

<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
2. 鳥類	7
2-1 ポイントセンサス法による調査結果	7
2-2 調査定点からの視野範囲図	16
2-3 希少猛禽類調査における確認状況表	19
2-4 渡り鳥の移動経路調査時における確認状況表	54
3. 昆虫類	74
3-1 昆虫類確認種一覧	74
4. 魚類	99
4-1 捕獲調査による調査結果	99
5. 底生動物	101
5-1 定性採集調査による調査結果	101
6. 植物	105
6-1 植物確認種一覧	105
6-2 植生調査票	124
6-3 群落組成表	194

## 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3年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省、令和3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3年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省、令和3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3年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省、令和3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		○			○								
7			ニホンアナグマ							○				○	○	
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3年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省、令和3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		○											
7			ニホンアナグマ		○					○				○		
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3年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省、令和3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						○				○		
7			ニホンアナグマ		○					○					
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

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3年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省、令和3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			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

## 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	調査地点																		
				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	ハト	ハト	キジバト	2	1	1	3	1	1	1			1	1		1						
3			アオバト																			
4	カツオドリ	ウ	カワウ																			
5	ペリカン	サギ	アオサギ																			
6			ダイサギ																			
7	カッコウ	カッコウ	ホトトギス																			
8			ツツドリ																			
9	タカ	ミサゴ	ミサゴ																			
10		タカ	トビ				1										2	1				
11			ハイタカ																			
12			オオタカ					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		ククイタダキ	ククイタダキ																			
25		シジュウカラ	シジュウカラ	ヤマガラ	4	2			1		1	1			6							
26				シジュウカラ	2	1	2	1	1		2							2				
27		ツバメ	ツバメ																			
28		ヒヨドリ	ヒヨドリ		8	6	6	8	2	6	5	5				2		6	2	3		
29		ウグイス	ウグイス	ウグイス	5	1	3	2		2		1			2							
30				ヤブサメ																		
31		エナガ	エナガ		2	3			5													
32		メジロ	メジロ		5	5	2	2	3	3	2	2										
33		ヒタキ	ヒタキ	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													
-				ツグミ属の一種																		
36				ノゴマ																		
37				ルリビタキ		1						1										
38				ジョウビタキ		1		1				1				1	1					
39				ノビタキ																		
40				キビタキ																		
41				オオルリ																		
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					1													
45				ビンズイ																		
46		アトリ	アトリ	アトリ												34		12		12		
47				カワラヒワ				1	22					3	1		4					
48	シメ																					
49	イカル																					
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																			

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	調査地点																
				冬季																
				P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	
52	スズメ	ホオジロ	ミヤマホオジロ	3												8				
53			アオジ		2	3	1		3											
54	キジ	キジ	コジュケイ						1											
55	スズメ	チメドリ	ソウシチョウ																	
合計	9 目	26 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 第7版」（日本鳥学会、平成 24 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	調査地点																		
				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	ハト	ハト	キジバト	1		3		1	2				1									
3			アオバト	1																		
4	カツオドリ	ウ	カワウ								1			2								
5	ペリカン	サギ	アオサギ																			
6			ダイサギ																			
7	カッコウ	カッコウ	ホトトギス																			
8			ツツドリ			1																
9	タカ	ミサゴ	ミサゴ																			
10		タカ	トビ			1																
11			ハイタカ																			
12			オオタカ																			
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		クイタダキ	クイタダキ																			
25		シジュウカラ	ヤマガラ			1	2	1		1	1	1			1	2						
26			シジュウカラ			2		2			2	1				1						
27		ツバメ	ツバメ				5						4	5								
28		ヒヨドリ	ヒヨドリ		5	5	7	7	2	3	4	1		6	3	1			3	3		
29		ウグイス	ウグイス		6	7	4	4	3	3	3	4			1	2				2		
30			ヤブサメ				1	1														
31		エナガ	エナガ		3	2	3		6	1	3								4			
32		メジロ	メジロ		5		2	1	3	2	2	2			2				2			
33		ヒタキ	クロツグミ																			
34			シロハラ																			
35			ツグミ																			
-				ツグミ属の一種																		
36				ノゴマ																		
37				ルリビタキ																		
38			ジョウビタキ																			
39			ノビタキ																			
40			キビタキ						1		2	1		1					1			
41			オオルリ							1												
42	スズメ		スズメ																			
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		カワラヒワ				9		4			1	9		1								
48		シメ																				
49		イカル																				
50	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																				

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	調査地点															
				春季															
				P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16
52	スズメ	ホオジロ	ミヤマホオジロ																
53			アオジ																
54	キジ	キジ	コジュケイ			1					1	1							
55	スズメ	チメドリ	ソウシチョウ	4	6	5	1	1	4	3	2								
合計	9 目	26 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 第7版」（日本鳥学会、平成24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	調査地点																	
				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	ハト	ハト	キジバト	2		1	1	1					1	1			3				
3			アオバト																		
4	カツオドリ	ウ	カワウ				1														
5	ペリカン	サギ	アオサギ								2										
6			ダイサギ	1																	
7	カッコウ	カッコウ	ホトトギス											1			1				
8			ツツドリ																		
9	タカ	ミサゴ	ミサゴ																		
10		タカ	トビ									1		1							
11			ハイタカ																		
12			オオタカ																		
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		クイタダキ	クイタダキ																		
25		シジュウカラ	シジュウカラ	ヤマガラ	1	2	1	2		1	1	1					1				
26				シジュウカラ			2	2			1	1						1			
27		ツバメ	ツバメ			1						2	4			7					
28		ヒヨドリ	ヒヨドリ	6	8	9	1	6	11	4	4	8	8	13	3	13	5	4	9		
29		ウグイス	ウグイス	ウグイス	5	2	3	2	3	2	2	3	4	2	2	1	2	3	3	2	
30				ヤブサメ			1									1					
31		エナガ	エナガ							1											
32		メジロ	メジロ	2	3	9	11	5	3	5	5	2	1	5	2	6	5	1	5		
33		ヒタキ	ヒタキ	クロツグミ																	
34				シロハラ																	
35				ツグミ																	
-						ツグミ属の一種															
36						ノゴマ															
37						ルリビタキ															
38						ジョウビタキ															
39						ノビタキ															
40						キビタキ			1					1				2	2		
41						オオルリ					1										
42				スズメ	スズメ			1													
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			カワラヒワ	1			2					3					5	1			
48			シメ																		
49			イカル																		
50	ホオジロ	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																		

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	調査地点															
				夏季															
				P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16
52	スズメ	ホオジロ	ミヤマホオジロ																
53			アオジ																
54	キジ	キジ	コジュケイ							1				1					
55	スズメ	チメドリ	ソウシチョウ	4	9	3	4	1	5	4	2			4	2				
合計	9 目	26 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 第7版」（日本鳥学会、平成24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	調査地点																	
				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	ハト	ハト	キジバト	4			3			1			1								
3			アオバト				2														
4	カツオドリ	ウ	カワウ																		
5	ペリカン	サギ	アオサギ								1										
6			ダイサギ																		
7	カッコウ	カッコウ	ホトトギス																		
8			ツツドリ																		
9	タカ	ミサゴ	ミサゴ								1										
10		タカ	トビ																		
11			ハイタカ														1				
12			オオタカ																		
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		1					2	1		1			1			
21		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		クイタダキ	クイタダキ					2			4			1							
25		シジュウカラ	ヤマガラ		1	1	2	1	3	3	2	2			2		2				
26			シジュウカラ				2	2			2							2	3		
27		ツバメ	ツバメ																		
28		ヒヨドリ	ヒヨドリ		5	8	9	6	5	6	9	2	5	13	7		7	10	4	10	
29		ウグイス	ウグイス		2					1					1						
30			ヤブサメ																		
31		エナガ	エナガ			1		2	1		2				2						
32		メジロ	メジロ		6	7	6	1	4	4	5	3		2	4	7	2	7		6	
33		ヒタキ	クロツグミ						2		1										
34			シロハラ		1	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			ノゴマ												1						
37			ルリビタキ																		
38			ジョウビタキ				2	1	1				1			1		1		2	
39			ノビタキ												3						
40			キビタキ																		
41			オオルリ																		
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		カワラヒワ				6		4			26			1		1					
48		シメ													1						
49		イカル									1								10		
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		

表 4(4-2) 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	調査地点															
				秋季															
				P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16
52	スズメ	ホオジロ	ミヤマホオジロ																
53			アオジ																1
54	キジ	キジ	コジュケイ																
55	スズメ	チメドリ	ソウシチョウ	1	4		1		2	5	1		2						
合計	9 目	26 科	55 種	30	27	28	34	27	29	33	15	66	41	21	185	16	26	153	21

注：1. 種名および配列は、原則として「日本鳥類目録 第7版」（日本鳥学会、平成24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。

## 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

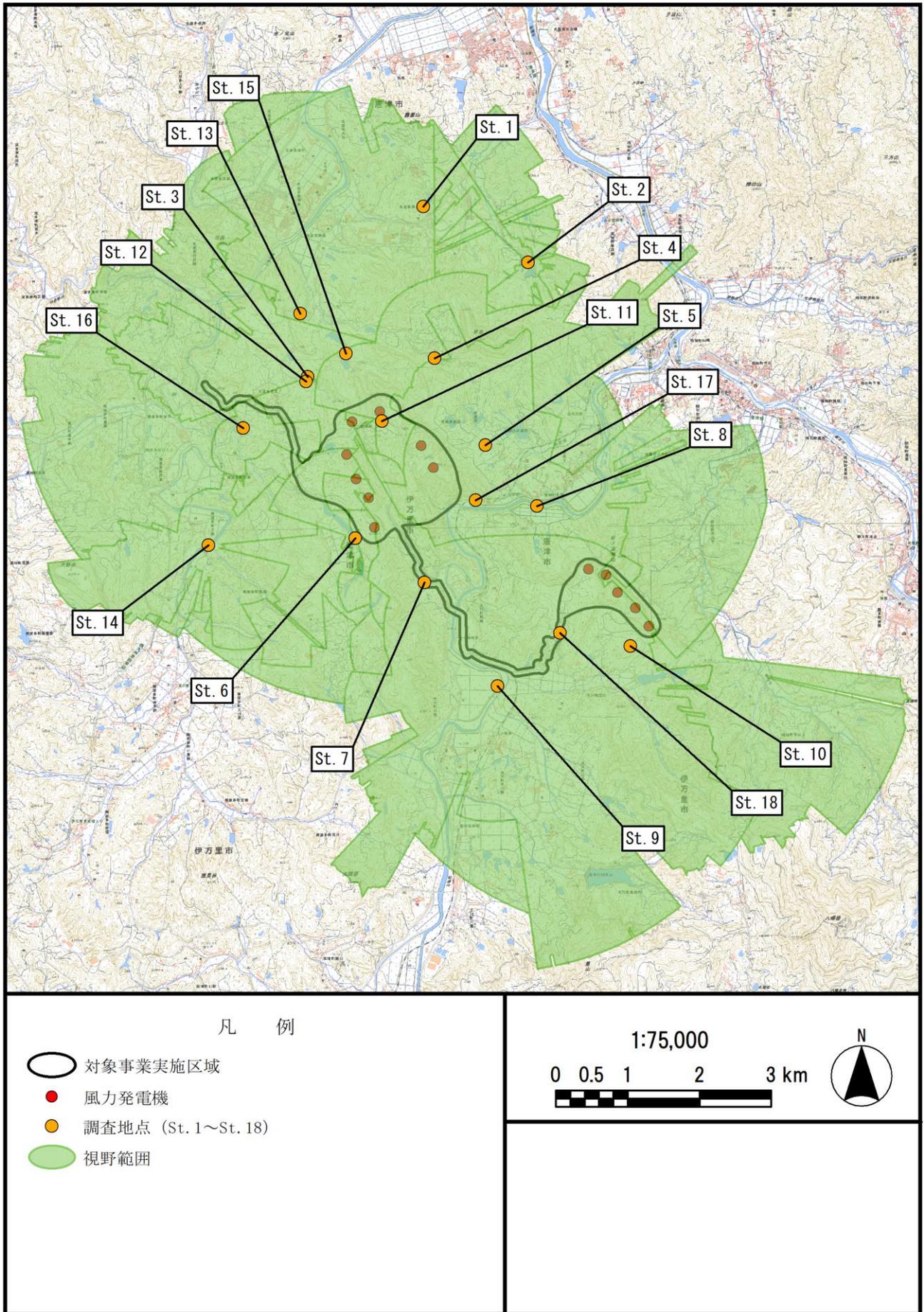


図 1 調査定点からの視野範囲図（希少猛禽類）

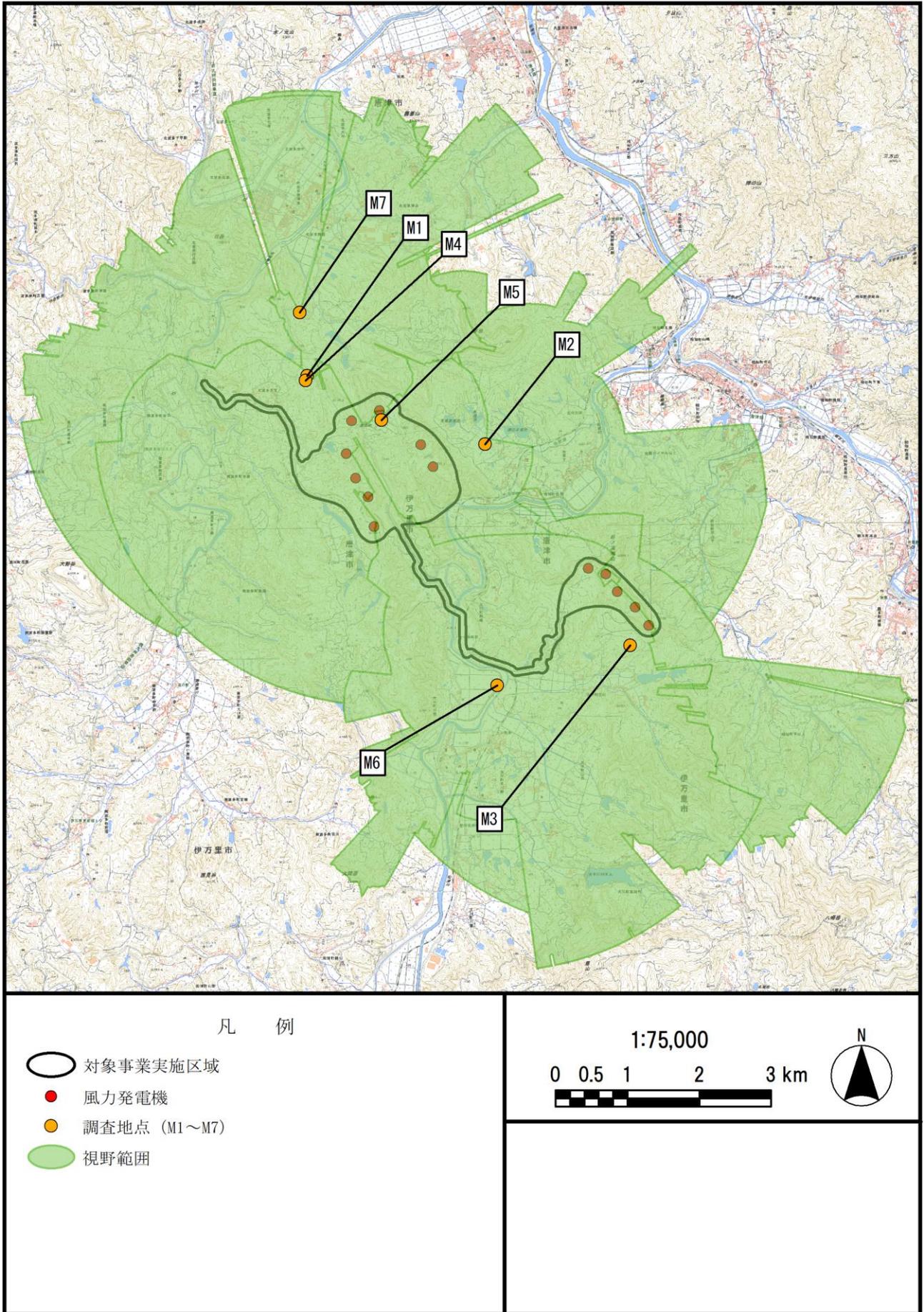


図 2 調査定点からの視野範囲図（渡り鳥）

## 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。
M005	2019/3/20	ミサゴ	St. 8	雌	成鳥	10:45	10:49	LM	外	河川上空を旋回上昇する。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	尾根上を旋回移動する。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。旋回移動する。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。西方向に旋回移動する。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。北方向に旋回移動する。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。北東方向に旋回移動する。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。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。
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	尾根上を旋回移動する。南方向に旋回移動する。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。東方向に旋回移動する。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。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。
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	斜面下部を巡回移動する。東方向に巡回移動する。南方向に巡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。斜面中部を巡回移動する。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	高空を巡回移動する。南東方向に巡回移動する。東方向に滑翔する。樹林に遮られて見えなくなる。
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)。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。
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。
M056	2020/8/18	ミサゴ	St. 5	雌	成鳥	12:55	13:03	LH	外	高空を巡回移動する。北西方向に飛翔する。北西方向に巡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。
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	尾根上を巡回上昇する。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。
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	高空を巡回移動する。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。
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。西方向に巡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。
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。南方向に巡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。

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。
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。
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。
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。
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。
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。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。
S056	2019/6/5	サシバ	St. 14	雌	成鳥	15:35	15:35	L	外	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。
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	斜面上部を巡回移動する。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。
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	斜面中部を巡回移動する。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(鳴き叫び止まり)。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(鳴き叫び止まり)。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	耕作地上空を飛行する。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。探餌飛行する。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	耕作地上空を飛行する。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。西方向に飛行する。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。北方向に飛行する。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行する。南東方向に飛行する。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	斜面中部を飛行する。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	斜面中部を飛行する。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行する(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行する(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	斜面中部を飛行する。餌(餌名不明)を受け取る(HY005 ハヤブサ)。餌持ちで飛行する(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)。巣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。東方向に巡回移動する。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。耕作地上空を巡回移動する。巡回上昇する。巡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。巡回上昇する。南東方向に巡回移動する。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	斜面中部を巡回移動する。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。巡回移動する。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)。巡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。巡回上昇する。北方向に巡回しながら徐々に高度を上げる。南方向に巡回しながら徐々に高度を上げる。巡回上昇する。北西方向に巡回移動する。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	耕作地上空を巡回移動する。巡回上昇する。北方向に巡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。
HY084	2019/10/16	ハヤブサ	St. 14	不明	幼鳥	12:01	12:02	LM	外	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。

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。尾根上を巡回上昇する。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(餌名鳥類)。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	尾根上を巡回移動する。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。巡回移動する。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	尾根上を巡回移動する。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	尾根上を巡回移動する。尾根上でとペア飛行（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	鳴きながら巡回上昇（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	鳴きながら巡回上昇（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	尾根上を巡回移動する。北西方向に巡回移動する。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。
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	尾根上を巡回上昇する。西方向に滑翔する。斜面上部で羽ばたき巡回上昇（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	耕作地上空を巡回移動する。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	耕作地上空を巡回移動する。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	耕作地上空を巡回移動する。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	耕作地上空を巡回移動する。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	耕作地上空を巡回移動する。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	尾根上を巡回移動する。北西方向に巡回移動する。南方向に巡回移動する。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	尾根上を旋回移動する。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	不明	不明	8:53	8:54	M	外	高空を旋回移動する。西方向に飛翔する。他個体を追跡するため観察中止
2019/9/25	ハチクマ	M4	1	雌	成鳥	8:54	8:59	M	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	M5	1	不明	不明	8:55	8:57	MH	内	尾根上を旋回上昇する。西方向に飛翔する。斜面にまぎれて見えなくなる。
2019/9/25	ハチクマ	M5	5	不明	不明	8:57	9:00	H	外	高空を旋回上昇する。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	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。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。
2019/9/25	ハチクマ	M4	3	不明	不明	9:19	9:23	MH	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	サシバ	M6	1	不明	不明	10:20	10:31	LH	内	斜面中部を旋回上昇する。南方向に旋回しながら徐々に高度を上げる。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	サシバ	M6	1	不明	不明	10:47	10:49	LM	外	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。
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。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。
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	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。高空を旋回上昇する。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。
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	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	14	不明	不明	11:54	12:03	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。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	M5	15	不明	不明	13:00	13:03	H	外	高空を飛翔する。旋回上昇する。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	14:53	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	ツル属の一種	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。斜面中部のスギ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	斜面下部のスギ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	斜面中部のスギの頂部に止まる(探餌)。ハンティングを行う(成功)。斜面中部のスギの頂部に止まる(食餌・探餌)。ハンティングを行う(成功)。斜面中部のスギの頂部に止まる(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	斜面中部のスギ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)。斜面中部のスギ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				●		●			
2		シロトビムシ	シロトビムシ科				●		●			
3		ツチトビムシ	ツチトビムシ科				●		●			
4		トゲトビムシ	トゲトビムシ科				●	●		●		
5		アヤトビムシ	アヤトビムシ科				●	●		●		
-		-	マルトビムシ亜目				○	○		○		
6	イシノミ	イシノミ	イシノミ科		●	●	●	●	●		●	
7	カゲロウ	コカゲロウ	フタバコカゲロウ				●			●		
8	トンボ	アオイトトンボ	オオアオイトトンボ	●			●		●			
9		イトトンボ	キイトトンボ				●		●			
10			ベニイトトンボ				●		●			
11			アオモンイトトンボ	●	●		●		●			
12			クロイトトンボ		●		●		●			
13			セスジイトトンボ				●		●			
14			モノサシトンボ	モノサシトンボ				●		●		
15		カワトンボ	ハグロトンボ	●			●		●			
16			ミヤマカワトンボ		●		●		●			
17			アサヒナカワトンボ		●				●			
18		ヤンマ	クロスジギンヤンマ		●				●			
19			ギンヤンマ	●			●		●			
20			コシボソヤンマ				●		●			
21			カトリヤンマ				●		●			
22			ヤブヤンマ				●		●			
23		サナエトンボ	コオニヤンマ				●		●			
24			タベサナエ		●				●			
25		オニヤンマ	オニヤンマ				●		●			
26		エゾトンボ	トラフトンボ		●				●			
27			オオヤマトンボ				●		●			
28		トンボ	ショウジョウトンボ				●		●			
29			ヨツボシトンボ		●				●			
30			ハラビロトンボ		●				●			
31			シオカラトンボ	●	●		●		●			
32			シオヤトンボ		●				●			
33			オオシオカラトンボ				●		●			
34			ウスバキトンボ	●	●		●		●			
35			コシアキトンボ				●		●			
36			チョウトンボ				●		●			
37			コノシメトンボ	●					●			
38	マユタテアカネ		●			●		●				
39	アキアカネ		●					●				
40	ノシメトンボ		●					●				
41	ヒメアカネ					●		●				
42	ネキトンボ					●		●				
43	ハネビロトンボ					●		●				
44	ベニトンボ					●		●				
45	ゴキブリ	オオゴキブリ	オオゴキブリ		●	●		●	●			
46		チャバネゴキブリ	クロモンチビゴキブリ				●		●		●	
47			モリチャバネゴキブリ	●	●		●	●	●		●	
48			ウスヒラタゴキブリ本土亜種				●	●		●		
49			ヒメクロゴキブリ				●		●			
50		キスジゴキブリ				●			●			
-	-	ゴキブリ目				○				○		

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	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				
51	カマキリ	ヒメカマキリ	ヒメカマキリ			●		●			
52		カマキリ	ヒナカマキリ	●		●		●			●
53			ハラビロカマキリ	●				●			
54			コカマキリ	●				●			
55			オオカマキリ	●		●		●			
-			Tenodera 属			○					●
56	ハサミムシ	マルムネハサミムシ	ヒゲジロハサミムシ		●	●	●	●	●	●	●
57			コバネハサミムシ			●	●		●		●
-			マルムネハサミムシ科			○	○		○		
58		クギヌキハサミムシ	クギヌキハサミムシ	●				●			
59		オオハサミムシ	オオハサミムシ				●		●		
-		-	ハサミムシ目			○			○		
60	カワゲラ	オナシカワゲラ	オナシカワゲラ		●			●			
61		カワゲラ	ヤマトフタツメカワゲラ		●			●			
62	バッタ	コロギス	コロギス			●		●			
63		カマドウマ	カマドウマ	●				●			
64			ハヤシウマ			●		●			
65			マダラカマドウマ			●		●			
66			フトカマドウマ			●		●			
67			モリズミウマ				●		●		
-			Diestrammena 属		●				○		
-			カマドウマ科			○	○		○		
68		クツワムシ	クツワムシ	●				●			
69		ツユムシ	セスジツユムシ			●		●			
70			サトクダマキモドキ	●				●			
71		キリギリス	ウスイロササキリ			●		●			
72			オナガササキリ	●				●			
73			ホシササキリ			●		●			
74			ササキリ	●		●		●			
75			ヒメギス			●		●			
76			クビキリギス		●			●			
77			ニシキリギリス			●		●			
78			ハタケノウマオイ	●				●			
-			キリギリス科		○						●
79		ケラ	ケラ	●		●	●	●	●		
80		マツムシ	マツムシモドキ			●		●			
81			クチキコオロギ			●	●	●	●		
82			スズムシ			●	●		●		
83			ヒロバネカントン			●		●			
84			カントン	●				●			
85			アオマツムシ			●		●			
86		コオロギ	ヒメコオロギ			●	●		●	●	
87			ハラオカメコオロギ	●			●	●	●		
88			ミツカドコオロギ	●				●			
89			モリオカメコオロギ			●	●		●	●	
90			タンボコオロギ	●				●			
91			エンマコオロギ			●	●		●		●
92			タイワンエンマコオロギ	●				●			
93			ツツレサセコオロギ	●		●	●	●	●		
94			コガタコオロギ				●		●		
-			コオロギ科		●	○			○		○
-			コオロギ上科			○					○

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	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				
95	バッタ	カネタタキ	アシジマカネタタキ			●	●	●			
96			カネタタキ	●			●	●			
-			カネタタキ科			○			○		
97		アリツカコオロギ	Myrmecophilus 属		●		●		●		
98		ヒバリモドキ	マダラスズ	●		●	●	●	●		
99			ヤマトヒバリ			●		●			
100			ヒゲシロスズ			●	●		●		●
101			シバズ				●		●		
102			ヤチスズ			●	●	●	●		
103			クサヒバリ			●		●			
104	クロヒバリモドキ				●		●				
105	バッタ		ショウリョウバッタ			●		●			
106			マダラバッタ			●		●			
107			クルマバッタ	●				●			
108		トノサマバッタ	●		●		●				
109		ツماغロバッタ	●		●		●				
110		イボバッタ	●				●				
111		イナゴ	ハネナガイナゴ	●		●		●			
112			オナガフキバッタ			●		●			
113			ツチイナゴ	●	●	●		●			
114		オンブバッタ	オンブバッタ	●		●		●			
115	ヒシバッタ	トゲヒシバッタ		●	●		●				
116		ハネナガヒシバッタ		●	●		●				
117		コバネヒシバッタ		●	●		●	●			
118		ハラヒシバッタ	●	●	●		●				
119		ヤセヒシバッタ		●			●				
120		ヒメヒシバッタ			●		●				
-		Tetrix 属				●		○			
-		ヒシバッタ科				○		○			
121	ナナフシ	ナナフシ	ニホントビナナフシ			●		●			
122			トゲナナフシ	●				●			
123			エダナナフシ		●	●		●			
124			タイワントビナナフシ			●		●			
125	チャタテムシ	-	チャタテムシ目		●		●	●			
126	カメムシ	コガシラウンカ	スジコガシラウンカ			●		●			
127		ヒシウンカ	オビカワウンカ			●		●			
128	チャイロヒシウンカ			●			●				
129	ヨスジヒシウンカ				●		●				
130	ウンカ	ウンカ	クロモンヒラアシウンカ			●				●	
131			タケウンカ			●		●			
132			ヒメトビウンカ			●					●
133			トビイロウンカ			●					●
134			ホソミドリウンカ			●		●			
135			セジロウンカ			●					●
136			ハリマナガウンカ		●			●			
-			Stenocranus 属				●		○		
137			コブウンカ		●	●		●			
138			クロコブウンカ		●			●			
-	ウンカ科			○	○		○	●		●	
139	ハネナガウンカ	アカメガシワハネビロウンカ			●		●				
140	テングスケバ	ツماغロスケバ			●		●				
-		テングスケバ科				○				●	

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	ベイト	ライト	土壌動物 調査
141	カメムシ	アオバハゴロモ	アオバハゴロモ	●		●		●			
142			トビイロハゴロモ			●		●			
143		マルウンカ	キボシマルウンカ			●		●			
144			マルウンカ		●			●			
145		シマウンカ	シマウンカ			●		●			
146		ハゴロモ	スケバハゴロモ			●		●			
147			ベッコウハゴロモ			●		●			
148			アミガサハゴロモ	●		●		●		●	
149		グンバイウンカ	タテスジグンバイウンカ			●		●			
150			ヒラタグンバイウンカ			●		●			
151		セミ	クマゼミ			●		●			
152			ヒメハルゼミ			●		●			
153			アブラゼミ			●		●			
154			ミンミンゼミ			●		●			
155			ツクツクボウシ			●		●			
156			ニイニイゼミ			●		●			
157			ヒグラシ			●		●		●	
158			コガシラアワフキムシ	コガシラアワフキ			●		●		
159		トゲアワフキムシ	ムネアカアワフキ		●			●			
160		ヨコバイ	キウイヒメヨコバイ			●				●	
161			Alebroides flavifrons			●		●			
162			トバヨコバイ			●		●			
163			モジヨコバイ			●		●			
164			カンキツヒメヨコバイ			●		●		●	
165			ミドリカスリヨコバイ			●		●		●	
166			Batracomorpha 属			●		●			
167			ツマグロオオヨコバイ		●	●		●			
168			オオヨコバイ	●		●		●			
169			ベニヒメヨコバイ			●				●	
170	Empoasca 属				●		●		●		
171	フタスジトガリヨコバイ				●		●				
172	サジヨコバイ				●		●				
173	ヒシモンヨコバイ				●		●		●		
174	ヒトツメヒメヨコバイ				●		●		●		
175	ウスバミドリヒメヨコバイ				●		●		●		
176	マエジロオオヨコバイ			●	●		●				
177	コミミズク			●			●				
178	ホシヒメヨコバイ				●				●		
179	ヒシウスバヨコバイ				●		●				
180	ヨツテンウスバヨコバイ			●					●		
181	ヒメフタテンウスバヨコバイ			●	●		●		●	●	
182	リンゴマダラヨコバイ				●				●		
183	Pagaronia 属			●			●				
184	タマガワヨシヨコバイ				●				●		
185	クロヒラタヨコバイ				●		●				
186	ヒトツメヨコバイ				●		●				
187	マダラヨコバイ				●		●				
188	クズヒメヨコバイ				●				●		
189	チマダラヒメヨコバイ			●				●			
190	イグチホシヨコバイ		●			●					
191	ホシヨコバイ		●			●					
-			ヨコバイ科			○	●	○	○	○	

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				
192	カメムシ	キジラミ	ベニキジラミ			●		●			
193			ヒゲブトトガリキジラミ			●				●	
194		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		●		●		●		●
195		サシガメ	ヨコヅナサシガメ		●			●			
196			クビグロアカサシガメ		●			●			
197			オオトビサシガメ	●				●			
198			クロトビイロサシガメ				●		●		
199			クロモンサシガメ		●			●			
200			ヤニサシガメ	●				●			
-	サシガメ科					●	○	○		●	
201	グンバイムシ		アワダチソウグンバイ			●	●	●	●		
202		ヤブガラシグンバイ		●			●				
203		コアカソグンバイ		●			●				
204		キクグンバイ				●		●			
205	ハナカメムシ	Amphiareus 属			●		●				
206	カスミカメムシ	ヒゲナガカスミカメ			●		●				
207		Apolygus 属			●		●				
208		ダルマキノコカスミカメ				●		●			
209		ガマカスミカメ				●		●			
210		オオクロトビカスミカメ				●		●			
211		メンガタカスミカメ				●		●			
212		ズアカシダカスミカメ		●				●			
213		オオチャイロカスミカメ				●		●			
214		ツヤヒョウタンカスミカメ				●		●			
215		クロヒョウタンカスミカメ				●		●			
216		オオクロセダカカスミカメ				●		●			
217		アカスジカスミカメ				●		●			
218		ウスモンミドリカスミカメ		●		●		●			
219		チャマダラカスミカメ		●				●			
-	カスミカメムシ科			○						●	
220	マキバサシガメ	アシプトマキバサシガメ				●		●			
221	ヒラタカメムシ	Aradus 属				●		●			
222	オオホシカメムシ	オオホシカメムシ		●		●		●	●	●	
223		ヒメホシカメムシ		●		●		●	●	●	
-		Physopelta 属					●		○		
224	ホシカメムシ	フタモンホシカメムシ		●		●		●			
225	ホソヘリカメムシ	クモヘリカメムシ				●		●			
226		ニセヒメクモヘリカメムシ				●		●			
227		ホソヘリカメムシ		●		●		●			
228	ヘリカメムシ	ホソハリカメムシ		●		●		●			
229		ホシハラビロヘリカメムシ		●		●		●			
230		ツマキヘリカメムシ	●	●			●		●		
231	ヒメヘリカメムシ	スカシヒメヘリカメムシ				●		●			
232		アカヒメヘリカメムシ		●				●			
233		ケブカヒメヘリカメムシ		●				●			
234		コブチヒメヘリカメムシ		●		●		●			
235		ブチヒメヘリカメムシ		●		●		●			
236	ナガカメムシ	セスジナガカメムシ		●				●			
237		ヤスマツチビナガカメムシ					●		●		
238		ウスイロナガカメムシ		●				●			
239		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	ペイト	ライト	土壌動物調査
				秋季	春季	夏季	秋季				
240	カメムシ	ナガカメムシ	ヒメオオメナガカメムシ			●		●			
241			オオメナガカメムシ		●		●		●		
242			ヨツボシヒョウタンナガカメムシ				●		●		
243			サビヒョウタンナガカメムシ			●			●		
244			キベリヒョウタンナガカメムシ			●		●		●	
245			ヒナナガカメムシ					●		●	
246			ツマジロナガカメムシ						●		●
247			オオモンシロナガカメムシ			●		●	●	●	●
248			オオチャイロナガカメムシ					●		●	
249			チャイロナガカメムシ					●		●	
250			ヒサゴナガカメムシ					●		●	
251			ホソメダカナガカメムシ			●				●	
252			エチゴヒメナガカメムシ					●		●	
253			ヒメナガカメムシ			●		●		●	
254			ヒラタヒョウタンナガカメムシ					●			●
255			ヒゲナガカメムシ			●		●		●	
256			クロスジヒゲナガカメムシ					●		●	
257			クロアシホソナガカメムシ					●		●	
258			ムラサキナガカメムシ			●				●	
259			イチゴチビナガカメムシ					●		●	
260			コバネヒョウタンナガカメムシ					●		●	
261			ケシナガカメムシ			●					●
-					ナガカメムシ科				○		○
262			メダカナガカメムシ		メダカナガカメムシ			●		●	
263			ツチカメムシ		ハマベツチカメムシ		●	●		●	
264					ヒメツヤツチカメムシ			●	●	●	●
265		ヒメツチカメムシ				●	●	●	●		
266		コツチカメムシ			●	●	●	●	●		
267		ツチカメムシ			●	●	●	●	●		
268		ベニツチカメムシ				●	●	●	●		
-				ツチカメムシ科			○	○	○		
269	カメムシ		ウシカメムシ	●				●			
270			ムラサキカメムシ			●		●			
271			ハナダカカメムシ		●	●		●			
272			キュウシュウクチプトカメムシ			●		●			
273			ナガメ		●	●		●			
274			トゲシラホシカメムシ			●		●			
275			ムラサキシラホシカメムシ			●		●			
276			マルシラホシカメムシ			●	●	●	●		
277			シラホシカメムシ		●	●		●			
278			ツヤアオカメムシ		●	●		●			
279			アカスジカメムシ		●			●			
280			フタテンカメムシ	●				●			
281			イチモンジカメムシ			●		●			
282			チャバネアオカメムシ	●	●	●		●	●		
283			イネクロカメムシ			●		●			
284		マルカメムシ		マルカメムシ	●	●		●			
285		クスギカメムシ		クスギカメムシ			●		●		
286		アメンボ		オオアメンボ	●				●		
287				アメンボ	●	●			●		
288				ヒメアメンボ	●	●			●		
289			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	バイト	ライト	土壌動物 調査
				秋季	春季	夏季	秋季				
290	カメムシ	アメンボ	コセアカアメンボ		●	●		●			
291			シマアメンボ		●	●		●			
292		イトアメンボ	ヒメイトアメンボ		●			●			
293		ミズカメムシ	ミズカメムシ				●		●		
294		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		●				○		
295		ミズギワカメムシ	コミズギワカメムシ		●				●		
296			ミズギワカメムシ		●				●		
297		ミズムシ	チビミズムシ				●		●		
298			コミズムシ		●				●		
-			Sigara 属					●		○	
299		コオイムシ	コオイムシ	●	●				●		
300		タイコウチ	タイコウチ				●		●		
301			ミズカマキリ		●				●		
302			ヒメミズカマキリ		●				●		
303		マツモムシ	コマツモムシ		●	●			●		
304			マツモムシ	●	●	●			●		
305		マルミズムシ	マルミズムシ		●	●			●		
-		-	カメムシ亜目				○	○		○	○
306		アミメカゲロウ	コナカゲロウ	キバラコナカゲロウ			●				●
307	ヒロバカゲロウ		ヤマトヒロバカゲロウ			●		●			
308	ミズカゲロウ		ミズカゲロウ		●			●			
309	クサカゲロウ		ヤマトクサカゲロウ		●			●			
310			スズキクサカゲロウ				●				●
311	ヒメカゲロウ		ヤマトヒメカゲロウ		●			●			
312			アシマダラヒメカゲロウ		●			●			
313			ホソバヒメカゲロウ				●		●		
314			チャバネヒメカゲロウ		●	●			●		
315	ウスバカゲロウ		ウスバカゲロウ			●		●			
316	シリアゲムシ	シリアゲムシ	ヤマトシリアゲ		●	●		●			
317		スカシシリアゲモドキ		●				●			
318	トビケラ	シマトビケラ	ナミコガタシマトビケラ			●				●	
319			ウルマーシマトビケラ			●					●
320		クダトビケラ	ウルマークダトビケラ			●				●	
321		ヤマトビケラ	Agapetus 属			●				●	
322		ナガレトビケラ	Rhyacophila 属			●				●	
323		アシエダトビケラ	コバントビケラ			●				●	
324		カタツムリトビケラ	カタツムリトビケラ		●			●			
325		カクツツトビケラ	トウヨウカクツツトビケラ				●			●	
326		ヒゲナガトビケラ	ヒメセトトビケラ				●			●	
327		エグリトビケラ	エグリトビケラ		●			●			
328	フトヒゲトビケラ	ヨツメトビケラ		●			●				
329	チョウ	ヒゲナガガ	ホソオビヒゲナガ		●			●			
330			ホソフタオビヒゲナガ		●			●			
331		ヒゲナガキバガ	フタクロシハヒロキバガ			●				●	
332			ゴマフシロハヒロキバガ				●				●
333		ミツボシキバガ	ミツボシキバガ			●				●	
334		エグリキバガ	ネズミエグリキバガ			●				●	
335		キバガ	フジフサキバガ			●				●	
336		スカシバガ	オオモモフトスカシバ			●		●			
337		ハマキガ	ヨモギネムシガ			●				●	
338			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				
339	チョウ	ハマキガ	アカトビハマキ			●				●	
340		ハマキモドキガ	イヌビロハマキモドキ			●		●			
341		イラガ	イラガ			●		●			
342			アカイラガ			●				●	
343		セセリチョウ	アオバセセリ本土亜種		●				●		
344			ダイミョウセセリ		●		●		●		
345			ホソバセセリ				●		●		
346			クロセセリ		●		●		●		
347			ヒメキマダラセセリ				●		●		
348			イチモンジセセリ		●				●		
349			ミヤマチャバネセセリ		●				●		
350			チャバネセセリ		●		●		●		
351			コチャバネセセリ		●				●		
352	シジミチョウ		ムラサキツバメ				●		●		
353		ムラサキシジミ		●		●		●			
354		ルリシジミ		●		●		●			
355		ウラギンシジミ				●		●			
356		ツバメシジミ				●		●			
357		ウラナシジミ				●		●			
358		ベニシジミ		●		●		●			
359		サツマシジミ		●				●			
360		ヤマトシジミ本土亜種	●	●		●		●			
361		タテハチョウ	コムラサキ	●		●		●			
362	ツマグロヒョウモン		●	●		●		●			
363	イシガケチョウ		●	●		●		●			
364	ゴマダラチョウ本土亜種					●		●			
365	タテハモドキ			●				●			
366	ルリタテハ本土亜種			●		●		●			
367	クロヒカゲ本土亜種			●		●		●			
368	テングチョウ日本本土亜種			●				●			
369	イチモンジチョウ					●		●			
370	クロノマチョウ		●	●		●		●			
371	コジャノメ			●		●		●			
372	ヒメジャノメ			●		●		●			
373	サトキマダラヒカゲ			●		●		●			
374	コムシジ本州以南亜種		●	●		●		●			
375	アサギマダラ					●		●			
376	キタテハ			●		●		●			
377	ヒメアカタテハ		●	●		●		●			
378	アカタテハ			●		●		●			
379	ヒメウラナミジャノメ			●		●		●			
380	アゲハチョウ	ジャコウアゲハ本土亜種		●		●		●			
381		アオスジアゲハ		●		●		●			
382		カラスアゲハ本土亜種		●		●		●			
383		モンキアゲハ	●	●		●		●			
384		ミヤマカラスアゲハ		●		●		●			
385		キアゲハ		●		●		●			
386		ナガサキアゲハ		●		●		●			
387		クロアゲハ本土亜種		●		●		●			
388		アゲハ	●	●		●		●			
389		シロチョウ	ツマキチョウ本土亜種		●				●		
390	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					
391	チョウ	シロチョウ	キタキチョウ	●	●	●	●	●				
392			スジグロシロチョウ	●	●	●	●	●				
393			モンシロチョウ	●	●	●	●	●				
394	ツトガ		ヒメトガリノメイガ		●			●				
395			ツトガ			●				●		
396			アカウスグロノメイガ		●			●				
397			モンキシロノメイガ				●				●	
398			コブノメイガ	●					●			
399			シロスジツトガ				●				●	
400			トガリキノメイガ				●				●	
401			マダラミズメイガ				●				●	
402			ヒメマダラミズメイガ				●				●	
403			アヤナミノメイガ			●			●			
404			クロヘリキノメイガ					●			●	
405			クロズノメイガ					●			●	
406			ムラサキクルマメイガ					●			●	
407			モンキクロノメイガ					●			●	
408			マエキノメイガ					●	●		●	
409			シロテンキノメイガ			●			●			
410			カニクサシダメイガ					●	●			
411			ワモンノメイガ					●	●			
412			キバラノメイガ					●	●			
413			シロアシクロノメイガ					●	●			
414			アワノメイガ					●	●			
415			アズキノメイガ本州・四国・九州亜種					●	●			
416			ヘリジロキンノメイガ					●			●	
417			クロテンシロミズメイガ					●			●	
418			コガタシロモンノメイガ					●			●	
419			クロスジキンノメイガ					●	●			
420			キオビミズメイガ			●			●			
421			シロオビノメイガ			●			●			
422			ホソオビツチイロノメイガ					●			●	
423			ヨツボシノメイガ					●	●			
424			フタオビモンメイガ					●			●	
425			クロスジノメイガ			●			●			
426			キンバネスジノメイガ					●			●	
427			メイガ		オオウスベントガリメイガ			●			●	
428					キベリトガリメイガ		●	●	●			●
429					ハラウスキマダラメイガ			●				●
430	ミカドマダラメイガ					●				●		
431	カギバガ		フタテンシロカギバ		●			●				
432			ウスギヌカギバ			●				●		
433	シャクガ		ヒメマダラエダシャク		●	●	●		●			
434			ナカウスエダシャク		●		●					
435			クロクモエダシャク				●	●				
436			ヨモギエダシャク本州以南亜種			●		●				
437			フタモンクロナミシャク				●				●	
438			フタテンオエダシャク			●		●				
439			ヤクシマフトスジエダシャク				●				●	
440			ウコンエダシャク			●		●				
441			ウストビスジエダシャク					●	●			
442			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
443	チョウ	シャクガ	ウラベニエダシャク		●	●		●			
444			アカネエダシャク		●	●		●		●	
445			ヨスジキヒメシャク			●				●	
446			ホソスジキヒメシャク			●				●	
447			ミジンキヒメシャク			●				●	
448			ナミガタウスキアオシャク			●				●	
449			ホソスジナミシャク		●			●			
450			シタクモエダシャク		●			●			
451			ウチムラサキヒメエダシャク		●	●		●		●	
452			オオマエキトビエダシャク		●			●			
453			シロツバメエダシャク			●		●			
454			クロフオオシロエダシャク			●		●			
455			オレクギエダシャク		●			●			
456			フタナミトビヒメシャク			●		●			
457			ギンバネヒメシャク			●				●	
458			ウスキクロテンヒメシャク			●		●			
459			マエキヒメシャク		●			●			
460			ナミスジチビヒメシャク			●		●			
461			ウスベニスジヒメシャク			●		●			
462			ベニスジヒメシャク		●			●			
463			モンシロツマキリエダシャク		●			●			
464			ミスジツマキリエダシャク		●			●			
-			シャクガ科	●				○			
465		イカリモンガ	イカリモンガ	●				●			
466		ヤママユガ	クスサン本土亜種	●				●			
467		スズメガ	オオスカシバ			●		●			
468			ヒメクロホウジャク			●		●			
469			ホシホウジャク	●		●		●			
470			ホシヒメホウジャク			●		●			
471			コスズメ		●			●			
472			セスジスズメ				●		●		
473		シャチホコガ	ヘリスジシャチホコ			●				●	
474			タカサゴツマキシャチホコ			●				●	
475			オオエグリシャチホコ			●				●	
476			アオシャチホコ			●				●	
477		ヒトリガ	ナガサキムジホソバ		●			●			
478			ツマキホソバ			●		●			
479			キシタホソバ		●	●		●			
480			スカシコケガ		●	●		●		●	
481			クロスジホソバ			●				●	
482			アカハラゴマダラヒトリ		●			●			
483			クロスジチビコケガ			●		●		●	
484			ゴマダラキコケガ			●				●	
485		ドクガ	マイマイガ			●		●			
486			ゴマフリドクガ日本本土・奄美亜種			●				●	
487			ニワトコドクガ			●		●			
488		ヤガ	ヒメシロテンヤガ			●				●	
489			ホソバカバアツバ			●				●	
490			フクラスズメ	●		●		●			
491			ヒメウスグロヨトウ			●				●	
492			ツマトビコヤガ			●				●	
493			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				
494	チョウ	ヤガ	ハナオイアツバ			●				●	
495			オオホシミミヨトウ			●				●	
496			ハガタクチバ			●				●	
497			モンシロムラサキクチバ			●				●	
498			オオトモエ			●		●			
499			オオタバコガ			●		●			
500			ウスキミスジアツバ			●				●	
501			オオシラナミアツバ			●				●	
502			ソトウスグロアツバ			●				●	
503			クロキシタアツバ		●	●	●				
504			キシタアツバ			●	●				
505			トビモンアツバ			●				●	
506			フタコブスジアツバ			●		●			
507			タイワンキシタアツバ		●			●			
508			トビフタスジアツバ				●			●	
509			ヒメネジロコヤガ				●			●	
510			ハイイロコヤガ				●			●	
511			ツマオビアツバ				●			●	
512			ウンモンクチバ		●	●	●		●		
513			オオウンモンクチバ		●		●		●		
514			フサキバアツバ				●			●	
515			ウラギンキヨトウ		●			●			
516			フタオビコヤガ				●			●	
517			ツمامラサキアツバ				●			●	
518			ヒメエグリバ				●		●		
519			アカエグリバ		●				●		
520			ウンモンツマキリアツバ				●			●	
521			ホソナミアツバ				●			●	
522			ウスキモンアツバ				●			●	
523			ミスジアツバ				●			●	
524			ウスグロセニジモンアツバ				●			●	
525			ヒメアシブトクチバ				●		●		
526			ヒメクロアツバ				●			●	
527	ハグルマトモエ				●		●				
528	オスグロトモエ		●	●	●		●				
529	ネモンシロフコヤガ				●			●			
530	キイロアツバ		●			●					
531	コブガ	ハイイロリング		●			●				
532		ヨシノコブガ			●			●			
533		トビイロリング			●		●				
-	-	-	チョウ目		○	○	○		○	●	
534	ハエ	ヒメガガンボ	ヒメガガンボ科			●	●		●	●	
535	ガガンボ	エゾホソガガンボ		●				●			
536		キイロホソガガンボ		●				●			
-		Nephrotoma 属				●		○		●	
537		ホリカワクシヒゲガガンボ				●		●			
538		キリウジガガンボ		●				●			
539		マドガガンボ				●		●			
-		ガガンボ科			○	○					●
540	チョウバエ	チョウバエ科			●	●		●	●		
541	コシボソガガンボ	オビコシボソガガンボ			●		●				
542	ヌカカ	ヌカカ科			●				●		

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						
543	ハエ	ユスリカ	クロハダカユスリカ			●				●			
544			フチグロユスリカ			●		●					
545			ハイイロユスリカ			●		●			●		
546			Microtendipes 属			●					●		
547			Parametricnemus 属			●					●		
548			フトオケバネユスリカ			●					●		
549			ヤマトハモンユスリカ			●					●		
550			ヤモンユスリカ			●					●		
551			クロハモンユスリカ			●					●		
552			トラフユスリカ			●					●		
553			ウスイロカユスリカ			●					●		
554			Pseudosmittia 属			●					●		
555			カスリモンユスリカ			●					●		
556			オオヤマヒゲユスリカ			●					●		
-					Tanytarsus 属			○				○	
-					ユスリカ科		●	○			●	○	
557			タマバエ	タマバエ科		●	●				●	●	
558			キノコバエ	キノコバエ科		●	●			●	●		
559	クロバネキノコバエ	クロバネキノコバエ科		●	●	●		●	●	●			
560	シギアブ	サンジョウダケシギアブ		●				●					
561	ミズアブ	エゾホソルリミズアブ		●				●					
562		ヒメネグロミズアブ		●				●					
563		コウカアブ		●				●					
-		ミズアブ科				●	●		●		●		
564	アブ	アカウシアブ				●		●					
565		アカアブ				●		●					
566		シロフアブ				●		●					
567		ウシアブ				●		●					
-		アブ科					●				●		
568	ムシヒキアブ	Choerades 属				●		●					
569		アオメアブ				●		●					
570		オオイシアブ		●		●		●					
571		ナミマガリケムシヒキ		●				●					
572		シロズヒメムシヒキ				●		●					
573		シオヤアブ				●		●					
574	ツリアブ	ニトベハラボソツリアブ				●		●					
575	アシナガバエ	アシナガバエ科		●		●	●	●	●				
576	オドリバエ	オドリバエ科		●				●					
577	ハナアブ	ツماغロコシボソハナアブ				●		●					
578		オオヒメヒラタアブ			●			●					
579		ホソヒラタアブ	●		●		●		●				
580		シマハナアブ			●			●					
581		キョウコシマハナアブ			●			●					
582		ナミハナアブ			●			●					
583		マドヒラタアブ			●			●					
584		台湾ンオオヒラタアブ					●		●				
585		フタホシヒラタアブ			●			●					
586		アシプトハナアブ			●			●					
587		ホソツヤヒラタアブ			●			●					
588		ホシツヤヒラタアブ			●		●		●				
589		キンアリノスアブ			●			●					
590	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				
591	ハエ	ハナアブ	オオハナアブ	●				●			
592			ハナダカハナアブ		●			●			
593			ミナミヒメヒラタアブ				●		●		
594			ホソヒメヒラタアブ	●	●			●			
595			マガイヒラタアブ		●			●			
596			ケヒラタアブ		●			●			
597			ベッコウハナアブ		●			●			
598			ナミルリイロハラナガハナアブ		●			●			
599			ノミバエ	ノミバエ科		●	●	●		●	●
600	ショウジョウバエ	Drosophila 属				●				●	
601		マダラメマトイ				●		●			
-		ショウジョウバエ科		●		○	●		●		
602	ミギワバエ	Notiphila 属				●		●			
603	シマバエ	ヒラヤマシマバエ					●		●		
-		Homoneura 属				●		●			
604		Luzomyza 属				●		●			
605		ヤブクロシマバエ		●		●		●			
606		Steganopsis 属				●		●			
607		ナガズヤセバエ	ホシアシナガヤセバエ				●		●		
608	ヒロクチバエ	ハマダラヒロクチバエ		●				●			
609	デガシラバエ	フトハチモドキバエ				●			●		
610	ヤチバエ	ヒゲナガヤチバエ		●				●			
611	ツヤホソバエ	ヒトテンツヤホソバエ				●		●			
612	ミバエ	ミスジミバエ		●				●			
613	ハナバエ	ハナバエ科					●		●		
614	クロバエ	ホホグロオビキンバエ		●		●		●			
615		トウキョウキンバエ					●		●		
616		コガネキンバエ		●					●		
617		キンバエ	●						●		
618		ミドリキンバエ		●					●		
619		コチビクロバエ		●					●		
620		ツマグロキンバエ		●		●			●		
621		シリプトミドリバエ					●		●		
622		フタオクロバエ		●					●		
-		クロバエ科					○			●	
623		イエバエ	イネクキイエバエ				●		●		
624	アシマダラハナレメイバエ			●				●			
-	Coenosia 属						●		○		
625	セマダライバエ			●				●			
626	ヨツボシホソイエバエ			●				●			
627	シナホソカトリバエ						●		●		
628	イエバエ		●						●		
629	ノイエバエ						●		●		
630	ミドリイエバエ			●			●		●		
-	イエバエ科						○			●	
631	ニクバエ	アナバチヤドリニクバエ				●		●			
632		ホリニクバエ		●				●			
633		ジョセフニクバエ					●		●		
-		Sarcophaga 属					○		○		
634	ヤドリバエ	ブランコヤドリバエ		●		●		●			
635		キナコハリバエ		●				●			
636		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 秋季	平成31年 春季	令和元年 夏季	令和元年 秋季	任意	ベイト	ライト	土壌動物 調査	
637	ハエ	ヤドリバエ	マルボシヒラタハナバエ		●			●				
638			Hemyda 属			●		●				
-			ヤドリバエ科			○		○		●		
-		-	ハエ目			○			○			
639	コウチュウ	ホソクビゴミムシ	オオホソクビゴミムシ			●	●		●			
640			ミイデラゴミムシ			●		●	●			
641		オサムシ	トゲアトキリゴミムシ		●						●	
642			アオグロヒラタゴミムシ		●	●		●			●	
643			ニセマルガタゴミムシ			●	●		●		●	
644			ツヤマルガタゴミムシ		●			●				
-			Amara 属			○	○	○		○		○
645			ホシボシゴミムシ			●	●	●	●	●		
646			オオホシボシゴミムシ				●		●			
647			ゴミムシ				●		●			
648			ヒメゴミムシ			●	●		●	●		●
649			キベリゴモクムシ			●				●		●
650			ヒコサンヌレチゴミムシ	●					●			
651			アトモンミズギワゴミムシ	●			●		●			
652			マルヒメゴモクムシ			●						●
653			チビヒメゴモクムシ			●			●			
654			マイマイカブリ			●	●		●	●		
655			オオオサムシ			●	●	●	●	●		
656			ヒメオサムシ			●	●		●	●		
657			ヒトツメアオゴミムシ			●			●			
658			オオアトボシアオゴミムシ				●			●		
659			アトボシアオゴミムシ				●			●		
660			キボシアオゴミムシ				●			●		
661			コガシラアオゴミムシ				●			●		
662			アトワアオゴミムシ			●	●		●	●		
663			ヒメヒョウタンゴミムシ				●		●			
664			コハラアカモリヒラタゴミムシ			●			●			
665			クビアカモリヒラタゴミムシ			●			●			
666			オオスナハラゴミムシ				●			●		
667			コヨツボシアトキリゴミムシ				●		●			
668			セアカヒラタゴミムシ					●		●		
669			ホソアトキリゴミムシ			●			●			
670			クビボソゴミムシ			●	●	●	●	●		
671			オオズケゴモクムシ				●				●	
672			ヒメケゴモクムシ					●		●		●
673	クロゴモクムシ					●				●		
674	ヒラタゴモクムシ					●				●		
675	ウスアカクロゴモクムシ	●				●	●	●		●		
676	アカアシマルガタゴモクムシ			●				●		●		
677	コゴモクムシ				●	●		●	●			
678	フタホシアトキリゴミムシ			●			●					
679	Nebria 属			●						●		
680	フタホシスジバネゴミムシ				●	●	●	●				
681	マメゴモクムシ			●	●			●		●		
682	ツヤマメゴモクムシ					●				●		
683	イツホシマメゴモクムシ			●	●			●		●		
684	マルガタツヤヒラタゴミムシ			●			●					
685	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 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	
686	コウチュウ	オサムシ	ヒメツヤヒラタゴミムシ		●		●		●		●	
687			オオクロツヤヒラタゴミムシ		●			●		●		●
688			ヒラタコミズギワゴミムシ				●				●	
689			クリイロコミズギワゴミムシ			●				●		
690			ヨツモンコミズギワゴミムシ			●		●			●	●
691			コアオアトキリゴミムシ			●				●		
-					オサムシ科		○		○		○	
692	ハンミョウ		アイヌハンミョウ		●				●			
693			ニワハンミョウ		●		●			●		
694			ナミハンミョウ			●				●		
695			コハンミョウ					●		●		
696	ゲンゴロウ		クロズマメゲンゴロウ		●		●		●			
697			マメゲンゴロウ		●		●		●			
698			チャイロマメゲンゴロウ			●				●		
699			コガタノゲンゴロウ			●				●		
700			ハイイロゲンゴロウ		●	●				●		
701			コシマゲンゴロウ			●		●			●	
702			チビゲンゴロウ			●		●			●	
703			ルイスツブゲンゴロウ			●		●			●	
704			モンキマメゲンゴロウ			●		●			●	
705	コガシラミズムシ		キイロコガシラミズムシ		●		●		●			
706			ヒメコガシラミズムシ				●			●		
707			コガシラミズムシ			●		●		●		
708	ダルマガムシ		ミヤタケダルマガムシ		●				●			
709	ガムシ		タマガムシ		●		●		●			
710			トゲバゴマフガムシ			●		●			●	
711			アカケシガムシ					●			●	
712			セマルケシガムシ					●			●	
713			キベリヒラタガムシ			●				●		
714			キイロヒラタガムシ			●		●			●	
715			スジヒラタガムシ			●		●			●	
716			ルイスヒラタガムシ			●				●		
717			コモンシジミガムシ					●			●	
718			ヒメガムシ		●	●		●			●	
719	エンマムシ		ツヤマルエンマムシ			●			●			
720	タマキノコムシ		Agathidium 属				●		●			
721			オチバヒメタマキノコムシ				●			●		
722	シデムシ		クロシデムシ				●			●		
723	ハネカクシ		ヒゲブトハネカクシ亜科		○		●		●			
724			ムネビロハネカクシ			●		●		●		●
725			トビイロセスジハネカクシ					●		●		
726			ヤマトシリグロハネカクシ					●		●		
727			Atheta 属			●						●
728			Bryoporus 属			●				●		
729			ニセヒメユセミゾハネカクシ					●			●	
730			Cephenodes 属			●						●
731			マルズハネカクシ			●						●
732			アカニセセミゾハネカクシ			●				●		
733			ツماغロムネスジハネカクシ					●		●		
734			Ischnosoma 属			●						●
735			ニセトガリハネカクシ			●						●
736			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	ベイト	ライト	土壌動物調査		
				秋季	春季	夏季	秋季						
737	コウチュウ	ハネカクシ	アカバヒメホソハネカクシ		●							●	
738			クロカワベナガエハネカクシ			●					●		
739			ツマアカカワベナガエハネカクシ			●					●		
740			サビハネカクシ				●			●			
741			ウスアカバホソハネカクシ			●			●			●	
742			0xytelus 属			●				●			
743			アオバアリガタハネカクシ					●		●			
744			キアシチビコガシラハネカクシ			●				●		●	
745			アカバトガリオオズハネカクシ					●		●			
746			ヘリアカデオキノコムシ			●						●	
747			Scaphisoma 属					●		●			
748			チビヒメクビボソハネカクシ					●			●		
749			Sepedophilus 属			●				●		●	
750			アシマダラカワベメダカハネカクシ					●		●			
751			ナミフタホシメダカハネカクシ			●		●		●			
-					Stenus 属		○						●
-					ハネカクシ科			○	○		○		○
752			マルハナノミ		チャイロチビマルハナノミ			●		●		●	
753	センチコガネ		オオセンチコガネ			●				●			
754			センチコガネ	●	●	●	●	●			●		
755	クワガタムシ		コクワガタ			●		●		●			
756			ヒラタクワガタ本土亜種			●		●					
757			ノコギリクワガタ			●				●			
758	コガネムシ		コイチャコガネ		●	●		●					
759			アオドウガネ			●		●					
760			ドウガネブイブイ			●				●			
761			サクラコガネ			●		●					
762			ナミハナムグリ		●	●		●					
763			アオハナムグリ			●		●					
764			ヒメアシナガコガネ		●			●					
765			セマダラコガネ			●		●					
766			コアオハナムグリ		●	●		●					
767			オオクロコガネ			●		●					
768			アカビロウドコガネ			●				●			
769			ビロウドコガネ		●		●		●		●		
770			サツマコフキコガネ			●		●					
771			オオスジコガネ			●		●					
772			コガネムシ			●		●					
773			スジコガネ			●				●			
774			ヒラタハナムグリ		●			●					
775			コブマルエンマコガネ			●			●				
776			ツヤエンマコガネ				●		●		●		
777			マメコガネ			●		●					
778			シロテンハナムグリ			●		●					
779			カナブン	●		●		●					
780			アオカナブン			●		●	●				
781		カブトムシ				●				●			
-			コガネムシ科				○				○		
782	マルトゲムシ		シラフチビマルトゲムシ		●	●		●			●		
783	ドロムシ		ムナビロツヤドロムシ		●	●		●		●			
784	ヒメドロムシ		アシナガミゾドロムシ			●				●			
785			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	ベイト	ライト	土壌動物調査	
				秋季	春季	夏季	秋季					
786	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			●					●	
787		ヒラタドロムシ	チビヒゲナガハナノミ		●			●				
788			マルヒラタドロムシ		●			●				
789		ナガハナノミ	コヒゲナガハナノミ			●		●				
790		タママシ	ヒシモンナガタママシ		●	●		●				
791			ブドウナガタママシ		●			●				
792			タママシ			●		●				
793			ヒラタチビタママシ			●		●				
794			クロホシタママシ			●		●				
795			ムネアカチビナカボソタママシ			●		●				
796			クズノチビタママシ		●	●		●				
797			コウゾチビタママシ		●	●		●				
798			ダンダラチビタママシ		●	●		●				
799		コメツキムシ	シロオビチビサビキコリ			●		●				
800			サビキコリ		●	●	●	●	●	●		
801			ヒメサビキコリ			●		●	●			
802			ヒメクロコメツキ		●		●	●				●
803			アカハラクロコメツキ		●			●				
804			アカアシハナコメツキ		●			●				
805			キバネホソコメツキ		●			●				
806			カバイロコメツキ		●			●	●			
807			キバネクチボソコメツキ			●		●				
808			クロスジクチボソコメツキ			●		●				
809			チャイロコメツキ			●					●	
810			クロツヤクシコメツキ		●			●				
811			ヒメクシコメツキ		●			●				
812			クシコメツキ		●			●				
813			オオナガコメツキ			●					●	
814			オオヒラタコメツキ		●			●				
815			ヒゲコメツキ		●			●				
816			マダラチビコメツキ		●							●
817			クチプトコメツキ			●		●				
818			アカアシオオクシコメツキ		●			●	●			●
819			ヒラタクシコメツキ		●	●		●				
820			オオクシヒゲコメツキ			●					●	
-			コメツキムシ科		○	○	○		○			○
821		ジョウカイボン	ハヤトクビボソジョウカイ		●			●				
822			チビクビボソジョウカイ		●			●				
-			Asiopodabrus 属		○			○				
823			Cantharis 属		●							●
824			クビボソジョウカイ		●			●				
825			クロホソジョウカイ		●			●				
826			ヒメジョウカイ		●			●				
827			ジョウカイボン西日本亜種		●			●				
828			セボシジョウカイ		●			●				●
829			クロスジツマキジョウカイ		●			●				
830			Malthodes 属		●			●				
831			マルムネジョウカイ		●			●				
832		ホタル	オバボタル		●			●				
833			オオマドボタル			●			●			
834		ベニボタル	カクムネベニボタル		●			●				
835			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 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	
836	コウチュウ	カツオブシムシ	クロヒゲトカツオブシムシ		●			●				
837		シバンムシ	クリイロタマキノコシバンムシ			●				●		
838			マツザイシバンムシ			●				●		
839			タバコシバンムシ				●				●	
840		カッコウムシ	キムネツツカッコウムシ		●				●			
841		ジョウカイモドキ	ホソヒメジョウカイモドキ		●				●			
842			ヒロオビジョウカイモドキ				●		●			
843			ツマキアオジョウカイモドキ		●				●			
844		テントウムシ	アミダテントウ				●				●	
845			ムーアシロホシテントウ		●		●		●			
846			ヒメアカホシテントウ					●		●		
847			ナナホシテントウ		●		●		●	●		●
848			フタモンクロテントウ		●		●		●			
849			ナミテントウ		●		●		●			
850			ニジュウヤホシテントウ		●		●		●			
851			フタホシテントウ					●		●		
852			キイロテントウ		●				●			
853			モンクチビルテントウ		●		●		●			
854			ヒメカメノコテントウ		●	●	●		●			
855			アカヘリテントウ			●			●			
856			ハレヤヒメテントウ					●		●		
857			ツマアカヒメテントウ					●		●		
858			カワムラヒメテントウ					●		●		
859			コクロヒメテントウ		●		●		●			
860		キスイムシ	ウスバキスイ		●				●			
861			マルガタキスイ				●				●	
-			キスイムシ科			○			○			
862	ミジンムシダマシ	クロミジンムシダマシ				●			●			
863	テントウムシダマシ	ヨツボシテントウダマシ				●	●	●		●		
864		ルリテントウダマシ		●		●		●				
865		キイロテントウダマシ		●		●		●				
-		テントウムシダマシ科					○		●			
866	オオキノコムシ	ヒメオビオオキノコムシ				●		●				
867		ツヤヒメオオキノコムシ		●				●				
868		コモンチビオオキノコムシ					●		●			
869	オオクスイムシ	ヨツボシオオクスイ				●		●				
870	コメツキモドキ	ヒメムクゲオオキノコ				●				●		
871		ルイスコメツキモドキ		●				●				
872		ケナガマルキスイ					●		●			
873	ヒメマキムシ	ウスチャケシマキムシ				●		●				
874	ケシキスイ	ナガコゲチャケシキスイ				●		●				
875		ルイスコオニケシキスイ					●		●			
876		ナミモンコケシキスイ					●		●			
877		ツバキヒラタケシキスイ		●					●			
878		ツヤチビヒラタケシキスイ					●			●		
879		モンチビヒラタケシキスイ		●					●			
880		ナミヒラタケシキスイ		●		●		●		●		
881		ヨツボシケシキスイ		●		●		●				
882		キベリチビケシキスイ		●				●				
883		アシナガマルケシキスイ					●		●			
884		アカマダラケシキスイ		●		●	●		●	●		
885		マルキマダラケシキスイ		●					●			

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	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				
886	コウチュウ	ヒメハナムシ	キイロアシナガヒメハナムシ		●	●		●			
887			トビイロヒメハナムシ		●			●			
888		ホソヒラタムシ	ミツモンセマルヒラタムシ			●				●	
889			ミツカドコナヒラタムシ			●				●	
890		アリモドキ	ケオビアリモドキ			●		●			
891			クロホソアリモドキ			●				●	
892			ホソクビアリモドキ		●	●		●			
893			キアシクビボソムシ		●			●			
894			アカクビボソムシ				●		●		
895			アカホソアリモドキ		●			●	●		
896			ヨツボシホソアリモドキ		●	●	●	●	●		
897			ホソカタムシ	ノコギリホソカタムシ		●			●		
898			ニセクビボソムシ	マダラニセクビボソムシ			●		●		
899		ナガクチキムシ	アヤモンヒメナガクチキ		●			●			
900			カバイロニセハナノミ		●			●			
901			アオオビナガクチキ		●			●			
902			キイロホソナガクチキ				●			●	
903			カツオガタナガクチキ				●		●		
904		ツチハンミョウ	ヒメツチハンミョウ		●			●			
905		ハナノミ	ナミアカヒメハナノミ			●		●			
906			タカオヒメハナノミ				●		●		
907			フタモンヒメハナノミ				●		●		
908			チャイロヒメハナノミ		●	●		●			
909			カグヤヒメハナノミ				●		●		
910			クロヒメハナノミ		●			●			
911			ガロアヒメハナノミ		●			●			
912			カミキリモドキ	アオカミキリモドキ		●			●		
913		モモフトカミキリモドキ			●			●			
914		アカハネムシ	オニアカハネムシ		●			●			
915			ムナピロアカハネムシ		●			●			
916		ハナノミダマシ	コフナガタハナノミ		●			●			
917			クロフナガタハナノミ		●			●			
918		ゴミムシダマシ	アカイロアオハムシダマシ		●			●			
919			ゴモクムシダマシ		●	●			●		●
920			ホンドトビイロクチキムシ				●		●		
921			ヒメナガニジゴミムシダマシ		●				●		
922			モンキゴミムシダマシ				●		●		
923	ヤマトスナゴミムシダマシ					●			●		
924	コスナゴミムシダマシ			●	●	●	●	●		●	
925	スジコガシラゴミムシダマシ					●				●	
926	アカツヤバネクチキムシ			●				●			
927	アラメヒゲフトゴミムシダマシ					●				●	
928	ヒゲフトゴミムシダマシ					●			●		
929	フジナガハムシダマシ			●				●			
930	マルツヤキノコゴミムシダマシ					●		●			
931	アオツヤキノコゴミムシダマシ					●		●			
932	ニホンキマワリ本土亜種			●	●			●		●	
933	ヒメニシキキマワリモドキ					●		●			
934	ルリツヤヒメキマワリモドキ			●				●			
935	ホソクビキマワリ				●		●				
936	シワナガキマワリ				●		●				
937	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	
938	コウチュウ	ゴミムシダマシ	コマルムネゴミムシダマシ		●			●				
939			ノコアシマルムネゴミムシダマシ		●			●				
940			モトヨツコブエグリゴミムシダマシ		●			●				
941			マルセルエグリゴミムシダマシ本土亜種		●			●				
942			ホンドクロオオクチキムシ				●	●		●		
943			ナミクチキムシ			●	●		●	●		
-				ゴミムシダマシ科				○				○
944	カミキリムシ	ピロウドカミキリ			●		●			●		
945		センノキカミキリ			●		●					
946		ゴマダラカミキリ				●		●				
947		クワカミキリ				●				●		
948		ヒメスギカミキリ			●			●				
949		ヨツスジトラカミキリ				●		●				
950		ヒナルリハナカミキリ			●			●				
951		キバネニセハムシハナカミキリ			●			●				
952		ベーツヤサカミキリ			●			●				
953		クロハナカミキリ			●			●				
954		ツماغロハナカミキリ			●			●				
955		ヨツスジハナカミキリ					●	●				
956		オオヨツスジハナカミキリ					●	●				
957		ナガゴマフカミキリ					●	●	●			
958		ヒメヒゲナガカミキリ					●	●				
959		ヒメアヤモンチビカミキリ					●	●				
960		ハイロヤハズカミキリ			●			●				
961		ラミーカミキリ			●	●		●				
962		ノコギリカミキリ					●			●		
963		キボシカミキリ					●	●				
964		トガリシロオビサビカミキリ					●	●				
965		アトジロサビカミキリ			●			●				
966		ヒメクロトラカミキリ			●			●				
967		ヒトオビアラゲカミキリ			●	●		●				
968		イボタサビカミキリ					●	●				
969		チャボヒゲナガカミキリ					●	●				
970		ハムシ	アカガネサルハムシ		●			●				
971			カミナリハムシ		●			●				
972			コカミナリハムシ		●			●				
-			Altica 属					●	●	●	●	
973			タイワンツブノミハムシ					●	●			
974			ツブノミハムシ			●	●		●		●	
975	サメハダツブノミハムシ				●	●		●				
976	ヘリグロテントウノミハムシ						●	●				
977	ヒメテントウノミハムシ				●			●				
978	ウリハムシモドキ						●	●	●		●	
979	ウリハムシ						●	●				
980	クロウリハムシ				●	●		●				
981	アオバネサルハムシ						●	●				
982	テンサイトビハムシ				●			●				
983	キバラヒメハムシ				●	●		●				
984	ヤナギハムシ				●			●				
985	バラリツツハムシ				●			●				
986	タケトゲハムシ						●	●				
987	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
988	コウチュウ	ハムシ	マダラカサハラハムシ		●			●			
989			クワハムシ		●			●			
990			ジュンサイハムシ				●		●		
991			イチゴハムシ				●		●		
992			フジハムシ			●			●		
993			キバネマルノミハムシ			●			●		
994			ドウガネサルハムシ			●		●	●		●
995			クロオビカサハラハムシ					●		●	
996			キバラリクビボソハムシ					●		●	
997			トゲアシクビボソハムシ					●		●	
998			ヤマイモハムシ					●		●	
999			サシゲトビハムシ			●				●	
1,000			クワノミハムシ			●				●	
1,001			キアシノミハムシ			●				●	
1,002			コフキケブカサルハムシ			●				●	
1,003			アカガネチビサルハムシ					●		●	
1,004			ルリマルノミハムシ			●				●	
1,005			ドウガネツヤハムシ			●		●		●	
1,006			セスジクビボソハムシ					●		●	
1,007			ムネアカキバネサルハムシ			●				●	
1,008			アトボシハムシ			●				●	
1,009			ダイコンサルハムシ			●					●
1,010			チャバネツヤハムシ			●				●	
1,011			クロオビツツハムシ					●		●	
1,012			ヤナギルリハムシ					●		●	
1,013			ナトビハムシ			●				●	
1,014			ニレハムシ			●		●		●	
1,015			キイロナガツツハムシ			●				●	
1,016			キイロタマノミハムシ					●		●	
1,017			ヒゲナガアラハダトビハムシ			●				●	
1,018			ヒゲナガゾウムシ					●		●	
1,019			オノヒゲナガゾウムシ			●				●	
1,020			ホソクチゾウムシ			●		●		●	
1,021			オトシブミ	チャイロチョッキリ		●				●	
1,022				ヒメクロオトシブミ		●		●		●	
1,023				シリプトチョッキリ		●				●	
1,024				エゴツルクビオトシブミ		●				●	
1,025			ゾウムシ	ウスモンカレキゾウムシ				●		●	
1,026				トゲアシクチブトゾウムシ		●				●	
1,027	イチゴハナゾウムシ			●				●			
1,028	エゾヒメゾウムシ			●				●			
1,029	ハスジゾウムシ					●		●			
1,030	ツバキシギゾウムシ			●				●			
1,031	イヌビワシギゾウムシ			●		●		●			
1,032	シイシギゾウムシ					●		●			
1,033	エゴシギゾウムシ			●				●			
1,034	コフキゾウムシ			●		●		●			
1,035	タデトゲサルゾウムシ					●		●			
1,036	ハコベタコゾウムシ			●					●		
1,037	チャバネキクイゾウムシ			●				●			
1,038	ゴボウゾウムシ			●				●			
1,039	コカシワクチブトゾウムシ			●				●			

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	
1,040	コウチュウ	ゾウムシ	クロホシクチプトゾウムシ		●			●				
1,041			ヤサイゾウムシ					●		●		
1,042			ハスジカツオゾウムシ				●		●			
1,043			カツオゾウムシ				●		●			
1,044			マツオオキクイゾウムシ			●			●			
1,045			カシワクチプトゾウムシ			●		●		●		
1,046			オジロアシナガゾウムシ					●		●		
1,047			ワルトンクチプトサルゾウムシ					●		●		
1,048			メダカケブカキクイゾウムシ			●				●		
1,049			キュウシュウヒゲボソゾウムシ			●				●		
1,050			オオクチプトゾウムシ					●		●		
1,051			ウミベヒメゾウムシ					●		●		
1,052			アカナガクチカクシゾウムシ					●		●		
1,053			ギシギシクチプトサルゾウムシ			●				●		
1,054			タデノクチプトサルゾウムシ					●		●		
1,055			フナガタクチカクシゾウムシ			●				●		
1,056			Trachyphilus 属			●		●	●		●	
1,057			ケナガサルゾウムシ			●				●		
1,058			オサゾウムシ	オオシロオビゾウムシ				●		●		
1,059				オオゾウムシ				●		●		
1,060			イネゾウムシ	オオミズゾウムシ				●		●	●	
1,061			チビゾウムシ	モンチビゾウムシ		●				●		
1,062			キクイムシ	Xyleborus 属				●	●	●	●	
-			-	コウチュウ目		○	○			○	○	
1,063			ハチ	ミフシハバチ	アカスジチュウレンジ		●			●		
1,064					ニホンチュウレンジ		●				●	
1,065					カタアカチュウレンジ				●		●	
1,066	ルリチュウレンジ				●		●		●			
1,067	ハバチ	ハグロハバチ					●		●			
1,068		ワラビハバチ			●				●			
1,069		セグロカブラハバチ			●		●		●			
1,070		ニホンカブラハバチ			●				●			
1,071		カブラハバチ					●		●			
1,072		カタアカスギナハバチ			●				●			
1,073		ツマジロクロハバチ			●				●			
1,074		クロハバチ			●				●			
1,075		ヒゲブトマルハバチ						●		●		
1,076		キイロハバチ						●		●		
1,077		ゼンマイハバチ			●					●		
-				ハバチ科		○				●	●	
1,078		コマユバチ		ウマノオバチ		●				●		
1,079	カモドキバチ						●			●		
1,080	クロヒゲアカコマユバチ						●		●			
-				コマユバチ科		○	○			●	○	
1,081	ヒメバチ	ツマグロケンヒメバチ					●		●			
1,082		マダラヒメバチ					●		●			
1,083	ハエヤドリクロバチ	ハエヤドリクロバチ科					●			●		
1,084	シリアゲコバチ	シリアゲコバチ					●		●			
-	-	コバチ上科			●	○	●		●			
1,085	アリ	アシナガアリ			●		●		●	●		
1,086		ヤマトアシナガアリ			●		●		●	●		
1,087		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		
1,088	ハチ	アリ	ナカスジハリアリ		●	●	●			●		●	
1,089			アメイロオオアリ				●			●			
1,090			クロオオアリ		●		●		●				
1,091			クサオオアリ				●		●				
1,092			ミカドオオアリ		●		●	●	●	●			●
1,093			ヨツボシオオアリ				●			●			
1,094			ウメマツオオアリ			●	●			●		●	
1,095			ヤマヨツボシオオアリ			●				●			●
1,096			コツノアリ					●			●		
1,097			ハリプトシリアゲアリ			●			●	●	●		
1,098			ツヤシリアゲアリ					●		●			
1,099			キイロシリアゲアリ			●		●	●	●	●	●	
1,100			テラニシシリアゲアリ			●		●		●		●	
1,101			ハヤシクロヤマアリ		●	●	●	●	●	●	●	●	●
1,102			クロヤマアリ			●	●	●	●	●	●		●
1,103			ニセハリアリ					●				●	
1,104			トビロケアリ			●		●	●	●	●	●	●
1,105			ヒラアシクサアリ					●		●			
1,106			クロナガアリ						●				●
1,107			クロヒメアリ			●		●	●		●		
1,108			ヒメアリ			●		●	●	●	●		
1,109			カドフシアリ					●			●		
1,110			アメイロアリ			●		●	●	●	●		●
1,111			ルリアリ					●		●			
1,112			サクラアリ			●		●	●		●		●
1,113			アズマオオズアリ			●		●	●		●		
1,114			オオズアリ			●		●	●	●	●		●
1,115			チクシトゲアリ			●				●			
1,116			アミメアリ			●		●	●	●	●		●
1,117			ワタセカギバラアリ					●			●		
1,118			トフシアリ			●		●	●		●		
1,119			ヒラタウロコアリ						●		●		
1,120			ムネボソアリ			●				●			
1,121			キイロオオシワアリ			●		●		●	●	●	
1,122			トビイロシワアリ			●		●	●	●	●		●
-					Tetramorium 属				○				○
1,123					ウメマツアリ		●	●			●		
1,124			スズメバチ		オオフタオビドロバチ本土亜種			●		●			
1,125					ミカドトックリバチ	●		●		●			
1,126					ムモントックリバチ			●		●			
1,127					ミカドドロバチ本土亜種			●		●			
1,128					ムモンホソアシナガバチ			●		●			
1,129					フタモンアシナガバチ本土亜種			●		●			
1,130					ヤマトアシナガバチ			●		●			
1,131					セグロアシナガバチ本土亜種			●		●			
1,132					キボシアシナガバチ			●		●			
1,133					キアシナガバチ本土亜種			●		●			
1,134		コガタスズメバチ				●		●					
1,135		ヒメスズメバチ				●		●					
1,136		オオスズメバチ		●	●	●		●					
1,137		キイロスズメバチ			●	●		●					
1,138	クモバチ			キタククロクモバチ			●		●				

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, 139	ハチ	クモバチ	オオモンクログモバチ			●		●			
1, 140			ハナナガヒメクモバチ			●		●			
1, 141			ベッコウクモバチ			●		●			
1, 142			アオスジクモバチ	●		●		●			
1, 143		アリバチ	トゲムネアリバチ		●	●			●		
1, 144			フタホシアリバチ		●			●			
1, 145			ルイスヒトホシアリバチ		●			●			
1, 146		コツチバチ	Tiphia 属		●			●			
1, 147		ツチバチ	ヒメハラナガツチバチ本土亜種			●		●			
1, 148			キイロハラナガツチバチ本土亜種		●			●			
1, 149			キンケハラナガツチバチ	●		●		●			
1, 150			シロオビハラナガツチバチ		●			●			
1, 151			コモンツチバチ			●		●			
1, 152			アカスジツチバチ本土亜種			●		●			
1, 153	オオモンツチバチ		●				●				
1, 154	キオビツチバチ				●		●				
1, 155	ギングチバチ	リュウキュウコオロギバチ		●			●				
1, 156		オオハヤバチ本土亜種			●		●				
1, 157	フシダカバチ	ナミツチスガリ			●		●				
1, 158	アナバチ	サトジガバチ	●				●				
1, 159		ミカドジガバチ			●		●				
1, 160		コクロアナバチ			●		●				
1, 161	ヒメハナバチ	トゲホオヒメハナバチ		●			●				
1, 162		カグヤマヒメハナバチ		●			●				
1, 163		キバナヒメハナバチ		●			●				
1, 164		マメヒメハナバチ		●			●				
1, 165	ミツバチ	ニホンミツバチ			●		●				
1, 166		セイヨウミツバチ	●	●	●		●				
1, 167		コマルハナバチ本土亜種		●			●				
1, 168		トラマルハナバチ本土亜種		●	●		●				
1, 169		ニッポンヒゲナガハナバチ		●			●				
1, 170		ダイミョウキマダラハナバチ		●			●				
1, 171		コキマダラハナバチ		●			●				
1, 172		ナミルリモンハナバチ			●		●				
1, 173		キムネクマバチ	●	●			●				
1, 174	ムカシハナバチ	クロシオメンハナバチ本土沖縄亜種	●				●				
1, 175	コハナバチ	アカガネコハナバチ		●	●		●				
1, 176		ズマルコハナバチ		●			●				
1, 177		ニッポンチビコハナバチ			●		●				
1, 178		サビイロカタコハナバチ		●			●				
1, 179		シロスジカタコハナバチ			●		●				
1, 180		オバケチビコハナバチ		●			●				
1, 181		ヒゲナガコハナバチ		●			●				
1, 182	ハキリバチ	ハラアカヤドリハキリバチ			●		●				
1, 183		バラハキリバチ本土亜種			●		●				
1, 184		オオハキリバチ			●		●				
合計	19 目	240 科	1184 種	97 種	544 種	802 種	108 種	910 種	170 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3年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省、令和3年）に準拠した。

2. 「～目」「～科」「～属」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

表 24 捕獲調査による調査結果

No.	目名	科名	種名	調査地点																					
				令和元年												令和3年									
				W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	W13	W14	W15	W16						
1	コイ	コイ	フナ属			●					●			●							●	●			
2			ヤリタナゴ									●													
3			オイカワ										●										●		
4			カワムツ	●	●								●										●		
5			タカハヤ					●																	
6			ムギツク											●											
7			カマツカ											●											
8			イトモロコ																				●		
9			ドジョウ	ヤマトシマドジョウ											●										
10	スズキ	スズキ	スズキ											●											
11			ドンコ	ドンコ		●	●	●	●	●	●			●	●	●						●			
12			ハゼ	スマチチブ											●										
13				カワヨシノボリ	●	●			●	●															
14				ゴクラクハゼ												●									
15				トウヨシノボリ類			●					●		●	●	●								●	●
16				ウキゴリ			●																		
17				タイワンドジョウ	カムルチー											●									
合計	2目	6科	17種	2種	3種	4種	1種	3種	2種	3種	0種	12種	3種	2種	0種	0種	0種	0種	6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3年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省、令和3年)に準拠した。

## 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		●							●			●	●		
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				○				●		●		●		
10	二枚貝	マルスダレガイ	シジミ	Corbicula 属				●				●							
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		●									●				
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		○											●		
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					●										
-				イトミミズ亜科						○									
-		ミズミミズ科														●	○		
19		ツリミミズ	ツリミミズ	ツリミミズ科					●										
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	ヌマエビ	Neocaridina 属	●	●	●		●	●	●	●							
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					●							●			
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	フトスジモンカゲロウ	フトスジモンカゲロウ					●					●	●	●		
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	クロマダラカゲロウ	●													
-					Cincticostella 属						●								
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	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			●							●					
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	ミドリタニガワカゲロウ			●												
47				シロタニガワカゲロウ	●			●				●							
-	Ecdyonurus 属								○							●			

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			●				●			●	●					
51			イトトンボ	キイトトンボ										●						
52				Ischnura 属			●				●									
53				Paracercion 属										●	●	●				
54			カワトンボ	ミヤマカワトンボ						●										
-				カワトンボ科							●			●						
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		リシアカネ											●							
-		Sympetrum 属																●		
67		カワゲラ (セキ翅)	オナシカワゲラ	Amphinemura 属			●			●										
68				Nemoura 属									●							●
69			カワゲラ	カワゲラ科						●										
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															○	
75			ミズムシ (昆)		アサヒナコミズムシ					●										
-					ミズムシ科 (昆)					○		●	●							
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					●										
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									●									
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														●	
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					●		●	●					●	●	
91		ヒゲナガトビケラ			Mystacides 属		●							●						
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		●													
98			ケヨソイカ	ケヨソイカ科										●	●				
99			ユスリカ	Ablabesmyia 属										●					
100				Brillia 属					●										
101				Chironomus 属		●		●		●	●					●			
102				Cladotanytarsus 属											●				
103				Clinotanytus 属			●				●								
104				Corynoneura 属				●											
105				Cricotopus 属				●											
106				Dicotendipes 属												●			
107				Macropelopia 属											●		●	●	
108				Micropsectra 属							●		●						
109				Microtendipes 属						●			●	●		●			
110				Orthocladius 属		●													
111				Polypedilum 属		●		●		●		●	●	●	●	●	●		●
112				Procladius 属								●							
113				Sergentia 属													●		
114				Stenochironomus 属															●
115				Stictochironomus 属				●								●			
116	Tanytarsus 属		●					●	●			●			●	●			
-						○					○				○				
117	ブユ	Eusimulium 属														●			
118		Simulium 属		●				●											
119	ナガレアブ	サツモンナガレアブ														●			
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		●												●		
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3年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省、令和3年)に準拠した。
2. 「～目」「～科」「～属」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	平成31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		●	●	●
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	平成 31 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			オオイタチシダ		●	●	●
87			オオベニシダ				●
88			クマワラビ		●	●	●
89			キヨスミヒメワラビ		●		●
90			トウゴクシダ		●	●	
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	マメヅタ	●	●	●	●
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	平成31年	令和元年	
				秋季	春季	夏季	秋季
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			●	●
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			●	
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			○	
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	平成 31 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	●		●	●
163			ギンラン		●		
164			キンラン		●	●	
-			キンラン属	●	○	○	●
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			●	
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	ワスレグサ	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	平成 31 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	○		○	
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	平成 31 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			コバノウシノシツペイ			●	
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	アシボソ	●			●		
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	平成 31 年	令和元年	
				秋季	春季	夏季	秋季
308	被子植物 単子葉類	イネ	ヌカキビ	●			●
309			オオクサキビ				●
310			シマスズメノヒエ			●	●
311			キシユウスズメノヒエ		●	●	●
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			ツクシスズメノカタビラ		●		
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			○		
353	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	平成 31 年	令和元年		
				秋季	春季	夏季	秋季	
359	被子植物 単子葉類	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	被子植物 基部真正双子葉類	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		被子植物 真正双子葉類 バラ上郡	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	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	平成 31 年	令和元年		
				秋季	春季	夏季	秋季	
411	被子植物 真正双子葉類 バラ上郡	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		オオイタビ	●	●	●			
441		イタビカズラ	●	●	●	●		
442		ヒメイタビ	●	●	●			
443		カカツガユ		●				
444		ヤマグワ	●	●	●	●		
445		イラクサ	クサコアカソ	●				
446			トガリバヤブマオ		●	●		
447			ヤブマオ		●	●	●	
448	カラムシ		●	●	●	●		
449	ナンバンカラムシ		●	●				
450	メヤブマオ			●	●	●		
451	ナガバヤブマオ			●	●	●		
452	コアカソ			●	●	●		
453	カテンソウ			●	●			
454	イワガネ					●		
455	サンショウソウ		●			●		
456	オオサンショウソウ			●	●	●		
457	キミズ					●		
458	ミヤマミズ					●		
459	ミズ				●	●		
460	コミヤマミズ					●		
461	アオミズ				●	●		
462			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	平成 31 年	令和元年		
				秋季	春季	夏季	秋季	
463	被子植物 真正双子葉類 バラ上郡	バラ	ヒメキンミズヒキ				●	
464			キンミズヒキ	●		●	●	
465			ザイフリボク			●		
466			ヤマザクラ	●	●	●	●	
467			ビワ		●	●	●	
468			ダイコンソウ	●	●	●	●	
469			リンボク		●	●	●	
470			バクチノキ		●	●	●	
471			オヘビイチゴ		●	●	●	
472			キジムシロ	●			●	
473			ミツバツチグリ		●		●	
474			ヘビイチゴ		●	●	●	
475			ヤブヘビイチゴ		●	●	●	
476			カマツカ		●	●	●	
477			テリハノイバラ		●	●	●	
478			ノイバラ	●	●	●	●	
479			ヤブイバラ		●			
480			ヤマイバラ		●	●	●	
481			フユイチゴ	●	●	●	●	
482			ビロードイチゴ	●	●	●	●	
483			クマイチゴ		●	●	●	
484			クサイチゴ	●	●	●	●	
485			バライチゴ		●			
486			ヒメバライチゴ			●	●	
487			モミジイチゴ		●	●	●	
488			ナワシロイチゴ	●	●	●	●	
489			ホウロクイチゴ		●			
490			ブナ	クリ	●	●	●	●
491				ツブラジイ	●	●	●	●
492				スダジイ	●	●	●	●
493				マテバシイ		●		
494				シリブカガシ		●	●	●
495				アカガシ	●	●	●	●
496				クヌギ	●	●	●	●
497				イチイガシ	●		●	●
498				アラカシ	●	●	●	●
499				シラカシ		●	●	●
500				ウラジロガシ		●	●	●
501			コナラ	●	●	●	●	
502	ヤマモモ	ヤマモモ	●	●	●			
503	カバノキ	イヌシデ		●				
504	ウリ	ゴキヅル				●		
505		アマチャヅル	●	●	●	●		
506		カラスウリ	●		●	●		
507		キカラスウリ			●	●		
508		モミジカラスウリ			●	●		
509		スズメウリ			●	●		
510	ニシキギ	ツルウメモドキ	●	●	●	●		
511		コマユミ		●	●	●		
512		ツルマサキ	●					
513		マサキ		●	●	●		
514		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	平成 31 年	令和元年	
				秋季	春季	夏季	秋季
515	被子植物 真正双子葉類 バラ上郡	カタバミ	イモカタバミ		●		
516			カタバミ		●	●	●
517			ムラサキカタバミ		●	●	●
518			オッタチカタバミ		●	●	●
519		ホルトノキ	コバンモチ	●	●	●	●
520			ホルトノキ				●
521		トウダイグサ	エノキグサ	●		●	●
522			シマニシキソウ			●	
523			コニシキソウ			●	●
524			オオニシキソウ			●	●
525			アカメガシワ	●	●	●	●
526			ヤマアイ	●	●	●	●
527			シラキ			●	
528			ナンキンハゼ			●	
529			アブラギリ		●		
530			コミカンソウ	ヤマヒハツ			●
531		コバンノキ		●		●	●
532		コミカンソウ				●	●
533		カンコノキ				●	
534	ナガエコミカンソウ				●		
535	ヒメミカンソウ				●	●	
536	ミゾハコベ	ミゾハコベ		●		●	
537	ヤナギ	イイギリ		●			
538		ネコヤナギ				●	
539		オオタチヤナギ	●	●	●		
540		タチヤナギ	●	●			
-		ヤナギ属		○	○		
541		クスドイゲ			●	●	
542	スマレ	タチツボスマレ		●	●	●	
543		ヒメスマレ		●			
544		コスミレ		●	●	●	
545		スマレ		●	●	●	
546		ナガバタチツボスマレ		●	●		
547		ツボスマレ	●	●	●	●	
548		シハイスミレ			●		
549		ノジスマレ		●			
-		スマレ属		○			
550		オトギリソウ	オトギリソウ		●		●
551	ヒメオトギリ			●	●	●	
552	ナガサキオトギリ				●		
553	コケオトギリ					●	
554	キンシバイ			●			
555	サワオトギリ				●		
556	ミズオトギリ				●		
557	フウロソウ		オランダフウロ		●		
558		アメリカフウロ		●	●	●	
559		ゲンノショウコ		●	●	●	
560	ミソハギ	ホソバヒメミソハギ				●	
561		ヒメミソハギ				●	
562		キカシグサ				●	
563		ミズマツバ				●	
564		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	平成 31 年	令和元年	
				秋季	春季	夏季	秋季
565	被子植物 真正双子葉類 バラ上郡	アカバナ	ミズタマソウ	●			
566			ヒレタゴボウ				●
567			チョウジタデ	●			●
568			ミズユキノシタ		●	●	●
569			メマツヨイグサ				●
570			コマツヨイグサ		●	●	●
571			ユウゲショウ		●	●	●
572			マツヨイグサ		●	●	
573			ミツバウツギ	ゴンズイ	●	●	●
574		キブシ	キブシ		●		●
575		ウルシ	ヌルデ	●	●	●	●
576			ハゼノキ	●	●	●	●
577			ヤマハゼ	●	●	●	●
578			ヤマウルシ	●	●	●	●
579		ムクロジ	イロハモミジ	●	●	●	●
580		ミカン	ツルシキミ		●		
581			ハマセンダン		●		●
582			カラスザンショウ	●	●	●	●
583			サンショウ	●	●		●
584			イヌザンショウ		●	●	●
585		ニガキ	ニガキ		●	●	●
586		センダン	センダン			●	●
587		アオイ	ウサギアオイ		●		
588			アメリカキンゴジカ				●
589			ヘラノキ				●
590		ジンチョウゲ	コショウノキ		●	●	●
591			キガンピ			●	
592		アブラナ	カラシナ	●	●		
593			セイヨウアブラナ		●		
594			ナズナ		●	●	●
595	ジャニンジン			●		●	
596	タネツケバナ		●	●		●	
597	オオバタネツケバナ			●		●	
598	カラクサナズナ				●	●	
599	マメグンバイナズナ				●	●	
600	オランダガラシ			●	●	●	
601	ショカツサイ			●			
602	ハマダイコン			●	●	●	
603	コイヌガラシ			●			
604	イヌガラシ			●	●	●	
605	スカシタゴボウ				●	●	
606	被子植物		ボロボロノキ	ボロボロノキ		●	●
607	真正双子葉類 キク上郡	タデ	イタドリ	●	●	●	●
608			ヒメツルソバ				●
609			ミズヒキ	●	●	●	●
610			ヤナギタデ	●			●
611			シロバナサクラタデ				●
612			オオイヌタデ				●
613			イヌタデ	●	●	●	●
614			ヤノネグサ			●	
615			シンミズヒキ		●	●	●
616			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	平成 31 年	令和元年		
				秋季	春季	夏季	秋季	
617	被子植物 真正双子葉類 キク上郡	タデ	ホソバノウナギツカミ				●	
618			ボントクタデ				●	
619			アキノウナギツカミ				●	
620			ママコノシリヌグイ		●	●	●	
621			ミゾソバ	●	●	●	●	
622			スイバ	●	●	●	●	
623			ヒメスイバ		●	●		
624			アレチギシギシ		●	●	●	
625			ナガバギシギシ		●	●	●	
626			ギシギシ		●		●	
627			エゾノギシギシ		●	●		
628			ナデシコ	ノミノツヅリ		●		
629				ミミナグサ		●		
630		オランダミミナグサ		●	●		●	
631		ツメクサ			●	●	●	
632		ムシトリナデシコ			●			
633		マンテマ			●			
634		ウシハコベ		●	●	●	●	
635		コハコベ			●	●	●	
636		ミドリハコベ		●	●	●	●	
637		ノミノフスマ			●			
638		ヒユ	イノコヅチ	●	●	●	●	
639			ヒナタイノコヅチ	●	●	●	●	
640			ホソバツルノゲイトウ			●	●	
641			ナガエツルノゲイトウ				●	
642			イヌビユ				●	
643			ホソアオゲイトウ			●	●	
644			ホナガイヌビユ	●		●	●	
645		ヤマゴボウ	ヨウシュヤマゴボウ			●	●	
646	オシロイバナ	オシロイバナ			●	●		
647	ザクロソウ	クマバザクロソウ				●		
648		ザクロソウ			●	●		
649	ハゼラン	ハゼラン			●	●		
650	スベリヒユ	スベリヒユ		●	●	●		
651		ヒメマツバボタン			●	●		
652	ミズキ	ウリノキ			●	●		
653		ミズキ			●			
654		クマノミズキ	●	●	●	●		
655	アジサイ	ウツギ	●	●	●	●		
656		マルバウツギ		●	●	●		
657		コガクウツギ		●	●	●		
658		ガクウツギ		●		●		
659		イワガラミ		●		●		
660	サカキ	サカキ	●	●	●	●		
661		ハマヒサカキ			●	●		
662		ヒサカキ	●	●	●	●		
663		モッコク	●	●	●			
664	カキノキ	カキノキ		●	●	●		
665	サクラソウ	マンリョウ	●	●	●	●		
666		ヤブコウジ	●	●	●	●		
667		ツルコウジ			●			
668		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	平成 31 年	令和元年	
				秋季	春季	夏季	秋季
669	被子植物 真正双子葉類 キク上郡	サクラソウ	コナスビ		●	●	●
670			イズセンリョウ	●	●	●	●
671		ツバキ	タイミンタチバナ	●	●	●	●
672			ヤブツバキ	●	●	●	●
673			サザンカ	●	●	●	●
674			チャノキ	●	●	●	●
675		ハイノキ	ミミズバイ	●	●	●	●
676			クロキ	●	●	●	●
677			シロバイ		●	●	
678			ハイノキ	●			
679			クロバイ			●	
680			カンザブロウノキ		●	●	
681		エゴノキ	エゴノキ	●	●	●	●
682		マタタビ	サルナシ			●	●
683			マタタビ		●	●	●
684			シマサルナシ			●	
685		リョウブ	リョウブ		●	●	●
686		ツツジ	ネジキ		●	●	●
687			ギンリョウソウ		●		
688			ヤマツツジ	●	●	●	●
689	シャシャンボ		●	●	●	●	
690	アオキ	ナンゴクアオキ	●	●	●	●	
691	アカネ	ナガバジュズネノキ			●		
692		アリドオシ		●		●	
693		オオアリドオシ	●	●			
694		ジュズネノキ			●	●	
695		ヒメヨツバムグラ		●	●	●	
696		キクムグラ		●	●	●	
697		ヤマムグラ		●		●	
698		ヤエムグラ	●	●		●	
699		ヨツバムグラ				●	
700		クチナシ	●		●		
701		ハシカグサ				●	
702		フタバムグラ				●	
703		サツマイナモリ	●	●	●	●	
704		ヘクソカズラ	●	●	●	●	
705	アカネ	●	●	●	●		
706	クルマバアカネ		●				
707	オオアカネ		●	●			
708	カギカズラ	●	●	●	●		
709	リンドウ	アケボノソウ				●	
710		センブリ			●		
711		ツルリンドウ		●		●	
712	マチン	ホウライカズラ		●			
713	キョウチクトウ	サカキカズラ	●	●	●		
714		シタキソウ	●	●	●	●	
715		キジョラン		●	●	●	
716		ガガイモ			●	●	
717		テイカカズラ	●	●	●	●	
718		ツルニチニチソウ		●			
719		オオカモメヅル	●		●		
720		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	平成 31 年	令和元年		
				秋季	春季	夏季	秋季	
-	被子植物	キョウチクトウ	カモメヅル属			○		
721	真正双子葉類		スズサイコ				●	
722	キク上郡	ヒルガオ	コヒルガオ		●			
723			ヒルガオ		●	●	●	
724			ネナシカズラ				●	
725			マルバルコウ				●	
726			マメアサガオ				●	
727			ホシアサガオ	●			●	
728			ナス	クコ		●	●	●
729				ワルナスビ			●	●
730		ヒョドリジョウゴ			●	●	●	
731		オオイヌホオズキ					●	
732		イヌホオズキ		●	●	●	●	
733		アメリカイヌホオズキ				●		
734			ハダカホオズキ				●	
735		ムラサキ	ハナイバナ		●	●	●	
736	チシャノキ				●	●		
737	ミズタバコ					●		
738	キュウリグサ			●	●	●		
739	モクセイ	ケアオダモ		●				
740		マルバアオダモ		●	●			
741		ネズミモチ	●	●	●	●		
742		イボタノキ				●		
743		ヒイラギ				●		
744	オオバコ	ミズハコベ		●	●	●		
745		サワトウガラシ				●		
746		アブノメ				●		
747		シソクサ				●		
748		マツバウンラン		●		●		
749		オオバコ	●	●	●	●		
750		ツボミオオバコ		●		●		
751		タチイヌノフグリ		●	●			
752		フラサバソウ		●				
753		ムシクサ		●				
754		オオイヌノフグリ	●	●	●	●		
755		カワヂシャ		●				
756		アゼナ	スズメノトウガラシ (広義)				●	
757	アメリカアゼナ					●		
758	アゼナ					●		
759	シソ	キラソウ		●	●	●		
760		コムラサキ	●		●	●		
761		ムラサキシキブ	●	●	●	●		
762		ヤブムラサキ	●	●	●	●		
763		クサギ	●	●	●	●		
764		クルマバナ				●		
765		トウバナ		●	●	●		
766		カキドオシ	●	●	●	●		
767		ヤマハッカ			●	●		
768		オドリコソウ	●	●	●	●		
769		ホトケノザ		●	●	●		
770		ヒメオドリコソウ	●	●				
771			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	平成 31 年	令和元年		
				秋季	春季	夏季	秋季	
772	被子植物 真正双子葉類 キク上郡	シソ	ヒメジソ				●	
773			イヌコウジュ				●	
774			レモンエゴマ				●	
775			ハマクサギ	●	●	●	●	
776			ウツボグサ			●	●	
777			アキノタムラソウ				●	
778			ミゾコウジュ			●	●	
779			ツクシタツナミソウ		●			
780			ヤブチョロギ		●	●		
781			ニガクサ			●		
782			ツルニガクサ		●			
783			サギゴケ	トキワハゼ		●	●	●
784			ハエドクソウ	ハエドクソウ		●	●	
785		ナガバハエドクソウ			●	●		
786		キリ	キリ		●			
787		ハマウツボ	ナンバンギセル				●	
788			セイヨウヒキヨモギ		●	●		
789		タヌキモ	イヌタヌキモ		●	●		
790		キツネノマゴ	オギノツメ	●				
791			キツネノマゴ	●		●	●	
792		クマツヅラ	アレチハナガサ		●	●	●	
793		ハナイカダ	ハナイカダ		●	●		
794			コバノハナイカダ				●	
795		モチノキ	シイモチ				●	
796			ナナミノキ		●	●	●	
797			イヌツゲ		●	●	●	
798			モチノキ	●	●	●	●	
799			タラヨウ	●		●	●	
800			アオハダ			●		
801	クロガネモチ		●	●	●	●		
802	キキョウ		ツルギキョウ		●	●	●	
803		ツルニンジン		●	●	●		
804		ミゾカクシ			●	●		
805		タニギキョウ		●		●		
806		ヒナキキョウソウ		●				
807		キキョウソウ		●	●			
808		ヒナギキョウ		●	●	●		
809	ミツガシワ	アサザ	●					
810	キク	ヌマダイコン		●	●	●		
811		オカダイコン				●		
812		キッコウハグマ		●	●	●		
813		オオブタクサ	●	●	●	●		
814		ヨモギ	●	●	●	●		
815		オトコヨモギ	●	●	●	●		
816		ノコンギク	●					
817		シラヤマギク				●		
818		シュウブソウ			●	●		
819		ヨメナ			●	●		
820		アメリカセンダングサ	●	●	●	●		
821		コセンダングサ	●	●	●	●		
822		タウコギ				●		
823		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	平成 31 年	令和元年	
				秋季	春季	夏季	秋季
824	被子植物 真正双子葉類 キク上郡	キク	ガンクビソウ				●
825			サジガンクビソウ		●	●	
826			ヒメガンクビソウ		●	●	●
827			トキンソウ			●	●
828			ノアザミ	●	●	●	●
829			ヤマアザミ				●
830			ツクシアザミ				●
831			オオキンケイギク		●	●	
832			マメカミツレ		●		
833			ベニバナボロギク		●	●	●
834			ヤクシソウ		●	●	●
835			アメリカカタカサブロウ			●	●
836			タカサブロウ				●
837			ダンドボロギク			●	
838			ヒメジョオン		●	●	●
839			アレチノギク		●		
840			ヒメムカシヨモギ		●	●	●
841			オオアレチノギク		●	●	●
842			サケバヒヨドリ		●		●
843			サワヒヨドリ				●
844			ヒヨドリバナ (広義)		●	●	●
845			ツワブキ	●	●	●	●
846			コゴメギク			●	●
847			ハキダメギク		●		●
848			ウラジロチチコグサ		●	●	●
849			チチコグサモドキ		●	●	●
850			ウスベニチチコグサ		●		
851			チチコグサ		●	●	●
852			キツネアザミ		●		
853			ブタナ		●	●	●
854			ニガナ		●	●	●
855			オオジシバリ	●	●	●	●
856			イワニガナ		●	●	●
857			アキノノゲシ		●	●	●
858			コオニタビラコ		●		●
859	ヤブタビラコ		●		●		
860	ムラサキニガナ		●	●	●		
861	フキ	●	●	●	●		
862	コウゾリナ		●	●	●		
863	ハハコグサ		●	●	●		
864	ノボロギク		●		●		
865	コメナモミ				●		
866	セイタカアワダチソウ	●	●	●	●		
867	メリケントキンソウ		●				
868	オキノゲシ		●	●	●		
869	ノゲシ		●	●	●		
870	ホウキギク				●		
871	セイヨウタンポポ		●	●	●		
872	オカオグルマ		●				
873	オオオナモミ	●		●	●		
874	オニタビラコ (広義)		●	●	●		
875		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	平成 31 年	令和元年		
				秋季	春季	夏季	秋季	
876	被子植物 真正双子葉類 キク上郡	ウコギ	ウド		●	●	●	
877			タラノキ		●	●	●	
878			コシアブラ		●	●		
879			カクレミノ	●	●	●	●	
880			ヤツデ		●	●	●	
881			タカノツメ			●		
882			キヅタ	●	●	●	●	
883			オオバチドメ		●	●	●	
884			ノチドメ		●	●	●	
885			オオチドメ			●		
886			チドメグサ		●		●	
887			ハリギリ	●	●	●	●	
888			セリ	シャク		●		
889				ツボクサ		●	●	●
890				セントウソウ	●			
891				ミツバ		●	●	●
892				マツバゼリ		●	●	●
893				セリ	●	●	●	●
894				ヤブニンジン		●		●
895				ウマノミツバ		●	●	●
896	ヤブジラミ	●			●	●		
897	オヤブジラミ			●	●	●		
898	ガマズミ	ニワトコ		●	●	●		
899		ガマズミ	●			●		
900		コバノガマズミ		●	●	●		
901		ハクサンボク	●	●	●	●		
902		サンゴジュ		●		●		
903		ゴマキ		●				
904		ミヤマガマズミ		●				
905	スイカズラ	コツクバネウツギ			●			
906		ツクバネウツギ		●		●		
907		ハマニンドウ			●			
908		キダチニンドウ		●	●	●		
909		スイカズラ	●	●	●	●		
910		テリハニンドウ	●					
911		オミナエシ				●		
912		オトコエシ		●	●	●		
913		ノヂシャ		●				
合計	9 分類	152 科	913 種	268 種	598 種	593 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3年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省、令和3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. 「～目」「～科」「～属」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	12~14	70	35	3	
II	亜高木層 アラカシ	8~10	40	23	6	
III①	低木層① サカキ	3~5	50	5	12	
III②	低木層②	~				
IV①	草本層① オオアリドオシ	0.3~0.5	30		22	(群落名)
IV②	草本層②	~				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
I	3・3	スダジイ				
I	2・2	アラカシ				
I	1・1	クスノキ				
II	2・2	アラカシ				
II	1・1	カクレミノ				
II	1・1	ハゼノキ				
II	1・1	クロキ				
II	+	テイカカズラ				
II	+	カゴノキ				
III①	2・2	サカキ				
III①	2・2	ヤブニツケイ				
III①	1・1	ヤブツバキ				
III①	1・1	スダジイ				
III①	1・1	シキミ				
III①	1・1	ヒサカキ				
III①	1・1	アラカシ				
III①	1・1	モッコク				
III①	+	オオイタビ				
III①	+	ハイノキ				
III①	+	ナンゴクアオキ				
III①	+	イヌマキ				
IV①	+	オオアリドオシ				
IV①	+	イヌマキ				
IV①	+	オオカグマ				
IV①	+	テイカカズラ				
IV①	+	ベニシダ				
IV①	+	ヤマフジ				
IV①	+	アラカシ				
IV①	+	サルトリイバラ				
IV①	+	ナガバジャノヒゲ				
IV①	+	ネズミモチ				
IV①	+	ツワブキ				
IV①	+	ヤブニツケイ				
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						
地 形	平地		風 当	強			海 抜	5		
土 壌	沖積		日 当	陽			方 位	-		
			土 湿	適			傾 斜	-		
							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	0.8~2	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	IV①	+	イタドリ					
II	2・2	オオタチヤナギ	IV①	+	ヤブガラシ					
II	1・1	ヤマグル	IV①	+	ヒカゲイノコズチ					
II	1・1	エノキ	IV①	+	センニンソウ					
III①	3・3	ヨシ								
III①	1・1	カナムグラ								
III①	+	オオタチヤナギ								
III①	+	オオオナモミ								
III①	+	オオブタクサ								
III①	+	ツルヨシ								
III①	+	センニンソウ								
III①	+	オギ								
IV①	4・4	カナムグラ								
IV①	3・3	カサスゲ								
IV①	2・2	ヨシ								
IV①	2・2	オオオナモミ								
IV①	1・1	セイヨウカラシナ								
IV①	1・1	オオブタクサ								
IV①	1・1	メヒシバ								
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	+	イヌビユ								
IV①	+	ノコンギク								
IV①	+	コセンダングサ								
IV①	+	カキドオシ								
IV①	+	オオデシバリ								
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								

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	5~6	60		2					
III① 低木層①		~								
III② 低木層②		~								
IV① 草本層①	ツルヨシ	1~1.2	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								
II	+	ヤブガラシ								
IV①	4・4	ツルヨシ								
IV①	1・1	スカキビ								
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	ヤブガラシ								
IV①	+	ヤエムグラ								
IV①	+	スイバ								
IV①	+	キジムシロ								
IV①	+	ホシアサガオ								
IV①	+	ミソソバ								
IV①	+	オオオナモミ								
IV①	+	ヨモギ								
IV①	+	ミノシダ								
IV①	+	ヤナギタデ								
IV①	+	オギノツメ								
IV①	+	ヒカゲイノコズチ								
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								

表 27(4) 植生調査票

植 生 調 査 票						
No.	4	調査地	佐賀県唐津市		海 抜	119
地 形	斜面下	風 当	強		方 位	S78W
土 壤	黄	日 当	陽		傾 斜	32 °
		土 湿	乾		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	0~1.7	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	1	14	(群落名)
IV② 草本層②	~	~				シイ・カシ二次林
		調査日	2018/11/1			調査者
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S
I	4・4	スダジイ				
I	2・2	ヒメユズリハ				
I	1・1	コナラ				
I	1・1	タブノキ				
II	2・2	スダジイ				
II	1・1	コナラ				
II	1・1	ヒメユズリハ				
II	1・1	ハゼノキ				
II	1・1	クロキ				
II	+	ハリギリ				
II	+	タブノキ				
III①	3・3	ヒサカキ				
III①	2・2	タイミンタチバナ				
III①	1・1	ヤブツバキ				
III①	1・1	ヒメユズリハ				
III①	+	クロキ				
III①	+	ハゼノキ				
III①	+	タブノキ				
III①	+	コバンモチ				
IV①	2・2	スダジイ				
IV①	1・1	ヒサカキ				
IV①	1・1	ヤブツバキ				
IV①	+	ヤマモモ				
IV①	+	ヒメユズリハ				
IV①	+	クロキ				
IV①	+	タイミンタチバナ				
IV①	+	ネズミモチ				
IV①	+	ヤブニッケイ				
IV①	+	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(5) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	5		調査地	佐賀県唐津市						
地 形	尾根		風 当	強		海 抜	218			
土 壌	褐森		日 当	陽		方 位	N			
			土 湿	乾		傾 斜	13		°	
						面 積	20×20		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 スダジイ	24~24	90	33	6					
II	亜高木層 アラカシ	16~18	1	16	4					
III①	低木層① ヒサカキ	3~5	40	3	8					
III②	低木層②	~								
IV①	草本層① オオカグマ	~	5		10	(群落名)				
IV②	草本層②	~				シイ・カシ二次林				
			調査日	2018/11/1				調査者		
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
I	3・3	スダジイ								
I	1・1	アカガシ								
I	1・1	タブノキ								
I	1・1	テイカカズラ								
I	1・1	アラカシ								
I	+	ヒノキ								
II	+	コバンノキ								
II	+	アラカシ								
II	+	ヤマハゼ								
II	+	シロダモ								
III①	2・2	ヒサカキ								
III①	1・1	ネズミモチ								
III①	1・1	ヤマビワ								
III①	+	ヤブツバキ								
III①	+	サザンカ								
III①	+	クロガネモチ								
III①	+	カゴノキ								
III①	+	クロキ								
IV①	+・2	オオカグマ								
IV①	+・2	ナンゴクアオキ								
IV①	+	ヤマビワ								
IV①	+	タブノキ								
IV①	+	ネズミモチ								
IV①	+	テイカカズラ								
IV①	+	シロダモ								
IV①	+	シタキシウ								
IV①	+	クロガネモチ								
IV①	+	ベニシダ								

表 27(6) 植生調査票

植 生 調 査 票						
No.	6		調査地	佐賀県唐津市		
地 形	尾根		風 当	中		海 抜
土 壌	褐森		日 当	陽		133
			土 湿	適		方 位
						-
						傾 斜
						-
						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	10~12	70	39	3	
II 亜高木層	カゴノキ	6~8	30	19	5	
III① 低木層①	ヒサカキ	3~4	30	6	8	
III② 低木層②	~	~				
IV① 草本層①	ウラジロ	0~0.3	10		25	(群落名)
IV② 草本層②	~	~				シイ・カシ二次林
			調査日	2018/11/1		調査者
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S
I	3・3	スダジイ				
I	2・2	アラカシ				
I	1・1	コナラ				
II	2・2	カゴノキ				
II	1・1	スダジイ				
II	1・1	アラカシ				
II	+	ハゼノキ				
II	+	コバンモチ				
III①	2・2	ヒサカキ				
III①	2・2	カゴノキ				
III①	1・1	ネズミモチ				
III①	1・1	クロキ				
III①	1・1	タイミンタチバナ				
III①	+2	クチナシ				
III①	+	トベラ				
III①	+	シロダモ				
IV①	1・1	ウラジロ				
IV①	+2	スダジイ				
IV①	+2	シュンラン				
IV①	+	アラカシ				
IV①	+	ヒサカキ				
IV①	+	フモトシダ				
IV①	+	ネズミモチ				
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	+	ヤマイタチシダ				
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	+	ヒメユズリハ				
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(7) 植生調査票

植 生 調 査 票							
No.	7		調査地	佐賀県唐津市			
地 形	斜面上		風 当	中		海 抜	160
土 壌	褐森		日 当	陽		方 位	E15S
			土 湿	適		傾 斜	18 °
						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 ツブラジイ	10~12	70	38	3		
II	亜高木層 タブノキ	6~8	40	13	7		
III①	低木層① ヒサカキ	3~5	50	4	9		
III②	低木層②	~					
IV①	草本層① ベニシダ	0.2~0.4	40		10	(群落名)	
IV②	草本層②	~				シイ・カシ二次林	
			調査日	2018/11/2		調査者	
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S
I	3・3	ツブラジイ					
I	1・1	タブノキ					
I	1・1	アラカシ					
II	2・2	タブノキ					
II	1・1	クロキ					
II	1・1	スダジイ					
II	+	カラスザンショウ					
II	+	コナラ					
II	+	イチイガシ					
II	+	アカマツ					
III①	3・3	ヒサカキ					
III①	1・1	クロキ					
III①	+	ネズミモチ					
III①	+	タブノキ					
III①	+	ハゼノキ					
III①	+	アラカシ					
III①	+	ヤブムラサキ					
III①	+	サカキ					
III①	+	ヤブニツケイ					
IV①	2・2	ベニシダ					
IV①	1・1	タブノキ					
IV①	1・1	スダジイ					
IV①	1・1	ヒサカキ					
IV①	1・1	クロキ					
IV①	+	サルトリイバラ					
IV①	+	ヒメユズリハ					
IV①	+	アラカシ					
IV①	+	ジュンラン					
IV①	+	ヤブミョウガ					

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 壌	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	IV①	+	イヌガヤ					
I	2・2	ヤブニッケイ	IV①	+	オモト					
I	2・2	ムクノキ	IV①	+	イノデ					
I	2・2	クマノミズキ	IV①	+	ジャノヒゲ					
I	1・1	アカメガシワ	IV①	+	ヒメイトビ					
II	2・2	アラカシ	IV①	+	カギカズラ					
II	1・1	ハゼノキ								
II	1・1	ネムノキ								
II	1・1	タブノキ								
II	1・1	クマノミズキ								
II	1・1	イロハモミジ								
II	+	フジ								
II	+	ホソバタブ								
II	+	カゴノキ								
III①	3・3	ヤブツバキ								
III①	2・2	ネズミモチ								
III①	1・1	シロダモ								
III①	1・1	アラカシ								
III①	1・1	イヌマキ								
III①	1・1	イヌビワ								
III①	1・1	ナンゴクアオキ								
III①	1・1	イスノキ								
III①	+	サザンカ								
III①	+	ツルマサキ								
III①	+	クズ								
III①	+	タブノキ								
III①	+	テイカカズラ								
IV①	1・1	ミドリカナワラビ								
IV①	+	ヤブツバキ								
IV①	+	アラカシ								
IV①	+	シロダモ								
IV①	+	ハカタシダ								
IV①	+	ツルグミ								
IV①	+	サザンカ								
IV①	+	イヌマキ								
IV①	+	ネズミモチ								
IV①	+	マメヅタ								
IV①	+	イズセンリョウ								
IV①	+	ツヅラフジ								
IV①	+	ナンゴクアオキ								
IV①	+	ツルコウゾ								
IV①	+	ミツバアケビ								
IV①	+	カゴノキ								
IV①	+	オニドコロ								
IV①	+	ホソバタブ								
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								

表 27(9) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	9		調査地	佐賀県唐津市						
地 形	山頂		風 当	強			海 抜	250		
土 壤	褐森		日 当	陽			方 位	-		
			土 湿	乾			傾 斜	-		
							面 積	20×20		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 タブノキ	16~18	50	25	4					
II	亜高木層 ハゼノキ	8~12	80	9	5					
III①	低木層① ヒサカキ	1.5~6	90	5	5					
III②	低木層②	~								
IV①	草本層① タブノキ	0~1	5		10	(群落名)				
IV②	草本層②	~				タブノキ-ヤブニッケイ二次林				
			調査日	2018/11/2			調査者			
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
I	2・2	タブノキ								
I	1・1	アラカシ								
I	1・1	コナラ								
I	1・1	スダジイ								
II	3・3	ハゼノキ								
II	2・2	アラカシ								
II	1・1	ヤマザクラ								
II	1・1	ヤブニッケイ								
II	+	クリ								
III①	4・4	ヒサカキ								
III①	1・1	クロキ								
III①	1・1	ヤブニッケイ								
III①	1・1	ネズミモチ								
III①	+	スイカズラ								
IV①	1・1	タブノキ								
IV①	+	ヒサカキ								
IV①	+	ヤマモモ								
IV①	+	ヤブニッケイ								
IV①	+	クロキ								
IV①	+	サルトリイバラ								
IV①	+	スイカズラ								
IV①	+	スダジイ								
IV①	+	イヌビワ								
IV①	+	ハクサンボク								

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	84	
土 壌	沖積			日 当	陽			方 位	-	
				土 湿	適			傾 斜	- °	
							面 積	10×10	m	
							出現種数	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		44	(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	+	ヒサカキ				
III①	2・1	クズ		IV①	+	ハゼノキ				
III①	1・1	アケビ		IV①	+	コチヂミザサ				
III①	1・1	ヌルデ		IV①	+	ムクノキ				
III①	1・1	ハゼノキ		IV①	+	イヌビワ				
III②	3・3	アカメガシワ		IV①	+	ヒカゲイノコズチ				
III②	2・2	ハゼノキ		IV①	+	イヌタデ				
III②	2・2	アケビ		IV①	+	アマチャヅル				
III②	2・2	ヌルデ		IV①	+	フユノハナワラビ				
III②	1・1	ノブドウ		IV①	+	ベニシダ				
III②	1・1	イヌビワ		IV①	+	ネムノキ				
III②	1・1	クズ		IV①	+	ムラサキシキブ				
III②	1・1	クマノミズキ		IV①	+	エノキ				
III②	+	キツタ		IV①	+	ナワシロイチゴ				
III②	+	ツルウメモドキ		IV①	+	エゴノキ				
III②	+	スイカズラ		IV①	+	タネツケバナ				
III②	+	ノイバラ		IV①	+	ツユクサ				
III②	+	ヘクソカズラ								
III②	+	ネズミモチ								
III②	+	ヒサカキ								
III②	+	ムベ								
III②	+	ツルグミ								
III②	+	タブノキ								
IV①	4・4	フユイチゴ								
IV①	3・3	ジャノヒゲ								
IV①	2・2	ヤブラン								
IV①	1・1	スイカズラ								
IV①	1・1	キツタ								
IV①	1・1	セイタカアワダチソウ								
IV①	1・1	ススキ								
IV①	1・1	ムベ								
IV①	1・1	クズ								
IV①	1・1	ナキリスゲ								
IV①	1・1	アケビ								
IV①	+	カラスザンショウ								
IV①	+	ノコンギク								
IV①	+	ヤブコウジ								
IV①	+	テイカカズラ								
IV①	+	ヤエムグラ								
IV①	+	ノイバラ								
IV①	+	ヘクソカズラ								
IV①	+	タブノキ								
IV①	+	カラスザンショウ								
IV①	+	スイバ								
IV①	+	ミズヒキ								
IV①	+	ヨモギ								
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								

表 27(11) 植生調査票

植 生 調 査 票						
No.	11	調査地	佐賀県唐津市			
地 形	斜面上	風 当	中		海 抜	154
土 壌	褐森	日 当	中陰		方 位	NW
		土 湿	適		傾 斜	32 °
					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	8~10	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
I	3・3	アカメガシワ				
III①	4・4	アカメガシワ				
III①	1・2	クズ				
III①	1・1	ネムノキ				
III①	1・1	ヒサカキ				
III①	+2	ノイバラ				
III①	+2	ウツギ				
III①	+	ゴズイ				
III①	+	アオツツラフジ				
III①	+	フジ				
III①	+	ツルコウゾ				
III①	+	オニドコロ				
III①	+	イヌビワ				
III①	+	アラカシ				
III①	+	タブノキ				
IV①	3・3	シャガ				
IV①	2・2	クサイチゴ				
IV①	2・2	フキ				
IV①	1・1	フモトシダ				
IV①	1・1	ホシダ				
IV①	1・1	セイタカアワダチソウ				
IV①	1・1	ヤブジラミ				
IV①	1・1	ヨモギ				
IV①	1・1	カキドオシ				
IV①	1・1	ヒナタイノコズチ				
IV①	1・1	ヒメウス				
IV①	1・1	フユイチゴ				
IV①	+2	オニカナワラビ				
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	+	スギ				
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	+	ミスヒキ				

表 27(12) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	12		調査地	佐賀県唐津市						
地 形	平地		風 当	中		海 抜	78			
土 壌	沖積		日 当	陽		方 位	-			
			土 湿	適		傾 斜	-		°	
						面 積	2×10		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		～								
II 亜高木層		～								
III① 低木層①	アカメガシワ	4～5	70	1	4					
III② 低木層②		～								
IV① 草本層①	ススキ	0.5～1	80		15	(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	2018/11/2			調査者			
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
III①	3・3	アカメガシワ								
III①	2・2	ヌルデ								
III①	1・1	クヌギ								
III①	+	ヤマノイモ								
IV①	4・4	ススキ								
IV①	1・1	セイタカアワダチソウ								
IV①	1・1	アカメガシワ								
IV①	+・2	クズ								
IV①	+	コセンダングサ								
IV①	+	ダイコンソウ								
IV①	+	スイバ								
IV①	+	タブノキ								
IV①	+	ナキリスゲ								
IV①	+	ノイバラ								
IV①	+	ネズミモチ								
IV①	+	ヨモギ								
IV①	+	ヌルデ								
IV①	+	オオカグマ								
IV①	+	フユイチゴ								

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	4~5	90	3	17					
III② 低木層②		~								
IV① 草本層①		~				(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								
III①	2・2	ヤマアイ								
III①	1・1	ヤブジラミ								
III①	+・2	クズ								
III①	+・2	ヒメオドリコソウ								
III①	+	ヒガンバナ								
III①	+	ヒカゲイノコズチ								
III①	+	キツネノマゴ								
III①	+	コチヂミザサ								
III①	+	ヤブガラシ								
III①	+	キチジョウソウ								
III①	+	イワガネゼンマイ								
III①	+	コメヒシバ								
III①	+	オニドコロ								
III①	+	キンミズヒキ								
III①	+	カラスウリ								
III①	+	メダケ								

表 27(14) 植生調査票

植 生 調 査 票								
No.	14		調査地	佐賀県唐津市				
地 形	斜面下		風 当	中		海 抜	17	
土 壤	沖積		日 当	陽		方 位	S25W	
			土 湿	適		傾 斜	33 °	
						面 積	1×4 m	
						出現種数	12	
(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	2~3	90		1			
III② 低木層②		~						
IV① 草本層①	フユイチゴ	0~0.4	10		11	(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	+	ニガカシユウ						
IV①	+	シロダモ						
IV①	+	カラムシ						
IV①	+	フユイチゴ						
IV①	+	チャノキ						
IV①	+	ゼンマイ						
IV①	+	クサギ						
IV①	+	アカメガシワ						
IV①	+	ワラビ						
IV①	+	ノイバラ						
IV①	+	ムクノキ						

表 27(15) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	15		調査地	佐賀県唐津市						
地 形	斜面中		風 当	強			海 抜	126		
土 壌	沖積		日 当	陽			方 位	S8W		
			土 湿	乾			傾 斜	45 °		
							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	+	セイトカアワダチソウ								
IV①	+	ヤブガラシ								
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	ヤブガラシ								
IV②	1・1	ツルコウゾ								
IV②	1・1	ナンバンカラムシ								
IV②	1・1	カラムシ								
IV②	+1	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	+	セイトカアワダチソウ								
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	+	ヒナタイノコズチ								
IV②	+	オオブタクサ								
IV②	+	ノブドウ								
IV②	+	クサギ								
IV②	+	エノキグサ								
IV②	+	ドハギ								





表 27(18) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	18		調査地	佐賀県唐津市						
地 形	斜面下		風 当	中			海 抜	29		
土 壌	沖積		日 当	陽			方 位	S60E		
			土 湿	適			傾 斜	18 °		
							面 積	2×2		m
							出現種数	12		
(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チガヤ		1~1.2	70		12	(群落名)				
IV② 草本層②		~				チガヤーススキ群落				
			調査日	2018/11/1			調査者			
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
IV①	3・3	チガヤ								
IV①	2・2	ススキ								
IV①	1・1	ノアズキ								
IV①	1・1	メドハギ								
IV①	1・1	セイタカアワダチソウ								
IV①	1・1	オトコヨモギ								
IV①	+	ノイバラ								
IV①	+	トダシバ								
IV①	+	メガルカヤ								
IV①	+	クヌギ								
IV①	+	ツルヨシ								
IV①	+	キジムシロ								









表 27(23) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	23		調査地	佐賀県唐津市						
地 形	平地		風 当	中		海 抜	-			
土 壌	非固岩屑		日 当	陽		方 位	-			
			土 湿	乾		傾 斜	-		°	
						面 積	2×2		m	
						出現種数	7			
(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	オギ	0.5~1.5	70		4	(群落名)				
IV② 草本層②	ツルヨシ	0~0.5	10		3	オギ群集				
			調査日	2018/11/2		調査者				
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
IV①	4・4	オギ								
IV①	+・2	ヨモギ								
IV①	+	ヤナギタデ								
IV①	+	アキノエノコログサ								
IV②	1・1	ツルヨシ								
IV②	+	セイタカアワダチソウ								
IV②	+	オオブタクサ								





表 27(26) 植生調査票

植 生 調 査 票						
No.	26		調査地	佐賀県唐津市		
地 形	斜面中		風 当	中		海 抜
土 壌	褐森		日 当	中陰		210
			土 湿	適		方 位
						S66W
						傾 斜
						30 °
						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	14~16	85	21	1	
II 亜高木層		~				
III① 低木層①	イヌビワ	~4	30	4	9	
III② 低木層②		~				
IV① 草本層①	フモトシダ	0.2~0.4	50		17	(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
I	4・4	スギ				
III①	2・2	イヌビワ				
III①	2・2	スダジイ				
III①	1・1	ヒサカキ				
III①	+	ネズミモチ				
III①	+	ハマクサギ				
III①	+	ムラサキシキブ				
III①	+	ヤブニッケイ				
III①	+	コバンモチ				
III①	+	ヤブツバキ				
IV①	3・3	フモトシダ				
IV①	1・1	ベニシダ				
IV①	+	アラカシ				
IV①	+	ヤブミョウガ				
IV①	+	ツワブキ				
IV①	+	ヤマビワ				
IV①	+	コチヂミザサ				
IV①	+	フユイチゴ				
IV①	+	ナガバジャノヒゲ				
IV①	+	マムシグサ(広義)				
IV①	+	コクラシ				
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	+	ヤブミョウガ				
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 壌	褐森		日 当	中陰			方 位	S40W		
			土 湿	適			傾 斜	38 °		
							面 積	20×20 m		
							出現種数	60		
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)				
I	高木層 スギ	20~25	85	35	2					
II	亜高木層	~								
III①	低木層① イヌビワ	4~6	30	3	14					
III②	低木層②	~								
IV①	草本層① ナガバジャノヒゲ	0.2~0.4	70		60	(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	IV①	+	ヤマツツジ					
I	2・2	ヒノキ	IV①	+	オオイタビ					
III①	2・2	ヒサカキ	IV①	+	ミズヒキ					
III①	2・2	イヌビワ	IV①	+	ミズタマソウ					
III①	1・1	スダジイ	IV①	+	ムクノキ					
III①	1・1	アラカシ	IV①	+	シオデ					
III①	1・1	ナンゴクアオキ	IV①	+	フモトシダ					
III①	1・1	イズセンリョウ	IV①	+	イワガネゼンマイ					
III①	+	コナラ	IV①	+	ササクサ					
III①	+	カゴノキ	IV①	+	フユイチゴ					
III①	+	スダジイ	IV①	+	ノササゲ					
III①	+	アラカシ	IV①	+	オオバノハチジョウシダ					
III①	+	タブノキ	IV①	+	サンショウソウ					
III①	+	ネズミモチ	IV①	+	コチヂミザサ					
III①	+	タラヨウ	IV①	+	イヌワラビ					
III①	+	ハマクサギ	IV①	+	オオカグマ					
IV①	3・3	ハゼノキ	IV①	+	ムサシアブミ					
IV①	3・3	コバンモチ	IV①	+	ミノナオシ					
IV①	3・3	ナガバジャノヒゲ	IV①	+	ハカタシダ					
IV①	3・3	シロヤマシダ	IV①	+	オオアリドオシ					
IV①	2・2	ヒサカキ	IV①	+	ヘラシダ					
IV①	2・2	サツマイナモリ	IV①	+	ハナミョウガ					
IV①	1・1	カゴノキ	IV①	+	ナンゴクアオキ					
IV①	1・1	ネズミモチ	IV①	+	ナチシダ					
IV①	1・1	クロキ	IV①	+	イノデ					
IV①	1・1	シャガ	IV①	+	チャノキ					
IV①	1・1	ヤブミョウガ								
IV①	1・1	ノキギリシダ								
IV①	+	タイミンタチバナ								
IV①	+	クチナシ								
IV①	+	トベラ								
IV①	+	シロダモ								
IV①	+	ウラジロ								
IV①	+	スダジイ								
IV①	+	シュンラン								
IV①	+	アラカシ								
IV①	+	ヒサカキ								
IV①	+	フモトシダ								
IV①	+	ネズミモチ								
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	+	ヤマイトチシダ								
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								

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 壌	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	10~12	60	28	3		
II	亜高木層 スダジイ	6~8	20	9	3		
III①	低木層① アラカシ	3~5	50	3	9		
III②	低木層②	~					
IV①	草本層① ウラジロ	0.2~0.4	30		33	(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
I	3・3	ヒノキ					
I	1・1	アラカシ					
I	1・1	コナラ					
II	2・2	スダジイ					
II	+	ガマズミ					
II	+	ヤマモモ					
III①	2・2	ヒサカキ					
III①	2・2	アラカシ					
III①	1・1	ネズミモチ					
III①	1・1	クロキ					
III①	+	ヤブツバキ					
III①	+	タブノキ					
III①	+	スダジイ					
III①	+	ハゼノキ					
III①	+	ヤブニッケイ					
IV①	2・3	ウラジロ					
IV①	1・1	オオカグマ					
IV①	+・2	キツタ					
IV①	+・2	セントウソウ					
IV①	+	タブノキ					
IV①	+	キジノオシダ					
IV①	+	スダジイ					
IV①	+	サルトリイバラ					
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	+	ヒカゲイノコズチ					
IV①	+	イスタデ					
IV①	+	クサコアカソ					
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	+	ミンナオシ					
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	+	ミノソバ					
IV①	+	ノガリヤス					
IV①	+	ホシダ					

表 27(29) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	29		調査地	佐賀県唐津市						
地 形	斜面上		風 当	中		海 抜	230			
土 壌	褐森		日 当	陽		方 位	E38S			
			土 湿	適		傾 斜	20		°	
						面 積	20×20		m	
						出 現 種 数	18			
(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	20~23	80	22	1					
II	亜高木層	~								
III①	低木層① スダジイ	4~6	60	3	5					
III②	低木層②	~								
IV①	草本層① コシダ	0.2~0.4	80		12	(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	ヒノキ								
III①	3・3	スダジイ								
III①	2・2	ヒサカキ								
III①	+	アラカシ								
III①	+	ネズミモチ								
III①	+	ヤマウルシ								
IV①	4・4	コシダ								
IV①	1・1	ノイバラ								
IV①	+・2	ヒメウズ								
IV①	+	ツワブキ								
IV①	+	シュンラン								
IV①	+	ヤブミョウガ								
IV①	+	サルトリイバラ								
IV①	+	ナガバジャノヒゲ								
IV①	+	コチヂミザサ								
IV①	+	コクラン								
IV①	+	ゼンマイ								
IV①	+	クロキ								

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
土 壌	褐森		日 当	陽		方 位
			土 湿	適		傾 斜
						面 積
						出 現 種 数
(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	22~26	90	27	2	
II	亜高木層 タブノキ	16~18	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
I	5・5	ヒノキ	IV①	+	ハマクサギ	
I	1・1	タブノキ	IV①	+	スゲ属の一種	
II	2・2	タブノキ	IV①	+	ツワブキ	
II	+2	テイカカズラ	IV①	+	アカメガシワ	
II	+2	ツタ	IV①	+	クサギ	
III①	3・3	タブノキ	IV①	+	タラヨウ	
III①	2・2	アラカシ				
III①	2・2	ヒサカキ				
III①	1・1	ネズミモチ				
III①	1・1	スダジイ				
III①	1・1	イヌビワ				
III①	1・1	コムラサキ				
III①	+	ムラサキシキブ				
III①	+	サネカズラ				
III①	+	シャヤンボ				
III①	+	クロガネモチ				
III①	+	ヤブニッケイ				
III①	+	アオモジ				
III①	+	ツルコウゾ				
III①	+	ヤブムラサキ				
III①	+	モチノキ				
III①	+	サカキカズラ				
IV①	3・3	スダジイ				
IV①	1・1	ベニシダ				
IV①	1・1	ムベ				
IV①	1・1	アラカシ				
IV①	1・1	ハナミョウガ				
IV①	1・1	タブノキ				
IV①	1・1	フユイチゴ				
IV①	+2	テリハニンドウ				
IV①	+2	ヒメイトビ				
IV①	+2	ジャノヒゲ				
IV①	+	ヤマザクラ				
IV①	+	ネムノキ				
IV①	+	オオカモメゾル				
IV①	+	ノブドウ				
IV①	+	サザンカ				
IV①	+	サルトリイバラ				
IV①	+	ササクサ				
IV①	+	ビロードイチゴ				
IV①	+	ミズバイ				
IV①	+	スミレ属の一種				
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				

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		海 抜
土 壌	褐森		日 当	中陰		30
			土 湿	適		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 クスギ	8~10	60	25	1	
II	亜高木層 エゴノキ	6~8	5	10	2	
III①	低木層① エゴノキ	3~5	10	3	16	
III②	低木層②	~				
IV①	草本層① フユイチゴ	0.5~1	60		31	(群落名)
IV②	草本層②	~				クスギ植林
			調査日	2018/11/1		調査者
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S
I	3・3	クスギ				
II	1・1	エゴノキ				
II	+	ツルウメモドキ				
III①	1・1	ウツギ				
III①	1・1	エゴノキ				
III①	1・1	マンリョウ				
III①	+	ガマズミ				
III①	+	サンショウ				
III①	+	ミツバアケビ				
III①	+	キツタ				
III①	+	シオデ				
III①	+	ツタ				
III①	+	サネカズラ				
III①	+	タブノキ				
III①	+	ハゼノキ				
III①	+	エノキ				
III①	+	ミノソバ				
III①	+	ノガリヤス				
III①	+	ホシダ				
IV①	3・3	フユイチゴ				
IV①	2・2	ヤブラン				
IV①	1・1	チャノキ				
IV①	1・1	ノイバラ				
IV①	+・2	ヒメウス				
IV①	+・2	キツタ				
IV①	+・2	セントウソウ				
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	+	ヒカゲイノコズチ				
IV①	+	イヌタデ				
IV①	+	クサコアカソ				
IV①	+	ミノシダ				
IV①	+	ミズタマソウ				
IV①	+	キンミズヒキ				
IV①	+	ヤマノイモ				
IV①	+	ミノナオシ				
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	+	ミノソバ				
IV①	+	ノガリヤス				
IV①	+	ホシダ				

表 27(32) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	32		調査地	佐賀県唐津市						
地 形	斜面下		風 当	中			海 抜	60		
土 壤	沖積		日 当	陽			方 位	W		
			土 湿	適			傾 斜	20 °		
							面 積	5×5 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	～								
II	亜高木層	～								
III①	低木層①ハチク	5～6	100	6	6					
III②	低木層②	～								
IV①	草本層①チャノキ	0～1.5	80		16	(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.		
III①	5・5	ハチク								
III①	1・2	クズ								
III①	1・1	サネカズラ								
III①	1・1	ウツギ								
III①	1・1	アカメガシワ								
III①	1・1	イヌビワ								
IV①	4・4	チャノキ								
IV①	1・1	キツタ								
IV①	1・1	ハナミョウガ								
IV①	1・1	フユイチゴ								
IV①	+・2	ジャノヒゲ								
IV①	+	ヘクソカズラ								
IV①	+	ベニシダ								
IV①	+	サザンカ								
IV①	+	ヒナタイノコズチ								
IV①	+	フモトシダ								
IV①	+	サイゴクイノデ								
IV①	+	クサギ								
IV①	+	アカメガシワ								
IV①	+	サネカズラ								
IV①	+	ナンゴクアオキ								
IV①	+	ボタンヅル								

表 27(33) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	33		調査地	佐賀県唐津市						
地形	斜面下		風 当	中		海 抜	20			
土 壤	褐森		日 当	陽		方 位	-			
			土 湿	適		傾 斜	-		°	
						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	6~8	15	8	1					
III① 低木層①	ヒサカキ	2~4	30	1	4					
III② 低木層②	~	~								
IV① 草本層①	オオカグマ	0.5~1	30		27	(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								
II	2・2	モウソウチク								
III①	2・2	ヒサカキ								
III①	1・1	イヌビワ								
III①	1・1	サカキ								
III①	+	ツルウメモドキ								
IV①	2・2	オオカグマ								
IV①	1・1	ネズミモチ								
IV①	1・1	ナンゴクアオキ								
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	+	タブノキ								
IV①	+	サネカズラ								
IV①	+	オニドロロ								
IV①	+	フモシダ								
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	+	ゴズイ								
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								
IV①	+	ナンゴクアオキ								

表 27(34) 植生調査票

植 生 調 査 票						
No.	34		調査地	佐賀県唐津市		
地 形	尾根		風 当	中		海 抜
土 壌	褐森		日 当	陰		200
			土 湿	やや乾		方 位
						S30E
						傾 斜
						70 °
						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	14~18	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	3~8	30	1	10	
III② 低木層②	~	~				
IV① 草本層①	マメヅタ	0~1.5	10		27	(群落名)
IV② 草本層②	~	~				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
I	4・4	スダジイ				
I	2・2	タブノキ				
I	2・1	ウラジロガシ				
I	1・2	コナラ				
I	1・1	イチイガシ				
I	1・1	クスノキ				
II	2・3	アラカシ				
II	2・2	コナラ				
II	1・2	ハゼノキ				
II	1・2	スダジイ				
III①	2・3	ヒサカキ				
III①	2・2	アラカシ				
III①	2・2	ネズミモチ				
III①	1・2	ナンゴクアオキ				
III①	1・2	イヌビワ				
III①	1・2	タブノキ				
III①	+	クロキ				
III①	+	トベラ				
III①	+	ナワシログミ				
III①	+	ジャシヤンボ				
IV①	2・2	マメヅタ				
IV①	+	ヒサカキ				
IV①	+	ネズミモチ				
IV①	+	ナガバジャノヒゲ				
IV①	+	マルバウツギ				
IV①	+	ナンゴクアオキ				
IV①	+	ツツブキ				
IV①	+	ヤマイトチシダ				
IV①	+	ツタ				
IV①	+	テイカカズラ				
IV①	+	イヌビワ				
IV①	+	ヒメイタビ				
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 壌	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	12~14	75	8	2	
II 亜高木層	オオタチヤナギ	8~10	20		1	
III① 低木層①	ヒサカキ	2~3	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	IV①	+	ネジバナ	
I	+	ノキシノブ	IV①	+	ムクノキ	
II	2・2	オオタチヤナギ	IV①	+	ニガカシユウ	
III①	1・2	ヒサカキ				
III①	1・2	メダケ				
III①	1・1	アカメガシワ				
III①	1・1	エノキ				
III①	+	スイカズラ				
III①	+	クスノキ				
III①	+	ヤブニッケイ				
III①	+	アオモジ				
III①	+	ネズミモチ				
III①	+	タラノキ				
III①	+	タブノキ				
III①	+	ナンゴクアオキ				
IV①	2・3	ハンゲショウ				
IV①	2・3	フユイチゴ				
IV①	1・3	ツボクサ				
IV①	1・3	チゴザサ				
IV①	1・3	イ				
IV①	1・2	コチヂミザサ				
IV①	1・1	イズセンリョウ				
IV①	+	ハナミョウガ				
IV①	+	ダイコンソウ				
IV①	+	クサイチゴ				
IV①	+	トウバナ				
IV①	+	ミノソバ				
IV①	+	ミノシダ				
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	+	ミスヒキ				
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				
IV①	+	ウラジロチチゴクサ				
IV①	+	ヘビイチゴ				
IV①	+	ツボスミレ				
IV①	+	ミツバ				

表 27(36) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	36		調査地	佐賀県唐津市						
地 形	尾根		風 当	中		海 抜	150			
土 壌	褐森		日 当	陰		方 位	S30W			
			土 湿	中		傾 斜	18		°	
						面 積	15×15		m	
						出 現 種 数	15			
(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	13~17	90	35	4					
II	亜高木層	~								
III①	低木層①ヒサカキ	6~12	60	1	8					
III②	低木層②ヒサカキ	1~2	5	2	2					
IV①	草本層①ツワブキ	0~1	1		6	(群落名)				
IV②	草本層②	~				シイ・カシ二次林				
			調査日	2019/7/9		調査者				
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
I	4・4	ツブラジイ								
I	2・2	ハゼノキ								
I	2・2	コナラ								
I	1・1	ヒノキ								
III①	2・3	ヒサカキ								
III①	2・2	クロキ								
III①	1・2	スダジイ								
III①	+	クズ								
III①	+	カゴノキ								
III①	+	トベラ								
III①	+	ヒノキ								
III①	+	アラカシ								
III②	1・2	ヒサカキ								
III②	+	クチナシ								
IV①	+・2	ツワブキ								
IV①	+・2	クロキ								
IV①	+・2	ヒサカキ								
IV①	+	ネズミモチ								
IV①	+	ヤマツツジ								
IV①	+	スダジイ								

表 27(37) 植生調査票

植 生 調 査 票						
No.	37		調査地	佐賀県唐津市		
地 形	斜面中		風 当	中		海 抜 189
土 壌	褐森		日 当	陰		方 位 S40E
			土 湿	適		傾 斜 20 °
						面 積 15×15 m
						出現種数 18
(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	12~15	95	40	5	
II 亜高木層		~				
III① 低木層①	ヤマビワ	3~7	60	1	9	
III② 低木層②		~				
IV① 草本層①	オオカグマ	0~1.5	30		10	(群落名)
IV② 草本層②		~				シイ・カシ二次林
			調査日	2019/7/11		調査者
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S
I	4・4	スダジイ				
I	2・2	タブノキ				
I	1・2	ハゼノキ				
I	1・1	ヤマモモ				
I	+	アラカシ				
III①	3・3	ヤマビワ				
III①	1・2	アラカシ				
III①	1・2	ヤブツバキ				
III①	+	シリブカガシ				
III①	+	ヤブムラサキ				
III①	+	サカキ				
III①	+	スダジイ				
III①	+	ネジキ				
III①	+	ボロボロノキ				
IV①	1・3	オオカグマ				
IV①	1・2	ウラジロ				
IV①	+	ヒサカキ				
IV①	+	アラカシ				
IV①	+	シリブカガシ				
IV①	+	ヤブニッケイ				
IV①	+	ヤブツバキ				
IV①	+	ヤマビワ				
IV①	+	イヌマキ				
IV①	+	リンボク				

表 27(38) 植生調査票

植 生 調 査 票						
No.	38		調査地	佐賀県唐津市		
地 形	斜面中		風 当	中		海 抜 145
土 壌	褐森		日 当	陰		方 位 E
			土 湿	適		傾 斜 25 °
						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	12~14	90	55	5	
II 亜高木層	アラカシ	8~10	20		2	
III① 低木層①	ネズミモチ	2~6	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	~	~				シイ・カシ二次林
			調査日	2019/7/12		調査者
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S
I	4・4	ツブラジイ				
I	1・1	ウラジロガシ				
I	1・1	コナラ				
I	1・1	ハリギリ				
I	1・1	ヤマモモ				
II	2・2	アラカシ				
II	1・1	ハゼノキ				
III①	3・3	ネズミモチ				
III①	2・3	ツブラジイ				
III①	1・2	ヒサカキ				
III①	+	アラカシ				
III①	+	ボロボロノキ				
III①	+	ネジキ				
IV①	1・2	ネズミモチ				
IV①	1・2	クロキ				
IV①	1・2	ヒサカキ				
IV①	+	ハマクサギ				
IV①	+	アラカシ				
IV①	+	マルバベニシダ				
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 壌	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	18~20	70	30	3					
II 亜高木層		~13	3	10	3					
III① 低木層①	アラカシ	5~8	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	~					シイ・カシ二次林				
			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								
I	3・3	タブノキ								
I	1・2	ヤマモモ								
II	+	クロキ								
II	+	クズ								
II	+	ハマニンドウ								
III①	2・2	アラカシ								
III①	1・2	コナラ								
III①	+	クロキ								
III②	2・2	アラカシ								
III②	1・1	ヒサカキ								
III②	1・1	ネズミモチ								
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								
IV①	+	ヤマノイモ								
IV①	+	ナガバジャノヒゲ								
IV①	+	クサイチゴ								
IV①	+	イヌビワ								
IV①	+	サルトリイバラ								
IV①	+	シュンラン								

表 27(40) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	40		調査地	佐賀県唐津市						
地 形	斜面上		風 当	強		海 抜	187			
土 壌	褐森		日 当	陰		方 位	N70E			
			土 湿	適		傾 斜	24		°	
						面 積	20×20		m	
						出現種数	15			
(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	20~25	80	57	4					
II 亜高木層	スダジイ	10~15	3	19	3					
III① 低木層①	ヤブツバキ	5~7	5	10	5					
III② 低木層②	ヒサカキ	1.2~4	5	1	5					
IV① 草本層①	オオカグマ	0~1.2	1		7	(群落名)				
IV② 草本層②	~					シイ・カシ二次林				
			調査日	2019/7/11		調査者				
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
I	4・4	スダジイ								
I	2・2	タブノキ								
I	1・2	クスノキ								
I	1・2	アラカシ								
II	1・2	スダジイ								
II	+	カゴノキ								
II	+	タブノキ								
III①	1・1	ヤブツバキ								
III①	+	ヒサカキ								
III①	+	ホソバイスビワ								
III①	+	サカキ								
III①	+	ネズミモチ								
III②	1・1	クロキ								
III②	1・1	ヒサカキ								
III②	+	タブノキ								
III②	+	ヤブムラサキ								
III②	+	ネズミモチ								
IV①	+	オオカグマ								
IV①	+	イヌマキ								
IV①	+	キダチニンドウ								
IV①	+	タブノキ								
IV①	+	クロキ								
IV①	+	スダジイ								
IV①	+	ネズミモチ								





表 27(43) 植生調査票

植 生 調 査 票						
No.	43		調査地	佐賀県唐津市		
地 形	斜面上		風 当	中		海 抜
土 壌	褐森		日 当	陰		方 位
			土 湿	適		傾 斜
						面 積
						出 現 種 数
						20×20
						m
						14
(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	12~18	80	30	3	
II 亜高木層	ハゼノキ	8~12	30	12	2	
III① 低木層①	ネズミモチ	1~8	60	2	4	
III② 低木層②	~	~				
IV① 草本層①	オオカグマ	0~1	20		8	(群落名)
IV② 草本層②	~	~				シイ・カシ二次林
			調査日	2019/7/17		調査者
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S
I	4・4	スダジイ				
I	1・1	ウラボシ				
I	1・1	アラカシ				
II	2・2	ハゼノキ				
II	1・1	アラカシ				
III①	3・3	ネズミモチ				
III①	2・2	ヒサカキ				
III①	1・1	ネジキ				
III①	+	スダジイ				
IV①	1・1	オオカグマ				
IV①	1・1	ハナミョウガ				
IV①	+・2	ネズミモチ				
IV①	+	ベニシダ				
IV①	+	サルトリイバラ				
IV①	+	コクラシ				
IV①	+	イヌマキ				
IV①	+	シロダモ				

表 27(44) 植生調査票

植 生 調 査 票						
No.	44		調査地	佐賀県唐津市		
地 形	斜面中		風 当	中		海 抜 152
土 壌	褐森		日 当	陰		方 位 S
			土 湿	適		傾 斜 10 °
						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	3~8	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
I	3・3	タブノキ				
I	2・3	アカマガシワ				
I	1・1	クロキ				
I	1・1	カラスザンショウ				
I	+	クマノミズキ				
III①	3・3	サザンカ				
III①	2・2	タブノキ				
III①	+	バリバリノキ				
III①	+	ネズミモチ				
III①	+	クロキ				
IV①	3・3	フユイチゴ				
IV①	2・3	ネズミモチ				
IV①	2・3	コチヂミザサ				
IV①	1・3	サザンカ				
IV①	+	ヤブツバキ				
IV①	+	シロダモ				
IV①	+	イスビワ				
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	+	アカマガシワ				
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	+	ゴンスイ				

表 27(45) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	45		調査地	佐賀県唐津市						
地 形	山頂		風 当	強		海 抜	267			
土 壤	褐森		日 当	陰		方 位	N43E			
			土 湿	適		傾 斜	25		°	
						面 積	15×15		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 タブノキ	15~18	70	20	3					
II	亜高木層 タブノキ	10~12	5	16	5					
III①	低木層① ヒサカキ	2~7	30	14	7					
III②	低木層②	~								
IV①	草本層① タブノキ	0~0.8	1		7	(群落名)				
IV②	草本層②	~				タブノキ-ヤブニッケイ二次林				
			調査日	2019/7/12		調査者				
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
I	4・4	タブノキ								
I	2・2	スダジイ								
I	1・2	クズ								
II	1・2	タブノキ								
II	+2	ムベ								
II	+	ミズキ								
II	+	ヤマハゼ								
II	+	テイカカズラ								
III①	3・3	ヒサカキ								
III①	2・2	ネズミモチ								
III①	+2	サネカズラ								
III①	+2	テイカカズラ								
III①	+	ヤマモモ								
III①	+	ネジキ								
III①	+	ヒメユズリハ								
IV①	+	タブノキ								
IV①	+	アカメガシワ								
IV①	+	ミツバアケビ								
IV①	+	ネズミモチ								
IV①	+	ノブドウ								
IV①	+	テイカカズラ								
IV①	+	クロキ								

表 27(46) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	46		調査地	佐賀県唐津市						
地 形	斜面中		風 当	中			海 抜	172		
土 壤	褐森		日 当	陰			方 位	S70W		
			土 湿	適			傾 斜	10 °		
							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	2～4	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								
III①	2・2	クサギ								
III①	+	クズ								
III①	+	ツルコウゾ								
IV①	2・2	セイタカアワダチソウ								
IV①	1・4	ワラビ								
IV①	1・2	クサギ								
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	+	ヒナタイノコズチ								
IV①	+	アレチギンギン								

表 27(47) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	47		調査地	佐賀県唐津市						
地 形	斜面下		風 当	中			海 抜	58		
土 壌	褐森		日 当	中陰			方 位	E		
			土 湿	適			傾 斜	10 °		
							面 積	5×5		m
							出現種数	14		
(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	2～4	95	1	1					
III② 低木層②		～								
IV① 草本層①	コチヂミザサ	0～0.5	50		13	(群落名)				
IV② 草本層②		～				メダケ群落				
			調査日	2019/7/11			調査者			
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
III①	5・5	メダケ								
IV①	3・4	コチヂミザサ								
IV①	1・2	キンミズヒキ								
IV①	+	ハナミョウガ								
IV①	+	ヌマダイコン								
IV①	+	ダイコンソウ								
IV①	+	キツタ								
IV①	+	ウマノミツバ								
IV①	+	ワラビ								
IV①	+	ジャノヒゲ								
IV①	+	クズ								
IV①	+	ヤマノイモ								
IV①	+	クサイチゴ								
IV①	+	ヒサカキ								













表 27(54) 植生調査票

植 生 調 査 票						
No.	54	調査地	佐賀県唐津市			
地 形	平地	風 当	中		海 抜	232
土 壤	褐森	日 当	陰		方 位	-
		土 湿	適		傾 斜	- °
					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	8~12	90	18	1	
II 亜高木層		~				
III① 低木層①	アラカシ	2~6	30	5	10	
III② 低木層②		~				
IV① 草本層①	ウラジロ	0~0.5	60		16	(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
I	5・5	ヒノキ				
III①	2・3	アラカシ				
III①	2・2	タブノキ				
III①	1・3	ヤマウルシ				
III①	1・2	スダジイ				
III①	+	ネジキ				
III①	+	トベラ				
III①	+	ヤブムラサキ				
III①	+	マルバアオダモ				
III①	+	クチナシ				
III①	+	ヒサカキ				
IV①	3・3	ウラジロ				
IV①	2・2	ヒサカキ				
IV①	1・2	コシダ				
IV①	1・2	ネズミモチ				
IV①	+	ウラビ				
IV①	+	アラカシ				
IV①	+	サルトリイバラ				
IV①	+	スダジイ				
IV①	+	ヤブツバキ				
IV①	+	ネジキ				
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	+	シハイスミレ				

表 27(55) 植生調査票

植 生 調 査 票										
No.	55		調査地	佐賀県唐津市						
地 形	谷		風 当	中			海 抜	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	16~18	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		26	(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								
III①	1・2	クサギ								
III①	1・1	イヌビワ								
III①	+	ムクノキ								
III①	+	クスノキ								
IV①	3・4	コチヂミザサ								
IV①	3・3	フユイチゴ								
IV①	2・3	フモトシダ								
IV①	2・2	クサギ								
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	+	マメヅタ								
IV①	+	クサギ								
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	+	ヒカゲイノコズチ								
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
土 壌	褐森		日 当	陰		194
			土 湿	適		方 位
						-
						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	15~20	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		36	(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
I	4・4	スギ				
I	2・2	ヒノキ				
I	1・1	タブノキ				
I	+	アカメガシワ				
IV①	3・4	コチヂミザサ				
IV①	2・3	フユイチゴ				
IV①	1・3	チャノキ				
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	+	ミズバイ				
IV①	+	クサギ				
IV①	+	バクチノキ				
IV①	+	ヒメバライチゴ				
IV①	+	ミスヒキ				
IV①	+	シュウブソウ				
IV①	+	フモトシダ				
IV①	+	トウゴクシダ				
IV①	+	ミノシダ				
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	+	タブノキ				
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		
地 形	斜面下		風 当	中		海 抜
土 壌	褐森		日 当	陰		方 位
			土 湿	適		傾 斜
						面 積
						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	15~17	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			(群落名)
IV② 草本層②		~			26	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
I	5・5	スギ				
I	+	ヒノキ				
IV②	3・4	オオバチドメ				
IV②	3・3	シロヤマシダ				
IV②	2・3	コチヂミザサ				
IV②	1・2	シケチシダ				
IV②	+	ハナミョウガ				
IV②	+	ヤマハゼ				
IV②	+	ヌマダイコン				
IV②	+	ナンゴクアオキ				
IV②	+	ミノシダ				
IV②	+	シロダモ				
IV②	+	ムクノキ				
IV②	+	ナガバノイタチシダ				
IV②	+	イズセンリョウ				
IV②	+	フユイチゴ				
IV②	+	マムシグサ(広義)				
IV②	+	フモトシダ				
IV②	+	シタキシウ				
IV②	+	コクラシ				
IV②	+	アマチャヅル				
IV②	+	ベニシダ				
IV②	+	イノデ				
IV②	+	オオバノハチジョウシダ				
IV②	+	ムラサキニガナ				
IV②	+	ヌスピトハギ				
IV②	+	シュウブソウ				
IV②	+	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 壌	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	20~23	60	30	2					
II 亜高木層		10~15	3	13	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	IV①	+	トウゲシバ					
I	+	ヒノキ	IV①	+	ダチシノブ					
II	+	スギ	IV①	+	ササクサ					
II	+	スダジイ	IV①	+	オオチドメ					
III①	2・2	スダジイ	IV①	+	エノキ					
III①	1・1	タブノキ	IV①	+	カギカズラ					
III①	1・1	アラカシ	IV①	+	ヤブラン					
III①	1・1	ネズミモチ	IV①	+	カニクサ					
III①	+	ハマクサギ	IV①	+	ミズヒキ					
III①	+	ヒメユズリハ	IV①	+	サイゴクイノデ					
III①	+	クロキ	IV①	+	アカメガシワ					
III①	+	ヒサカキ	IV①	+	ウラジロ					
III①	+	ナンゴクアオキ	IV①	+	ホシダ					
III①	+	コショウノキ	IV①	+	テンナンショウ属の一種					
III①	+	イヌビワ								
III①	+	ネジキ								
III①	+	ヤマハゼ								
IV①	1・1	フモトシダ								
IV①	1・1	オオカグマ								
IV①	1・1	ハナミョウガ								
IV①	1・1	ツワブキ								
IV①	+	ネムノキ								
IV①	+	イヌビワ								
IV①	+	クサギ								
IV①	+	サルトリイバラ								
IV①	+	クロキ								
IV①	+	ヒメユズリハ								
IV①	+	ノブドウ								
IV①	+	ヘクソカズラ								
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	+	カモメヅル属の一種								
IV①	+	コチヂミザサ								
IV①	+	ハマニンドウ								
IV①	+	コ克蘭								

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
土 壤	褐森		日 当	陰		方 位
			土 湿	適		傾 斜
						面 積
						出 現 種 数
(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	18~22	70	34	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
I	4・4	ヒノキ				
I	+2	サルナシ				
III①	2・2	スダジイ				
III①	2・2	アラカシ				
III①	1・1	ヒサカキ				
III①	+	ネズミモチ				
III①	+	ヤブムラサキ				
IV①	1・1	ウラジロ				
IV①	1・1	オオカグマ				
IV①	+	ヒサカキ				
IV①	+	ヤマウルシ				
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	13~15	70	25	2		
II	亜高木層ヒノキ	6~8	5	11	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		41	(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
I	4・4	ヒノキ					
I	1・2	クス					
II	1・1	ヒノキ					
II	+	ツルコウゾ					
III①	+	イヌビワ					
III①	+	ナナミノキ					
IV①	1・2	シロヤマシダ					
IV①	1・1	イノデ					
IV①	1・1	フモトシダ					
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	+	ネズミモチ					
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	+	マツザカシダ					
IV①	+	ムベ					
IV①	+	コナラ					
IV①	+	ナナミノキ					
IV①	+	デ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		
地 形	平地		風 当	中		海 抜
土 壤	褐森		日 当	陰		方 位
			土 湿	適		傾 斜
						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	14~18	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
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	+	ミゾシダ				
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	+	ミズバイ				
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		
地 形	平地		風 当	中		海 抜
土 壌	沖積		日 当	中陰		64
			土 湿	適		方 位
						-
						傾 斜
						-
						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	8~10	70	12	1	
II	亜高木層	~				
III①	低木層①クヌギ	2~6	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
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	セイトカアワダチソウ				
IV①	1・2	イ				
IV①	1・2	ダイコンソウ				
IV①	+	ツルコウゾ				
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	+	ミソソバ				
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			海 抜	170		
土 壌	褐森		日 当	陰			方 位	S88E		
			土 湿	適			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	クスギ	15~17	70	22	2				
II	亜高木層	ヤマハゼ	12~13	5	9	3				
III①	低木層①	ヒサカキ	5~7	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)	クスギ植林		
IV②	草本層②	~								
			調査日	2019/7/11			調査者			
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.		
I	4・4	クスギ								
I	2・2	スダジイ								
II	1・1	ヤマハゼ								
II	+2	キダチニンドウ								
II	+2	テイカカズラ								
III①	1・1	ネズミモチ								
III①	1・1	ヒサカキ								
III①	1・1	アラカシ								
III①	+	クスノキ								
III②	2・2	ヒサカキ								
III②	1・1	ネズミモチ								
III②	+	キダチニンドウ								
III②	+	タブノキ								
IV①	+	ツワブキ								
IV①	+	ツタ								
IV①	+	テイカカズラ								
IV①	+	ノキシノブ								
IV①	+	マメヅタ								
IV①	+	ナガバジャノヒゲ								
IV①	+	クロキ								
IV①	+	サルトリイバラ								
IV①	+	シュンラン								
IV①	+	ヤマイトチシダ								





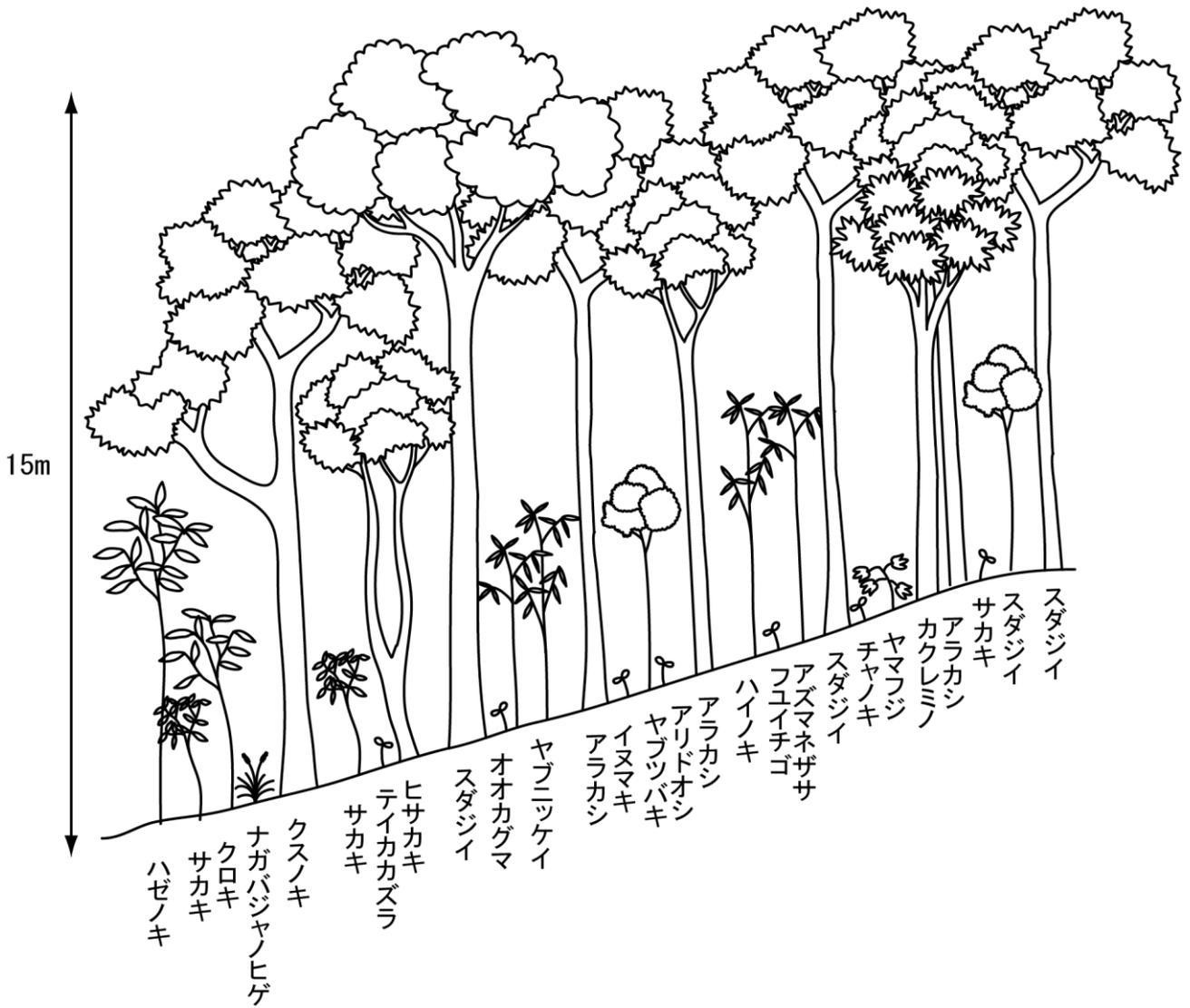


図 3(1) 植生断面図 (ミミズバイ-スタジイ群集)

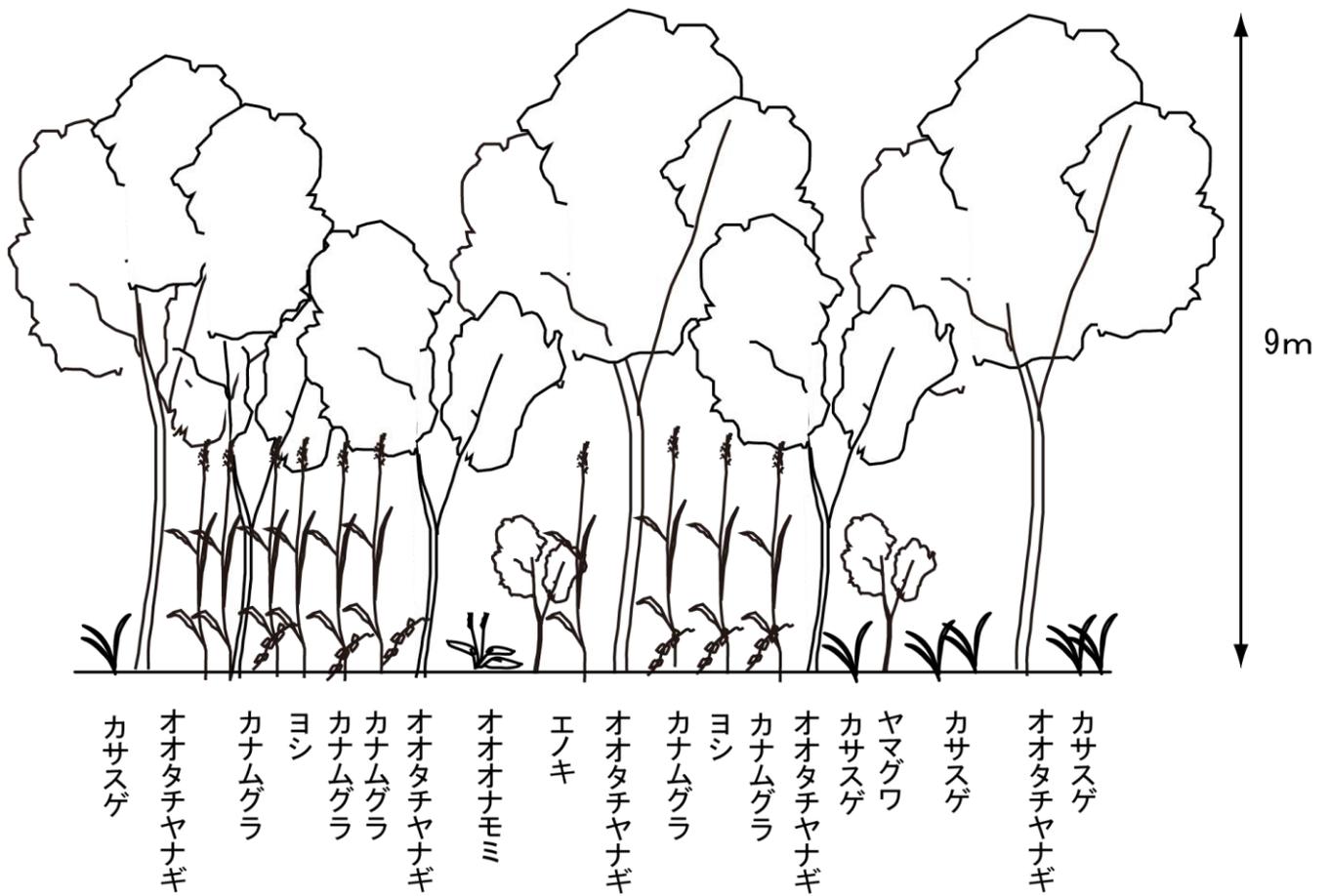


図 3(2) 植生断面図 (ヤナギ高木林)

## 6. 植物

### 6-3 群落組成表

表 28(1) 群落組成表

群集・群落名	ミズバイースダジ群集				ヤナギ高木林				シイ・カシ二次林										タブノキーヤブニッケイ二次林				アカメガシワーカラスザンショウ群落					
	1	34	2	35	3	41	41	5	39	4	40	40	6	37	42	43	7	36	38	44	8	45	9	11	10	12	46	
調査地点No.	1	34	2	35	3	41	41	5	39	4	40	40	6	37	42	43	7	36	38	44	8	45	9	11	10	12	46	
地形	平地	尾根	平地	平地	平地	斜面上	斜面上	尾根	斜面上	斜面上	斜面上	尾根	斜面上	斜面上	斜面上	斜面上	尾根	斜面上	斜面上	斜面上	斜面上	山頂	山頂	斜面上	平地	平地	斜面上	
土壌	褐森	褐森	沖積	沖積	沖積	褐森	褐森	褐森	褐森	黄	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	褐森	沖積	沖積	褐森								
風当	中	中	強	中	中	強	強	強	強	強	強	強	中	中	中	中	中	中	中	中	中	強	強	強	中	強	中	
日当	陽	陰	陽	中陰	陽	陰	陰	陽	陰	陰	陰	陽	陰	陰	陰	陰	陽	陰	陰	陰	陰	陽	陰	陽	中陰	陽	陰	
土湿	適	やや乾	適	湿	適	適	適	乾	適	乾	適	適	適	適	適	適	適	中	適	適	適	乾	乾	適	適	適		
海拔	-	200	5	40	-	222	222	218	184	119	187	187	133	189	-	-	160	150	145	152	222	267	250	154	84	78	172	
方位	-	S30E	-	N	-	S40E	S40E	N	S54E	S78W	N70E	N70E	-	S40E	E	E	E15S	S30W	E	S	S44W	N43E	-	NW	-	-	S70W	
傾斜	-	70	-	5	-	35	35	13	35	32	24	24	-	20	10	20	18	18	25	10	32	25	-	32	-	-	10	
面積		20×20	10×30	5×10	15×15	5×10	15×20	15×20	20×20	20×20	20×20	20×20	20×20	15×15	20×20	20×20	20×20	15×15	10×20	5×10	20×20	15×15	20×20	5×10	10×10	2×10	5×10	
I	I 高さ	12~14	14~18	6~9	12~14	-	~18	~18	24~24	18~20	0~1.7	20~25	10~12	12~15	20~20	12~18	10~12	13~17	12~14	8~12	13~19	15~18	16~18	8~10	-	-	-	
I	II 高さ	8~10	8~13	4~6	8~10	5~6	~12	~12	16~18	~13	7~12	10~15	10~15	6~8	-	-	8~12	6~8	-	8~10	-	6.5~13	10~12	8~12	-	-	-	
I	III 高さ	3~5	3~8	2~4	2~3	-	2~7	2~7	3~5	5~8	1.7~7	5~7	5~7	3~4	3~7	1~8	1~8	3~5	6~12	2~6	3~8	12~6.5	2~7	1.5~6	1.5~4	5~8	4~5	2~4
I	IV 高さ	0.3~0.5	0~1.5	0.8~2	0~1	1~1.2	0~0.8	0~0.8	-	0~1	0~1.7	0~1.2	0~1.2	0~0.3	0~1.5	0~1	0~1	0.2~0.4	0~1	0~1.5	0~1.5	0~1.2	0~0.8	0~1	0~1.5	0~1.5	0.5~1	0~1.5
I	植被率	70	90	60	75	-	70	70	90	70	20	80	80	70	95	90	80	70	90	80	80	80	70	50	40	-	-	-
I	胸高直径	35	60	13	8	-	52	52	33	30	1	57	57	39	40	30	30	38	35	55	20	40	20	25	25	-	-	-
II	II 高さ	8~10	8~13	4~6	8~10	5~6	~12	~12	16~18	~13	7~12	10~15	10~15	6~8	-	-	8~12	6~8	-	8~10	-	6.5~13	10~12	8~12	-	-	-	-
II	II 植被率	40	40	40	20	60	3	3	1	3	20	3	3	30	-	-	30	40	-	20	-	40	5	80	-	-	-	-
II	II 胸高直径	23	-	7	-	-	13	13	16	10	-	19	19	19	-	-	12	13	-	-	-	24	16	9	-	-	-	-
III①	III① 高さ	3~5	3~8	2~4	2~3	-	2~7	2~7	3~5	5~8	1.7~7	5~7	5~7	3~4	3~7	1~8	1~8	3~5	6~12	2~6	3~8	12~6.5	2~7	1.5~6	1.5~4	5~8	4~5	2~4
III①	III① 植被率	50	30	30	10	-	30	30	40	10	70	5	5	30	60	70	60	50	60	40	60	70	30	90	60	50	70	30
III①	III① 胸高直径	5	1	7	1	-	9	9	3	15	7	10	10	6	1	3	2	4	1	1	3	6	14	5	9	7	1	2
III②	III② 高さ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1~3	-	1.2~4	-	-	-	-	-	1~2	-	-	-	-	-	-	1.5~5	-	-
III②	III② 植被率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	5	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	70	-	-
III②	III② 胸高直径	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-
IV①	IV① 高さ	0.3~0.5	0~1.5	0.8~2	0~1	1~1.2	0~0.8	0~0.8	-	0~1	0~1.7	0~1.2	0~1.2	0~0.3	0~1.5	0~1	0~1	0.2~0.4	0~1	0~1.5	0~1.5	0~1.2	0~0.8	0~1	0~1.5	0~1.5	0.5~1	0~1.5
IV①	IV① 植被率	30	10	100	50	80	1	1	5	1	20	1	1	10	30	20	20	40	1	5	50	10	1	5	100	100	80	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	種名	階層																										
ミズバイースダジ群集 標徴種・区分種																												
サカキ	III①	2・2	※	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
サカキ	IV①	+	※	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ミズバイ	IV①	※	※	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ヤマビワ	III①	※	※	・	・	・	・	・	・	1・1	・	・	・	・	・	3・3	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ヤマビワ	IV①	※	※	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
シキミ	III①	1・1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
モッコク	III①	1・1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
マメヅタ	IV①	-	2・2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イチイガシ	I	・	1・1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
イチイガシ	II	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ウラジロガシ	I	・	2・1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
クスノキ	I	1・1	1・1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1・2	1・2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
クスノキ	III①	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
※ミズバイースダジ群集の標徴種・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ダジが優占する自然林であるミズバイースダジ群集と判断した。																												
ヤナギ高木林 区分種																												
オオタチヤナギ	I	・	・	4・4	5・5	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
オオタチヤナギ	II	・	・	2・2	2・2	3・3	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
オオタチヤナギ	III①	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
カサスケ	IV①	・	・	3・3	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
カナムグラ	III①	・	・	1・1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
カナムグラ	IV①	・	・	4・4	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
オドリコソウ	IV①	・	・	+	・	1・1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
シイ・カシ二次林 区分種																												
スダジ	I	3・3	4・4	・	・	・	4・4	4・4	3・3	3・3	4・4	4・4	4・4	3・3	4・4	4・4	4・4	4・4	・	・	・	・	2・2	1・1	・	・	・	・
スダジ	II	・	1・2	・	・	・	・	・	・	・	2・2	1・2	1・2	1・1	・	・	・	1・1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
スダジ	III①	1・1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	1・1	+	・	・	1・2	・	・	・	・	・	・	・	・	・
スダジ	IV①	+	・	・	・	・	・	・	・	・	2・2	+	+	+2	・	・	・	1・1	+	・	・	・	+	・	・	・	・	・
ツブラジ	I	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	3・3	4・4	4・4	・	・	・	・	・	・	・	・
ツブラジ	III①	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ツブラジ	IV①	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・

表 28(2) 群落組成表

群集・群落名		ミスバユースダ ジイ群集		ヤナギ高木林			シイ・カンニ次林										タブノキーヤブニッケイニ次林				アカメガシワーカラスザンショウ群落									
調査地点No.		1	34	2	35	3	41	41	5	39	4	40	40	6	37	42	43	7	36	38	44	8	45	9	11	10	12	46		
種名	階層																													
	アラカシ	I	2-2	-	-	-	-	1-1	1-1	1-1	-	-	1-2	1-2	2-2	+	-	1-1	1-1	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-
II		2-2	2-3	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	1-1	-	-	1-1	-	-	2-2	-	2-2	-	2-2	-	-	-	-	-	
III①		1-1	2-2	-	-	-	-	-	-	2-2	-	-	-	-	1-2	-	-	+	+	+	-	1-1	-	-	-	+	-	-	-	
III②		-	-	-	-	-	-	-	-	2-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IV①		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-
カゴノキ	II	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	2-2	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	
	III①	-	-	-	-	-	1-1	1-1	+	-	-	-	-	2-2	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	
ヤマモモ	I	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	
イヌマキ	III①	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-	
	IV①	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	
ネジキ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	2-2	1-1	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
タブノキーヤブニッケイニ次林 区分種																														
タブノキ	I	-	2-2	-	-	-	2-2	2-2	1-1	3-3	1-1	2-2	2-2	-	2-2	1-1	-	1-1	-	-	3-3	3-3	4-4	2-2	-	-	-	-		
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	2-2	-	-	1-1	1-2	-	-	-	-	-	
	III①	-	1-2	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	2-2	+	-	-	+	-	-	-	-	
	III②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	
	IV①	+	+	-	-	-	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	-	1-1	-	-	-	-	+	-	1-1	+	+	+	-	
ヤブニッケイ	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-2	-	-	-	-	-	-	-	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	
	III①	2-2	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	
	IV①	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	1-1	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	
サザンカ	III①	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-3	+	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-3	+	-	-	-	-	-	-	-	
アカメガシワーカラスザンショウ群落 区分種																														
アカメガシワ	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-3	1-1	-	-	-	3-3	-	-	-	
	III①	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-4	3-3	3-3	-	-	
	III②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-3	3-3	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	+	1-1	-	
ヌルデ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	2-2	2-3	
	III②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-2	-	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	
アケビ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	
	III②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-2	-	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	1-1	-	-	
ナキリスゲ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	
随伴種																														
ナンゴクアオキ	III①	+	1-2	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	-	+	-	-	-	-	-	+	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	
ウラジロ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	1-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヒメズリハ	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アオツヅラフジ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	
アオモジ	III①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アカガシ	I	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アカネ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	
アカマツ	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アキカササゲ	IV①	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アキノエノコログサ	IV①	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アシボソ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	
アゼガヤ	IV①	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アゼスゲ	IV①	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アマチャヅル	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	

表 28(3) 群落組成表

群集・群落名		ミズバイースダ ジイ群集		ヤナギ高木林			シイ・カシニ次林														タブノキーヤブニッケイニ次林				アカメガシワーカラスザンショウ群集						
調査地点No.	種名	1	34	2	35	3	41	41	5	39	4	40	40	6	37	42	43	7	36	38	44	8	45	9	11	10	12	46			
	アメリカセンダングサ	IV①	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	アレチギンギシ	IV①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+		
	イ	IV①	-	-	-	1-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	イシカグマ	IV①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	イズセンリョウ	IV①	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-		
	イスノキ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-		
	イタドリ	IV①	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	イタビカズラ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	イヌガヤ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-		
	イヌタデ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-		
	イヌビエ	IV①	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	イヌビワ	III①	-	1-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-		
		III②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-		
		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	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	2	-	-		
		IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-		
	ウド	IV①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ウラボシ	IV①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	エゴノキ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-		
	エノキ	II	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		III①	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		IV①	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-		
	エノログサ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+		
	オオアリドオシ	IV①	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	オオイタビ	III①	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	オオイヌフグリ	IV①	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	オオナモミ	III①	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		IV①	-	-	2-2	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	オオカグマ	III②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		IV①	+	-	-	-	-	-	+	2	-	-	+	+	+	1-3	1-1	1-1	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	
	オオヂシバリ	IV①	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	オオバウマノスズクサ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	オオブタクサ	III①	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		IV①	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	オギ	III①	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		IV①	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	オギノツメ	IV①	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	オニカナワラビ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	オニタビラコ	IV①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	オニドコロ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	オモト	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	オランダミミナグサ	IV①	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	カギカズラ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	
	カキドオシ	IV①	-	-	+	-	-	+	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	
	カキノキ	II	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	カクレミノ	II	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	カニクサ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	
	カラスウリ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	カラスザンショウ	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-



表 28(5) 群落組成表

調査地点No.		ミズハイスダ ジイ群集			ヤナギ高木林			シイ・カシ二次林												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				
		1	34	35	2	3	41	41	5	39	4	40	40	6	37	42	43	7	36	38	44	8	45	9	11	10	12	46
シロダモ	Ⅱ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シロヤマシダ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
スイカズラ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
スイバ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
スギ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
スゲ属の一種	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ススキ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
セイタカアワダチソウ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
セイヨウカラシナ	Ⅳ①	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
セリ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
センニンソウ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ダイコンソウ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
タイミンタチバナ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
タチヤナギ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
タネツケバナ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
タラノキ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
テゴザサ	Ⅳ①	-	-	-	1-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チャノキ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チョウジタデ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ツタ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ツツラフジ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ツボクサ	Ⅳ①	-	-	-	1-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ツボスミレ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ツユクサ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ツルウメモドキ	Ⅲ②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ツルグミ	Ⅲ②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ツルコウゾ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ツルマサキ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ツルヨシ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ツワブキ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
テйкаカズラ	Ⅰ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅱ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トウバナ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ドクダミ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トベラ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ナガバジャノヒゲ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ナナミノキ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ナワシロイチゴ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ナワシログミ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ニガカシュウ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヌカキビ	Ⅳ①	-	-	1-1	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヌスビトハギ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヌマダイコン	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ネズミモチ	Ⅲ①	-	2-2	-	-	2-2	2-2	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅲ②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 28(6) 群落組成表

群集・群落名		ミズハイースダ ジイ群集		ヤナギ高木林			シイ・カシニ次林													タブノキーヤブニッケイニ次林				アカメガシワーカラスザンショウ群落					
調査地点No.		1	34	2	35	3	41	41	5	39	4	40	40	6	37	42	43	7	36	38	44	8	45	9	11	10	12	46	
種名	階層																												
ネジバナ	Ⅳ①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ネムノキ	Ⅱ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-
	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-
	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ノイバラ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	2	-	-
	Ⅲ②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
	Ⅳ①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	1-2
ノキシノブ	I	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
ノコンギク	Ⅳ①	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
ノチドメ	Ⅳ①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ノブドウ	Ⅲ②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-
	Ⅳ①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ハイヌメリ	Ⅳ①	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
ハイノキ	Ⅲ①	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ハカタシダ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-
ハクサンボク	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
ハゼノキ	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ⅱ	1-1	1-2	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	+	-	-	2-2	-	-	-	1-1	-	1-1	-	3-3	-	-	-	-
	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-
	Ⅲ②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-2	-	-	-
	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ハナミョウガ	Ⅳ①	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-
ハマクサギ	Ⅳ①	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
ハマニンドウ	Ⅱ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ⅲ②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ハリギリ	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ⅱ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
バリバリノキ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
ハンゲショウ	Ⅳ①	-	-	-	2-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヒカゲイノコズチ	Ⅳ①	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ヒガンバナ	Ⅳ①	-	-	+	-	+	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヒサカキ	Ⅲ①	1-1	2-3	-	1-2	-	2-2	2-2	2-2	-	3-3	+	+	2-2	-	2-2	2-2	3-3	2-3	1-2	1-2	-	-	3-3	4-4	1-1	-	-	-
	Ⅲ②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-	1-2	-	-	-	-	-	+	-	-
	Ⅳ①	-	+	-	-	-	+	+	-	-	1-1	-	-	+	+	-	-	1-1	+	+	1-2	-	-	-	+	-	+	+	-
ヒトツバ	Ⅳ①	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヒナタイノコズチ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	+
ヒノキ	I	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
ヘクソカズラ	Ⅲ②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
	Ⅳ①	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
ヒメイトビ	Ⅳ①	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
ヒメウス	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヒメジョオン	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-
フキ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
フジ	Ⅱ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
フモトシダ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	1-1	-	-	-
フユイチゴ	Ⅳ①	+	-	-	2-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-3	-	-	-	1-1	4-4	+	-
フユノハナワラビ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベニシダ	Ⅳ①	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	+	2-2	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-
ヘビイチゴ	Ⅳ①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ホシアサガオ	Ⅳ①	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ホシダ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-
ホソバスイロビワ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ホソバタブ	Ⅱ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
ホナガイヌビユ	Ⅳ①	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ボロボロノキ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-

表 28(7) 群落組成表

群集・群落名		ミズハイースダ ジイ群集		ヤナギ高木林			シイ・カシニ次林													タブノキ-ヤブニッケイニ次林				アカメガシワ-カラスザンショウ群落					
調査地点No.		1	34	2	35	3	41	41	5	39	4	40	40	6	37	42	43	7	36	38	44	8	45	9	11	10	12	46	
種名	階層																												
マムシグサ(広義)	IV①	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
マルバウツギ	IV①	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
マルバベニシダ	IV①	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
ミスギ	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ミスヒキ	IV①	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
ミソシダ	IV①	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ミソソバ	IV①	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ミツバ	IV①	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
ミツバアケビ	IV①	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+	.	.	.
ミドリカナワラビ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1・1	.	.	.	.	.	.
ミドリハコベ	IV①	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ムクノキ	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2・2	.	.	.	.	.	.
ムベ	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
ムラサキシキブ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1・1	.	.
メダケ	III①	.	.	.	1・2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
	IV①	+	.	.	.	1・1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
メヒシバ	IV①	.	.	1・1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヤエムグラ	IV①	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
ヤナギタデ	IV①	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヤブガラシ	II	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヤブコウジ	IV①	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
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	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヤブマメ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
ヤブミョウガ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
ヤブムラサキ	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	1・1	.	.	.	.	1・1	1・1	+	.	1・1	1・1	1・1	.	1・2	.	.	.	.	.	.	.	3・3	.	.	.	.	.	.
	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	1・1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	+	+	.	.	1・1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.
ヤブラン	IV①	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2・2	.
ヤマイタチシダ	IV①	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヤマダケ	II	.	.	1・1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヤマザクラ	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1・1	.	.	.	.
ヤマツツジ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
ヤマノイモ	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	IV①	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
ヤマハゼ	II	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
ヤマフジ	IV①	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヨシ	III①	.	.	3・3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	2・2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヨモギ	IV①	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1・1	+	+	1・2
リンボク	III②	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
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				クス群落	
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	48			
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	平地	斜面下	斜面下	平地	斜面下	斜面下	斜面中	斜面中		
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	褐森	褐森	褐森	沖積	褐森	沖積	褐森	沖積	褐森	沖積	褐森	沖積	褐森	
風当	中	中	中	中	中	中	中	中	中	強	中	中	中	中	強	中	中	中	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	陰	陰	陰	陰	中陰	陰	中陰	中陰	中陰	中陰	陽	陽	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	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	183			
方位	S20E	-	E	S20W	S66W	S40W	S45W	S45E	-	-	S70E	E38S	NW	S78W	S55W	-	-	S88E	-	S10E	E	S25W	-	-	20	W	N25W			
傾斜	20	-	15	31	30	38	23	10	-	5	30	20	30	33	25	-	-	37	-	28	10	33	-	-	S20E	20	15			
面積	20×20	20×20	15×15	25×25	20×20	20×20	20×20	20×20	20×20	10×10	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	5×5			
I	I 高さ	16~18	15~20	15~17	20~23	14~16	20~25	19~22	12~17	14~18	8~10	10~12	20~23	22~26	18~22	13~15	8~12	8~10	15~17	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	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	-	-	-	10~15	-	-	-	-	-	-	6~8	-	16~18	-	6~8	-	-	12~13	6~8	-	-	-	6~8	-	-	-			
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	~4	4~6	-	-	1.5~3	3~5	4~6	1.5~4	1~6	1~3	2~6	2~6	5~7	3~5	4~5	2~4	2~3	2~4	1~3	4~6	5~6	1.5~4			
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	30			
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	1			
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	0.2~0.4	0.2~0.4	0~0.8	0~1	0~1	0~0.5	0.2~0.4	0.2~0.4	0~1.5	0~1	0~1	0~0.5	0~1.5	0~1	0.5~1	-	0~0.5	0~0.4	0.5~1	0~0.5	0~1.5	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	-	50	10	30	1	20	80	70		
IV①	IV①胸高直径	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
IV②	IV②高さ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
IV②	IV②植被率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
IV②	IV②胸高直径	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
備考	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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	+	+	.	2:2	.	.	.	5:5	3:3	4:4	5:5	4:4	4:4	5:5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
クスギ植林 区分種																														
クスギ	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4:5	4:4	3:3	.	.	.	.	.	.	.	.		
	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3:4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
メダケ群落 区分種																														
メダケ	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
竹林 区分種																														
モウソウチク	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
マダケ	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
ハチク	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
クス群落 区分種																														
クス	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1:2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
ヤブガラシ	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
ヘクソカズラ	III①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	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				クス群落			
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	48	
種名	階層																												
随伴種																													
ナンゴクアオキ	Ⅲ①	2-3	-	-	+	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ①	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	+	-
	Ⅳ②	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アオツラフジ	Ⅳ①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アオモジ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アカメガシワ	I	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	
	Ⅳ①	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	
アケビ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	
アラカシ	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅲ①	-	-	-	1-1	-	1-1	-	-	-	-	2-2	+	2-2	2-2	-	2-3	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ①	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	1-1	+	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	
アマクサシダ	Ⅳ①	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アマチャヅル	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ②	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アレチギシギシ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イズセンリョウ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2	-	-	-	-	
	Ⅲ①	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ①	-	+	-	-	-	-	-	1-1	1-1	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ⅳ②	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
イタビカズラ	Ⅳ①	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イチイガシ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イヌタデ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イヌビワ	Ⅲ①	1-1	-	-	+	2-2	2-2	-	-	-	-	-	1-1	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	1-1	1-2	
	Ⅳ①	-	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	
イヌワラビ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イネ科の一種	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イノデ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ②	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イデモドキ	Ⅳ①	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イワガネゼンマイ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	
	Ⅳ①	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	
ウツギ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	
ウマノミツバ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ウラジロ	Ⅳ①	-	-	-	+	-	+	-	-	-	3-3	2-3	-	-	1-1	-	3-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
エゴノキ	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	
	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	
	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
エノキ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ①	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
オオアリドオン	Ⅳ①	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
オオイタシダ	Ⅳ①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
オオイタビ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
オオカグマ	Ⅳ①	-	-	-	1-1	-	+	+	1-1	1-1	-	1-1	-	-	1-1	+	-	-	-	-	-	-	-	2-2	-	-	-	-	
オオカモメヅル	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
オオサンショウソウ	Ⅳ①	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
オオチドメ	Ⅳ①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
オオバウマノスズクサ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
オオバチドメ	Ⅳ②	-	-	3-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
オオバノイノモトソウ	Ⅳ①	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
オオバノハチジョウシダ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ②	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
オニドコロ	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				クス群落		
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	48	
種名	階層																												
カエデコロ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
カギカズラ	IV①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
カキドオシ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
カゴノキ	III①	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
カニクサ	IV①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ガマズミ	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	
カモメヅル属の一種	IV①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
カラスウリ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	
カラムシ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	
カンザブロウノキ	IV①	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
キシノオシダ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
キシヨラン	IV①	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
キダチニンドウ	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
キチジョウソウ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	
キツタ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++2	-	-	-	-	-	-	-	-	++2	-	+	-	-	-	-	1-1	
キツネノマゴ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
キンミズヒキ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	1-2	-	-	-	-	-	
キンラン	IV①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
クサイチゴ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	+	
クサギ	III①	1-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	2-2	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	+	
クサコアカソ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	
クスノキ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
クスドイゲ	III①	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
クチナシ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
クマワラビ	IV①	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
クロガネモチ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
クロキ	III①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	-	+	-	+	-	1-1	-	+	+	-	+	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	
コチヂミザサ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	3-4	3-4	-	+	+	+	+	3-3	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	-	-	3-4	-	-	-	-	-	
	IV②	-	-	2-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
コアカソ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	
コ克蘭	IV①	-	-	-	+	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	
	IV②	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
コシダ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-4	-	-	-	-	1-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
コショウノキ	III①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
コナラ	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III①	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
コハシゴシダ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
コバノシカグマ	IV①	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
コバンモチ	III①	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	-	+	-	-	-	3-3	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 28(11) 群落組成表

群集・群落名		スギ・ヒノキ植林															クヌギ植林			メダケ群落			竹林				クス群落			
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	48		
種名	階層																													
コムラサキ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
コメシバ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ゴズイ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
サイコクイノデ	Ⅳ①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
サカキ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ①	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1+1	-	-	
サカキカズラ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ササクサ	Ⅳ①	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
サザンカ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
サツマイナモリ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
サネカズラ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ①	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-
サルトリイバラ	Ⅳ①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
サルナン	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
サワオトギリ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
サンショウ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
サンショウソウ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シオデ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シキミ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シケチシダ	Ⅳ①	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ②	-	-	-	1-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シタキソウ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ②	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シハイスマレ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シヤガ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シャヤンボ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジャノヒゲ	Ⅳ①	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シュウブソウ	Ⅳ①	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シュンラン	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シリブカガシ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シロダモ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ②	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シロヤマシダ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シミズヒキ	Ⅳ①	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
スゲ属の一種	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ススキ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
スダジイ	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅱ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
スマレ属の一種	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
セイトカアワダチソウ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
セントウソウ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ゼンマイ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ダイコンソウ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
タイミンタチバナ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
タチシノブ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
タブノキ	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅱ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅲ②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
タラヨウ	Ⅲ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 28(12) 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				クス群落				
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	48		
種名	階層																													
チャノキ	IV①	-	1-3	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	+	+	-	-	4-4	-		
	IV②	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ツタ	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ツユクサ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ツルウメモドキ	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	
ツルグミ	IV①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ツルコウソ	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ツツブキ	IV①	-	-	-	1-1	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	
テイカカズラ	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	
テリハニンドウ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
テンナンショウ属の一種	IV①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トウゲシバ	IV①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トウゴクシダ	IV①	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トウバナ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トベラ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ナガバジャノヒゲ	IV①	-	-	-	-	+	3-3	-	2-2	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	
ナガバタチツボスミレ	IV①	-	1-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ナガバノイタチシダ	IV②	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ナガバノエドクソウ	IV①	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ナキリスゲ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	
ナチシダ	IV①	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ナナミノキ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	-	1-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ナンテン	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ニガカシュウ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
ニガキ	IV①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	
ニワトコ	IV①	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヌスビトハギ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV②	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヌマダイコン	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
	IV②	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ネズミモチ	III①	-	-	-	1-1	+	+	-	-	-	-	1-1	+	1-1	+	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	+	+	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	+	1-2	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	
ネジキ	III①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ネムノキ	IV①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
ノイバラ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	1-1	1-1	-	+	-	-	-	-	+	
ノガリヤス	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
ノキシノブ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
ノコギリシダ	IV①	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ノササゲ	IV①	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ノシラン	IV①	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ノハカタカラクサ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-2	-	-	
ノブドウ	IV①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ハカタシダ	IV①	-	-	-	-	-	+	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 28(13) 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				クス群落			
調査地点No.	種名	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	48		
	ハクチノキ	IV①	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ハシゴシダ	IV①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ハゼノキ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	1-2	
		IV①	-	-	-	-	-	3-3	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ハナミヨウガ	IV①	+	1-2	-	1-1	-	+	-	1-1	-	+	-	1-1	-	1-1	-	-	-	+	-	+	-	+	+	2	-	1-1	-	
		IV②	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ハマクサギ	III①	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		IV①	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ハマニンドウ	IV①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ハリギリ	IV①	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ヒカゲイノコズチ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
		IV①	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ヒガンバナ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
		IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ヒサカキ	III①	-	-	-	+	1-1	2-2	-	-	1-1	2-2	2-2	2-2	1-1	-	+	-	1-1	-	-	-	-	2-2	-	-	-	-	-	
		III②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		IV①	-	-	-	-	-	2-2	-	-	1-1	-	-	-	+	+	2-2	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
	ヒナタイノコズチ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ヒメイタビ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ヒメウス	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	-	-	-	-	-	-	-	++	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ヒメオドリコソウ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ヒメガンクビソウ	IV①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ヒメジョオン	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ヒメバライチゴ	IV①	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ヒメズリハ	III①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		IV①	-	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ピロドイチゴ	IV①	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	フモトシダ	IV①	2-3	+	-	1-1	3-3	+	-	+	+	-	+	-	1-1	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	+	-	
		IV②	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	フユイチゴ	IV①	3-3	2-3	-	-	+	+	-	+	-	-	1-1	-	+	-	4-5	-	3-3	-	-	+	-	+	-	-	-	1-1	-	
		IV②	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ベニシダ	IV①	-	+	-	+	1-1	+	+	++	+	-	-	1-1	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	
		IV②	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ヘラシダ	IV①	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ホシダ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
		IV①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ボタンヅル	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2	-	-	
		IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	
	マツザカシダ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	マムシグサ(広義)	IV①	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		IV②	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	マメツタ	IV①	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	マルバアオダモ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	マンリョウ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ミスタマソウ	IV①	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ミスヒキ	IV①	-	+	-	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ミゾシダ	IV①	+	+	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
		IV②	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ミゾソバ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 28(14) 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				クス群落		
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	48		
種名	階層																													
ミソナオシ	IV①	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ミツバアケビ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ミミズバイ	IV①	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ムクノキ	III①	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
	IV②	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ムサシアブミ	IV①	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ムベ	IV①	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	1・1	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ムラサキシキブ	III①	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ムラサキニガナ	IV①	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV②	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
モチノキ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヤブコウジ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヤブジラミ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1・1	-	-	-	-	+	-	-	
ヤブソテツ	IV①	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヤブマオ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヤブミヨウガ	IV①	-	-	-	-	+	1・1	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヤブムラサキ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヤブラン	IV①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2・2	-	-	-	+	-	-	-	-	
ヤマアイ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2・2	-	-	-	-	-	-	-	
ヤマイトチシダ	IV①	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヤマウルシ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	1・3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヤマザクラ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヤマツツジ	IV①	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヤマノイモ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	
	IV①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	+	
ヤマハゼ	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1・1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV②	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヤマビワ	IV①	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヤマモモ	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヤブツバキ	III①	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヤブニッケイ	III①	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヨモギ	III①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	
	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ワラビ	IV①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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	
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	非固岩層	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	1~1.2	0.4~0.6	0~1.2	1~1.2	0.6~0.8	0~0.4	0.5~1.5	0~2	0~1.5	1~1.4	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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヤブガラシ	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	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
オギ群集 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	-	-	-	
ヒルムシロクラス 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	

表 28(16) 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
種名	階層																
随伴種																	
イヌビワ	Ⅲ①	1・2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ⅳ①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ハゼノキ	Ⅲ①	1・2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フユイチゴ	Ⅳ②	-	1・1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アキノエノログサ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	+2	+	-	-	-	-	-	-	-
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	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
オオブタクサ	Ⅳ①	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ⅳ②	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
オトコヨモギ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	1・1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
オヘビイチゴ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+2	-	-	-	-	-	-
カキドオシ	Ⅳ②	-	3・4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
カニクサ	Ⅳ②	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
カナムグラ	Ⅳ①	-	-	1・1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
カラムシ	Ⅳ①	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ⅳ②	-	1・1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
キツタ	Ⅳ①	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クサイチゴ	Ⅳ①	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ⅳ②	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クサギ	Ⅳ①	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ⅳ②	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クヌギ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジャノヒゲ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
ジュズダマ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
シロツメクサ	Ⅳ①	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
スイバ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ⅳ②	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
スギナ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-
	Ⅳ②	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
セイトカアワダチソウ	Ⅳ①	1・2	+	2・2	+	+	1・1	1・1	-	-	1・1	-	-	+	-	-	-
	Ⅳ②	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
チゴザサ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2・3	-	-	-	-	-
ツユクサ	Ⅳ②	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ツルコウゾ	Ⅳ①	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ⅳ②	-	1・1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ツルヨシ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ⅳ②	-	-	-	-	-	-	-	-	1・1	-	-	-	-	-	-	-
トダシバ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ナンバンカラムシ	Ⅳ①	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ⅳ②	-	1・1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ノアズキ	Ⅳ①	-	-	+	+	-	1・1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ノイバラ	Ⅳ①	+	2・2	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ⅳ②	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ノブドウ	Ⅳ②	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ハチジョウススキ	Ⅳ①	-	2・2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ⅳ②	-	1・1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヒカゲイノコズチ	Ⅳ①	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヒガンバナ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヒシ	Ⅳ①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-

表 28(17) 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
種名	階層																
ヒナタイノコズチ	IV②	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヒメコバンソウ	IV①	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヒメジョオン	IV①	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ホテイアオイ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
ホラシノブ	IV②	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ミスヒキ	IV②	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ミスユキノシタ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2・3	.	.	.	.	.
ミゾソバ	IV①	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
ムクキ	IV①	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
メガルカヤ	IV①	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
メドハギ	IV①	.	.	.	.	.	1・1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV②	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
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	.	.	.	.	.
ヤマノイモ	IV①	+	2・2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	IV②	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ユウゲショウ	IV①	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヨモギ	IV①	.	.	.	+	.	.	+	+	+2	+	.	.	.	.	.	.
	IV②	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ワラビ	IV①	.	1・1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.