋回移動する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY139	2020/5/14	ハヤブサ	St. 5	雄	成鳥	14:18	14:27	MH	外	尾根上を旋回移動する。北方向に旋回移動する。耕作地上空を旋回上昇する。高空のため見えなくなる。

表 16(9) 希少猛禽類確認状況 (ハヤブサ)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
HY140	2020/6/10	ハヤブサ	St. 17	不明	幼鳥	15:30	15:58	LM	内	尾根上の崖に北西向きに止まる(休息)。南東方向に飛び立つ。鳴き声をあげる。電線に北向きに止まる(目的不明)。鳴き声をあげる。北東方向に飛び立つ。北方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY141	2020/6/10	ハヤブサ	St. 17	不明	幼鳥	15:53	15:56	LM	外	高空を飛翔する。電線に北向きに止まる(目的不明)。鳴き声をあげる。北東方向に飛び立つ。北東方向に旋回移動する。他個体を追跡中に見えなくなる。
HY142	2020/6/12	ハヤブサ	St. 10	不明	不明	9:44	9:44	M	外	斜面中部を滑翔する。南方向に探餌飛翔する。南方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
HY143	2020/8/17	ハヤブサ	St. 5	不明	成鳥	11:27	11:27	L	外	斜面上部を飛翔する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

## 2. 鳥類

### 2-4 渡り鳥の移動経路調査時における確認状況表

表 17(1) 令和元年春季渡り鳥確認状況（猛禽類）

調査日	種名	確認地点	個体数	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
2019/3/27	ツミ	M4	1	不明	不明	11:50	11:52	M	外	耕作地上空を飛翔する。東方向に飛翔する。尾根上を旋回上昇する。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/3/27	ハイタカ	M4	1	不明	不明	11:54	11:54	M	外	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/3/27	ハイタカ	M4	1	不明	不明	12:24	12:24	M	外	耕作地上空を飛翔する。西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/3/27	ハイタカ	M3	1	不明	不明	13:50	13:50	M	外	尾根上を飛翔する、南方向にゆっくりと降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/3/27	ハイタカ	M2	1	不明	成鳥	14:15	14:21	LM	内	耕作地上空を旋回移動する。南方向に旋回移動する。北方向に旋回移動する。南東方向に滑翔する。南西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/3/27	ハイタカ	M2	1	不明	不明	14:25	14:26	LM	内	尾根上を飛翔する。南東方向に飛翔する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/3/27	ハイタカ	M3	1	雄	成鳥	14:27	14:28	LM	内	尾根上を飛翔する、北東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/3/27	ハイタカ	M4	1	不明	不明	14:28	14:28	LM	内	耕作地上空を飛翔する。西方向に滑翔する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/3/27	ハイタカ	M2	1	不明	不明	15:11	15:16	MH	外	尾根上を滑翔する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/3/27	ハイタカ	M2	4	不明	不明	15:39	15:50	MH	外	高空を滑翔する。西方向に滑翔する。旋回上昇する。南西方向に滑翔する。高空のため見えなくなる。
2019/3/27	ノスリ	M4	1	不明	不明	15:49	15:55	MH	外	高空を旋回上昇する。北東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北東方向に滑翔する。旋回上昇する。北東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/3/28	ハイタカ	M4	1	不明	不明	10:10	10:12	LM	内	尾根上を旋回移動する。北西方向に滑翔する。旋回移動する。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/3/28	ハイタカ	M2	1	不明	不明	10:49	10:54	MH	外	尾根上を旋回移動する。北方向に旋回移動する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/3/28	ノスリ	M3	1	不明	不明	10:53	10:53	MH	外	尾根上を旋回上昇する。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/3/28	ハイタカ	M2	1	不明	不明	11:39	11:44	LM	外	斜面中部を旋回上昇する。西方向に旋回移動する。北西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/3/28	ハイタカ	M4	1	不明	不明	12:16	12:17	H	外	高空を滑翔する。西方向に滑翔する。北西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/3/28	ハイタカ	M4	1	不明	不明	12:24	12:26	MH	内	高空を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
2019/3/28	ハイタカ	M2	1	不明	不明	12:30	12:32	LH	外	斜面上部を滑翔する。旋回上昇する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/3/28	ノスリ	M3	1	不明	不明	14:50	14:59	MH	外	尾根上を旋回上昇する。南東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。東方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/3/29	ハイタカ	M5	1	不明	不明	7:31	7:32	M	内	尾根上を飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 17(2) 令和元年春季渡り鳥確認状況（猛禽類）

調査日	種名	確認地点	個体数	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
2019/3/29	ハイタカ	M5	1	不明	不明	7:44	7:45	MH	内	尾根上を飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/3/29	ハイタカ	M5	1	不明	不明	9:07	9:08	MH	外	高空を旋回上昇する。西方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
2019/3/29	ハイタカ	M5	1	不明	不明	9:18	9:24	LH	内	尾根上を旋回上昇する。北西方向に飛翔する。旋回上昇する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/3/29	ハイタカ	M2	1	不明	不明	9:23	9:26	MH	外	尾根上を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/3/29	ハイタカ	M5	1	不明	不明	9:48	9:53	LH	内	尾根上を旋回移動する。南西方向に飛翔する。旋回上昇する。西方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
2019/3/29	ノスリ	M5	1	不明	不明	10:08	10:21	LH	内	尾根上を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北西方向に滑翔する。北方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/3/29	ノスリ	M2	1	不明	不明	10:17	10:18	H	外	尾根上を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。高空のため見えなくなる。
2019/3/29	ノスリ	M5	1	不明	不明	10:52	10:57	H	内	高空を旋回上昇する。北東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/3/29	ハイタカ	M5	1	不明	不明	10:52	10:55	H	内	高空を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。他個体を追跡するため観察中止。
2019/3/29	ノスリ	M5	1	不明	不明	11:18	11:21	MH	内	高空を旋回上昇する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/3/29	ハイタカ	M5	1	不明	不明	11:45	11:47	MH	内	斜面上部を飛翔する。西方向に旋回移動する。旋回上昇する。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/3/29	ハイタカ	M5	1	不明	不明	11:46	11:47	MH	内	高空を飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/3/29	ハイタカ	M3	1	不明	不明	12:26	12:26	L	内	尾根上を飛翔する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/4/15	サシバ	M4	1	雄	成鳥	10:46	10:53	MH	外	高空を旋回上昇する。北方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/4/15	ツミ	M2	1	不明	不明	11:27	11:30	H	外	高空を旋回上昇する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/4/15	サシバ	M2	2	不明	成鳥	11:51	11:59	M	外	高空を滑翔する。南東方向に滑翔する。旋回しながら徐々に高度を上げる。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/4/15	ノスリ	M2	1	不明	不明	12:26	12:29	M	内	高空を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/4/15	サシバ	M2	2	不明	不明	12:48	12:52	MH	外	尾根上を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。旋回しながら徐々に高度を上げる。南東方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/4/15	ハイタカ	M3	1	不明	不明	13:12	13:15	M	外	尾根上を飛翔する。南東方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/4/15	サシバ	M4	1	不明	不明	15:05	15:11	MH	内	高空を旋回移動する。旋回上昇する。北方向に旋回移動する。遠方のため見えなくなる。
2019/4/15	ハイタカ	M2	1	雄	成鳥	17:08	17:17	LH	外	飛翔する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北方向に滑翔する。急降下してハンティングを行う（失敗）。林内に入り見えなくなる。

表 17(3) 令和元年春季渡り鳥確認状況(猛禽類)

調査日	種名	確認地点	個体数	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
2019/4/15	ハイタカ	M2	1	雄	成鳥	17:22	17:27	LH	外	河川上空を旋回上昇する。南東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。急降下してハンティングを行う(成否不明)。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/4/15	ハイタカ	M3	1	不明	不明	18:19	18:21	H	内	高空を飛翔する。東方向に飛翔する。高空のため見えなくなる。
2019/4/15	ハイタカ	M2	1	不明	幼鳥	18:37	18:40	L	外	耕作地上空を飛翔する。北東方向に飛翔する。旋回しながら徐々に高度を上げる。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/4/16	ハイタカ	M4	1	不明	不明	8:51	8:53	M	外	尾根上を飛翔する。北西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/4/16	ハイタカ	M2	1	雄	成鳥	10:02	10:07	M	外	高空を飛翔する。北西方向に飛翔する。旋回しながら徐々に高度を上げる。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/4/16	サシバ	M4	1	不明	成鳥	10:14	10:18	MH	外	尾根上を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
2019/4/16	ノスリ	M2	1	不明	幼鳥	10:03	10:41	MH	内	斜面上部を旋回上昇する。北東方向に飛翔する。旋回しながら徐々に高度を上げる。北東方向に飛翔する。他個体を追跡するため観察中止。
2019/4/16	サシバ	M3	1	不明	成鳥	10:40	10:42	MH	内	尾根上を旋回上昇する。東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空のため見えなくなる。
2019/4/16	サシバ	M2	1	不明	不明	10:41	10:45	MH	外	旋回上昇する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/4/16	サシバ	M4	1	不明	不明	11:00	11:09	H	外	高空を旋回上昇する。南方向から北西方向に高空を旋回上昇する。高空のため見えなくなる。
2019/4/16	サシバ	M4	1	不明	不明	11:25	11:27	H	外	他個体から攻撃される。東方向に飛翔する。高空および遠方のため見えなくなる。
2019/4/16	ノスリ	M4	1	不明	幼鳥	11:45	12:00	LH	内	北方向に急降下する。尾根上の電柱の頂部に東向きに止まる(探餌)。南方向から北方向に飛翔する。尾根上の電柱の頂部に北向きに止まる(探餌)。北方向に飛翔する。尾根上の電柱の頂部に北西向きに止まる(探餌)。急降下してハンティングを行う(成否不明)。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/4/16	ハイタカ属の一種	M4	1	不明	不明	13:54	13:58	MH	外	高空を滑翔する。北方向に滑翔する。高空を旋回上昇する。北方向に滑翔する。高空のため見えなくなる。
2019/4/16	ノスリ	M4	1	不明	不明	14:16	14:17	MH	外	高空を旋回移動する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/4/16	ノスリ	M4	1	不明	成鳥	14:42	14:44	M	外	斜面上部で攻撃を行う(カラス)。尾根上を旋回上昇する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/4/16	サシバ	M4	1	不明	成鳥	15:14	15:20	H	外	高空を旋回移動する。高空で羽ばたき旋回上昇(尾閉)を行う。攻撃を受ける。北方向に飛翔する。高空のため見えなくなる。
2019/4/17	ハイタカ	M4	1	不明	不明	8:34	8:36	H	外	高空を旋回移動する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/4/17	ハイタカ	M4	1	不明	不明	9:10	9:12	MH	外	高空を飛翔する。西方向から北方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
2019/4/17	ハイタカ	M4	1	不明	不明	9:48	9:50	H	外	高空を飛翔する。西方向から北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 17(4) 令和元年春季渡り鳥確認状況（猛禽類）

調査日	種名	確認地点	個体数	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
2019/4/17	ハイタカ	M2	1	不明	幼鳥	9:50	9:51	LM	内	西方向に滑翔する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/4/17	ハイタカ	M3	1	不明	成鳥	10:00	10:01	L	内	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/4/17	ハイタカ	M2	1	不明	不明	10:23	10:25	M	内	高空を旋回上昇する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/4/17	ハイタカ	M4	1	不明	成鳥	10:28	10:29	M	内	尾根上を飛翔する。西方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
2019/4/17	ハイタカ	M4	1	不明	不明	13:16	13:18	H	外	高空を旋回移動する。南方向に旋回移動する。西方向にゆっくりと降下する。斜面にまぎれて見えなくなる。
2019/5/7	ハイタカ	M5	1	不明	不明	12:17	12:18	LM	内	斜面上部を飛翔する。北方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/5/7	ハチクマ	M5	3	不明	不明	12:27	12:28	MH	内	尾根上を飛翔する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/5/7	ハチクマ	M5	3	不明	不明	12:29	12:30	H	外	高空を旋回移動する。南東方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/5/7	ハチクマ	M5	6	不明	不明	12:30	12:32	H	内	高空を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/5/7	ハチクマ	M3	1	不明	不明	12:30	12:33	MH	内	高空を飛翔する。南東方向に飛翔する。旋回上昇する。高空のため見えなくなる。
2019/5/7	ハチクマ	M3	2	不明	不明	12:38	12:40	LM	内	斜面上部を飛翔する。旋回上昇する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/5/7	ハチクマ	M3	1	雌	成鳥	12:38	12:44	LM	内	斜面上部を飛翔する。旋回上昇する。南東方向に飛翔する。旋回上昇する。南東方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
2019/5/7	ハチクマ	M3	14	不明	不明	12:55	13:03	LH	外	高空を飛翔する。南東方向に飛翔する。旋回上昇する。南東方向に飛翔する。旋回上昇する。南東方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
2019/5/7	ハチクマ	M3	2	不明	不明	13:05	13:09	LM	内	斜面上部を飛翔する。北東方向に飛翔する。北東方向にゆっくりと降下する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/5/7	サシバ	M5	1	不明	不明	13:10	13:11	H	内	高空を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。他個体を追跡するため観察中止。
2019/5/7	ハチクマ	M2	1	不明	不明	13:13	13:13	L	外	斜面上部を飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/5/7	ハチクマ	M3	2	不明	不明	13:39	13:42	LH	外	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
2019/5/7	ハチクマ	M5	1	不明	不明	13:43	13:45	LH	内	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。高空を旋回上昇する。東方向に滑翔する。他個体を追跡するため観察中止。
2019/5/7	ツミ	M5	1	不明	不明	13:45	13:45	MH	内	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/5/7	ハチクマ	M5	1	不明	不明	13:45	13:47	H	外	高空を旋回移動する。南東方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/5/7	ハチクマ	M3	2	不明	不明	13:47	13:51	LH	外	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
2019/5/7	ハチクマ	M5	1	不明	不明	14:02	14:04	H	内	高空を旋回移動する。東方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/5/7	ハチクマ	M5	3	不明	不明	14:08	14:10	LH	内	高空を旋回移動する。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 17(5) 令和元年春季渡り鳥確認状況(猛禽類)

調査日	種名	確認地点	個体数	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
2019/5/7	ハチクマ	M5	1	不明	不明	14:13	14:14	LM	内	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/5/7	ハチクマ	M2	1	不明	不明	14:14	14:16	L	内	尾根上を飛翔する。南東方向に飛翔する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/5/7	ハチクマ	M2	1	雌	成鳥	14:16	14:18	M	外	高空を飛翔する。北東方向に飛翔する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/5/7	ハイタカ	M5	1	不明	不明	14:27	14:27	LM	内	斜面上部を飛翔する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/5/7	ハチクマ	M2	4	不明	不明	14:43	14:47	MH	外	高空を巡回移動する。南東方向に飛翔する。南方向に巡回しながら徐々に高度を上げる。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/5/7	ハチクマ	M5	1	不明	不明	14:44	14:45	LM	内	斜面上部を飛翔する。東方向に飛翔する。尾根上を巡回上昇する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/5/7	ハチクマ	M5	1	不明	不明	14:53	14:56	M	内	高空を飛翔する。南東方向に滑翔する。高空を巡回上昇する。南東方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/5/7	ハチクマ	M3	1	不明	不明	14:54	14:59	LH	外	尾根上を飛翔する。巡回上昇する。南東方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/5/7	ハチクマ	M2	6	不明	不明	14:57	15:03	MH	外	高空を巡回上昇する。南東方向に飛翔する。巡回しながら徐々に高度を上げる。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/5/7	ハチクマ	M3	2	不明	不明	15:12	15:14	MH	外	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。巡回上昇する。南東方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/5/7	ハチクマ	M3	5	不明	不明	15:12	15:14	LH	外	斜面上部を飛翔する。巡回上昇する。南東方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/5/7	ハチクマ	M3	2	不明	不明	15:34	15:37	MH	外	尾根上を飛翔する。南東方向に飛翔する。巡回上昇する。東方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/5/7	サシバ	M3	1	不明	成鳥	15:38	15:40	LH	外	高空を巡回上昇する。南東方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
2019/5/7	ハチクマ	M5	2	不明	不明	16:41	16:43	H	内	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。斜面中部を巡回移動する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/5/7	ハチクマ	M3	1	不明	不明	17:13	17:17	LM	外	尾根上を巡回移動する。巡回上昇する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/5/7	ハチクマ	M5	1	不明	不明	17:15	17:16	LM	内	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。尾根上を巡回上昇する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/5/8	ハチクマ	M4	11	不明	不明	8:55	9:22	MH	内	斜面上部を巡回移動する。斜面上部を巡回上昇する。北東方向に滑翔する。高空を巡回移動する。東方向に滑翔する。尾根上を巡回上昇する。北東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/5/8	ハチクマ	M6	1	雄	成鳥	9:00	9:05	H	内	高空を巡回上昇する。北方向に飛翔する。巡回上昇する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/5/8	ハチクマ	M2	1	雌	成鳥	9:02	9:11	LM	内	斜面上部を巡回上昇する。北東方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/5/8	ハチクマ	M6	1	不明	不明	9:06	9:13	H	内	尾根上を巡回上昇する。北西方向に巡回しながら徐々に高度を上げる。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 17(6) 令和元年春季渡り鳥確認状況（猛禽類）

調査日	種名	確認地点	個体数	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
2019/5/8	ハイタカ属の一種	M6	1	不明	不明	9:07	9:09	MH	外	尾根上を旋回上昇する。東方向に飛翔する。他個体を追跡中に見えなくなる。
2019/5/8	ハチクマ	M6	1	不明	不明	9:13	9:15	H	内	尾根上を飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/5/8	ハチクマ	M2	10	不明	不明	9:16	9:23	LM	内	斜面上部を旋回上昇する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/5/8	ハチクマ	M6	5	不明	不明	9:17	9:21	H	内	尾根上を旋回上昇する。北東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/5/8	ハチクマ	M2	7	不明	不明	9:26	9:31	LM	内	斜面上部を旋回上昇する。北東方向に飛翔する。旋回しながら徐々に高度を上げる。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/5/8	ツミ	M2	1	不明	不明	9:26	9:28	M	内	尾根上を旋回上昇する。北方向に飛翔する。他個体を追跡中に見えなくなる。
2019/5/8	ハチクマ	M4	2	不明	不明	9:32	9:38	MH	内	高空を旋回上昇する。北東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/5/8	ハチクマ	M6	6	不明	不明	9:32	9:40	H	内	尾根上を旋回上昇する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/5/8	ツミ	M4	1	不明	不明	9:34	9:35	H	内	高空を旋回上昇する。北東方向に飛翔する。高空のため見えなくなる。
2019/5/8	ハチクマ	M6	3	不明	不明	9:41	9:45	H	内	尾根上を旋回上昇する。東方向に飛翔する。旋回上昇する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/5/8	サシバ	M2	2	不明	不明	9:49	9:52	M	内	尾根上を旋回上昇する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/5/8	ハチクマ	M2	1	雄	成鳥	9:59	10:06	MH	内	高空を旋回上昇する。北東方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/5/8	ハチクマ	M2	11	不明	不明	10:11	10:15	M	内	尾根上を旋回上昇する。北東方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/5/8	ハイタカ属の一種	M2	3	不明	不明	10:11	10:13	M	内	高空を旋回上昇する。北東方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/5/8	サシバ	M2	1	不明	不明	10:12	10:14	M	内	尾根上を旋回上昇する。北東方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/5/8	ハチクマ	M4	6	不明	不明	10:16	10:30	H	内	斜面上部を旋回上昇する。北東方向に滑翔する。高空を旋回移動する。北東方向に滑翔する。尾根上を旋回上昇する。北東方向に滑翔する。高空を旋回上昇する。北東方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/5/8	サシバ	M4	1	不明	不明	10:18	10:23	H	外	耕作地上空を旋回上昇する。北東方向に滑翔する。他個体を追跡するため観察中止。
2019/5/8	ハチクマ	M2	10	不明	不明	10:23	10:30	M	内	斜面上部を旋回上昇する。東方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/5/8	サシバ	M4	1	不明	不明	11:19	11:21	H	外	高空を旋回上昇する。北東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/5/8	ハチクマ	M6	1	不明	不明	11:24	11:25	M	内	尾根上を旋回上昇する。北方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/5/9	サシバ	M7	1	不明	不明	12:46	12:05	H	内	高空を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。

表 18(1) 令和元年春季渡り鳥確認状況（その他一般鳥類）

調査日	種名	確認地点	個体数	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
2019/3/27	ツバメ	M4	1	不明	不明	11:27	11:27	LM	外	耕作地上空を飛翔する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/3/27	ツバメ	M4	3	不明	不明	14:54	14:54	LM	外	耕作地上空を飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/3/28	ツバメ	M4	5	不明	不明	8:59	9:00	M	内	耕作地上空を飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/3/28	ツバメ	M4	1	不明	不明	9:08	9:08	M	外	耕作地上空を飛翔する。南東方向に飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/3/28	ツグミ	M4	7	不明	不明	9:23	9:23	LM	外	耕作地上空を飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根上の針葉樹の頂部に止まる（目的不明）。飛び立ちを確認出来ずに見えなくなる。
2019/3/28	ツバメ	M3	2	不明	不明	9:50	9:51	LM	外	高空を飛翔する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/3/28	ツバメ	M4	2	不明	不明	11:48	11:48	LM	内	耕作地上空を飛翔する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/3/28	ミヤマガラス	M4	35	不明	不明	12:07	12:10	M	外	尾根上を旋回上昇する。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/3/28	ツバメ	M3	2	不明	成鳥	12:09	12:09	M	内	斜面上部を旋回移動する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/3/28	ツバメ	M4	4	不明	不明	12:55	12:56	LM	外	耕作地上空を飛翔する。旋回移動する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/3/28	ツバメ	M3	3	不明	成鳥	13:38	14:34	LM	外	斜面中部を飛翔する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/3/28	ツバメ	M3	1	不明	成鳥	13:49	13:50	LM	内	尾根上を飛翔する。南東方向に飛翔する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/3/28	ミヤマガラス	M2	16	不明	不明	14:00	14:04	LM	内	耕作地上空を飛翔する。西方向に飛翔する。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南方向に飛翔する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/3/29	ツバメ	M5	1	不明	不明	9:00	9:01	LM	内	斜面下部を飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/4/15	アマツバメ	M4	1	不明	不明	17:10	17:11	M	外	耕作地上空を飛翔する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/4/16	ヒヨドリ	M4	32	不明	不明	7:54	7:55	L	外	斜面上部から尾根上を飛翔する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/4/16	ヒヨドリ	M4	28	不明	不明	8:11	8:12	L	外	斜面上部から尾根上を飛翔する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/4/16	ヒヨドリ	M4	24	不明	不明	8:30	8:50	L	外	斜面上部から尾根上を飛翔する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/4/16	ツグミ	M4	3	不明	不明	8:56	8:57	L	外	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/4/16	ヒヨドリ	M4	35	不明	不明	9:00	9:01	M	外	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/4/16	ツバメ	M4	10	不明	不明	9:00	10:00	H	外	高空を飛翔する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/4/16	ヒヨドリ	M4	18	不明	不明	10:00	12:00	LM	外	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/4/16	ツバメ	M4	4	不明	成鳥	14:30	14:32	M	外	尾根上を旋回移動する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 18(2) 令和元年春季渡り鳥確認状況（その他一般鳥類）

調査日	種名	確認地点	個体数	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
2019/4/17	ヒヨドリ	M4	21	不明	不明	6:20	6:21	L	外	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/4/17	アマツバメ	M4	1	不明	不明	7:53	7:54	M	外	尾根上を飛翔する。北方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/4/17	ヒヨドリ	M4	19	不明	不明	9:42	9:42	L	外	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/5/7	ハリオアマツバメ	M5	1	不明	不明	13:11	13:11	M	内	斜面上部を飛翔する。北方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/5/7	アマツバメ	M5	2	不明	不明	18:05	18:05	LM	内	尾根上を飛翔する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/5/8	サンショウクイ	M4	3	不明	不明	10:01	10:01	M	外	耕作地上空を飛翔する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/5/8	コシアカツバメ	M4	1	不明	不明	11:06	11:06	L	外	耕作地上空を飛翔する。北方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。

表 19(1) 令和元年春季渡り鳥確認状況（渡り以外の猛禽類）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
1	2019/3/27	ノスリ	M3	不明	不明	11:42	11:43	LM	内	尾根上を探餌飛翔する。北西方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2	2019/3/27	ノスリ	M3	不明	成鳥	11:57	11:59	LM	内	斜面中部を探餌飛翔する。旋回上昇する。北西方向に飛翔する。南方向に急降下する。斜面下部で攻撃を行う(トビ)。東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
3	2019/3/27	ノスリ	M4	不明	不明	12:30	12:31	M	外	尾根上を旋回移動する。東方向に探餌飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
4	2019/3/27	ノスリ	M3	不明	若鳥	14:34	14:36	LM	内	斜面中部を旋回移動する。北西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根上で攻撃を受ける(トビ)。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
5	2019/3/27	ミサゴ	M4	不明	不明	15:05	15:07	LH	内	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
6	2019/3/27	ノスリ	M3	不明	不明	16:35	16:37	LM	内	尾根上を探餌飛翔する。西方向に急降下する。斜面上部で攻撃を行う(カラス)。南西方向に急降下する。林内に入り見えなくなる。
7	2019/3/27	ノスリ	M3	不明	成鳥	16:54	16:54	LM	内	尾根上を探餌飛翔する。南方向に急降下する。尾根上で攻撃を行う(No.8 ノスリ)。北東方向に飛翔する。南方向に急降下する。林内に入り見えなくなる。
8	2019/3/27	ノスリ	M3	不明	若鳥	16:54	16:54	LM	内	尾根上を探餌飛翔する。南東方向に急降下する。尾根上で攻撃を受ける(No.7 ノスリ)。尾根に遮られて見えなくなる。
9	2019/3/28	ミサゴ	M4	不明	不明	14:18	14:19	LM	外	耕作地上空を餌持ちで飛翔する(魚)。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
10	2019/3/28	ノスリ	M4	不明	不明	14:39	14:39	LM	外	高空を探餌飛翔する。北西方向に急降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
11	2019/3/28	ノスリ	M2	不明	不明	15:20	15:25	M	外	尾根上を探餌飛翔する。東方向に飛翔する。北西方向に飛翔する。東方向に飛翔する。高空のため見えなくなる。
12	2019/3/29	オオタカ	M2	雌	不明	10:57	11:06	MH	外	尾根上を旋回移動する。攻撃を受ける(No.13 ノスリ)。攻撃を行う(No.13 ノスリ)。東方向へ飛翔する。旋回移動する。攻撃を行う(No.13 ノスリ)。攻撃を受ける(No.13 ノスリ)。遠方のため見えなくなる。

表 19(2) 令和元年春季渡り鳥確認状況(渡り以外の猛禽類)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
13	2019/3/29	ノスリ	M2	不明	不明	10:57	11:06	MH	外	尾根上を旋回移動する。攻撃を行う(No.12 オオタカ)。攻撃を行う(No.12 オオタカ)。東方向へ飛翔する。旋回移動する。攻撃を受ける(No.12 オオタカ)。攻撃を行う(No.12 オオタカ)。遠方のため見えなくなる。
14	2019/3/29	ノスリ	M3	不明	不明	12:15	12:16	LM	内	尾根上を探餌飛翔する。南西方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
15	2019/3/29	ミサゴ	M2	不明	不明	13:05	13:07	LM	外	耕作地上空を飛翔する。東方向に飛翔する。北西方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
16	2019/4/15	サシバ	M4	雌	成鳥	11:00	11:07	M	内	尾根上を旋回移動する。尾根上でペア飛行(尾閉)を行う(No.17 サシバ)。鳴き声をあげる。他個体を追跡中に見えなくなる。
17	2019/4/15	サシバ	M4	雄	成鳥	11:00	11:09	M	内	尾根上を旋回移動する。尾根上でペア飛行(尾閉)を行う(No.16 サシバ)。東方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
18	2019/4/15	サシバ	M2	不明	成鳥	11:53	11:56	H	外	鳴きながら旋回上昇(尾閉)を行う。他個体を追跡するため観察中止。
19	2019/4/15	サシバ	M2	雄	成鳥	11:53	11:56	MH	外	鳴きながら旋回上昇(尾閉)を行う。他個体を追跡するため観察中止。
20	2019/4/15	ミサゴ	M4	不明	不明	12:21	12:23	LM	外	尾根上を旋回移動する。北西方向に旋回移動する。斜面にまぎれて見えなくなる。
21	2019/4/15	サシバ	M4	雄	成鳥	12:36	12:44	L	外	耕作地上空を飛翔する。斜面下部のスギの頂部に北西向きに止まる。北方向に飛び立つ。斜面下部を飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
22	2019/4/15	ミサゴ	M2	雄	幼鳥	13:28	13:40	M	外	尾根上を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
23	2019/4/15	サシバ	M4	不明	成鳥	13:56	13:59	M	内	耕作地上空でペア飛行(尾閉)を行う(No.24 サシバ)。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
24	2019/4/15	サシバ	M4	不明	成鳥	13:56	13:59	M	内	耕作地上空でペア飛行(尾閉)を行う(No.23 サシバ)。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
25	2019/4/15	サシバ	M2	雄	成鳥	14:28	14:35	M	外	尾根上を旋回上昇する。西方向に滑翔する。斜面上部で羽ばたき旋回上昇(尾閉)を行う。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
26	2019/4/15	サシバ	M4	不明	不明	14:30	14:33	LM	内	耕作地上空を旋回移動する。滑翔した後、ゆっくりと降下する。斜面にまぎれて見えなくなる。
27	2019/4/15	サシバ	M4	不明	不明	14:32	14:33	LM	外	耕作地上空を旋回移動する。西方向に急降下する。斜面にまぎれて見えなくなる。
28	2019/4/15	サシバ	M4	不明	不明	15:32	15:44	M	外	高空を滑翔する。東方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
29	2019/4/15	サシバ	M7	不明	不明	15:58	16:00	M	内	耕作地上空を旋回移動する。東方向に滑翔する。急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
30	2019/4/15	サシバ	M4	雄	成鳥	16:23	16:25	M	内	耕作地上空を旋回移動する。東方向に滑翔する。急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
31	2019/4/15	ノスリ	M3	不明	不明	16:40	16:42	MH	外	尾根上を飛翔する。西方向に飛翔する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
32	2019/4/15	サシバ	M4	不明	成鳥	16:56	16:58	M	内	耕作地上空を旋回移動する。東方向に滑翔した後、急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
33	2019/4/15	サシバ	M3	不明	成鳥	17:34	17:35	M	外	尾根上を旋回移動する。北西方向に旋回移動する。南方向に旋回移動する。東方向に飛翔する。
34	2019/4/16	サシバ	M4	不明	成鳥	8:00	15:48	L	外	斜面下部で鳴き声をあげる。鳴き声が聞こえなくなる。鳴声のみの確認。

表 19(3) 令和元年春季渡り鳥確認状況 (渡り以外の猛禽類)

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
35	2019/4/16	サシバ	M4	不明	成鳥	11:24	11:26	H	外	高空で他個体と羽ばたき旋回上昇(尾閉)を行う。西方向に飛翔する。他個体を追跡するため観察中止。
36	2019/4/16	ハヤブサ	M2	雄	成鳥	11:30	11:39	MH	内	尾根上を旋回移動する。北西方向に滑翔する。北西方向に旋回移動する。南東方向に滑翔する。急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
37	2019/4/16	ミサゴ	M2	不明	不明	12:11	12:16	LM	外	斜面上部を旋回移動する。南方向に滑翔する。旋回しながら徐々に高度を上げる。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
38	2019/4/16	サシバ	M4	不明	不明	13:18	13:26	MH	外	高空を旋回上昇する。東方向に飛翔する。高空で攻撃を行う(トビ3羽)。東方向に急降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
39	2019/4/16	サシバ	M4	不明	成鳥	14:15	14:18	LM	外	斜面上部から尾根上を旋回移動する。北方向に旋回移動する。樹林に遮られて見えなくなる。
40	2019/4/16	ミサゴ	M4	不明	成鳥	14:44	14:44	MH	外	尾根上を飛翔する。北方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
41	2019/4/16	サシバ	M4	不明	成鳥	15:15	15:19	MH	外	民家上空で攻撃を行う。羽ばたき旋回上昇(尾閉)を行う。鳴き声をあげる。南方向に急降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
42	2019/4/17	サシバ	M4	不明	成鳥	6:45	8:00	L	外	斜面中部から下部、中部で鳴き声をあげる。
43	2019/4/17	サシバ	M4	雌	成鳥	12:25	12:32	M	内	耕作地上空を旋回移動する。尾根上の鉄塔の頂部に西向きに止まる(監視)。東方向に飛び立つ。急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
44	2019/4/17	サシバ	M2	雄	成鳥	13:09	13:25	MH	外	耕作地上空を旋回上昇する。羽ばたき旋回上昇(尾閉)を行う。北方向に急降下する。北方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
45	2019/5/7	ノスリ	M5	不明	不明	15:17	15:20	MH	内	高空を滑翔する。南東方向に滑翔する。高空を旋回上昇する。南東方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
46	2019/5/7	ハヤブサ	M2	不明	成鳥	15:34	15:35	L	内	斜面上部を飛翔する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
47	2019/5/7	サシバ	M3	不明	成鳥	16:38	16:41	MH	外	尾根上で羽ばたき旋回上昇(尾閉)を行う。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。高空のため見えなくなる。
48	2019/5/7	サシバ	M5	不明	成鳥	17:13	17:13	L	外	尾根上を飛翔する。北方向にゆっくりと降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
49	2019/5/7	ミサゴ	M2	不明	不明	17:39	17:41	LM	内	斜面上部を飛翔する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
50	2019/5/8	ハヤブサ	M2	不明	成鳥	8:56	8:56	L	外	斜面上部を飛翔する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
51	2019/5/8	サシバ	M4	雄	成鳥	15:25	15:30	LM	外	斜面上部を飛翔する。斜面中部を飛翔する。尾根上の針葉樹の頂部に北東向きに止まる(探餌)。斜面下部を飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
52	2019/5/9	ハヤブサ	M7	不明	不明	7:55	8:00	M	外	高空を餌持ちで飛翔する。南東方向に飛翔する。カラスに追われ餌を落とす。斜面中部の鉄塔の頂部に東向きに止まる(休息)。斜面上部を飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
53	2019/5/9	サシバ	M7	不明	成鳥	10:24	10:26	M	外	尾根上を旋回移動する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
54	2019/5/9	サシバ	M7	不明	不明	10:37	10:38	M	外	尾根上で羽ばたき旋回上昇(尾閉)を行う。北西方向に滑翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
55	2019/5/9	サシバ	M7	不明	成鳥	10:53	10:56	M	外	高空を旋回移動する。北東方向に滑翔する。斜面上部のスギの頂部に東向きに止まる斜面中部を飛翔する。林内に入り見えなくなる。

表 19(4) 令和元年春季渡り鳥確認状況（渡り以外の猛禽類）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
56	2019/5/9	サシバ	M7	不明	成鳥	12:03	10:04	LM	外	高空を餌持ちで飛翔する。南方向に飛翔する。斜面中部のスギの頂部に南向きに止まる。斜面中部を飛翔する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
57	2019/5/9	ミサゴ	M7	不明	不明	12:40	12:40	LM	外	尾根上を飛翔する。尾根上の広葉樹の頂部に西向きに止まる。斜面上部を飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
58	2019/5/9	サシバ	M6	不明	成鳥	13:10	13:11	M	外	耕作地上空を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 20(1) 令和元年秋季渡り鳥確認状況（猛禽類）

調査日	種名	確認地点	個体数	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
2019/9/24	ハチクマ	M5	1	不明	不明	11:41	11:45	MH	外	尾根上を旋回上昇する。北方向に滑翔する。北西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/9/24	ハチクマ	M3	37	不明	不明	12:12	12:13	H	内	尾根上を滑翔する。南西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/9/24	ハチクマ	M7	6	不明	不明	12:13	12:17	MH	外	尾根上を旋回上昇する。南西方向に飛翔する。尾根上を旋回上昇する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/9/24	ハチクマ	M7	7	不明	不明	12:16	12:19	MH	内	尾根上を飛翔する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/9/24	ハチクマ	M5	4	不明	不明	12:25	12:31	MH	内	高空を旋回上昇する。西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/24	ハチクマ	M3	4	不明	不明	12:53	12:54	MH	内	尾根上を滑翔する。南西方向に滑翔する。旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/9/24	ハチクマ	M5	1	不明	不明	12:59	13:01	H	外	高空を飛翔する。西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/24	ハチクマ	M7	7	不明	不明	13:05	13:12	MH	内	尾根上を旋回上昇する。南西方向に飛翔する。尾根上を旋回上昇する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/9/24	ハチクマ	M5	4	不明	不明	13:10	13:15	MH	内	尾根上を旋回上昇する。西方向に滑翔する。旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/24	ハチクマ	M5	1	不明	不明	13:15	13:17	MH	内	高空を旋回上昇する。西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/24	ハチクマ	M5	22	不明	不明	13:35	13:42	MH	内	尾根上を飛翔する。北西方向に飛翔する。尾根上を旋回上昇する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/9/24	ノスリ	M5	1	不明	不明	13:54	14:00	MH	内	高空を旋回移動する。高空で攻撃を受ける。南西方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/24	ハチクマ	M5	8	不明	不明	14:02	14:03	MH	外	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/9/24	ハチクマ	M3	1	不明	成鳥	14:16	14:18	LH	内	斜面上部を滑翔する。北西方向に滑翔する。西方向にゆっくりと降下する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 20(2) 令和元年秋季渡り鳥確認状況(猛禽類)

調査日	種名	確認地点	個体数	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
2019/9/24	ハチクマ	M7	6	不明	不明	15:14	15:17	MH	外	尾根上を旋回上昇する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/9/24	ハチクマ	M7	23	不明	不明	15:23	15:26	MH	外	高空を飛翔する。西方向に飛翔する。高空のため見えなくなる。
2019/9/24	ハチクマ	M5	1	不明	不明	15:25	15:26	H	内	高空を滑翔する。西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/9/24	ハチクマ	M5	4	不明	不明	15:40	15:48	MH	外	高空を旋回移動する。西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/24	ハチクマ	M7	22	不明	不明	15:41	15:44	MH	外	尾根上を飛翔する。南西方向に遠方のため見えなくなる。
2019/9/24	ハチクマ	M7	9	不明	不明	15:44	15:47	MH	外	尾根上を旋回上昇する。南東方向に旋回移動する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/9/24	ハチクマ	M3	1	雄	成鳥	15:54	16:03	LH	内	斜面上部を飛翔する。北方向に飛翔する。尾根上のスギの頂部に北向きに止まる(休息)。北方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/9/24	ハチクマ	M3	1	雌	成鳥	15:56	16:10	LM	内	斜面上部を飛翔する。北方向に飛翔する。尾根上のスギの頂部に北西向きに止まる(休息)。北方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/9/24	ハチクマ	M3	1	雌	成鳥	16:10	16:36	LM	内	斜面上部を飛翔する。北西方向に飛翔する。尾根上のスギの頂部に北西向きに止まる(休息)。西方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/9/24	ハチクマ	M7	4	不明	不明	16:44	16:45	LM	外	尾根上を飛翔する。東方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M5	1	雌	成鳥	8:11	8:14	LM	内	斜面中部を飛翔する。南方向に飛翔する。西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M6	1	雌	成鳥	8:23	8:41	LM	外	耕作地上空を飛翔する。西方向に飛翔する。斜面下部のスギの頂部に北東向きに止まる(休息)。南東方向に飛び立つ。旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に飛翔する。斜面中部の広葉樹の横枝に南向きに止まる(休息)。北東方向に飛び立つ。旋回しながら徐々に高度を上げる。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M5	2	不明	不明	8:29	8:37	LH	内	斜面上部を旋回移動する。南西方向に旋回移動する。西方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M5	1	不明	不明	8:30	8:37	MH	内	尾根上を旋回移動する。西方向に飛翔する。旋回移動する。西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M5	10	不明	不明	8:36	8:43	MH	内	斜面上部を旋回上昇する。西方向に飛翔する。北西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M5	1	不明	不明	8:46	8:48	LH	内	尾根上を旋回移動する。西方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M5	2	不明	不明	8:48	8:51	MH	内	高空を西方向に飛翔する。斜面上部を旋回移動する。北西方向に飛翔する。旋回移動する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M5	1	雄	成鳥	8:49	8:51	MH	内	斜面上部を旋回移動する。西方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。

表 20(3) 令和元年秋季渡り鳥確認状況(猛禽類)

調査日	種名	確認地点	個体数	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
2019/9/25	ハチクマ	M5	1	不明	不明	8:52	8:54	MH	内	尾根上を巡回移動する。西方向に樹林に遮られて見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M5	2	不明	不明	8:53	8:54	MH	内	尾根上を巡回移動する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M5	1	不明	不明	8:53	8:54	M	外	高空を巡回移動する。西方向に飛翔する。他個体を追跡するため観察中止
2019/9/25	ハチクマ	M4	1	雌	成鳥	8:54	8:59	M	内	尾根上を巡回上昇する。南西方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M5	1	不明	不明	8:55	8:57	MH	内	尾根上を巡回上昇する。西方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M5	5	不明	不明	8:57	9:00	H	外	高空を巡回上昇する。他個体を追跡中に見えなくなる
2019/9/25	ハチクマ	M5	1	不明	成鳥	8:57	9:01	LH	外	尾根上を巡回上昇する。西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M6	3	不明	成鳥	8:59	9:05	LH	外	耕作地上空を飛翔する。西方向に飛翔する。巡回しながら徐々に高度を上げる。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M4	3	不明	不明	9:19	9:23	MH	内	尾根上を巡回上昇する。南西方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/25	サシバ	M6	1	不明	不明	10:20	10:31	LH	内	斜面中部を巡回上昇する。南方向に巡回しながら徐々に高度を上げる。東方向に急降下する。尾根上のスキの頂部に東向きに止まる(目的不明)。北東方向に飛び立つ。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M4	42	不明	不明	10:28	10:34	MH	外	尾根上を巡回上昇する。南西方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/25	サシバ	M6	1	不明	不明	10:47	10:49	LM	外	尾根上を巡回上昇する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M5	8	雄	成鳥	10:51	10:56	MH	内	尾根上を飛翔する。巡回移動する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M4	21	不明	不明	10:52	10:56	M	内	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。尾根上を巡回上昇する。南西方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M5	30	不明	不明	11:10	11:14	MH	外	高空を滑翔する。西方向に滑翔する。高空を巡回上昇する。北西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M6	13	不明	不明	11:14	11:21	M	内	斜面中部を滑翔する。南西方向に滑翔する。南西方向に巡回しながら徐々に高度を上げる。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M5	14	不明	不明	11:14	11:28	MH	外	高空を滑翔する。西方向に滑翔する。高空を巡回上昇する。西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M4	15	不明	不明	11:34	11:44	MH	内	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。尾根上を巡回上昇する。南西方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M4	14	不明	不明	11:54	12:03	MH	外	尾根上を巡回上昇する。南西方向に飛翔する。尾根上を巡回上昇する。南西方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M4	16	不明	不明	12:27	12:34	MH	外	尾根上を巡回上昇する。南西方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M5	15	不明	不明	13:00	13:03	H	外	高空を飛翔する。巡回上昇する。西方向に滑翔する。高空のため見えなくなる。

表 20(4) 令和元年秋季渡り鳥確認状況（猛禽類）

調査日	種名	確認地点	個体数	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
2019/9/25	ハチクマ	M4	8	不明	不明	13:05	13:12	MH	外	尾根上を旋回上昇する。南西方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M6	1	不明	不明	13:11	13:16	H	内	高空を滑翔する。南西方向に滑翔する。旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M5	15	不明	不明	13:30	13:35	MH	内	尾根上を旋回移動する。南西方向に滑翔する。南方向に旋回移動する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M6	1	不明	不明	13:33	13:39	H	内	高空を滑翔する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M4	1	不明	不明	13:38	13:41	H	内	尾根上を旋回上昇する。南西方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M4	6	不明	不明	13:51	13:57	H	内	尾根上を旋回上昇する。南西方向に飛翔する。尾根上を旋回上昇する。南西方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M6	2	不明	成鳥	13:55	14:00	H	内	高空を滑翔する。南西方向に滑翔する。旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/9/25	チゴハヤブサ	M5	1	不明	不明	14:00	14:02	M	内	尾根上を旋回移動する。他個体を追跡中に見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M5	2	不明	不明	14:01	14:02	MH	外	高空を旋回移動する。西方向に滑翔する。他個体を追跡中に見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M6	5	不明	不明	14:05	14:07	H	内	高空を旋回上昇する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M5	69	不明	不明	14:13	14:35	MH	内	尾根上を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。高空を旋回上昇する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M4	1	不明	不明	14:14	14:21	M	内	尾根上を旋回上昇する。南西方向に旋回移動する。南西方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/25	チゴハヤブサ	M6	1	不明	不明	14:36	14:38	H	外	高空を旋回移動する。東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M5	24	不明	不明	14:48	014:53	MH	内	高空を滑翔する。尾根上を旋回上昇する。西方向に滑翔する。高空を旋回上昇する。西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M6	5	不明	不明	15:07	15:09	H	内	高空を旋回上昇する。西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M4	24	不明	不明	15:07	15:17	MH	内	尾根上を飛翔する。南方向に飛翔する。尾根上を旋回上昇する。南西方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M6	1	雄	成鳥	15:32	15:37	H	外	高空を旋回移動する。南西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/26	ハチクマ	M3	1	不明	不明	7:20	7:20	LM	内	斜面上部を飛翔する。西方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
2019/9/26	チョウゲンボウ	M5	1	雄	成鳥	8:57	8:59	M	内	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/9/26	ハチクマ	M2	1	不明	不明	10:26	10:28	MH	内	斜面上部を滑翔する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/9/26	ハチクマ	M5	1	不明	不明	10:30	10:31	MH	内	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/9/26	ハチクマ	M3	1	不明	幼鳥	10:40	10:43	M	内	斜面上部を飛翔する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 20(5) 令和元年秋季渡り鳥確認状況(猛禽類)

調査日	種名	確認地点	個体数	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
2019/9/26	アカハラダカ	M5	1	不明	幼鳥	11:42	11:43	MH	内	尾根上を飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/9/26	ハチクマ	M5	3	不明	不明	12:43	12:46	LH	内	斜面上部を旋回上昇する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/9/26	ハチクマ	M2	1	不明	不明	12:59	13:01	M	外	斜面上部を旋回上昇する。南西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/9/26	ハチクマ	M5	1	不明	不明	13:03	13:04	M	外	耕作地上空を飛翔する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/10/15	ツミ	St. 7	1	不明	不明	9:44	9:47	H	外	尾根上を旋回移動する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/10/15	チゴハヤブサ	St. 7	1	雄	成鳥	10:50	10:52	H	外	尾根上を旋回移動する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/10/15	ハイタカ	M7	1	不明	不明	11:22	11:26	LM	外	高空を南東方向に飛翔する。東方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/10/15	ハイタカ	St. 7	1	雄	成鳥	11:39	11:41	LM	内	耕作地上空を南方向に探餌飛翔する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/10/15	ハイタカ	St. 7	1	不明	不明	14:32	14:34	MH	内	尾根上を飛翔する。東方向に旋回移動する。南東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/10/15	ハイタカ	M7	2	不明	不明	14:38	14:42	M	外	尾根上を旋回移動する。南東方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
2019/10/15	ツミ	M7	1	不明	幼鳥	15:53	15:55	M	外	高空を旋回移動する。西方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/10/15	ハイタカ	M3	1	不明	不明	16:29	16:30	LM	内	尾根上を滑翔する。北西方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/10/16	ノスリ	St. 7	1	不明	不明	9:31	9:36	MH	外	斜面上部を飛翔する。西方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南西方向に旋回移動する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/10/16	ハイタカ	St. 7	1	不明	不明	9:33	9:35	H	外	尾根上を旋回移動する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/10/16	ノスリ	M2	1	不明	不明	10:15	10:18	H	外	尾根上を探餌飛翔する。北東方向に探餌飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/10/16	ノスリ	M2	1	不明	不明	10:15	10:18	H	外	耕作地上空を探餌飛翔する。北方向に探餌飛翔する。他個体を追跡するため観察中止。
2019/10/16	ツミ	St. 7	1	不明	不明	10:46	10:50	H	外	尾根上を旋回移動する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/10/16	ノスリ	M6	1	不明	成鳥	12:28	12:32	M	外	尾根上を飛翔する。旋回上昇する。南西方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/10/16	ハイタカ	M4	1	不明	不明	12:34	12:38	MH	外	高空を旋回上昇する。北西方向に滑翔する。北東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/10/16	ハイタカ	St. 7	1	雌	成鳥	13:53	13:54	M	内	斜面上部を飛翔する。東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 20(6) 令和元年秋季渡り鳥確認状況（猛禽類）

調査日	種名	確認地点	個体数	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
2019/10/16	ツミ	M6	1	不明	不明	14:36	14:38	LM	内	斜面上部を巡回移動する。南東方向に滑翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/10/16	ハイタカ	St. 14	1	不明	不明	14:41	14:46	M	外	高空を滑翔する。高空を巡回移動する。北東方向に滑翔する。北東方向に急降下する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/10/17	ハイタカ	M7	1	雌	成鳥	8:33	8:37	LM	外	斜面中部を飛翔する。東方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
2019/10/17	ハイタカ	M3	1	不明	不明	9:49	9:50	LM	内	斜面中部を飛翔する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/10/17	ハイタカ	M3	1	不明	成鳥	10:20	10:21	LM	内	斜面中部を飛翔する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/10/17	ハイタカ	M7	1	不明	不明	10:55	10:58	LM	外	尾根上を飛翔する。北東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/11/13	ハイタカ	St. 8	1	不明	不明	10:51	10:58	MH	外	高空を巡回上昇する。北東方向に滑翔する。遠方のため見えなくなる。

表 21(1) 令和元年秋季渡り鳥確認状況（その他一般鳥類）

調査日	種名	確認地点	個体数	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
2019/9/24	ツバメ	M7	16	不明	不明	14:13	14:16	M	内	民家上空を巡回移動する。南西方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/24	ハリオアマツバメ	M5	2	不明	不明	14:40	14:42	MH	内	高空を飛翔する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/9/25	ツバメ	M5	17	不明	不明	8:46	8:49	LH	内	尾根上を飛翔する。南東方向に飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/9/25	ツバメ	M4	16	不明	不明	9:59	10:01	M	内	尾根上を巡回移動する。南西方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/25	アマツバメ	M5	1	不明	不明	11:00	11:02	MH	内	高空を飛翔する。他個体を探索するため観察中止。
2019/9/25	ヒメアマツバメ	M5	7	不明	不明	11:00	11:02	MH	内	高空を飛翔する。巡回移動する。他個体を探索するため観察中止。
2019/9/26	ツバメ	M5	185	不明	不明	9:00	13:15	LH	内	尾根上を飛翔する。南方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/9/26	ツバメ	M2	12	不明	不明	9:33	9:35	M	内	耕作地上空を巡回移動する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/9/26	ツバメ	M5	12	不明	不明	11:01	11:03	M	内	高空を飛翔する。北東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/9/26	アマツバメ	M5	1	不明	不明	12:43	12:44	MH	内	尾根上を飛翔する。南方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
2019/9/26	ツバメ	M2	1	不明	不明	12:45	12:47	M	外	耕作地上空を巡回移動する。南方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/10/15	ヒヨドリ	St. 7	50	不明	不明	8:25	8:26	M	外	斜面中部を南東方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
2019/10/15	ヒヨドリ	St. 7	20	不明	不明	8:33	8:35	M	外	斜面中部を南東方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
2019/10/15	ヒヨドリ	St. 7	20	不明	不明	9:12	9:13	LM	内	耕作地上空を南西方向に飛翔する。南東方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
2019/10/15	ヒヨドリ	St. 7	50	不明	不明	9:33	9:34	LM	外	尾根上を飛翔する。南東方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
2019/10/15	ヒヨドリ	M3	9	不明	不明	10:58	11:00	LM	外	斜面中部を南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 21(2) 令和元年秋季渡り鳥確認状況（その他一般鳥類）

調査日	種名	確認地点	個体数	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
2019/10/15	ヒヨドリ	St. 8	8	不明	不明	11:42	11:43	L	外	尾根上を飛翔する。尾根上の広葉樹の頂部に東向きに止まる(休息)。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/10/15	カルガモ	M5	29	不明	不明	13:51	13:52	H	内	高空を南東方向に飛翔する。南東方向に急降下する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/10/16	ヒヨドリ	M4	22	不明	不明	8:35	8:35	L	外	尾根上を飛翔する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/10/16	ヒヨドリ	M6	13	不明	不明	8:37	8:38	LM	外	尾根上を飛翔する。南方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/10/16	ヒヨドリ	St. 7	20	不明	不明	8:49	8:51	M	外	斜面中部を飛翔する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/10/16	ヒヨドリ	M4	15	不明	不明	8:52	8:52	L	外	尾根上を飛翔する。南東方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
2019/10/16	ヒヨドリ	M2	8	不明	不明	9:16	9:16	L	外	耕作地上空を飛翔する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/10/16	ノビタキ	M2	3	不明	成鳥	9:30	9:32	L	外	耕作地上空を飛翔する。樹木の頂部に南向きに止まる(探餌)。東方向に飛び立つ。ハンティングを行う(成否不明)。他個体を追跡中に見えなくなる。
2019/10/16	ヒヨドリ	M2	12	不明	不明	9:32	9:45	L	外	耕作地上空を南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/10/16	ヒヨドリ	M4	15	不明	不明	9:44	9:44	L	外	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
2019/10/16	ヒヨドリ	M4	30	不明	不明	10:08	10:08	LM	外	斜面上部を飛翔する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/10/16	ヒヨドリ	M4	13	不明	不明	10:15	10:15	LM	外	斜面中部を飛翔する。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/10/16	ヒヨドリ	M6	24	不明	不明	10:22	10:28	LM	外	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/10/16	ヒヨドリ	M4	10	不明	不明	10:25	10:25	L	外	尾根上を飛翔する。南東方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
2019/10/16	ヒヨドリ	M4	40	不明	不明	10:47	10:47	L	外	尾根上を飛翔する。南東方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
2019/10/16	ヒヨドリ	M6	43	不明	不明	11:07	11:13	LM	外	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/10/16	ヒヨドリ	M4	24	不明	不明	11:26	11:26	L	外	尾根上を飛翔する。尾根上のスギの横枝に止まる(休息)。南東方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
2019/10/16	ヒヨドリ	M4	40	不明	不明	11:39	11:39	L	外	尾根上を飛翔する。南東方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
2019/10/16	ヒヨドリ	M4	16	不明	不明	11:53	11:53	L	外	尾根上を飛翔する。南東方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
2019/10/16	アトリ	M6	16	不明	不明	14:01	14:03	L	外	耕作地上空を飛翔する。南方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/10/17	クロツグミ	M7	2	不明	不明	6:41	6:41	LM	外	高空を飛翔する。北東方向に飛翔する。西方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
2019/10/17	マミチャジナイ	M7	1	不明	不明	6:47	6:47	LM	外	高空を飛翔する。北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/10/17	ヒヨドリ	M7	70	不明	不明	6:51	6:55	L	外	斜面上部を飛翔する。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/10/17	シロハラ	M3	5	不明	不明	6:54	6:55	LM	外	斜面中部を飛翔する。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。

表 21(3) 令和元年秋季渡り鳥確認状況（その他一般鳥類）

調査日	種名	確認地点	個体数	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
2019/10/17	アトリ	M3	8	不明	不明	7:06	7:06	LM	外	斜面上部を飛翔する。南方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/10/17	ヒヨドリ	M7	31	不明	不明	7:09	7:09	LM	外	斜面上部を飛翔する。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/10/17	ヒヨドリ	M7	86	不明	不明	7:27	7:29	LM	外	斜面上部を飛翔する。南東方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
2019/10/17	シロハラ	M7	2	不明	不明	7:34	7:34	M	外	高空を飛翔する。南東方向に飛翔する。遠方のため見えなくなる。
2019/10/17	クロツグミ	M7	5	不明	不明	7:35	7:37	M	外	高空を飛翔する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/10/17	マミチャジナイ	M7	1	不明	不明	7:35	7:37	M	外	高空を飛翔する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/10/17	アトリ	M5	20	不明	不明	7:37	7:37	M	内	尾根上を飛翔する。西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/10/17	ヒヨドリ	M7	36	不明	不明	7:42	7:51	M	外	斜面上部を飛翔する。南東方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
2019/10/17	ヒヨドリ	M3	13	不明	不明	7:57	7:59	LM	内	尾根上を飛翔する。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/10/17	ヒヨドリ	M3	9	不明	不明	8:13	8:14	LM	外	斜面中部を飛翔する。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/10/17	ヒヨドリ	St. 8	20	不明	不明	8:25	8:25	M	外	尾根上を飛翔する。南方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
2019/10/17	ヒヨドリ	M7	42	不明	不明	8:29	8:39	LM	外	尾根上を飛翔する。南東方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
2019/10/17	ヒヨドリ	M2	3	不明	不明	8:35	8:35	L	内	斜面上部を飛翔する。南東方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
2019/10/17	ヒヨドリ	St. 8	10	不明	不明	8:37	8:37	L	外	耕作地上空を飛翔する。南方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
2019/10/17	ヒヨドリ	M5	60	不明	不明	8:43	8:43	LM	内	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
2019/10/17	ヒヨドリ	M7	28	不明	不明	9:17	9:17	LM	外	斜面下部を飛翔する。南東方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
2019/10/17	ヒヨドリ	M5	5	不明	不明	10:37	10:37	L	内	尾根上を飛翔する。南東方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
2019/10/17	ツバメ	M3	2	不明	不明	10:42	10:43	LM	内	斜面中部を飛翔する。東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/10/17	ヒヨドリ	M5	6	不明	不明	10:53	10:53	L	内	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。林内に入り見えなくなる。
2019/11/11	イカル	St. 8	15	不明	不明	8:40	8:40	LM	外	尾根上を飛翔する。南西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/11/11	ツル科の一種	M7	20	不明	不明	14:18	14:18	H	外	高空を飛翔する。南方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/11/13	ムクドリ	M6	400	不明	不明	6:30	6:51	L	外	ねぐら（竹やぶ）にとまる。耕作地上空を飛翔する。南西方向に飛翔する。霧にまぎれて見えなくなる。
2019/11/13	マミチャジナイ	M7	1	不明	幼鳥	6:59	6:59	LM	外	耕作地上空を飛翔する。南西方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/11/13	ツグミ	M5	8	不明	不明	9:55	9:55	LM	内	耕作地上空を飛翔する。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
2019/11/13	アトリ	M2	10	不明	不明	11:41	11:46	LM	外	電柱に西向きに止まる（休息）。南東方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/11/13	イカル	M6	80	不明	不明	13:10	13:11	LM	内	尾根上を飛翔する。東方向に飛翔する。北東方向に飛翔する。西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。

表 21(4) 令和元年秋季渡り鳥確認状況（その他一般鳥類）

調査日	種名	確認地点	個体数	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
2019/11/13	アトリ	M6	50	不明	不明	13:38	13:38	L	外	河川上空を飛翔する。西方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
2019/11/13	イワツバメ	M6	3	不明	不明	14:08	14:09	MH	内	尾根上を北西方向に飛翔する。尾根に遮られて見えなくなる。
2019/11/13	アトリ	M2	48	不明	不明	15:14	15:15	LM	外	耕作地上空を北方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。

表 22 令和元年秋季渡り鳥確認状況（渡り以外の猛禽類）

No.	調査日	種名	確認地点	性別	年齢	発見時間	消失時間	高度区分	区域内外	確認状況
59	2019/9/24	サンバ	M3	不明	幼鳥	11:39	11:43	LM	外	尾根上を旋回上昇する。東方向に滑翔する。斜面中部のスキの頂部に東向きに止まる(探餌)。南東方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。
60	2019/9/24	サンバ	M3	不明	幼鳥	11:39	11:41	LM	外	尾根上を旋回上昇する。東方向に滑翔する。南方向に滑翔する。旋回しながら徐々に高度を上げる。北方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
61	2019/9/24	サンバ	M3	不明	成鳥	11:45	11:46	LM	内	斜面上部を旋回上昇する。北東方向に滑翔する。林内に入り見えなくなる。
62	2019/9/24	ハイタカ	M5	不明	不明	13:54	13:55	M	内	高空で攻撃を行う。他個体を追跡するため観察中止。
63	2019/9/25	サンバ	M5	雄	成鳥	8:20	8:34	L	内	斜面下部のスキの頂部に東向きに止まる(探餌)。他個体を追跡中に見えなくなる
64	2019/9/26	ハヤブサ	M5	不明	成鳥	9:00	9:42	LH	内	尾根上の鉄塔の頂部に西向きに止まる(探餌)。東方向に飛び立つ。尾根上の鉄塔の頂部に南東向きに止まる(探餌)。南西方向に飛び立つ。南西方向に飛翔する。ハンティングを行う(成否不明)。樹林に遮られて見えなくなる。
65	2019/9/26	ミサゴ	M2	雌	成鳥	9:07	10:14	LM	外	耕作地上空を飛翔する。北西方向に飛翔する。北方向に旋回移動する。鉄塔の頂部に東向きに止まる(目的不明)。南東方向に飛び立つ。南東方向に飛翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
66	2019/9/26	サンバ	M3	雌	成鳥	9:47	10:40	L	内	斜面中部のスキの頂部に止まる(探餌)。ハンティングを行う(成功)。斜面中部のスキの頂部に止まる(食餌・探餌)。ハンティングを行う(成功)。斜面中部のスキの頂部に止まる(食餌)。他個体を追跡するため観察中止。
67	2019/9/26	サンバ	M3	不明	幼鳥	13:13	13:36	L	外	斜面中部のスキの頂部に北西向きに止まる(休息・探餌)。急降下してハンティングを行う(成功)。斜面中部のスキの頂部に南向きに止まる(食餌)。北方向に飛び立つ。樹林に遮られて見えなくなる。

### 3. 昆虫類

#### 3-1 昆虫類確認種一覽

表 23(1) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				調査方法				
				平成 30 年	平成 31 年	令和元年		任意	ベイト	ライト	土壌動物 調査	
				秋季	春季	夏季	秋季					
1	トビムシ	ムラサキトビムシ	ムラサキトビムシ科の一種				●		●			
2		シロトビムシ	シロトビムシ科の一種				●		●			
3		ツチトビムシ	ツチトビムシ科の一種				●		●			
4		トゲトビムシ	トゲトビムシ科の一種				●	●		●		
5		アヤトビムシ	アヤトビムシ科の一種				●	●		●		
6		-	マルトビムシ亜目の一種				●	●		●		
7	イシノミ	イシノミ	イシノミ科の一種		●	●	●	●	●		●	
8	カゲロウ	コカゲロウ	フタバコカゲロウ				●			●		
9	トンボ	アオイトトンボ	オオアオイトトンボ	●			●		●			
10		イトトンボ	キイトトンボ				●		●			
11			ベニイトトンボ				●		●			
12			アオモンイトトンボ	●	●		●		●			
13			クロイトトンボ		●		●		●			
14			セスジイトトンボ				●		●			
15		モノサシトンボ	モノサシトンボ				●		●			
16		カワトンボ	ハグロトンボ	●			●		●			
17			ミヤマカワトンボ		●		●		●			
18			アサヒナカワトンボ		●				●			
19		ヤンマ	クロスジギンヤンマ		●				●			
20			ギンヤンマ	●			●		●			
21			コシボソヤンマ					●		●		
22			カトリヤンマ					●		●		
23			ヤブヤンマ				●		●			
24		サナエトンボ	コオニヤンマ				●		●			
25			タベサナエ		●				●			
26		オニヤンマ	オニヤンマ				●		●			
27		エゾトンボ	トラフトンボ		●				●			
28			オオヤマトンボ				●		●			
29		トンボ	ショウジョウトンボ				●		●			
30			ヨツボシトンボ		●				●			
31			ハラビロトンボ		●				●			
32			シオカラトンボ	●	●	●			●			
33			シオヤトンボ		●				●			
34			オオシオカラトンボ					●		●		
35			ウスバキトンボ	●	●	●			●			
36			コシアキトンボ					●		●		
37			チョウトンボ					●		●		
38			コノシメトンボ	●						●		
39	マユタテアカネ		●				●		●			
40	アキアカネ		●						●			
41	ノシメトンボ		●						●			
42	ヒメアカネ						●		●			
43	ネキトンボ						●		●			
44	ハネビロトンボ						●		●			
45	ベニトンボ						●		●			
46	ゴキブリ	オオゴキブリ	オオゴキブリ		●	●		●	●			
47	ゴキブリ	チャバネゴキブリ	クロモンチビゴキブリ				●		●	●		
48			モリチャバネゴキブリ	●	●	●	●	●	●	●		
49			ウスヒラタゴキブリ本土亜種				●	●				
50			ヒメクロゴキブリ				●		●			
51			キスジゴキブリ				●		●			
-	-	-	ゴキブリ目の一種				○			○		

表 23(2) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				調査方法				
				平成 30 年 秋季	平成 31 年 春季	令和元年 夏季 秋季		任意	ベイト	ライト	土壌動物 調査	
52	カマキリ	ヒメカマキリ	ヒメカマキリ			●		●				
53		カマキリ	ヒナカマキリ		●				●		●	
54			ハラヒロカマキリ		●				●			
55			コカマキリ		●				●			
56			オオカマキリ		●			●		●		
-			Tenodera 属の一種					○				●
57	ハサミムシ	マルムネハサミムシ	ヒゲジロハサミムシ		●	●	●	●	●	●	●	
58			コバネハサミムシ				●	●		●		●
-			マルムネハサミムシ科の一種					○	○		○	
59		クギヌキハサミムシ	クギヌキハサミムシ		●				●			
60		オオハサミムシ	オオハサミムシ					●		●		
-		-	ハサミムシ目の一種					○		○		
61	カワゲラ	オナシカワゲラ	オナシカワゲラ		●			●				
62		カワゲラ	ヤマトフタツメカワゲラ		●			●				
63	バッタ	コロギス	コロギス				●		●			
64		カマドウマ	カマドウマ		●				●			
65			ハヤシウマ					●		●		
66			マダラカマドウマ					●		●		
67			フトカマドウマ					●		●		
68			モリズミウマ						●		●	
-			Diestrammena 属の一種			●					○	
-			カマドウマ科の一種						○	○		
69			クツワムシ	クツワムシ		●				●		
70		ツユムシ	セスジツユムシ					●		●		
71			サトクダマキモドキ		●					●		
72		キリギリス	ウスイロササキリ					●		●		
73			オナガササキリ		●					●		
74			ホシササキリ					●		●		
75	ササキリ			●			●		●			
76	ヒメギス						●		●			
77	クビキリギス				●				●			
78	ニシキリギリス						●		●			
79	ハタケノウマオイ			●					●			
-	キリギリス科の一種					○					●	
80	ケラ		ケラ		●		●	●	●	●		
81	マツムシ	マツムシモドキ					●		●			
82		クチキコオロギ					●	●	●	●		
83		スズムシ					●	●		●		
84		ヒロバネカントン					●		●			
85		カントン		●					●			
86		アオマツムシ					●		●			
87	コオロギ	ヒメコオロギ				●	●		●	●		
88		ハラオカメコオロギ		●			●		●	●		
89		ミツカドコオロギ		●					●			
90		モリオカメコオロギ					●	●		●	●	
91		タンボコオロギ		●					●			
92		エンマコオロギ					●	●		●	●	
93		タイワンエンマコオロギ		●					●			
94		ツツレサセコオロギ		●			●	●	●	●		
95		コガタコオロギ						●		●		
-		コオロギ科の一種			●			○		○	○	
-	コオロギ上科の一種						○			○		

表 23(3) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				調査方法			
				平成 30 年 秋季	平成 31 年 春季	令和元年 夏季 秋季		任意	ペイト	ライト	土壌動物 調査
96	バッタ	カネタタキ	アシジマカネタタキ			●	●	●			
97			カネタタキ	●			●	●			
-			カネタタキ科の一種			○			○		
98		アリツカコオロギ	Myrmecophilus 属の一種		●		●		●		
99		ヒバリモドキ	マダラスズ	●		●	●	●	●		
100			ヤマトヒバリ			●		●			
101			ヒゲシロスズ			●	●		●		●
102			シバズ				●		●		
103			ヤチスズ			●	●	●	●		
104			クサヒバリ			●		●			
105			クロヒバリモドキ			●		●			
106	バッタ		ショウリョウバッタ			●		●			
107			マダラバッタ			●		●			
108			クルマバッタ	●				●			
109		トノサマバッタ	●		●		●				
110		ツマグロバッタ	●		●		●				
111		イボバッタ	●				●				
112		イナゴ	ハネナガイナゴ	●		●		●			
113	オナガフキバッタ				●		●				
114	ツチイナゴ		●	●	●		●				
115	オンブバッタ	オンブバッタ	●		●		●				
116	ヒシバッタ	トゲヒシバッタ		●	●		●				
117		ハネナガヒシバッタ		●	●		●				
118		コバネヒシバッタ		●	●		●	●			
119		ハラヒシバッタ	●	●	●		●				
120		ヤセヒシバッタ		●				●			
121		ヒメヒシバッタ			●		●				
-			Tetrix 属の一種				●		○		
-		ヒシバッタ科の一種			○			○			
122	ナナフシ	ナナフシ	ニホントビナナフシ			●		●			
123			トゲナナフシ	●				●			
124			エダナナフシ		●	●		●			
125			タイワントビナナフシ			●		●			
126	チャタテムシ	-	チャタテムシ目の一種		●		●	●			
127	カメムシ	コガシラウンカ	スジコガシラウンカ			●		●			
128		ヒシウンカ	オビカワウンカ			●		●			
129			チャイロヒシウンカ		●			●			
130			ヨスジヒシウンカ			●		●			
131		ウンカ	クロモンヒラアシウンカ			●				●	
132			タケウンカ			●		●			
133			ヒメトビウンカ			●				●	
134			トビイロウンカ			●				●	
135			ホソミドリウンカ			●		●			
136			セジロウンカ			●				●	
137			ハリマナガウンカ		●			●			
-				Stenocranus 属の一種			●		○		
138			コブウンカ		●	●		●			
139			クロコブウンカ		●			●			
-			ウンカ科の一種		○	○		○	●	●	
140		ハネナガウンカ	アカメガシワハネビロウンカ			●		●			
141		テングスケバ	ツマグロスケバ			●		●			
-				テングスケバ科の一種			○				●

表 23(4) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				調査方法				
				平成 30 年 秋季	平成 31 年 春季	令和元年 夏季	令和元年 秋季	任意	ペイト	ライト	土壌動物 調査	
142	カメムシ	アオバハゴロモ	アオバハゴロモ	●		●		●				
143			トビイロハゴロモ			●		●				
144		マルウンカ	キボシマルウンカ			●		●				
145			マルウンカ		●			●				
146		シマウンカ	シマウンカ			●		●				
147		ハゴロモ	スケバハゴロモ			●		●				
148			ベッコウハゴロモ			●		●				
149			アミガサハゴロモ	●		●		●			●	
150		グンバイウンカ	タテスジグンバイウンカ			●		●				
151			ヒラタグンバイウンカ			●		●				
152		セミ	クマゼミ			●		●				
153			ヒメハルゼミ			●		●				
154			アブラゼミ			●		●				
155			ミンミンゼミ			●		●				
156			ツクツクボウシ			●		●				
157			ニイニイゼミ			●		●				
158			ヒグラシ			●		●				●
159		コガシラアワフキムシ	コガシラアワフキ			●		●				
160		トゲアワフキムシ	ムネアカアワフキ		●			●				
161		ヨコバイ	キウイヒメヨコバイ			●		●				●
162			<i>Alebroides flavifrons</i>			●		●				
163			トバヨコバイ			●		●				
164			モジヨコバイ			●		●				
165			カンキツヒメヨコバイ			●		●				●
166			ミドリカスリヨコバイ			●		●				●
167			Batracomorpha 属の一種			●		●				
168			ツマグロオオヨコバイ		●	●		●				
169			オオヨコバイ	●		●		●				
170			ベニヒメヨコバイ			●		●				●
171	Empoasca 属の一種				●		●				●	
172	フタスジトガリヨコバイ				●		●					
173	サジヨコバイ				●		●					
174	ヒシモンヨコバイ				●		●				●	
175	ヒトツメヒメヨコバイ				●		●				●	
176	ウスバミドリヒメヨコバイ				●		●				●	
177	マエジロオオヨコバイ			●	●		●					
178	コミミズク			●			●					
179	ホシヒメヨコバイ				●		●				●	
180	ヒシウスバヨコバイ				●		●					
181	ヨツテンウスバヨコバイ			●			●			●		
182	ヒメフタテンウスバヨコバイ			●	●		●			●	●	
183	リンゴマダラヨコバイ				●		●				●	
184	Pagaronia 属の一種		●			●						
185	タマガワヨシヨコバイ			●		●				●		
186	クロヒラタヨコバイ			●		●						
187	ヒトツメヨコバイ			●		●						
188	マダラヨコバイ			●		●						
189	クズヒメヨコバイ			●		●				●		
190	チマダラヒメヨコバイ			●		●				●		
191	イグチホシヨコバイ		●			●						
192	ホシヨコバイ		●			●						
-			ヨコバイ科の一種			○	●	○	○	○		

表 23(5) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				調査方法					
				平成 30 年	平成 31 年	令和元年		任意	ベイト	ライト	土壌動物調査		
				秋季	春季	夏季	秋季						
193	カメムシ	キジラミ	ベニキジラミ			●		●					
194			ヒゲブトトガリキジラミ			●			●				
195	アブラムシ	セイタカアワダチソウヒゲナガアブラムシ	アブラムシ科の一種		●		●		●		●		
-													
196	サシガメ	ヨコヅナサシガメ	ヨコヅナサシガメ		●			●					
197			クビグロアカサシガメ		●			●					
198			オオトビサシガメ	●				●					
199			クロトビイロサシガメ				●		●				
200			クロモンサシガメ			●			●				
201			ヤニサシガメ	●					●				
-			サシガメ科の一種				●	○	○			●	
202			グンバイムシ	アワダチソウグンバイ	アワダチソウグンバイ			●	●	●	●		
203					ヤブガラシグンバイ		●			●			
204	コアカソグンバイ				●			●					
205	キクグンバイ						●		●				
206	ハナカメムシ	Amphiareus 属の一種				●		●					
207	カスミカメムシ	ヒゲナガカスミカメ	ヒゲナガカスミカメ			●		●					
208			Apolygus 属の一種				●		●				
209			ダルマキノコカスミカメ				●		●				
210			ガマカスミカメ				●		●				
211			オオクロトビカスミカメ				●		●				
212			メンガタカスミカメ				●		●				
213			ズアカシダカスミカメ		●				●				
214			オオチャイロカスミカメ				●		●				
215			ツヤヒョウタンカスミカメ				●		●				
216			クロヒョウタンカスミカメ				●		●				
217			オオクロセダカスミカメ				●		●				
218			アカスジカスミカメ				●		●				
219			ウスモンミドリカスミカメ		●		●		●				
220			チャマダラカスミカメ		●				●				
-	カスミカメムシ科の一種			○						●			
221	マキバサシガメ	アシプトマキバサシガメ					●		●				
222	ヒラタカメムシ	Aradus 属の一種				●		●					
223	オオホシカメムシ	オオホシカメムシ	オオホシカメムシ	●	●			●		●	●		
224			ヒメホシカメムシ	●	●			●	●	●	●		
-	Physopelta 属の一種					●		○					
225	ホシカメムシ	フタモンホシカメムシ		●	●			●					
226	ホソヘリカメムシ	クモヘリカメムシ	クモヘリカメムシ			●		●					
227			ニセヒメクモヘリカメムシ				●		●				
228			ホソヘリカメムシ		●	●			●				
229	ヘリカメムシ	ホソハリカメムシ	ホソハリカメムシ		●	●		●					
230			ホシハラビロヘリカメムシ		●	●			●				
231			ツマキヘリカメムシ	●	●				●				
232	ヒメヘリカメムシ	スカシヒメヘリカメムシ	スカシヒメヘリカメムシ			●		●					
233			アカヒメヘリカメムシ		●				●				
234			ケブカヒメヘリカメムシ		●				●				
235			コブチヒメヘリカメムシ		●	●			●				
236			ブチヒメヘリカメムシ		●	●			●				
237	ナガカメムシ	セスジナガカメムシ	セスジナガカメムシ		●			●					
238			ヤスマツチビナガカメムシ					●		●			
239			ウスイロナガカメムシ		●				●				
240			ニッポンコバネナガカメムシ		●				●				

表 23(6) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				調査方法			
				平成30年	平成31年	令和元年		任意	バイト	ライト	土壌動物調査
				秋季	春季	夏季	秋季				
241	カメムシ	ナガカメムシ	ヒメオオメナガカメムシ			●		●			
242			オオメナガカメムシ		●		●		●		
243			ヨツボシヒョウタンナガカメムシ				●		●		
244			サビヒョウタンナガカメムシ			●			●		
245			キベリヒョウタンナガカメムシ			●		●		●	
246			ヒナナガカメムシ					●		●	
247			ツマジロナガカメムシ						●		●
248			オオモンシロナガカメムシ			●		●	●	●	●
249			オオチャイロナガカメムシ					●		●	
250			チャイロナガカメムシ					●		●	
251			ヒサゴナガカメムシ					●		●	
252			ホソメダカナガカメムシ			●				●	
253			エチゴヒメナガカメムシ					●		●	
254			ヒメナガカメムシ			●		●		●	
255			ヒラタヒョウタンナガカメムシ					●			●
256			ヒゲナガカメムシ			●		●		●	
257			クロスジヒゲナガカメムシ					●		●	
258			クロアシホソナガカメムシ					●		●	
259			ムラサキナガカメムシ			●				●	
260			イチゴチビナガカメムシ					●		●	
261			コバネヒョウタンナガカメムシ					●		●	
262			ケンナガカメムシ			●					●
-					ナガカメムシ科の一種				○		○
263			メダカナガカメムシ		メダカナガカメムシ			●		●	
264			ツチカメムシ		ハマバツチカメムシ		●	●		●	
265					ヒメツヤツチカメムシ			●	●	●	●
266		ヒメツチカメムシ				●	●	●	●		
267		コツチカメムシ			●		●	●	●		
268		ツチカメムシ			●		●	●	●		
269		ベニツチカメムシ					●		●		
-			ツチカメムシ科の一種			○	○		○		
270	カメムシ		ウシカメムシ	●				●			
271			ムラサキカメムシ			●		●			
272			ハナダカカメムシ		●	●		●			
273			キュウシュウクチプトカメムシ			●		●			
274			ナガメ		●	●		●			
275			トゲシラホシカメムシ			●		●			
276			ムラサキシラホシカメムシ			●		●			
277			マルシラホシカメムシ			●	●	●	●		
278			シラホシカメムシ		●	●		●			
279			ツヤアオカメムシ		●	●		●			
280			アカスジカメムシ		●			●			
281			フタテンカメムシ	●				●			
282			イチモンジカメムシ			●		●			
283			チャバネアオカメムシ	●	●	●		●	●		
284			イネクロカメムシ			●		●			
285		マルカメムシ		マルカメムシ		●	●		●		
286		クスギカメムシ		クスギカメムシ			●		●		
287		アメンボ		オオアメンボ		●			●		
288				アメンボ		●	●		●		
289				ヒメアメンボ		●	●		●		
290			ハネナシアメンボ		●	●		●			

表 23(7) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				調査方法			
				平成 30 年	平成 31 年	令和元年		任意	ベイト	ライト	土壌動物調査
				秋季	春季	夏季	秋季				
291	カメムシ	アメンボ	コセアカアメンボ		●	●		●			
292			シマアメンボ		●	●		●			
293		イトアメンボ	ヒメイトアメンボ		●			●			
294		ミズカメムシ	ミズカメムシ				●	●			
295		カタビロアメンボ	ケシカタビロアメンボ				●	●		●	
-				カタビロアメンボ科の一種		●			○		
296		ミズギワカメムシ	コミズギワカメムシ			●		●			
297			ミズギワカメムシ			●		●			
298		ミズムシ	チビミズムシ				●	●			
299			コミズムシ			●		●			
-				Sigara 属の一種				●	○		
300		コオイムシ	コオイムシ		●	●		●			
301		タイコウチ	タイコウチ				●	●			
302			ミズカマキリ			●		●			
303			ヒメミズカマキリ			●			●		
304		マツモムシ	コマツモムシ			●	●	●			
305			マツモムシ		●	●	●	●			
306		マルミズムシ	マルミズムシ			●	●	●			
-			-	カメムシ亜目の一種				○	○		○
307		アミメカゲロウ	コナカゲロウ	キバラコナカゲロウ				●			●
308	ヒロバカゲロウ		ヤマトヒロバカゲロウ				●	●			
309	ミズカゲロウ		ミズカゲロウ		●			●			
310	クサカゲロウ		ヤマトクサカゲロウ		●			●			
311			スズキクサカゲロウ				●			●	
312	ヒメカゲロウ		ヤマトヒメカゲロウ		●			●			
313			アシマダラヒメカゲロウ		●			●			
314			ホソバヒメカゲロウ					●	●		
315			チャバネヒメカゲロウ		●	●		●	●		
316	ウスバカゲロウ		ウスバカゲロウ				●	●			
317	シリアゲムシ	シリアゲムシ	ヤマトシリアゲ		●	●	●				
318			スカシシリアゲモドキ		●		●				
319	トビケラ	シマトビケラ	ナミコガタシマトビケラ				●			●	
320			ウルマーシマトビケラ					●			●
321		クダトビケラ	ウルマークダトビケラ				●			●	
322		ヤマトビケラ	Agapetus 属の一種				●			●	
323		ナガレトビケラ	Rhyacophila 属の一種				●			●	
324		アシエダトビケラ	コバントビケラ				●			●	
325		カタツムリトビケラ	カタツムリトビケラ		●			●			
326		カクツツトビケラ	トウヨウカクツツトビケラ				●			●	
327		ヒゲナガトビケラ	ヒメセトトビケラ				●			●	
328		エグリトビケラ	エグリトビケラ		●			●			
329		フトヒゲトビケラ	ヨツメトビケラ		●			●			
330		チョウ	ヒゲナガガ	ホソオビヒゲナガ		●			●		
331	ホソフタオビヒゲナガ				●			●			
332	ヒゲナガキバガ		フタクロボシハヒロキバガ				●			●	
333			ゴマフシロハヒロキバガ				●			●	
334	ミツボシキバガ		ミツボシキバガ				●			●	
335	エグリキバガ		ネズミエグリキバガ				●			●	
336	キバガ		フジフサキバガ				●			●	
337	スカシバガ		オオモモブトスカシバ				●	●			
338	ハマキガ		ヨモギネムシガ				●			●	
339			シロテンアカマダラヒメハマキ				●			●	

表 23(8) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				調査方法			
				平成 30 年	平成 31 年	令和元年		任意	ベイト	ライト	土壌動物 調査
				秋季	春季	夏季	秋季				
340	チョウ	ハマキガ	アカトビハマキ			●				●	
341		ハマキモドキガ	イヌビロハマキモドキ			●		●			
342		イラガ	イラガ			●		●			
343			アカイラガ			●				●	
344		セセリチョウ	アオバセセリ本土亜種		●				●		
345			ダイミョウセセリ		●		●		●		
346			ホソバセセリ				●		●		
347			クロセセリ		●		●		●		
348			ヒメキマダラセセリ				●		●		
349			イチモンジセセリ		●				●		
350			ミヤマチャバネセセリ		●				●		
351			チャバネセセリ		●		●		●		
352			コチャバネセセリ		●				●		
353	シジミチョウ		ムラサキツバメ				●		●		
354		ムラサキシジミ		●		●		●			
355		ルリシジミ		●		●		●			
356		ウラギンシジミ				●		●			
357		ツバメシジミ				●		●			
358		ウラナミシジミ				●		●			
359		ベニシジミ		●		●		●			
360		サツマシジミ		●				●			
361		ヤマトシジミ本土亜種	●	●		●		●			
362		タテハチョウ	コムラサキ	●		●		●			
363	ツマグロヒョウモン		●	●		●		●			
364	イシガケチョウ		●	●		●		●			
365	ゴマダラチョウ本土亜種					●		●			
366	タテハモドキ			●				●			
367	ルリタテハ本土亜種			●		●		●			
368	クロヒカゲ本土亜種			●		●		●			
369	テングチョウ日本本土亜種			●				●			
370	イチモンジチョウ					●		●			
371	クロノマチョウ		●	●		●		●			
372	コジャノメ			●		●		●			
373	ヒメジャノメ			●		●		●			
374	サトキマダラヒカゲ			●		●		●			
375	コムシジ本州以南亜種		●	●		●		●			
376	アサギマダラ					●		●			
377	キタテハ			●		●		●			
378	ヒメアカタテハ		●	●		●		●			
379	アカタテハ			●		●		●			
380	ヒメウラナミジャノメ		●		●		●				
381	アゲハチョウ	ジャコウアゲハ本土亜種		●		●		●			
382		アオスジアゲハ		●		●		●			
383		カラスアゲハ本土亜種		●		●		●			
384		モンキアゲハ	●	●		●		●			
385		ミヤマカラスアゲハ		●		●		●			
386		キアゲハ		●		●		●			
387		ナガサキアゲハ		●		●		●			
388		クロアゲハ本土亜種		●		●		●			
389		アゲハ	●	●		●		●			
390		シロチョウ	ツマキチョウ本土亜種		●				●		
391	モンキチョウ			●				●			

表 23(9) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				調査方法				
				平成 30 年	平成 31 年	令和元年		任意	バイト	ライト	土壌動物調査	
				秋季	春季	夏季	秋季					
392	チョウ	シロチョウ	キタキチョウ	●	●	●		●				
393			スジグロシロチョウ	●	●	●		●				
394			モンシロチョウ	●	●	●		●				
395	ツトガ	ヒメトガリノメイガ		●				●				
396		ツトガ				●				●		
397		アカウスグロノメイガ			●			●				
398		モンキシロノメイガ					●				●	
399		コブノメイガ	●					●				
400		シロスジツトガ					●				●	
401		トガリキノメイガ					●				●	
402		マダラミズメイガ					●				●	
403		ヒメマダラミズメイガ					●				●	
404		アヤナミノメイガ			●				●			
405		クロヘリキノメイガ					●				●	
406		クロズノメイガ					●				●	
407		ムラサキクルマメイガ					●				●	
408		モンキクロノメイガ					●				●	
409		マエキノメイガ					●		●		●	
410		シロテンキノメイガ			●				●			
411		カニクサシダメイガ					●		●			
412		ワモンノメイガ					●		●			
413		キバラノメイガ					●		●			
414		シロアシクロノメイガ					●		●			
415		アワノメイガ					●		●			
416		アズキノメイガ本州・四国・九州亜種					●		●			
417		ヘリジロキンノメイガ					●				●	
418		クロテンシロミズメイガ					●				●	
419		コガタシロモンノメイガ					●				●	
420		クロスジキンノメイガ					●		●			
421		キオビミズメイガ			●				●			
422		シロオビノメイガ	●						●			
423		ホソオビツチイロノメイガ					●				●	
424		ヨツボシノメイガ					●		●			
425		フタオビモンメイガ					●				●	
426		クロスジノメイガ			●				●			
427		キンパネスジノメイガ					●				●	
428		メイガ	オオウスベニトガリメイガ				●				●	
429			キベリトガリメイガ		●	●		●			●	
430			ハラウスキマダラメイガ					●				●
431			ミカドマダラメイガ					●				●
432	カギバガ	フタテンシロカギバ		●				●				
433		ウスギヌカギバ					●				●	
434	シャクガ	ヒメマダラエダシャク		●	●			●		●		
435		ナカウスエダシャク		●				●				
436		クロクモエダシャク					●		●			
437		ヨモギエダシャク本州以南亜種		●					●			
438		フタモンクロナミシャク					●				●	
439		フタテンオエダシャク			●				●			
440		ヤクシマフトスジエダシャク					●				●	
441		ウコンエダシャク			●				●			
442		ウストビスジエダシャク					●		●			
443		セスジナミシャク			●	●			●			

表 23(10) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				調査方法				
				平成 30 年 秋季	平成 31 年 春季	令和元年 夏季	令和元年 秋季	任意	ペイト	ライト	土壌動物 調査	
444	チョウ	シャクガ	ウラベニエダシャク		●	●		●				
445			アカネエダシャク		●	●		●		●		
446			ヨスジキヒメシャク				●				●	
447			ホソスジキヒメシャク				●				●	
448			ミジンキヒメシャク				●				●	
449			ナミガタウスキアオシャク					●			●	
450			ホソスジナミシャク			●				●		
451			シタクモエダシャク			●				●		
452			ウチムラサキヒメエダシャク			●	●			●	●	
453			オオマエキトビエダシャク			●				●		
454			シロツバメエダシャク					●		●		
455			クロフオオシロエダシャク					●		●		
456			オレクギエダシャク			●				●		
457			フタナミトビヒメシャク					●		●		
458			ギンパネヒメシャク					●			●	
459			ウスキクロテンヒメシャク					●		●		
460			マエキヒメシャク			●				●		
461			ナミスジチビヒメシャク					●		●		
462			ウスベニスジヒメシャク					●		●		
463			ベニスジヒメシャク			●				●		
464			モンシロツマキリエダシャク			●				●		
465			ミスジツマキリエダシャク			●				●		
-					シャクガ科の一種	●				○		
466			イカリモンガ		イカリモンガ	●				●		
467			ヤママユガ		クスサン本土亜種	●				●		
468			スズメガ		オオスカシバ			●		●		
469					ヒメクロホウジャク			●		●		
470					ホシホウジャク	●		●		●		
471		ホシヒメホウジャク				●		●				
472		コスズメ			●				●			
473		セスジスズメ					●		●			
474	シャチホコガ		ヘリスジシャチホコ			●			●			
475			タカサゴツマキシャチホコ			●			●			
476			オオエグリシャチホコ			●			●			
477			アオシャチホコ			●			●			
478	ヒトリガ		ナガサキムジホソバ		●			●				
479			ツマキホソバ			●		●				
480			キシタホソバ		●	●		●				
481			スカシコケガ		●	●		●	●			
482			クロスジホソバ			●			●			
483			アカハラゴマダラヒトリ		●			●				
484			クロスジチビコケガ			●		●	●			
485			ゴマダラキコケガ			●			●			
486		ドクガ		マイマイガ			●		●			
487				ゴマフリドクガ日本本土・奄美亜種			●			●		
488			ニワトコドクガ			●		●				
489	ヤガ		ヒメシロテンヤガ			●			●			
490			ホソバカバアツバ			●			●			
491			フクラスズメ	●		●		●				
492			ヒメウスグロヨトウ			●			●			
493			ツマトビコヤガ			●			●			
494			フタスジアツバ			●			●			

表 23(11) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				調査方法						
				平成 30 年	平成 31 年	令和元年		任意	ベイト	ライト	土壌動物 調査			
				秋季	春季	夏季	秋季							
495	チョウ	ヤガ	ハナオシアツバ			●					●			
496			オオホシミミヨトウ			●						●		
497			ハガタクチバ			●						●		
498			モンシロムラサキクチバ					●					●	
499			オオトモエ					●		●				
500			オオタバコガ					●		●				
501			ウスキミスジアツバ					●					●	
502			オオシラナムミアツバ					●					●	
503			ソトウスグロアツバ					●					●	
504			クロキシタアツバ				●	●		●				
505			キシタアツバ					●		●				
506			トビモンアツバ					●					●	
507			フタコブスジアツバ					●		●				
508			タイワンキシタアツバ				●			●				
509			トビフタスジアツバ					●					●	
510			ヒメネジロコヤガ					●					●	
511			ハイイロコヤガ					●					●	
512			ツマオビアツバ					●					●	
513			ウンモンクチバ				●	●		●				
514			オオウンモンクチバ			●		●		●				
515			フサキバアツバ					●					●	
516			ウラギンキヨトウ				●			●				
517			フタオビコヤガ					●					●	
518			ツمامラサキアツバ					●					●	
519			ヒメエグリバ					●		●				
520			アカエグリバ			●				●				
521			ウンモンツマキリアツバ					●					●	
522			ホソナムミアツバ					●					●	
523			ウスキモンアツバ					●					●	
524			ミスジアツバ					●					●	
525			ウスグロセニジモンアツバ					●					●	
526	ヒメアシブトクチバ					●		●						
527	ヒメクロアツバ					●					●			
528	ハグルマトモエ					●		●						
529	オスグロトモエ				●	●		●						
530	ネモンシロフコヤガ					●					●			
531	キイロアツバ				●			●						
532	コブガ	ハイイロリング			●			●						
533		ヨシノコブガ					●				●			
534		トビイロリング					●		●					
-	-	-	チョウ目の一種			○	○	○		○		●		
535	ハエ	ヒメガガンボ	ヒメガガンボ科の一種			●	●			●	●			
536	ガガンボ	エゾホソガガンボ			●				●					
537		キイロホソガガンボ		●					●					
-		Nephrotoma 属の一種					●		○		●			
538		ホリカワクシヒゲガガンボ					●		●					
539		キリウジガガンボ			●				●					
540		マドガガンボ					●		●					
-		ガガンボ科の一種				○	○						●	
541	チョウバエ	チョウバエ科の一種				●	●			●	●			
542	コシボソガガンボ	オビコシボソガガンボ				●		●						
543	ヌカカ	ヌカカ科の一種				●					●			

表 23(12) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				調査方法					
				平成 30 年	平成 31 年	令和元年		任意	ベイト	ライト	土壌動物調査		
				秋季	春季	夏季	秋季						
544	ハエ	ユスリカ	クロハダカユスリカ			●				●			
545			フチグロユスリカ			●		●					
546			ハイイロユスリカ			●		●			●		
547			Microtendipes 属の一種			●					●		
548			Parametriocnemus 属の一種			●					●		
549			フトオケバネユスリカ			●					●		
550			ヤマトハモンユスリカ			●					●		
551			ヤモンユスリカ			●					●		
552			クロハモンユスリカ			●					●		
553			トラフユスリカ			●					●		
554			ウスイロカユスリカ			●					●		
555			Pseudosmittia 属の一種			●					●		
556			カスリモンユスリカ			●					●		
557			オオヤマヒゲユスリカ			●					●		
-					Tanytarsus 属の一種			○				○	
-					ユスリカ科の一種		●	○			●	○	
558			タマバエ	タマバエ科の一種		●	●				●	●	
559			キノコバエ	キノコバエ科の一種		●	●		●	●			
560	クロバネキノコバエ	クロバネキノコバエ科の一種		●	●	●	●	●	●	●			
561	シギアブ	サンジョウダケシギアブ		●				●					
562	ミズアブ	エゾホソルリミズアブ		●				●					
563		ヒメネグロミズアブ		●				●					
564		コウカアブ		●				●					
-		ミズアブ科の一種				●	●		●		●		
565	アブ	アカウシアブ				●		●					
566		アカアブ				●		●					
567		シロフアブ				●		●					
568		ウシアブ				●		●					
-		アブ科の一種					●				●		
569	ムシヒキアブ	Choerades 属の一種				●		●					
570		アオメアブ				●		●					
571		オオイシアブ		●	●			●					
572		ナミマガリケムシヒキ		●				●					
573		シロズヒメムシヒキ					●		●				
574		シオヤアブ					●		●				
575	ツリアブ	ニトベハラボソツリアブ				●		●					
576	アシナガバエ	アシナガバエ科の一種		●	●	●	●	●					
577	オドリバエ	オドリバエ科の一種		●				●					
578	ハナアブ	ツマグロコシボソハナアブ				●		●					
579		オオヒメヒラタアブ		●				●					
580		ホソヒラタアブ	●	●	●			●					
581		シマハナアブ		●				●					
582		キョウコシマハナアブ		●				●					
583		ナミハナアブ		●				●					
584		マドヒラタアブ		●				●					
585		台湾オオヒラタアブ				●		●					
586		フタホシヒラタアブ		●				●					
587		アシプトハナアブ		●				●					
588		ホソツヤヒラタアブ		●				●					
589		ホシツヤヒラタアブ		●	●			●					
590		キンアリノスアブ		●				●					
591		クチグロヒラタアブ		●				●					

表 23(13) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				調査方法				
				平成 30 年	平成 31 年	令和元年		任意	ベイト	ライト	土壌動物調査	
				秋季	春季	夏季	秋季					
592	ハエ	ハナアブ	オオハナアブ	●				●				
593			ハナダカハナアブ		●			●				
594			ミナミヒメヒラタアブ				●		●			
595			ホソヒメヒラタアブ	●	●			●				
596			マガイヒラタアブ		●			●				
597			ケヒラタアブ		●			●				
598			ベッコウハナアブ		●			●				
599			ナミルリイロハラナガハナアブ		●			●				
600			ノミバエ	ノミバエ科の一種		●	●	●		●	●	
601			ショウジョウバエ	Drosophila 属の一種				●				●
602	マダラメマトイ					●						
-	ショウジョウバエ科の一種			●		○	●		●			
603	ミギワバエ	Notiphila 属の一種				●		●				
604	シマバエ	ヒラヤマシマバエ					●		●			
-		Homoneura 属の一種				●		●				
605		Luzomyza 属の一種				●		●				
606		ヤブクロシマバエ		●		●		●				
607		Steganopsis 属の一種				●		●				
608	ナガズヤセバエ	ホシアシナガヤセバエ				●		●				
609	ヒロクチバエ	ハマダラヒロクチバエ		●				●				
610	デガシラバエ	フトハチモドキバエ				●			●			
611	ヤチバエ	ヒゲナガヤチバエ		●				●				
612	ツヤホソバエ	ヒトテンツヤホソバエ				●		●				
613	ミバエ	ミスジミバエ		●				●				
614	ハナバエ	ハナバエ科の一種					●		●			
615	クロバエ	ホホグロオビキンバエ		●		●		●				
616		トウキョウキンバエ					●		●			
617		コガネキンバエ		●				●				
618		キンバエ	●					●				
619		ミドリキンバエ		●				●				
620		コチビクロバエ		●				●				
621		ツマグロキンバエ		●		●		●				
622		シリプトミドリバエ					●		●			
623		フタオクロバエ		●				●				
-		クロバエ科の一種					○		●			
624		イエバエ	イネクキイエバエ				●		●			
625	アシマダラハナレメイバエ			●				●				
-	Coenosia 属の一種						●		○			
626	セマダライバエ			●				●				
627	ヨツボシホソイエバエ			●				●				
628	シナホソカトリバエ						●		●			
629	イエバエ		●					●				
630	ノイエバエ						●		●			
631	ミドリイエバエ			●		●		●				
-	イエバエ科の一種						○		●			
632	ニクバエ	アナバチヤドリニクバエ				●		●				
633		ホリニクバエ		●				●				
634		ジョセフニクバエ					●		●			
-		Sarcophaga 属の一種					○		○			
635	ヤドリバエ	ブランコヤドリバエ		●		●		●				
636		キナコハリバエ		●				●				
637		マダラヤドリバエ					●		●			

表 23(14) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				調査方法			
				平成 30 年	平成 31 年	令和元年		任意	ベイト	ライト	土壌動物調査
				秋季	春季	夏季	秋季				
638	ハエ	ヤドリバエ	マルボシヒラタハナバエ		●			●			
639			Hemyda 属の一種			●		●			
-			ヤドリバエ科の一種			○		○		●	
-		-	ハエ目の一種			○			○		
640	コウチュウ	ホソクビゴミムシ	オオホソクビゴミムシ			●	●		●		
641			ミイデラゴミムシ			●		●	●		
642		オサムシ	トゲアトクリゴミムシ		●						●
643			アオグロヒラタゴミムシ		●	●		●			●
644			ニセマルガタゴミムシ			●	●		●		●
645			ツヤマルガタゴミムシ		●			●			
-			Amara 属の一種		○	○	○		○		○
646			ホシボシゴミムシ		●	●	●	●	●		
647			オオホシボシゴミムシ				●		●		
648			ゴミムシ				●		●		
649			ヒメゴミムシ		●	●		●	●		●
650			キベリゴモクムシ		●				●		●
651			ヒコサンヌレチゴミムシ	●					●		
652			アトモンミズギワゴミムシ	●			●		●		
653			マルヒメゴモクムシ		●						●
654			チビヒメゴモクムシ		●				●		
655			マイマイカブリ		●	●		●	●		
656			オオオサムシ		●	●	●	●	●		
657			ヒメオサムシ		●	●		●	●		
658			ヒトツメアオゴミムシ		●				●		
659			オオアトボシアオゴミムシ				●		●		
660			アトボシアオゴミムシ				●		●		
661			キボシアオゴミムシ				●		●		
662			コガシラアオゴミムシ				●		●		
663			アトワアオゴミムシ		●	●		●	●		
664			ヒメヒョウタンゴミムシ				●		●		
665			コハラアカモリヒラタゴミムシ		●				●		
666			クビアカモリヒラタゴミムシ		●				●		
667			オオスナハラゴミムシ				●		●		
668			コヨツボシアトクリゴミムシ				●		●		
669			セアカヒラタゴミムシ					●	●		
670			ホソアトクリゴミムシ		●				●		
671			クビボソゴミムシ		●	●	●	●	●		
672			オオズケゴモクムシ				●				●
673			ヒメケゴモクムシ					●	●		●
674			クロゴモクムシ					●			●
675			ヒラタゴモクムシ					●			●
676			ウスアカクロゴモクムシ	●				●	●		●
677			アカアシマルガタゴモクムシ		●				●		●
678			コゴモクムシ				●	●	●	●	
679			フタホシアトクリゴミムシ		●				●		
680			Nebria 属の一種		●						●
681			フタホシスジバネゴミムシ				●	●	●	●	
682			マメゴモクムシ		●	●			●		●
683			ツヤマメゴモクムシ					●			●
684			イツホシマメゴモクムシ		●	●			●		●
685	マルガタツヤヒラタゴミムシ			●				●			
686	クロツヤヒラタゴミムシ						●	●		●	

表 23(15) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				調査方法				
				平成 30 年	平成 31 年	令和元年		任意	ベイト	ライト	土壌動物 調査	
				秋季	春季	夏季	秋季					
687	コウチュウ	オサムシ	ヒメツヤヒラタゴミムシ		●		●		●		●	
688			オオクロツヤヒラタゴミムシ		●		●		●		●	
689			ヒラタコミズギワゴミムシ				●			●		
690			クリイロコミズギワゴミムシ		●				●			
691			ヨツモンコミズギワゴミムシ		●		●		●	●		
692			コアオアトキリゴミムシ		●				●			
-				オサムシ科の一種		○		○		○		○
693			ハンミョウ	アイヌハンミョウ		●				●		
694	ニワハンミョウ			●		●		●				
695	ナミハンミョウ			●				●				
696	コハンミョウ					●		●				
697	ゲンゴロウ	クロズマメゲンゴロウ		●		●		●				
698		マメゲンゴロウ		●		●		●				
699		チャイロマメゲンゴロウ		●				●				
700		コガタノゲンゴロウ			●			●				
701		ハイイロゲンゴロウ	●		●			●				
702		コシマゲンゴロウ		●		●		●		●		
703		チビゲンゴロウ		●		●		●		●		
704		ルイスツブゲンゴロウ		●		●		●				
705		モンキマメゲンゴロウ		●		●		●				
706		コガシラミズムシ	キイロコガシラミズムシ		●		●		●			
707	ヒメコガシラミズムシ					●		●				
708	コガシラミズムシ			●		●		●				
709	ダルマガムシ	ミヤタケダルマガムシ		●				●				
710	ガムシ	タマガムシ		●		●		●				
711		トゲバゴマフガムシ		●		●		●		●		
712		アカケシガムシ				●			●			
713		セマルケシガムシ				●			●			
714		キベリヒラタガムシ		●				●				
715		キイロヒラタガムシ		●		●		●		●		
716		スジヒラタガムシ		●		●		●				
717		ルイスヒラタガムシ		●				●				
718		コモンシジミガムシ				●			●			
719		ヒメガムシ	●	●		●		●		●		
720		エンマムシ	ツヤマルエンマムシ			●			●			
721	タマキノコムシ	Agathidium 属の一種			●			●				
722		オチバヒメタマキノコムシ			●				●			
723	シデムシ	クロシデムシ			●				●			
724	ハネカクシ	ヒゲブトハネカクシ亜科の一種		●		●		●				
725		ムネビロハネカクシ		●		●		●		●		
726		トビイロセスジハネカクシ				●		●				
727		ヤマトシリグロハネカクシ				●		●				
728		Atheta 属の一種		●						●		
729		Bryoporus 属の一種		●				●				
730		ニセヒメユミセミゾハネカクシ				●			●			
731		Cephennodes 属の一種		●						●		
732		マルズハネカクシ		●						●		
733		アカニセセミゾハネカクシ		●				●				
734		ツماغロムネスジハネカクシ				●		●				
735		Ischnosoma 属の一種		●						●		
736		ニセトガリハネカクシ		●						●		
737		クロズトガリハネカクシ				●			●			

表 23(16) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				調査方法						
				平成 30 年	平成 31 年	令和元年		任意	バイト	ライト	土壌動物調査			
				秋季	春季	夏季	秋季							
738	コウチュウ	ハネカクシ	アカバヒメホソハネカクシ		●							●		
739			クロカワベナガエハネカクシ			●					●			
740			ツマアカカワベナガエハネカクシ			●					●			
741			サビハネカクシ				●				●			
742			ウスアカバホソハネカクシ			●			●				●	
743			Oxytelus 属の一種			●					●			
744			アオバアリガタハネカクシ					●		●		●		
745			キアシチビコガシラハネカクシ			●					●		●	
746			アカバトガリオオズハネカクシ					●			●			
747			ヘリアカデオキノコムシ			●							●	
748			Scaphisoma 属の一種					●		●				
749			チビヒメクビボソハネカクシ					●				●		
750			Sepedophilus 属の一種			●					●		●	
751			アシマダラカワバメダカハネカクシ					●		●				
752			ナミフタホシメダカハネカクシ			●		●		●				
-					Stenus 属の一種		○							●
-					ハネカクシ科の一種			○	○		○			○
753			マルハナノミ		チャイロチビマルハナノミ			●		●		●		
754	センチコガネ		オオセンチコガネ			●				●				
755			センチコガネ	●	●	●	●	●	●			●		
756	クワガタムシ		コクワガタ			●		●		●				
757			ヒラタクワガタ本土亜種			●		●						
758			ノコギリクワガタ			●				●				
759	コガネムシ		コイチャコガネ		●	●		●						
760			アオドウガネ			●		●						
761			ドウガネブイブイ			●				●				
762			サクラコガネ			●		●						
763			ナミハナムグリ		●	●		●						
764			アオハナムグリ			●		●						
765			ヒメアシナガコガネ		●			●						
766			セマダラコガネ			●		●						
767			コアオハナムグリ		●	●		●						
768			オオクロコガネ			●		●						
769			アカビロウドコガネ			●					●			
770			ビロウドコガネ		●		●		●			●		
771			サツマコフキコガネ			●		●						
772			オオスジコガネ			●		●						
773			コガネムシ			●		●						
774			スジコガネ			●					●			
775			ヒラタハナムグリ		●			●						
776			コブマルエンマコガネ				●			●				
777			ツヤエンマコガネ					●		●		●		
778			マメコガネ			●		●						
779			シロテンハナムグリ			●		●						
780			カナブン	●		●		●						
781			アオカナブン			●		●	●					
782		カブトムシ				●					●			
-			コガネムシ科の一種				○					○		
783	マルトゲムシ		シラフチビマルトゲムシ		●	●		●				●		
784	ドロムシ		ムナビロツヤドロムシ		●	●		●		●				
785	ヒメドロムシ		アシナガミゾドロムシ			●				●				
786			アワツヤドロムシ			●				●				

表 23(17) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				調査方法			
				平成 30 年	平成 31 年	令和元年		任意	ペイト	ライト	土壌動物 調査
				秋季	春季	夏季	秋季				
787	コウチュウ	チビドロムシ	リュウキュウダエンチビドロムシ			●				●	
788		ヒラタドロムシ	チビヒゲナガハナノミ		●				●		
789			マルヒラタドロムシ		●				●		
790		ナガハナノミ	コヒゲナガハナノミ			●			●		
791		タママシ	ヒシモンナガタママシ		●	●			●		
792			ブドウナガタママシ		●				●		
793			タママシ				●			●	
794			ヒラタチビタママシ				●			●	
795			クロホシタママシ				●			●	
796			ムネアカチビナカボソタママシ				●			●	
797			クズノチビタママシ			●	●			●	
798			コウゾチビタママシ			●	●			●	
799			ダンダラチビタママシ			●	●			●	
800			コメツキムシ	シロオビチビサビキコリ				●		●	
801		サビキコリ			●	●	●	●	●	●	
802	ヒメサビキコリ				●			●			
803	ヒメクロコメツキ			●		●	●			●	
804	アカハラクロコメツキ			●			●				
805	アカアシハナコメツキ			●			●				
806	キバネホソコメツキ			●			●				
807	カバイロコメツキ			●			●	●			
808	キバネクチボソコメツキ					●		●			
809	クロスジクチボソコメツキ					●		●			
810	チャイロコメツキ					●				●	
811	クロツヤクシコメツキ			●			●				
812	ヒメクシコメツキ			●			●				
813	クシコメツキ			●			●				
814	オオナガコメツキ					●				●	
815	オオヒラタコメツキ			●			●				
816	ヒゲコメツキ			●			●				
817	マダラチビコメツキ			●			●			●	
818	クチプトコメツキ					●		●			
819	アカアシオオクシコメツキ			●			●	●		●	
820	ヒラタクシコメツキ			●	●		●				
821	オオクシヒゲコメツキ					●				●	
-		コメツキムシ科の一種			○	○	○		○		○
822	ジョウカイボン	ハヤトクビボソジョウカイ			●				●		
823		チビクビボソジョウカイ			●				●		
-		Asiopodabrus 属の一種			○				○		
824		Cantharis 属の一種		●						●	
825		クビボソジョウカイ		●				●			
826		クロホソジョウカイ		●				●			
827		ヒメジョウカイ		●				●			
828		ジョウカイボン西日本亜種		●				●			
829		セボシジョウカイ		●				●		●	
830		クロスジツマキジョウカイ		●				●			
831		Malthodes 属の一種		●				●			
832		マルムネジョウカイ		●				●			
833		ホタル	オバボタル		●				●		
834			オオマドボタル				●			●	
835		ベニボタル	カクムネベニボタル		●				●		
836	クロハナボタル					●			●		

表 23(18) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				調査方法				
				平成 30 年	平成 31 年	令和元年		任意	ベイト	ライト	土壌動物 調査	
				秋季	春季	夏季	秋季					
837	コウチュウ	カツオブシムシ	クロヒゲブトカツオブシムシ		●			●				
838		シバンムシ	クリイロタマキノコシバンムシ			●				●		
839			マツザイシバンムシ			●				●		
840			タバコシバンムシ			●				●		
841		カッコウムシ	キムネツツカッコウムシ		●			●				
842		ジョウカイモドキ	ホソヒメジョウカイモドキ		●			●				
843			ヒロオビジョウカイモドキ				●		●			
844			ツマキアオジョウカイモドキ		●			●				
845		テントウムシ	アミダテントウ				●				●	
846			ムーアシロホシテントウ		●		●		●			
847			ヒメアカホシテントウ					●		●		
848			ナナホシテントウ		●		●		●	●		●
849			フタモンクロテントウ		●		●		●			
850			ナミテントウ		●		●		●			
851			ニジュウヤホシテントウ		●		●		●			
852			フタホシテントウ					●		●		
853			キイロテントウ		●				●			
854			モンクチビルテントウ		●		●		●			
855			ヒメカメノコテントウ	●	●		●		●			
856			アカヘリテントウ		●				●			
857			ハレヤヒメテントウ					●		●		
858			ツマアカヒメテントウ					●		●		
859			カワムラヒメテントウ					●		●		
860			コクロヒメテントウ		●		●		●			
861			キスイムシ	ウスバキスイ		●			●			
862		マルガタキスイ					●				●	
-		キスイムシ科の一種			○				○			
863		ミジンムシダマシ	クロミジンムシダマシ				●			●		
864		テントウムシダマシ	ヨツボシテントウダマシ				●	●	●			●
865			ルリテントウダマシ		●		●		●			
866			キイロテントウダマシ		●		●		●			
-			テントウムシダマシ科の一種					○			●	
867		オオキノコムシ	ヒメオビオオキノコムシ				●		●			
868			ツヤヒメオオキノコムシ		●				●			
869			コモンチビオオキノコムシ					●		●		
870		オオキシムシ	ヨツボシオオキシイ				●		●			
871		コメツキモドキ	ヒメムクゲオオキノコ				●				●	
872			ルイスコメツキモドキ		●				●			
873			ケナガマルキシイ					●		●		
874		ヒメマキムシ	ウスチャケシマキムシ				●		●			
875		ケシキシイ	ナガコゲチャケシキシイ				●		●			
876			ルイスコオニケシキシイ				●		●			
877			ナミモンコケシキシイ					●		●		
878			ツバキヒラタケシキシイ		●				●			
879			ツヤチビヒラタケシキシイ					●				●
880	モンチビヒラタケシキシイ			●					●			
881	ナミヒラタケシキシイ			●		●		●			●	
882	ヨツボシケシキシイ			●		●		●				
883	キベリチビケシキシイ			●				●				
884	アシナガマルケシキシイ						●		●			
885	アカマダラケシキシイ			●		●	●		●	●		
886	マルキマダラケシキシイ			●					●			

表 23(19) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				調査方法			
				平成 30 年 秋季	平成 31 年 春季	令和元年 夏季 秋季		任意	ベイト	ライト	土壌動物 調査
887	コウチュウ	ヒメハナムシ	キイロアシナガヒメハナムシ		●	●		●			
888			トビイロヒメハナムシ		●			●			
889		ホソヒラタムシ	ミツモンセマルヒラタムシ			●				●	
890			ミツカドコナヒラタムシ			●				●	
891		アリモドキ	ケオビアリモドキ			●		●			
892			クロホソアリモドキ			●				●	
893			ホソクビアリモドキ		●	●		●			
894			キアシクビボソムシ		●			●			
895			アカクビボソムシ				●		●		
896			アカホソアリモドキ		●			●	●		
897			ヨツボシホソアリモドキ		●	●	●	●	●		
898			ホソカタムシ	ノコギリホソカタムシ		●			●		
899	ニセクビボソムシ	マダラニセクビボソムシ			●		●				
900	ナガクチキムシ	アヤモンヒメナガクチキ		●			●				
901		カバイロニセハナノミ		●			●				
902		アオオビナガクチキ		●			●				
903		キイロホソナガクチキ				●				●	
904		カツオガタナガクチキ				●		●			
905	ツチハンミョウ	ヒメツチハンミョウ		●			●				
906	ハナノミ	ナミアカヒメハナノミ			●		●				
907		タカオヒメハナノミ			●		●				
908		フタモンヒメハナノミ				●		●			
909		チャイロヒメハナノミ		●	●		●				
910		カグヤヒメハナノミ				●		●			
911		クロヒメハナノミ		●			●				
912		ガロアヒメハナノミ		●			●				
913		カミキリモドキ	アオカミキリモドキ		●			●			
914	モモフトカミキリモドキ			●			●				
915	アカハネムシ	オニアカハネムシ		●			●				
916		ムナピロアカハネムシ		●			●				
917	ハナノミダマシ	コフナガタハナノミ		●			●				
918		クロフナガタハナノミ		●			●				
919	ゴミムシダマシ	アカイロアオハムシダマシ		●			●				
920		ゴモクムシダマシ		●	●			●		●	
921		ホンドトビイロクチキムシ				●		●			
922		ヒメナガニジゴミムシダマシ		●				●			
923		モンキゴミムシダマシ				●		●			
924		ヤマトスナゴミムシダマシ				●		●			
925		コスナゴミムシダマシ		●	●	●	●	●		●	
926		スジコガシラゴミムシダマシ				●				●	
927		アカツヤバネクチキムシ		●				●			
928		アラメヒゲフトゴミムシダマシ				●				●	
929		ヒゲフトゴミムシダマシ				●			●		
930		フジナガハムシダマシ		●				●			
931		マルツヤキノコゴミムシダマシ				●		●			
932		アオツヤキノコゴミムシダマシ				●		●			
933		ニホンキマワリ本土亜種		●	●			●		●	
934		ヒメニシキキマワリモドキ				●		●			
935		ルリツヤヒメキマワリモドキ		●				●			
936		ホソクビキマワリ				●		●			
937	シワナガキマワリ				●		●				
938	ハネナシセスジナガキマワリ				●		●				

表 23(20) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				調査方法				
				平成30年 秋季	平成31年 春季	令和元年 夏季 秋季		任意	ベイト	ライト	土壌動物 調査	
939	コウチュウ	ゴミムシダマシ	コマルムネゴミムシダマシ		●			●				
940			ノコアシマルムネゴミムシダマシ		●			●				
941			モトヨツコブエグリゴミムシダマシ		●			●				
942			マルセルエグリゴミムシダマシ本土亜種		●			●				
943			ホンドクロオオクチキムシ				●	●		●		
944			ナミクチキムシ			●	●		●	●		
-				ゴミムシダマシ科の一種				○				○
945	カミキリムシ	ビロウドカミキリ			●		●			●		
946		センノキカミキリ			●		●					
947		ゴマダラカミキリ				●		●				
948		クワカミキリ				●				●		
949		ヒメスギカミキリ			●			●				
950		ヨツスジトラカミキリ					●		●			
951		ヒナルリハナカミキリ			●			●				
952		キバネニセハムシハナカミキリ			●			●				
953		ペーツヤサカミキリ			●			●				
954		クロハナカミキリ			●			●				
955		ツماغロハナカミキリ			●			●				
956		ヨツスジハナカミキリ					●		●			
957		オオヨツスジハナカミキリ					●		●			
958		ナガゴマフカミキリ					●		●	●		
959		ヒメヒゲナガカミキリ					●		●			
960		ヒメアヤモンチビカミキリ					●		●			
961		ハイロヤハズカミキリ			●			●				
962		ラミーカミキリ			●	●		●				
963		ノコギリカミキリ					●				●	
964		キボシカミキリ					●		●			
965		トガリシロオビサビカミキリ					●		●			
966		アトジロサビカミキリ			●			●				
967		ヒメクロトラカミキリ			●			●				
968		ヒトオビアラゲカミキリ			●	●		●				
969		イボタサビカミキリ					●		●			
970		チャボヒゲナガカミキリ					●		●			
971		ハムシ	アカガネサルハムシ		●			●				
972			カミナリハムシ		●			●				
973			コカミナリハムシ		●			●				
-			Altica 属の一種					●	●		●	●
974			タイワンツブノミハムシ					●		●		
975			ツブノミハムシ			●	●		●		●	
976	サメハダツブノミハムシ				●	●		●				
977	ヘリグロテントウノミハムシ						●		●			
978	ヒメテントウノミハムシ				●			●				
979	ウリハムシモドキ						●	●		●	●	
980	ウリハムシ						●		●			
981	クロウリハムシ				●	●		●				
982	アオバネサルハムシ						●		●			
983	デンサイトビハムシ				●			●				
984	キバラヒメハムシ				●	●		●				
985	ヤナギハムシ				●			●				
986	バラリツツハムシ				●			●				
987	タケトゲハムシ						●		●			
988	チビカサハラハムシ			●			●					

表 23(21) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				調査方法			
				平成 30 年 秋季	平成 31 年 春季	令和元年 夏季 秋季		任意	ペイト	ライト	土壌動物 調査
989	コウチュウ	ハムシ	マダラカサハラハムシ		●			●			
990			クワハムシ		●			●			
991			ジュンサイハムシ				●		●		
992			イチゴハムシ				●		●		
993			フジハムシ			●			●		
994			キバネマルノミハムシ			●			●		
995			ドウガネサルハムシ			●		●	●		●
996			クロオビカサハラハムシ					●	●		
997			キバラリクビボソハムシ					●	●		
998			トゲアシクビボソハムシ					●	●		
999			ヤマイモハムシ					●	●		
1,000			サシゲトビハムシ			●			●		
1,001			クワノミハムシ			●			●		
1,002			キアシノミハムシ			●			●		
1,003			コフキケブカサルハムシ			●			●		
1,004			アカガネチビサルハムシ					●	●		
1,005			ルリマルノミハムシ			●			●		
1,006			ドウガネツヤハムシ			●		●	●		
1,007			セスジクビボソハムシ					●	●		
1,008			ムネアカキバネサルハムシ			●			●		
1,009			アトボシハムシ			●			●		
1,010			ダイコンサルハムシ			●					●
1,011			チャバネツヤハムシ			●			●		
1,012			クロオビツツハムシ					●	●		
1,013			ヤナギルリハムシ					●	●		
1,014			ナトビハムシ			●			●		
1,015			ニレハムシ			●		●	●		
1,016			キイロナガツツハムシ			●			●		
1,017			キイロタマノミハムシ					●	●		
1,018			ヒゲナガアラハダトビハムシ			●			●		
1,019			ヒゲナガゾウムシ					●	●		
1,020			オノヒゲナガゾウムシ			●			●		
1,021			ホソクチゾウムシ			●		●	●		
1,022			オトシブミ	チャイロチョッキリ		●			●		
1,023				ヒメクロオトシブミ		●		●	●		
1,024				シリプトチョッキリ		●			●		
1,025				エゴツルクビオトシブミ		●			●		
1,026			ゾウムシ	ウスモンカレキゾウムシ				●	●		
1,027				トゲアシクチプトゾウムシ		●			●		
1,028				イチゴハナゾウムシ		●			●		
1,029	エゾヒメゾウムシ			●			●				
1,030	ハスジゾウムシ					●	●				
1,031	ツバキシギゾウムシ			●			●				
1,032	イヌビワシギゾウムシ			●		●	●				
1,033	シイシギゾウムシ					●	●				
1,034	エゴシギゾウムシ			●			●				
1,035	コフキゾウムシ			●		●	●				
1,036	タデトゲサルゾウムシ					●	●				
1,037	ハコベタコゾウムシ			●				●	●		
1,038	チャバネキクイゾウムシ			●			●				
1,039	ゴボウゾウムシ			●			●				
1,040	コカシワクチプトゾウムシ			●			●				

表 23(22) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				調査方法				
				平成 30 年 秋季	平成 31 年 春季	令和元年 夏季 秋季		任意	ペイト	ライト	土壌動物 調査	
1, 041	コウチュウ	ゾウムシ	クロホシクチブトゾウムシ		●			●				
1, 042			ヤサイゾウムシ					●		●		
1, 043			ハスジカツオゾウムシ				●		●			
1, 044			カツオゾウムシ				●		●			
1, 045			マツオオキクイゾウムシ			●			●			
1, 046			カシワクチブトゾウムシ			●		●		●		
1, 047			オジロアシナガゾウムシ					●		●		
1, 048			ワルトンクチブトサルゾウムシ					●		●		
1, 049			メダカケブカクイゾウムシ			●				●		
1, 050			キュウシュウヒゲボソゾウムシ			●				●		
1, 051			オオクチブトゾウムシ					●		●		
1, 052			ウミベヒメゾウムシ					●		●		
1, 053			アカナガクチカクシゾウムシ					●		●		
1, 054			ギシギシクチブトサルゾウムシ			●				●		
1, 055			タデノクチブトサルゾウムシ					●		●		
1, 056			フナガタクチカクシゾウムシ			●				●		
1, 057			Trachyphilus 属の一種			●		●	●		●	
1, 058			ケナガサルゾウムシ			●				●		
1, 059			オサゾウムシ	オオシロオビゾウムシ				●		●		
1, 060				オオゾウムシ				●		●		
1, 061			イネゾウムシ	オオミズゾウムシ				●		●		
1, 062			チビゾウムシ	モンチビゾウムシ		●				●		
1, 063			キクイムシ	Xyleborus 属の一種				●	●	●	●	
-			-	コウチュウ目の一種		○		○			○	
1, 064			ハチ	ミフシハバチ	アカスジチュウレンジ		●			●		
1, 065					ニホンチュウレンジ		●				●	
1, 066					カタアカチュウレンジ				●		●	
1, 067	ルリチュウレンジ				●		●		●			
1, 068	ハバチ	ハグロハバチ					●		●			
1, 069		ワラビハバチ			●				●			
1, 070		セグロカブラハバチ			●		●		●			
1, 071		ニホンカブラハバチ			●				●			
1, 072		カブラハバチ					●		●			
1, 073		カタアカスギナハバチ			●				●			
1, 074		ツマジロクロハバチ			●				●			
1, 075		クロハバチ			●				●			
1, 076		ヒゲブトマルハバチ					●		●			
1, 077		キイロハバチ					●		●			
1, 078		ゼンマイハバチ			●				●			
-				ハバチ科の一種		○				●	●	
1, 079		コマユバチ		ウマノオバチ		●				●		
1, 080				カモドキバチ				●			●	
1, 081				クロヒゲアカコマユバチ				●		●		
-				コマユバチ科の一種		○		○		●	○	
1, 082	ヒメバチ	ツマジロケンヒメバチ					●		●			
1, 083		マダラヒメバチ					●		●			
1, 084	ハエヤドリクロバチ	ハエヤドリクロバチ科の一種					●			●		
1, 085	シリアゲコバチ	シリアゲコバチ					●		●			
-	-	コバチ上科の一種			●		○	●		●		
1, 086	アリ	アシナガアリ			●		●		●			
1, 087		ヤマトアシナガアリ			●		●		●			
1, 088		オオハリアリ					●		●			

表 23(23) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				調査方法			
				平成 30 年 秋季	平成 31 年 春季	令和元年 夏季 秋季		任意	ペイト	ライト	土壌動物 調査
1,089	ハチ	アリ	ナカスジハリアリ		●	●	●		●		●
1,090			アメイロオオアリ			●			●		
1,091			クロオオアリ		●	●		●			
1,092			クサオオアリ				●		●		
1,093			ミカドオオアリ		●	●	●	●	●		●
1,094			ヨツボシオオアリ				●			●	
1,095			ウメマツオオアリ		●	●			●		●
1,096			ヤマヨツボシオオアリ		●					●	●
1,097			コツノアリ				●			●	
1,098			ハリプトシリアゲアリ		●			●	●		
1,099			ツヤシリアゲアリ				●		●		
1,100			キイロシリアゲアリ		●	●	●	●	●	●	
1,101			テラニシシリアゲアリ		●	●			●		●
1,102			ハヤシクロヤマアリ		●	●	●	●	●	●	●
1,103			クロヤマアリ			●	●	●	●	●	●
1,104			ニセハリアリ				●				●
1,105			トビイロケアリ		●	●	●	●	●	●	●
1,106			ヒラアシクサアリ				●		●		
1,107			クロナガアリ					●			●
1,108			クロヒメアリ		●	●	●			●	
1,109			ヒメアリ		●	●	●	●	●		
1,110			カドフシアリ				●			●	
1,111			アメイロアリ		●	●	●	●	●		●
1,112			ルリアリ				●		●		
1,113			サクラアリ		●	●	●			●	●
1,114			アズマオオズアリ		●	●	●			●	
1,115			オオズアリ		●	●	●	●	●		●
1,116			チクシトゲアリ		●				●		
1,117			アミメアリ		●	●	●	●	●		●
1,118			ワタセカギバラアリ				●			●	
1,119			トフシアリ		●	●	●			●	
1,120			ヒラタウロコアリ					●		●	
1,121			ムネボソアリ		●				●		
1,122			キイロオオシワアリ		●	●			●	●	●
1,123			トビイロシワアリ		●	●	●	●	●		●
-					Tetramorium 属の一種				○		○
1,124					ウメマツアリ	●	●			●	
1,125			スズメバチ		オオフタオビドロバチ本土亜種			●		●	
1,126					ミカドトックリバチ	●		●		●	
1,127					ムモントックリバチ			●		●	
1,128					ミカドドロバチ本土亜種			●		●	
1,129					ムモンホソアシナガバチ			●		●	
1,130					フタモンアシナガバチ本土亜種			●		●	
1,131					ヤマトアシナガバチ			●		●	
1,132					セグロアシナガバチ本土亜種			●		●	
1,133					キボシアシナガバチ			●		●	
1,134		キアシナガバチ本土亜種				●		●			
1,135		コガタスズメバチ				●		●			
1,136		ヒメスズメバチ				●		●			
1,137		オオスズメバチ		●	●	●		●			
1,138		キイロスズメバチ			●	●		●			
1,139	クモバチ			キタクロクモバチ			●		●		

表 23(24) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期				調査方法			
				平成 30 年	平成 31 年	令和元年		任意	ベイト	ライト	土壌動物調査
				秋季	春季	夏季	秋季				
1, 140	ハチ	クモバチ	オオモンクログモバチ			●		●			
1, 141			ハナナガヒメクモバチ			●		●			
1, 142			ベッコウクモバチ			●		●			
1, 143			アオスジクモバチ	●		●		●			
1, 144		アリバチ	トゲムネアリバチ		●	●			●		
1, 145			フタホシアリバチ		●			●			
1, 146			ルイスヒトホシアリバチ		●			●			
1, 147		コツチバチ	Tiphia 属の一種		●			●			
1, 148		ツチバチ	ヒメハラナガツチバチ本土亜種			●		●			
1, 149			キイロハラナガツチバチ本土亜種		●			●			
1, 150			キンケハラナガツチバチ	●		●		●			
1, 151			シロオビハラナガツチバチ		●			●			
1, 152			コモンツチバチ			●		●			
1, 153			アカスジツチバチ本土亜種			●		●			
1, 154			オオモンツチバチ	●				●			
1, 155			キオビツチバチ			●		●			
1, 156		ギングチバチ	リュウキュウコオロギバチ		●			●			
1, 157			オオハヤバチ本土亜種			●		●			
1, 158		フシダカバチ	ナミツチスガリ			●		●			
1, 159	アナバチ	サトジガバチ	●				●				
1, 160		ミカドジガバチ			●		●				
1, 161		コクロアナバチ			●		●				
1, 162	ヒメハナバチ	トゲホオヒメハナバチ		●			●				
1, 163		カグヤマヒメハナバチ		●			●				
1, 164		キバナヒメハナバチ		●			●				
1, 165		マメヒメハナバチ		●			●				
1, 166	ミツバチ	ニホンミツバチ			●		●				
1, 167		セイヨウミツバチ	●	●	●		●				
1, 168		コマルハナバチ本土亜種		●			●				
1, 169		トラマルハナバチ本土亜種		●	●		●				
1, 170		ニッポンヒゲナガハナバチ		●			●				
1, 171		ダイミョウキマダラハナバチ		●			●				
1, 172		コキマダラハナバチ		●			●				
1, 173		ナミルリモンハナバチ			●		●				
1, 174		キムネクマバチ	●	●			●				
1, 175	ムカシハナバチ	クロシオメンハナバチ本土沖縄亜種	●				●				
1, 176	コハナバチ	アカガネコハナバチ		●	●		●				
1, 177		ズマルコハナバチ		●			●				
1, 178		ニッポンチビコハナバチ			●		●				
1, 179		サビイロカタコハナバチ		●			●				
1, 180		シロスジカタコハナバチ			●		●				
1, 181		オバケチビコハナバチ		●			●				
1, 182		ヒゲナガコハナバチ		●			●				
1, 183	ハキリバチ	ハラアカヤドリハキリバチ			●		●				
1, 184		バラハキリバチ本土亜種			●		●				
1, 185		オオハキリバチ			●		●				
合計	19 目	242 科	1, 185 種	97 種	545 種	803 種	109 種	910 種	171 種	205 種	96 種

注：1. 種名及び配列は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和6年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省、令和6年）に準拠した。

2. 「～目の一種」「～科の一種」「～属の一種」については、同一の分類群に属する種が確認されている場合には種数に計上しないこととし、同一の分類群に属する種が確認されていない場合には、1種として計上した。

3. 「○」は同一の分類群に属する種が確認されているため種数には計上していない。

## 4. 魚類

### 4-1 捕獲調査による調査結果



## 5. 底生動物

### 5-1 定性採集調査による調査結果

表 25(1) 定性採集調査による調査結果 (平成 31 年春季)

No.	綱名	目名	科名	種名	調査地点															
					W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	W13			
1	有棒状体	三岐腸	-	三岐腸目の一種		●							●			●	●			
2	腹足	新生腹足	タニシ	オオタニシ												●				
3			カワニナ	カワニナ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
4				チリメンカワニナ				●									●	●		
5				ミズゴマツボ	ミズゴマツボ							●								
6			汎有肺	モノアラガイ	ハブタエモノアラガイ												●			
7		モノアラガイ					●					●								
8		サカマキガイ			サカマキガイ			●	●						●			●		
9		ヒラマキガイ			ヒラマキガイモドキ			●												
-				ヒラマキガイ科の一種			○				●			●			●			
10	二枚貝	マルスダレガイ	シジミ	Corbicula 属の一種				●					●							
11			ドブシジミ	ドブシジミ							●									
12	ミミズ	オヨギミミズ	オヨギミミズ	オヨギミミズ科の一種		●										●				
13		イトミミズ	ミズミミズ	エラオイミズミミズ													●			
14				エラミミズ	●	●								●	●			●		
15				ユリミミズ	●															
-					Limnodrilus 属の一種	○												●		
-					イトミミズ亜科の一種			○												
16					ミツゲミズミミズ								●							
17					ナミミズミミズ				●											
18					テングミズミミズ				●											
-			ミズミミズ科の一種														●	○		
19		厚環帯	ツリミミズ	ツリミミズ科の一種					●											
20	ヒル	吻蛭	ヒラタビル	ヌマビル				●												
21	軟甲	ヨコエビ	ヨコエビ	ニッポンヨコエビ	●	●			●		●			●	●	●	●			
22		ワラジムシ	ミズムシ (甲)	ミズムシ (甲)	●	●			●	●	●			●						
23				ニセウオノエ	エビノコバン											●				
24		エビ	スマエビ	スマエビ	Neocaridina 属の一種	●	●	●		●	●	●	●	●						
25				テナガエビ	テナガエビ							●								
26					スジエビ				●					●	●					
27				サワガニ	サワガニ	●	●			●									●	
28			モクズガニ	モクズガニ													●			
29	昆虫	カゲロウ (蜉蝣)	トビイロカゲロウ	Paraleptophlebia 属の一種					●								●			
30				オオトゲエラカゲロウ			●			●						●				
31				カワカゲロウ	キイロカワカゲロウ								●							
32				モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ					●						●	●	●		
33					トウヨウモンカゲロウ	●							●							
34					モンカゲロウ				●											
35				マダラカゲロウ	クロマダラカゲロウ	●														
-					Cincticostella 属の一種						●									
36					ヨシノマダラカゲロウ	●														
37					イシワタマダラカゲロウ	●													●	
38				アカマダラカゲロウ	●													●		
39			コカゲロウ	ヨシノコカゲロウ	●															
40				サホコカゲロウ														●		
41				シロハラコカゲロウ	●	●				●		●								
42				Cloeon 属の一種			●								●					
43				ウスイロフトヒゴコカゲロウ													●		●	
44				ウデマガリコカゲロウ	●							●								
45			チラカゲロウ	チラカゲロウ					●											
46			ヒラタカゲロウ	ミドリタニガワカゲロウ			●													
47				シロタニガワカゲロウ	●				●			●								
-		Ecdyonurus 属の一種							○								●			

表 25(2) 定性採集調査による調査結果 (平成 31 年春季)

No.	綱名	目名	科名	種名	調査地点															
					W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	W13			
48	昆虫	カゲロウ (蜉蝣)	ヒラタカゲロウ	ユミモンヒラタカゲロウ						●										
49				キョウトキハダヒラタカゲロウ	●				●											
50		トンボ (蜻蛉)	アオイトトンボ	Lestes 属の一種			●				●			●	●					
51			イトトンボ	キイトトンボ										●						
52				Ischnura 属の一種			●				●									
53				Paracercion 属の一種										●	●	●				
54			カワトンボ	ミヤマカワトンボ						●										
-				カワトンボ科の一種											●					
55			ヤンマ		コシボソヤンマ		●	●												
56					ミルンヤンマ															●
57			サナエトンボ		コオニヤンマ				●											
58					オジロサナエ		●	●												
59					タベサナエ				●											
60			オニヤンマ	オニヤンマ							●		●						●	
61			エゾトンボ		オオヤマトンボ								●				●			
62					コヤマトンボ		●				●									
63		トンボ		ショウジョウトンボ				●												
64				シオカラトンボ												●				
65				オオシオカラトンボ								●								
66				リスアカネ									●							
-				Sympetrum 属の一種														●		
67		カワゲラ (セキ翅)	オナシカワゲラ	Amphinemura 属の一種			●			●										
68				Nemoura 属の一種									●						●	
69		カワゲラ	カワゲラ科の一種						●											
70		カメムシ (半翅)	アメンボ	アメンボ				●	●		●		●							
71				ヒメアメンボ				●	●		●									
72				ハネナシアメンボ										●						
73				コセアカメンボ							●				●	●				
74				シマアメンボ							●						●	●		
-				アメンボ科の一種							○		○					○		
75			ミズムシ (昆)		アサヒナコミズムシ				●											
-					ミズムシ科 (昆) の一種				○			●	●							
76			タイコウチ		ミズカマキリ				●						●					
77					ヒメミズカマキリ												●			
78			マツモムシ		コマツモムシ				●						●	●				
79					マツモムシ								●			●				
80			マルミズムシ	マルミズムシ				●												
81			ヘビトンボ	ヘビトンボ	ヘビトンボ					●										
82		トビケラ (毛翅)	シマトビケラ	コガタシマトビケラ										●						
83				ナミコガタシマトビケラ					●				●					●		
84				Diplectrona 属の一種							●									
85				ウルマーシマトビケラ		●														
86			カワトビケラ	タニガワトビケラ				●												
87			クダトビケラ	Tinodes 属の一種														●		
88			コエグリトビケラ	Apatania 属		●								●				●		
89			アシエダトビケラ	コバントビケラ		●														
90	カクツツトビケラ		Lepidostoma 属の一種						●		●	●					●	●		
91	ヒゲナガトビケラ		Mystacides 属の一種		●								●							
92	エグリトビケラ			トビイロトビケラ													●			
93				ホタルトビケラ									●		●	●	●			
94				Nothopsyche sp. NA		●									●					
95	ホソバトビケラ		ホソバトビケラ									●								
96	フトヒゲトビケラ		オオヨツメトビケラ						●											

表 25(3) 定性採集調査による調査結果 (平成 31 年春季)

No.	綱名	目名	科名	種名	調査地点														
					W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	W13		
97	昆虫	ハエ (双翅)	ヒメガガンボ	Hexatoma 属の一種		●													
98			ケヨソイカ	ケヨソイカ科の一種										●	●				
99			ユスリカ	Ablabesmyia 属の一種										●					
100				Brillia 属の一種					●										
101				Chironomus 属の一種	●		●		●	●						●			
102				Cladotanytarsus 属の一種											●				
103				Clinotanypus 属の一種		●					●								
104				Corynoneura 属の一種			●												
105				Cricotopus 属の一種			●												
106				Dicrotendipes 属の一種												●			
107				Macropelopia 属の一種											●		●	●	●
108				Micropsectra 属の一種							●		●						
109				Microtendipes 属の一種						●			●	●		●			
110				Orthocladus 属の一種	●														
111				Polypedilum 属の一種	●		●		●		●	●	●	●	●	●			●
112				Procladius 属の一種							●								
113				Sergentia 属の一種													●		
114				Stenochironomus 属の一種															●
115				Stictochironomus 属の一種			●								●				
116	Tanytarsus 属の一種	●				●	●			●					●	●			
-				ユスリカ科の一種			○				○					○			
117	ブユ	Eusimulium 属の一種														●			
118		Simulium 属の一種	●				●												
119	ナガレアブ	サツマモンナガレアブ														●			
120	コウチュウ (鞘翅)	ゲンゴロウ	マメゲンゴロウ													●			
121			コガタノゲンゴロウ											●					
122			コシマゲンゴロウ			●				●				●					
123			チビゲンゴロウ											●					
124			モンキマメゲンゴロウ													●	●		
125		コガシラミズムシ	キイロコガシラミズムシ							●					●				
126			コガシラミズムシ			●								●	●				
127		ガムシ	タマガムシ											●	●				
128			トゲバゴマフガムシ							●				●					
129			キイロヒラタガムシ			●				●				●	●				
130			スジヒラタガムシ											●	●				
131			ルイスヒラタガムシ								●								
132			ヒメガムシ	●		●	●			●	●	●	●	●	●	●			
133		ドロムシ	ムナビロツヤドロムシ		●			●								●			
134		ヒメドロムシ	Grouvellinus 属の一種	●												●			
135			ヨコミゾドロムシ										●						
136		ヒラタドロムシ	チビヒゲナガハナノミ								●								
137			ヒラタドロムシ									●							
138		ホタル	ヘイケボタル												●				
合計	7 綱	19 目	65 科	138 種	33 種	19 種	25 種	12 種	33 種	8 種	21 種	23 種	21 種	30 種	42 種	23 種	19 種		

注：1. 種名及び配列は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和 6 年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省、令和 6 年）に準拠した。  
 2. 「～目の一種」「～科の一種」「～属の一種」については、同一の分類群に属する種が確認されている場合には種数に計上しないこととし、同一の分類群に属する種が確認されていない場合には、1 種として計上した。  
 3. 「○」は同一の分類群に属する種が確認されているため種数には計上していない。

## 6. 植物

### 6-1 植物確認種一覽

表 26(1) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	調査時期			
				平成 30 年	令和元年		
				秋季	春季	夏季	秋季
1	シダ植物	ヒカゲノカズラ	トウゲシバ (広義)		●	●	●
2			ミズスギ				●
3		イワヒバ	ヒメクラマゴケ		●	●	●
4			カタヒバ			●	●
5			タチクラマゴケ		●	●	
6		トクサ	スギナ	●	●	●	●
7		ハナヤスリ	オオハナワラビ		●	●	●
8			フユノハナワラビ	●	●		●
9		リュウビンタイ	リュウビンタイ		●		
10		ゼンマイ	ゼンマイ	●	●	●	●
11		コケシノブ	アオホラゴケ				●
12			ハイホラゴケ				●
13			オオハイホラゴケ				●
14		ウラジロ	コシダ	●	●	●	●
15			ウラジロ	●	●	●	●
16		カニクサ	カニクサ	●	●	●	●
17		キジノオシダ	タカサゴキジノオ		●	●	●
18			オオキジノオ		●	●	●
19			キジノオシダ	●	●	●	●
20			フタツキジノオ				●
21		ホングウシダ	ホラシノブ	●	●	●	●
22		コバノイシカグマ	イヌシダ		●		
23			コバノイシカグマ	●	●	●	
24			ウスゲコバノイシカグマ				●
25			イワヒメワラビ		●	●	●
26			クジャクフモトシダ				●
27			フモトシダ	●	●	●	●
28			イシカグマ		●	●	●
29			ワラビ	●	●	●	●
30			イノモトソウ	イワガネゼンマイ	●	●	●
31		イワガネソウ		●	●	●	●
32		タチシノブ			●	●	●
33		オオバノイノモトソウ			●	●	●
34		アイコハチジョウシダ			●	●	
35		イノモトソウ			●	●	●
36		マツサカシダ			●	●	●
37		ハチジョウシダモドキ			●	●	●
38		アマクサシダ			●	●	●
39		オオバノアマクサシダ					●
40		オオバノハチジョウシダ		●	●	●	●
41		ナチシダ		●			
42		チャセンシダ	トラノオシダ		●	●	●
43			ホウビシダ				●
44		ヒメシダ	ヒメワラビ		●	●	●
45			ゲジゲジシダ (広義)		●	●	●
46			ホシダ	●	●	●	●
47			コハシゴシダ		●	●	●
48			イブキシダ		●		●
49			ハシゴシダ			●	
50			ヤワラシダ		●	●	●
51			ヒメシダ			●	

表 26(2) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	調査時期			
				平成 30 年	令和元年		
				秋季	春季	夏季	秋季
52	シダ植物	ヒメシダ	ミゾシダ	●	●	●	●
53		シンガシラ	オオカグマ	●	●	●	●
54			コモチシダ				●
55		メシダ	イヌワラビ	●			
56			ウラボシノコギリシダ		●		●
57			シケチシダ		●	●	●
58			ホソバイヌワラビ		●	●	●
59			タニイヌワラビ		●	●	●
60			ヤマイヌワラビ		●	●	●
61			ヒロハイヌワラビ			●	
62			シケシダ			●	●
63			ヘラシダ	●	●	●	●
64			ナチシケシダ			●	
65			ヒカゲワラビ		●	●	●
66			シロヤマシダ	●	●	●	●
67			ミヤマノコギリシダ		●	●	●
68			オニヒカゲワラビ		●	●	●
69			ノコギリシダ	●		●	●
70		オンシダ	オオカナワラビ			●	●
71			オニカナワラビ	●	●	●	●
72			ホソバカナワラビ		●		●
73			ミドリカナワラビ	●			
74			ハカタシダ	●	●	●	●
75			コバノカナワラビ		●	●	●
76			エンシュウカナワラビ				●
77			ナガバヤブソテツ		●	●	●
78			オニヤブソテツ		●	●	●
79			ヤマヤブソテツ		●	●	●
80			ヤブソテツ	●	●	●	●
81			イワヘゴ		●		
82			ヤマイタチシダ	●		●	●
83			ツクシイワヘゴ		●		
84			ベニシダ	●	●	●	●
85			マルバベニシダ	●	●	●	●
86			オオベニシダ				●
87			クマワラビ		●	●	●
88			キヨスミヒメワラビ		●		●
89			トウゴクシダ		●	●	
90			オオイタチシダ		●	●	●
91			ナガサキシダ		●		●
92			ナガバノイタチシダ		●	●	●
93			オクマワラビ		●	●	●
94			イノデ	●	●	●	●
95			サイゴクイノデ	●	●	●	●
96			イノデモドキ		●	●	●
97		シノブ	シノブ			●	
98		ウラボシ	マメツタ	●	●	●	●
99			ヌカボシクリハラン				●
100			ノキシノブ	●	●	●	●
101			イワヒトデ		●	●	●
102			クリハラン		●	●	●
103			ヒトツバ		●	●	●

表 26(3) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	調査時期			
				平成 30 年	令和元年		
					秋季	春季	夏季
104	シダ植物	ウラボシ	ミツデウラボシ		●	●	●
105	裸子植物	マツ	アカマツ	●	●	●	●
106			クロマツ		●	●	●
107		マキ	イヌマキ	●	●	●	●
108		ヒノキ	ヒノキ	●	●	●	●
109			スギ	●	●	●	●
110			アスナロ		●		
111			イチイ	イヌガヤ	●	●	●
112		被子植物	ジュンサイ	ジュンサイ		●	●
113	基部被子植物	スイレン	コウホネ属の一種			●	●
114			ヒツジグサ		●	●	
115			スイレン		●	●	●
116		マツブサ	シキミ	●	●	●	●
117			サネカズラ	●	●	●	●
118		センリョウ目	センリョウ	センリョウ			●
119	モクレン類	ドクダミ	ドクダミ	●	●	●	●
120			ハンゲショウ		●	●	
121		コショウ	フウトウカズラ		●	●	●
122		ウマノスズクサ	オオバウマノスズクサ	●		●	
123			アリマウマノスズクサ			●	
124			カンアオイ属の一種			●	
125		クスノキ	バリバリノキ			●	
126			クスノキ	●	●	●	●
127			ヤブニッケイ	●	●	●	●
128			ヤマコウバシ		●	●	●
129			アブラチャン		●		
130			カゴノキ	●	●	●	●
131			アオモジ	●	●	●	●
132			アオガシ	●	●	●	●
133			タブノキ	●	●	●	●
134			イヌガシ		●	●	●
135		シロダモ	●	●	●	●	
136	被子植物	ショウブ	ショウブ		●		
137	単子葉類	セキショウ	セキショウ		●	●	●
138			サトイモ	ヤマコンニャク			
139		ムサシアブミ	ムサシアブミ	●	●	●	●
140			マムシグサ (広義)	●	●	●	●
141			ナンゴクウラシマソウ		●		
-			テンナンショウ属の一種			○	
142			カラスビシャク		●		●
143		ウキクサ			●	●	
144		オモダカ	ヘラオモダカ		●	●	
145		トチカガミ	オオカナダモ				●
146			コカナダモ		●	●	
147			クロモ			●	●
148		ヒルムシロ	エビモ	●	●	●	●
149			フトヒルムシロ		●		
150			ホソバミズヒキモ			●	
151		キンコウカ	ソクシンラン		●		●
152			ノギラン		●		
153	ヤマノイモ	ニガカシュウ	●	●	●	●	
154		ヤマノイモ	●		●	●	

表 26(4) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	調査時期			
				平成 30 年	令和元年		
				秋季	春季	夏季	秋季
155	被子植物 単子葉類	ヤマノイモ	カエドコロ		●	●	●
156			オニドコロ	●	●	●	●
157		ユリズイセン	ユリズイセン		●		
158		サルトリイバラ	サルトリイバラ	●	●	●	●
159			シオデ	●		●	●
160		ユリ	ウバユリ		●	●	●
161		ラン	キエビネ		●		
162			エビネ		●		
-			エビネ属の一種			●	●
163			ギンラン		●		
164			キンラン		●	●	
-			キンラン属の一種		○	○	●
165			サイハイラン			●	●
166			シュンラン	●	●	●	●
167			ツチアケビ			●	
168			タシロラン			●	
169			ミヤマウズラ		●		
170			ムヨウラン属の一種			●	
171			コ克蘭	●	●	●	●
172			オオバノ トンボソウ		●	●	
173		ネジバナ			●	●	
174		アヤメ	ヒメヒオウギズイセン		●	●	●
175			シャガ	●	●	●	●
176			カキツバタ		●		
177	キショウブ			●			
178	ニワゼキショウ			●	●		
179	オオニワゼキショウ			●	●	●	
180	ススキノキ	ヤブカンゾウ			●	●	
181	ヒガンバナ	ノビル		●		●	
182		ヒガンバナ	●			●	
183		タマスダレ				●	
184		サフランモドキ			●		
185	クサスギカズラ	ヒメヤブラン			●		
186		ヤブラン	●	●	●	●	
187		ノシラン			●		
188		ジャノヒゲ	●	●	●	●	
189		ナガバジャノヒゲ	●	●	●	●	
190		ナルコユリ		●	●	●	
191		オオナルコユリ			●	●	
192		キチジョウソウ	●	●		●	
193		オモト	●	●	●	●	
194	ヤシ	シュロ		●	●	●	
195	ツユクサ	マルバツユクサ			●	●	
196		ツユクサ	●	●	●	●	
197		イボクサ		●	●	●	
198		ヤブミョウガ	●	●	●	●	
199		ノハカタカラクサ		●	●		
200		ミドリハカタカラクサ		●			
201	ミズアオイ	ホテイアオイ	●				
202		コナギ				●	
203	ショウガ	ハナミョウガ	●	●	●	●	
204		ミョウガ			●		

表 26(5) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	調査時期				
				平成 30 年	令和元年			
				秋季	春季	夏季	秋季	
205	被子植物 単子葉類	ガマ	ヤマトミクリ			●		
206			ヒメガマ	●		●	●	
207		ホシクサ	ホシクサ				●	
208		イグサ	ヒメコウガイゼキショウ		●			
209			イグサ		●	●	●	
210			コウガイゼキショウ		●	●	●	
211			クサイ		●	●	●	
212			スズメノヤリ		●		●	
213			ヤマスズメノヒエ		●			
214			ヌカボシソウ		●			
215			カヤツリグサ	イトハナビテンツキ				●
216				シラスゲ		●		
217				メアオスゲ		●		
218		アゼナルコ			●			
219		カサスゲ		●	●			
220		マスクサ			●			
221		ジュズスゲ			●			
222		ヒゴクサ			●			
223		ナキリスゲ		●			●	
224		アオスゲ			●	●		
225		オオアオスゲ			●			
226		ノゲヌカスゲ			●			
227		アキカサスゲ		●			●	
228		ヒメゴウソ			●			
229		ヒメモエギスゲ			●			
230		シラコスゲ			●			
231		アゼスゲ		●				
232		ヤワラスゲ			●			
-		スゲ属の一種		○		○		
233		アイダクグ				●	●	
234		ヒメクグ				●	●	
235		イヌクグ				●	●	
236		タマガヤツリ					●	
237		アゼガヤツリ					●	
238		コアゼガヤツリ					●	
239		コゴメガヤツリ				●	●	
240		カヤツリグサ					●	
241		オニガヤツリ				●		
242		ハマスゲ			●	●		
243		ミズガヤツリ				●		
244		ハリイ			●			
245		クログワイ			●			
246		クグテンツキ				●		
247		テンツキ				●		
248		ヒデリコ				●		
249		ホタルイ				●		
250		イヌホタルイ				●		
251	イネ	ヌカボ		●	●			
252		コスカグサ			●			
253		ヌカススキ		●				
254		ハナヌカススキ		●	●			
255		スズメノテッポウ		●				

表 26(6) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	調査時期			
				平成 30 年	令和元年		
				秋季	春季	夏季	秋季
256	被子植物 単子葉類	イネ	セトガヤ		●		
257			メリケンカルカヤ		●	●	●
258			コブナグサ			●	●
259			トダシバ	●			●
260			ダンチク		●		
261			カラスムギ		●		
262			カズノコグサ		●		
263			コバンソウ		●		
264			ヒメコバンソウ		●	●	
265			イヌムギ		●	●	
266			スズメノチャヒキ			●	●
267			キツネガヤ			●	
268			ノガリヤス	●			●
269			ヒメアブラスキ				●
270			ジュズダマ	●	●	●	●
271			オガルカヤ				●
272			ギョウギシバ		●	●	●
273			カモガヤ		●	●	●
274			メヒシバ	●		●	●
275			コメヒシバ	●			
276			アキメヒシバ			●	●
277			アブラスキ				●
278			イヌビエ	●		●	●
279			ヒメイヌビエ				●
280			タイヌビエ				●
281			オヒシバ			●	●
282			アオカモジグサ		●	●	
283			カモジグサ		●	●	●
284			スズメガヤ				●
285			シナダレスズメガヤ		●	●	●
286			カゼクサ				●
287			ニワホコリ			●	●
288			ナルコビエ			●	
289			トボシガラ		●	●	
290			ムツオレグサ		●		
291			コバノウシノシッペイ			●	
292			チガヤ	●	●	●	●
293	チゴザサ			●			
294	ハイチゴザサ				●		
295	エゾノサヤヌカグサ				●		
296	サヤヌカグサ				●		
297	ササガヤ	●			●		
298	アゼガヤ	●			●		
299	ネズミムギ		●	●	●		
300	ササクサ	●		●	●		
301	トウササクサ				●		
302	アンボソ	●			●		
303	ハチジョウススキ	●					
304	オギ	●		●	●		
305	ススキ	●	●	●	●		
306	コチヂミザサ	●	●	●	●		
307	ケチヂミザサ		●	●	●		

表 26(7) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	調査時期			
				平成 30 年	令和元年		
				秋季	春季	夏季	秋季
308	被子植物 単子葉類	イネ	スカキビ	●			●
309			オオクサキビ				●
310			シマスズメノヒエ			●	●
311			キシウスズメノヒエ		●	●	●
312			アメリカスズメノヒエ			●	●
313			スズメノヒエ				●
314			タチスズメノヒエ		●	●	●
315			チカラシバ				●
316			クサヨシ			●	●
317			ヨシ	●	●	●	●
318			ツルヨシ	●	●	●	●
319			モウソウチク	●	●	●	●
320			ハチク	●	●		●
321			マダケ		●	●	●
322			ネザサ				●
323			メダケ	●	●	●	●
324			ミゾイチゴツナギ		●		
325			タマミゾイチゴツナギ		●		
326			スズメノカタビラ		●	●	
327			コイチゴツナギ		●		
328			ツクスズメノカタビラ		●		
329			ヤマミゾイチゴツナギ		●		
330			イチゴツナギ		●		
331			オオスズメノカタビラ		●		
332			イタチガヤ		●	●	●
333			ヒエガエリ		●	●	
334			ハマヒエガエリ		●		
335			ヤダケ		●		
336			ハイヌメリグサ	●			●
337			ヌメリグサ				●
338			オニウシノケグサ		●	●	●
339			アキノエノコログサ	●		●	●
340			コツブキンエノコロ			●	●
341			コササキビ				●
342	キンエノコロ				●		
343	エノコログサ			●			
344	オカメザサ		●				
345	セイバンモロコシ			●	●		
346	ネズミノオ				●		
347	メガルカヤ	●			●		
348	カニツリグサ		●		●		
349	ナギナタガヤ		●	●	●		
350	ムラサキナギナタガヤ		●				
351	マコモ	●		●	●		
352	シバ		●		●		
-			イネ科の一種		○		
353	被子植物 基部真正双子葉類	ケシ	ムラサキケマン		●		
354			ホザキケマン		●		
355			ナガミヒナゲシ		●		
356		アケビ	アケビ	●	●	●	●
357			ミツバアケビ	●	●	●	●
358			ムベ	●	●	●	●

表 26(8) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	調査時期				
				平成 30 年	令和元年			
				秋季	春季	夏季	秋季	
359	被子植物 基部真正双子葉類	ツツラフジ	アオツツラフジ	●	●	●	●	
360			ツツラフジ	●	●	●	●	
361			ハスノハカズラ			●	●	
362		メギ	ナンテン		●	●	●	
363		キンボウゲ	ボタンヅル	●	●	●	●	
364			コバノボタンヅル			●	●	
365			センニンソウ	●	●	●	●	
366			ケキツネノボタン		●	●	●	
367			ウマノアシガタ		●	●	●	
368			トゲミノキツネノボタン		●			
369			タガラシ		●			
370			ヒメウズ	●	●	●	●	
371			アワブキ	ヤマビワ	●	●	●	●
372			マンサク	イスノキ	●	●	●	
373			ユズリハ	ヒメユズリハ	●	●	●	●
374			ユキノシタ	ヤマネコノメソウ		●		
375		ユキノシタ			●	●	●	
376		ベンケイソウ	コモチマンネングサ		●	●	●	
377			マルバマンネングサ				●	
378			メキシコマンネングサ		●		●	
379			ツルマンネングサ		●	●	●	
380		アリノトウグサ	アリノトウグサ			●		
381			フサモ			●	●	
382		被子植物 真正双子葉類 バラ類	ブドウ	ウドカズラ		●	●	
383				ノブドウ	●	●	●	●
384				ヤブカラシ	●	●	●	●
385				ツタ	●	●	●	●
386				エビヅル		●	●	●
387				サンカクヅル			●	●
388				マメ	クサネム			●
389			ネムノキ		●	●	●	●
390			イタチハギ				●	●
391			ヤブマメ		●	●	●	●
392	ゲンゲ				●		●	
393	ジャケツイバラ				●	●	●	
394	カワラケツメイ						●	
395	シバハギ					●	●	
396	ノササゲ		●		●	●	●	
397	ノアズキ		●			●	●	
398	ミヤマトベラ				●			
399	オオバヌスビトハギ				●	●	●	
400	フジカンゾウ						●	
401	ヌスビトハギ		●			●	●	
402	ヤブハギ						●	
403	トウコマツナギ				●	●	●	
404	コマツナギ				●	●	●	
405	ヤハズソウ				●	●	●	
406	ヤマハギ						●	
407	メドハギ		●		●	●	●	
408	ネコハギ				●	●	●	
409	イヌエンジュ					●		
410	ウマゴヤシ				●			

表 26(9) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	調査時期				
				平成 30 年	令和元年			
				秋季	春季	夏季	秋季	
411	被子植物 真正双子葉類 バラ類	マメ	ミソナオシ	●	●	●		
412			クズ	●	●	●	●	
413			タンキリマメ			●	●	
414			コメツブツメクサ		●	●	●	
415			シロツメクサ		●	●	●	
416			スズメノエンドウ		●		●	
417			ヤハズエンドウ	●	●		●	
418			カスマグサ		●		●	
419			ヤブツルアズキ			●	●	
420			ヤマフジ	●	●	●	●	
421			フジ	●		●	●	
422			ナツフジ		●	●	●	
423			ヒメハギ	ヒメハギ		●	●	
424			グミ	ツルグミ	●	●	●	●
425		ナワシログミ			●	●	●	
426		アキグミ					●	
427		クロウメモドキ	オオクマヤナギ		●			
428			ネコノチチ		●			
429		ニレ	アキニレ		●		●	
430			ケヤキ		●			
431		アサ	ムクノキ	●	●	●	●	
432	エノキ		●	●	●	●		
433	カナムグラ		●	●	●	●		
434	クワ	ツルコウゾ	●	●	●	●		
435		コウゾ		●		●		
436		ヒメコウゾ		●				
437		カジノキ			●			
438		クワクサ			●	●		
439		イヌビワ	●	●	●	●		
440		ホソバイヌビワ			●			
441		オオイタビ	●	●	●			
442		イタビカズラ	●	●	●	●		
443		ヒメイタビ	●	●	●			
444		カカツガユ		●				
445		ヤマグワ	●	●	●	●		
446		イラクサ	クサコアカソ	●				
447			トガリバヤブマオ		●	●		
448	ヤブマオ			●	●	●		
449	カラムシ		●	●	●	●		
450	ナンバンカラムシ		●	●				
451	メヤブマオ			●	●	●		
452	ナガバヤブマオ			●	●	●		
453	コアカソ			●	●	●		
454	カテンソウ			●	●			
455	イワガネ					●		
456	サンショウソウ		●			●		
457	オオサンショウソウ			●	●	●		
458	キミズ					●		
459	ミヤマミズ					●		
460	ミズ				●	●		
461	コミヤマミズ					●		
462	アオミズ				●	●		
463	イラクサ				●			

表 26(10) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	調査時期				
				平成 30 年	令和元年			
				秋季	春季	夏季	秋季	
464	被子植物 真正双子葉類 バラ類	バラ	ヒメキンミズヒキ				●	
465			キンミズヒキ	●		●	●	
466			ザイフリボク			●		
467			ヤマザクラ	●	●	●	●	
468			ビワ		●	●	●	
469			ダイコンソウ	●	●	●	●	
470			リンボク		●	●	●	
471			バクチノキ		●	●	●	
472			オヘビイチゴ		●	●	●	
473			キジムシロ	●			●	
474			ミツバツチグリ		●		●	
475			ヘビイチゴ		●	●	●	
476			ヤブヘビイチゴ		●	●	●	
477			カマツカ		●	●	●	
478			テリハノイバラ		●	●	●	
479			ノイバラ	●	●	●	●	
480			ヤブイバラ		●			
481			ヤマイバラ		●	●	●	
482			フユイチゴ	●	●	●	●	
483			ピロードイチゴ	●	●	●	●	
484			クマイチゴ		●	●	●	
485			クサイチゴ	●	●	●	●	
486			バライチゴ		●			
487			ヒメバライチゴ			●	●	
488			モミジイチゴ		●	●	●	
489			ナワシロイチゴ	●	●	●	●	
490			ホウロクイチゴ		●			
491			ブナ	クリ	●	●	●	●
492				ツブラジイ	●	●	●	●
493				スダジイ	●	●	●	●
494	マテバシイ			●				
495	シリブカガシ			●	●	●		
496	アカガシ	●		●	●	●		
497	クヌギ	●		●	●	●		
498	イチイガシ	●			●	●		
499	アラカシ	●		●	●	●		
500	シラカシ			●	●	●		
501	ウラジロガシ			●	●	●		
502	コナラ	●	●	●	●			
503	ヤマモモ	●	●	●	●			
504	カバノキ		●					
505	ウリ	ゴキヅル				●		
506		アマチャヅル	●	●	●	●		
507		カラスウリ	●		●	●		
508		キカラスウリ			●	●		
509		モミジカラスウリ			●	●		
510		スズメウリ			●	●		
511	ニシキギ	ツルウメモドキ	●	●	●	●		
512		コマユミ		●	●	●		
513		ツルマサキ	●					
514		マサキ		●	●	●		
515		マユミ		●	●	●		

表 26(11) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	調査時期			
				平成 30 年	令和元年		
				秋季	春季	夏季	秋季
516	被子植物 真正双子葉類 バラ類	カタバミ	イモカタバミ		●		
517			カタバミ		●	●	●
518			ムラサキカタバミ		●	●	●
519			オッタチカタバミ		●	●	●
520		ホルトノキ	コバンモチ	●	●	●	●
521			ホルトノキ				●
522		トウダイグサ	エノキグサ	●		●	●
523			シマニシキソウ			●	
524			コニシキソウ			●	●
525			オオニシキソウ			●	●
526			アカメガシワ	●	●	●	●
527			ヤマアイ	●	●	●	●
528			シラキ			●	
529			ナンキンハゼ			●	
530			アブラギリ		●		
531			コミカンソウ	ヤマヒハツ			●
532		コバンノキ		●		●	●
533		コミカンソウ				●	●
534		カンコノキ				●	
535	ナガエコミカンソウ				●		
536	ヒメミカンソウ				●	●	
537	ミゾハコベ	ミゾハコベ		●		●	
538	ヤナギ	イイギリ		●			
539		ネコヤナギ				●	
540		オオタチヤナギ	●	●	●		
541		タチヤナギ	●	●			
-		ヤナギ属の一種		○	○		
542		クスドイゲ			●	●	
543	スマレ	タチツボスマレ		●	●	●	
544		ヒメスマレ		●			
545		コスミレ		●	●	●	
546		スマレ		●	●	●	
547		ナガバタチツボスマレ		●	●		
548		ツボスマレ	●	●	●	●	
549		シハイスミレ			●		
550		ノジスマレ		●			
-		スマレ属の一種	○				
551		オトギリソウ	オトギリソウ		●		●
552	ヒメオトギリ			●	●	●	
553	ナガサキオトギリ				●		
554	コケオトギリ					●	
555	キンシバイ			●			
556	サワオトギリ				●		
557	ミズオトギリ				●		
558	フウロソウ		オランダフウロ		●		
559		アメリカフウロ		●	●	●	
560		ゲンショウコ		●	●	●	
561	ミソハギ	ホソバヒメミソハギ				●	
562		ヒメミソハギ				●	
563		キカシグサ				●	
564		ミズマツバ				●	
565		ヒシ	●		●	●	

表 26(12) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	調査時期			
				平成 30 年	令和元年		
				秋季	春季	夏季	秋季
566	被子植物 真正双子葉類 バラ類	アカバナ	ミズタマソウ	●			
567			ヒレタゴボウ				●
568			チョウジタデ	●			●
569			ミズユキノシタ		●	●	●
570			メマツヨイグサ				●
571			コマツヨイグサ		●	●	●
572			ユウゲショウ		●	●	●
573			マツヨイグサ		●	●	
574			ミツバウツギ	ゴンズイ	●	●	●
575		キブシ	キブシ		●		●
576		ウルシ	ヌルデ	●	●	●	●
577			ハゼノキ	●	●	●	●
578			ヤマハゼ	●	●	●	●
579			ヤマウルシ	●	●	●	●
580		ムクロジ	イロハモミジ	●	●	●	●
581		ミカン	ツルシキミ		●		
582			ハマセンダン		●		●
583			カラスザンショウ	●	●	●	●
584			サンショウ	●	●		●
585			イヌザンショウ		●	●	●
586		ニガキ	ニガキ		●	●	●
587		センダン	センダン			●	●
588		アオイ	ウサギアオイ		●		
589			アメリカキンゴジカ				●
590			ヘラノキ				●
591		ジンチョウゲ	コショウノキ		●	●	●
592			キガンピ			●	
593		アブラナ	カラシナ	●	●		
594			セイヨウアブラナ		●		
595	ナズナ			●	●	●	
596	ジャニンジン			●		●	
597	タネツケバナ		●	●		●	
598	オオバタネツケバナ			●		●	
599	カラクサナズナ				●	●	
600	マメグンバイナズナ				●	●	
601	オランダガラシ			●	●	●	
602	ショカツサイ			●			
603	ハマダイコン			●	●	●	
604	コイヌガラシ			●			
605	イヌガラシ			●	●	●	
606	スカシタゴボウ				●	●	
607	被子植物	ボロボロノキ	ボロボロノキ		●	●	●
608	真正双子葉類 キク類	タデ	イタドリ	●	●	●	●
609			ヒメツルソバ				●
610			ミズヒキ	●	●	●	●
611			ヤナギタデ	●			●
612			シロバナサクラタデ				●
613			オオイヌタデ				●
614			イヌタデ	●	●	●	●
615			ヤノネグサ			●	
616			シンミズヒキ		●	●	●
617			ハナタデ				●

表 26(13) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	調査時期				
				平成 30 年	令和元年			
				秋季	春季	夏季	秋季	
618	被子植物 真正双子葉類 キク類	タデ	ホソバノウナギツカミ				●	
619			ボントクタデ				●	
620			アキノウナギツカミ				●	
621			ママコノシリヌグイ		●	●	●	
622			ミゾソバ	●	●	●	●	
623			スイバ	●	●	●	●	
624			ヒメスイバ		●	●		
625			アレチギシギシ		●	●	●	
626			ナガバギシギシ		●	●	●	
627			ギシギシ		●		●	
628			エゾノギシギシ		●	●		
629			ナデシコ	ノミノツヅリ		●		
630				ミミナグサ		●		
631				オランダミミナグサ	●	●		●
632	ツメクサ			●	●	●		
633	ムシトリナデシコ			●				
634	マンテマ			●				
635	ウシハコベ	●		●	●	●		
636	コハコベ			●	●	●		
637	ミドリハコベ	●		●	●	●		
638	ノミノフスマ			●				
639	ヒユ	イノコヅチ	●	●	●	●		
640		ヒナタイノコヅチ	●	●	●	●		
641		ホソバツルノゲイトウ			●	●		
642		ナガエツルノゲイトウ				●		
643		イヌビユ				●		
644		ホソアオゲイトウ			●	●		
645		ホナガイヌビユ	●		●	●		
646		ヤマゴボウ			●	●		
647	オシロイバナ			●	●			
648	ザクロソウ	クルマバザクロソウ				●		
649		ザクロソウ			●	●		
650	ハゼラン	ハゼラン			●	●		
651	スベリヒユ	スベリヒユ		●	●	●		
652		ヒメマツバボタン			●	●		
653	ミズキ	ウリノキ			●	●		
654		ミズキ			●			
655		クマノミズキ	●	●	●	●		
656	アジサイ	ウツギ	●	●	●	●		
657		マルバウツギ		●	●	●		
658		コガクウツギ		●	●	●		
659		ガクウツギ		●		●		
660		イワガラミ		●		●		
661	サカキ	サカキ	●	●	●	●		
662		ハマヒサカキ			●	●		
663		ヒサカキ	●	●	●	●		
664		モッコク	●	●	●			
665	カキノキ	カキノキ		●	●	●		
666	サクラソウ	マンリョウ	●	●	●	●		
667		ヤブコウジ	●	●	●	●		
668		ツルコウジ			●			
669		オカトラノオ			●			

表 26(14) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	調査時期			
				平成 30 年	令和元年		
				秋季	春季	夏季	秋季
670	被子植物 真正双子葉類 キク類	サクラソウ	コナスビ		●	●	●
671			イズセンリョウ	●	●	●	●
672		ツバキ	タイミンタチバナ	●	●	●	●
673			ヤブツバキ	●	●	●	●
674			サザンカ	●	●	●	●
675			チャノキ	●	●	●	●
676			ハイノキ	ミミズバイ	●	●	●
677		クロキ		●	●	●	●
678		シロバイ			●	●	
679		ハイノキ		●			
680		クロバイ				●	
681		カンザブロウノキ			●	●	
682		エゴノキ	エゴノキ	●	●	●	●
683		マタタビ	サルナシ			●	●
684			マタタビ		●	●	●
685			シマサルナシ			●	
686		リョウブ	リョウブ		●	●	●
687		ツツジ	ネジキ		●	●	●
688			ギンリョウソウ		●		
689			ヤマツツジ	●	●	●	●
690			シャシャンボ	●	●	●	●
691	アオキ	ナンゴクアオキ	●	●	●	●	
692	アカネ	ナガバジュズネノキ			●		
693		アリドオシ		●		●	
694		オオアリドオシ	●	●			
695		ジュズネノキ			●	●	
696		ヒメヨツバムグラ		●	●	●	
697		キクムグラ		●	●	●	
698		ヤマムグラ		●		●	
699		ヤエムグラ	●	●		●	
700		ヨツバムグラ				●	
701		クチナシ	●		●		
702		ハシカグサ				●	
703		フタバムグラ				●	
704		サツマイナモリ	●	●	●	●	
705		ヘクソカズラ	●	●	●	●	
706	アカネ	●	●	●	●		
707	クルマバアカネ		●				
708	オオアカネ		●	●			
709	カギカズラ	●	●	●	●		
710	リンドウ	アケボノソウ				●	
711		センブリ			●		
712		ツルリンドウ		●		●	
713	マチン	ホウライカズラ		●			
714	キョウチクトウ	サカキカズラ	●	●	●		
715		シタキソウ	●	●	●	●	
716		キジョラン		●	●	●	
717		ガガイモ			●	●	
718		テイカカズラ	●	●	●	●	
719		ツルニチニチソウ		●			
720		オオカモメヅル	●		●		
721		コカモメヅル			●		

表 26(15) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	調査時期				
				平成 30 年	令和元年			
				秋季	春季	夏季	秋季	
722	被子植物 真正双子葉類	キョウチクトウ	スズサイコ				●	
-			カモメヅル属の一種			○		
723	キク類	ヒルガオ	コヒルガオ		●			
724			ヒルガオ		●	●	●	
725			ネナシカズラ				●	
726			マルバルコウ				●	
727			マメアサガオ				●	
728			ホシアサガオ	●			●	
729			ナス	クコ		●	●	●
730				ワルナスビ			●	●
731		ヒヨドリジョウゴ			●	●	●	
732		オオイヌホオズキ					●	
733		イヌホオズキ		●	●	●	●	
734		アメリカイヌホオズキ				●		
735		ハダカホオズキ					●	
736		ムラサキ	ハナイバナ		●	●	●	
737			チシャノキ			●	●	
738			ミズタバコ				●	
739			キュウリグサ		●	●	●	
740		モクセイ	ケアオダモ		●			
741			マルバアオダモ		●	●		
742			ネズミモチ	●	●	●	●	
743	イボタノキ					●		
744	ヒイラギ					●		
745	オオバコ	ミズハコベ		●	●	●		
746		サワトウガラシ				●		
747		アブノメ				●		
748		シソクサ				●		
749		マツバウンラン		●		●		
750		オオバコ	●	●	●	●		
751		ツボミオオバコ		●		●		
752		タチイヌノフグリ		●	●			
753		フラサバソウ		●				
754		ムシクサ		●				
755		オオイヌノフグリ	●	●	●	●		
756		カワヂシャ		●				
757	アゼナ	スズメノトウガラシ (広義)				●		
758		アメリカアゼナ				●		
759		アゼナ				●		
760	シソ	キラソウ		●	●	●		
761		コムラサキ	●		●	●		
762		ムラサキシキブ	●	●	●	●		
763		ヤブムラサキ	●	●	●	●		
764		クサギ	●	●	●	●		
765		クルマバナ				●		
766		トウバナ		●	●	●		
767		カキドオシ	●	●	●	●		
768		ヤマハッカ			●	●		
769		オドリコソウ	●	●	●	●		
770		ホトケノザ		●	●	●		
771		ヒメオドリコソウ	●	●				
772		コシロネ			●			

表 26(16) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	調査時期				
				平成 30 年	令和元年			
				秋季	春季	夏季	秋季	
773	被子植物 真正双子葉類 キク類	シソ	ヒメジソ				●	
774			イヌコウジュ				●	
775			レモンエゴマ				●	
776			ハマクサギ	●	●	●	●	
777			ウツボグサ			●	●	
778			アキノタムラソウ				●	
779			ミゾコウジュ			●	●	
780			ツクシタツナミソウ		●			
781			ヤブチョロギ		●	●		
782			ニガクサ			●		
783			ツルニガクサ		●			
784			サギゴケ	トキワハゼ		●	●	●
785			ハエドクソウ	ハエドクソウ		●	●	
786		ナガバハエドクソウ			●	●		
787		キリ	キリ		●			
788		ハマウツボ	ナンバンギセル				●	
789			セイヨウヒキヨモギ		●	●		
790		タヌキモ	イヌタヌキモ		●	●		
791		キツネノマゴ	オギノツメ	●				
792			キツネノマゴ	●		●	●	
793		クマツヅラ	アレチハナガサ		●	●	●	
794		ハナイカダ	ハナイカダ		●	●		
795			コバノハナイカダ				●	
796		モチノキ	シイモチ				●	
797			ナナミノキ		●	●	●	
798			イヌツゲ		●	●	●	
799			モチノキ	●	●	●	●	
800			タラヨウ	●		●	●	
801			アオハダ			●		
802	クロガネモチ		●	●	●	●		
803	キキョウ		ツルギキョウ		●	●	●	
804			ツルニンジン		●	●	●	
805			ミゾカクシ			●	●	
806		タニギキョウ		●		●		
807		ヒナキキョウソウ		●				
808		キキョウソウ		●	●			
809		ヒナギキョウ		●	●	●		
810	ミツガシワ	アサザ	●					
811	キク	ヌマダイコン		●	●	●		
812		オカダイコン				●		
813		キッコウハグマ		●	●	●		
814		オオブタクサ	●	●	●	●		
815		ヨモギ	●	●	●	●		
816		オトコヨモギ	●	●	●	●		
817		ノコンギク	●					
818		シラヤマギク				●		
819		シュウブンソウ			●	●		
820		ヨメナ			●	●		
821		アメリカセンダングサ	●	●	●	●		
822		コセンダングサ	●	●	●	●		
823		タウコギ				●		
824		ヤブタバコ			●	●		

表 26(17) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	調査時期			
				平成 30 年	令和元年		
				秋季	春季	夏季	秋季
825	被子植物	キク	ガンクビソウ				●
826	真正双子葉類		サジガンクビソウ		●	●	
827	キク類		ヒメガンクビソウ		●	●	●
828			トキンソウ			●	●
829			ノアザミ	●	●	●	●
830			ヤマアザミ				●
831			ツクシアザミ				●
832			オオキンケイギク		●	●	
833			マメカミツレ		●		
834			ベニバナボロギク		●	●	●
835			ヤクシソウ		●	●	●
836			アメリカカタカサプロウ			●	●
837			タカサプロウ				●
838			ダンドボロギク			●	
839			ヒメジョオン		●	●	●
840			アレチノギク		●		
841			ヒメムカシヨモギ		●	●	●
842			オオアレチノギク		●	●	●
843			サケバヒヨドリ		●		●
844			サワヒヨドリ				●
845			ヒヨドリバナ (広義)		●	●	●
846			ツワブキ	●	●	●	●
847			コゴメギク			●	●
848			ハキダメギク		●		●
849			ウラジロチチコグサ		●	●	●
850			チチコグサモドキ		●	●	●
851			ウスベニチチコグサ		●		
852			チチコグサ		●	●	●
853			キツネアザミ		●		
854			ブタナ		●	●	●
855			ニガナ		●	●	●
856			オオジシバリ	●	●	●	●
857			イワニガナ		●	●	●
858			アキノノゲシ		●	●	●
859			コオニタビラコ		●		●
860			ヤブタビラコ		●		●
861			ムラサキニガナ		●	●	●
862			フキ	●	●	●	●
863			コウゾリナ		●	●	●
864			ハハコグサ		●	●	●
865			ノボロギク		●		●
866			コメナモミ				●
867			セイタカアワダチソウ	●	●	●	●
868			メリケントキンソウ		●		
869			オニノゲシ		●	●	●
870			ノゲシ		●	●	●
871			ホウキギク				●
872			セイヨウタンポポ		●	●	●
873			オカオグルマ		●		
874			オオオナモミ	●		●	●
875			オニタビラコ (広義)		●	●	●
876			トベラ	●	●	●	●

表 26(18) 植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	調査時期				
				平成 30 年	令和元年			
				秋季	春季	夏季	秋季	
877	被子植物 真正双子葉類 キク類	ウコギ	ウド		●	●	●	
878			タラノキ		●	●	●	
879			コシアブラ		●	●		
880			カクレミノ	●	●	●	●	
881			ヤツデ		●	●	●	
882			タカノツメ			●		
883			キヅタ	●	●	●	●	
884			オオバチドメ		●	●	●	
885			ノチドメ		●	●	●	
886			オオチドメ			●		
887			チドメグサ		●		●	
888			ハリギリ	●	●	●	●	
889			セリ	シャク		●		
890				ツボクサ		●	●	●
891				セントウソウ	●			
892				ミツバ		●	●	●
893				マツバゼリ		●	●	●
894	セリ	●		●	●	●		
895	ヤブニンジン			●		●		
896	ウマノミツバ			●	●	●		
897	ヤブジラミ	●			●	●		
898	オヤブジラミ			●	●	●		
899	ガマズミ	ニワトコ		●	●	●		
900		ガマズミ	●			●		
901		コバノガマズミ		●	●	●		
902		ハクサンボク	●	●	●	●		
903		サンゴジュ		●		●		
904		ゴマキ		●				
905		ミヤマガマズミ		●				
906	スイカズラ	コツクバネウツギ			●			
907		ツクバネウツギ		●		●		
908		ハマニンドウ			●			
909		キダチニンドウ		●	●	●		
910		スイカズラ	●	●	●	●		
911		テリハニンドウ	●					
912		オミナエシ				●		
913		オトコエシ		●	●	●		
914		ノヂシャ		●				
合計	9 分類	152 科	914 種	268 種	598 種	594 種	669 種	

注：1. 種名及び配列は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和6年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省、令和6年）に準拠した。

2. 和名以上の上位分類については、APGIV、PPG（「新維管束植物分類表. 2019年3月1日」に従った。

3. 「～科の一種」「～属の一種」については、同一の分類群に属する種が確認されている場合には種数に計上しないこととし、同一の分類群に属する種が確認されていない場合には、1種として計上した。

4. 「○」は同一の分類群に属する種が確認されているため種数には計上していない。

## 6. 植物

### 6-2 植生調査票

表 27(1) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	1			調査地	佐賀県唐津市					
地 形	平地			風 当	中			海 抜		
土 壌	褐森			日 当	陽			方 位	-	
				土 湿	適			傾 斜	-	
								面 積	20×20 m	
								出 現 種 数	33	
(階層)	(優占種)			(高さm)	(植被率%)			(胸径cm)	(種数)	(備考)
I	高木層	スダジイ		10~14	70			35	3	
II	亜高木層	アラカシ		5~10	40			23	6	
III①	低木層①	サカキ		0.5~5	50			5	12	
III②	低木層②	~		~	~			~	~	
IV①	草本層①	オオアリドオン		0~0.5	30				22	(群落名)
IV②	草本層②	~		~	~					ミミズバイースダジイ群集
				調査日	2018/11/2			調査者		
S	D・S	SPP.		S	D・S	SPP.		S	D・S	SPP.
I	3・3	スダジイ		III①	2・2	サカキ		IV①	+	オオアリドオン
I	2・2	アラカシ		III①	2・2	ヤブニッケイ		IV①	+	イヌマキ
I	1・1	クスノキ		III①	1・1	ヤブツバキ		IV①	+	オオカグマ
II	2・2	アラカシ		III①	1・1	スダジイ		IV①	+	テイカカズラ
II	1・1	カクレミノ		III①	1・1	シキミ		IV①	+	ベニシダ
II	1・1	ハゼノキ		III①	1・1	ヒサカキ		IV①	+	ヤマフジ
II	1・1	クロキ		III①	1・1	アラカシ		IV①	+	アラカシ
II	+	テイカカズラ		III①	1・1	モッコク		IV①	+	サルトリイバラ
II	+	カゴノキ		III①	+	オオイタビ		IV①	+	ナガバジャノヒゲ
				III①	+	ハイノキ		IV①	+	ネズミモチ
				III①	+	ナンゴクアオキ		IV①	+	ツワブキ
				III①	+	イヌマキ		IV①	+	ヤブニッケイ
								IV①	+	マルバベニシダ
								IV①	+	クチナシ
								IV①	+	サネカズラ
								IV①	+	クロキ
								IV①	+	チャノキ
								IV①	+	スダジイ
								IV①	+	サカキ
								IV①	+	タブノキ
								IV①	+	メダケ
								IV①	+	フユイチゴ

表 27(2) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	2		調査地	佐賀県唐津市			海拔	5		
地形	平地		風 当	強			方位	-		
土 壤	沖積		日 当	陽			傾 斜	-		°
			土 湿	適			面 積	5×10		m
							出現種数	45		
(階層)	(優占種)		(高さm)	(植被率%)		(胸径cm)	(種数)	(備考)		
I	高木層	オオタチヤナギ	6~9	60		13	1			
II	亜高木層	オオタチヤナギ	4~6	40		7	3			
III①	低木層①	ヨシ	2~4	30		7	8			
III②	低木層②		~							
IV①	草本層①	カナムグラ	0~2	100			42	(群落名)		
IV②	草本層②		~					ヤナギ高木林		
			調査日	2018/11/2			調査者			
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
I	4・4	オオタチヤナギ	III①	3・3	ヨシ	IV①	4・4	カナムグラ		
II	2・2	オオタチヤナギ	III①	1・1	カナムグラ	IV①	3・3	カサスゲ		
II	1・1	ヤマグリ	III①	+	オオタチヤナギ	IV①	2・2	ヨシ		
II	1・1	エノキ	III①	+	オオオナモミ	IV①	2・2	オオオナモミ		
			III①	+	オオブタクサ	IV①	1・1	カラシナ		
			III①	+	ツルヨシ	IV①	1・1	オオブタクサ		
			III①	+	センニンソウ	IV①	1・1	メヒシバ		
			III①	+	オギ	IV①	1・1	スカキビ		
						IV①	+・2	ミドリハコベ		
						IV①	+	スイバ		
						IV①	+	ミゾソバ		
						IV①	+	スイカズラ		
						IV①	+	ヒガンバナ		
						IV①	+	オオイヌノフグリ		
						IV①	+	ツボスミレ		
						IV①	+	ヤエムグラ		
						IV①	+	ツユクサ		
						IV①	+	オランダミミナグサ		
						IV①	+	ウシハコベ		
						IV①	+	ホナガイヌビユ		
						IV①	+	タチヤナギ		
						IV①	+	アキノエノコログサ		
						IV①	+	アゼガヤ		
						IV①	+	ヨモギ		
						IV①	+	イヌビエ		
						IV①	+	ノコンギク		
						IV①	+	コセンダングサ		
						IV①	+	カキドオシ		
						IV①	+	オオジシバリ		
						IV①	+	セリ		
						IV①	+	オドリコソウ		
						IV①	+	イヌホオズキ		
						IV①	+	アメリカセンダングサ		
						IV①	+	ササガヤ		
						IV①	+	オギ		
						IV①	+	ツルヨシ		
						IV①	+	ヤナギタデ		
						IV①	+	ドクダミ		
						IV①	+	イタドリ		
						IV①	+	ヤブカラシ		
						IV①	+	イノコヅチ		
						IV①	+	センニンソウ		

表 27(3) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	3			調査地	佐賀県唐津市					
地 形	平地			風 当	中			海 抜		
土 壤	沖積			日 当	陽			方 位	-	
				土 湿	適			傾 斜	-	
								面 積	5×10 m	
								出現種数	26	
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)				
I 高木層		~								
II 亜高木層	オオタチヤナギ	1.2~6	60		2					
III① 低木層①		~								
III② 低木層②		~								
IV① 草本層①	ツルヨシ	0~1.2	80		25	(群落名)				
IV② 草本層②		~				ヤナギ高木林				
				調査日	2018/11/2			調査者		
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
II	3・3	オオタチヤナギ				IV①	4・4	ツルヨシ		
II	+	ヤブカラシ				IV①	1・1	ヌカキビ		
						IV①	1・1	オドリコソウ		
						IV①	1・1	メダケ		
						IV①	+・2	カキドオシ		
						IV①	+・2	ヒガンバナ		
						IV①	+・2	ヤブカラシ		
						IV①	+	ヤエムグラ		
						IV①	+	スイバ		
						IV①	+	キジムシロ		
						IV①	+	ホシアサガオ		
						IV①	+	ミゾソバ		
						IV①	+	オオオナモミ		
						IV①	+	ヨモギ		
						IV①	+	ミゾシダ		
						IV①	+	ヤナギタデ		
						IV①	+	オギノツメ		
						IV①	+	イノコヅチ		
						IV①	+	アキカサスゲ		
						IV①	+	アゼスゲ		
						IV①	+	アキノエノコログサ		
						IV①	+	コメヒシバ		
						IV①	+	チョウジタデ		
						IV①	+	セリ		
						IV①	+	ハイヌメリグサ		

表 27(4) 植生調査票

植 生 調 査 票									
No.	4			調査地	佐賀県唐津市				
地 形	斜面下			風 当	強		海 抜	119	
土 壤	黄			日 当	陽		方 位	S78W	
				土 湿	乾		傾 斜	32 °	
							面 積	20×20 m	
							出現種数	17	
(階層)	(優占種)			(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)	
I	高木層	スダジイ		12~19	20	1	4		
II	亜高木層	スダジイ		7~12	20		7		
III①	低木層①	ヒサカキ		1.7~7	70	7	8		
III②	低木層②			~					
IV①	草本層①	スダジイ		0~1.7	20	0.7	14	(群落名)	
IV②	草本層②			~				ツブラジイ-スダジイ群落	
				調査日	2018/11/1			調査者	
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	
I	4・4	スダジイ	III①	3・3	ヒサカキ	IV①	2・2	スダジイ	
I	2・2	ヒメユズリハ	III①	2・2	タイミンタチバナ	IV①	1・1	ヒサカキ	
I	1・1	コナラ	III①	1・1	ヤブツバキ	IV①	1・1	ヤブツバキ	
I	1・1	タブノキ	III①	1・1	ヒメユズリハ	IV①	+	ヤマモモ	
II	2・2	スダジイ	III①	+	クロキ	IV①	+	ヒメユズリハ	
II	1・1	コナラ	III①	+	ハゼノキ	IV①	+	クロキ	
II	1・1	ヒメユズリハ	III①	+	タブノキ	IV①	+	タイミンタチバナ	
II	1・1	ハゼノキ	III①	+	コバンモチ	IV①	+	ネズミモチ	
II	1・1	クロキ				IV①	+	ヤブニッケイ	
II	+	ハリギリ				IV①	+	タブノキ	
II	+	タブノキ				IV①	+	シロダモ	
						IV①	+	ウラジロ	
						IV①	+	ハゼノキ	
						IV①	+	ミズバイ	



表 27(6) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	6		調査地	佐賀県唐津市			海拔	133		
地形	尾根		風 当	中			方位	-		
土 壤	褐森		日 当	陽			傾 斜	-		°
			土 湿	適			面 積	20×20		m
							出現種数	31		
(階層)	(優占種)		(高さm)	(植被率%)		(胸径cm)	(種数)	(備考)		
I	高木層	スダジイ	8~12	70		39	3			
II	亜高木層	カゴノキ	4~8	30		19	5			
III①	低木層①	ヒサカキ	0.3~4	30		6	8			
III②	低木層②		~							
IV①	草本層①	ウラジロ	0~0.3	10			24	(群落名)		
IV②	草本層②		~					ツブラジイ-スダジイ群落		
			調査日	2018/11/1			調査者			
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
I	3・3	スダジイ	III①	2・2	ヒサカキ	IV①	1・1	ウラジロ		
I	2・2	アラカシ	III①	2・2	カゴノキ	IV①	+・2	スダジイ		
I	1・1	コナラ	III①	1・1	ネズミモチ	IV①	+・2	シュンラン		
II	2・2	カゴノキ	III①	1・1	クロキ	IV①	+	アラカシ		
II	1・1	スダジイ	III①	1・1	タイミンタチバナ	IV①	+	ヒサカキ		
II	1・1	アラカシ	III①	+・2	クチナシ	IV①	+	フモトシダ		
II	+	ハゼノキ	III①	+	トベラ	IV①	+	ネズミモチ		
II	+	コバンモチ	III①	+	シロダモ	IV①	+	タブノキ		
						IV①	+	ヒメユズリハ		
						IV①	+	サカキ		
						IV①	+	ハゼノキ		
						IV①	+	ツワブキ		
						IV①	+	ヤマイタチバナ		
						IV①	+	オオカグマ		
						IV①	+	ナガバジャノヒゲ		
						IV①	+	ベニシダ		
						IV①	+	タイミンタチバナ		
						IV①	+	オオバウマノスズクサ		
						IV①	+	ヤマツツジ		
						IV①	+	オオイタビ		
						IV①	+	スゲ属の一種		
						IV①	+	イヌビワ		
						IV①	+	ヤブミョウガ		
						IV①	+	イタビカズラ		



表 27(8) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	8			調査地	佐賀県唐津市					
地 形	斜面中			風 当	強		海 抜	222		
土 壤	褐森			日 当	陽		方 位	S44W		
				土 湿	乾		傾 斜	32 °		
							面 積	20×20 m		
							出現種数	41		
(階層)	(優占種)		(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)			
I	高木層	タブノキ	13~19	80	40	5				
II	亜高木層	アラカシ	6.5~13	40	24	9				
III①	低木層①	ヤブツバキ	1.2~6.5	70	6	13				
III②	低木層②	~	~	~	~	~				
IV①	草本層①	ミドリカナワラビ	0~1.2	10		29	(群落名)			
IV②	草本層②	~	~	~	~	~	タブノキ-ヤブニッケイ二次林			
				調査日	2018/11/1			調査者		
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
I	3・3	タブノキ	III①	3・3	ヤブツバキ	IV①	1・1	ミドリカナワラビ		
I	2・2	ヤブニッケイ	III①	2・2	ネズミモチ	IV①	+	ヤブツバキ		
I	2・2	ムクノキ	III①	1・1	シロダモ	IV①	+	アラカシ		
I	2・2	クマノミズキ	III①	1・1	アラカシ	IV①	+	シロダモ		
I	1・1	アカメガシワ	III①	1・1	イヌマキ	IV①	+	ハカタシダ		
II	2・2	アラカシ	III①	1・1	イヌビワ	IV①	+	ツルグミ		
II	1・1	ハゼノキ	III①	1・1	ナンゴクアオキ	IV①	+	サザンカ		
II	1・1	ネムノキ	III①	1・1	イヌノキ	IV①	+	イヌマキ		
II	1・1	タブノキ	III①	+	サザンカ	IV①	+	ネズミモチ		
II	1・1	クマノミズキ	III①	+	ツルマサキ	IV①	+	マメツタ		
II	1・1	イロハモミジ	III①	+	クズ	IV①	+	イズセンリョウ		
II	+	フジ	III①	+	タブノキ	IV①	+	ツツラフジ		
II	+	アオガシ	III①	+	テイカカズラ	IV①	+	ナンゴクアオキ		
II	+	カゴノキ				IV①	+	ツルコウゾ		
						IV①	+	ミツバアケビ		
						IV①	+	カゴノキ		
						IV①	+	オニドロコ		
						IV①	+	アオガシ		
						IV①	+	イヌビワ		
						IV①	+	テイカカズラ		
						IV①	+	ナガバジャノヒゲ		
						IV①	+	ノキシノブ		
						IV①	+	キツタ		
						IV①	+	イヌガヤ		
						IV①	+	オモト		
						IV①	+	イノデ		
						IV①	+	ジャノヒゲ		
						IV①	+	ヒメイタビ		
						IV①	+	カギカズラ		



表 27(10) 植生調査票

植 生 調 査 票								
No.	10		調査地	佐賀県唐津市				
地 形	平地		風 当	強		海 抜		
土 壤	沖積		日 当	陽		方 位		
			土 湿	適		傾 斜		
						面 積		
						出現種数		
						10×10		
						m		
						49		
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)		
I 高木層		～						
II 亜高木層		～						
III① 低木層①	アカメガシワ	5～8	50	7	5			
III② 低木層②	アカメガシワ	1.5～5	70	3	18			
IV① 草本層①	フユイチゴ	0～1.5	100		43	(群落名)		
IV② 草本層②		～				アカメガシワ-カラスザンショウ群落		
			調査日	2018/11/1		調査者		
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
			III①	3・3	アカメガシワ	IV①	4・4	フユイチゴ
			III①	2・1	クズ	IV①	3・3	ジャノヒゲ
			III①	1・1	アケビ	IV①	2・2	ヤブラン
			III①	1・1	ヌルデ	IV①	1・1	スイカズラ
			III①	1・1	ハゼノキ	IV①	1・1	キツタ
			III②	3・3	アカメガシワ	IV①	1・1	セイタカアワダチソウ
			III②	2・2	ハゼノキ	IV①	1・1	ススキ
			III②	2・2	アケビ	IV①	1・1	ムベ
			III②	2・2	ヌルデ	IV①	1・1	クズ
			III②	1・1	ノブドウ	IV①	1・1	ナキリスゲ
			III②	1・1	イヌビワ	IV①	1・1	アケビ
			III②	1・1	クズ	IV①	+	カラスザンショウ
			III②	1・1	クマノミズキ	IV①	+	ノコンギク
			III②	+	キツタ	IV①	+	ヤブコウジ
			III②	+	ツルウメモドキ	IV①	+	テイカカズラ
			III②	+	スイカズラ	IV①	+	ヤエムグラ
			III②	+	ノイバラ	IV①	+	ノイバラ
			III②	+	ヘクソカズラ	IV①	+	ヘクソカズラ
			III②	+	ネズミモチ	IV①	+	タブノキ
			III②	+	ヒサカキ	IV①	+	スイバ
			III②	+	ムベ	IV①	+	ミズヒキ
			III②	+	ツルグミ	IV①	+	ヨモギ
			III②	+	タブノキ	IV①	+	ヌスビトハギ
						IV①	+	キンミズヒキ
						IV①	+	アカメガシワ
						IV①	+	アラカシ
						IV①	+	ヒサカキ
						IV①	+	ハゼノキ
						IV①	+	コチヂミザサ
						IV①	+	ムクノキ
						IV①	+	イヌビワ
						IV①	+	イノコヅチ
						IV①	+	イヌタデ
						IV①	+	アマチャヅル
						IV①	+	フユノハナワラビ
						IV①	+	ベニシダ
						IV①	+	ネムノキ
						IV①	+	ムラサキシキブ
						IV①	+	エノキ
						IV①	+	ナワシロイチゴ
						IV①	+	エゴノキ
						IV①	+	タネツケバナ
						IV①	+	ツユクサ

表 27(11) 植生調査票

植 生 調 査 票

No.	11		調査地	佐賀県唐津市		海拔	154	
地形	斜面上		風当	中		方位	NW	
土壌	褐森		日当	中陰		傾斜	32°	
			土湿	適		面積	5×10 m	
						出現種数	48	
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)		
I 高木層	アカメガシワ	4~10	40	25	1			
II 亜高木層		~						
III① 低木層①	アカメガシワ	1.5~4	60	9	14			
III② 低木層②		~						
IV① 草本層①	シャガ	0~1.5	100		35	(群落名)		
IV② 草本層②		~				アカメガシワ-カラスザンショウ群落		
			調査日	2018/11/1		調査者		
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	3・3	アカメガシワ	III①	4・4	アカメガシワ	IV①	3・3	シャガ
			III①	1・2	クズ	IV①	2・2	クサイチゴ
			III①	1・1	ネムノキ	IV①	2・2	フキ
			III①	1・1	ヒサカキ	IV①	1・1	フモトシダ
			III①	+2	ノイバラ	IV①	1・1	ホシダ
			III①	+2	ウツギ	IV①	1・1	セイタカアワダチソウ
			III①	+	ゴズイ	IV①	1・1	ヤブジラミ
			III①	+	アオツツラフジ	IV①	1・1	ヨモギ
			III①	+	フジ	IV①	1・1	カキドオシ
			III①	+	ツルコウゾ	IV①	1・1	ヒナタイノコヅチ
			III①	+	オニドコロ	IV①	1・1	ヒメウス
			III①	+	イヌビワ	IV①	1・1	フユイチゴ
			III①	+	アラカシ	IV①	+2	オニカナワラビ
			III①	+	タブノキ	IV①	+	ミツバアケビ
						IV①	+	サイゴクイノデ
						IV①	+	ヤブソテツ
						IV①	+	カラムシ
						IV①	+	スイバ
						IV①	+	ヘクソカズラ
						IV①	+	ダイコンソウ
						IV①	+	ヤマノイモ
						IV①	+	アシボソ
						IV①	+	コチヂミザサ
						IV①	+	ハナミョウガ
						IV①	+	サルトリイバラ
						IV①	+	ヤブマメ
						IV①	+	スキ
						IV①	+	アカネ
						IV①	+	カニクサ
						IV①	+	ナンゴクアオキ
						IV①	+	アケビ
						IV①	+	ウツギ
						IV①	+	ヤブコウジ
						IV①	+	イワガネソウ
						IV①	+	ミズヒキ



表 27(13) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	13		調査地	佐賀県唐津市						
地 形	斜面下		風 当	中			海 抜			
土 壤	沖積		日 当	中陰			方 位	S10E		
			土 湿	適			傾 斜	28 °		
						面 積	4×4 m			
						出現種数	16			
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)				
I 高木層		~								
II 亜高木層		~								
III① 低木層①	メダケ	0.4~5	90	3	1					
III② 低木層②		~								
IV① 草本層①	ヤマアイ	0~0.4	40		16	(群落名)				
IV② 草本層②		~				メダケ群落				
			調査日	2018/11/2		調査者				
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
			III①	5・5	メダケ	IV①	2・2	ヤマアイ		
						IV①	1・1	ヤブジラミ		
						IV①	+2	クズ		
						IV①	+2	ヒメオドリコソウ		
						IV①	+	ヒガンバナ		
						IV①	+	イノコヅチ		
						IV①	+	キツネノマゴ		
						IV①	+	コチヂミザサ		
						IV①	+	ヤブカラシ		
						IV①	+	キチジョウソウ		
						IV①	+	イワガネゼンマイ		
						IV①	+	コメヒシバ		
						IV①	+	オニドコロ		
						IV①	+	キンミズヒキ		
						IV①	+	カラスウリ		
						IV①	+	メダケ		



表 27(15) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	15		調査地	佐賀県唐津市			海拔	126		
地 形	斜面中		風 当	強			方 位	S8W		
土 壤	沖積		日 当	陽			傾 斜	45 °		
			土 湿	乾			面 積	3×3 m		
						出現種数	32			
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)				
I 高木層		~								
II 亜高木層		~								
III① 低木層①		~								
III② 低木層②		~								
IV① 草本層①	クズ	0.8~2.5	100		11	(群落名)				
IV② 草本層②	カキドオシ	0~0.8	60		31	クズ群落				
			調査日	2018/11/2			調査者			
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
						IV①	4・4	クズ		
						IV①	2・2	ハチジョウススキ		
						IV①	2・2	ノイバラ		
						IV①	2・2	ヤマノイモ		
						IV①	1・1	ヤブマメ		
						IV①	1・1	ワラビ		
						IV①	1・1	ヘクソカズラ		
						IV①	+	オオブタクサ		
						IV①	+	セイタカアワダチソウ		
						IV①	+	ヤブカラシ		
						IV①	+	ナンバンカラムシ		
						IV②	3・4	カキドオシ		
						IV②	1・1	フユイチゴ		
						IV②	1・1	ハチジョウススキ		
						IV②	1・1	ヤブマメ		
						IV②	1・1	ヤブカラシ		
						IV②	1・1	ツルコウソ		
						IV②	1・1	ナンバンカラムシ		
						IV②	1・1	カラムシ		
						IV②	+	ホラシノブ		
						IV②	+	ノイバラ		
						IV②	+	ヤマノイモ		
						IV②	+	スギナ		
						IV②	+	ヘクソカズラ		
						IV②	+	カニクサ		
						IV②	+	ツユクサ		
						IV②	+	オオバノハチジョウシダ		
						IV②	+	ヤエムグラ		
						IV②	+	クサイチゴ		
						IV②	+	ヨモギ		
						IV②	+	セイタカアワダチソウ		
						IV②	+	スイバ		
						IV②	+	クズ		
						IV②	+	ミズヒキ		
						IV②	+	ヤハズエンドウ		
						IV②	+	ススキ		
						IV②	+	ヒナタイノコヅチ		
						IV②	+	オオブタクサ		
						IV②	+	ノブドウ		
						IV②	+	クサギ		
						IV②	+	エノキグサ		
						IV②	+	メドハギ		





















表 27(26) 植生調査票

植 生 調 査 票

No.	26		調査地	佐賀県唐津市		海拔	210	
地形	斜面中		風当	中		方位	S66W	
土壌	褐森		日当	中陰		傾斜	30°	
			土湿	適		面積	20×20 m	
						出現種数	25	
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)		
I 高木層	スギ	4~16	85	21	1			
II 亜高木層		~						
III① 低木層①	イヌビワ	0.4~4	30	4	9			
III② 低木層②		~						
IV① 草本層①	フモトシダ	0~0.4	50		16	(群落名)		
IV② 草本層②		~				スギ・ヒノキ植林		
			調査日	2018/11/2		調査者		
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	4・4	スギ	III①	2・2	イヌビワ	IV①	3・3	フモトシダ
			III①	2・2	スダジイ	IV①	1・1	ベニシダ
			III①	1・1	ヒサカキ	IV①	+	アラカシ
			III①	+	ネズミモチ	IV①	+	ヤブミョウガ
			III①	+	ハマクサギ	IV①	+	ツワブキ
			III①	+	ムラサキシキブ	IV①	+	ヤマビワ
			III①	+	ヤブニッケイ	IV①	+	コチヂミザサ
			III①	+	コバンモチ	IV①	+	フユイチゴ
			III①	+	ヤブツバキ	IV①	+	ナガバジャノヒゲ
						IV①	+	マムシグサ (広義)
						IV①	+	コ克蘭
						IV①	+	コバノイシカグマ
						IV①	+	ヒメユズリハ
						IV①	+	スゲ属の一種
						IV①	+	イヌビワ
						IV①	+	イタビカズラ

表 27(27) 植生調査票

植 生 調 査 票									
No.	27			調査地	佐賀県唐津市				
地 形	斜面下			風 当	中		海 抜	69	
土 壤	褐森			日 当	中陰		方 位	S40W	
				土 湿	適		傾 斜	38 °	
							面 積	20×20 m	
							出現種数	37	
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)			
I 高木層	スギ	6~25	85	35	1				
II 亜高木層		~							
III① 低木層①	イヌビワ	0.4~6	30	3	7				
III② 低木層②		~							
IV① 草本層①	ナガバジャノヒゲ	0~0.4	70		30	(群落名)			
IV② 草本層②		~				スギ・ヒノキ植林			
		調査日	2018/11/1			調査者			
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	
I	4・4	スギ	III①	2・2	イヌビワ	IV①	3・3	ナガバジャノヒゲ	
			III①	1・1	ナンゴクアオキ	IV①	3・3	シロヤマシダ	
			III①	1・1	イズセンリョウ	IV①	2・2	サツマイナモリ	
			III①	+	タブノキ	IV①	1・1	シャガ	
			III①	+	ネズミモチ	IV①	1・1	ヤブミョウガ	
			III①	+	タラヨウ	IV①	1・1	ノコギリシダ	
			III①	+	ハマクサギ	IV①	+	ミズヒキ	
						IV①	+	ミズタマソウ	
						IV①	+	ムクノキ	
						IV①	+	シオデ	
						IV①	+	フモトシダ	
						IV①	+	イワガネゼンマイ	
						IV①	+	ササクサ	
						IV①	+	フユイチゴ	
						IV①	+	ノササゲ	
						IV①	+	オオバノハチジョウシダ	
						IV①	+	サンショウソウ	
						IV①	+	コチヂミザサ	
						IV①	+	イヌワラビ	
						IV①	+	オオカグマ	
						IV①	+	ムサシアブミ	
						IV①	+	ミソナオシ	
						IV①	+	ハカタシダ	
						IV①	+	オオアリドオシ	
						IV①	+	ヘラシダ	
						IV①	+	ハナミョウガ	
						IV①	+	ナンゴクアオキ	
						IV①	+	ナチシダ	
						IV①	+	イノデ	
						IV①	+	チャノキ	

表 27(28) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	28		調査地	佐賀県唐津市						
地 形	斜面下		風 当	中			海 抜	162		
土 壤	褐森		日 当	中陰			方 位	S70E		
			土 湿	適			傾 斜	30 °		
							面 積	20×20		m
							出 現 種 数	43		
(階層)	(優占種)		(高さm)	(植被率%)		(胸径cm)	(種数)	(備考)		
I	高木層	ヒノキ	8~12	60		28	3			
II	亜高木層	スダジイ	5~8	20		9	3			
III①	低木層①	アラカシ	0.4~5	50		3	9			
III②	低木層②	~	~	~		~	~			
IV①	草本層①	ウラジロ	0~0.4	30		~	32	(群落名)		
IV②	草本層②	~	~	~		~	~	スギ・ヒノキ植林		
			調査日	2018/11/1			調査者			
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
I	3・3	ヒノキ	III①	2・2	ヒサカキ	IV①	2・3	ウラジロ		
I	1・1	アラカシ	III①	2・2	アラカシ	IV①	1・1	オオカグマ		
I	1・1	コナラ	III①	1・1	ネズミモチ	IV①	+2	キツタ		
II	2・2	スダジイ	III①	1・1	クロキ	IV①	+2	セントウソウ		
II	+	ガマズミ	III①	+	ヤブツバキ	IV①	+	タブノキ		
II	+	ヤマモモ	III①	+	タブノキ	IV①	+	キジノオシダ		
			III①	+	スダジイ	IV①	+	スダジイ		
			III①	+	ハゼノキ	IV①	+	サルトリイバラ		
			III①	+	ヤブニッケイ	IV①	+	ハナミョウガ		
						IV①	+	イワガネゼンマイ		
						IV①	+	ヒガンバナ		
						IV①	+	カキドオシ		
						IV①	+	テイカカズラ		
						IV①	+	コチヂミザサ		
						IV①	+	イノコヅチ		
						IV①	+	イスタデ		
						IV①	+	クサロアカソ		
						IV①	+	ミゾシダ		
						IV①	+	ミズタマソウ		
						IV①	+	キンミズヒキ		
						IV①	+	ヤマノイモ		
						IV①	+	ミソナオシ		
						IV①	+	サネカズラ		
						IV①	+	ネムノキ		
						IV①	+	フモトシダ		
						IV①	+	アケビ		
						IV①	+	カラスウリ		
						IV①	+	ノキシノブ		
						IV①	+	ムクノキ		
						IV①	+	ミゾソバ		
						IV①	+	ノガリヤス		
						IV①	+	ホシダ		



表 27(30) 植生調査票

植 生 調 査 票											
No.	30			調査地	佐賀県唐津市						
地 形	斜面上			風 当	中		海 抜	204			
土 壤	褐森			日 当	陽		方 位	NW			
				土 湿	適		傾 斜	30 °			
							面 積	20×20		m	
							出 現 種 数	51			
(階層)	(優占種)			(高さm)	(植被率%)		(胸径cm)	(種数)	(備考)		
I	高木層	ヒノキ		18~26	90		27	2			
II	亜高木層	タブノキ		4~18	20		33	3			
III①	低木層①	タブノキ		1.5~4	80		5	17			
III②	低木層②	~									
IV①	草本層①	スダジイ		0~1.5	90			34	(群落名)		
IV②	草本層②	~							スギ・ヒノキ植林		
				調査日	2018/11/2			調査者			
S	D・S	SPP.		S	D・S	SPP.		S	D・S	SPP.	
I	5・5	ヒノキ		III①	3・3	タブノキ		IV①	3・3	スダジイ	
I	1・1	タブノキ		III①	2・2	アラカシ		IV①	1・1	ベニシダ	
II	2・2	タブノキ		III①	2・2	ヒサカキ		IV①	1・1	ムベ	
II	+2	テイカカズラ		III①	1・1	ネズミモチ		IV①	1・1	アラカシ	
II	+2	ツタ		III①	1・1	スダジイ		IV①	1・1	ハナミョウガ	
				III①	1・1	イヌビワ		IV①	1・1	タブノキ	
				III①	1・1	コムラサキ		IV①	1・1	フユイチゴ	
				III①	+	ムラサキシキブ		IV①	+2	テリハニンドウ	
				III①	+	サネカズラ		IV①	+2	ヒメイタビ	
				III①	+	シャシャンボ		IV①	+2	ジャノヒゲ	
				III①	+	クロガネモチ		IV①	+	ヤマザクラ	
				III①	+	ヤブニッケイ		IV①	+	ネムノキ	
				III①	+	アオモジ		IV①	+	オオカモメツル	
				III①	+	ツルコウゾ		IV①	+	ノブドウ	
				III①	+	ヤブムラサキ		IV①	+	サザンカ	
				III①	+	モチノキ		IV①	+	サルトリイバラ	
				III①	+	サカキカズラ		IV①	+	ササクサ	
								IV①	+	ビロードイチゴ	
								IV①	+	ミミズバイ	
								IV①	+	スマレ属の一種	
								IV①	+	エゴノキ	
								IV①	+	シタキソウ	
								IV①	+	コチヂミザサ	
								IV①	+	ハゼノキ	
								IV①	+	フモトシダ	
								IV①	+	ヤブコウジ	
								IV①	+	ゴンズイ	
								IV①	+	ムクノキ	
								IV①	+	ハマクサギ	
								IV①	+	スゲ属の一種	
								IV①	+	ツワブキ	
								IV①	+	アカメガシラ	
								IV①	+	クサギ	
								IV①	+	タラヨウ	

表 27(31) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	31			調査地	佐賀県唐津市					
地 形	平地			風 当	中					
土 壤	褐森			日 当	中陰					
				土 湿	適					
						海 抜	30			
						方 位	-			
						傾 斜	-			
						面 積	10×20		m	
						出現種数	44			
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)				
I 高木層	クヌギ	8~10	60	25	1					
II 亜高木層	エゴノキ	5~8	5	10	2					
III① 低木層①	エゴノキ	1~5	10	3	16					
III② 低木層②	~	~								
IV① 草本層①	フユイチゴ	0~1	60		31	(群落名)				
IV② 草本層②	~	~				クヌギ植林				
			調査日	2018/11/1			調査者			
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
I	3・3	クヌギ	III①	1・1	ウツギ	IV①	3・3	フユイチゴ		
II	1・1	エゴノキ	III①	1・1	エゴノキ	IV①	2・2	ヤブラン		
II	+	ツルウメモドキ	III①	1・1	マンリョウ	IV①	1・1	チャノキ		
			III①	+	ガマズミ	IV①	1・1	ノイバラ		
			III①	+	サンショウ	IV①	+2	ヒメウス		
			III①	+	ミツバアケビ	IV①	+2	キツタ		
			III①	+	キツタ	IV①	+2	セントウソウ		
			III①	+	シオデ	IV①	+	イワガネゼンマイ		
			III①	+	ツタ	IV①	+	ヒガンバナ		
			III①	+	サネカズラ	IV①	+	カキドオシ		
			III①	+	タブノキ	IV①	+	テイカカズラ		
			III①	+	ハゼノキ	IV①	+	コチヂミザサ		
			III①	+	エノキ	IV①	+	イノコヅチ		
			III①	+	ミゾソバ	IV①	+	イヌタデ		
			III①	+	ノガリヤス	IV①	+	クサコアカソ		
			III①	+	ホシダ	IV①	+	ミゾシダ		
						IV①	+	ミズタマソウ		
						IV①	+	キンミズヒキ		
						IV①	+	ヤマノイモ		
						IV①	+	ミツナオシ		
						IV①	+	ハナミョウガ		
						IV①	+	サネカズラ		
						IV①	+	ネムノキ		
						IV①	+	フモトシダ		
						IV①	+	アケビ		
						IV①	+	カラスウリ		
						IV①	+	ノキシノブ		
						IV①	+	ムクノキ		
						IV①	+	ミゾソバ		
						IV①	+	ノガリヤス		
						IV①	+	ホシダ		



表 27(33) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	33		調査地	佐賀県唐津市			海拔	20		
地形	斜面下		風当	中			方位	-		
土壌	褐森		日当	陽			傾斜	-		°
			土湿	適			面積	10×10		m
						出現種数	28			
(階層)	(優占種)		(高さm)	(植被率%)		(胸径cm)	(種数)	(備考)		
I	高木層	モウソウチク	8~10	80		10	1			
II	亜高木層	モウソウチク	4~8	15		8	1			
III①	低木層①	ヒサカキ	1~4	30		1	4			
III②	低木層②	~	~	~		~	~			
IV①	草本層①	オオカグマ	0~1	30			25	(群落名)		
IV②	草本層②	~	~	~				竹林		
			調査日	2018/11/2			調査者			
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
I	4・4	モウソウチク	III①	2・2	ヒサカキ	IV①	2・2	オオカグマ		
II	2・2	モウソウチク	III①	1・1	イヌビワ	IV①	1・1	ネズミモチ		
			III①	1・1	サカキ	IV①	1・1	ナンゴクアオキ		
			III①	+	ツルウメモドキ	IV①	+2	ハナミョウガ		
						IV①	+2	ナガバジャノヒゲ		
						IV①	+2	テイカカズラ		
						IV①	+	アラカシ		
						IV①	+	ツワブキ		
						IV①	+	サネカズラ		
						IV①	+	オニドロコ		
						IV①	+	フモトシダ		
						IV①	+	シロダモ		
						IV①	+	クサギ		
						IV①	+	フユイチゴ		
						IV①	+	タブノキ		
						IV①	+	チャノキ		
						IV①	+	ゴンスイ		
						IV①	+	ヒサカキ		
						IV①	+	コ克蘭		
						IV①	+	サカキ		
						IV①	+	ヤブラン		
						IV①	+	ナキリスゲ		
						IV①	+	クロキ		
						IV①	+	スダジイ		
						IV①	+	シュンラン		

表 27(34) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	34		調査地	佐賀県唐津市			海拔	200		
地形	尾根		風当	中			方位	S30E		
土壌	褐森		日当	陰			傾斜	70 °		
			土湿	やや乾			面積	10×30 m		
						出現種数	37			
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)				
I 高木層	スダジイ	13~18	90	60	6					
II 亜高木層	アラカシ	8~13	40		4					
III① 低木層①	ヒサカキ	1.5~8	30	1	10					
III② 低木層②		~								
IV① 草本層①	マメツタ	0~1.5	10		27	(群落名)				
IV② 草本層②		~				ミミズバイースダジイ群集				
			調査日	2019/7/9			調査者			
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
I	4・4	スダジイ	III①	2・3	ヒサカキ	IV①	2・2	マメツタ		
I	2・2	タブノキ	III①	2・2	アラカシ	IV①	+	ヒサカキ		
I	2・1	ウラジロガシ	III①	2・2	ネズミモチ	IV①	+	ネズミモチ		
I	1・2	コナラ	III①	1・2	ナンゴクアオキ	IV①	+	ナガバジャノヒゲ		
I	1・1	イチイガシ	III①	1・2	イヌビワ	IV①	+	マルバウツギ		
I	1・1	クスノキ	III①	1・2	タブノキ	IV①	+	ナンゴクアオキ		
II	2・3	アラカシ	III①	+	クロキ	IV①	+	ツワブキ		
II	2・2	コナラ	III①	+	トベラ	IV①	+	ヤマイトチンダ		
II	1・2	ハゼノキ	III①	+	ナワシログミ	IV①	+	ツタ		
II	1・2	スダジイ	III①	+	シャシチャンボ	IV①	+	テイカカズラ		
						IV①	+	イヌビワ		
						IV①	+	ヒメイトビ		
						IV①	+	ヒトツバ		
						IV①	+	トベラ		
						IV①	+	ハマクサギ		
						IV①	+	サルトリイバラ		
						IV①	+	キツタ		
						IV①	+	ツルウメモドキ		
						IV①	+	エノキ		
						IV①	+	ハナミョウガ		
						IV①	+	ヘクソカズラ		
						IV①	+	コチヂミザサ		
						IV①	+	シロダモ		
						IV①	+	タブノキ		
						IV①	+	ヤブラン		
						IV①	+	ヤブコウジ		
						IV①	+	ヤブニッケイ		

表 27(35) 植生調査票

植 生 調 査 票											
No.	35			調査地	佐賀県唐津市						
地 形	平地			風 当	中			海 抜	40		
土 壤	沖積			日 当	中陰			方 位	N		
				土 湿	湿			傾 斜	5 °		
							面 積	15×15 m			
							出現種数	52			
(階層)	(優占種)			(高さm)	(植被率%)		(胸径cm)	(種数)	(備考)		
I	高木層	オオタチヤナギ		10~14	75		8	2			
II	亜高木層	オオタチヤナギ		3~10	20			1			
III①	低木層①	ヒサカキ		1~3	10		1	12			
III②	低木層②	~		~	~						
IV①	草本層①	ハンゲショウ		0~1	50			38	(群落名)		
IV②	草本層②	~		~	~				ヤナギ高木林		
				調査日	2019/7/12			調査者			
S	D・S	SPP.		S	D・S	SPP.		S	D・S	SPP.	
I	5・5	オオタチヤナギ		III①	1・2	ヒサカキ		IV①	2・3	ハンゲショウ	
I	+	ノキシノブ		III①	1・2	メダケ		IV①	2・3	フユイチゴ	
II	2・2	オオタチヤナギ		III①	1・1	アカメガシワ		IV①	1・3	ツボクサ	
				III①	1・1	エノキ		IV①	1・3	チゴザサ	
				III①	+	スイカズラ		IV①	1・3	イグサ	
				III①	+	クスノキ		IV①	1・2	コチヂミザサ	
				III①	+	ヤブニッケイ		IV①	1・1	イズセンリョウ	
				III①	+	アオモジ		IV①	+	ハナミョウガ	
				III①	+	ネズミモチ		IV①	+	ダイコンソウ	
				III①	+	タラノキ		IV①	+	クサイチゴ	
				III①	+	タブノキ		IV①	+	トウバナ	
				III①	+	ナンゴクアオキ		IV①	+	ミゾソバ	
								IV①	+	ミゾシダ	
								IV①	+	セイタカアワダチソウ	
								IV①	+	ヌマダイコン	
								IV①	+	ウド	
								IV①	+	ケキツネノボタン	
								IV①	+	ノチドメ	
								IV①	+	アレチギシギシ	
								IV①	+	ミズヒキ	
								IV①	+	イシカグマ	
								IV①	+	ノイバラ	
								IV①	+	シロヤマシダ	
								IV①	+	ドクダミ	
								IV①	+	ヤブマオ	
								IV①	+	マムシグサ (広義)	
								IV①	+	ヘクソカズラ	
								IV①	+	ツルコウゾ	
								IV①	+	ノブドウ	
								IV①	+	イヌビワ	
								IV①	+	オニタビラコ (広義)	
								IV①	+	ウラジロチチコグサ	
								IV①	+	ヘビイチゴ	
								IV①	+	ツボスミレ	
								IV①	+	ミツバ	
								IV①	+	ネジバナ	
								IV①	+	ムクノキ	
								IV①	+	ニガカシュウ	





表 27(38) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	38		調査地	佐賀県唐津市			海拔	145		
地形	斜面中		風当	中			方位	E		
土壌	褐森		日当	陰			傾斜	25		°
			土湿	適			面積	10×20		m
						出現種数	24			
(階層)	(優占種)		(高さm)	(植被率%)		(胸径cm)	(種数)	(備考)		
I	高木層	ツブラジイ	10~14	90		55	5			
II	亜高木層	アラカシ	6~10	20			2			
III①	低木層①	ネズミモチ	1.5~6	40		1	6			
III②	低木層②	~	~	~						
IV①	草本層①	ネズミモチ	0~1.5	5			18	(群落名)		
IV②	草本層②	~	~	~				ツブラジイ-スダジイ群落		
			調査日	2019/7/12			調査者			
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
I	4・4	ツブラジイ	III①	3・3	ネズミモチ	IV①	1・2	ネズミモチ		
I	1・1	ウラジロガシ	III①	2・3	ツブラジイ	IV①	1・2	クロキ		
I	1・1	コナラ	III①	1・2	ヒサカキ	IV①	1・2	ヒサカキ		
I	1・1	ハリギリ	III①	+	アラカシ	IV①	+	ハマクサギ		
I	1・1	ヤマモモ	III①	+	ボロボロノキ	IV①	+	アラカシ		
II	2・2	アラカシ	III①	+	ネジキ	IV①	+	マルバベニシダ		
II	1・1	ハゼノキ				IV①	+	ツブラジイ		
						IV①	+	ハカタシダ		
						IV①	+	ハナミョウガ		
						IV①	+	オオカグマ		
						IV①	+	ベニシダ		
						IV①	+	サルトリイバラ		
						IV①	+	ナナミノキ		
						IV①	+	エゴノキ		
						IV①	+	ムクノキ		
						IV①	+	イヌマキ		
						IV①	+	ヤマモモ		
						IV①	+	シロダモ		

表 27(39) 植生調査票

植 生 調 査 票											
No.	39			調査地	佐賀県唐津市						
地 形	斜面上			風 当	強		海 抜	184			
土 壤	褐森			日 当	陰		方 位	S54E			
				土 湿	適		傾 斜	35 °			
							面 積	20×20 m			
							出 現 種 数	20			
(階層)	(優占種)			(高さm)	(植被率%)		(胸径cm)	(種数)	(備考)		
I	高木層	スダジイ		13~20	70		30	3			
II	亜高木層				8~13	3		10	3		
III①	低木層①	アラカシ		3~8	10		15	3			
III②	低木層②	アラカシ		1~3	20		1	10			
IV①	草本層①	ヤマノイモ		0~1	1			6	(群落名)		
IV②	草本層②				~				ツブラジイ-スダジイ群落		
				調査日	2019/7/11			調査者			
S	D・S	SPP.		S	D・S	SPP.		S	D・S	SPP.	
I	3・3	スダジイ		III①	2・2	アラカシ		IV①	+	ヤマノイモ	
I	3・3	タブノキ		III①	1・2	コナラ		IV①	+	ナガバジャノヒゲ	
I	1・2	ヤマモモ		III①	+	クロキ		IV①	+	クサイチゴ	
II	+	クロキ		III②	2・2	アラカシ		IV①	+	イヌビワ	
II	+	クズ		III②	1・1	ヒサカキ		IV①	+	サルトリイバラ	
II	+	ハマニンドウ		III②	1・1	ネズミモチ		IV①	+	シュンラン	
				III②	1・1	クロキ					
				III②	1・1	ヤブツバキ					
				III②	+	リンボク					
				III②	+	ハマニンドウ					
				III②	+	ヤブムラサキ					
				III②	+	オオカグマ					
				III②	+	サルトリイバラ					









表 27(44) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	44		調査地	佐賀県唐津市			海拔	152		
地 形	斜面中		風 当	中			方 位	S		
土 壤	褐森		日 当	陰			傾 斜	10		°
			土 湿	適			面 積	5×15		m
						出現種数	29			
(階層)	(優占種)		(高さm)	(植被率%)		(胸径cm)	(種数)	(備考)		
I	高木層	タブノキ	8~12	80		20	5			
II	亜高木層		~							
III①	低木層①	サザンカ	1.5~8	60		3	5			
III②	低木層②		~							
IV①	草本層①	フユイチゴ	0~1.5	50			24	(群落名)		
IV②	草本層②		~					タブノキ-ヤブニッケイ二次林		
			調査日	2019/7/10			調査者			
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
I	3・3	タブノキ	III①	3・3	サザンカ	IV①	3・3	フユイチゴ		
I	2・3	アカメガシワ	III①	2・2	タブノキ	IV①	2・3	ネズミモチ		
I	1・1	クロキ	III①	+	バリバリノキ	IV①	2・3	コチヂミザサ		
I	1・1	カラスザンショウ	III①	+	ネズミモチ	IV①	1・3	サザンカ		
I	+	クマノミズキ	III①	+	クロキ	IV①	+	ヤブツバキ		
						IV①	+	シロダモ		
						IV①	+	イヌビワ		
						IV①	+	ナワシログミ		
						IV①	+	ノイバラ		
						IV①	+	キツタ		
						IV①	+	ベニシダ		
						IV①	+	サルトリイバラ		
						IV①	+	ムクノキ		
						IV①	+	ムベ		
						IV①	+	アカメガシワ		
						IV①	+	ミツバ		
						IV①	+	イズセンリョウ		
						IV①	+	ススキ		
						IV①	+	チャノキ		
						IV①	+	ミツバアケビ		
						IV①	+	ツルコウゾ		
						IV①	+	クサイチゴ		
						IV①	+	フモトシダ		
						IV①	+	ゴンズイ		



表 27(46) 植生調査票

植 生 調 査 票

No.	46	調査地	佐賀県唐津市		海拔	172		
地形	斜面中	風当	中		方位	S70W		
土壌	褐森	日当	陰		傾斜	10°		
		土湿	適		面積	5×10 m		
					出現種数	19		
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)		
I 高木層		~						
II 亜高木層		~						
III① 低木層①	ヌルデ	1.5~4	30	2	4			
III② 低木層②		~						
IV① 草本層①	セイタカアワダチソウ	0~1.5	80		17	(群落名)		
IV② 草本層②		~				アカメガシワ・カラスザンショウ群落		
		調査日	2019/7/11		調査者			
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
			III①	2・3	ヌルデ	IV①	2・2	セイタカアワダチソウ
			III①	2・2	クサギ	IV①	1・4	ワラビ
			III①	+	クズ	IV①	1・2	クサギ
			III①	+	ツルコウゾ	IV①	1・2	ノイバラ
						IV①	1・2	ヨモギ
						IV①	+	クサイチゴ
						IV①	+	ヒメジョオン
						IV①	+	ヤブマメ
						IV①	+	ヤブヘビイチゴ
						IV①	+	ツユクサ
						IV①	+	イヌタデ
						IV①	+	カラスウリ
						IV①	+	ツルコウゾ
						IV①	+	エノコログサ
						IV①	+	アオツツラフジ
						IV①	+	ヒナタイノコヅチ
						IV①	+	アレチギンギン















表 27(54) 植生調査票

植 生 調 査 票

No.	54		調査地	佐賀県唐津市		海拔	232	
地形	平地		風当	中		方位	-	
土壌	褐森		日当	陰		傾斜	-	
			土湿	適		面積	15×15 m	
						出現種数	21	
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)		
I 高木層	ヒノキ	6~12	90	18	1			
II 亜高木層		~						
III① 低木層①	アラカシ	0.5~6	30	5	10			
III② 低木層②		~						
IV① 草本層①	ウラジロ	0~0.5	60		15	(群落名)		
IV② 草本層②		~				スギ・ヒノキ植林		
			調査日	2019/7/9		調査者		
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	5・5	ヒノキ	III①	2・3	アラカシ	IV①	3・3	ウラジロ
			III①	2・2	タブノキ	IV①	2・2	ヒサカキ
			III①	1・3	ヤマウルシ	IV①	1・2	コシダ
			III①	1・2	スダジイ	IV①	1・2	ネズミモチ
			III①	+	ネジキ	IV①	+	ワラビ
			III①	+	トベラ	IV①	+	アラカシ
			III①	+	ヤブムラサキ	IV①	+	サルトリイバラ
			III①	+	マルバアオダモ	IV①	+	スダジイ
			III①	+	クチナシ	IV①	+	ヤブツバキ
			III①	+	ヒサカキ	IV①	+	ヤブコウジ
						IV①	+	クチナシ
						IV①	+	ネジキ
						IV①	+	ハマクサギ
						IV①	+	ヤマツツジ
						IV①	+	シハイスマレ

表 27(55) 植生調査票

No.	55		調査地	佐賀県唐津市					
地形	谷		風当	中		海拔	45		
土壌	褐森		日当	陰		方位	S20E		
			土湿	適		傾斜	20°		
						面積	20×20		m
						出現種数	28		
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)			
I 高木層	スギ	5~18	80	40	1				
II 亜高木層		~							
III① 低木層①	ナンゴクアオキ	1.5~5	40	1	5				
III② 低木層②		~							
IV① 草本層①	フユイチゴ	0~1.5	70		25	(群落名)			
IV② 草本層②		~				スギ・ヒノキ植林			
			調査日	2019/7/9		調査者			
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	
I	5・5	スギ	III①	2・3	ナンゴクアオキ	IV①	3・4	コチヂミザサ	
			III①	1・2	クサギ	IV①	3・3	フユイチゴ	
			III①	1・1	イヌビワ	IV①	2・3	フモトシダ	
			III①	+	ムクノキ	IV①	2・2	クサギ	
			III①	+	クスドイゲ	IV①	+	ナンゴクアオキ	
						IV①	+	オオバノイノモトソウ	
						IV①	+	ハナミョウガ	
						IV①	+	シケチシダ	
						IV①	+	ミゾシダ	
						IV①	+	ヤブムラサキ	
						IV①	+	ヤブソテツ	
						IV①	+	マメツタ	
						IV①	+	アマクサシダ	
						IV①	+	イノデモドキ	
						IV①	+	ナガバハエドクソウ	
						IV①	+	イノコヅチ	
						IV①	+	シンミズヒキ	
						IV①	+	ネズミモチ	
						IV①	+	ジャノヒゲ	
						IV①	+	ノシラン	
						IV①	+	サネカズラ	
						IV①	+	クマワラビ	
						IV①	+	ハマクサギ	
						IV①	+	ムクノキ	
						IV①	+	エノキ	

表 27(56) 植生調査票

植 生 調 査 票									
No.	56			調査地	佐賀県唐津市				
地 形	平地			風 当	中			海 抜	194
土 壤	褐森			日 当	陰			方 位	-
				土 湿	適			傾 斜	- °
							面 積	20×20	m
							出現種数	37	
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)			
I 高木層	スギ	1.5~20	90	50	4				
II 亜高木層		~							
III① 低木層①		~							
III② 低木層②		~							
IV① 草本層①	コチヂミザサ	0~1.5	70		35	(群落名)			
IV② 草本層②		~				スギ・ヒノキ植林			
			調査日	2019/7/10			調査者		
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	
I	4・4	スギ				IV①	3・4	コチヂミザサ	
I	2・2	ヒノキ				IV①	2・3	フユイチゴ	
I	1・1	タブノキ				IV①	1・3	チャノキ	
I	+	アカメガシワ				IV①	1・3	ナナミノキ	
						IV①	1・2	ハナミョウガ	
						IV①	1・2	ナガバタチツボスミレ	
						IV①	+	ヤブムラサキ	
						IV①	+	オオサンショウソウ	
						IV①	+	シロダモ	
						IV①	+	マムシグサ (広義)	
						IV①	+	イズセンリョウ	
						IV①	+	ニワトコ	
						IV①	+	イヌビワ	
						IV①	+	タブノキ	
						IV①	+	ヒメユズリハ	
						IV①	+	ムラサキニガナ	
						IV①	+	クロキ	
						IV①	+	カンザブロウノキ	
						IV①	+	ハリギリ	
						IV①	+	ミミズバイ	
						IV①	+	クサギ	
						IV①	+	バクチノキ	
						IV①	+	ヒメバライチゴ	
						IV①	+	ミズヒキ	
						IV①	+	シュウブソウ	
						IV①	+	フモトシダ	
						IV①	+	トウゴクシダ	
						IV①	+	ミゾシダ	
						IV①	+	ネズミモチ	
						IV①	+	アカメガシワ	
						IV①	+	ナンゴクアオキ	
						IV①	+	ベニシダ	
						IV①	+	キジョラン	
						IV①	+	コバンモチ	
						IV①	+	ビロードイチゴ	

表 27(57) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	57		調査地	佐賀県唐津市			海拔	61		
地形	斜面下		風当	中			方位	E		
土壌	褐森		日当	陰			傾斜	15		°
			土湿	適			面積	15×15		m
						出現種数	28			
(階層)	(優占種)		(高さm)	(植被率%)		(胸径cm)	(種数)	(備考)		
I	高木層	スギ	1~17	90		30	2			
II	亜高木層		~							
III①	低木層①		~							
III②	低木層②		~							
IV①	草本層①	オオバチドメ	0~1	60			26	(群落名)		
IV②	草本層②		~					スギ・ヒノキ植林		
			調査日	2019/7/12			調査者			
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
I	5・5	スギ				IV①	3・4	オオバチドメ		
I	+	ヒノキ				IV①	3・3	シロヤマシダ		
						IV①	2・3	コチヂミザサ		
						IV①	1・2	シケチシダ		
						IV①	+	ハナミョウガ		
						IV①	+	ヤマハゼ		
						IV①	+	ヌマダイコン		
						IV①	+	ナンゴクアオキ		
						IV①	+	ミゾシダ		
						IV①	+	シロダモ		
						IV①	+	ムクノキ		
						IV①	+	ナガバノイタチシダ		
						IV①	+	イズセンリョウ		
						IV①	+	フユイチゴ		
						IV①	+	マムシグサ (広義)		
						IV①	+	フモトシダ		
						IV①	+	シタキシソウ		
						IV①	+	コ克蘭		
						IV①	+	アマチャヅル		
						IV①	+	ベニシダ		
						IV①	+	イノデ		
						IV①	+	オオバノハチジョウシダ		
						IV①	+	ムラサキニガナ		
						IV①	+	ヌスビトハギ		
						IV①	+	シュウブソウ		
						IV①	+	チャノキ		

表 27(58) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	58		調査地	佐賀県唐津市						
地 形	斜面中		風 当	中			海 抜	40		
土 壤	褐森		日 当	陰			方 位	S20W		
			土 湿	適			傾 斜	31 °		
							面 積	25×25		m
							出現種数	57		
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)				
I 高木層	スギ	15~23	60	29.7	2					
II 亜高木層		5~15	3	13.3	2					
III① 低木層①	スダジイ	1~5	20	3	13					
III② 低木層②		~								
IV① 草本層①	フモトシダ	0~1	10		47	(群落名)				
IV② 草本層②		~				スギ・ヒノキ植林				
			調査日	2019/7/11			調査者			
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
I	4・4	スギ	III①	2・2	スダジイ	IV①	1・1	フモトシダ		
I	+	ヒノキ	III①	1・1	タブノキ	IV①	1・1	オオカグマ		
II	+	スギ	III①	1・1	アラカシ	IV①	1・1	ハナミョウガ		
II	+	スダジイ	III①	1・1	ネズミモチ	IV①	1・1	ツワブキ		
			III①	+	ハマクサギ	IV①	+	ネムノキ		
			III①	+	ヒメユズリハ	IV①	+	イヌビワ		
			III①	+	クロキ	IV①	+	クサギ		
			III①	+	ヒサカキ	IV①	+	サルトリイバラ		
			III①	+	ナンゴクアオキ	IV①	+	クロキ		
			III①	+	コショウノキ	IV①	+	ヒメユズリハ		
			III①	+	イヌビワ	IV①	+	ノブドウ		
			III①	+	ネジキ	IV①	+	ヘクソカズラ		
			III①	+	ヤマハゼ	IV①	+	アオツツラフジ		
						IV①	+	ベニシダ		
						IV①	+	ハシゴシダ		
						IV①	+	スゲ属の一種		
						IV①	+	タブノキ		
						IV①	+	ツルグミ		
						IV①	+	ハマクサギ		
						IV①	+	キジョラン		
						IV①	+	クスノキ		
						IV①	+	サネカズラ		
						IV①	+	ヒメガンクビソウ		
						IV①	+	キンラン		
						IV①	+	ミツバアケビ		
						IV①	+	オオイタチシダ		
						IV①	+	ヤマウルシ		
						IV①	+	ヤマノイモ		
						IV①	+	ニガキ		
						IV①	+	カモメツル属の一種		
						IV①	+	コチヂミザサ		
						IV①	+	ハマニンドウ		
						IV①	+	コ克蘭		
						IV①	+	トウゲシバ (広義)		
						IV①	+	タチシノブ		
						IV①	+	ササクサ		
						IV①	+	オオチドメ		
						IV①	+	エノキ		
						IV①	+	カギカズラ		
						IV①	+	ヤブラン		
						IV①	+	カニクサ		
						IV①	+	ミズヒキ		
						IV①	+	サイゴクイノデ		
						IV①	+	アカメガシワ		
						IV①	+	ウラジロ		
						IV①	+	ホシダ		
						IV①	+	テンナンショウ属の一種		

表 27(59) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	59			調査地	佐賀県唐津市					
地 形	斜面上			風 当	中			海 抜	182	
土 壌	褐森			日 当	陰			方 位	S78W	
				土 湿	適			傾 斜	33 °	
								面 積	20×20 m	
								出現種数	23	
(階層)	(優占種)			(高さm)	(植被率%)			(胸径cm)	(種数)	(備考)
I	高木層	ヒノキ		6~22	70			34.3	2	
II	亜高木層			~						
III①	低木層①	スダジイ		1~6	30			8	5	
III②	低木層②			~						
IV①	草本層①	ウラジロ		0~1	5				19	(群落名)
IV②	草本層②			~						スギ・ヒノキ植林
				調査日	2019/7/11					調査者
S	D・S	SPP.		S	D・S	SPP.		S	D・S	SPP.
I	4・4	ヒノキ		III①	2・2	スダジイ		IV①	1・1	ウラジロ
I	+2	サルナシ		III①	2・2	アラカシ		IV①	1・1	オオカグマ
				III①	1・1	ヒサカキ		IV①	+	ヒサカキ
				III①	+	ネズミモチ		IV①	+	ヤマウルシ
				III①	+	ヤブムラサキ		IV①	+	クロキ
								IV①	+	ヒメユズリハ
								IV①	+	ナンゴクアオキ
								IV①	+	コハシゴシダ
								IV①	+	ベニシダ
								IV①	+	カエデドコロ
								IV①	+	テイカカズラ
								IV①	+	スダジイ
								IV①	+	ヤマザクラ
								IV①	+	コチヂミザサ
								IV①	+	コナラ
								IV①	+	シリブカガシ
								IV①	+	ミツバアケビ
								IV①	+	ツタ
								IV①	+	アラカシ

表 27(60) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	60		調査地	佐賀県唐津市						
地 形	斜面中		風 当	強			海 抜	164		
土 壌	褐森		日 当	陰			方 位	S55W		
			土 湿	適			傾 斜	25 °		
							面 積	15×15		m
							出現種数	42		
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)				
I	高木層	ヒノキ	8~15	70	24.7	2				
II	亜高木層	ヒノキ	3~8	5	10.8	2				
III①	低木層①	イヌビワ	1~3	1	2	2				
III②	低木層②	~	~							
IV①	草本層①	ハナミョウガ	0~1	10		40				(群落名)
IV②	草本層②	~	~							スギ・ヒノキ植林
			調査日	2019/7/12						調査者
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
I	4・4	ヒノキ	III①	+	イヌビワ	IV①	1・2	シロヤマシダ		
I	1・2	クズ	III①	+	ナナミノキ	IV①	1・1	イノデ		
II	1・1	ヒノキ				IV①	1・1	フモトシダ		
II	+	ツルコウゾ				IV①	1・1	ハナミョウガ		
						IV①	+	フユイチゴ		
						IV①	+	ネズミモチ		
						IV①	+	クスドイゲ		
						IV①	+	ジャノヒゲ		
						IV①	+	ツユクサ		
						IV①	+	ベニシダ		
						IV①	+	ムラサキニガナ		
						IV①	+	イズセンリョウ		
						IV①	+	ミゾシダ		
						IV①	+	ツルコウゾ		
						IV①	+	イヌビワ		
						IV①	+	サネカズラ		
						IV①	+	コチヂミザサ		
						IV①	+	タブノキ		
						IV①	+	ツワブキ		
						IV①	+	ナンテン		
						IV①	+	ミツバアケビ		
						IV①	+	ムラサキシキブ		
						IV①	+	キツタ		
						IV①	+	コバンモチ		
						IV①	+	スゲ属の一種		
						IV①	+	キダチニンドウ		
						IV①	+	ノブドウ		
						IV①	+	ナンゴクアオキ		
						IV①	+	ヌスビトハギ		
						IV①	+	ヤブソテツ		
						IV①	+	ヒサカキ		
						IV①	+	ヤマウルシ		
						IV①	+	シケチシダ		
						IV①	+	ツルウメモドキ		
						IV①	+	オオカグマ		
						IV①	+	マツサカシダ		
						IV①	+	ムベ		
						IV①	+	コナラ		
						IV①	+	ナナミノキ		
						IV①	+	テンナンショウ属の一種		





表 27(63) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	63		調査地	佐賀県唐津市			海拔			
地 形	平地		風 当	中			方 位	-		
土 壤	褐森		日 当	陰			傾 斜	-		
			土 湿	適			面 積	20×20		m
							出現種数	19		
(階層)	(優占種)		(高さm)	(植被率%)		(胸径cm)	(種数)	(備考)		
I 高木層	スギ		1~18	90		30	1			
II 亜高木層			~							
III① 低木層①			~							
III② 低木層②			~							
IV① 草本層①	コチヂミザサ		0~1	60			18	(群落名)		
IV② 草本層②			~					スギ・ヒノキ植林		
			調査日	2019/7/18			調査者			
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
I	5・5	スギ				IV①	3・3	コチヂミザサ		
						IV①	1・1	イズセンリョウ		
						IV①	1・1	オオカグマ		
						IV①	1・1	ハナミョウガ		
						IV①	+・2	ナナミノキ		
						IV①	+	ヤブムラサキ		
						IV①	+	ニワトコ		
						IV①	+	クロキ		
						IV①	+	シュウブソウ		
						IV①	+	フモトシダ		
						IV①	+	ミノシダ		
						IV①	+	ナンゴクアオキ		
						IV①	+	ベニシダ		
						IV①	+	タブノキ		
						IV①	+	コバンモチ		
						IV①	+	ムラサキニガナ		
						IV①	+	ミミスバイ		
						IV①	+	ミズヒキ		

表 27(64) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	64		調査地	佐賀県唐津市			海拔	64		
地 形	平地		風 当	中			方 位	-		
土 壤	沖積		日 当	中陰			傾 斜	-		°
			土 湿	適			面 積	10×10		m
						出現種数	27			
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)				
I 高木層	クヌギ	6~10	70	12	1					
II 亜高木層		~								
III① 低木層①	クヌギ	1.5~6	40	2	1					
III② 低木層②		~								
IV① 草本層①	フユイチゴ	0~1.5	90		27	(群落名)				
IV② 草本層②		~				クヌギ植林				
			調査日	2019/7/11			調査者			
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
I	4・5	クヌギ	III①	3・4	クヌギ	IV①	4・5	フユイチゴ		
						IV①	3・4	イネ科の一種		
						IV①	1・2	セイタカアワダチソウ		
						IV①	1・2	イグサ		
						IV①	1・2	ダイコンソウ		
						IV①	+	ツルコウソ		
						IV①	+	ヘクソカズラ		
						IV①	+	ムクノキ		
						IV①	+	ヨモギ		
						IV①	+	ミズヒキ		
						IV①	+	コアカソ		
						IV①	+	ウマノミツバ		
						IV①	+	トウバナ		
						IV①	+	ヌスビトハギ		
						IV①	+	ノブドウ		
						IV①	+	アレチギシギシ		
						IV①	+	エノキ		
						IV①	+	サワオトギリ		
						IV①	+	ヒメジョオン		
						IV①	+	ミツバアケビ		
						IV①	+	クヌギ		
						IV①	+	アカメガシワ		
						IV①	+	ヤマハゼ		
						IV①	+	ヤブマオ		
						IV①	+	ゼンマイ		
						IV①	+	ミゾソバ		
						IV①	+	ホシダ		

表 27(65) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	65			調査地	佐賀県唐津市					
地 形	斜面中			風 当	中					
土 壌	褐森			日 当	陰					
				土 湿	適					
					海 抜	170				
					方 位	S88E				
					傾 斜	37 °				
					面 積	15×15			m	
					出現種数	19				
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)				
I 高木層	クヌギ	13~17	70	21.5	2					
II 亜高木層	ヤマハゼ	7~13	5	9.3	3					
III① 低木層①	ヒサカキ	3~7	10	8	4					
III② 低木層②	ヒサカキ	1~3	20	1	4					
IV① 草本層①	ツワブキ	0~1	1		10	(群落名)				
IV② 草本層②	~	~				クヌギ植林				
			調査日	2019/7/11				調査者		
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
I	4・4	クヌギ	III①	1・1	ネズミモチ	IV①	+	ツワブキ		
I	2・2	スダジイ	III①	1・1	ヒサカキ	IV①	+	ツタ		
II	1・1	ヤマハゼ	III①	1・1	アラカシ	IV①	+	テイカカズラ		
II	+・2	キダチニンドウ	III①	+	クスノキ	IV①	+	ノキシノブ		
II	+・2	テイカカズラ	III②	2・2	ヒサカキ	IV①	+	マメヅタ		
			III②	1・1	ネズミモチ	IV①	+	ナガバジャノヒゲ		
			III②	+	キダチニンドウ	IV①	+	クロキ		
			III②	+	タブノキ	IV①	+	サルトリイバラ		
						IV①	+	シュンラン		
						IV①	+	ヤマイタチシダ		





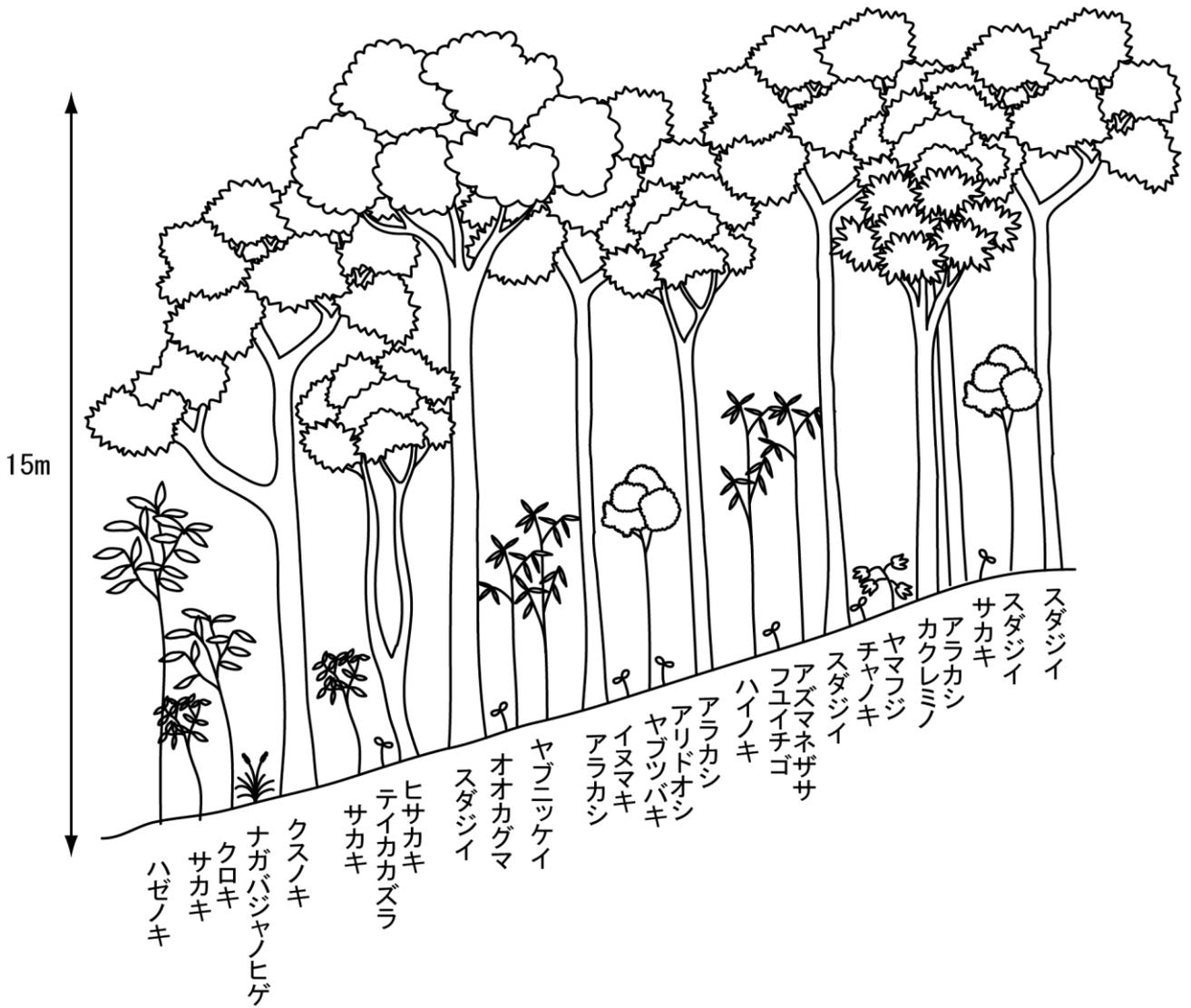


図 5(1) 植生断面図 (ミミズバイ-スタジイ群集)

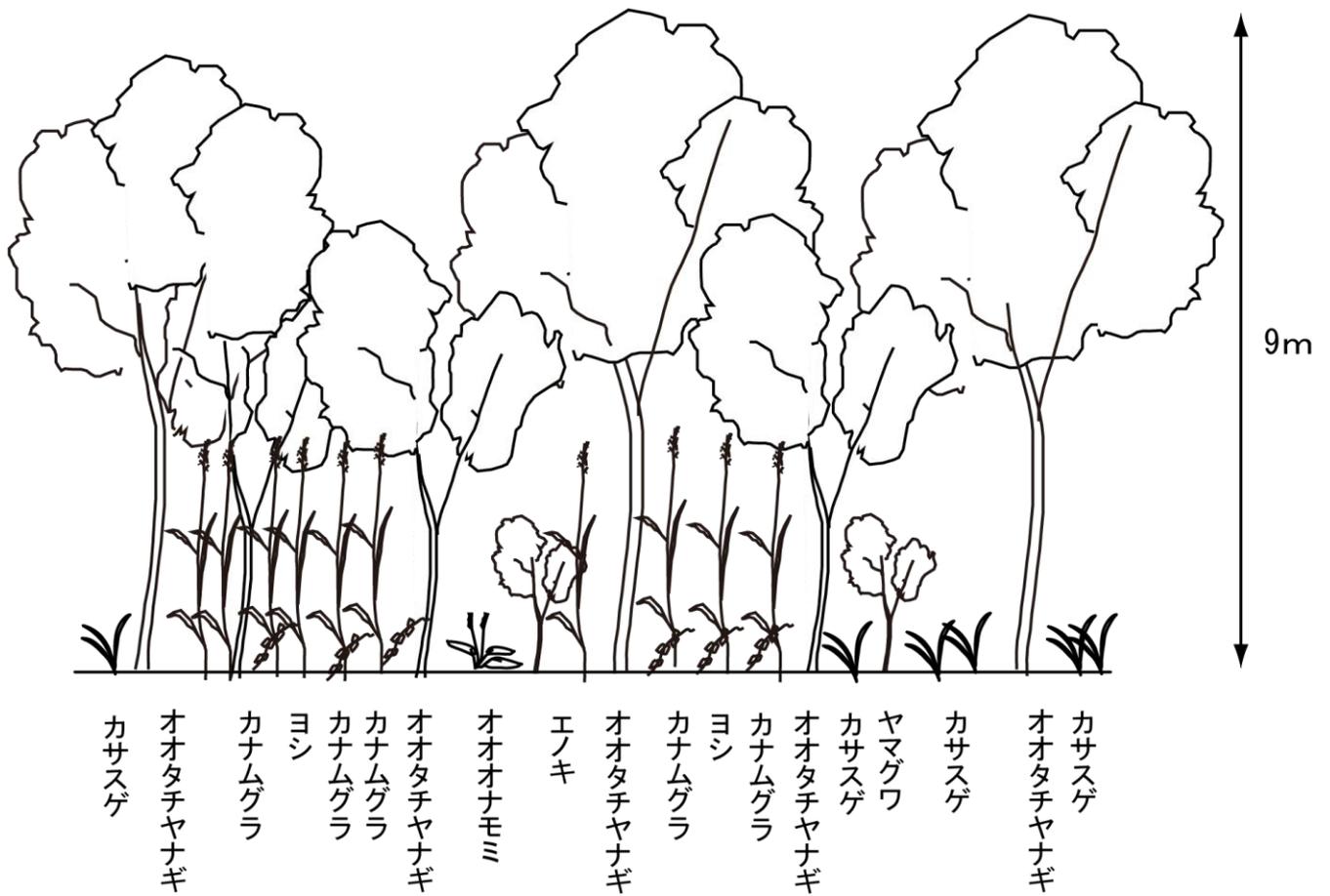


図 5(2) 植生断面図 (ヤナギ高木林)

## 6. 植物

### 6-3 群落組成表

表 28(1) 群落組成表

群集・群落名		ミミズバイースタジイ群集													ツブラジイ-スタジイ群落										タブノキ-ヤブニッケイ二次林				アカメガシワ-カラスザンショウ群落				ヤナギ高木林		
調査地点No.		34	1	38	36	7	37	5	6	41	4	42	43	39	40	44	8	9	45	11	10	12	46	2	35	3									
地形		尾根	平地	斜面中	尾根	斜面上	斜面中	尾根	尾根	斜面上	斜面下	斜面中	斜面上	斜面上	斜面上	斜面中	斜面中	山頂	山頂	斜面上	平地	平地	斜面中	平地	平地	平地									
土壌		褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	黄	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	沖積	沖積	褐森	沖積	沖積	沖積									
風当		中	中	中	中	中	中	強	中	強	強	中	中	強	強	中	強	強	強	強	強	中	強	中	中										
日当		陰	陰	陰	陰	陽	陰	陽	陰	陽	陰	陰	陰	強	強	陰	陽	陰	陰	中陰	陽	陽	陽	陽	中陰	陽									
土湿		やや乾	適	適	中	適	適	乾	適	乾	適	乾	適	適	適	適	乾	乾	適	適	適	適	適	適	適										
海拔		200	-	145	150	160	189	218	133	222	119	-	184	187	152	222	250	267	154	84	78	172	5	40	-										
方位		S30E	-	E	S30W	E15S	S40E	N	-	S40E	S78W	E	E	S54E	N70E	S	S44W	-	N43E	NW	-	-	S70W	-	N	-									
傾斜		70	-	25	18	18	20	13	-	35	32	10	20	35	24	10	32	-	25	32	-	10	-	5	-										
面積		10×30	20×20	10×20	15×15	20×20	15×15	20×20	20×20	15×20	20×20	20×20	20×20	20×20	20×20	20×20	5×15	20×20	20×20	15×15	5×10	10×10	2×10	5×10	5×10	15×15	5×10								
I	I 高さ	13~18	10~14	10~14	12~17	8~12	7~15	18~24	8~12	12~18	12~19	8~14	12~18	13~20	15~25	8~12	13~19	12~18	12~18	4~10	-	-	-	6~9	10~14	-									
I	I 植被率	90	70	90	90	70	95	90	70	70	20	90	80	70	80	80	80	50	70	40	-	-	-	60	75	-									
I	I 胸高直径	60	35	55	35	38	40	33	39	52	1	30	30	30	57	20	40	25	20	25	-	-	-	13	8	-									
II	II 高さ	8~13	5~10	6~10	-	5~8	-	5~18	4~8	7~12	7~12	-	8~12	8~13	7~15	-	6.5~13	6~12	7~12	-	-	-	-	4~6	3~10	1.2~6									
II	II 植被率	40	20	40	-	40	-	1	30	3	20	-	30	3	3	-	40	80	5	-	-	-	-	40	20	60									
II	II 胸高直径	-	23	-	-	13	-	16	19	13	-	-	12	10	19	-	24	9	16	-	-	-	-	7	-	-									
III①	III①高さ	1.5~8	0.5~5	1.5~6	2~12	0.4~5	1.5~7	0.3~5	0.3~4	0.8~7	1.7~7	1~8	1~8	3~8	4~7	1.5~8	1.2~6.5	1~6	0.8~7	1.5~4	5~8	1~5	1.5~4	2~4	1~3	-									
III①	III①植被率	30	50	40	60	50	60	40	30	30	70	70	60	10	5	60	70	90	30	60	50	70	30	30	10	-									
III①	III①胸高直径	1	5	1	1	4	1	3	6	9	7	3	2	15	10	3	6	5	14	9	7	1	2	7	1	-									
III②	III②高さ	-	-	-	1~2	-	-	-	-	-	-	-	-	1~3	1.2~4	-	-	-	-	-	1.5~5	-	-	-	-	-									
III②	III②植被率	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	20	5	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-									
III②	III②胸高直径	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-									
IV①	IV①高さ	0~1.5	0~0.5	0~1.5	0~1	0~0.4	0~1.5	0~0.3	0~0.3	0~0.8	0~1.7	0~1	0~1	0~1	0~1.2	0~1.5	0~1.2	0~1	0~0.8	0~1.5	0~1.5	0~1	0~1.5	0~2	0~1	0~1.2									
IV①	IV①植被率	10	30	5	1	40	30	5	10	1	20	20	20	1	1	50	10	5	1	100	100	80	80	100	50	80									
IV①	IV①胸高直径	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
IV②	IV②高さ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
IV②	IV②植被率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
IV②	IV②胸高直径	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
備考		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
種数		37	33	24	15	20	18	21	31	12	17	12	14	20	15	29	41	16	17	48	49	17	19	45	52	26									
種名	階層																																		

ミミズバイースタジイ群集 標微種・区分種																												
マメツタ	IV①	2-2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ウラジロガシ	I	2-1	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
イチイガシ	I	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	II	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
カクレミノ	II	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
シキミ	III①	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
モッコク	III①	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

※ミミズバイースタジイ群集の標微種・区分種はあまり確認されていないが、高木層の樹幹の形状や直径（胸高直径50cm以上）などからシイ・カシ二次林と区別し、本地域に成立するスタジイが優占する自然林であるミミズバイースタジイ群集と判断した。

ツブラジイ-スタジイ群落 区分種																												
ツブラジイ	I	.	.	4-4	4-4	3-3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	III①	.	.	2-3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヤマビワ	III①	.	.	.	.	.	.	3-3	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
カゴノキ	II	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	III①	.	.	.	.	+	.	.	+	2-2	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヒメズリハ	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2-2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ネジキ	III①	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
タイミンタチバナ	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2-2	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
オオカグマ	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	+	.	.	.	1-3	+2	+	.	.	.	1-1	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヤマモモ	I	.	.	1-1	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

※ツブラジイ-スタジイ群落については、高木層の胸高直径が比較的小さく、萌芽が見られるなどの点からミミズバイースタジイ群集と区別した。

表 28(2) 群落組成表

群集・群落名	ミミズバイースダジイ群集				ツブラジイ-スダジイ群落										タブノキ-ヤブニッケイ二次林				アカメガシワ-カラスザンショウ群落				ヤナギ高木林					
	調査地点No.	34	1	38	36	7	37	5	6	41	4	42	43	39	40	44	8	9	45	11	10	12	46	2	35	3		
タブノキ-ヤブニッケイ二次林 区分種																												
サザンカ	III①	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
クマノミズキ	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.
ムクノキ	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
シロダモ	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	+	.	+	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヤマザクラ	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
サネカズラ	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
アカメガシワ-カラスザンショウ群落 区分種																												
アカメガシワ	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2-3	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3-3	.	.	.	.	.
	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4-4	3-3	3-3	.	.	1-1
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3-3	.	.	.	.
ヌルデ	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
アケビ	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ナキリスゲ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヤナギ高木林 区分種																												
オオタチヤナギ	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
カサスゲ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
カナムグラ	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
オドリコソウ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
随伴種																												
ネズミモチ	III①	2-2	.	3-3	.	+	.	1-1	1-1	2-2	.	+	3-3	.	+	+	2-2	1-1	2-2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	+	+	1-2	+	.	+	.	+	.	+	+	+	+	+	2-3	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	
タブノキ	I	2-2	.	.	.	.	1-1	2-2	1-1	.	2-2	1-1	.	3-3	2-2	3-3	3-3	2-2	4-4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	II	.	.	.	.	2-2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	1-2	.	.	.	.	.	.	.
	III①	1-2	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	+	+	.	.	1-1	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	1-1	+	.	+	+	.	.	.	.	
ヒサカキ	III①	2-3	1-1	1-2	2-3	3-3	.	2-2	2-2	2-2	3-3	2-2	2-2	.	.	.	.	.	4-4	3-3	1-1	.	.	.	.	.	1-2	
	III②	.	.	.	.	1-2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	+	.	1-2	+	+	1-1	+	.	+	+	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
アラカン	I	.	2-2	.	.	.	1-1	+	1-1	2-2	1-1	.	.	1-1	.	1-2	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	
	II	2-3	2-2	2-2	.	.	.	+	1-1	+	.	.	1-1	.	.	.	.	.	2-2	2-2	.	.	.	.	.	.	.	
	III①	2-2	1-1	+	+	.	+	1-2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	
	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	IV①	.	+	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
スダジイ	I	4-4	3-3	.	.	.	4-4	3-3	3-3	4-4	4-4	4-4	4-4	3-3	4-4	.	.	.	1-1	2-2	.	.	.	.	.	.	.	
	II	1-2	.	.	.	.	1-1	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	III①	.	1-1	.	1-2	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	IV①	.	+	.	+	1-1	.	.	+	+	2-2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

表 28(3) 群落組成表

群集・群落名		ミミズバイースダジイ群集				ツブラジイ-スダジイ群落										タブノキ-ヤブニッケイ二次林				アカメガシワ-カラスザンショウ群落				ヤナギ高木林				
調査地点No.		34	1	38	36	7	37	5	6	41	4	42	43	39	40	44	8	9	45	11	10	12	46	2	35	3		
クロキ	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	II	.	1-1	.	.	1-1	.	.	.	.	1-1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	III①	+	.	.	2-2	1-1	.	+	1-1	.	+	.	.	.	.	+	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	IV①	.	+	1-2	+2	1-1	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	
ハゼノキ	I	.	.	.	2-2	.	1-2	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	II	1-2	1-1	1-1	.	.	.	.	+	.	1-1	.	2-2	.	.	.	1-1	3-3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	III①	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	
	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2-2	.	.	.	.	.	.	
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	
サルトリイバラ	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	IV①	+	+	+	.	+	.	.	.	.	+	+	+	+	.	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	
イヌビワ	III①	1-2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	
	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	
	IV①	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	
ヤブツバキ	III①	.	1-1	.	.	.	1-2	+	.	1-1	1-1	.	.	.	1-1	.	3-3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1-1	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
ヤブニッケイ	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2-2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	
	III①	.	2-2	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	+	.	
	IV①	+	+	.	.	.	+	.	.	.	+	1-1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	
クス	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-2	.	.	.	.	.	.	.	
	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	III①	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1-2	2-1	.	+	.	.	.	.	
	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	+2	.	.	.	.	.	
コナラ	I	1-2	.	1-1	2-2	.	.	.	1-1	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	
	II	2-2	.	.	.	+	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
ベニシダ	IV①	.	+	+	.	2-2	.	+	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	
イヌマキ	III①	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	IV①	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
テйкаカズラ	I	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	II	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	
	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	
	IV①	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	
サカキ	III①	.	2-2	.	.	+	+	.	.	.	.	2-2	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	IV①	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
ナンゴクアオキ	III①	1-2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	
	IV①	+	.	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	
ノイバラ	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	.	.	.	
	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	1-2	.	+	.	
フユイチゴ	IV①	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3-3	.	.	.	1-1	4-4	+	.	.	.	2-3	.	
ヨモギ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	+	+	1-2	+	.	+	.	
クサイチゴ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	2-2	.	.	+	.	+	.	.	
コチヂミザサ	IV①	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2-3	.	.	.	+	+	.	.	.	.	1-2	.	
スイバ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	+	.	+	
セイタカアワダチソウ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	1-1	1-1	2-2	.	+	.	.	
ツルコウゾ	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+	.	.	+	.	
ナガバジャノヒゲ	IV①	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
ハナミョウガ	IV①	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	
ミツバアケビ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	1-1	.	.	
エノキ	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.
	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.
	IV①	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.

表 28(4) 群落組成表

群集・群落名 調査地点No.	ミミズバイースダジイ群集			ツブラジイ-スダジイ群落											タブノキ-ヤブニッケイ二次林				アカメガシワ-カラスザンショウ群落				ヤナギ高木林			
	34	1	38	36	7	37	5	6	41	4	42	43	39	40	44	8	9	45	11	10	12	46	2	35	3	
キツタ	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
クスノキ	I	1-1	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
スイカズラ	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	+	.	.
ツワブキ	IV①	+	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヘクソカズラ	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
	IV①	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.
ヤブムラサキ	III①	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヤマノイモ	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
イズセンリョウ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.
ウラジロ	IV①	.	.	.	.	.	1-2	.	1-1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
カキドオシ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	+	.	+2
カラスザンショウ	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	II	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
クチナシ	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	III②	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
シュンラン	IV①	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
スキ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1-1	4-4	.	.	.	.
ダイコンソウ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.
ツユクサ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.
トベラ	III①	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ネムノキ	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
ノブドウ	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.
イノコヅチ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+
フモトシダ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.
ミズヒキ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.
ミソソバ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+
ムベ	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.
	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.
メダケ	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-2	.
	IV①	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1
ヤエムグラ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+
ヤブコウジ	IV①	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
ヤマハゼ	II	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
アオツラフジ	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
アキノエノコログサ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+
アレチギシギシ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.
イヌタデ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.
エゴノキ	IV①	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
オオイタビ	III①	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヤブカラシ	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2

表 28(5) 群落組成表

群集・群落名		ミミズバイースダジイ群集			ツブラジイ-スダジイ群落										タブノキ-ヤブニッケイ二次林				アカメガシワ-カラスザンショウ群落				ヤナギ高木林				
調査地点No.		34	1	38	36	7	37	5	6	41	4	42	43	39	40	44	8	9	45	11	10	12	46	2	35	3	
オオオナモミ	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
オニドコロ	III④	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
コ克蘭	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
コセンダングサ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
コバンモチ	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ゴズスイ	III④	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ジャノヒゲ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
セリ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
チャノキ	IV①	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ツボスミレ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ツルウメモドキ	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ツルグミ	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ツルヨシ	III④	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ドクダミ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ナワシログミ	III④	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヌカキビ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ノキシノブ	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ノコンギク	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ハカタシダ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ハマクサギ	IV①	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ハリギリ	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヒガンバナ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヒナタイノコゾチ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヒノキ	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヒメイタビ	IV①	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
フジ	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ボロボロノキ	III④	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
マルバペニシダ	IV①	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ミソシダ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ミツバ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヤナギタデ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヤブマメ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヤブミョウガ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヤブラン	IV①	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヤマイトチシダ	IV①	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヤマツツジ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
リンボク	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
オオブタクサ	III④	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
オギ	III④	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
クサギ	III④	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
クロガネモチ	III④	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

表 28(6) 群落組成表

群集・群落名		ミミズバイースダジイ群集				ツブラジイ-スダジイ群落										タブノキ-ヤブニッケイ二次林				アカメガシワ-カラスザンショウ群落				ヤナギ高木林			
調査地点No.		34	1	38	36	7	37	5	6	41	4	42	43	39	40	44	8	9	45	11	10	12	46	2	35	3	
シリアカガシ	III①	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
センニンソウ	III④	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
アオモジ	III④	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
アカガシ	I	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
アカネ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
アカマツ	II	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
アキカサゲ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
アシボソ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
アゼガヤ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
アゼスゲ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
アマチャヅル	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
アメリカセンダングサ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
イグサ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-3
イシカグマ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
イスノキ	III④	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
イタドリ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
イタビカズラ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
イヌガヤ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
イヌビエ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
イヌホオズキ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
イノデ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
イロハモミジ	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
イワガネソウ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ウシハコベ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ウツギ	III④	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ウド	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ウラジロチチコグサ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
エノコログサ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
オオアリドオン	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
オオイヌノフグリ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
オオジシバリ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
オオバウマノスズクサ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
オギノツメ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
オニカナワラビ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
オニタビラコ (広義)	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
オモト	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
オランダミミナグサ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
カギカズラ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
カキノキ	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
カニクサ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
カラスウリ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
カラムシ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
キジムシロ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
キダチニンドウ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
キンミズヒキ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
クヌギ	III④	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
クリ	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ケキツネノボタン	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
コバンノキ	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
コメヒシバ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
サイゴクイノデ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ササガヤ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
シタキソウ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
シャガ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
シャシャンボ	III④	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

表 28(7) 群落組成表

群集・群落名		ミミズバイースダジイ群集			ツブラジイ-スダジイ群落										タブノキ-ヤブニッケイ二次林				アカメガシワ-カラスザンショウ群落				ヤナギ高木林				
調査地点No.		34	1	38	36	7	37	5	6	41	4	42	43	39	40	44	8	9	45	11	10	12	46	2	35	3	
シロヤマシダ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
スギ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
スゲ属の一種	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
カラシナ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.
タチヤナギ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
タネツケバナ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
タラノキ	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
チゴザサ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-3	.
チョウジタデ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
ツタ	IV①	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ツツラフジ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ツボクサ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-3	.
ツルマサキ	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
トウバナ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
ナナミノキ	IV①	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ナワシロイチゴ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
ニガカシュウ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
ヌスビトハギ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
ヌマダイコン	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
ネジバナ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
ノチドメ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
ハイヌメリグサ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
ハイノキ	III①	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ハクサンボク	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
ハマニンドウ	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
バリバリノキ	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ハンゲショウ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2-3	.
ヒトツバ	IV①	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヒメウズ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.
ヒメジョオン	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
フキ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2-2	.	.	.	.	.	.	.
フユノハナワラビ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
ヘビイチゴ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
ホシアサガオ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
ホシダ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.
ホソバイヌビワ	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
アオガシ	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ホナガイヌビユ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
マムシグサ (広義)	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
マルバウツギ	IV①	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ミズキ	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ミミズバイ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ミドリカナワラビ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ミドリハコベ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2
ムラサキシキブ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
メヒシバ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.
ヤブジラミ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.
ヤブソテツ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
ヤブヘビイチゴ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヤブマオ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
ヤマグワ	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.
ヤマフジ	IV①	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヨシ	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3-3	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2-2	.
ワラビ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-4	.	.	.

表 28(8) 群落組成表

群集・群落名	スギ・ヒノキ植林														クスギ植林				メダケ群落				竹林				
	55	56	57	58	26	27	61	62	63	25	28	29	30	59	60	54	64	65	31	13	47	14	33	66	67	32	
地形	谷	平地	斜面下	斜面中	斜面中	斜面下	斜面中	斜面下	平地	尾根	斜面下	斜面上	斜面上	斜面上	斜面中	平地	平地	斜面中	平地	斜面下	斜面下	斜面下	斜面下	平地	斜面上	斜面下	
土壌	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	沖積	褐森	褐森	沖積	褐森	沖積	褐森	沖積	褐森	沖積	
風当	中	中	中	中	中	中	中	中	強	中	中	中	強	中	強	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	
日当	陰	陰	陰	陰	中陰	中陰	陰	陰	陰	陽	中陰	陽	陽	陰	陰	陰	中陰	陰	中陰	中陰	中陰	陽	陽	陽	陽	陽	
土湿	適	適	適	適	適	適	適	適	適	乾	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適		
海拔	45	194	61	40	210	69	199	-	150	162	230	204	182	164	232	64	170	30	-	58	17	20	181	-	60		
方位	S20E	-	E	S20W	S66W	S40W	S45W	S45E	-	S70E	E38S	NW	S78W	S55W	-	-	S88E	-	S10E	E	S25W	-	-	20	W		
傾斜	20	-	15	31	30	38	23	10	-	5	30	20	30	33	25	-	37	-	28	10	33	-	-	S20E	20		
面積	20×20	20×20	15×15	25×25	20×20	20×20	20×20	20×20	10×10	20×20	20×20	20×20	20×20	20×20	15×15	15×15	10×10	15×15	10×20	4×4	5×5	1×4	10×10	2×5	5×5	5×5	
I	I 高さ	5~18	15~20	1~17	15~23	4~16	6~25	0.8~22	1~17	1~18	3~10	8~12	6~23	18~26	6~22	8~15	6~12	6~10	13~17	8~10	-	-	8~10	-	-		
I	I 植被率	80	90	90	60	85	85	70	85	90	95	60	80	90	70	70	90	70	70	60	-	-	-	80	-	-	
I	I 胸高直径	40	50	30	29.7	21	35	28	20	30	19	28	22	27	34.3	24.7	18	12	21.5	25	-	-	10	-	-		
II	II 高さ	-	-	-	5~15	-	-	-	-	-	5~8	-	4~18	-	3~8	-	-	7~13	5~8	-	-	-	4~8	-	-	-	
II	II 植被率	-	-	-	3	-	-	-	-	-	20	-	20	-	5	-	5	5	-	-	-	-	15	-	-	-	
II	II 胸高直径	-	-	-	13.3	-	-	-	-	9	-	33	-	10.8	-	-	9.3	10	-	-	-	-	8	-	-	-	
III①	III① 高さ	1.5~5	-	-	1~5	0.4~4	0.4~6	-	-	0.5~3	0.4~5	0.4~6	1.5~4	1~6	1~3	0.5~6	1.5~6	3~7	1~5	0.4~5	0.5~4	0.4~3	1~4	0.5~3	0.3~6	1.5~6	
III①	III① 植被率	40	-	-	20	30	30	-	-	20	50	60	80	30	1	30	40	10	10	90	95	90	30	95	95	100	
III①	III① 胸高直径	1	-	-	3	4	3	-	-	2	3	3	5	8	2	5	2	8	3	3	1	-	1	2	2	6	
III②	III② 高さ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1~3	-	-	-	-	-	-	-	-	
III②	III② 植被率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	
III②	III② 胸高直径	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IV①	IV① 高さ	0~1.5	0~1.5	0~1	0~1	0~0.4	0~0.4	0~0.8	0~1	0~1	0~0.5	0~0.4	0~0.4	0~1.5	0~1	0~1	0~0.5	0~1.5	0~1	0~1	0~0.4	0~0.5	0~0.4	0~1	0~0.5	0~0.3	0~1.5
IV①	IV① 植被率	70	70	60	10	50	70	1	60	60	50	30	80	90	5	10	60	90	1	60	40	50	10	30	1	20	80
IV①	IV① 胸高直径	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV②	IV② 高さ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV②	IV② 植被率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV②	IV② 胸高直径	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考																											
種数		28	37	28	57	25	36	10	17	19	11	43	18	51	23	42	22	27	19	44	16	14	12	28	5	11	20
種名	階層																										
スギ・ヒノキ・サワラ植林 区分種																											
スギ	I	5・5	4・4	5・5	4・4	4・4	4・4	4・4	5・5	5・5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	II	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヒノキ	I	.	2・2	+	+	.	.	.	.	5・5	3・3	4・4	5・5	4・4	4・4	5・5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1・1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
クスギ植林 区分種																											
クスギ	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
メダケ群落 区分種																											
メダケ	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
竹林 区分種																											
モウソウチク	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
マダケ	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ハチク	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
随伴種																											
コチヂミザサ	IV①	3・4	3・4	2・3	+	+	+	+	3・3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3・4	+	+	+	+	+	+	+
ハナニョウガ	IV①	+	1・2	+	1・1	+	+	+	1・1	+	+	1・1	+	1・1	+	1・1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
フモトシダ	IV①	2・3	+	+	1・1	3・3	+	+	+・2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ネズミモチ	III①	.	.	.	1・1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

表 28(9) 群落組成表

群集・群落名		スギ・ヒノキ植林													クスギ植林			メダケ群落			竹林						
調査地点No.		55	56	57	58	26	27	61	62	63	25	28	29	30	59	60	54	64	65	31	13	47	14	33	66	67	32
フエイチゴ	IV①	3-3	2-3	+		+	+		+					1-1		+	4-5		3-3			+	+				1-1
ヒサカキ	III①				+	1-1					1-1	2-2	2-2	2-2	1-1		+		1-1					2-2			
	III②																		2-2								
	IV①										1-1				+	+	2-2					+		+			
ベニシダ	IV①		+	+	+	1-1		+	+2	+				1-1	+	+						+					+
イヌビワ	III①	1-1				2-2	2-2							1-1		+								1-1			1-1
	IV①		+		+	+		+								+										+	
タブノキ	I		1-1											1-1													
	II													2-2													
	III①				1-1		+					+		3-3			2-2			+							
	III②																		+								
	IV①		+		+					+	+			1-1		+									+		
ナンゴクアオキ	III①	2-3			+		1-1					+															
	IV①	+	+	+			+	+		+					+	+								1-1			+
スダジイ	I										1-1								2-2								
	II				+							2-2															
	III①				2-2	2-2						+	3-3	1-1	2-2		1-2										
	IV①											+		3-3	+	+										+	
アラカシ	I											1-1															
	III①				1-1							2-2	+	2-2	2-2		2-3		1-1								
	IV①					+								1-1	+	+									+		
クロキ	III①				+							1-1															
	IV①		+		+					+	+								+						+		
オオカグマ	IV①				1-1		+	+	1-1	1-1		1-1		1-1	+					+						2-2	
ムクノキ	III①	+																									
	IV①	+		+			+	+				+		+				+		+							
サネカズラ	III①																	+		+			+				1-1
	IV①	+			+							+				+				+				+			+
ツブキ	IV①				1-1	+							+	+		+				+				+			+
クサギ	III①	1-2																									
	IV①	2-2	+		+									+										+	+		+
ミゾシダ	IV①	+	+	+						+		+				+				+							
サルトリイバラ	IV①				+						+	+	+	+			+		+								
チャノキ	IV①		1-3	+			+													1-1			+	+			4-4
ナガバジャノヒゲ	IV①					+	3-3		2-2				+						+					+	+		
アカメガンショ	I		+																								
	III①																										1-1
	IV①		+		+													+					+				+
イズセンリョウ	III①						1-1																				
	IV①		+	+				1-1	1-1							+											
コ克蘭	IV①			+	+	+			+				+												+		
テйкаカズラ	II													+	2				+	2					+	2	
	IV①										+				+					+							
ハマクサギ	III①				+	+	+																				
	IV①	+			+																						
ヤブムラサキ	III①																										
	IV①	+	+							+																	
ウラジロ	IV①				+						3-3	2-3			1-1		3-3										
シロダモ	IV①		+	+					+														+	+			
キツタ	III①																										
	IV①																			+							
ジャノヒゲ	IV①	+													+					+	2		+				1-1
	IV①														+								+				+
ツルコウゾ	II															+											+
	III①																										
	IV①							+								+		+									+

表 28(10) 群落組成表

群集・群落名		スギ・ヒノキ植林														クスギ植林			メダケ群落			竹林					
調査地点No.		55	56	57	58	26	27	61	62	63	25	28	29	30	59	60	54	64	65	31	13	47	14	33	66	67	32
ミズヒキ	IV①		+		+		+			+								+									
ミツバアケビ	III①																				+						
	IV①				+										+	+		+									
ムラサキニガナ	IV①		+	+					+	+						+											
ヤマウルシ	III①												+				1-3										
	IV①				+										+	+											
イノコヅチ	IV①	+										+									+	+					
イワガネゼンマイ	IV①						+					+									+	+					
エノキ	III①																				+						
	IV①	+			+													+									
カラスウリ	IV①							+				+									+	+					
キンミズヒキ	IV①											+									+	+	1-2				
クズ	I															1-2											
	III①																										1-2
	IV①																					+	+				
コバンモチ	III①					+																+	+				
	IV①		+							+							+										
シケチシダ	IV①	+		1-2					2-2								+										
シロヤマシダ	IV①			3-3			3-3		2-2								1-2										
スゲ属の一種	IV①				+	+								+		+											
ツタ	II													+	2												
	III①																					+					
	IV①														+					+							
ネムノキ	IV①				+							+		+						+							
ノイバラ	IV①											+		+								+					
ノブドウ	IV①				+								1-1	+		+		+			1-1		+			+	
ハゼノキ	III①										1-1	+										+					
	IV①													+													
ヒメユズリハ	III①				+																						
	IV①		+		+	+										+											
ヘクソカズラ	IV①				+													+								+	+
ホシダ	III①																					+					
	IV①				+							+						+			+						
ヤブツバキ	III①					+						+										+					
	IV①										+						+										
ヤマノイモ	IV①				+							+									+		+				+
ヤマハゼ	II																			1-1							
	III①				+																						
	IV①			+														+									
イノデ	IV①			+			+										1-1										
エゴノキ	II																										
	III①																										
	IV①													+													
オオバノハチジョウシダ	IV①			+			+		+																		
コナラ	I											1-1															
	III①																										
	IV①														+	+											
ササクサ	IV①				+		+							+													
シュウブソウ	IV①		+	+						+																	
シュラン	IV①																										
ゼンマイ	IV①												+					+					+			+	
ナナミノキ	III①																										
	IV①		1-3																								
ヌスビトハギ	IV①			+						+	2							+		+							

表 28(11) 群落組成表

群集・群落名		スギ・ヒノキ植林														クスギ植林			メダケ群落			竹林						
調査地点No.		55	56	57	58	26	27	61	62	63	25	28	29	30	59	60	54	64	65	31	13	47	14	33	66	67	32	
ノキシノブ	IV①											+							+	+								
ヒガンバナ	IV①											+								+	+							
マムシグサ (広義)	IV①		+	+		+																						
ミズタマソウ	IV①						+					+									+							
ミソソバ	III③																				+							
	IV①											+							+		+							
ミソナオシ	IV①						+					+									+							
ミミズバイ	IV③		+							+				+														
ムベ	IV①										+			1-1		+												
ムラサキシキブ	III④					+																						
	IV①																+											
ヤブニッケイ	III①					+						+		+														
ヤブミョウガ	IV①					+	1-1						+															
ヤブラン	IV①				+																2-2				+			
ワラビ	IV①																+					+	+					
アケビ	IV①											+									+							
アマチャヅル	IV①			+					+																			
イヌタデ	IV①										+										+							
ウツギ	III④																				1-1						1-1	
ウマノミツバ	IV①																	+				+						
オニドコロ	IV①																					+			+			
カキドオシ	IV①											+									+				+			
ガズミ	II											+																
	III①																											
キジョラン	IV①		+		+																+							
キダチニンドウ	II																			+	2							
	III②																			+								
	IV①															+												
クサイチゴ	IV①																					+				+		
クサコアカソ	IV①											+									+							
クスノキ	III①																			+								
	IV①					+																						
クスドイゲ	III④	+																										
	IV①																+											
コシダ	IV①												4-4													+		
ゴズイ	IV①													+			1-2											
サイゴクイノデ	IV①				+																						+	
サザンカ	IV①													+														+
シタキソウ	IV①			+										+														
セイトカアワダチソウ	IV①																	1-2									+	
セントウソウ	IV①											+	2								+	2						
ダイコンソウ	IV①																	1-2				+						
タラヨウ	III④						+																					
	IV①													+														
ツルウメモドキ	II																				+							
	III①																											
	IV①																								+			
テンナンショウ属の一種	IV①				+																							
ニワトコ	IV①		+							+																		
ヌマダイコン	IV①			+																								
ネジキ	III④				+																							
	IV①																+											
ノガリヤス	III④																											
	IV①											+																
ハカタシダ	IV①						+		1-1												+							



表 28(13) 群落組成表

群集・群落名 調査地点No.	スギ・ヒノキ植林														クスギ植林			メダケ群落			竹林						
	55	56	57	58	26	27	61	62	63	25	28	29	30	59	60	54	64	65	31	13	47	14	33	66	67	32	
サルナシ														+2													
サワオトギリ																		+									
サンショウ																				+							
サンショウソウ										+																	
シオデ																					+						
シキミ																											
シハイスミレ																											
シャガ											1-1																
シャシャンボ															+												
シリブカガシ																											
シシミズヒキ																											
スミレ属の一種																											
タチシノブ																											
ツクサ																											
ツルグミ																											
テリハインドウ																											
トウゲシバ (広義)																											
トウゴクシダ																											
トウバナ																											
トベラ																											
ナガバタツボスミレ																											
ナガバノイタチシダ																											
ナガバハエドクソウ																											
ナキリスゲ																											
ナチシダ																											
ナンテン																											
ニガカシュウ																											
ニガキ																											
ノコギリシダ																											
ノササゲ																											
ノシラン																											
ノハカタカラクサ																											
バクチノキ																											
ハシゴシダ																											
ハマインドウ																											
ハリギリ																											
ヒナタイノコヅチ																											
ヒメイタビ																											
ヒメオドリコソウ																											
ヒメガンクビソウ																											
ヒメバライチゴ																											
ヘラシダ																											
マツサカシダ																											
マルバオダモ																											
マンリョウ																											
ムサシアブミ																											
モチノキ																											
ヤマツツジ																											
ヤマアイ																											
ヤマイタチシダ																											
ヤブカラシ																											
ヤブマオ																											

表 28(14) 群落組成表

群集・群落名 調査地点No.	クズ群落				チガヤーススキ群落				オギ群落		ヨシクラス			ヒルムシロクラス			
	48	15	16	17	49	18	19	20	23	51	50	21	22	24	52	53	
地形	斜面中	斜面中	平地	斜面中	河川敷	斜面下	斜面下	平地	平地	平地	ため池	平地	谷	平地	ため池	ため池	
土壌	褐森	沖積	沖積	褐森	沖積	沖積	沖積	沖積	非固岩屑	グライ	-	沖積	沖積	沖積	-	-	
風当	中	強	中	中	中	中	中	中	中	強	中	中	中	中	中	弱	
日当	陽	陽	陽	陽	陽	陽	陽	陽	陽	陽	陽	中陰	陽	陽	陽	陽	
土湿	適	乾	適	適	適	適	適	適	乾	適	過湿	湿	過湿	過湿	過湿	過湿	
海拔	183	126	-	112	20	29	13	7	-	-	231	30	-	29	223	171	
方位	N25W	S8W	-	S	-	S60E	S75W	N40W	-	-	-	-	-	-	-	-	
傾斜	15	45	-	28	-	18	23	30	-	-	-	-	-	-	-	-	
面積	5×5	3×3	2×2	2×2	2×2	2×2	2×2	2×2	2×2	5×5	2×2	2×2	2×5	2×2	2×2	2×2	
I	I 高さ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
I	I 植被率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
I	I 胸高直径	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
II	II 高さ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
II	II 植被率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
II	II 胸高直径	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
III①	III①高さ	1.5~4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
III①	III① 植被率	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
III①	III① 胸高直径	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
III②	III②高さ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
III②	III② 植被率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
III②	III② 胸高直径	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IV①	IV①高さ	0~1.5	0.8~2.5	0~1.2	0~0.6	0~1.2	0~1.2	0~0.8	0~0.4	0.5~1.5	0~2	0~1.5	0~1.4	0~1.5	0~0.4	0~0.5	0~0
IV①	IV① 植被率	70	100	100	100	90	70	90	90	70	90	90	80	90	50	95	95
IV①	IV① 胸高直径	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV②	IV②高さ	-	0~0.8	-	-	-	-	-	-	0~0.5	-	-	-	-	-	-	-
IV②	IV② 植被率	-	60	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
IV②	IV② 胸高直径	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	水深：0.1m	水深：0.4m	水深：0.5m	水深：0.6m	水深：0.7m	水深：0.7m	
種数	-	9	32	10	10	8	12	9	12	7	6	6	3	7	3	4	1
種名	階層																
クズ群落 区分種																	
クズ	III①	2・2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV①	2・3	4・4	5・5	4・4	+	-	+・2	+・2	-	1・1	-	-	-	-	-	-
	IV②	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヤブカラシ	IV①	+	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-
	IV②	-	1・1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヘクソカズラ	IV①	-	1・1	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV②	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チガヤーススキ群落 区分種																	
ススキ	IV①	3・4	-	-	-	5・5	2・2	1・1	1・1	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV②	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チガヤ	IV①	-	-	-	-	-	3・3	5・5	5・5	-	-	-	-	-	-	-	-
キジムシロ	IV①	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
ノアザミ	IV①	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
オギ群落 区分種																	
オギ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	4・4	4・5	-	-	-	-	-	-
ヨシクラス 区分種																	
ヨシ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4・4	-	+	-	-	-
ヒメガマ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4・4	-	-	-	-
マコモ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1・1	5・5	-	-	-

表 28(15) 群落組成表

群集・群落名		クズ群落				チガヤーススキ群落				オギ群落		ヨシ群落			ヒルムシロ群落		
調査地点No.		48	15	16	17	49	18	19	20	23	51	50	21	22	24	52	53
ヒルムシロ群落 区分種																	
アサザ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	3・3	.	.
エビモ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
イヌタヌキモ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1・2	.	.	.	3・4	.
クロモ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
ジュンサイ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4・4	.
フサモ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
ホソバミズヒキモ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5・5
随伴種																	
セイタカアワダチソウ	IV①	1・2	+	2・2	+	+	1・1	1・1			1・1			+			
	IV②		+							+							
ヨモギ	IV①				+			+	+	+2	+						
	IV②		+														
ノイバラ	IV①	+	2・2		+		+										
	IV②		+														
オオブタクサ	IV①		+														
	IV②		+								+						
カラムシ	IV①				+			+									
	IV②		1・1														
スギナ	IV①								+		+						
	IV②		+														
アキノエノコログサ	IV①								+	+							
イヌビワ	III①	1・2															
	IV①				+												
クサイチゴ	IV①	+															
	IV②		+														
クサギ	IV①			+													
	IV②		+														
スイバ	IV①								+								
	IV②		+														
ツルコウゾ	IV①			+													
	IV②		1・1														
ツルヨシ	IV①						+										
	IV②									1・1							
ノアズキ	IV①			+	+		1・1										
イノコヅチ	IV①			+	+												
メドハギ	IV①						1・1										
	IV②		+														
ヤマノイモ	IV①	+	2・2														
	IV②		+														
アレチハナガサ	IV①					+											
ウキクサ	IV①											+					
エノキグサ	IV②		+														
オオバコ	IV①								+								
オオバノハチジョウシダ	IV②		+														
オトコヨモギ	IV①						1・1										
オヘビイチゴ	IV①										+	+					

表 28(16) 群落組成表

群集・群落名		クス群落			チガヤーススキ群落				オギ群集		ヨシクラス			ヒルムシロクラス			
調査地点No.		48	15	16	17	49	18	19	20	23	51	50	21	22	24	52	53
カキドオシ	IV②		3・4														
カニクサ	IV②		+														
カナムグラ	IV①			1・1													
キヅタ	IV①				+												
クヌギ	IV①						+										
ジャノヒゲ	IV①								+								
ジュズダマ	IV①													+			
シロツメクサ	IV①					+											
チゴザサ	IV①											2・3					
ツユクサ	IV②		+														
トダシバ	IV①						+										
ナンバンカラムシ	IV①		+														
	IV②		1・1														
ノブドウ	IV②		+														
ハゼノキ	III①	1・2															
ハチジョウススキ	IV①		2・2														
	IV②		1・1														
ヒガンバナ	IV①							+									
ヒシ	IV①													+			
ヒナタイノコヅチ	IV②		+														
ヒメコバンソウ	IV①					+											
ヒメジョオン	IV①					+											
フユイチゴ	IV②		1・1														
ホテイアオイ	IV①														+		
ホラシノブ	IV②		+														
ミズヒキ	IV②		+														
ミズユキノシタ	IV①											2・3					
ミゾソバ	IV①													+			
ムクノキ	IV①			+													
メガルカヤ	IV①						+										
ヤエムグラ	IV②		+														
ヤナギタデ	IV①									+							
ヤハズエンドウ	IV②		+														
ヤブマメ	IV①		1・1														
	IV②		1・1														
ヤマトミクリ	IV①											3・3					
ユウゲシヨウ	IV①					+											
ワラビ	IV①		1・1														