# 資料編

Ι.	鳥類		. 1
	資料1	スポットセンサス法による調査結果	. 1
	資料 2	上空視野範囲図	. 8
	資料3	レーダー調査における飛翔軌跡図	34
${\rm I\hspace{1em}I}.$	昆虫類.		56
	資料 4	現地調査における確認種一覧	56
Ⅲ.	植物・村	直生	87
	資料 5	現地調査における確認種一覧	87
	資料 6	植生調査票	104
	資料 7	植生断面図	152
	資料8	群落組成表	177
IV.	景観		184
	資料9	広角における予測結果	184

# I . 鳥類

資料1 スポットセンサス法による調査結果

# 表 1(1) スポットセンサス法による調査結果 (P1~P3)

N	任力		P	1			P	2			F	<u>(単位:</u> 3	<u> </u>
No.	種名	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季
1	ヤマドリ												
2	キジバト												
3	アオバト			1									
4	ホトトギス												1
5	ツツドリ							1				1	
6	アマツバメ												
7	トビ												
8	アカショウビン												
9	コゲラ アカゲラ	2					1					1	
10	アオゲラ	1		1	1	1			0				
11 12	ハヤブサ	1		1	1	1			2				
13	サンショウクイ								1			1	
14	カケス	2				1			1		1	1	1
15	ハシブトガラス	2				1			1		1		1
16	キクイタダキ								1				
17	コガラ												
18	ヤマガラ	2		1		1	1		1	1		1	
19	ヒガラ						1	1	1	1		1	1
20	シジュウカラ	2		1	1		1	1	1	1			
21	ツバメ												
22	イワツバメ												
23	ヒヨドリ	5	2		2	3	2	1	1	1	1	1	1
24	ウグイス	1		1	1	1			1	1		1	1
25	ヤブサメ												
26	エナガ		1				1		1			1	
27	オオムシクイ												
28	センダイムシクイ												
29	メジロ	3	1	1	1	1	1	1	1	2		1	1
30	ミソサザイ						1	1					
31	マミジロ												
32	クロツグミ				1				1				1
33	シロハラ	1				1							
34	アカハラ					_							
35	ツグミ	1				2							
36	ルリビタキ										1		
37	エゾビタキ												
38	サメビタキ												
39	コサメビタキ			1								1	1
40	キビタキ			1								1	1
41 42	ムギマキ オオルリ												
42	キセキレイ												
43	ビンズイ									1			
45	アトリ	1				1				1			
46	カワラヒワ	1				1							
47	マヒワ	1	1										
48	イスカ	1	1										
49	ウソ		1								1		
50	シメ		-								1		
51	イカル					1			1				
52	ホオジロ					1			1			1	1
53	カシラダカ												
	種数	13 種	5種	7種	6種	11 種	8種	6種	13 種	7種	4種	11 種	9種
	個体数	23	6	7	7	14	9	6	14	8	4	11	9

### 表 1(2) スポットセンサス法による調査結果 (P4~P6)

No	種名		Р	4			P	5			F	96	: 個体)
No.		秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季
1	ヤマドリ												
2	キジバト												
3	アオバト												
4	ホトトギス				1								
5	ツツドリ							1				1	
6	アマツバメ												
7	トビ												
8	アカショウビン								1				
9	コゲラ アカゲラ	1	1				1			-			
10	アオゲラ	1		1	1		1	-		1			
11	ハヤブサ	1		1	1		1	1	1				
12 13	サンショウクイ							1	1			1	
14	カケス	1			1			1		4		1	1
15	ハシブトガラス	1		1	1			1		4		1	1
16	キクイタダキ			1			1	1				1	
17	コガラ		1				1						
18	ヤマガラ	3	1	2	1				1	2	1	1	
19	ヒガラ	2	1	1	1				1		1	1	
20	シジュウカラ	1	1	1	1			1			1	<u> </u>	
21	ツバメ												
22	イワツバメ												
23	ヒヨドリ	2			1		1	1	1	2	1	1	1
24	ウグイス	2		1	1			1	1	1		1	
25	ヤブサメ												
26	エナガ				1				1		1		
27	オオムシクイ												
28	センダイムシクイ							1				2	
29	メジロ	3	1	1	1				1	1			
30	ミソサザイ	1	1	1			1						
31	マミジロ												
32	クロツグミ				1				1			1	1
33	シロハラ												
34	アカハラ												
35	ツグミ									1			
36	ルリビタキ												
37	エゾビタキ												
38	サメビタキ												
39	コサメビタキ												
40	キビタキ				1			2	1			1	1
41	ムギマキ												
42	オオルリ			1				1					
43	キセキレイ												
44	ビンズイ	-								-			
45	アトリ	1								1		-	
46	カワラヒワ	-1										<del>                                     </del>	
47	マヒワ	1										-	
48	イスカ										1		
49 50	シメ										1		
50									1	1			1
51 52	イカル ホオジロ				1				1	1			1
53	カシラダカ				1				1				
ეკ	<u>  カンプタカ                                  </u>	12 種	6種	9種	13 種	0種	5種	10 種	11 種	9種	5種	10 種	5種
		12 悝	6	10	13 悝	0 俚	5 性 5	10 俚	11 俚	9 俚	5 性 5	10 俚	5 恒

# 表 1(3) スポットセンサス法による調査結果 (P7~P9)

						ı				ı		(単位:	(個体)
No.	種名	秋季	P 夕玉	春季	夏季	秋季		8 春季	夏季	秋季		9 春季	夏季
1	ヤマドリ	水子	令子	个子	友子	八子	令子	1	友子	八子	令子	个子	友子
2	キジバト							1					
3	アオバト												
4	ホトトギス								1				
5	ツツドリ			1				1				1	
6	アマツバメ												
7	トビ									1			
8	アカショウビン												
9	コゲラ	1		1			1			1		1	
10	アカゲラ							1					
11	アオゲラ			1				1				1	
12	ハヤブサ												
13	サンショウクイ			1				1				1	1
14	カケス					1		1		3			
15	ハシブトガラス		1							1			
16	キクイタダキ						1						
17	コガラ												
18	ヤマガラ	1				1				1		1	
19	ヒガラ	1		1		1		1		2		1	
20	シジュウカラ	1		1								1	
21	ツバメ												1
22	イワツバメ ヒヨドリ	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1
23	ウグイス	2	1	1 2	1	2	1	1	2	3	1	1	1
24 25	ヤブサメ	1			1	1		1	1	1		1	1
26	エナガ												
27	オオムシクイ												
28	センダイムシクイ												
29	メジロ	1		1	1	2	1	1	1	3		1	1
30	ミソサザイ		1	1	1		1	1	1	1		1	1
31	マミジロ		1							1			
32	クロツグミ			1	3			1	2			1	1
33	シロハラ									1			
34	アカハラ												
	ツグミ												
36	ルリビタキ												
37	エゾビタキ	1											
38	サメビタキ	1											
39	コサメビタキ	1											
40	キビタキ	1			1							1	1
41	ムギマキ												
42	オオルリ							1					
43	キセキレイ												
44	ビンズイ								-	1			
45	アトリ					2				2			
46	カワラヒワ		1										
47	マヒワ	1	1			1				1			
48	イスカ												
49	ウソ		1								1		
50	シメ	1											ļ
51	イカル	1			1	1			1	3	1		1
52	ホオジロ												
53	カシラダカ									. =			
	種数	12種	6種	10種	6種	9種	4種	12種	6種	15種	3種	12種	8種
	個体数	13	6	11	8	12	4	12	8	25	3	12	8

### 表 1(4) スポットセンサス法による調査結果 (P10~P12)

	T		D:	10			D.	11			D:	<u>(単位:</u> 12	: 個体)
No.	種名	秋季		10 春季	夏季	冬季	春季	夏季	秋季	秋季		12 春季	夏季
1	ヤマドリ	水子	2	有于	及于	1	2	及于	1	水子	ベナ	有子	及于
2	キジバト	1					1						
3	アオバト			1				1	1				
4	ホトトギス												
5	ツツドリ			2			1						
6	アマツバメ	1											
7	トビ	1									1	1	
8	アカショウビン												
9	コゲラ	1			1	1	1		1				1
10	アカゲラ					1							
11	アオゲラ			1					1	1			
12	ハヤブサ												
13	サンショウクイ			1									
14	カケス	2		1				1	1	1		1	
15	ハシブトガラス					1	1						
16	キクイタダキ										1		
17	コガラ												
18	ヤマガラ		1	1	1	1	1			1	1	1	
19	ヒガラ			2		1	1		3	1	1	1	
20	シジュウカラ ツバメ	-		2		1	1		1	1	1		
21 22	イワツバメ	1											
23	ヒヨドリ	3	1	2	1	2	1	1	1	3	2	2	1
24	ウグイス	3	1	1	1	Δ	2	1	1	3	Δ	1	1
25	ヤブサメ			1	1			1	1			1	
26	エナガ				1	1							
27	オオムシクイ					1							
28	センダイムシクイ												
29	メジロ	4	1						1	1	1	1	
30	ミソサザイ	1	1			2			1	1	2	1	
31	マミジロ												
32	クロツグミ				1			1					
33	シロハラ				_					1			
34	アカハラ												
35	ツグミ												
36	ルリビタキ					1							
37	エゾビタキ												
38	サメビタキ												
39	コサメビタキ												
40	キビタキ			1			1						
41	ムギマキ											1	
42	オオルリ											1	
43	キセキレイ												
44	ビンズイ	1					1		1				
45	アトリ	5							5	1			
46	カワラヒワ								1				
47	マヒワ		1	1		1	1		1	1			
48	イスカ											1	
49	ウソ		1										
50	シメ						_						
51	イカル	1		1	1		2	1				1	1
52	ホオジロ		1			4							
53	カシラダカ	10.14	7 14	10 14	CII	1 10 種	1155	C 1=	1111	10 35	0.1=	11 5=4	0.55
	種数 個体数	12 種 22	7種	13種	6種	13種	14 種	6種	14種	10種	8種	11種	3種
	间净级	22	8	17	6	15	17	6	20	12	10	12	3

### 表 1(5) スポットセンサス法による調査結果 (P13~P15)

		ı	D	1.0		1	D	1 4		I	D	(単位:	: 個体)
No.	種名	秋季	P. 友委		夏季	秋季		14 春季	夏季	秋季		15 春季	夏季
1	ヤマドリ	水子	今子	个子	友子	水子	令子	个子	友子	水子	令子	个子	友子
2	キジバト												
3	アオバト												
4	ホトトギス								1				
5	ツツドリ							1					
6	アマツバメ												
7	トビ		1										
8	アカショウビン												
9	コゲラ	1	1					1	1	1			
10	アカゲラ									1			
11	アオゲラ	1									1		
12	ハヤブサ												
13	サンショウクイ												
14	カケス	1				1	1			1		1	
15	ハシブトガラス												
16	キクイタダキ												
17	コガラ												
18	ヤマガラ	1	1	1		1	2	1		1	1	1	
19	ヒガラ	1				1		1				1	
20	シジュウカラ	1	1	1						1	1	1	1
21	ツバメ				4								1
22 23	イワツバメ ヒヨドリ	1	1		1	1	1	1				0	1
23	ウグイス	1	1	2	1	1	1	1 3	1	2		2	1
25	ヤブサメ	1			1			3	1			1	1
26	エナガ								1		1	1	
27	オオムシクイ								1		1	1	
28	センダイムシクイ												
29	メジロ	2	1			2	2		1	5			
30	ミソサザイ	1	1				1		1	1	1		
31	マミジロ	1	1				1	1		1	1		
32	クロツグミ							1					
33	シロハラ					1							
34	アカハラ			1									
	ツグミ												
36	ルリビタキ		1										
37	エゾビタキ												
38	サメビタキ												
39	コサメビタキ												
40	キビタキ			1	1			1				1	
41	ムギマキ												
42	オオルリ			1			-	1	-				
43	キセキレイ												
44	ビンズイ	1											
45	アトリ	ļ								2			
46	カワラヒワ												
47	マヒワ	1						1		1			
48	イスカ												
49	ウソ		1										
50	シメ												
51	イカル				1								
52	ホオジロ		1										
53	カシラダカ	10 ===	10 14	CII	- t±	CIT	- tr	11 55	- t±	10 ==	- 1±	0.44	4 ££
	種数 個体数	12種	10種	6種 7	5種 5	6種 7	5種 7	11 種 13	5種 5	10種	5種 5	9種	4種
	1凹1半数	13	10	7	Э	7	- (	13	Э	16	Э	10	4

### 表 1(6) スポットセンサス法による調査結果 (P16~P18)

		1	D:	1.0			D	1.77		I	D	(単位:	101年)
No.	種名	秋季		16 春季	夏季	秋季		17 春季	夏季	秋季		18 春季	夏季
1	ヤマドリ	水子	7.7	有子	及于	水子	ベナ	有子	及于	水子	《子	有子	及于
2	キジバト	1				1		2					
3	アオバト							_					
4	ホトトギス								1				
5	ツツドリ											2	
6	アマツバメ												
7	トビ				1							1	
8	アカショウビン				_							_	
9	コゲラ	1							1				
10	アカゲラ												
11	アオゲラ	1				1						2	1
12	ハヤブサ												
13	サンショウクイ												
14	カケス	1				1		1		1		1	
15	ハシブトガラス	1				1		1					
16	キクイタダキ												
17	コガラ												
18	ヤマガラ	1				2	2	1		1		1	
19	ヒガラ	1				2		2		1		3	1
20	シジュウカラ	1					1	1					1
21	ツバメ	İ			1								
22	イワツバメ												
23	ヒヨドリ	1		1	1	2	3	1	1	1		1	1
24	ウグイス	1		3	1	1		3	1			2	
25	ヤブサメ							1					1
26	エナガ	1	1				1	1					
27	オオムシクイ					1							
28	センダイムシクイ							1					
29	メジロ	6	1			2	1	1		1	2		1
30	ミソサザイ					2	1	2					
31	マミジロ												
32	クロツグミ				1	1			1				1
33	シロハラ									1			
34	アカハラ												
35	ツグミ												
36	ルリビタキ		1				1						
37	エゾビタキ												
38	サメビタキ												
39	コサメビタキ												
40	キビタキ							1				1	1
41	ムギマキ												
42	オオルリ	1										1	
43	キセキレイ	1											
44	ビンズイ	2											
45	アトリ	1				2				3			
46	カワラヒワ		1			2							
47	マヒワ												
48	イスカ												
49	ウソ		1				1				1		
50	シメ	1											
51	イカル				1			1				1	
52	ホオジロ			1	1				1	1			
53	カシラダカ												
	種数	17 種	5種	3種	7種	14 種	8種	15 種	6種	8種	2種	11 種	8種
	個体数	23	5	5	7	21	11	20	6	10	3	16	8

# 資料 2 上空視野範囲図

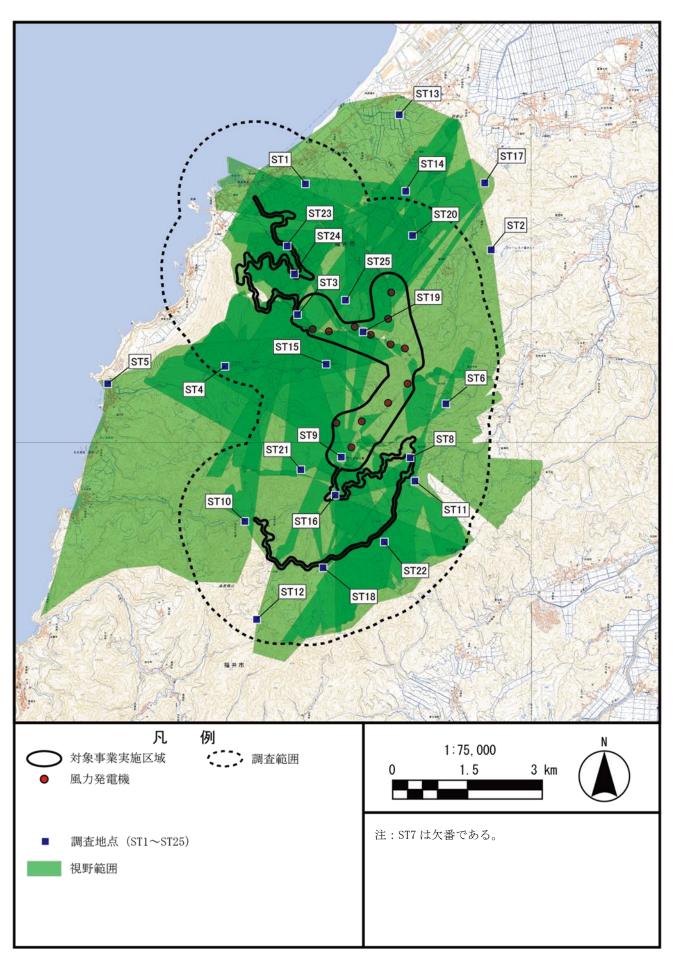


図 1(1) 上空視野範囲(全体)

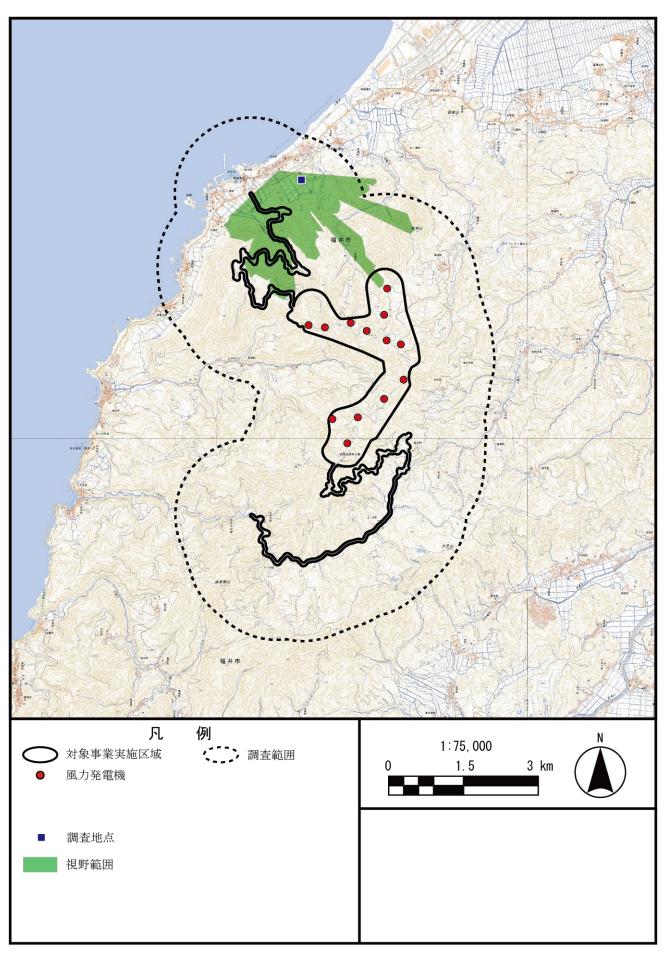


図 1(2) 上空視野範囲 (ST1)

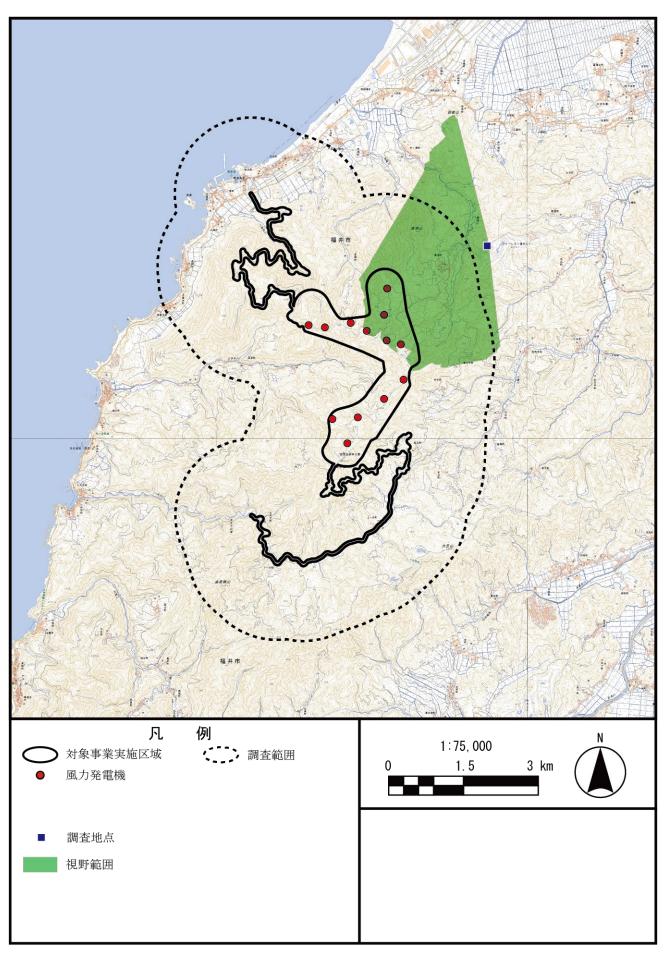


図 1(3) 上空視野範囲 (ST2)

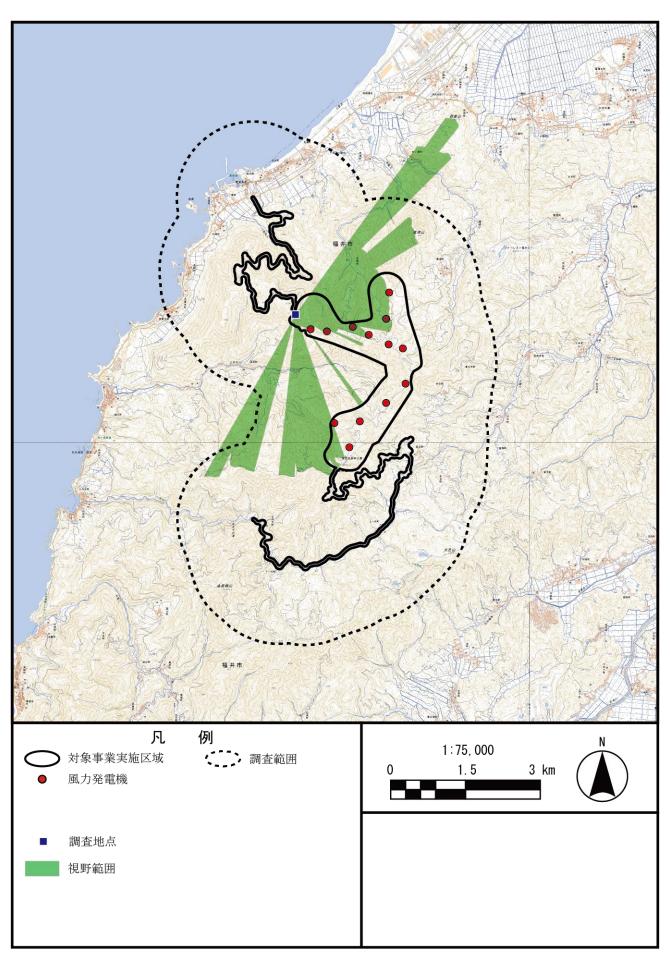


図 1(4) 上空視野範囲 (ST3)

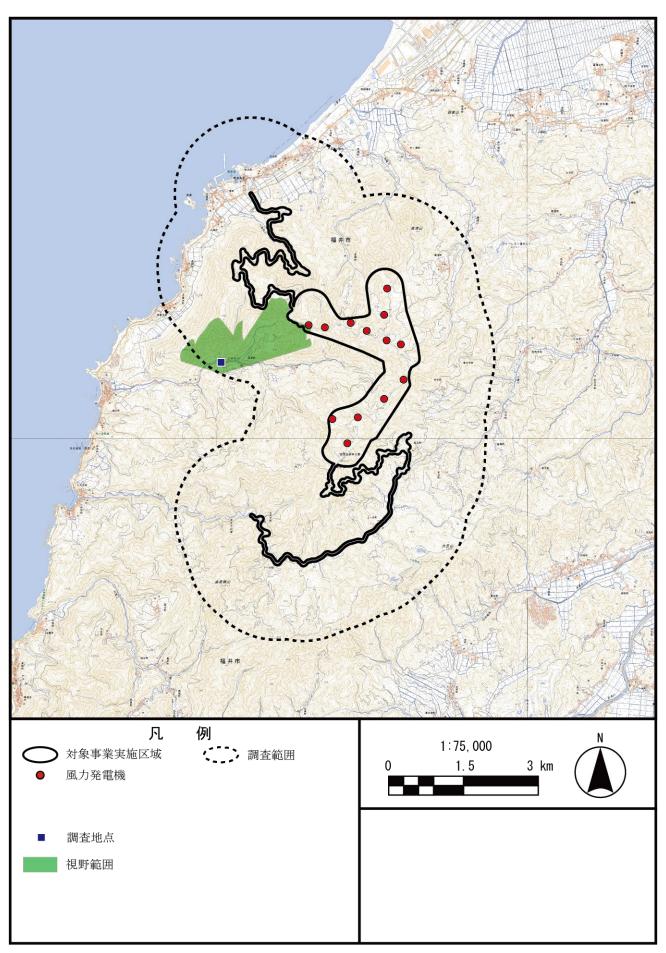


図 1(5) 上空視野範囲 (ST4)

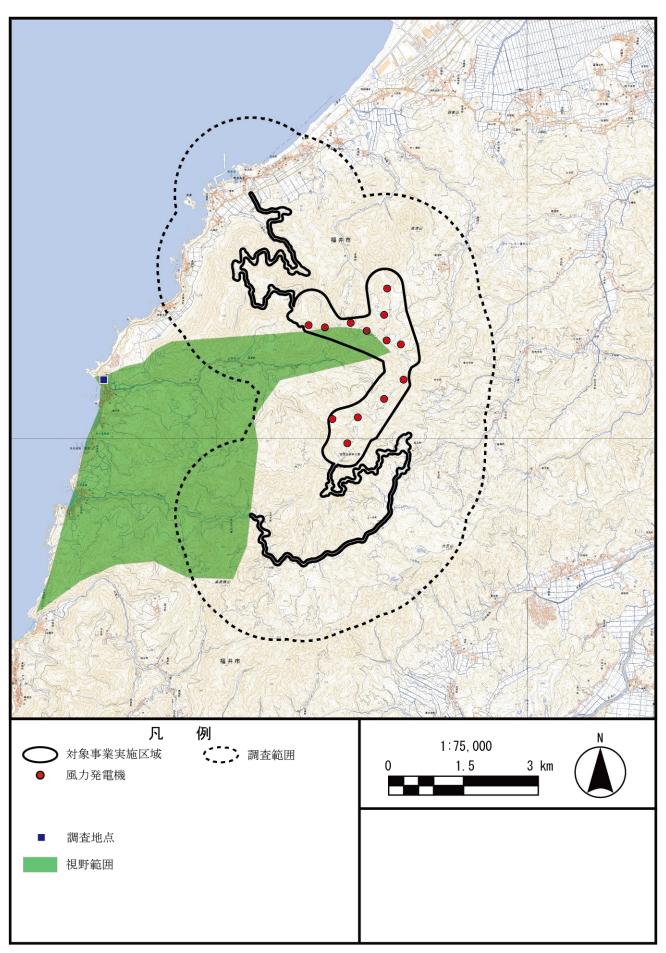


図 1(6) 上空視野範囲 (ST5)

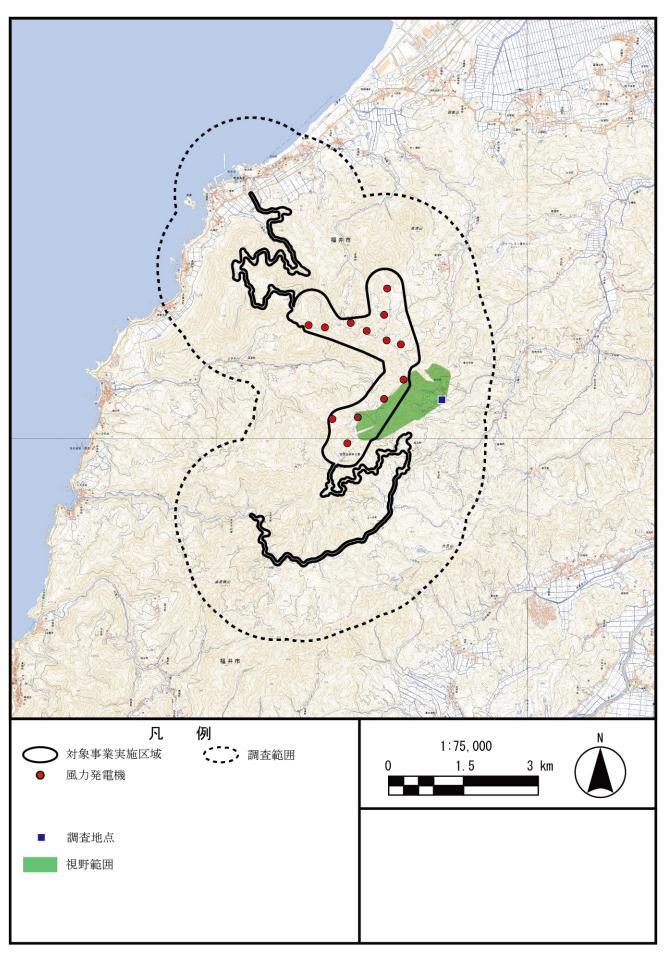


図 1(7) 上空視野範囲 (ST6)

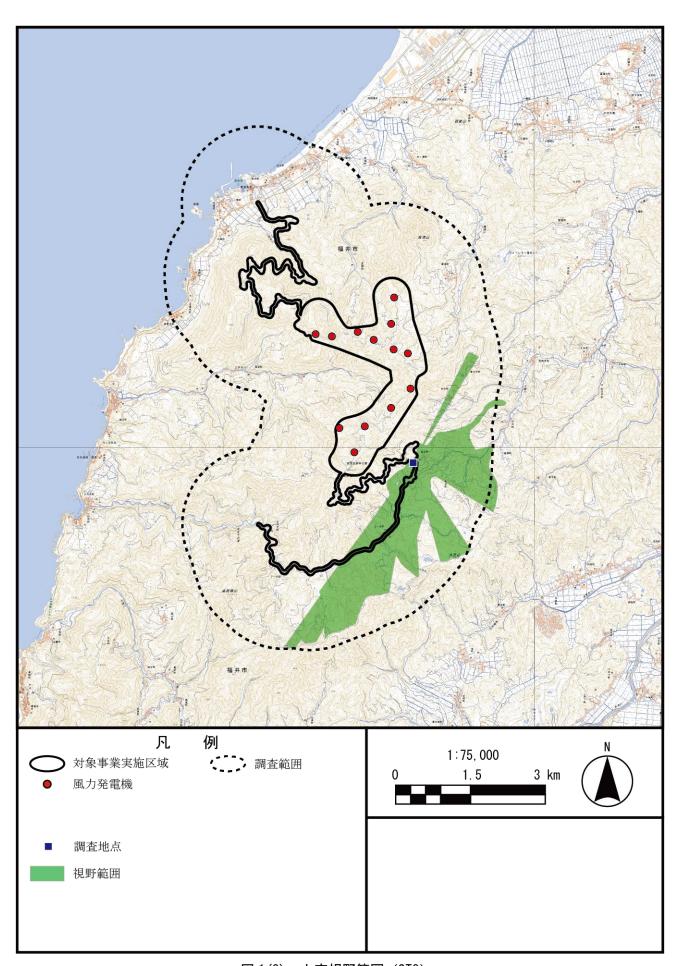


図 1(8) 上空視野範囲 (ST8)

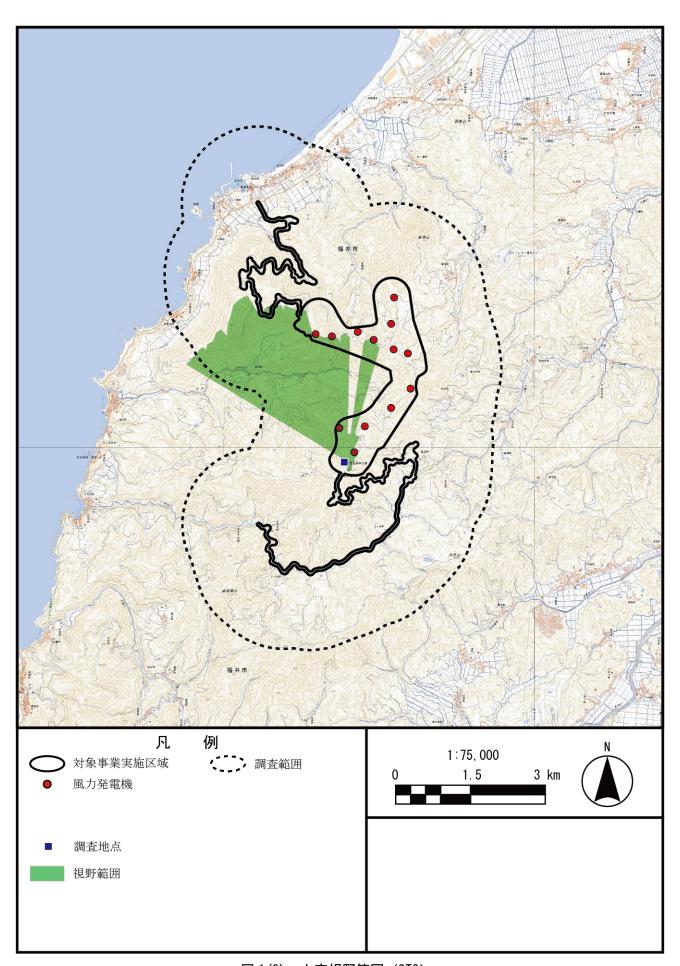


図 1(9) 上空視野範囲 (ST9)

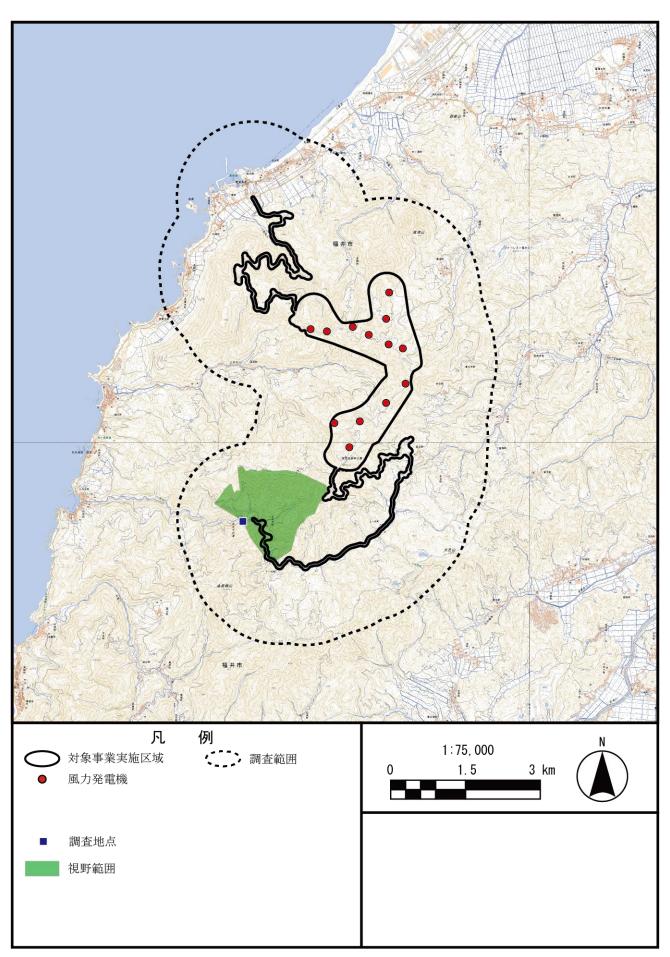


図 1(10) 上空視野範囲 (ST10)

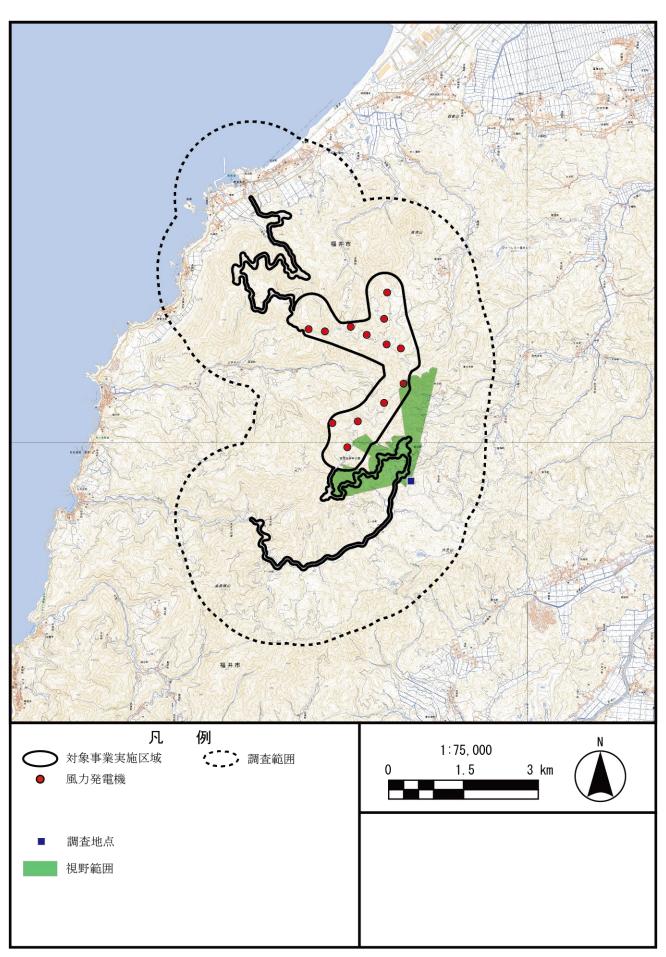


図 1(11) 上空視野範囲 (ST11)

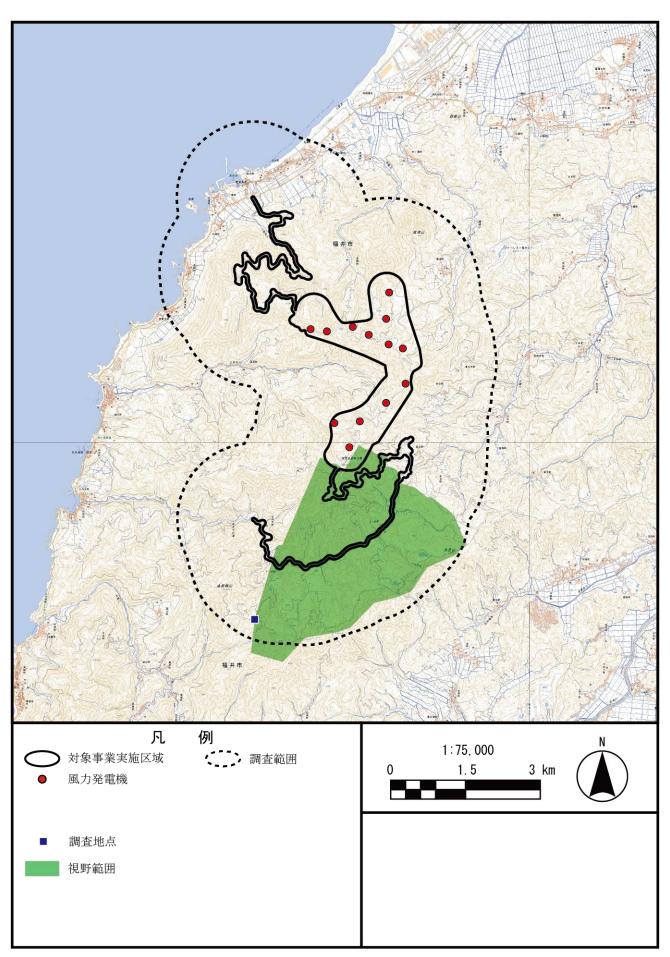


図 1(12) 上空視野範囲 (ST12)

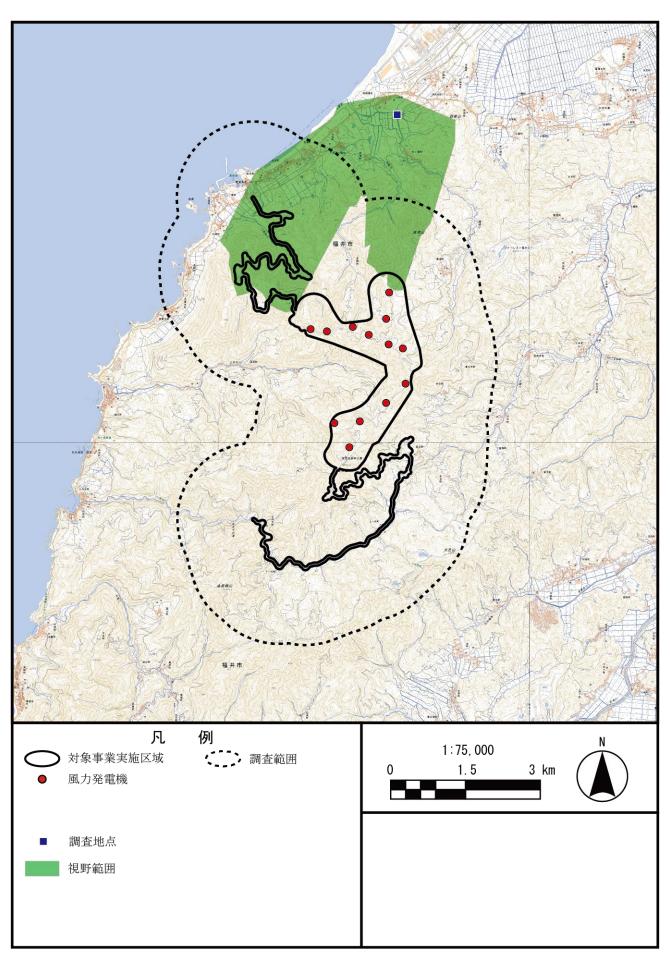


図 1(13) 上空視野範囲 (ST13)

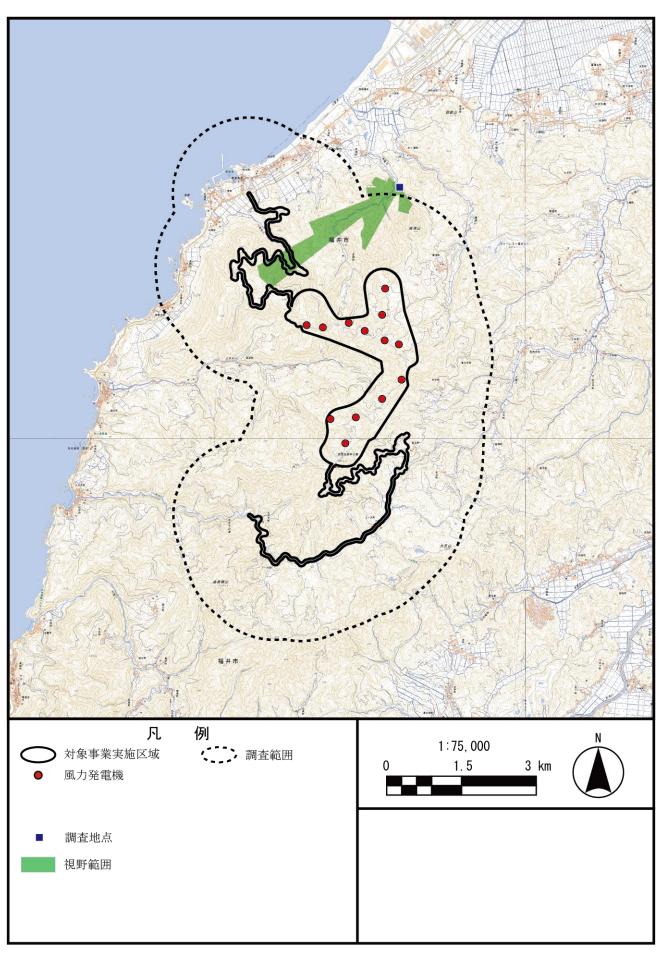


図 1(14) 上空視野範囲 (ST14)

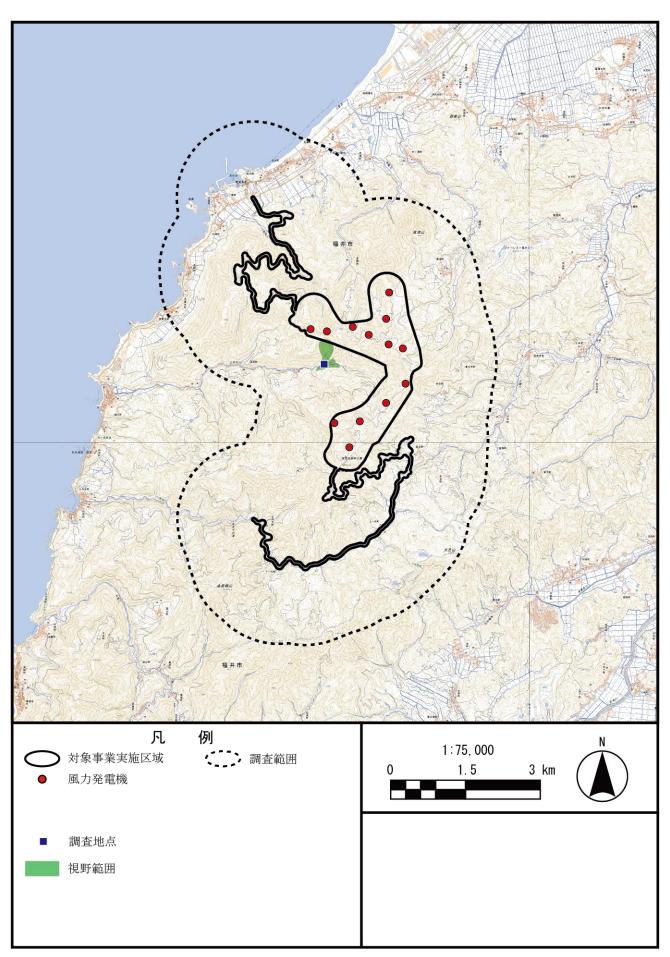


図 1(15) 上空視野範囲 (ST15)

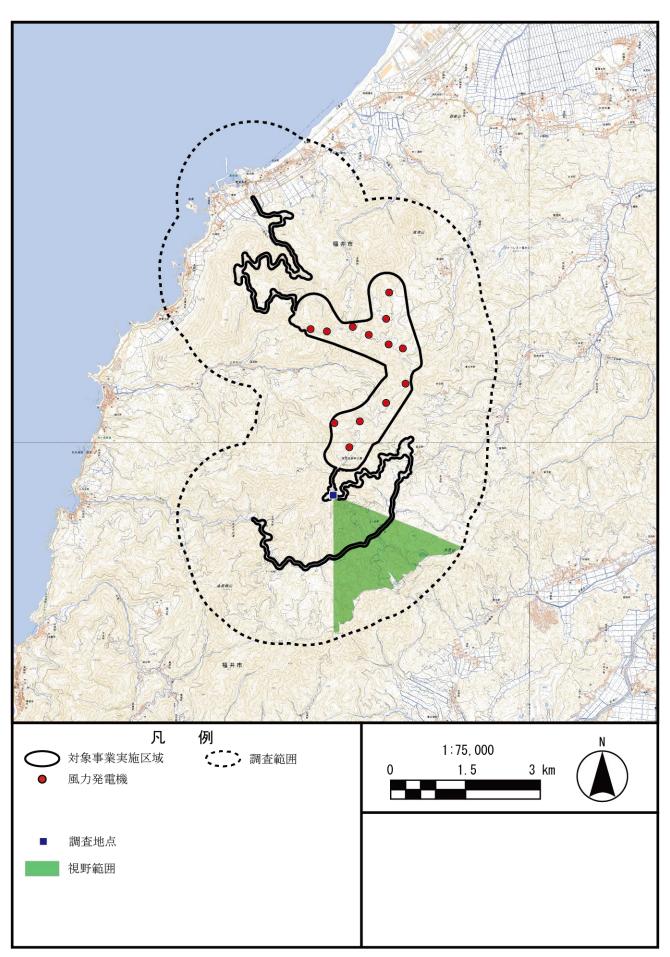


図 1(16) 上空視野範囲 (ST16)

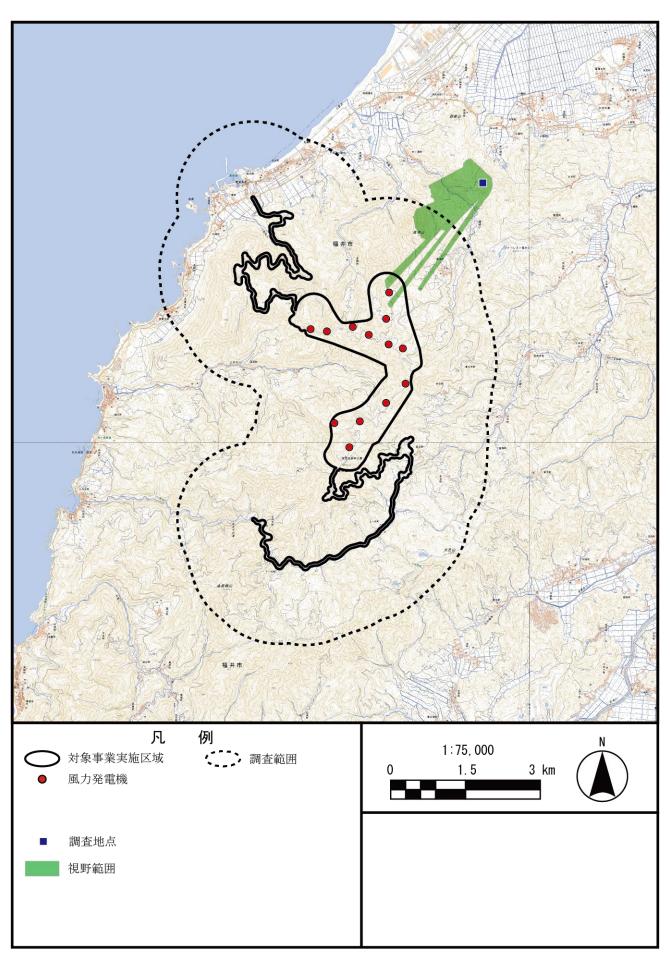


図 1(17) 上空視野範囲 (ST17)

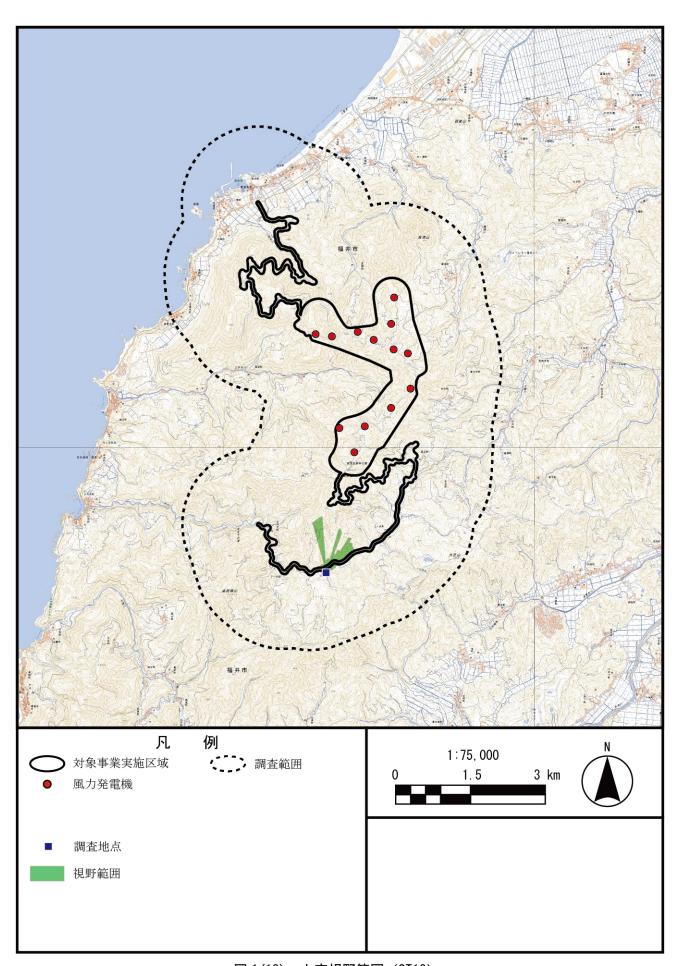


図 1(18) 上空視野範囲 (ST18)

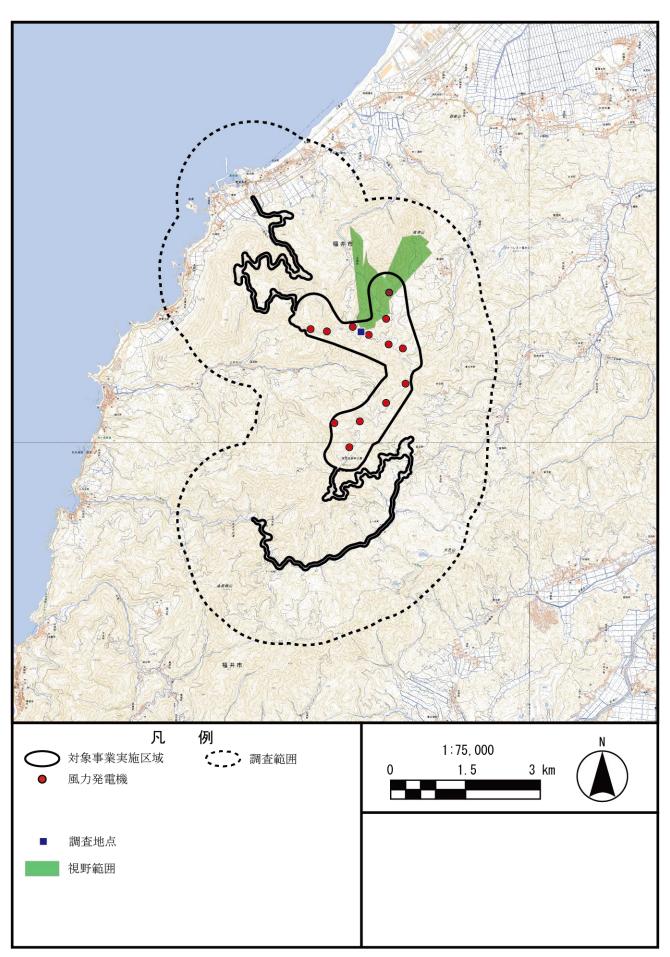


図 1(19) 上空視野範囲 (ST19)

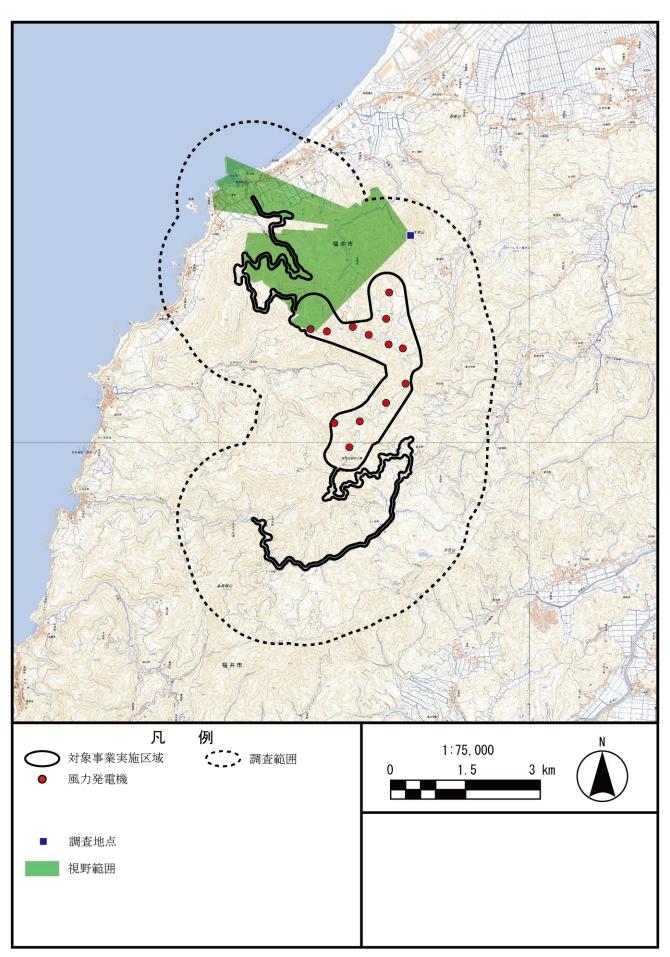


図 1(20) 上空視野範囲 (ST20)

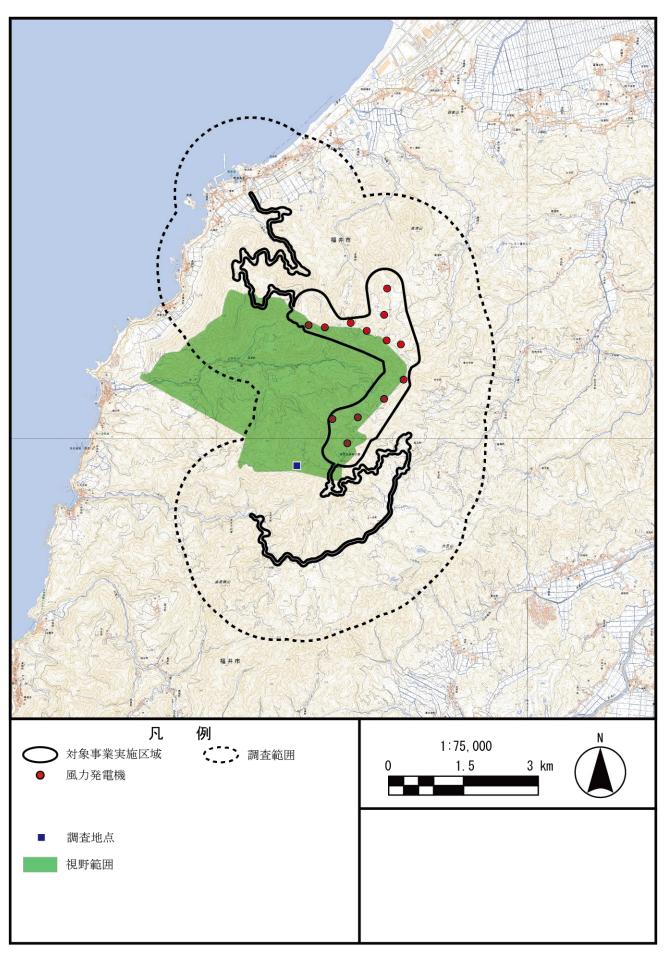


図 1(21) 上空視野範囲 (ST21)

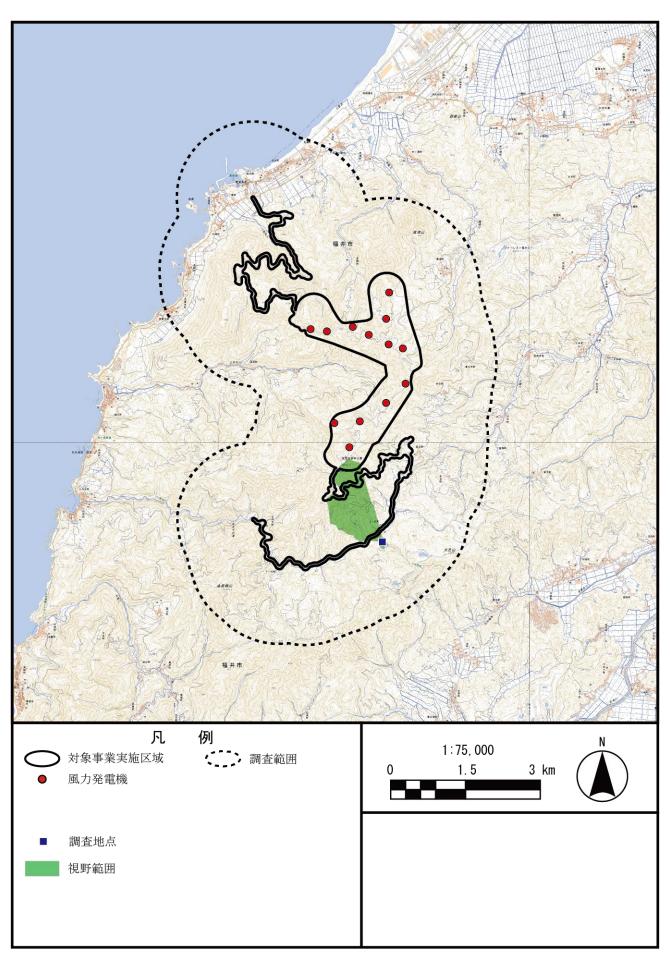


図 1(22) 上空視野範囲 (ST22)

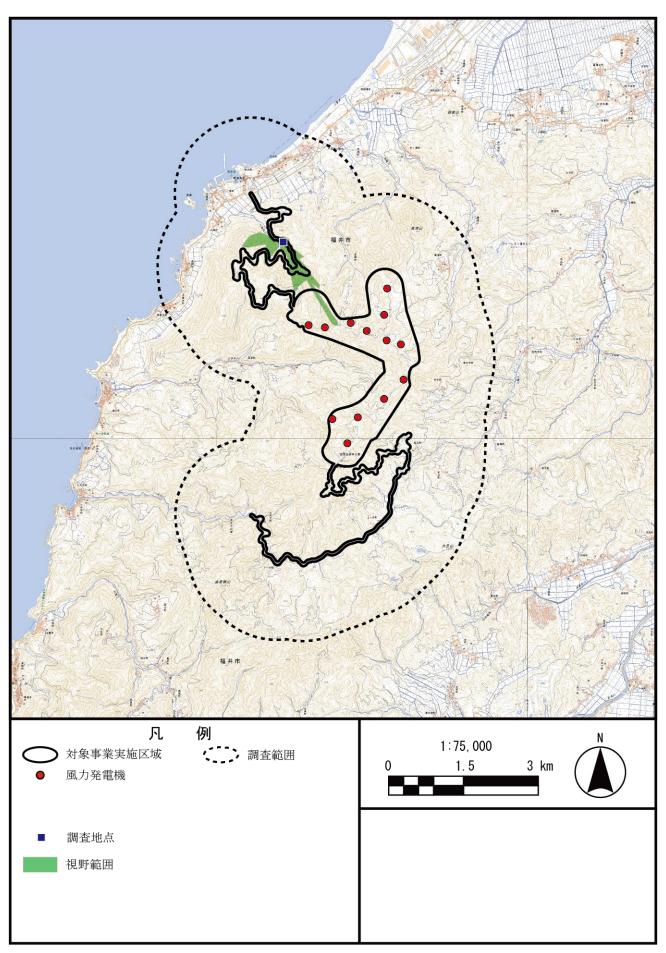


図 1(23) 上空視野範囲 (ST23)

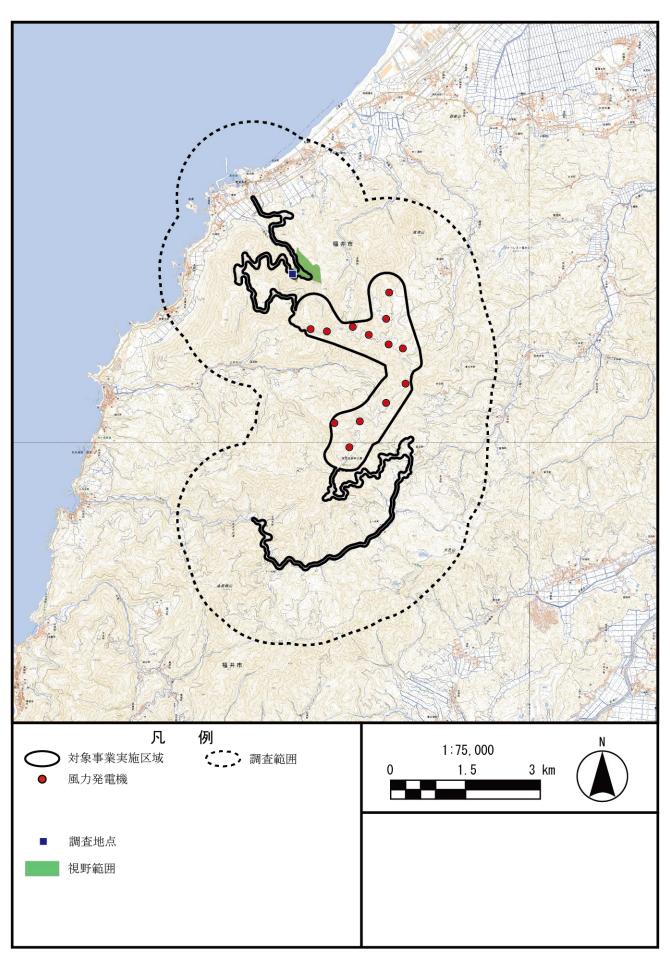


図 1(24) 上空視野範囲 (ST24)

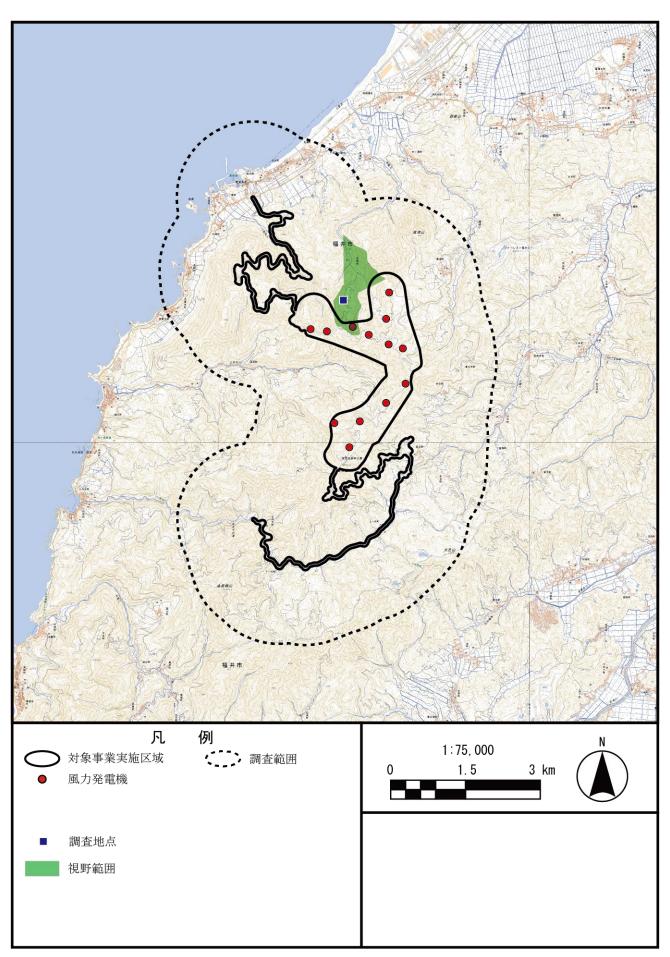


図 1(25) 上空視野範囲 (ST25)

資料3 レーダー調査における飛翔軌跡図

#### 〇令和2年9月(調査地点:国見岳森林公園内の駐車場)

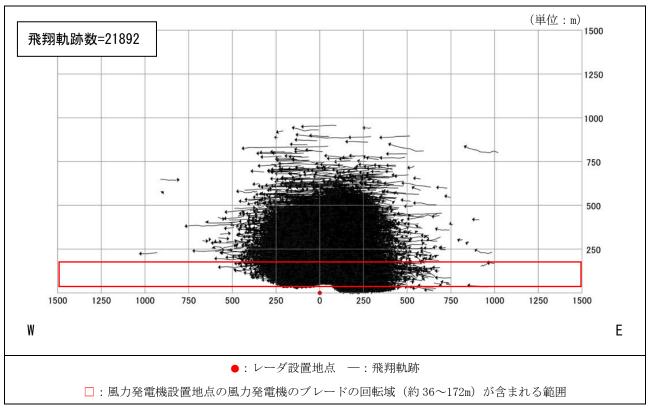


図 2(1) 飛翔軌跡図 (東西方向 9月 28~30日)

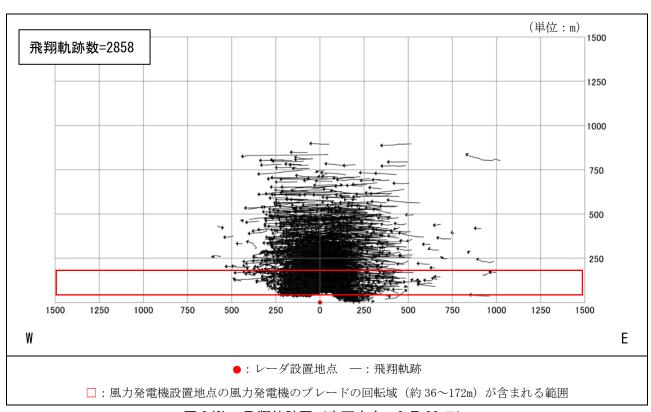


図 2(2) 飛翔軌跡図 (東西方向 9月28日)

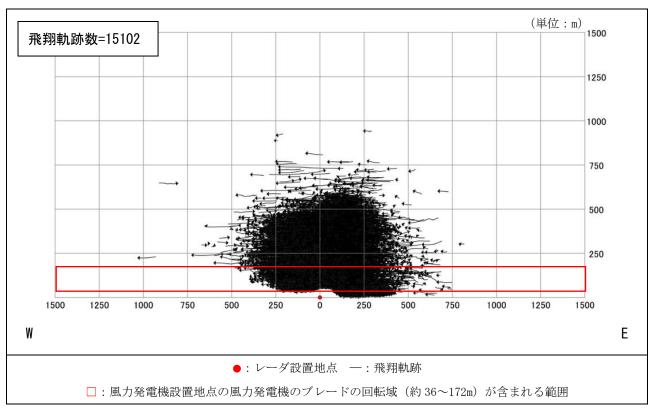


図 2(3) 飛翔軌跡図 (東西方向 9月29日)

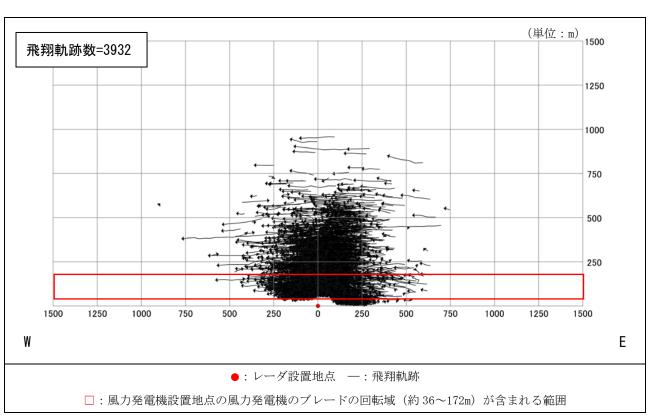


図 2(4) 飛翔軌跡図 (東西方向 9月30日)

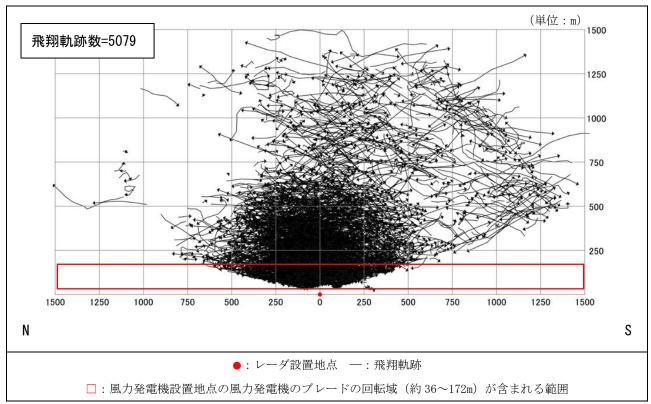


図 2(5) 飛翔軌跡図 (南北方向 9月30日~10月1日)

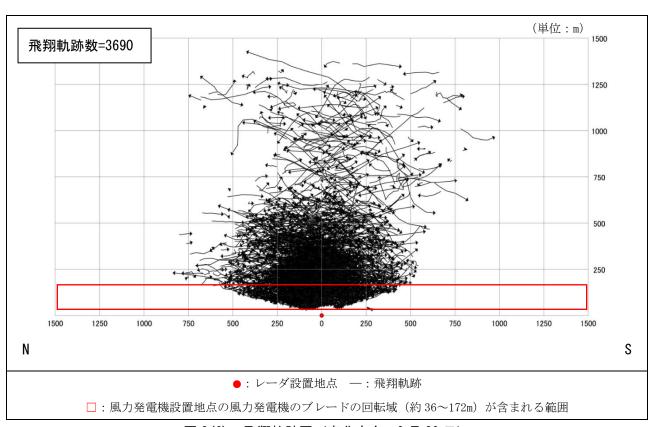


図 2(6) 飛翔軌跡図(南北方向 9月30日)

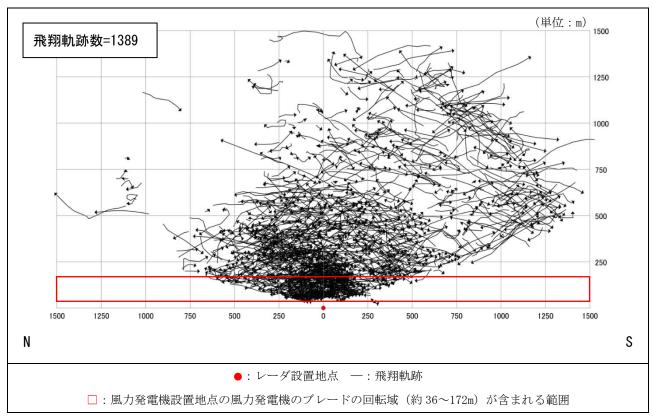


図 2(7) 飛翔軌跡図(南北方向 10月1日)

#### 〇令和2年10月(調査地点:国見岳森林公園内の駐車場)

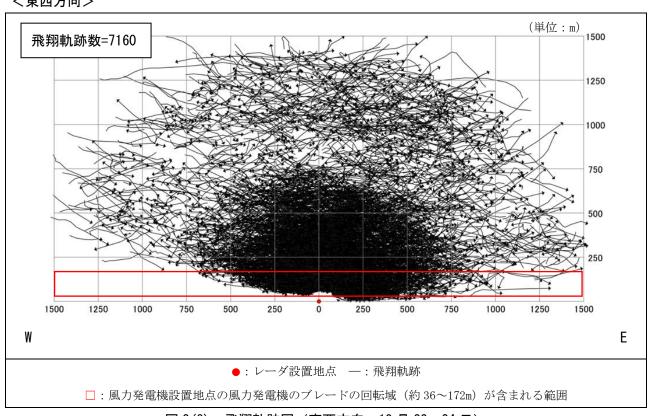


図 2(8) 飛翔軌跡図 (東西方向 10月 22~24日)

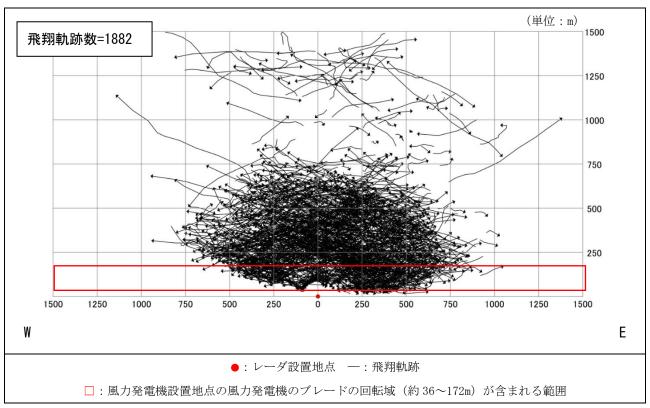


図 2(9) 飛翔軌跡図 (東西方向 10月22日)

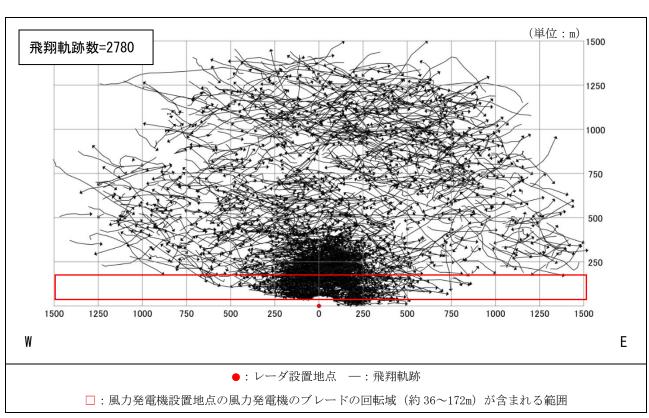


図 2(10) 飛翔軌跡図 (東西方向 10月23日)

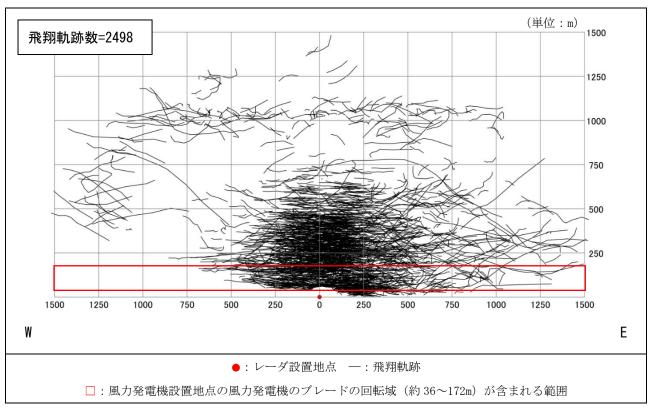


図 2(11) 飛翔軌跡図 (東西方向 10月24日)

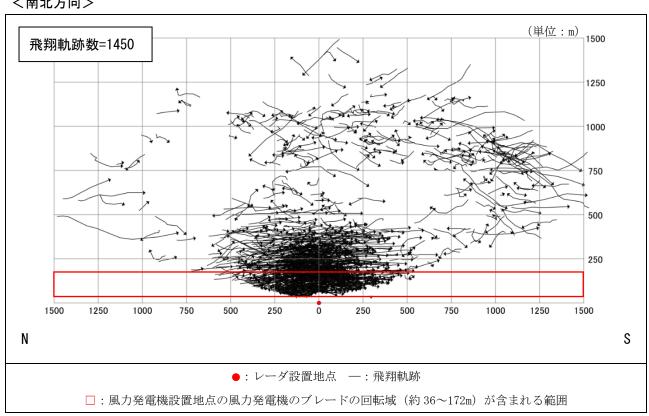


図 2(12) 飛翔軌跡図 (南北方向 10月 24~25日)

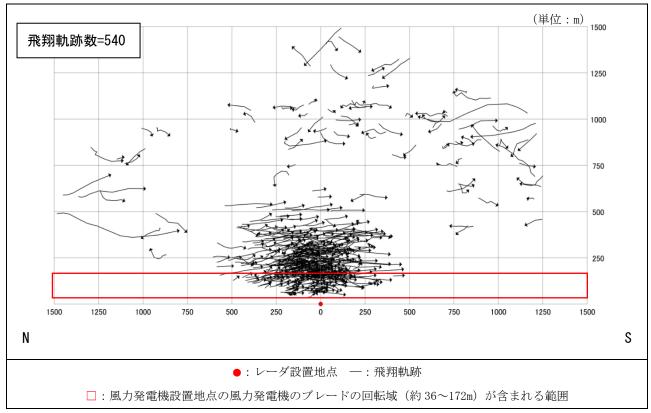


図 2(13) 飛翔軌跡図(南北方向 10月24日)

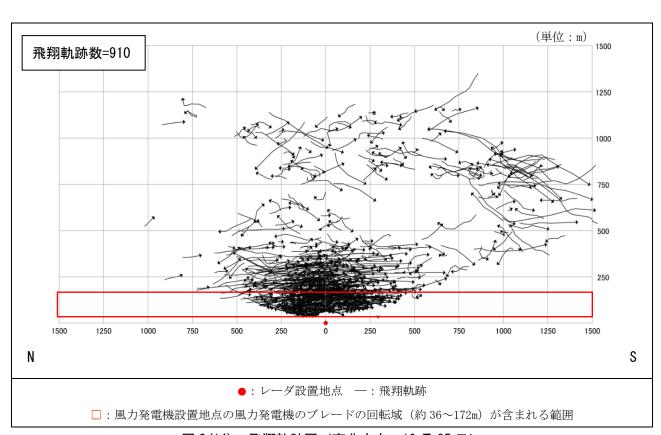


図 2(14) 飛翔軌跡図 (南北方向 10月25日)

# 〇令和3年2月(調査地点:小丹生観光駐車場)

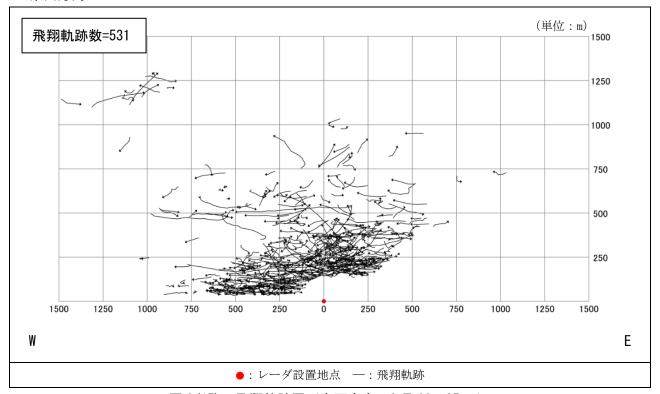


図 2(15) 飛翔軌跡図 (東西方向 2月23~25日)

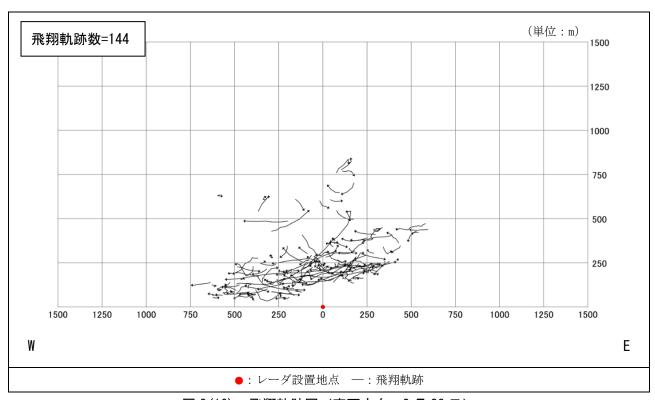


図 2(16) 飛翔軌跡図(東西方向 2月23日)

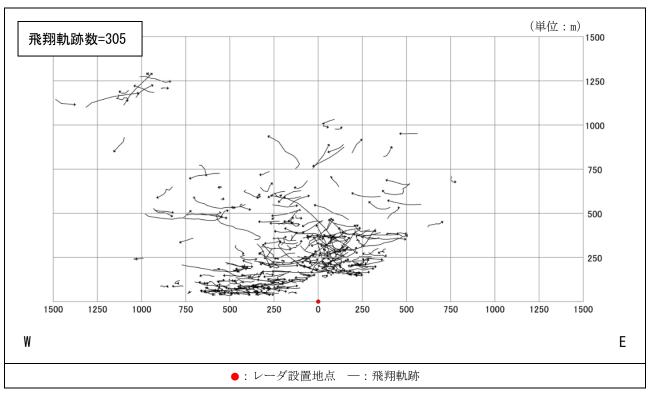


図 2(17) 飛翔軌跡図 (東西方向 2月24日)

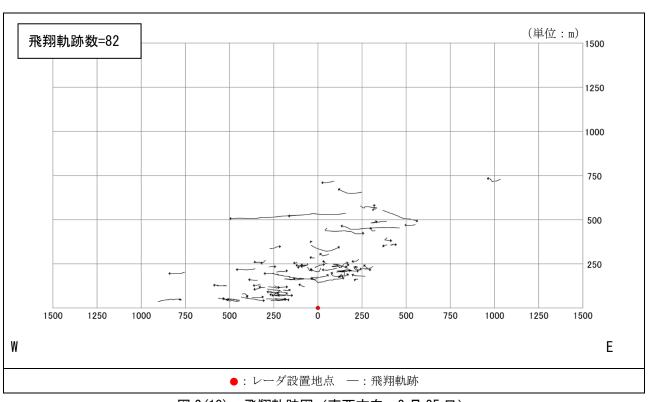


図 2(18) 飛翔軌跡図 (東西方向 2月25日)

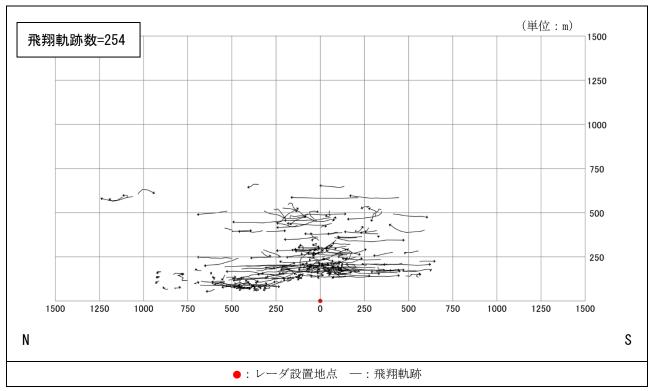


図 2(19) 飛翔軌跡図 (南北方向 2月25~26日)

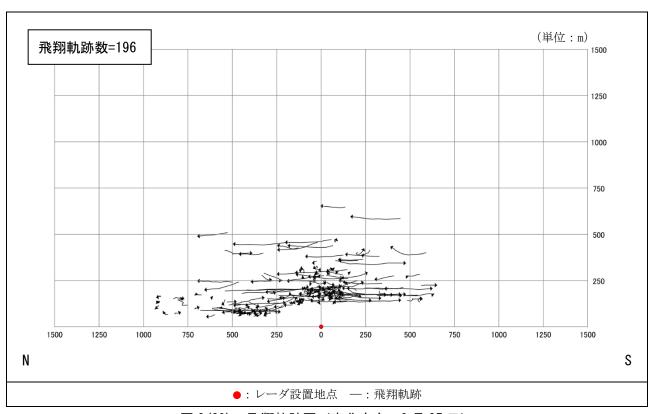


図 2(20) 飛翔軌跡図(南北方向 2月25日)

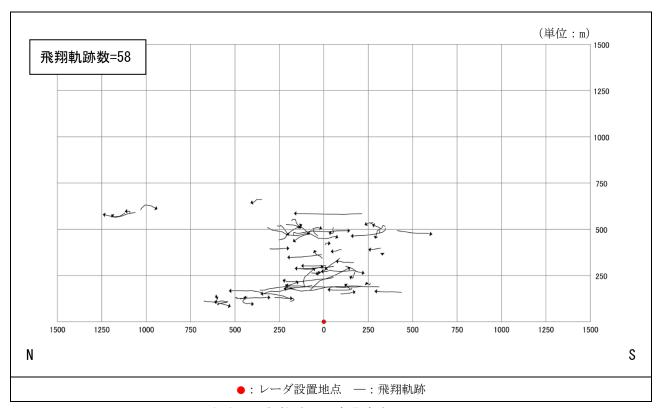


図 2(21) 飛翔軌跡図(南北方向 2月26日)

〇令和3年3月(調査地点:小丹生観光駐車場)

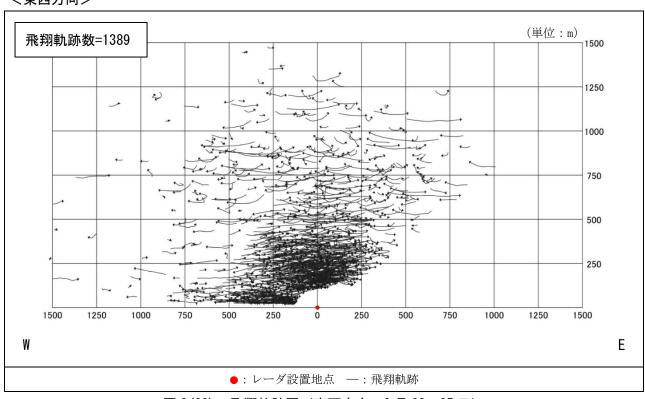


図 2(22) 飛翔軌跡図 (東西方向 3月 23~25日)

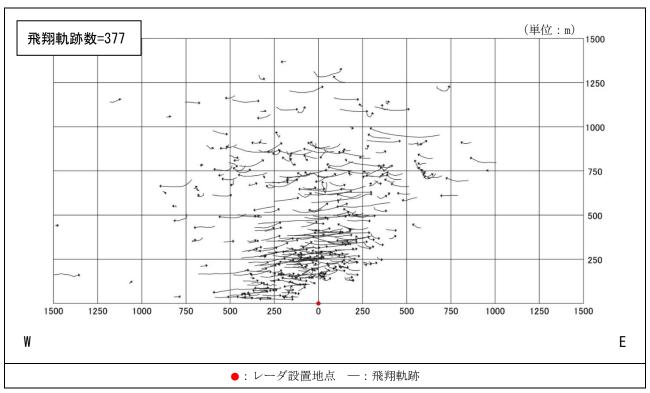


図 2(23) 飛翔軌跡図 (東西方向 3月23日)

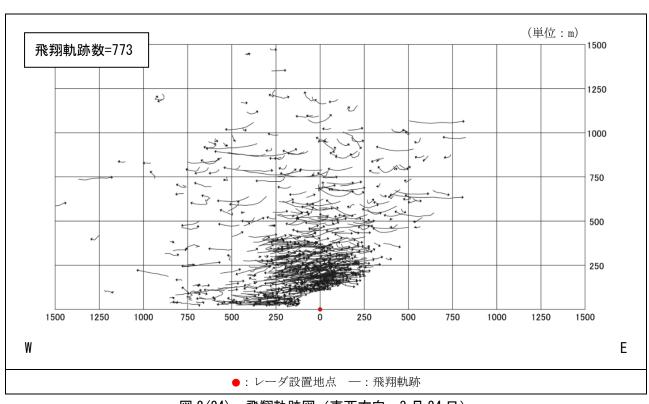


図 2(24) 飛翔軌跡図 (東西方向 3月24日)

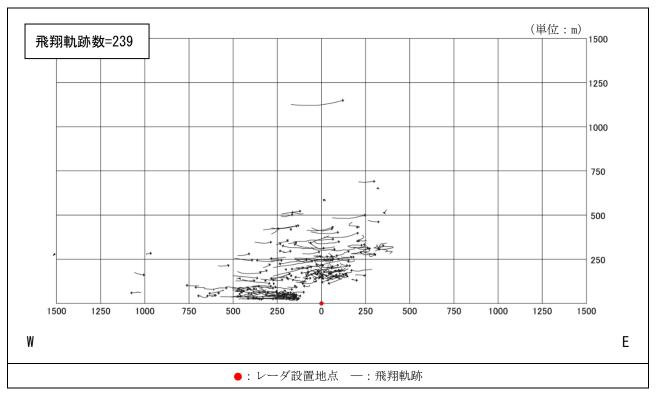


図 2(25) 飛翔軌跡図 (東西方向 3月25日)

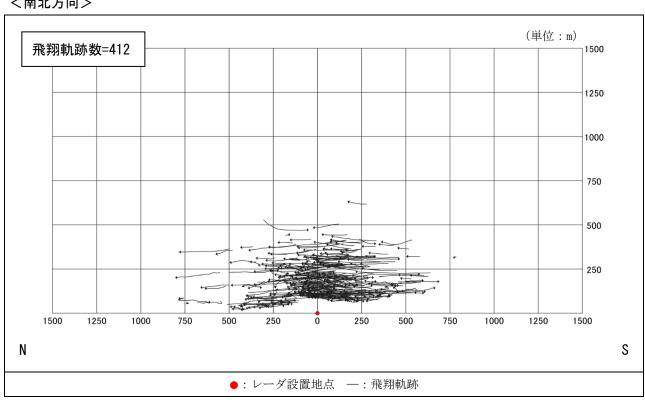


図 2(26) 飛翔軌跡図 (南北方向 3月25~26日)

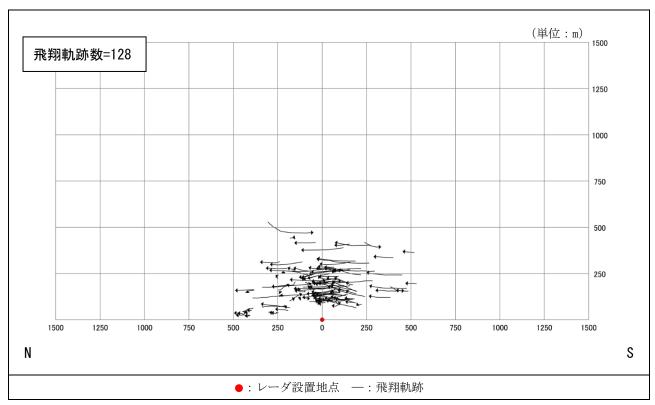


図 2(27) 飛翔軌跡図(南北方向 3月25日)

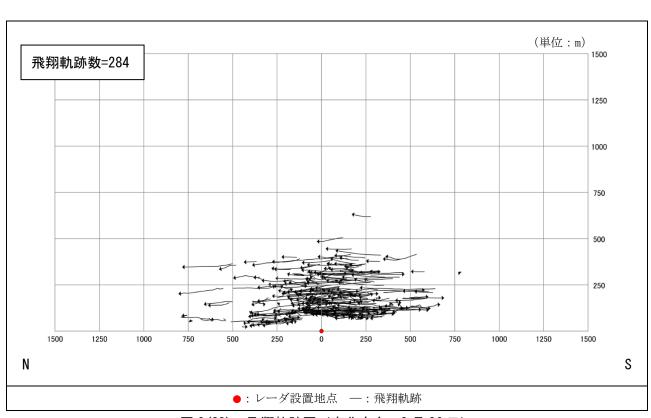


図 2(28) 飛翔軌跡図(南北方向 3月26日)

#### 〇令和3年4月(調査地点:国見岳森林公園内の駐車場)

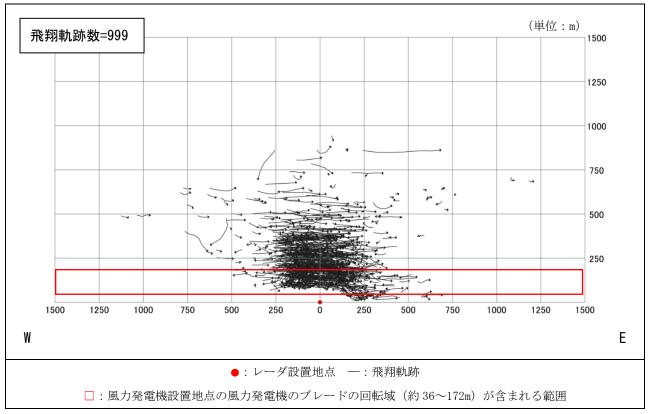


図 2(29) 飛翔軌跡図 (東西方向 4月 26~28日)

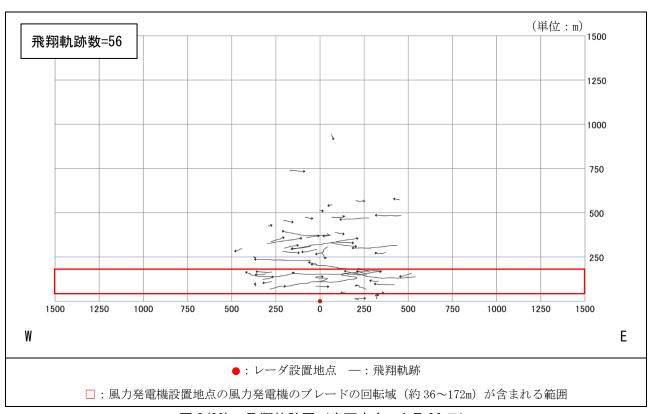


図 2(30) 飛翔軌跡図 (東西方向 4月26日)

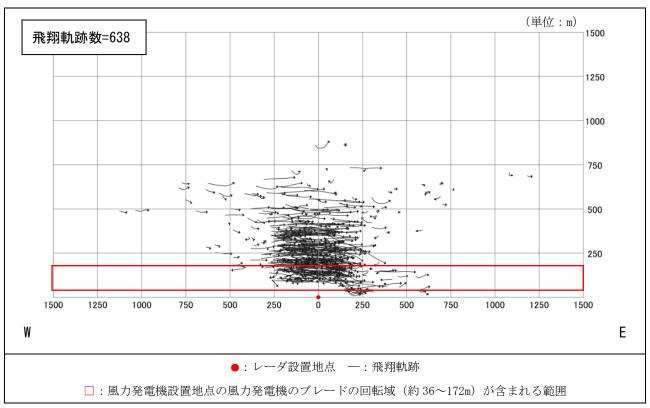


図 2(31) 飛翔軌跡図 (東西方向 4月27日)

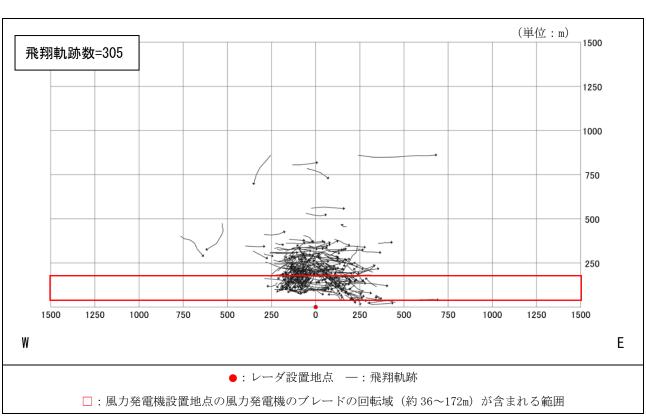


図 2(32) 飛翔軌跡図 (東西方向 4月28日)

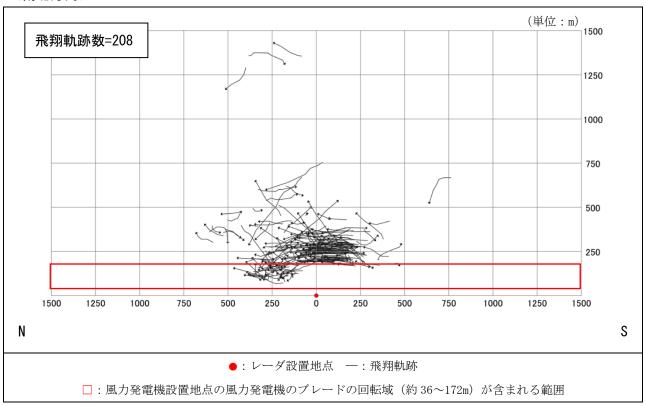


図 2(33) 飛翔軌跡図(南北方向 4月28~29日)

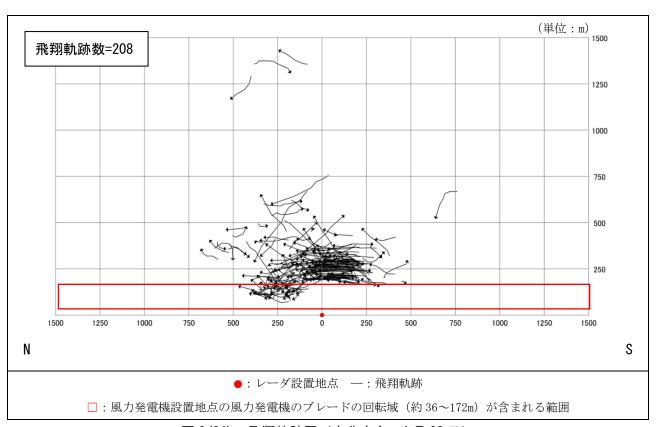


図 2(34) 飛翔軌跡図 (南北方向 4月28日)

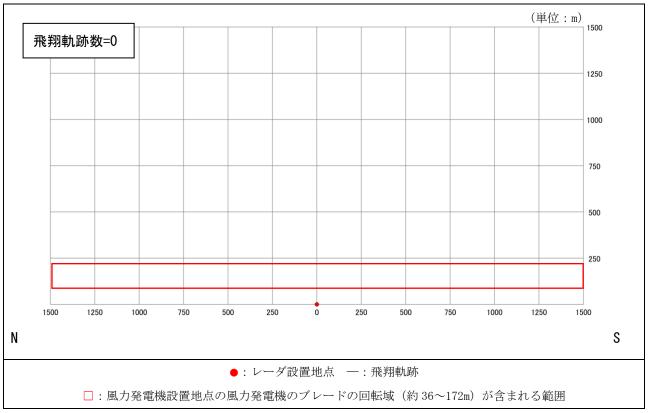


図 2(35) 飛翔軌跡図 (南北方向 4月29日)

#### 〇令和3年5月(調査地点:国見岳森林公園内の駐車場)

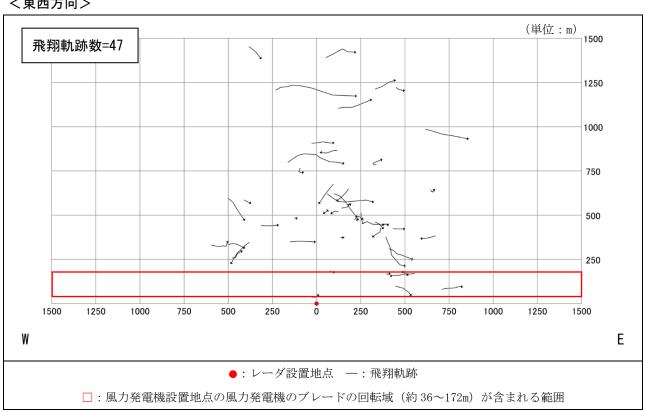


図 2(36) 飛翔軌跡図 (東西方向 5月25~27日)

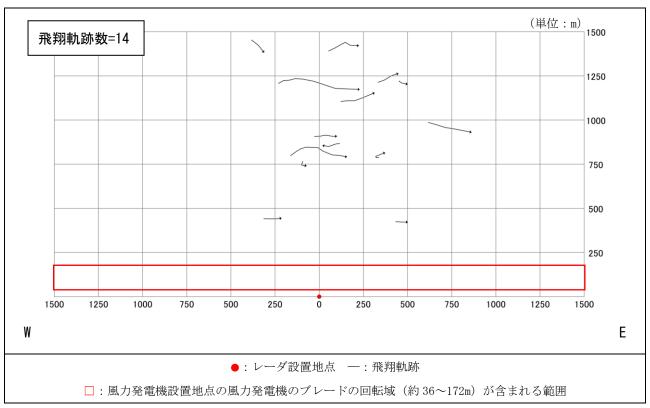


図 2(37) 飛翔軌跡図 (東西方向 5月25日)

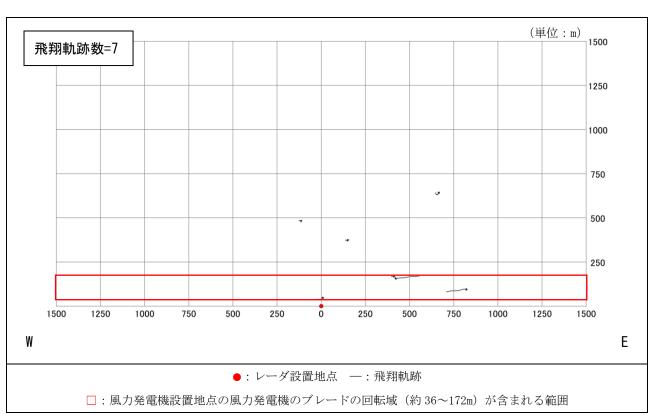


図 2(38) 飛翔軌跡図 (東西方向 5月26日)

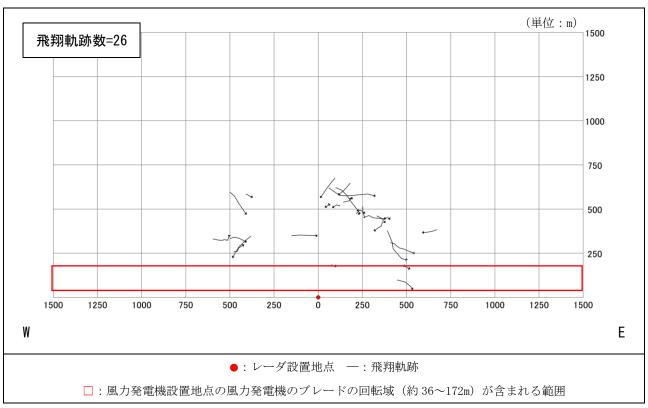


図 2(39) 飛翔軌跡図 (東西方向 5月27日)

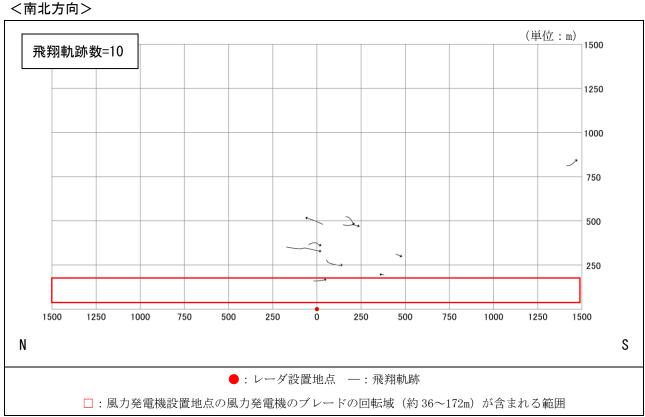


図 2(40) 飛翔軌跡図 (南北方向 5月 27~28日)

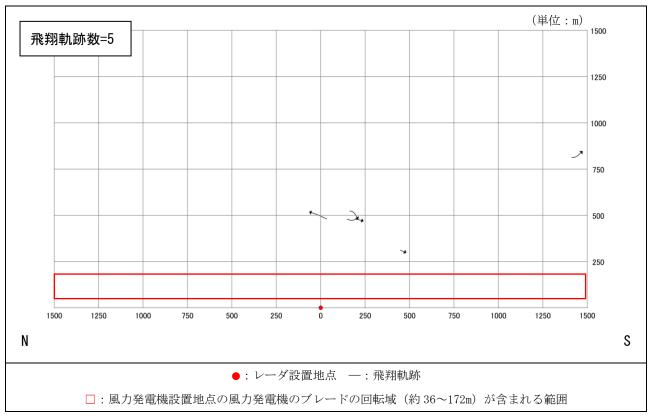


図 2(41) 飛翔軌跡図 (南北方向 5月27日)

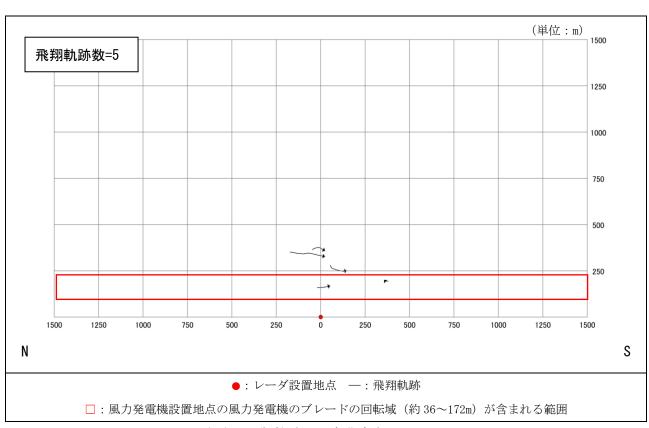


図 2(42) 飛翔軌跡図(南北方向 5月28日)

# Ⅱ. 昆虫類

資料4 現地調査における確認種一覧

表 2(1) 昆虫類確認種一覧

	- L	61.5			調査時期	
No.	目名	科名	種名	秋季	春季	夏季
1	カゲロウ(蜉蝣)	トビイロカゲロウ	ナミトビイロカゲロウ		0	
2		モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ	0		0
3			モンカゲロウ		0	
4		コカゲロウ	コカゲロウ科		0	
5		ガガンボカゲロウ	ガガンボカゲロウ		0	
6		ヒラタカゲロウ	オビカゲロウ		0	
7			ヒラタカゲロウ属		0	
8			キハダヒラタカゲロウ		0	
9			タテヤマヒメヒラタカゲロウ		0	
_			ヒラタカゲロウ科		•	
10	トンボ (蜻蛉)	アオイトトンボ	オオアオイトトンボ	0		
11		イトトンボ	キイトトンボ			0
12			アジアイトトンボ		0	0
13			クロイトトンボ		0	
14			オオイトトンボ	0		0
15		モノサシトンボ	モノサシトンボ			0
16		カワトンボ	ミヤマカワトンボ			0
17			アサヒナカワトンボ		0	
18		ヤンマ	オオルリボシヤンマ	0		
19			クロスジギンヤンマ	0	0	
20			ギンヤンマ	0		0
21			コシボソヤンマ	0		
22			ミルンヤンマ	0		0
23		サナエトンボ	ヒメクロサナエ		0	
24			コサナエ		0	
25		オニヤンマ	オニヤンマ	0		0
26		エゾトンボ	オオヤマトンボ		0	0
27		トンボ	ョツボシトンボ		0	
28			ハラビロトンボ		0	0
29			シオカラトンボ	0	0	0
30			シオヤトンボ		0	
31			オオシオカラトンボ	0		0
32			ウスバキトンボ			0
33			コシアキトンボ			0
34			アキアカネ	0		0
35			ヒメアカネ	0		0
36			リスアカネ			0
37	ゴキブリ (網翅)	ゴキブリ	Periplaneta 属		0	
38		チャバネゴキブリ	モリチャバネゴキブリ	0		
39		ミゾガシラシロアリ	ヤマトシロアリ	0		0
40	カマキリ(蟷螂)	ヒメカマキリ	ヒメカマキリ	1		0
41		カマキリ	ヒナカマキリ			0
42			ハラビロカマキリ	0		
43	1		コカマキリ	0		
44	1		オオカマキリ	0		0
45	ハサミムシ (革翅)	マルムネハサミムシ	ヒゲジロハサミムシ			0
46	カワゲラ (セキ翅)	ホソカワゲラ	ハルホソカワゲラ属		0	
47	, , (= .,22/	オナシカワゲラ	ジュッポンオナシカワゲラ		0	
48			クロオナシカワゲラ		0	
49			チノオナシカワゲラ		0	
50			オナシカワゲラ		0	
51			ケフサオナシカワゲラ		0	
	1		オナシカワゲラ属	0		0

# 表 2(2) 昆虫類確認種一覧

No.   目名	調査時期	j.
53	春季	夏季
1	0	
55	0	
56	0	
カマドウマ	0	
58	0	0
1		0
Diestrammena 属		0
カマドウマ科		
60   61   62   63   64   65   66   66   67   66   66   67   68   69   69   69   69   69   69   69		•
61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 72 72 73 		•
62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 72 73 71 72 73 74 75 76 77 78 77 78 79 79 80 81 82 83 88 85 86 87 88 87 88 87 88 88 87 88 87 88 88 87 88 87 88 88 87 88 87 88 88 87 88 87 88 88 87 88 88 87 88 88 88 87 88 88 87 88 88 87 88 88 87 88 88 87 88 88 87 88 88 87 88 88 87 88 88 87 88 88 87 88 88 87 88 88 88 89 89 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80		
Fシグロツユムシ   ○		
64   65   66   67   68   66   67   68   69   70   70   71   72   73   73   74   74   75   76   76   77   78   79   80   81   82   83   7   70   70   70   70   70   70   70		
65   66   67   68   67   68   69   70   71   72   73   72   73   74   75   76   76   77   78   79   80   81   82   83   82   83   85   86   87   7   7   8   86   87   7   7   8   86   87   7   7   8   86   87   7   7   7   7   7   7   7   7		0
ウスイロササキリ   ○   オナガササキリ   ○   オナガササキリ   ○   オナガササキリ   ○   カッキリモドキ   ヒメギス   クビキリギス   ○   ヒガシキリギリス   ハヤシノウマオイ   Hexacentrus属   ○   ササキリモドキ   ○   ヒメツュムシ   Tettigonia属   ホンシュウフタエササキリモドキ   ヒスツュムシ   Tettigonia属   ホンシュウフタエササキリモドキ   セスジササキリモドキ   セスジササキリモドキ   セスジササキリモドキ   マツムシ   アオマツムシ   アオマツムシ   ○   アオマツムシ   ○   カンタン   ○   カンタンカンコオロギ   ○   カンタンカンコカロギ   ○   カンタンカンコカロギ   ○   カンタンカロジョン   カンタンカンコカロギ   ○   カンタンカロジョン   カンタンカロジョン   ローロジョン   カンタンカロジョン   ローロジョン   カンタンカロジョン   ローロジョン   ロ		0
67		0
67		0
1		0
TO   T1   T2   T2   T3   T4   T4   T5   T6   T6   T7   T7   T7   T7   T7   T7		0
71 72 73		0
2		0
73		
73		0
Hexacentrus 属		0
Eメツユムシ   Tettigonia 属   ホンシュウフタエササキリモドキ   セスジササキリモドキ   セスジササキリモドキ   ヤラ   ケラ   ケラ   ケラ   ケラ   ケラ   ケラ   ケラ		
Tettigonia 属		0
カネタタキ   カネタタキ   Ornebius 属		0
ホンシュウフタエササキリモドキ		0
ヤスジササキリモドキ   クラ   ケラ   ケラ   ケラ   クラ   クラ   クラ   クラ		0
79       80       ケラ       ○         80       マツムシ       カンタン         81       アオマツムシ       ○         82       コオロギ       ハラオカメコオロギ       ○         83       モリオカメコオロギ       ○         Loxoblemmus 属       ●       クマスズムシ       ○         84       タマスズムシ       ○         85       エンマコオロギ       ○         86       ツゾレサセコオロギ       ○         87       カネタタキ       ○         0 rnebius 属       ○		0
80 81 82 82 83	0	0
81		0
82 83 - Loxoblemmus 属 - Path		0
83		0
-       Loxoblemmus 属       ●         84       クマスズムシ       ○         85       エンマコオロギ       ○         86       ツヅレサセコオロギ       ○         87       カネタタキ       ○         -       Ornebius 属		
エンマコオロギ   ○		
X カネタタキ   Tンマコオロギ   ○		
86 87 カネタタキ カネタタキ ○ Ornebius 属		0
87       カネタタキ       ○         -       Ornebius 属	1	
- Ornebius 属	†	0
	†	
88 ヒバリモドキ マダラスズ 〇	†	0
89 ヤマトヒバリ 〇	†	0
90 シバスズ	+	0
91 ヤチスズ ○	†	
92 クサヒバリ 〇	+	0
93 バッタ ショウリョウバッタ ○	†	0
94 <i>マダラバッタ</i>	+	0
95 クルマバッタ O	+	0
96 クルマバッタモドキ O	+	0
97 ヒロバネヒナバッタ	+	0
98 ツマグロバッタ	†	0
99 イボバッタ ○	+	0

表 2(3) 昆虫類確認種一覧

					調査時期	
No.	目名	科名	種名	秋季	春季	夏季
100	バッタ (直翅)	イナゴ	ハネナガイナゴ	0		0
101			コバネイナゴ	0		
102			ミカドフキバッタ			0
_			Parapodisma 属	0		•
103			セグロイナゴ	0		
104		オンブバッタ	オンブバッタ	0		0
105		ヒシバッタ	トゲヒシバッタ	0	0	
106			コバネヒシバッタ	0	$\circ$	0
107			ヤセヒシバッタ	0	$\circ$	$\circ$
			Tetrix 属	•		•
108	ナナフシ (竹節虫)	ナナフシ	ニホントビナナフシ			$\circ$
109			ヤスマツトビナナフシ			0
110			トゲナナフシ			0
111			エダナナフシ			$\circ$
112	チャタテムシ(噛虫)	チャタテ	スジチャタテ	0		0
113	カメムシ(半翅)	コガシラウンカ	ウスグロコガシラウンカ	0		
114		ヒシウンカ	ヨスジヒシウンカ			0
_			ヒシウンカ科			•
115		ウンカ	タケウンカ			0
116			Garaga 属	0		
117			ニセトビイロウンカ			0
_			Nilaparvata 属			•
118			ハコネホソウンカ	0		$\circ$
119			セジロウンカ			0
120			セジロウンカモドキ	0		
121			Stenocranus 属	0	0	
122			セスジウンカ	0		
_			ウンカ科	•		
123		ハネナガウンカ	アカハネナガウンカ			0
124			マダラハネナガウンカ			0
125			アカメガシワハネビロウンカ			0
126			ウスマエグロハネナガウンカ			0
_			Zoraida 属			•
127		テングスケバ	ツマグロスケバ			0
128		アオバハゴロモ	キノカワハゴロモ	0		
129			アオバハゴロモ	0		0
130		ビワハゴロモ	シタベニハゴロモ			0
131		マルウンカ	クサビウンカ	0		0
132		シマウンカ	シマウンカ	0		
133		ハゴロモ	スケバハゴロモ			0
134			ベッコウハゴロモ	0		0
135			アミガサハゴロモ			0
136			ヒメベッコウハゴロモ			0
137		グンバイウンカ	タテスジグンバイウンカ	0		0
138			ヒラタグンバイウンカ	0		0
139		セミ	エゾゼミ			0
			Auritibicen 属			•
140			アブラゼミ			0
141			ミンミンゼミ			0
142			チッチゼミ	0		0
143			ツクツクボウシ	0		$\circ$
144			ニイニイゼミ			0

表 2(4) 昆虫類確認種一覧

	- 6	61.6			調査時期	
No.	目名	科名	種名	秋季	春季	夏季
145	カメムシ (半翅)	セミ	ヒグラシ			0
146			ハルゼミ		0	
147		ツノゼミ	トビイロツノゼミ	0	0	
148		アワフキムシ	シロオビアワフキ			0
149			イシダアワフキ	0		0
150			ホシアワフキ	0		0
_			Aphrophora 属			•
151			オオアワフキ			0
152			マダラアワフキ	0		0
153			Peuceptyelus 属	0		0
154			クロフアワフキ			0
155		コガシラアワフキムシ	コガシラアワフキ			0
156		トゲアワフキムシ	ムネアカアワフキ		0	
157		ヨコバイ	カシヒメヨコバイ			0
158			ツマグロオオヨコバイ	0	0	0
159			オオヨコバイ	0		0
160			ウスアカイチモンジョコバイ	0		
161			オオオナガトガリヨコバイ	0		
162			オナガトガリヨコバイ	0		
163			ニトベブチミャクヨコバイ			0
164			Epiacanthus 属			0
165			ヒメヒシモンモドキ			0
166			シダヨコバイ		0	
167			マエジロオオヨコバイ		0	0
168			ヨツテンウスバヨコバイ	0	Ŭ	
169			ヒメフタテンウスバヨコバイ	0		
170			コチャイロヨコバイ	)		0
171			シロズオオヨコバイ			0
172			リンゴマダラヨコバイ			0
173			Pagaronia 属		0	0
174			アカシヒメヨコバイ		0	0
175			モモグロヨコバイ	0		
176			クルミヒロズヨコバイ	)		0
			Penthimia 属		0	
177			ヒトツメヨコバイ	0		
178 179			シラホシスカショコバイ	)		0
180			イネヒラタヨコバイ			0
181			オサヨコバイ	0		0
			ヨコバイ科			
		よび与う				
182		キジラミ アブラムシ	イタドリマダラキジラミ セイタカアワダチソウヒゲナガア	0	0	
183		11142	ブラムシ	0		
184		サシガメ	フノムシ   ヨコヅナサシガメ	0	0	
184		y ~ // ^		)	0	
			アカサシガメ アカシマサシガメ		U	
186			オオトビサシガメ	0		0
187						0
188			クロモンサシガメ	0		
189			クビアカサシガメ			0
190		<b>ガ</b> ン (	キイロサシガメ	0		
191		グンバイムシ	アワダチソウグンバイ	0		0
192			ヤブガラシグンバイ			0
193			キクグンバイ	0		0

# 表 2(5) 昆虫類確認種一覧

		1) b	任力		調査時期	
No.	目名	科名	種名	秋季	春季	夏季
194	カメムシ(半翅)	グンバイムシ	トサカグンバイ	0		0
195			マツムラグンバイ			0
196		ハナカメムシ	ヤサハナカメムシ	0		
_			Amphiareus 属			0
197			ケブカハナカメムシ		0	
198		カスミカメムシ	イッカクカスミカメ			0
199			キエリフタモンカスミカメ	0		
200			ナカグロカスミカメ	0		0
_			Adelphocoris 属			•
201			クロバカスミカメ	0		0
202			コアオカスミカメ			$\circ$
203			ツマグロハギカスミカメ			0
_			Apolygus 属	0		•
204			ヒメセダカカスミカメ	0		$\circ$
205			ガマカスミカメ		0	0
206			マダラカスミカメ		0	0
207			ムモンウスバツヤカスミカメ			0
208			キベリナガカスミカメ		0	
209			オオクロトビカスミカメ	0		0
210			メンガタカスミカメ	0		0
211			コブヒゲカスミカメ		0	
212			マツトビカスミカメ			0
213			Lygocoris 属			0
214			ズアカシダカスミカメ		0	0
215			オオチャイロカスミカメ			0
216			クロマルカスミカメ		0	
217			キアシアカカスミカメ			0
218			ツヤクロカスミカメ			0
219			ホソヒョウタンカスミカメ			0
220			オオクロヒョウタンカスミカメ			0
221			ヒョウタンカスミカメ			0
222			ヒメヨモギカスミカメ	0		
223			オオクロセダカカスミカメ	0		0
224			クロキノコカスミカメ	0		0
225			クロツヤチビカスミカメ			0
226			ベニナガムギカスミカメ			0
227			アカスジカスミカメ	0		0
228			ウスモンミドリカスミカメ	0		0
229			ケブカカスミカメ	0	0	0
230			アカホシメダカカスミカメ			0
231		マキバサシガメ	ホソマキバサシガメ			0
232			ベニモンマキバサシガメ			0
233			コバネマキバサシガメ			0
234		ヒラタカメムシ	Aneurillus 属		0	
235			アラゲオオヒラタカメムシ	0	0	
236			ツヤアカヒメヒラタカメムシ	0	0	
237		オオホシカメムシ	オオホシカメムシ	0		
238			ヒメホシカメムシ		0	0
239		ホソヘリカメムシ	クモヘリカメムシ	0		0
240			ニセヒメクモヘリカメムシ	<u> </u>		0
241			ホソヘリカメムシ	0		0
242		ヘリカメムシ	ホソハリカメムシ	0	0	0
243			オオクモヘリカメムシ	<del>                                     </del>		0

# 表 2(6) 昆虫類確認種一覧

	- A	双 2 (0)			調査時期	
No.	目名	科名	種名	秋季	春季	夏季
244	カメムシ(半翅)	ヘリカメムシ	ホシハラビロヘリカメムシ	0	0	0
245			オオツマキヘリカメムシ		0	
246			ツマキヘリカメムシ	0		
247			オオヘリカメムシ			0
248		ヒメヘリカメムシ	アカヒメヘリカメムシ	0	0	0
249			ケブカヒメヘリカメムシ	0		0
250			コブチヒメヘリカメムシ			0
251		ナガカメムシ	ホソヒメヒラタナガカメムシ	0		
252			コバネナガカメムシ	0		
253			オオメナガカメムシ	0	0	0
254			ヨツボシヒョウタンナガカメムシ			0
255			キベリヒョウタンナガカメムシ	0		0
256			ホソコバネナガカメムシ		0	
257			オオモンシロナガカメムシ			0
258			チャイロナガカメムシ	0		0
259			ホソメダカナガカメムシ	0	0	0
260			ヒラタヒョウタンナガカメムシ		0	0
261			ヒゲナガカメムシ			0
262			クロスジヒゲナガカメムシ		0	0
263			モンシロナガカメムシ			0
264			アムールシロヘリナガカメムシ	0		
265			クロアシホソナガカメムシ	0		
266			チャイロホソナガカメムシ			0
267			ムラサキナガカメムシ		0	0
268			チビナガカメムシ			0
269			コバネヒョウタンナガカメムシ	0	0	0
270		メダカナガカメムシ	メダカナガカメムシ			0
271		ツノカメムシ	セアカツノカメムシ			0
272			ベニモンツノカメムシ			0
273			アオモンツノカメムシ			0
274			ヒメアオモンツノカメムシ			0
275			エサキモンキツノカメムシ		0	0
276		ツチカメムシ	ミツボシツチカメムシ		0	
277			Chilocoris 属			0
278			ツチカメムシ	0		0
279		カメムシ	トゲカメムシ			0
280		,,,,,,,	トゲシラホシカメムシ		0	0
281			ムラサキシラホシカメムシ	0	0	0
282			オオトゲシラホシカメムシ	0	0	
283			シラホシカメムシ	0		0
284			エビイロカメムシ	0		
285			クサギカメムシ	0		
286			トホシカメムシ			0
287			ツマジロカメムシ	0	0	
288			イチモンジカメムシ	0		
289			チャバネアオカメムシ	0	0	
290			イネクロカメムシ			0
291			ルリクチブトカメムシ		<del>                                     </del>	0
292		マルカメムシ	タデマルカメムシ		0	
293			マルカメムシ	0		0
293		キンカメムシ	オオキンカメムシ			0
		1 1 2 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		$\cap$		
295		カコゼカコルン	チャイロカメムシ	0	<del>                                     </del>	
296		クヌギカメムシ	ヘラクヌギカメムシ			0

表 2(7) 昆虫類確認種一覧

N.T.	<b>D A</b>	11 7	75 h		調査時期	
No.	目名	科名	種名	秋季	春季	夏季
297	カメムシ(半翅)	アメンボ	オオアメンボ	0	0	0
298			アメンボ	0	0	$\circ$
299			ヒメアメンボ		0	$\circ$
300			ヤスマツアメンボ	0	0	0
301			シマアメンボ	0		0
302		ケシミズカメムシ	ケシミズカメムシ		0	0
303		カタビロアメンボ	ケシカタビロアメンボ		0	
304			ホルバートケシカタビロアメンボ	0		0
_			ケシカタビロアメンボ属			•
305			ナガレカタビロアメンボ	0		
306		ミズギワカメムシ	エゾミズギワカメムシ		0	
_			ミズギワカメムシ属			0
307		ミズムシ (昆)	クロチビミズムシ	0		
308			アサヒナコミズムシ			0
309			ヒメコミズムシ	0	0	0
310			ハラグロコミズムシ			0
311			エサキコミズムシ	0	0	0
_			コミズムシ属	•	•	•
312		メミズムシ	メミズムシ	0	0	0
313		タイコウチ	タイコウチ			0
314			ミズカマキリ	0		
315		マツモムシ	コマツモムシ	0		0
316			マツモムシ	0	0	0
317	ヘビトンボ	ヘビトンボ	ヘビトンボ	0		
318		センブリ	センブリ属		0	
319	アミメカゲロウ(脈翅)	コナカゲロウ	キバラコナカゲロウ			0
320			アトコバネコナカゲロウ			0
321		ヒロバカゲロウ	ヒロバカゲロウ			0
322			スカシヒロバカゲロウ		0	
323		カマキリモドキ	キカマキリモドキ			0
324		クサカゲロウ	スズキクサカゲロウ			0
325		ヒメカゲロウ	キバネヒメカゲロウ		0	
_			Hemerobius 属	0	•	0
326			シロタエヒメカゲロウ		0	0
327			ホソバヒメカゲロウ			0
328			チャバネヒメカゲロウ			0
329		ウスバカゲロウ	ウスバカゲロウ	0	0	0
330	シリアゲムシ(長翅)	ガガンボモドキ	クロヒメガガンボモドキ		0	
_		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Bittacus 属		•	
331		シリアゲムシ	ヤマトシリアゲ		0	0
332			ホソマダラシリアゲ		0	
-			Panorpa 属	0	•	•
333			スカシシリアゲモドキ		0	
334	トビケラ (毛翅)	シマトビケラ	ガロアシマトビケラ			0
_			コガタシマトビケラ属		0	
335			ミヤマシマトビケラ属		0	
336			シマトビケラ属	0		
337			シロフツヤトビケラ属		0	
338		カワトビケラ	ツダコタニガワトビケラ		0	0
339		W	シンボタニガワトビケラ		0	
340		イワトビケラ	ミヤマイワトビケラ属		0	
		1771477	イワトビケラ属		0	
341		i	エインドレク ノ腐	i		

表 2(8) 昆虫類確認種一覧

	П <i>h</i>	双 Z (0)	比五規唯祕性一見		調査時期	
No.	目名	科名	種名	秋季	春季	夏季
343	トビケラ(毛翅)	ヤマトビケラ	イノプスヤマトビケラ	0		0
344		ナガレトビケラ	キソナガレトビケラ		0	
345			クラマナガレトビケラ			0
346			ヨシイナガレトビケラ		0	
347		ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ		0	0
348		カクツツトビケラ	ホクリクカクツツトビケラ		0	
_			カクツツトビケラ属		•	
349		エグリトビケラ	ニセウスバキトビケラ		0	
350		ホソバトビケラ	ホソバトビケラ	0		
351		フトヒゲトビケラ	ヨツメトビケラ		0	
352	チョウ(鱗翅)	コバネガ	マツムラヒロコバネ		0	
353		マガリガ	ケブカヒゲナガ		0	
354			クロハネシロヒゲナガ		0	
355		ミノガ	クロツヤミノガ			0
356			キタクロミノガ			0
357			シバミノガ		0	
358		ハマキガ	ヨモギネムシガ			0
359			コシロモンヒメハマキ		0	
360		セミヤドリガ	セミヤドリガ			0
361		イラガ	ムラサキイラガ			0
362			キマダラテングイラガ			0
363			イラガ			0
364			ナシイラガ			0
365			クロシタアオイラガ			0
366		マダラガ	ヤホシホソマダラ			0
367			ホタルガ			0
368		セセリチョウ	ダイミョウセセリ			0
369			ミヤマセセリ		0	
370			イチモンジセセリ	0		0
371			チャバネセセリ	0		
372			オオチャバネセセリ			0
373			コチャバネセセリ			0
374		シジミチョウ	ルリシジミ			0
375			ウラギンシジミ	0		
376			ツバメシジミ	0	0	
377			ウラナミシジミ	0	0	0
378			ベニシジミ	0	0	0
379			トラフシジミ		0	
380			ゴイシシジミ	0	_	
381			ヤマトシジミ本土亜種	0		0
382		タテハチョウ	サカハチチョウ	<del>                                     </del>	0	
383			ミドリヒョウモン	0		
384			ツマグロヒョウモン	0		0
385			オオウラギンスジヒョウモン	0		
386			ゴマダラチョウ本土亜種	0		0
387			ルリタテハ本土亜種	0	0	0
388			クロヒカゲ本土亜種	0		0
389			ヒカゲチョウ	0		0
390			テングチョウ日本本土亜種	0	0	
391			クロコノマチョウ	0		
392			コジャノメ		0	0
393			ヒメジャノメ	0		0
394			サトキマダラヒカゲ		0	
001		1			$\cup$	

# 表 2(9) 昆虫類確認種一覧

N		DI A	<b>年</b> 5		調査時期	
No.	目名	科名	種名	秋季	春季	夏季
395	チョウ (鱗翅)	タテハチョウ	コミスジ本州以南亜種	0	0	0
396			アサギマダラ	0		$\circ$
397			キタテハ	0	0	0
398			アカタテハ			0
399			ヒメウラナミジャノメ			0
400		アゲハチョウ	アオスジアゲハ			0
401			ギフチョウ		0	
402			カラスアゲハ本土亜種		0	0
403			モンキアゲハ		0	0
404			ミヤマカラスアゲハ			0
405			キアゲハ			0
406			オナガアゲハ		0	
407			クロアゲハ本土亜種			0
408			アゲハ			0
409			ウスバシロチョウ		0	
410		シロチョウ	ツマキチョウ本土亜種		0	
411			モンキチョウ	0		0
412			キタキチョウ	0		0
413			スジグロシロチョウ	0	0	0
414			モンシロチョウ	0	0	
415		ツトガ	シロヒトモンノメイガ			0
416			シロモンノメイガ	0		
417			マエシロモンノメイガ			0
418			クロズノメイガ			0
419			モンキクロノメイガ			0
420			ミツテンノメイガ			0
421			シロテンキノメイガ			0
422			ホシオビホソノメイガ		0	
423			キバラノメイガ			0
424			マエアカスカシノメイガ	0	0	0
425			ウスオビキノメイガ		0	
426			コガタシロモンノメイガ			0
427			キムジノメイガ			0
428			クロスジノメイガ			0
429			クロモンキノメイガ			0
430			モンシロルリノメイガ			0
431		メイガ	ウスベニトガリメイガ			0
432			ナカムラサキフトメイガ			0
433			トビイロフタスジシマメイガ			0
434			ナカジロフトメイガ			0
435		マドガ	マドガ			0
436		カギバガ	マエキカギバ			0
437			マダラカギバ			0
438			ホシベッコウカギバ	0		0
439			フタテンシロカギバ		0	0
440			ムラサキトガリバ	0		
441			ウスギヌカギバ			0
442			アシベニカギバ			0
443		アゲハモドキガ	アゲハモドキ			0
444		) ) / ( I A W	キンモンガ			0
444		シャクガ	ヒメマダラエダシャク			0
		V 7 7 7	ナカウスエダシャク			)
446			ゴマフキエダシャク	0		
447			コマノイエグンヤグ			0

# 表 2(10) 昆虫類確認種一覧

		表 2(10)		<u> </u>	調査時期	
No.	目名	科名	種名	 秋季	<b>春季</b>	夏季
448	チョウ (鱗翅)	シャクガ	クロクモエダシャク	水子		友子
449	/ コッ (MAXII)		マンサクシロナミシャク		0	
450			アトグロアミメエダシャク		0	0
451			コスジシロエダシャク			0
452			ヘリジロヨツメアオシャク			0
453			コヨツメアオシャク			0
454			ウコンエダシャク		0	0
455			マツオオエダシャク		0	
456			ウスアオシャク			0
457						0
			オオハガタナミシャク			0
458			シロズエダシャク		0	
459			フトフタオビエダシャク			0
460			オオトビスジエダシャク			
461			ウスジロエダシャク			0
462			ツマキリエダシャク		0	0
463			モミジツマキリエダシャク		0	0
464			キリバエダシャク	0		
465			サラサエダシャク			0
466			ウスオビヒメエダシャク			0
467			ウストビモンナミシャク			0
468			ハガタナミシャク			0
469			キベリシロナミシャク			0
470			キマダラオオナミシャク	0		0
471			ウスクモナミシャク		0	0
472			ハミスジエダシャク			0
473			マルモンヒメアオシャク			$\circ$
474			キブサヒメエダシャク		0	
475			シロホソスジナミシャク			0
476			フタホシシロエダシャク		0	0
477			バラシロエダシャク		0	0
478			ナカジロナミシャク			0
479			ウスクモエダシャク			0
480			クロミスジシロエダシャク	0		
481			ウチムラサキヒメエダシャク		0	
482			マエキトビエダシャク	0	0	0
483			エグリヅマエダシャク		0	
484			コヨツメエダシャク			0
485			キスジシロエダシャク		0	0
486			ウスキツバメエダシャク	0		
487			ツマキリウスキエダシャク		0	0
488			ソトシロオビナミシャク		0	
489			リンゴツノエダシャク			0
490			ナカキエダシャク		0	0
491			ツマキエダシャク			0
491			ハラゲチビエダシャク			0
493			ウスキトガリヒメシャク			0
493			ギンバネヒメシャク			0
494			マエキヒメシャク			
					0	0
496			タカオシロヒメシャク			0
497			ビロードナミシャク	0		
498			ツマトビシロエダシャク		0	0
499			フトベニスジヒメシャク			0
500			モンシロツマキリエダシャク		0	
501			ミスジツマキリエダシャク		0	0

# 表 2(11) 昆虫類確認種一覧

	$\sqcap$ $\vdash$	A) A	任力		調査時期	
No.	目名	科名	種名	秋季	春季	夏季
502	チョウ (鱗翅)	イカリモンガ	イカリモンガ	0	0	0
503		カイコガ	カギバモドキ			0
504		オビガ	オビガ	0		
505		カレハガ	クヌギカレハ	0		
506			オビカレハ		0	
507		ヤママユガ	オオミズアオ本土亜種		0	0
508			ウスタビガ本土亜種		0	
509			ヒメヤママユ	0		
510		スズメガ	ハネナガブドウスズメ			0
511			ウンモンスズメ			0
512			トビイロスズメ			0
513			モモスズメ			0
514			クチバスズメ			0
515			ホシヒメホウジャク	0		0
516			ウチスズメ	0		
517		シャチホコガ	バイバラシロシャチホコ		0	0
518			シロテンシャチホコ			0
519			オオネグロシャチホコ			0
520			セダカシャチホコ			0
521			アオセダカシャチホコ			0
522			ホソバシャチホコ			0
523			アカシャチホコ			0
524			コフタオビシャチホコ			0
525			ツマジロシャチホコ			0
526			タカオシャチホコ			0
527			カバイロモクメシャチホコ			0
528			クロスジシャチホコ		0	
529			クロシタシャチホコ			0
530			ヘリスジシャチホコ			0
531			ナカスジシャチホコ			0
532			ナカキシャチホコ			0
533			ルリモンシャチホコ			0
534			マルモンシャチホコ			0
535			ツマキシャチホコ			0
536			オオエグリシャチホコ		0	0
537			スジエグリシャチホコ		0	)
538			クビワシャチホコ			0
539			ウスイロギンモンシャチホコ			0
540			アオシャチホコ			0
541		ヒトリガ	カノコガ			0
542			ハガタベニコケガ			0
543			ゴマダラベニコケガ			0
544			ヒメキホソバ			0
545			ムジホソバ			0
546			キマエホソバ			0
547			ツマキホソバ			0
548			クロフシロヒトリ		0	
549			キマエクロホソバ			0
550			オビヒトリ		0	
551			キハラゴマダラヒトリ		0	
552			アカハラゴマダラヒトリ		0	
553		ドクガ	エルモンドクガ		)	0
000		1 1 / /	1 - 7 - 5 - 1 / //			)

# 表 2(12) 昆虫類確認種一覧

No.	]
556   リンゴドクガ   ○   マメドクガ   ○   マメドクガ   ○   マメドクガ   ○   ○   マメドクガ   ○   ○   ○   ○   ○   ○   ○   ○   ○	夏季
S87   S58   S58   S59   S59   S59   S59   S60   Exシロモンドクガ   S60   Exシロモンドクガ   S60   Exシロモンドクガ   S60   Exシロモンドクガ   S62   Exシロドクガ   S63   Exシロドクガ   S65   S65   Exシロドクガ   S65   S66   S67   S2→フラスョトウ   S66   S67   S2→フラスョトウ   S68   S69   S69   S69   S69   S70   S70   S71   S73   S73   S74   S75   S76   S77   S78   S76   S77   S78   S77   S78   S79   S88   S81   S82   S83   S84   S85   S81   S82   S7   S7   S7   S7   S7   S7   S7   S	0
558	
559	
EXシロモンドクガ	0
561   キャクシマドクガ   モンシロドクガ   モンシロドクガ   モンシロドクガ   フタテンヒメヨトウ   フタテンヒメヨトウ   シラナミクロアツバ   ① タマナヤガ   ② マカラスヨトウ   ② マカラスヨトウ   ③ ママナヤガ   ③ ママナヤガ   ③ ママチャガ   ③ ママチャガ   ③ マロテンツマキリアツバ   ③ フロテンツマキリアツバ   ③ フロテンツマキリアツバ   ⑤ フロテンカーバ   ③ フロテンカーバ   ④ フロテンカーバ   ⑤ フロテンカーバ   ⑥ フロテンカーバ   ⑥ フロウスチャヤガ   ③	0
モンシロドクガ	0
563	0
564   1	0
5665   5666   5666   5667   5666   5667   5666   5667   5668   5668   5669   5670   5700   5710   5711   5722   573   574   575   576   576   577   577   578   579   579   580   582   583   584   585   585   586   587   588   588   588   588   588   588   589   590   591   592   593   594   595   596   597   598   599   59	0
566   カジロシタバ   ○ タマナヤガ   ○ タマナヤガ   ○ タマナヤガ   ○ マカラスヨトウ   ○ シロテンツマキリアツバ   ○ カリキンカワバ   ○ カリキンカワバ   ○ カリキンカワバ   ○ カリキンカワバ   ○ カリキンカアが   ○ カリオバコヤガ   ○ カリカ	0
567	0
568   シマカラスヨトウ   ○   シロテンツマキリアツバ   ウリキンウワバ   ラフ・ファンマキリアツバ   ウリキンウワバ   シロテンサイ   シロアンフィー   フロハナコヤガ   フロハナコヤガ   フロハナコヤガ   フロハナコヤガ   フロハナコヤガ   フロハナコヤガ   フロハナコヤガ   フロハナコヤガ   フロルナコカ   フロルナコカ   フロルナコカ   フロルナコカ   フロルナコカ   フロルナコカ   フロルナリガ   フラオビキリガ   フラオビキリガ   フラオビキリガ   フラオビキリガ   フラオビキリガ   フラオビキリガ   フロスチャヤガ   フロスチャヤガ   フロスチャヤガ   フロスチャヤガ   フロスチャヤガ   フロスチャヤガ   フロスチャヤガ   フロスチャヤガ   フロスチャンバ   フロオビウスグロアツバ   フロオビウスグロアツバ   フロオビウスグロアツバ   フロオビウスグロアツバ   フロオビウスグロアツバ   フロオンチンド   フロオンチンド   フロオンチンド   フロオンチンド   フロオンチョトウ   フロテンキョトウ   フロアンキョトウ   フロテンキョトウ   フロテンキョトウ   フロテンキョトウ   フロテンキョトウ   フロテンキョトウ   フロテンキョトウ   フロテンキョトウ   フロテンキョートウ   フロス・フロス・フロス・フロス・フロス・フロス・フロス・フロス・フロス・フロス・	
569   シロテンツマキリアツバ   ウリキンウワバ   ウリキンウワバ   ウリキンウワバ   ウリキンウワバ   シロモンオピョトウ   クロハナコヤガ   フウンモンクチバ   マッガタアツバ   キシタバ   ヤマガタアツバ   キシタバ   ハナオイアツバ   ラ778   キンイロキリガ   ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	0
570	
571	0
571	0
572       クロハナコヤガ         573       コウンモンクチバ         574       ヤマガタアツバ         575       カオイアツバ         576       ハナオイアツバ         577       キンイロキリガ         578       ニレキリガ         579       シラオビキリガ         580       ツマグロキリガ         581       コウスチャヤガ         582       コウスチャヤガ         583       フカインガ         584       ウスヅマクチバ         ムラサキアツバ       フライヤオビキリガ         585       エンムラサキクチバ         587       アカテンクチバ         589       ヒロオビウスグロアツバ         590       ヒロオビウスグロアツバ         591       シロテンクチバ         592       シロテンクチバ         593       シロマダラヒメヨトウ         594       キモンコヤガ         595       セアカヨトウ         597       ラ98         599       グロテンキョトウ	0
573         574         575         576         577         578         579         580         581         582         583         584         585         586         587         588         589         590         591         592         593         594         595         596         597         598         599	0
574         575         576         577         577         578         579         580         581         582         583         584         585         586         587         588         589         590         591         592         593         594         595         596         597         598         597         598         599	0
576   577   578   579   579   580   581   581   582   583   584   585   586   587   588   589   590   591   592   595   596   597   596   597   598   599   59	0
576   577   578   579   579   580   581   581   582   583   584   585   586   587   588   589   590   591   592   595   596   597   596   597   598   599   59	0
577         578         579         580         581         582         583         584         585         586         587         588         589         590         591         592         593         594         595         596         597         598         599	0
578         579         580         581         581         582         583         584         585         586         587         588         589         590         591         592         593         594         595         596         597         598         599	
579         580         581         582         583         584         585         586         587         588         589         590         591         592         593         594         595         596         597         598         599	0
580	0
581       カオイバコヤガ       ○       ○         582       コウスチャヤガ       ○       ○         583       アカフヤガ       ○       ○         584       ウスヴマクチバ       ○       ○         585       カラサキアツバ       ○       ○         586       カライヤオビキリガ       ○       ○         587       アカテンクチバ       ○       ○         588       フトウスグロアツバ       ○       ○         590       セコオビウスグロアツバ       ○       ○         591       シロテンクチバ       ○       ○         592       シロマダラヒメヨトウ       ○         593       シロマダラヒメヨトウ       ○         594       キモンコヤガ       トビフタスジアツバ         595       シワカトウ       マアカヨトウ         598       フロテンキョトウ       スジシロキョトウ	0
582   コウスチャヤガ	
583         584         585         586         587         588         589         590         591         592         593         594         595         596         597         598         599	0
584       ウスヅマクチバ         585       ムラサキアツバ         586       プライヤオビキリガ         587       モンムラサキクチバ         588       アカテンクチバ         589       ソトウスグロアツバ         590       ヒロオビウスグロアツバ         591       タイワンキシタアツバ         592       シロマグラヒメヨトウ         593       シロマグラヒメヨトウ         594       キモンコヤガ         595       セアカヨトウ         596       ギンモンシロウワバ         597       クロテンキョトウ         599       スジシロキョトウ	0
585   スラサキアツバ   フライヤオビキリガ   ○	0
プライヤオビキリガ   ○	0
<ul> <li>587</li> <li>588</li> <li>589</li> <li>590</li> <li>591</li> <li>592</li> <li>593</li> <li>594</li> <li>595</li> <li>596</li> <li>597</li> <li>598</li> <li>599</li> </ul>	
万カテンクチバ	0
589         590         591         591         592         593         594         595         596         597         598         599	0
590       ヒロオビウスグロアツバ       ○         591       タイワンキシタアツバ       ○         592       シロテンクチバ       ○         593       シロマダラヒメヨトウ       ○         594       キモンコヤガ       ○         595       トビフタスジアツバ       ○         596       セアカヨトウ       ○         597       ギンモンシロウワバ       ○         598       クロテンキヨトウ         599       スジシロキヨトウ	0
591       タイワンキシタアツバ         592       シロテンクチバ         593       シロマダラヒメヨトウ         594       キモンコヤガ         595       トビフタスジアツバ         596       セアカヨトウ         597       デンモンシロウワバ         598       クロテンキョトウ         599       スジシロキョトウ	
592   シロテンクチバ   ○   シロマダラヒメヨトウ   シロマダラヒメヨトウ   キモンコヤガ   トビフタスジアツバ   ケロテカョトウ   ボンモンシロウワバ   ○   クロテンキョトウ   スジシロキョトウ   スジシロキョトウ	0
593         594         595         596         597         598         599	<u> </u>
594   595   596   597   598   599   599   キモンコヤガ   トビフタスジアツバ   セアカヨトウ   ボンモンシロウワバ ○   ロテンキヨトウ   スジシロキヨトウ	0
595         596         597         598         599	0
596       セアカヨトウ         597       ギンモンシロウワバ         598       クロテンキヨトウ         599       スジシロキヨトウ	0
597       ジシロウワバ       ○         598       クロテンキョトウ         599       スジシロキョトウ	0
598       599       クロテンキョトウ       スジシロキョトウ	0
599 スジシロキヨトウ	0
	0
	0
601 アカエグリバ ○	
602 アトキスジクルマコヤガ	0
603 フマジロツマキリアツバ	0
604 オビアツバ O	
605 キボシアツバ	0
606 ベニモントラガ	0
600	0

# 表 2(13) 昆虫類確認種一覧

				調査時期		
No.	目名	科名	種名	秋季	春季	夏季
608	チョウ (鱗翅)	ヤガ	ウスイロカバスジヤガ			0
609			ハグルマトモエ			0
610			ニセシロフコヤガ			0
611			クロシラフクチバ			0
612		コブガ	クロオビリンガ			0
613			マエキリンガ			0
614			カマフリンガ			0
615			アオスジアオリンガ			0
616	ハエ(双翅)	オビヒメガガンボ	ホソオビヒメガガンボ属		0	
617			ヒメハスオビガガンボ		0	
_			ダイミョウガガンボ属		•	
618		ヒメガガンボ	Adelphomyia 属		0	
619			Antocha dentifera			0
620			Antocha gracillima		0	
_			ウスバガガンボ属	0		•
621			Atypophthalmus 属		0	
622			セダカガガンボ			0
623			オナガコケヒメガガンボ		0	
624			Dicranomyia euphileta			0
625			ホソバネヒメガガンボ		0	
_			ナミヒメガガンボ属		•	
626			Discobola margarita			0
627			クチナガガガンボ属		0	
628			Eloeophila subaprilina			0
			subaprilina			
629			ミスジガガンボ			0
630			クチバシガガンボ			0
631			ウスナミガタガガンボ	0		
_			ナミガタガガンボ属		0	
632			カスリヒメガガンボ		0	
633			モロフィルス属		0	
634			Nippolimnophila perproducta		0	
635			クロヒメガガンボ属		0	
636			ホソヒメガガンボ		0	
637			ハマダラクロヒメガガンボ		0	
638			Styringomyia 属			0
639		シリブトガガンボ	ヒメシリブトガガンボ		0	
640		ガガンボ	ベッコウガガンボ		0	
641			オオユウレイガガンボ		Ŭ	0
642	1		マルクボユウレイガガンボ			0
643	1		Dolichopeza tarsalba		0	
644	1		マエキガガンボ		0	0
645			Nephrotoma fuscescens		0	
646	1		Nephrotoma neopratensis		0	
647	1		キイロホソガガンボ		0	
648	1		フサヒゲガガンボ属		0	
649	1		キリウジガガンボ		0	0
650			マダラガガンボ			0
651	1		Tipula harutai		0	
652	1		コガタノコギリガガンボ		0	
- 052	1		ガガンボ属	0	•	•
653	1	チョウバエ	クロハネビロチョウバエ			0
000	]	1 2 2 / 1-	クロフサツキヒゲチョウバエ			$\sim$

# 表 2(14) 昆虫類確認種一覧

	_ ,	41.6	比	調査時期		
No.	目名	科名	種名	秋季	春季	夏季
655	ハエ(双翅)	チョウバエ	クロマドチョウバエ		0	
656			デコヒゲハマダラチョウバエ		0	
_			ハマダラチョウバエ属			
657			ヤノハマダラチョウバエ		0	
658		ヌカカ	ヌカカ科	0		0
659		ケヨソイカ	フサカ属		0	
660		ユスリカ	ヒシモンユスリカ		0	
661			ヤマトユスリカ		0	
662			イボホソミユスリカ		0	
663			オオケバネユスリカ		0	
_			ユスリカ科	0		0
664		ブユ	アシマダラブユ属			0
665		ハルカ	ハマダラハルカ		0	
666		ケバエ	ハグロケバエ		0	
667			ヒメトゲナシケバエ		0	
668		キノコバエ	キノコバエ科	0		0
669		クロバネキノコバエ	セアカキノコバエ		0	
_			クロバネキノコバエ科	0		0
670		ナガレアブ	クロモンナガレアブ			0
671		ミズアブ	ミズアブ			0
672		アブ	アカウシアブ			0
673			イヨシロオビアブ			0
674			ヤマトアブ			0
675			ウシアブ			0
676		ムシヒキアブ	トラフムシヒキ			0
677			クロスジイシアブ		0	
678			オオイシアブ		0	
679			Leptogaster 属			0
680			サキグロムシヒキ			0
681			ナミマガリケムシヒキ		0	
682			ムラサキクチブトイシアブ			0
683			ヒサマツムシヒキ	0		
684		ツリアブ	ビロウドツリアブ		0	
685			ニトベハラボソツリアブ	0		
686			スキバツリアブ			0
_			Villa 属			•
687		アシナガバエ	ナミアシナガバエ属	0	0	0
688			マダラアシナガバエ			0
689			キイロアシナガバエ属			0
690		オドリバエ	Empis 属		0	
691			Hilara 属		0	
692			Hybos 属			0
693			Rhamphomyia 属		0	
694			Syneches 属			0
695		ヤリバエ	ウスグロヤリバエ		0	0
696		ハナアブ	ナガヒラタアブ	0		
697			マダラコシボソハナアブ		0	
698			クロヒラタアブ		0	
699			ハラアカハラナガハナアブ		-	0
700	1		クロハナアブ属	0	0	
701			Chrysotoxum 属		0	
702			フタスジヒラタアブ		0	
703	1		ヨコジマオオヒラタアブ	0		0

## 表 2(15) 昆虫類確認種一覧

NT.		T) h	EF b		調査時期	
No.	目名	科名	種名	秋季	春季	夏季
704	ハエ(双翅)	ハナアブ	ホソヒラタアブ	0	0	$\circ$
705			キゴシハナアブ	0		
706			シマハナアブ	0	0	0
707			マドヒラタアブ	0		
_			ハイジマハナアブ属		0	
708			アシブトハナアブ	0	0	
709			マツムラハラブトハナアブ		0	
710			Melanostoma 属	0	0	
711			オビホソヒラタアブ		0	
712			カオグロオビホソヒラタアブ	0		
713			シマアシブトハナアブ		0	
714			アリノスアブ		0	
715			キアシマメヒラタアブ		0	0
716			オオハナアブ	0		0
717			モンキモモブトハナアブ	0		
718			ハナダカハナアブ	0		
719			ホソヒメヒラタアブ	0	0	0
720			マガイヒラタアブ	0		
721			ヨツボシヒラタアブ	0		
722			キベリヒラタアブ		0	
723			ナミルリイロハラナガハナアブ	0	0	0
724		ノミバエ	ノミバエ科	0		0
725		キモグリバエ	Dicraeus 属			
726		メバエ	マダラメバエ		0	
727		ホソショウジョウバエ	モンホソショウジョウバエ		0	0
		ショウジョウバエ				
728 729		ンヨリンヨリハエ	ダンダラショウジョウバエ オオショウジョウバエ		0	
					U	
730			Phortica 属 コフキヒメショウジョウバエ			0
731		ベッコウバエ			0	
732		ミギワバエ	ベッコウバエ	0		
733		ミキリハエ	オオスミゾメミギワバエ			0
734			イネカグヤミギワバエ			0
735			ョツモンワライミギワバエ		0	0
736			キイロヤッコミギワバエ			0
737			フトハマダラミギワバエ			0
738			ホソハマダラミギワバエ	-	0	
739			ナミヌバタマミギワバエ			0
740		デガシラバエ	コマダラハチモドキバエ			0
741		トゲハネバエ	Suillia 属	0	0	
742		シマバエ	シモフリシマバエ	0		_
743			ヒラヤマシマバエ	0		0
			Homoneura 属	•	0	
744			Minettia 属	0	0	0
745			Sapromyza 属		0	
746			Sciasmomyia supraorientalis			$\circ$
747			Steganopsis 属		0	$\circ$
748		フトモモホソバエ	サボライネンフトモモホソバエ		0	
749		ヒロクチバエ	オオマダラバエ			0
750		ハネオレバエ	ハネオレバエ科	0		
751		ヤチバエ	ヤマトヤチバエ			0
752			ヒゲナガヤチバエ	0		0
753		ツヤホソバエ	ナミヒトテンツヤホソバエ		0	

### 表 2(16) 昆虫類確認種一覧

		及 2 (10)		調査時期		
No.	目名	科名	種名	秋季	春季	夏季
754	ハエ(双翅)	ミバエ	センダングサケブカミバエ	<i>V</i> .,	0	
755			ハルササハマダラミバエ		0	
756			クロホソスジハマダラミバエ			0
757		ハナバエ	Delia 属		0	
_			ハナバエ科	0		
758		クロバエ	オオクロバエ		0	
759			ホホグロオビキンバエ			0
760			ミドリキンバエ	0	0	0
761			ミヤマキンバエ			0
762			ツマグロキンバエ	0		0
763		イエバエ	Dichaetomyia 属		0	
764			セスジミドリイエバエ	0		0
765			ミドリイエバエ	0		
766			ヘリグロハナレメイエバエ		0	
767			Phaonia 属	0	0	0
768		ニクバエ	カワユニクバエ	0		
769			ツシマニクバエ	0		
770			フィールドニクバエ	0		
771		ヤドリバエ	Gonia 属	0		
772			クチナガハリバエ			0
773			Tachina 属	0	0	
_			ヤドリバエ科	•	•	
774		シラミバエ	ヒメシカシラミバエ	0		0
775	コウチュウ(鞘翅)	ホソクビゴミムシ	オオホソクビゴミムシ	0		0
776	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	オサムシ	マルガタゴミムシ		0	
777			コマルガタゴミムシ	0		
778			ホシボシゴミムシ		0	
779			ゴミムシ		0	
780			キベリゴモクムシ		0	
781			ガロアミズギワゴミムシ			0
782			ニッコウミズギワゴミムシ		0	
783			アトモンミズギワゴミムシ	0	0	
784			アカクビヒメゴモクムシ	0		
785			キガシラアオアトキリゴミムシ			0
786			マイマイカブリ			0
787			マヤサンオサムシ	0	0	0
788			アキタクロナガオサムシ	0	0	0
789			クロナガオサムシ	0	0	0
790			アトボシアオゴミムシ	0	0	0
791			クロモリヒラタゴミムシ	1	0	0
792			オオアオモリヒラタゴミムシ		0	0
793			ハコネモリヒラタゴミムシ	0	0	
794			コハラアカモリヒラタゴミムシ	1	0	0
795			サドモリヒラタゴミムシ		0	
796			イクビモリヒラタゴミムシ			0
797			クビアカモリヒラタゴミムシ			0
798			ハギキノコゴミムシ			0
799			ミズギワアトキリゴミムシ	0		
800			ルリヒラタゴミムシ		0	0
801			セアカヒラタゴミムシ	0		
802			ホソアトキリゴミムシ	0	0	0
803			スジアオゴミムシ	0		0
804			オオズケゴモクムシ	0	+ +	

## 表 2(17) 昆虫類確認種一覧

			1) h	15.4		調査時期	
No.	目名		科名	種名	秋季	春季	夏季
805	コウチュウ(鞘	翅) オサ	ナムシ	トックリゴミムシ	0	0	0
806				フタホシアトキリゴミムシ	0	0	0
807				ハネビロアトキリゴミムシ		0	
808				ヤホシゴミムシ			0
809				Nebria 属	0		
810				ウスオビコミズギワゴミムシ		0	
811				クロサヒラタアトキリゴミムシ		0	
812				アオヘリアトキリゴミムシ		0	
813				オオヨツアナアトキリゴミムシ			0
814				カドツブゴミムシ			0
815				ダイミョウツブゴミムシ			0
				ホソホナシゴミムシ			0
816							0
817				フタホシスジバネゴミムシ		0	
818				カラカネゴモクムシ			0
819				オオヒラタゴミムシ	1	0	
820				コヒラタゴミムシ	1	0	
821				ホソヒラタゴミムシ	0	0	
822				コガシラナガゴミムシ		0	0
823				アシミゾナガゴミムシ	0	0	0
824				ヨリトモナガゴミムシ		0	
_				Pterostichus 属	•	•	•
825				ツヤマメゴモクムシ		0	
826				ムネアカマメゴモクムシ		0	
827				キバナガゴミムシ		0	
828				マルガタツヤヒラタゴミムシ			0
829				クロツヤヒラタゴミムシ	0		0
830				コクロツヤヒラタゴミムシ			0
831				オオクロツヤヒラタゴミムシ	0		0
832				クロチビカワゴミムシ		0	
833				コアオアトキリゴミムシ		0	
						-	
834				ヒメツヤゴモクムシ		0	
835			S	クビアカツヤゴモクムシ	0		
836		//>	/ミョウ	ニワハンミョウ		0	0
837			3 7	ナミハンミョウ			0
838		ゲン	/ゴロウ	クロズマメゲンゴロウ		0	0
839				マメゲンゴロウ		0	
840				ホソセスジゲンゴロウ	0	0	
841				ハイイロゲンゴロウ	0		
842				コシマゲンゴロウ	0	0	0
843				チビゲンゴロウ	0	0	0
844				ホソクロマメゲンゴロウ		0	
845				クロマメゲンゴロウ	0		
846				オオヒメゲンゴロウ	0		0
847				ヒメゲンゴロウ	0	0	0
848		コナ	ガシラミズムシ	コガシラミズムシ	0	0	0
849		ガノ		ヤマトゴマフガムシ	0	0	0
850				トゲバゴマフガムシ	<u> </u>	_	0
851				ゴマフガムシ	0		0
852				アカケシガムシ	+	†	0
853				キベリヒラタガムシ	0	0	0
854				キイロヒラタガムシ		0	0
					1		
855				スジヒラタガムシ		0	0
856				マルガムシ	0		

### 表 2(18) 昆虫類確認種一覧

	n 4		T) #	T b		調査時期	
No.	目名		科名	種名	秋季	春季	夏季
857	コウチュウ	(鞘翅)	ガムシ	ガムシ	0	0	0
858				ミユキシジミガムシ			0
859				ヒメガムシ	$\circ$	$\circ$	0
860			エンマムシ	オオヒラタエンマムシ		$\circ$	
861				コエンマムシ			0
862				ナガエンマムシ		0	
863			タマキノコムシ	Agathidium 属			0
864				Pseudcolenis 属	0		0
865			シデムシ	クロシデムシ			0
866				ョツボシモンシデムシ	0	0	0
867			ハネカクシ	ムネビロハネカクシ		0	
868				Anotylus 属		0	
869				ホソスジデオキノコムシ	0	0	
870				Eusphalerum 属		0	
871				Homoeusa 属			0
872				Lathrobium 属		0	
873				Lesteva 属		0	
874				Lordithon属	0		
875				ネアカトガリハネカクシ		0	
876				ワダオオアリガタハネカクシ	0	0	
877				ツマキツヤナガハネカクシ		0	
878				カワベナガエハネカクシ		0	
879				サビハネカクシ		Ŭ	0
880				ウスアカバホソハネカクシ	0		0
881				アオバアリガタハネカクシ	0	0	
882				アラハダドウナガハネカクシ	)		0
883				クロオオコガシラハネカクシ			0
884				ヒメクロトガリオオズハネカクシ	0		0
885				クロガネトガリオオズハネカクシ	)		0
886				カラカネトガリオオズハネカクシ		0	0
						0	
887				Quedius 属	0		
888				エグリデオキノコムシ	0	0	
889				ヤマトデオキノコムシ	0	0	0
890				Scaphisoma 属	0	0	0
891				Sepedophilus 属		0	0
892				Siagonium 属	0	0	
893				ホソフタホシメダカハネカクシ	-	0	
894				アシマダラカワベメダカハネカクシ	0	0	0
895				コクロメダカハネカクシ		0	0
_				Stenus 属	_		•
896				ヤマトマルクビハネカクシ	0		
897				クロツヤマルクビハネカクシ		0	
898				ネアカマルクビハネカクシ		0	
				ハネカクシ科			•
899			マルハナノミ	チャイロチビマルハナノミ		0	
900				ヒメチビマルハナノミ			$\circ$
901				キンキホソチビマルハナノミ		0	
902				コクロマルハナノミ		0	
903				コキムネマルハナノミ		0	
904			センチコガネ	センチコガネ	0	0	0
905			クワガタムシ	ミヤマクワガタ			0
906				ノコギリクワガタ			0

### 表 2(19) 昆虫類確認種一覧

	- A	<b>利</b> 夕	比五規唯祕性一見	調査時期		
No.	目名	科名	種名	秋季	春季	夏季
907	コウチュウ(鞘翅)	コガネムシ	アオドウガネ	0		
908			ヒメコガネ			0
909			チビサクラコガネ			$\circ$
910			クロオビマグソコガネ		0	
911			ナミハナムグリ		0	0
912			アオハナムグリ			0
913			ヒメアシナガコガネ			0
914			コカブトムシ			0
915			セマダラコガネ			0
916			コアオハナムグリ	0	0	0
917			ナガチャコガネ			0
918			カミヤビロウドコガネ			0
919			ヒメビロウドコガネ			0
_			Maladera 属			•
920			オオコフキコガネ			0
921			オオスジコガネ			0
922			ヒメスジコガネ			0
923			スジコガネ			0
924			ダイセンビロウドコガネ			0
925			ヒラタハナムグリ	0	0	·
926			クロマルエンマコガネ	0		0
927			コブマルエンマコガネ			0
928			フトカドエンマコガネ	0		0
929			マメダルマコガネ			0
930			ツヤエンマコガネ	0		
931			ハイイロビロウドコガネ			0
932			マメコガネ			0
933			カナブン			0
934			ヤマトビロウドコガネ			0
334			Serica 属			
935			ルイスチャイロコガネ		0	
-			Sericania 属		•	
936		ドロムシ	Sericania 属 ムナビロツヤドロムシ	0		
937		ヒメドロムシ	ハバビロドロムシ	0		
			ヒメハバビロドロムシ	0		
938			ツヤナガアシドロムシ	0		
939						
940			アカモンミゾドロムシ ツブスジドロムシ	0	0	
941			ミゾツヤドロムシ	0		
943		レニカいロノン	マルヒメツヤドロムシ	0		
944		ヒラタドロムシ	チビヒゲナガハナノミ			0
945		ナガハナノミ	エダヒゲナガハナノミ			0
946			ヒゲナガハナノミ			0
947		h ) >	コヒゲナガハナノミ			0
948		タマムシ	タマムシ			0
949			シロオビナカボソタマムシ		0	
950			Habroloma 属	0		
951			ナミガタチビタマムシ		0	
952			ソーンダーズチビタマムシ	0	0	0
953			アカガネチビタマムシ	0	0	0
954			ヤノナミガタチビタマムシ	0	0	_
955		ナガハナノミダマシ	ニホンナガハナノミダマシ		0	0
956		コメツキムシ	ホソシモフリコメツキ		0	

## 表 2(20) 昆虫類確認種一覧

		我 2 (20)	比五類唯祕性一見	調査時期		
No.	目名	科名	種名	秋季	春季	夏季
957	コウチュウ (鞘翅)	コメツキムシ	シモフリコメツキ		0	
_			Actenicerus 属		•	
958			サビキコリ			0
959			ムナビロサビキコリ	0	0	0
960			ヒメクロコメツキ		0	
961			アカハラクロコメツキ	0	0	
_			Ampedus 属	•		
962			ミヤマベニコメツキ		0	
963			ベニコメツキ		0	
964			キバネホソコメツキ		0	0
965			カバイロコメツキ		0	
966			チャイロコメツキ			0
967			クロツヤハダコメツキ			0
968			タテスジカネコメツキ		0	
969			クロツヤクシコメツキ		0	0
970			ヒラタクロクシコメツキ		0	
971			クシコメツキ			$\circ$
972			ルイスクシコメツキ			0
973			ナガチャクシコメツキ		0	
974			ヒゲナガコメツキ			0
975			オオナガコメツキ			0
976			ヒメクロナガコメツキ			0
977			オオヒラタコメツキ		0	
978			Quasimus 属		0	0
979			アラハダチャイロコメツキ			0
980			クチブトコメツキ			0
981			アカアシオオクシコメツキ		0	
982			ヒラタクシコメツキ		0	
983			オオツヤハダコメツキ			0
984			オオクシヒゲコメツキ			0
985			ミドリヒメコメツキ		0	
986			Yukoana 属		0	
987		コメツキダマシ	コチャイロコメツキダマシ			0
_			Fornax 属			•
988			Rhacopus 属			0
989		ヒゲブトコメツキ	Trixagus 属			0
990		ジョウカイボン	キソクビボソジョウカイ		0	
991			クロヒメクビボソジョウカイ		0	
_			Asiopodabrus 属		•	
992			クビボソジョウカイ		0	
993			ヒメジョウカイ		0	
994			ジョウカイボン		0	0
995			セボシジョウカイ		0	0
996			マルムネジョウカイ		0	
997			クリイロジョウカイ			0
998			アオジョウカイ		0	
999		ホタル	ムネクリイロボタル			0
1000			オバボタル			0
1001			クロマドボタル			0
1002		ベニボタル	ネアカクロベニボタル			0
1003			テングベニボタル		0	
1004		カッコウムシ	キオビナガカッコウムシ			0
1005			クロダンダラカッコウムシ			$\circ$

## 表 2(21) 昆虫類確認種一覧

	_,	41.6	比以及唯心任 克		調査時期	
No.	目名	科名	種名	秋季	春季	夏季
1006	コウチュウ (鞘翅)	ジョウカイモドキ	クロアオケシジョウカイモドキ		0	
1007			ツマキアオジョウカイモドキ		0	
1008		コクヌスト	ハロルドヒメコクヌスト		0	
1009		ムクゲキスイムシ	ケマダラムクゲキスイ		0	0
1010			アカグロムクゲキスイ			0
1011			ハスモンムクゲキスイ			0
1012		キスイモドキ	ズグロキスイモドキ		0	
1013		ツツキノコムシ	Cis 属		0	
1014			Octotemnus 属			0
_			ツツキノコムシ科			•
1015		テントウムシ	カメノコテントウ		0	0
1016			ムーアシロホシテントウ	0		
1017			シロジュウシホシテントウ		0	0
1018			ヒメアカホシテントウ			0
1019			ナナホシテントウ	0		
1020			ナミテントウ	0	0	0
1021			フタホシテントウ		0	0
1022			キイロテントウ		0	0
1023			セスジヒメテントウ	0		
1024			ウスキホシテントウ		0	0
1025			ムツキボシテントウ			0
1026			ヒメカメノコテントウ	0	0	0
1027			ハレヤヒメテントウ	0		0
1028			クロヘリヒメテントウ		0	0
1029			カワムラヒメテントウ	0		0
1030			コクロヒメテントウ		0	0
_			Scymnus 属	•	•	•
1031			クロツヤテントウ		0	0
1032			Vibidia 属			0
1033		ミジンムシ	テントウミジンムシ		0	
1034		キスイムシ	Cryptophagus 属		0	
1035		ヒラタムシ	キボシチビヒラタムシ		0	
1036			ルイスチビヒラタムシ		0	
1037			クロムネキカワヒラタムシ	0		
1038			カドムネチビヒラタムシ		0	
1039			ヒゲブトチビヒラタムシ		0	
1040			ヒメヒラタムシ	0	0	0
1041		ミジンムシダマシ	クロミジンムシダマシ		0	
1042		テントウムシダマシ	イツホシテントウダマシ		0	
1043		オオキノコムシ	セグロチビオオキノコムシ			0
1043		7777	カタモンオオキノコムシ			0
1045			ニホンホソオオキノコムシ	1	0	
1046			ヒメオビオオキノコムシ		0	0
1047			クロハバビロオオキノコムシ	0		
1048			フタモンハバビロオオキノコムシ		0	
1049		コメツキモドキ	ルイスコメツキモドキ	0	0	
1049		/-/	クロアシコメツキモドキ		0	
1050			ケナガマルキスイ	0		
1051		ヒメマキムシ	ヤマトケシマキムシ		0	0
1052		ケシキスイ	クロモンムクゲケシキスイ			0
1053		7 7 7 7 7 7	クロハナケシキスイ		0	
			キイロセマルケシキスイ			
1055			<del>  ' '                                 </del>	0		
1056			クロマルケシキスイ	0	0	

## 表 2(22) 昆虫類確認種一覧

	日夕		<b>A</b>   D		調査時期		
No.	目名		科名	種名	秋季	春季	夏季
1057	コウチュウ	(鞘翅)	ケシキスイ	マメヒラタケシキスイ			0
_				Epuraea 属		0	•
1058				コクロヒラタケシキスイ		0	
1059				クロヒラタケシキスイ		0	
1060				キムネチビケシキスイ		0	
1061				キベリチビケシキスイ		0	
1062				モンクロアカマルケシキスイ		0	
1063				アミモンヒラタケシキスイ	0		
1064				ウスオビカクケシキスイ		0	
1065				キマダラケシキスイ		0	
1066				マルキマダラケシキスイ		0	0
1067			ヒメハナムシ	ベニモンアシナガヒメハナムシ			0
1068				Olibrus 属		0	
1069			ホソヒラタムシ	クロオビセマルヒラタムシ			0
1070				ニセミツモンセマルヒラタムシ			0
_				Psammoecus 属	0		•
1071				ブナホソヒラタムシ			0
1072			アリモドキ	モモキアリモドキ		0	0
1073				ホソクビアリモドキ	0		
1074				アカホソアリモドキ		0	
1075				ヨツボシホソアリモドキ	0		
1076			ホソカタムシ	ノコギリホソカタムシ	0	0	
1077			ナガクチキムシ	ヨツボシヒメナガクチキ		0	
1078				セアカナガクチキ		0	
1079				アオバナガクチキ		0	
1080				カツオガタナガクチキ		0	
1081			ツチハンミョウ	ヒメツチハンミョウ		0	
1082			ハナノミ	ナミアカヒメハナノミ			0
1083				チャイロヒメハナノミ			0
1084				チャオビヒメハナノミ			0
1085				チビヒメハナノミ			0
1086				Mordellistena 属		0	
1087			コキノコムシ	コモンヒメコキノコムシ		0	
1088				アカバヒゲボソコキノコムシ	0	0	
1089			カミキリモドキ	シリナガカミキリモドキ			0
1090				カトウカミキリモドキ			0
1091				オオサワカミキリモドキ			0
1092				アオカミキリモドキ			0
1093				モモブトカミキリモドキ		0	
1094				キアシカミキリモドキ		0	
1095			アカハネムシ	オニアカハネムシ		0	
1096				ムナビロアカハネムシ		0	
1097			チビキカワムシ	ヒメクチキムシダマシ		0	
1098				Lissodema 属			0
1099			ハナノミダマシ	クロフナガタハナノミ		0	
1100				Scraptia 属			0
1101			ゴミムシダマシ	アカガネアオハムシダマシ		0	
1102				ヨツボシゴミムシダマシ			0
1102				ヒメナガニジゴミムシダマシ		0	
1103				フトナガニジゴミムシダマシ		0	0
1105				クロホソゴミムシダマシ		0	
1106				ニセクロホシテントウゴミムシダ	0	0	0
1100				マシ			$\cup$

## 表 2(23) 昆虫類確認種一覧

	D 4				調査時期	
No.	目名	科名	種名	秋季	春季	夏季
1107	コウチュウ (鞘翅)	ゴミムシダマシ	ホンクロホシテントウゴミムシダマシ			0
1108			ルリゴミムシダマシ		0	
1109			コスナゴミムシダマシ	$\circ$		
1110			スジコガシラゴミムシダマシ	0		0
1111			アカツヤバネクチキムシ			0
1112			フナガタクチキムシ			0
1113			エチゴキバネハムシダマシ			0
1114			オオメキバネハムシダマシ			0
1115			フジナガハムシダマシ		0	
1116			ニシツヤヒサゴゴミムシダマシ	0		
1117			クロキノコゴミムシダマシ本土亜種	0		
1118			ツノボソキノコゴミムシダマシ		0	0
1119			ニホンキマワリ本土亜種			0
1120			ホソモンツヤゴミムシダマシ		0	0
1121			ノコアシマルムネゴミムシダマシ		0	
1122			コクヌストモドキ	0		
1123			モトヨツコブエグリゴミムシダマシ	0	0	
1124			コルベヨツコブエグリゴミムシダマシ	0	0	0
1125			マルセルエグリゴミムシダマシ本	0	0	
1120			土亜種	0		
_			Uloma 属	•	•	
1126			ホンドクロオオクチキムシ	0	0	0
1127			ナミクチキムシ	0		
1128		キノコムシダマシ	モンキナガクチキムシ	0		
1129		カミキリムシ	ビロウドカミキリ			0
1130		7	ニセビロウドカミキリ			0
1131			シナノクロフカミキリ		0	
1131			コブスジサビカミキリ		0	
1132			ヨコヤマヒメカミキリ		U	0
1134			ハスオビヒゲナガカミキリ			0
1135			トゲヒゲトラカミキリ		0	
1136			ホタルカミキリ		0	
1137			ヒナルリハナカミキリ		0	
1138			ョツキボシカミキリ		0	0
1139			アトモンマルケシカミキリ			0
1140			シラホシカミキリ			0
1141			キバネニセハムシハナカミキリ		0	
1142			ムネアカクロハナカミキリ		0	
1143			マヤサンコブヤハズカミキリ		0	
1144			チビコブカミキリ		0	
1145			ヘリグロリンゴカミキリ			0
1146			ヒメリンゴカミキリ		0	
1147			シロトラカミキリ		0	
1148			ニセシラホシカミキリ			$\circ$
1149			チャイロヒメハナカミキリ		0	
1150			ホクリクヒメハナカミキリ		0	
1151			ミワヒメハナカミキリ		0	
1152			フタオビヒメハナカミキリ		0	
1153			ノコギリカミキリ			0

## 表 2(24) 昆虫類確認種一覧

	日夕 利夕			調査時期		
No.	目名	科名	種名	秋季	春季	夏季
1154	コウチュウ (鞘翅)	カミキリムシ	ニセノコギリカミキリ	<i>V</i> .,	,	0
1155			キボシカミキリ			0
1156			トガリシロオビサビカミキリ			0
1157			アトジロサビカミキリ			0
1158			ヒメクロトラカミキリ		0	
1159			トワダムモンメダカカミキリ		0	
1160			シロオビチビカミキリ			0
1161			ヤハズカミキリ			0
1162		ハムシ	タマツツハムシ			0
1163			キクビアオハムシ	0	0	0
1164			ハンノキハムシ			0
1165			ヒメカミナリハムシ	0	0	
1166			カミナリハムシ	0		
1167			アカバナカミナリハムシ		0	
_			Altica 属			0
1168			ツブノミハムシ	0	0	0
1169			サメハダツブノミハムシ	0	0	0
1170			オオキイロマルノミハムシ	0		
1171			ムナグロツヤハムシ	0	0	0
1172			ウリハムシモドキ	0		0
1173			ウリハムシ	0		
1174			クロウリハムシ	0		0
1175			アオバネサルハムシ			0
1176			チャバラマメゾウムシ		0	
1177			セモンジンガサハムシ		0	
1178			フタイロヒサゴトビハムシ	0		
1179			ハラグロヒメハムシ		0	
1180			キバラヒメハムシ			0
1181			オオルリヒメハムシ		0	
1182			ミズキムシクソハムシ		0	0
1183			ツバキムシクソハムシ	0	Ŭ	
1184			ムシクソハムシ		0	
1185			ヨモギハムシ	0		0
1186			ヤナギハムシ		0	
1187			イモサルハムシ			0
1188			ルリツツハムシ		0	
1189			バラルリツツハムシ		0	
1190			タテスジキツツハムシ			0
1191			ヨツモンクロツツハムシ	1	0	
1192			カタビロトゲハムシ			0
1193			マダラカサハラハムシ	0		0
1194			カサハラハムシ			0
1195			クワハムシ		0	
1196			イチゴハムシ	0	0	
1197			イタドリハムシ		0	
1198			ズグロアカハムシ		0	0
1199			ズグロキハムシ		0	
1200			フジハムシ		0	
1200			ケブカクロナガハムシ		0	
1202			クロトゲハムシ			0
1202			ホウノキセダカトビハムシ		0	
1203			トゲアシクビボソハムシ		0	0
1204			コルリクビボソハムシ		0	0

## 表 2(25) 昆虫類確認種一覧

			47.6	調査時期			
No.	目名	科名	種名	秋季	春季	夏季	
1206	コウチュウ (鞘翅)	ハムシ	アカクビボソハムシ			0	
1207			ヤマイモハムシ	0		0	
1208			ホソクビナガハムシ		$\circ$	$\circ$	
1209			アカクビナガハムシ	0	0	0	
1210			サシゲトビハムシ			0	
1211			クロボシトビハムシ		0		
1212			クビアカトビハムシ			0	
1213			キアシノミハムシ		0		
1214			コフキケブカサルハムシ		0	0	
1215			ホタルハムシ			0	
1216			ムネアカウスイロハムシ	0		$\circ$	
1217			キイロクワハムシ			0	
1218			オオキイロノミハムシ			0	
1219			コマルノミハムシ		$\circ$	$\circ$	
1220			ドウガネツヤハムシ		0	0	
1221			アオグロツヤハムシ		0	0	
1222			ヒメツヤハムシ	0	0	0	
1223			ムネアカキバネサルハムシ			0	
1224			アトボシハムシ		0	0	
1225			ョツボシハムシ		0		
1226			ダイコンサルハムシ	0			
1227			ホソキスジノミハムシ	0			
1228			ヤナギルリハムシ		0		
1229			ルリハムシ		0	0	
1230			フタホシオオノミハムシ		0		
1231			ヒロアシナガスネトビハムシ			0	
1232			ダイコンナガスネトビハムシ			0	
1233			ブチヒゲケブカハムシ			0	
1234			イタヤハムシ	0		0	
1235			アカタデハムシ		0	0	
1236			キボシルリハムシ		0		
1237			アケビタマノミハムシ	0	0		
1238			ツマキタマノミハムシ		0	0	
1239			ムネアカタマノミハムシ	0		0	
1240			ヒメアオタマノミハムシ		0		
_			Sphaeroderma 属			•	
1241			アオバノコヒゲハムシ		0		
1242			カバノキハムシ		0		
1243			イチモンジカメノコハムシ		0	0	
1244			ガマズミトビハムシ		0	0	
1245			トビサルハムシ		0	0	
1246			ワモンナガハムシ	0		0	
1247		ヒゲナガゾウムシ	イボタロウヒゲナガゾウムシ		0		
1248			エゴヒゲナガゾウムシ			0	
1249			ナガアシヒゲナガゾウムシ			0	
1250			クロホシメナガヒゲナガゾウムシ		0		
1251			カオジロヒゲナガゾウムシ			0	
1252			クロフヒゲナガゾウムシ		0		
1253		ホソクチゾウムシ	コゲチャホソクチゾウムシ	0			
1254			ヒゲナガホソクチゾウムシ		0	0	
1255			ヒレルホソクチゾウムシ		0	0	
1256			ヒメケブカホソクチゾウムシ		0	0	
1257		オトシブミ	ウスモンオトシブミ		0	0	

### 表 2(26) 昆虫類確認種一覧

					調査時期	査時期	
No.	目名	科名	種名	秋季	春季	夏季	
1258	コウチュウ (鞘翅)	オトシブミ	ヒメクロオトシブミ		0	0	
1259			ウスアカオトシブミ			$\circ$	
1260			ヌルデケシツブチョッキリ		$\circ$		
1261			ドロハマキチョッキリ	0	0		
1262			エゴツルクビオトシブミ		0	$\circ$	
1263			チビイクビチョッキリ			0	
1264			ミヤマイクビチョッキリ		0		
1265			コナライクビチョッキリ		0		
1266			ルリホソチョッキリ		0	$\circ$	
1267			ナラルリオトシブミ		0		
1268			カシルリオトシブミ		0	$\circ$	
1269			ヒメケブカチョッキリ		0		
1270			ヤドカリチョッキリ		0		
1271			ヒゲナガオトシブミ		0	$\circ$	
1272			アシナガオトシブミ			0	
1273			ヒメコブオトシブミ	0			
1274			カシルリチョッキリ		0		
1275		ゾウムシ	ウスモンカレキゾウムシ		0		
1276			ナカスジカレキゾウムシ		0		
1277			イチゴハナゾウムシ		0		
1278			エゾヒメゾウムシ		0		
1279			ハッカヒメゾウムシ		0		
1280			オオハッカヒメゾウムシ			0	
1281			ヘリアカナガハナゾウムシ	0			
1282			クロナガハナゾウムシ		0		
1283			メナガクチブトゾウムシ			0	
1284			コゲチャツツゾウムシ			0	
1285			フキヒョウタンゾウムシ			0	
1286			ツヤチビヒメゾウムシ			0	
1287			マダラクチカクシゾウムシ			0	
1288			セダカシギゾウムシ		0		
1289			ミヤマシギゾウムシ		0		
1290			モリモトシギゾウムシ	0			
1291			ミドリクチブトゾウムシ			0	
1292			クリイロクチブトゾウムシ	0		0	
1293			チビクチカクシゾウムシ			0	
1294			ヒメシロコブゾウムシ		0		
1295			コシロコブゾウムシ		0		
1296			クロホシタマクモゾウムシ		0		
1297			シロコブゾウムシ			0	
1298			コフキゾウムシ		0		
1299			アシナガオニゾウムシ			0	
1300			タデトゲサルゾウムシ	0		0	
1301			チャバネキクイゾウムシ		0		
1302			ケブカクチブトゾウムシ		0		
1303			ババスゲヒメゾウムシ		0		
1304			スゲノハラジロヒメゾウムシ		0		
1305			ハスジカツオゾウムシ			0	
1306			マダラメカクシゾウムシ			0	
1307			カシアシナガゾウムシ		0		
1308			シロスジヒラセクモゾウムシ		0		
1309			チビヒョウタンゾウムシ	0			
1310			Nespilobaris parabasimaculatus	_	0	0	

## 表 2(27) 昆虫類確認種一覧

	- A	我 Z (Z1)	比五規唯祕性一見		調査時期	
No.	目名	科名	種名	秋季	春季	夏季
1311	コウチュウ(鞘翅)	ゾウムシ	カシワクチブトゾウムシ		0	0
1312			クチブトヒゲボソゾウムシ		0	
1313			ムネスジノミゾウムシ	0	0	0
1314			ガロアノミゾウムシ			0
1315			エノキノミゾウムシ		0	
1316			カシワノミゾウムシ	0	0	0
1317			キンケノミゾウムシ		0	0
1318			アカアシノミゾウムシ	0	0	0
1319			ウスモンノミゾウムシ			0
1320			ワルトンクチブトサルゾウムシ			0
1321			ケブカトゲアシヒゲボソゾウムシ		0	
1322			ヒラズネヒゲボソゾウムシ		0	0
1323			コブヒゲボソゾウムシ		0	
1324			リンゴヒゲボソゾウムシ		0	
1325			ホソアナアキゾウムシ	0	0	0
1326			タマゴゾウムシ			0
1327			キアシチビアオゾウムシ			0
1328			ケナガスグリゾウムシ		0	0
1329			アラハダクチカクシゾウムシ			0
1330			クロクチブトサルゾウムシ		0	0
1331			アカアシクチブトサルゾウムシ			0
1332			キイチゴトゲサルゾウムシ		0	
1333			チュウジョウアナアキゾウムシ			0
1334			ニセマツノシラホシゾウムシ		0	0
1335			ヒサゴクチカクシゾウムシ			0
1336			ジュウジコブサルゾウムシ		0	0
1337			ホソゲチビツチゾウムシ		0	
1338			Wagnerinus 属		0	
1339		オサゾウムシ	オオゾウムシ	0	0	0
1340		イネゾウムシ	イネミズゾウムシ		0	0
1341			オオミズゾウムシ	0		0
1342		チビゾウムシ	Nanophyes 属	0		
1343		ナガキクイムシ	カシノナガキクイムシ			0
1344		キクイムシ	Xyleborus 属		0	0
_			キクイムシ科			•
1345	ハチ(膜翅)	ヒラタハバチ	アオスネヒラタハバチ		0	
1346			シマヒラタハバチ		0	
1347		ミフシハバチ	ルリチュウレンジ			0
_			Arge 属			•
1348		ハバチ	Aglaostigma helvicinctum		0	
1349			ハグロハバチ		0	0
1350			ワラビハバチ		0	0
1351			ケーベルハバチ		0	
1352			ウツギハバチ		0	
1353			セグロカブラハバチ	0	0	
1354			ニホンカブラハバチ		0	
1355			イヌノフグリハバチ	0	0	
1356			アメイロハバチモドキ		0	
1357			Caliroa 属		0	
1358			フトコシジロハバチ		0	
1359			オスグロハバチ		0	
1360			カタアカスギナハバチ		0	
1361			コクロハバチ		0	
1001		1		1		

### 表 2(28) 昆虫類確認種一覧

			調査時期			
No.	目名	科名	種名	秋季	春季	夏季
1362	ハチ(膜翅)	ハバチ	Pachyprotasis 属		0	
1363			ヒゲナガマルハバチ		0	
1364			ツノキクロハバチ		0	
1365			コシアキハバチ		0	
1366			ハチガタハバチ		0	
1367		コマユバチ	ヨコハママダラコマユバチ	0		
			コマユバチ科	•		0
1368		ヒメバチ	ムラサキメンガタヒメバチ			0
_			ヒメバチ科	0	0	•
1369		アリヤドリコバチ	アリヤドリコバチ科			0
1370		アリガタバチ	クシヒゲアリガタバチ			0
1371		アリ	アシナガアリ	0	0	0
1372			ヤマトアシナガアリ	0	0	0
1373			オオハリアリ	0	0	0
1374			クロオオアリ	0	0	0
1375			ミカドオオアリ		0	0
1376			ケブカツヤオオアリ		0	0
1377			ムネアカオオアリ	0	0	0
1378			ョツボシオオアリ		0	
1379			ウメマツオオアリ	0	0	0
1380			ヤマヨツボシオオアリ		0	0
1381			ハリブトシリアゲアリ	0	0	0
1382			キイロシリアゲアリ	0	0	0
1383			テラニシシリアゲアリ	0	0	0
1384			トゲズネハリアリ	0	0	
1385			シベリアカタアリ		0	0
1386			ハヤシクロヤマアリ	0	0	0
1387			クロヤマアリ	0	0	0
1388			クロクサアリ		0	
1389			ハヤシケアリ	0	0	0
1390			トビイロケアリ	0	0	0
1391			ヒゲナガアメイロケアリ	0		0
1392			モリシタクサアリ		0	0
1393			ヒゲナガケアリ	0	0	0
1394			ヒラアシクサアリ	0	0	0
1395			ヒメアリ			0
1396			カドフシアリ	0		0
1397			アメイロアリ	0	0	0
1398			アズマオオズアリ	0	0	0
1399			トゲアリ	0	0	0
1400			アミメアリ	0	0	0
1401			ムネボソアリ	0	0	0
1402			トビイロシワアリ	0	0	0
1403			ウメマツアリ	0	0	0
1404		スズメバチ	オオフタオビドロバチ本土亜種			0
1405			ミカドトックリバチ	0		0
1406			ムモントックリバチ	0		
1407			エントツドロバチ			0
1407			スズバチ	0		
1409			ムモンホソアシナガバチ		0	0
1410			ヒメホソアシナガバチ	+		0
			ヤマトアシナガバチ			
1411						0
1412			セグロアシナガバチ本土亜種		0	0

### 表 2(29) 昆虫類確認種一覧

.,	П. А.	1) h	15.6	調査時期		
No.	目名	科名	種名	秋季	春季	夏季
1413	ハチ (膜翅)	スズメバチ	キボシアシナガバチ	0	0	0
1414			キアシナガバチ本土亜種	0		
1415			カタグロチビドロバチ		0	
1416			コガタスズメバチ			0
1417			モンスズメバチ		0	
1418			オオスズメバチ	0	0	
1419			キイロスズメバチ	0		0
1420			クロスズメバチ	0		0
1421		クモバチ	オオモンクロクモバチ	0		
			Anoplius 属	•		
1422			オオシロフクモバチ			0
1423		アリバチ	フタホシアリバチ	0		
1424			ヤマトアリバチモドキ			0
1425		コツチバチ	アカハコツチバチ本土沖縄亜種			0
_			Tiphia 属	0		
1426		ツチバチ	ヒメハラナガツチバチ本土亜種	0		
1427			キンケハラナガツチバチ	0		0
			オオモンツチバチ			0
1428				+		
1429		ゼンガエッエ	キオビツチバチ	-	<del>                                     </del>	0
1430		ギングチバチ	オオハヤバチ本土亜種			0
1431		アリマキバチ	ジンムヨコバイバチ			0
1432		フシダカバチ	ナミツチスガリ			0
1433		アナバチ	ヤマジガバチ			0
1434			クロアナバチ本土亜種			0
1435			キンモウアナバチ			0
1436			フクイアナバチ			0
1437		ヒメハナバチ	カグヤマメヒメハナバチ		0	
1438			キバナヒメハナバチ		0	
1439			マメヒメハナバチ		0	
1440			ナワヒメハナバチ		$\circ$	
1441			アブラナマメヒメハナバチ		0	
1442		ミツバチ	ニホンミツバチ	0		
1443			コマルハナバチ本土亜種		0	
1444			トラマルハナバチ本土亜種	0	0	0
1445			キオビツヤハナバチ	0	0	
1446			イワタチビツヤハナバチ	0	0	
1447			ヤマトツヤハナバチ	0	0	0
1448			ギンランキマダラハナバチ		0	
_			Nomada 属		•	
1449			キムネクマバチ	0	0	0
1450			タイワンタケクマバチ	<u> </u>	Ū	0
1451		ムカシハナバチ	オオムカシハナバチ	0		
1452			アシブトムカシハナバチ	0		
1453			ニッポンメンハナバチ			0
— —			Hylaeus 属	+		
1454		コハナバチ	アカガネコハナバチ	1	0	
1454			サビイロカタコハナバチ	0		0
			コッポンカタコハナバチ			0
1456						
1457			シロスジカタコハナバチ	0		0
1458			フタモンカタコハナバチ	+ -	0	0
		1 11 1 1	Lasioglossum 属	•		
1459		ハキリバチ	ヤノトガリハナバチ			0
1460			バラハキリバチ本土亜種	<u> </u>		0

#### 表 2(30) 昆虫類確認種一覧

N -	日夕	利力	4毛 欠			
No.	目名	科名	種名	秋季	春季	夏季
1461	ハチ (膜翅)	ハキリバチ	クズハキリバチ			0
1462			オオハキリバチ			0
計	18 目	267 科	1,462種	449 種	670 種	889 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」(国土交通省河 川水辺の国勢調査 HP、閲覧:令和3年10月)に準拠した。
  - 2. 「~科」、「~属」としたもののうち、掲載する他種と重複する可能性のあるものについては種数の合計より除外した。表中の「●」は種数に計上しない種を示す。

# Ⅲ. 植物・植生

資料 5 現地調査における確認種一覧

### 表 3(1) 植物相確認種一覧

				調査時期		
No.	科名	種名	秋季	早春季 及び春季	夏季	備考
1	ヒカゲノカズラ	トウゲシバ	0	0		
2		ヒカゲノカズラ		0		
3	イワヒバ	クラマゴケ			0	
4	トクサ	スギナ	0	0	0	
5	ハナヤスリ	オオハナワラビ	0			
6	ゼンマイ	ゼンマイ	0	0	0	
7	ウラジロ	コシダ	0			
8		ウラジロ	0	0	0	
9	カニクサ	カニクサ			0	
10	キジノオシダ	オオキジノオ	0			
11		キジノオシダ		$\circ$		
12	ホングウシダ	ホラシノブ			0	
13	コバノイシカグマ	イヌシダ	0		0	
14		コバノイシカグマ	0			
15		イワヒメワラビ	0		0	
16		フモトシダ	0		0	
17		ワラビ	0	0	0	
18	イノモトソウ	クジャクシダ	0	0	0	
19		ヒメミズワラビ	0			
20		イワガネゼンマイ	0	0	0	
21		イワガネソウ			0	
22		オオバノイノモトソウ	0	0	0	
23	チャセンシダ	トラノオシダ	0		0	
24		コタニワタリ		0		
25		イヌチャセンシダ	0	0		
26	ヒメシダ	ヒメワラビ			0	
27		ゲジゲジシダ	0			
28		ハシゴシダ	0	0		
29		ハリガネワラビ	0		0	
30		ヤワラシダ	0		0	
31		ヒメシダ	0		0	
32		ミゾシダ	0	0	0	
33	コウヤワラビ	イヌガンソク	0	0	0	
34		コウヤワラビ			0	
35		クサソテツ	0	0	0	
36	シシガシラ	シシガシラ	0	0	0	
37	メシダ	イヌワラビ	0	0	0	
38		カラクサイヌワラビ	0			
39		シケチシダ	0			
40		サトメシダ			0	
41		ヤマイヌワラビ	0	0	0	
42		ヒロハイヌワラビ	_	0		
43		シケシダ	0		0	
44		ハクモウイノデ		1	0	
45		ウスゲミヤマシケシダ	0			
46		キヨタキシダ	0	0		
47	オシダ	オニカナワラビ	0	0		
48		ナンゴクナライシダ	0	_	0	
49		リョウメンシダ	0	0	0	
50		オニヤブソテツ			0	
51		ヤマヤブソテツ	0	0		
52		ツヤナシヤブソテツ	0	0	0	

### 表 3(2) 植物相確認種一覧

No.	科名	種名	秋季	調査時期 早春季 及び春季	夏季	備考
53	オシダ	イワヘゴ	0			
54		ヤマイタチシダ	0	0	0	
55		ベニシダ	0	0	0	
56		クマワラビ	0	0		
57		ミヤマベニシダ	0			
58		アイアスカイノデ	0			
59		ツヤナシイノデ	0	0	0	
60		イノデ	0	0	0	
61		サカゲイノデ	0	0	0	
62		イノデモドキ	0	0		
63		ジュウモンジシダ	0	0	0	
64	ウラボシ	ノキシノブ	0	0	0	
65	イチョウ	イチョウ	0		0	
66	マツ	モミ		0	0	
67		ウラジロモミ			0	
68		カラマツ	0	0	0	
69		アカマツ	0	0	0	
70		キタゴヨウ		0		
71	ヒノキ	ヒノキ	0	0	0	
72		スギ	0	0	0	植栽
73		イブキ			0	植栽
74		アスナロ	0			
75	イチイ	ハイイヌガヤ	0	0	0	
76		カヤ	0			
77		チャボガヤ	0	0	0	
	ジュンサイ	ジュンサイ	0			
79	マツブサ	シキミ			0	
80		マツブサ	0	0	0	
81	センリョウ	ヒトリシズカ		0		
82		フタリシズカ	0	0	0	
83	ドクダミ	ドクダミ	0	0	0	
84	ウマノスズクサ	エチゼンカンアオイ (仮称)	0		0	
85		ハルザキエチゼンカンアオイ(仮称)		0		
86	モクレン	キタコブシ		0		
87		ホオノキ	0	0	0	
88	have a la	タムシバ	0	0	0	
89	クスノキ	クスノキ	0			
90		ヤブニッケイ	0	0	0	
91		カナクギノキ			0	
92		ヤマコウバシ	0		0	
93 94		ダンコウバイ アブラチャン	0	0	0	
95		オオバクロモジ	0	0	0	クロモジとの中間
O.C		カデリナ				型含む
96		タブノキ シロダモ	0		$\overline{}$	
97	出し ノエ		0	0	0	
98	サトイモ	アシウテンナンショウ		0	$\overline{}$	
99		ムサシアブミ			0	
100		カントウマムシグサ	0	0	0	
101 102		ウラシマソウ アオウキクサ	0	0		
102		/ A ソイン y				

### 表 3(3) 植物相確認種一覧

				調査時期		
No.	科名	種名	秋季	早春季 及び春季	夏季	備考
103	サトイモ	ミズバショウ			0	植栽
104		ウキクサ	0			
105	オモダカ	ヘラオモダカ			0	
106		オモダカ	0		0	
107	ヒルムシロ	イトモ	0			
108		フトヒルムシロ		0	0	
109		オヒルムシロ	0	0		
110	ヤマノイモ	タチドコロ	0			
111		ヤマノイモ	0		$\circ$	
112		キクバドコロ	0	0	0	
113		オニドコロ	0	0	0	
114	シュロソウ	シライトソウ	0	0	0	
115		ショウジョウバカマ	0	0	0	
116		ツクバネソウ		0		
117		エンレイソウ		0		
118	イヌサフラン	ホウチャクソウ		0		
119		チゴユリ	0	0	0	
120	サルトリイバラ	サルトリイバラ	0	0	0	
121		タチシオデ	0			
122		シオデ	0	0	0	
123		ヤマカシュウ			$\circ$	
124	ユリ	オオウバユリ			0	
125		タカサゴユリ	0			
126		ササユリ		0		
127		ヤマジノホトトギス	0	0	0	
128	ラン	エビネ		0		
129		ナツエビネ			0	
130		サルメンエビネ	_	0		
_		エビネ属の一種	0		•	
131		キンラン	0	0		
132		ササバギンラン		0		
133		サイハイラン	0	0		
134		シュンラン	0			
135		コクラン	0	0	0	
136		コケイラン	0	0		
137		オオバノトンボソウ			0	
138		ネジバナ			0	
139	マカノ	ヒトツボクロ	0		0	海山
140	アヤメ	ヒメヒオウギズイセン			0	逸出
141		シャガキショウブ	0	0	0	
142		ニワゼキショウ	0	0	0	-
143	ロッレガル					-
144	ワスレグサ ヒガンバナ	ヤブカンゾウ			0	
145	レルンハリ	ノビル ヒガンバナ	0	0		-
146						
147 148	クサスギカズラ	スイセン オオバギボウシ	0	0	$\cap$	
148	シッハヤルヘノ	コバギボウシ			0	
150		コキザサ		0	<u> </u>	
151		ジャノヒゲ			0	
151		ナルコユリ		0	<u> </u>	
153		ミヤマナルコユリ		0		
100		\   \   / /r /		$\cup$		1

### 表 3(4) 植物相確認種一覧

No.	科名	種名	秋季	調査時期 早春季 及び春季	夏季	備考
154	クサスギカズラ	アマドコロ		0		
155		オモト		0		
156	ツユクサ	ツユクサ	0	0	$\circ$	
157		イボクサ	0		0	
158	ミズアオイ	コナギ	0		0	
159	ショウガ	ミョウガ	0			
160	ガマ	ヒメガマ			0	
161		ガマ	0		0	
162	ホシクサ	ヒロハノイヌノヒゲ	0			
163	イグサ	イグサ	0	0	0	
164		コウガイゼキショウ		0		
165		クサイ	0		0	
166		スズメノヤリ		0	0	
167		ヌカボシソウ		0		
168	カヤツリグサ	シラスゲ			0	
169		ショウジョウスゲ		0		
170		ヒメカンスゲ		0		
171		ナルコスゲ		0		
172		カサスゲ	0			
173		オクノカンスゲ		0		
174		カワラスゲ		0		
175		ヒロバスゲ		0	0	
176		ジュズスゲ			0	
177		ヒゴクサ		_	0	
178		ヒカゲスゲ		0		
179		ナキリスゲ	0			
180		ゴウソ		0		
181		ヒメシラスゲ		0	0	
182		ミヤマカンスゲ	0	0		
183		イトアオスゲ		0		
184		アズマナルコ			0	
185		タガネソウ	0	0	0	
186		ニシノホンモンジスゲ		0		
187		ヒメクグ	0		0	
188		タマガヤツリ	0			
189		アゼガヤツリ	0			
190		コゴメガヤツリ	0			
191		カヤツリグサ	0			
192		マツバイ			0	
193		ハリイ	0			
194		シカクイ			0	
195		イヌシカクイ			0	
196		ヒデリコ	0			
197		ホタルイ			0	
198		イヌホタルイ	0			
199		サンカクイ	0	0	0	
200	1 <del>-</del>	アブラガヤ	0		0	
201	イネ	ヤマヌカボ ヌカボ			0	
202		コヌカグサ			0	
203		コメガクサ   ノハラスズメノテッポウ		0	0	
204		メリケンカルカヤ	0			
200		1/ / / 4 / 4 / 4 / 4				

### 表 3(5) 植物相確認種一覧

No.	科名	種名	秋季	調査時期 早春季 及び春季	夏季	備考
206	イネ	ハルガヤ		0		
207		オオカニツリ			0	
208		コブナグサ	0			
209		ウスゲトダシバ	0			
210		ケトダシバ	0			
211		コバンソウ	0	0	0	
212		ヒメコバンソウ		0		
213		イヌムギ		0		
214		スズメノチャヒキ			0	
215		ノガリヤス	0			
216		ヤマアワ			0	
217		カモガヤ		0	0	
218		メヒシバ	0		0	
219		アキメヒシバ	0			
220		アブラススキ	0		0	
221		イヌビエ	0		0	
222		ケイヌビエ	0		0	
223		タイヌビエ	0			
224		カモジグサ		0		
225		カゼクサ	0			
226		コスズメガヤ	0			
227		トボシガラ		0		
228		チガヤ		0		
229		チゴザサ	0		0	
230		ササガヤ	0			
231		コメガヤ		0	0	
232		アシボソ	0			
233		ススキ	0	0	0	
234		ネズミガヤ	0			
235		タツノヒゲ			0	
236		チヂミザサ			0	
237		コチヂミザサ	0		0	
238		イネ	0			植栽・逸出
239		ヌカキビ	0			ILAN ZEIG
240		スズメノヒエ	0		0	
241		チカラシバ	0			
242		ヨシ	0	0	0	
243		モウソウチク	0		0	植栽
244		マダケ	0	0	0	植栽
245		ネザサ		0		167/170
246		ミゾイチゴツナギ		0		
247		スズメノカタビラ		0		
248		イチゴツナギ		0		
249		ハイヌメリグサ	0			
250		ヌメリグサ	0			
251		チマキザサ	0		0	
252		チュウゴクザサ			0	
-		ササ属	0			
253		オニウシノケグサ		0	0	
254		アキノエノコログサ	0		0	
255		キンエノコログリ	0			
256		エノコログサ			0	
Z00		<u> </u>		1	<u> </u>	

### 表 3(6) 植物相確認種一覧

		表 3 (0) 恒初怕·	唯心性一見	調査時期		
No.	科名	種名	秋季	早春季 及び春季	夏季	備考
257		ネズミノオ	0			
258	イネ	カニツリグサ		0		
259		マコモ	0	0	0	
260		シバ	0			
261	ケシ	ムラサキケマン		0		
262		ヤマエンゴサク		0		
263		ミチノクエンゴサク		0		
264		ミヤマキケマン		0		
265		ナガミヒナゲシ		0		
266	アケビ	アケビ	0	0	0	
267		ミツバアケビ	0	0	0	
268	ツヅラフジ	アオツヅラフジ	0	0	0	
269		コウモリカズラ		0	0	
270		ツヅラフジ		0		
271	メギ	メギ		0	0	
272		トキワイカリソウ	0	0	0	
273	キンポウゲ	サンヨウブシ	0			
274		ニリンソウ		0		
275		イチリンソウ		0		
276		キクザキイチゲ		0		
277		イヌショウマ		0		
278		サラシナショウマ	0	0	0	
279		ボタンヅル	0	0	0	
280		クサボタン		0		
281		センニンソウ	0		0	
282		トリガタハンショウヅル	0	0	0	
283		オウレン		0		
284		セリバオウレン	0	0		
285		バイカオウレン			0	
286		ケキツネノボタン		0		
287		ウマノアシガタ		0		
288		タガラシ		0		
289		ヤマキツネノボタン		0	0	
290		ヒメウズ		0		
291		カラマツソウ			0	
292	フロデナ	アキカラマツ	0		0	
293	アワブキ	アワブキ	0		0	
294	ハス	ミヤマハハソ	0		U	<b>冶井</b>
295	ツゲ					植栽
296	ボタン	フッキソウ		0		
297 298	マンサク	ヤマシャクヤク オオバマンサク				
	× ✓ リ ク	マルバマンサク	0			
299 300	カツラ	カツラ	0	0	0	
301	ユズリハ	エゾユズリハ	0	0	0	
302	ユキノシタ	トリアシショウマ	0	0	0	
303	—17 V V	ホクリクネコノメ		0		
304		ツルネコノメソウ	0			
305		ネコノメソウ		0		
306		ヤマネコノメソウ	+	0		
307		チシマネコノメソウ		0		
308		コチャルメルソウ		0		
000		- 7 1/2//2 7				

### 表 3(7) 植物相確認種一覧

No.	科名	種名	秋季	調査時期 早春季 及び春季	夏季	備考
309	ユキノシタ	ダイモンジソウ			0	
310		ハルユキノシタ		0		
311		ズダヤクシュ	0			
312	ベンケイソウ	キリンソウ		0	0	
313		コモチマンネングサ		0		
314		マルバマンネングサ	0		0	
315	アリノトウグサ	フサモ属の一種	0			
316	ブドウ	ノブドウ	0	0	0	
317		キレハノブドウ	0			
318		ヤブカラシ	0	0	0	
319		ツタ	0		0	
320		ヤマブドウ	0			
321		エビヅル			0	
322		サンカクヅル	0			
323	マメ	クサネム	0		0	
324		ネムノキ	0		0	
325		イタチハギ	0	0	0	
326		ヤブマメ			0	
327		カワラケツメイ		0		
328		ノササゲ	0	0		
329		ヌスビトハギ	0		0	
330		ヤブハギ	0			
331		ヤハズソウ	0		0	
332		ヤマハギ	0	0	0	
333		メドハギ	0		0	
334		ネコハギ	0		0	
335		クズ	0	0	0	
336		ハリエンジュ	0			
337		クララ	0			
338		コメツブツメクサ		0		
339		シロツメクサ	0	0	$\circ$	
340		スズメノエンドウ		0		
341		ヤハズエンドウ		0		
342		フジ	0	0	0	
343	ヒメハギ	ヒメハギ		0		
344	グミ	オオバグミ		0	0	
345		アカバグミ		0		
346		ナツグミ		0	0	
347		アキグミ	0	0		
348	クロウメモドキ	ホナガクマヤナギ	0	0		
349		クマヤナギ	0			
350		ケケンポナシ	0			
351	ニレ	ケヤキ	0	0	0	
352	アサ	エゾエノキ		0	0	
353		エノキ	0	0	0	
354		カナムグラ	0		0	
355	クワ	コウゾ	0			
356		クワクサ	0			
357		イタビカズラ	0	0		
358		ヤマグワ	0		0	
359	イラクサ	ヤブマオ	0		0	
360		カラムシ	0	0	0	

表 3(8) 植物相確認種一覧

No.	科名	種名	秋季	調査時期 早春季 及び春季	夏季	備考
361	イラクサ	アカソ	0	0	0	
362		コアカソ	0			
363		ウワバミソウ	0	0	0	
364		ムカゴイラクサ	0	0	0	
365		ミヤマイラクサ	0	0		
366		ミズ	0		0	
367		コミヤマミズ	0			
368		アオミズ	0		0	
369	バラ	キンミズヒキ	0	0	0	
370		アズキナシ	0		0	
371		ウラジロノキ	$\circ$	$\circ$	$\circ$	
372		ヤマブキショウマ	0			
373		オクチョウジザクラ		0		
374		エドヒガン			0	植栽
375		ヤマザクラ	0	0	0	
376		カスミザクラ	0	0		
377		ソメイヨシノ	0	0	0	植栽
378		ダイコンソウ	0	0	0	
379		ヤマブキ	0	0	0	
380		ズミ	0	0	0	
381		ウワミズザクラ	0	0	0	
382		オヘビイチゴ		0		
383		ミツバツチグリ		0	0	
384		ヘビイチゴ		0	0	
385		ヤブヘビイチゴ	0	0		
386		カマツカ	0	0	0	+±+h
387		ウメ				植栽
388		ヤマナシ	0			
389 390		テリハノイバラ ノイバラ	0	0		
		ミヤコイバラ		U		
391 392		フユイチゴ	0	0	0	
393		クマイチゴ	0	0	0	
394		ミヤマフユイチゴ	0	0		
395		クサイチゴ	0	0	0	
396		ニガイチゴ	0	0	0	
397		モミジイチゴ	0	0	0	
398		ナワシロイチゴ	0	0	0	
399		ナナカマド	0	0	0	
400		シモツケ	<u> </u>	0		
401	ブナ	クリ	0	0	0	
402	•	スダジイ		0	0	
403		ブナ			0	
404		アカガシ	0	0		
405		クヌギ		0	0	
406		ミズナラ	0	0	0	
407		シラカシ	0			
408		ウラジロガシ	0	0		
409		コナラ	0	0	0	
410		アベマキ	0		0	
411	クルミ	オニグルミ	0	0	0	
412	カバノキ	ハンノキ	0	0	0	

### 表 3(9) 植物相確認種一覧

		及 3 (3) 他初阳唯能	1	調査時期		
No.	科名	種名	秋季	早春季 及び春季	夏季	- 備考
413	カバノキ	ヒメヤシャブシ	0	及口有可		
414		オオバヤシャブシ	0	0	0	
415		サワシバ	0	0		
416		クマシデ	0	0	0	
417		アカシデ	0	0		
418		イヌシデ	0	0	0	
419		ツノハシバミ	0	0	0	
	ウリ	アマチャヅル	0	0		
421		スズメウリ	0			
422	ニシキギ	ツルウメモドキ	0	0	0	
423		コマユミ	0	0	0	
424		ツルマサキ	0		0	
425		マサキ		0		
426		ツリバナ		0	0	
427		マユミ	0	0	0	
428	カタバミ	イモカタバミ		0		逸出
429		カタバミ		0	0	
430		アカカタバミ		0		
431		ムラサキカタバミ	0	0	0	
432		オッタチカタバミ	0	0	0	
433		ミヤマカタバミ	0	0	0	
434		エゾタチカタバミ	0		0	
435	トウダイグサ	コニシキソウ	0		0	
436		オオニシキソウ			0	
437		アカメガシワ	0	0	0	
438		ヤマアイ	0			
439		シラキ	0	0		
440		アブラギリ	0			
441	コミカンソウ	コミカンソウ	0			
442	ミゾハコベ	ミゾハコベ	0			
443	ヤナギ	ヤマナラシ	0		0	
444		バッコヤナギ	0			
445		シロヤナギ	0			
446		オオキツネヤナギ	0	0	0	
447		イヌコリヤナギ		0		
448		タチヤナギ	0	0		
449	スミレ	アリアケスミレ		0		
450		ヒゴスミレ		0		
451		タチツボスミレ	0	0	0	
452		アオイスミレ		0	0	
453		オオタチツボスミレ	0	0		
454		スミレ		0	0	
455		ナガハシスミレ		0		
456		スミレサイシン	0	0	0	-
457		ツボスミレ	0	0	0	
458	1	シハイスミレ		0		
459	オトギリソウ	オトギリソウ		0	0	
460		コケオトギリ	0		0	
461		サワオトギリ		0	0	
462	フトロソト	ミズオトギリ	0			-
463	フウロソウ	ゲンノショウコ	0	0	0	-
464	ミソハギ	ヒメミソハギ	0			<u> </u>

## 表 3(10) 植物相確認種一覧

		及 3 (10) 恒初怕谁i		調査時期		
No.	科名	種名	秋季	早春季 及び春季	夏季	備考
465	ミソハギ	ミソハギ		> C 0 H 7	0	
466		キカシグサ	0		0	
467	アカバナ	ミズタマソウ	_		0	
468		アカバナ	0			
469		チョウジタデ	0		0	
470		ミズユキノシタ	0		0	
471		メマツヨイグサ	0		0	
472	ミツバウツギ	ゴンズイ	0		0	
473		ミツバウツギ	0	0		
474	キブシ	キブシ	0	0	0	
475	ウルシ	ヌルデ	0	0	0	
476		ツタウルシ	0	0	0	
477		ヤマウルシ	0	0	0	
478		ウルシ	_		0	
479	ムクロジ	ヤマモミジ	0	0	0	
480	•	チドリノキ			0	
481		ハウチワカエデ	0	0	0	
482		イロハモミジ	0	0	0	
483		ウラゲエンコウカエデ	0			
484		アカイタヤ	0	0	0	
485		エゾイタヤ	0	0		
486		オニイタヤ	0			
487		ウリハダカエデ	0	0	0	
488		コハウチワカエデ	0	0	0	
489		トチノキ	0	0	0	
490	ミカン	ツルシキミ	0			
491	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	カラスザンショウ	0	0	0	
492		サンショウ	0	0	0	
493		イヌザンショウ	0			
494	ニガキ	ニワウルシ			0	
495		ニガキ	0		0	
496	センダン	センダン	0			
_	アオイ	シナノキ	0	0	0	
	ジンチョウゲ	ミツマタ	0	0		
499	アブラナ	カラシナ		0		
500	, , , ,	セイヨウアブラナ		0		
501		コンロンソウ		0		
502		タネツケバナ	0	0	0	
503		ワサビ	0	0	0	
504		ショカツサイ		0		
505		ダイコン		0		逸出
506		イヌガラシ	0	0	0	, CH
507		スカシタゴボウ		0	0	
508	タデ	イタドリ	0	0	0	
509	* *	ケイタドリ	0			
510		オオイタドリ	0	0		
511		ミズヒキ	0	0	0	
512		ヤナギタデ	0	_		
513		シロバナサクラタデ	0	1		
514		オオイヌタデ	0	1	0	
515		イヌタデ	0			
516		ヤノネグサ	0	1		
010		1 1 / 1 / /		1		1

## 表 3(11) 植物相確認種一覧

				調査時期		
No.	科名	種名	秋季	早春季及び春季	夏季	備考
517	タデ	タニソバ			0	
518		サクラタデ	0			
519		イシミカワ	0			
520		ハナタデ	0		0	
521		ウナギツカミ	0		0	
522		ママコノシリヌグイ			0	
523		ミゾソバ	0	0	0	
524		スイバ		0		
525		ヒメスイバ			0	
526		エゾノギシギシ	0		0	
527	モウセンゴケ	モウセンゴケ			0	
528	ナデシコ	ノミノツヅリ	0			
529		ミミナグサ		0	0	
530		オランダミミナグサ		0	0	
531		ツメクサ	0	0		
532		ナンバンハコベ	0			
533		マンテマ		0		
534		サワハコベ	0	0	0	
535		コハコベ	0	0		
536		ミドリハコベ		0	0	
537		ミヤマハコベ		0		
538		ノミノフスマ	0	0	0	
539	ヒユ	イノコヅチ	0		0	
540		ヒナタイノコヅチ	0		0	
541		シロザ			0	
542	ハマミズナ	マツバギク	0			植栽
543	ヤマゴボウ	ヨウシュヤマゴボウ	0	0	0	
544	ザクロソウ	ザクロソウ	0			
545	スベリヒユ	スベリヒユ			0	
546	ミズキ	ウリノキ	0		0	
547		ミズキ	0	0		
548		ヤマボウシ	0	0	0	
549		クマノミズキ	0		0	
550	アジサイ	ツルアジサイ		0	0	
551		クサアジサイ			0	
552		ウツギ	0	0	0	
553		ノリウツギ	0	0		
554		エゾアジサイ	0	0	0	
555		コアジサイ	0	0	0	
556		アジサイ			0	植栽
557		バイカウツギ	0	0		
558		イワガラミ	0	0	0	
559	ツリフネソウ	キツリフネ	0	0	0	
560		ツリフネソウ	0		0	
561	ハナシノブ	シバザクラ	0	_		植栽
562	モッコク	ヒサカキ	0	0	0	\hat{\chi}_{\chi}\hat{\chi}_{\chi}
563	カキノキ	カキノキ		_	0	逸出
564	サクラソウ	ヤブコウジ	0	0	0	
565		オカトラノオ	0	0	0	
566		ヌマトラノオ			0	
567		コナスビ	0	0	0	
568	ツバキ	ユキバタツバキ	0	0	0	

### 表 3(12) 植物相確認種一覧

				調査時期		
No.	科名	種名	秋季	早春季 及び春季	夏季	備考
569	ツバキ	ヤブツバキ		0	0	
570		ナツツバキ	0	0	0	
571	ハイノキ	タンナサワフタギ	0	0	$\circ$	
572		サワフタギ	0	0	0	
573	イワウメ	オオイワカガミ	0	0	$\circ$	
574	エゴノキ	エゴノキ	0	0	0	
575	マタタビ	サルナシ		0	0	
576		キウイフルーツ	0			逸出
577		マタタビ	0	0	0	
578	リョウブ	リョウブ	0	0	0	
579	ツツジ	ホツツジ	0	0	0	
580		ドウダンツツジ		0	0	
581		ネジキ	0	0	0	
582		ギンリョウソウ		0		
583		イチヤクソウ			0	
584		ツリガネツツジ	0			
585		ヤマツツジ	0	0		
586		ユキグニミツバツツジ	0	0	0	
587		アクシバ	0			
588		ナツハゼ	0	0		
589		スノキ	0			
590	アオキ	ヒメアオキ	0	0	0	
591	アカネ	クルマムグラ	0	0	0	
592		キクムグラ	0	_		
593		キヌタソウ		0		
594		クルマバソウ			0	
595		ヤマムグラ	0	0		
596		ヤエムグラ	0	0		
597		ヨツバムグラ	0	0	0	
598		オククルマムグラ		0	0	
599		ツルアリドオシ	0	0	0	
600		ハシカグサ	0		0	
601		ヘクソカズラ	0	0	0	
602	11 > . 10 4	アカネ	0	0	0	
603	リンドウ	リンドウ	0			
604		フデリンドウ		0		
605		センブリ	0			
606	キョウチクトウ	ツルリンドウ	0	0	0	
607	イョリアクトリ 	テイカカズラ ツルニチニチソウ		0		海山
608		オオカモメヅル	0	0	0	逸出
610	ヒルガオ	オオガモメソル   ヒルガオ	0		0	
611	ナス	イガホオズキ	0			
612	, ^	イガホイスキ   ワルナスビ	0		0	
613		ヒヨドリジョウゴ	0		0	
614		マルバノホロシ	0			
615		オオイヌホオズキ	0			
616		イヌホオズキ	0			
617		ケイヌホオズキ	0			
618	ムラサキ	ハナイバナ			0	
619		オニルリソウ	0		0	
620		ミズタビラコ	0	0	0	
621		キュウリグサ		0		
521	<u> </u>	<u> </u>				

## 表 3(13) 植物相確認種一覧

		(A) (13) 相初作	1.12.12.12. 30	調査時期		
No.	科名	種名	秋季	早春季及び春季	夏季	備考
622	モクセイ	シナレンギョウ	0	及い合字	0	
623		アオダモ	0		0	
624		ヤマトアオダモ	0			
625		マルバアオダモ	0	0	0	
626		イボタノキ	0	0	0	
627		ミヤマイボタ	0	0	0	
628	オオバコ	キクモ	0		0	
629	777	マツバウンラン		0		
630		オオバコ	0	0	0	
631		タチイヌノフグリ		0		
632		フラサバソウ		0		
633		オオイヌノフグリ		0		
634	ゴマノハグサ	オオヒナノウスツボ			0	
635	アゼナ	スズメノトウガラシ	0			
636	•	アメリカアゼナ	0		0	
637		アゼナ	0		0	
638		アゼトウガラシ	0			
639	シソ	カワミドリ			0	
640		キランソウ		0		
641		セイヨウジュウニヒトエ		0		逸出
642		ニシキゴロモ		0		
643		ムラサキシキブ	0	0	0	
644		ヤブムラサキ	0	0		
645		ジャコウソウ	0			
646		クサギ	0	0	0	
647		ヤマクルマバナ			0	
648		クルマバナ			0	
649		トウバナ	0	0	0	
650		イヌトウバナ	0			
651		ヤマトウバナ	0	0	0	
652		テンニンソウ	0			
653		ナギナタコウジュ	0			
654		カキドオシ	0	0	0	
655		ヤマハッカ	0		0	
656		サンインヒキオコシ	0			
657		オドリコソウ		0		
658		ヒメオドリコソウ		0		
659		コシロネ			0	
660		シロネ		0		
661		ラショウモンカズラ		0		
662		ヒメジソ	0			
663		イヌコウジュ	0			
664		レモンエゴマ	0			N 111
665		シソ	0			逸出
666		ウツボグサ			0	
667		アキギリ	0			
668		アキノタムラソウ	0			
669		オカタツナミソウ	0	0		
670	<b>サゼゴケ</b>	ツルニガクサ	0		0	
671	サギゴケ	トキワハゼサギゴケ		0		
672	ハエドクソウ	ミゾホオズキ	0	0		
673	ハードクノリ	ベノ かみ		$\cup$	0	1

## 表 3(14) 植物相確認種一覧

				調査時期		
No.	科名	種名	秋季	早春季 及び春季	夏季	備考
674	ハエドクソウ	ハエドクソウ			0	
675		ナガバハエドクソウ	0		0	
676	キリ	キリ	0	0	0	
677	ハマウツボ	ママコナ	0			
678	キツネノマゴ	キツネノマゴ	0		$\circ$	
679	クマツヅラ	ヒメイワダレソウ	0			植栽
680		ヤナギハナガサ			0	
681	ハナイカダ	ハナイカダ	0	0	0	
682	モチノキ	イヌツゲ		0		
683		ハイイヌツゲ	0	0	0	
684		モチノキ			0	
685		アオハダ	0	0	0	
686		ソヨゴ	0	0		
687	キキョウ	ソバナ		0	0	
688		ツリガネニンジン	0	0	0	
689		ホタルブクロ			0	
690		ツルニンジン	0	0	0	
691		ミゾカクシ			0	
692	キク	セイヨウノコギリソウ			0	
693		ノブキ	0			
694		オクモミジハグマ	0	0		
695		キッコウハグマ	0	_	0	
696		ヨモギ	0	0	0	
697		ゴマナ	0			
698		シロヨメナ	0		0	
699		タマバシロヨメナ	0			
700		ノコンギク	0		0	
701		イナカギク	0			
702		アメリカセンダングサ	0		0	
703		タウコギ	0		0	
704		ヤブタバコ	0			
705		ガンクビソウ	0			
706		サジガンクビソウ			0	
707		トキンソウ	0		0	
708 709		リュウノウギク ノアザミ		0	0	
710		オハラメアザミ	0			
711		オオキンケイギク		0		
712		ベニバナボロギク	0			
713		ヤクシソウ	0	+		
714		アメリカタカサブロウ	0			
714		タカサブロウ	0	+		
716		ダンドボロギク	0			
717		ヒメジョオン	0		0	
718		ヒメムカシヨモギ	0			
719		ハルジオン		0		
720		オオアレチノギク	0			
721		ヨツバヒヨドリ			0	
722		サワヒヨドリ			0	
723		ヒヨドリバナ(広義)	0		0	
724		ツワブキ	0	0		
725		ウラジロチチコグサ		<del>                                     </del>	0	
.20		1//*://	l	1		1

## 表 3(15) 植物相確認種一覧

		衣 3 (13) 恒初相唯認	1	調査時期		
No.	科名	種名	秋季	早春季 及び春季	夏季	備考
726	キク	チチコグサ	0			
727		ブタナ	0	0	0	
728		ニガナ		0	0	
729		ハナニガナ	0	0		
730		オオジシバリ		0		
731		イワニガナ	0	0	0	
732		アキノノゲシ	0			
733		ヤマニガナ	0	0	0	
734		ヤブタビラコ		0		
735		フランスギク		0	0	
736		ムラサキニガナ	0	0	0	
737		モミジガサ	0		0	
738		クルマバハグマ	0	0		
739		コウヤボウキ		0		
740		フキ	0	0	0	
741		コウゾリナ		0		
742		ハハコグサ		0		
743		オオハンゴンソウ			0	
744		コメナモミ	0		0	
745		メナモミ	0			
746		セイタカアワダチソウ	0		0	
747		オオアワダチソウ			0	
748		アキノキリンソウ	0	_		
749		オニノゲシ		0		
750		ノゲシ		0	0	
751		ヤブレガサ	0	0		
752		オヤマボクチ	0	0	0	
753		セイヨウタンポポ	0	0	0	
754		カントウタンポポ		0		
755		オニタビラコ (広義)	0	0	0	I b Ib
756		ヒャクニチソウ			0	植栽
757	トベラ	トベラ	0	0	0	
758	ウコギ	ウド	0	0	0	
759		タラノキ	0	0	0	
760		コシアブラ	0	0	0	
761		ヤマウコギ	0	0	0	
762 763		ヤツデ キヅタ	0	0	0	
764		ノチドメ	0	0	0	
765 766		オオチドメ チドメグサ	0	0	0	
767		トチバニンジン		0	<u> </u>	
768	セリ	ノダケ		0		
769	<i>∟ y</i>	シシウド	0	0	0	
770		シャク		0		
771		ツボクサ		0	0	
772		セントウソウ		0	0	
773		ミツバ		0	0	
774		セリ	0	0	0	
775		ヤブニンジン	0	0	<u> </u>	
776		ウマノミツバ	0	0	0	
777		ヤブジラミ	0	0		
778		オヤブジラミ		0		
110		<i>ペ</i>				1

#### 表 3(16) 植物相確認種一覧

				調査時期		
No.	科名	種名	秋季	早春季 及び春季	夏季	備考
779	ガマズミ	ニワトコ	0	0	0	
780		ガマズミ	0	0	0	
781		コバノガマズミ	0			
782		オオカメノキ	0	0	0	
783		ケナシヤブデマリ	0	0	0	
784		ヤブデマリ	0			
785		ミヤマガマズミ		0	0	
786	スイカズラ	ツクバネウツギ	0	0	0	
787		スイカズラ	0	0		
788		オミナエシ			0	植栽
789		オトコエシ	0		0	
790		ツルカノコソウ		0		
791		ノヂシャ		0		
792		タニウツギ	0	0	0	
計	148 科	792 種	523 種	446 種	448 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」(国土交通省河 川水辺の国勢調査 HP、閲覧:令和3年10月)に準拠した。
  - 2. 「~属の一種」としたもののうち、掲載する他種と重複する可能性のあるものについては種数の合計より除外した。表中の「●」は種数に計上しない種を示す。

# 資料6 植生調査票

(調査地) 福井県福井市		2020年	10 月 7	日
(地質)	(風当)強・中・弱 (日当) <b>陽・</b> 中陰・陰	(海抜)	433	m
(地形) 平坦地	(土湿) 乾・ <b>適・</b> 湿・過湿・湿地・池・河川	(方位)	-	
(土壌) 褐色森林土	(緯度) N36° 5' 19.201′ (経度) E136° 5' 41.118′	(傾斜)	0	0
(群落名・備考)		(面積)	20 × 20	m <sup>2</sup>
3	· ·			

	(作及)	671	0 0 19.201	(性/文/	E130 9 -	11.110	· / 15	火 小口 /		•	
(群落名・備考)							( [	面積)	20	× 20	m
イヌシデ群落											
T1 25.0 m 80 % T2 12.0 m 40 %	S1 -	4.0 r	n 10 %	$S_2$	m	%	Н	2.0 m	30 %	M	%
T1 3 3 イヌシデ	H +	1	<b>クリ</b>								
+ ミツバアケビ	+	_	サラシナ	ショウマ							
1 1 コナラ	+	2	クサギ								
2 2 ウワミズザクラ	+		ジュウモ	ンジシダ							
1 1 ホオノキ	+		ミヤマイ	ボタ							
3 3 ウリハダカエデ	+	-	ナツツバ	+							
1 1 ヤマボウシ	+		フジ								
	+		ミツバア	ケビ							
	+	)	ソタウル	·							
	1	1	クマイザ	サ							
T2 2 2 ウリハダカエデ	+	3	コバノガ	マズミ					_		
2 2 エゴノキ	+	-	ムラサキ	シキブ							
1 1 マルバマンサク	+		コチヂミ゛	ザサ							
	+	_	サンショ	<b>ウ</b>							
	+	)	ソルアリ	ドオシ							
S1 1 1 ウリハダカエデ	+	3	キクバド	コロ							
1 1 エゴノキ	+		コシアブ	ラ							
1 1 コハウチワカエデ	2	2	ハイイヌ゛	ソゲ							
	+		スゲ属の-	一種							
	1	1	<b></b> カリハダ:	カエデ							
	+		ノササゲ								
	+	3	ンロダモ								
	+		トキワイ	カリソウ							
	+	_	サルトリー	イバラ							
положения	+	÷	エゴノキ								
	2	2	コアジサー	<b>1</b>							
	1	1	タンナサ	フフタギ							
	+	-	イワガラ	₹							
DETERMINENT OF THE PROPERTY OF	2	2	オオバク	コモジ							
	+	/	ハイイヌ	ガヤ							
	+	=	ェゾアジ	サイ							
	+	7	ガマズミ								
	+	=	チゴユリ								
	+	-	アカイタ・	t							
	+		ミズヒキ								
	+	/	ハナタデ								
	+		ンシガシ	ラ							

(調査地) 福井県福井市		2020年	10 月 7	日
(地質)	(風当)強・中・弱 (日当) <b>陽・</b> 中陰・陰	(海抜)	485	m
(地形) 斜面	(土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川	(方位)	N	
(土壌) 褐色森林土	(緯度) N36° 5' 24.515′ (経度) E136° 5' 31.481′	(傾斜)	15	0
(群落名・備考)		(面積)	20 × 20	) m <sup>2</sup>

(₹	洋落名	名•	備考)					( ]	面積)	20	× 20	m <sup>2</sup>
	コナ	ラ	洋落									
T1	18.0	m	70 % T2 10.0 m 40 %	S1		m % S <sub>2</sub> m	%	Н	3.0 m	60 %	M	%
T1	3	3	コナラ	H +		ムラサキシキブ						
	1	1	アカマツ	+		コマユミ						
	1	1	ソヨゴ	+		ミズナラ				•		
	1	1	シラキ	+		シシガシラ						
	2	2	ナツツバキ	+		クサギ						
	2	2	ミズナラ	+		ヤマモミジ						
	1	1	コハウチワカエデ	1	1	ホツツジ						
				+		ツリガネツツジ						
				1	1	タガネソウ						
				+		アクシバ						
T2	2	2	シラキ	1	1	タンナサワフタギ						
	1	1	アズキナシ	+		ハイイヌツゲ						
	+		ヤマボウシ	1	1	チャボガヤ						
	2	2	オオバマンサク	3	3	ユキバタツバキ						
	+		コハウチワカエデ	1	1	エチゼンカンアオイ						
				1	1	オオイワカガミ						
				+		ツルアリドオシ						
				2	2	オオバクロモジ						
				+		ヤマツツジ						
				+		サルトリイバラ						
				1	1	シラキ						
				2	2	コアジサイ						
				1	1	エゾユズリハ						
0000000000				+		コバノガマズミ						
				+		リョウブ						
				1	1	ユキグニミツバツツジ						
				+		ミツバアケビ						
				+		マルバアオダモ						
				+		ショウジョウバカマ					***************************************	
				+		ツルシキミ						
				+		チゴユリ						
				+		ヒメアオキ						
				+		シロダモ						
				+		ヒサカキ						
				+		イワガラミ						
				+		タチシオデ						
				+		コシアブラ						

植 生 調 査 票 (No. (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 8 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 447 m (地形) 平坦地 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 褐色森林土 (緯度) N36° 4' 19.362' (経度) E136° 5' 8.876" (傾斜) 0  $20 \times 20 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) スギ植林 S1 5.0 m 5 % T1 26.0 m 100 % H 2.0 m 40 %  $S_2$ M % m m T1 5 5 スギ S1 + キブシ ケヤキ H 3 3 フジ 3 3 ノリウツギ 1 1 ベニシダ 1 1 ジュウモンジシダ 1 1ミズヒキ クサギ + ムラサキシキブ 2 2 リョウメンシダ タラノキ キツリフネ + + 1 コアジサイ コチヂミザサ + サルトリイバラ ヌスビトハギ クルマムグラ ヒメアオキ テンナンショウ属の一種 キクバドコロ クマワラビ + イワガラミ ヤマヤブソテツ イワガネゼンマイ オオバクロモジ ミズ トラノオシダ フユイチゴ

植生調査票 (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 9 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 401 m (地形) 沢筋・緩斜面 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 不明 (緯度) N36° 5' 19.201' (経度) E136° 5' 41.118' 10 (傾斜)  $10 \times 10 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) 先駆性低木群落 T1 m % T2 S1 6.0 m 80 % H 1.0 m 90 % M %  $S_2$ m S1 2 2 シロダモ 3 3 クサギ 1 1 ウツギ 2 2 クズ 1 1 ススキ H 2 2 ススキ 5 5 ハナタデ 4 4 ミズ 1 1 ヤマノイモ 2 3 クサギ ツルウメモドキ 1 1 アカネ アケビ 2 2 アシボソ ボタンヅル イノコヅチ + ミゾソバ ノイバラ 4 4 サンインヒキオコシ 1 1 ナワシロイチゴ ゼンマイ スゲ属の一種 ミズヒキ + 1 ジュウモンジシダ 3 3 コチヂミザサ カナムグラ ヘクソカズラ

(N	o.		5	)	植	占	上 調	査		票						
(貳	間査均	也)	福井県福井市									2020年	10	月	9	日
(‡	也質)				(風当	)強	・中・弱	(日当)	陽・	中陰・陰	()	海抜)		497		n
(±	也形)		尾根・斜面		(土湿	)彰	· 適 · 湿 ·				( )	方位)		Е	***************************************	
( _	上壌)		褐色森林土		(緯度)		N36° 5' 11. 180′	(経度)	E136°	5' 35. 383′	(1	傾斜)		25	0	20000000
(君			備考)					•••••			( j	面積)	20	X	20 <sub>1</sub>	n <sup>2</sup>
	コナ	ラオ	<b>详落</b>													
	20.0		80 % T2 13.0 m	50 %	S1	5.0	m 60 %	S <sub>2</sub>	m	%	Н	2.0 m	40 %	N	1 9	%
T1	3	3	コナラ		H 1	1	ヒサカキ									
	3	3	アベマキ	***************************************	2	2	ヤマツツミ	<i>"</i>							***************************************	**********
	1	1	ナツツバキ		+		ガマズミ	***************************************								
	1	1	ミズナラ		+		ユキグニミ	ミツバツ	ツジ							
	1	1	アカマツ		3	3	ユキバタツ	ノバキ								
			000000000000000000000000000000000000000		1	1	オオバクロ	1モジ								
			0	***************************************	1	1	オオイワカ	J ガミ	•				•			0000000
					+		ハイイヌッ	ノゲ								
**********					+		フジ									
					+		ウリハダカ	フエデ								
T2	1	1	オオバマンサク		1	1	コアジサイ									
************	1		ネジキ	***************************************	+		シシガシラ		***************************************						**************	******
	+		アオダモ		+		スノキ									~~~~
	2	2	ナツツバキ		+		エチゼンプ	コンアオ	・イ						***************************************	*********
	2		アズキナシ		+		バイカウン									
					+		チゴユリ	•								_
					+		トキワイカ	カリソウ								
					+		スゲ属の-					<u> </u>				0000000
					+		イワガラミ									
			***************************************		+		ヤマザクラ		***************************************							00000000
S1	2	2	ヒサカキ		+		ムラサキシ									
			コナバタツバキ				オフリイン	T /				ļ				

植 譋 票 生 査 (No. 6 (調査地) 福井県福井市 2020年 10 9 日 月 (地質) (風当)強・中・弱 (日当) 陽・中陰・陰 (海抜) 565 m (地形) (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 斜面 (方位) 褐色森林土 (土壌) (緯度) N36° 4' 34.752' (経度) E136° 4' 30.335' (傾斜) 20

20

(面積)

20 m<sup>2</sup>

(群落名・備考	)
フゼ姑林	

	スギ	植材	<u></u>									
		_		%	S1	4.0	m 10 % S <sub>2</sub> m	%		1	M	%
T1	5	5	スギ	Н	+		カラスザンショウ	Н	+	ミヤマベニシダ		
	1	1	ミズナラ	***********	+		オオバノイノモトソウ					
					3	3	ユキバタツバキ					
					1	1	タンナサワフタギ					
					3	3	オオバクロモジ					
S1	+		ヤマボウシ		+		ヒメアオキ					
	1	1	オオバクロモジ		+		コマユミ					
					+		チマキザサ					
					+		サルトリイバラ					
					+		コアジサイ					
					1	1	ノササゲ					
					+		テンナンショウ属の一種					
					+		コバノガマズミ					
					+		ミゾシダ					
					+		イノコヅチ					
					+		スゲ属の一種					
					+		クサギ					
					+		コチヂミザサ					
					+	***************************************	ウリノキ					***************************************
					+		イノデモドキ					
					+		イヌシデ					
					+		フジ					
					+		ミズヒキ					
					+		ウリハダカエデ					
					+		ナガバハエドクソウ					
					+		サカゲイノデ					
					+		メナモミ					
					+		エビネ属の一種					
					+		シシガシラ		****			
					+		リョウメンシダ					
					+		マツブサ					
					+		クマイチゴ					
					+		ケヤキ					
					+		サンショウ					
					+		ヤマヤブソテツ					
					+		オトコエシ					
					+		ヘクソカズラ					
					+		ムラサキシキブ					
					+		ヤマトウバナ					
			***************************************		+		サワハコベ					

(調査地) 福井県福井市		2020 年	10 月 2	20 目
(地質)	(風当)強・ <b>中・</b> 弱 (日当) <b>陽・</b> 中陰・陰	(海抜)	412	m
(地形) 斜面	(土湿) 乾・ <b>適・</b> 湿・過湿・湿地・池・河川	(方位)	SE	
(土壤) 褐色森林土	(緯度) N36° 5' 56.972' (経度) E136° 4' 30.335'	(傾斜)	27	0
(群落名・備考)		(面積)	20 × 2	20 m <sup>2</sup>
竹植林	•			

	竹植	•••••														
			100 % T2 m	%		S1	4.0	m 60 %	$S_2$	m	%	Н	1.5 m	40 %	M	%
T1			スギ		Н	+		サンショウ			Н	+	ゴマナ			
			モウソウチク			+		リョウメン	シダ		******************	+	ミツバフ	クゲ		*************
			ヒノキ			+		フジ								
	1		シロダモ			1		オオバクロ	モジ							
	+		ツタウルシ			2	2	シロダモ								
	1	1	ミズナラ			+		エノキ								*****************
						1	1	コアジサイ								
						+		ヌスビトハ	ギ							
						+		クリ								
						+		コナラ								
S1	3		シロダモ	•••••		+		ツタ								
	2	2	ムラサキシキブ			1	1	ムラサキシ								
	+		ウラゲエンコウカエデ			+		ケナシヤブ	゚゙デマリ							
	+		ケヤキ			+		コナスビ								
	+		ガマズミ			+		ヤマグワ								
	2	2	チャボガヤ			+		ウラゲエン	コウカニ	ェデ						
	2	2	ユキバタツバキ			+		フキ								
	+		ヤマボウシ			+		リョウブ								
	+		エゴノキ	***************************************		+	2	ケチヂミザ	゚サ							
						+		ヤマブキシ	ョウマ							
						+		ケヤキ								
						+		ガマズミ								
		**********				2	2	チャボガヤ								
00000000000						1	1	ユキバタツ	バキ							
			000000000000000000000000000000000000000			1	1	ヒサカキ								
						+		サルトリイ	バラ							
						+	2	スゲ属の一	·種							
						+		ヤマボウシ	,							
						+		ノブドウ								
						1	1	エゴノキ								
			700000000000000000000000000000000000000			+		クジャクシ	ダ							
						+		ミゾシダ								
						+		サカゲイノ	デ							
						+		ヤマノイモ								
						+		オニドコロ								
						+		エゾアジサ	·1							
		************				+		アカシデ								
						+		イノデモド	` <b>+</b>						•••••	
						+		ジュウモン								
		***************************************		***************************************		+		シシガシラ								,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,

植生調査票 8 ) (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 21 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 266 m (地形) 平坦地 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 黒色土 (緯度) N36° 3' 41.771' (経度) E136° 4' 49.019' (傾斜) 0  $5 \times 5 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) 水田雑草群落 T1 m % T2 H 0.4 m 100 % M %  $m \qquad \ \ \, \% \qquad \, S_2$ m H 4 4 サンカクイ 2 2 アゼガヤツリ 3 3 ヒメジソ 4 4 セリ 1 2 ヤノネグサ 1 2 イボクサ 1 2 ハイヌメリグサ コケオトギリ 1 1 スギナ ヒメクグ アカバナ ウナギツカミ

植 生 調 査 票 (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 21 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 319 (地形) 斜面 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 褐色森林土 (緯度) N36° 3' 47.236' (経度) E136° 4' 41.336' (傾斜) 30  $20 \times 20 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) ケヤキ群落 S1 3.0 m 30 % S<sub>2</sub> T1 27.0 m 70 % T2 13.0 m 30 % H 1.5 m 90 % M % T1 3 3 ケヤキ H 2 2 エゾアジサイ 2 2 リョウメンシダ 2 2 クマノミズキ 2 2 ウラゲエンコウカエデ 2 2 ジュウモンジシダ 1 1 ウワミズザクラ 2 2 コチヂミザサ 4 4 ミズヒキ T2 2 2 ウラゲエンコウカエデ 3 3 スゲ属の一種 1 1 リョウブ 1 1 トキワイカリソウ クサギ クジャクシダ フジ サンヨウブシ 2 キクムグラ S1 1 1 キブシ 2 2 アオハダ 1 1 タチツボスミレ 2 2 ヤマボウシ ハナイカダ サンショウ + 2 モミジイチゴ シロダモ アケビ 2 2 エゾアジサイ 1 ヌスビトハギ 2 2 ムラサキシキブ + 2 イノコヅチ エノキ 1 1 ムラサキシキブ 1 1 ヤマシロギク ヤマヤブソテツ 1 1 イワガネゼンマイ サカゲイノデ ハシゴシダ ミゾシダ 2 クサギ + 2 ミヤマフユイチゴ ハナタデ 1 1 オハラメアザミ 2 アカソ イヌワラビ ムカゴイラクサ

(N	lo.		1	10	)		植	生	調	査		票						
(青	周査	地)	福井県福	并市										2020年	10	月	21	B
( ±	也質)	)					(風当)	強・中	1.弱	(日当)	陽•	中陰・陰	( )	海抜)		238		m
00000000000	也形)	***************************************	平坦地									<ul><li>池・河川</li></ul>	20000000000			_	***************************************	
200000000000	上壌)		黒色土			00000000	(緯度)					4' 18. 804'	0000000000	傾斜)		0	0000000000000	0
00000000000		************	備考)				(17)			(11.2)			**************	面積)	5	X	5	m <sup>2</sup>
	スス													ш 187				111
T1		m	%	T2	m	%	S1	m	%	c		ı %	Н	2.5 m	100.0/		M	%
Н	3		ススキ	12	111	70	31	111	70	$S_2$	m	1 70	- 11	2.3 111	100 %		IVI	70
11	3		セイタカ	マロガ	エソウ													
	5	************	セイクル										***************************************		***************************************	***************************************		
		3	ļ															
	+		イヌタテ															
-	3		ヒメジソ															
	2		ノコンキ	<del>・</del> ク		***************************************							***************************************		***************************************	***************************************		
	2		イグサ														***************************************	***************************************
	2		ミゾソバ															
	+	2	コブナク															
	+		ゲンノシ															
	+		チョウジ	***************************************														
	+		ドクダミ															
	+		ヒメクク	»												***************************************		
	+		シロヤナ	ギ														
																	***************************************	
												***************************************			•••••			00000000000
		***********											***************************************					
				***************************************														
																	***********	***************************************
				***************************************					***************************************									***************************************
	***************************************																	
							***************************************											
						•••••											200000000000000000000000000000000000000	200000000000000000000000000000000000000
				***************************************	***************************************				***************************************	***************************************								
0000000000																	xxxxxxxxxxxx	
							ļ											
				***************************************														
														1				~~X00000000000

良 471 1110	資料-1	15
------------	------	----

植生調査票 ) 12 (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 22 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 341 m (地形) 斜面 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 褐色森林土 (緯度) N36° 4' 45.703' (経度) E136° 5' 54.470' 25 (傾斜)  $5 \times 5 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) 代採跡地 T1 m % T2 m % <u>S</u>2 H 0.8 m 70 % M % m H 1 1 タニウツギ 2 2 ベニバナボロギク 3 3 ヒメムカショモギ + スズメウリ + 2 ミゾシダ ノブドウ カラスザンショウ セイタカアワダチソウ ススキ タラノキ アカメガシワ イノコヅチ リョウメンシダ 2 2 コチヂミザサ 1 1 イシミカワ 1 1 ヨウシュヤマゴボウ ハナイカダ 1 1 ヘクソカズラ ヌルデ アメリカセンダングサ クマイチゴ + 2 アカソ アオミズ ジュウモンジシダ ヌカキビ ヒヨドリジョウゴ

植 生 調 査 票 (No. 13 (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 22 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 286 m (地形) 斜面 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 褐色森林土 (緯度) N36° 4' 1.236" (経度) E136° 5' 31.452" 20 (傾斜)  $20 \times 20 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) 竹植林 S1 4.0 m 20 % S<sub>2</sub> T1 25.0 m 100 % H 1.5 m 30 % m M % T1 5 5 モウソウチク H + 2 フジ 1 1 ヤマヤブソテツ 1 1 スギ 1 1 クリ 1 1 ヒメアオキ 2 ヤブニンジン アオツヅラフジ S1 + トチノキ 1 1 ジュウモンジシダ 1 1 シロダモ キブシ 1 1 ヒメアオキ アケビ 1 1 キブシ スイカズラ ケヤキ + 2 ミズヒキ ユキバタツバキ テンナンショウ属の一種 + ハナイカダ + 2 スゲ属の一種 ユキバタツバキ + シシウド アマチャヅル カマツカ サカゲイノデ + ベニシダ + オオバギボウシ + + ミヤマカタバミ ヤマウコギ ミツバアケビ チャボガヤ 2 ウワバミソウ 1 + ドクダミ リョウメンシダ +サワフタギ + ハイイヌガヤ ヤブマオ

植 生 調 査 票 (No. 14 (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 6 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 435 m (地形) 斜面 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 褐色森林土 (緯度) N36° 6' 14.296' (経度) E136° 4' 37.027' (傾斜) 32 20 × 20 m<sup>2</sup> (群落名・備考) (面積) スギ植林 S1 6.0 m 50 % S<sub>2</sub> T1 23.0 m 70 % H 1.5 m 50 % M % m m T1 5 5 スギ H 3 3 コアジサイ 2 2 ジュウモンジシダ シシガシラ ミズヒキ + テンニンソウ S1 3 3 キブシ コチヂミザサ + 2 2 オオバクロモジ ネザサ + 2 2 ウリハダカエデ スゲ属の一種 1 エゾアジサイ 1 1 ホオノキ タニウツギ リョウメンシダ キヨタキシダ 1 1 ケヤキ + タチドコロ サンショウ 1 1 エゴノキ 2 フタリシズカ + クマノミズキ サカゲイノデ + ヤマハッカ ツリフネソウ ヤマイタチシダ フモトシダ ヤマジノホトトギス トキワイカリソウ + サンヨウブシ + ハリガネワラビ オオタチツボスミレ 2 ツルニガクサ クサギ タンナサワフタギ + タマバシロヨメナ +クジャクシダ シケチシダ スミレ属の一種

植 生 調 査 票 15 (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 6 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 519 m (地形) 尾根・斜面 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 褐色森林土 (緯度) N36° 6' 7.484" (経度) E136° 5' 15.364' (傾斜) 30  $20 \times 20 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) アカマツ群落 T1 18.0 m 60 % T2 10.0 m 10 % S1 5.0 m 70 % S<sub>2</sub> H 1.5 m 20 % M % m T1 4 4 アカマツ H + ミズナラ 1 2 オオバクロモジ 1 1 クリ 1 1 ヤマザクラ ツルリンドウ タムシバ + シロダモ T2 1 1 ミズナラ アオツヅラフジ + 1 1 アオダモ ハイイヌガヤ + 1 1 アカガシ タンナサワフタギ ツクバネウツギ ミツバアケビ S1 4 4 ユキバタツバキ タチツボスミレ + 1 1 オオバクロモジ + イワガラミ 1 1 ネジキ ヤブコウジ +1 1 マルバマンサク ハイイヌツゲ + 1 1 ダンコウバイ エゴノキ + ナツハゼ クリ 3 3 ヒサカキ エゾイタヤ 1 1 ヤマボウシ ツタウルシ サルトリイバラ フジ + + コマユミ カラスザンショウ ヤマツツジ ウリハダカエデ ヒトツボクロ

植生調査票 16 (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 7 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 425 m (地形) 平坦地 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 黒色土 (緯度) N36° 6' 21.460" (経度) E136° 5' 32.939' (傾斜) 0  $2 \times 2 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) 畑地·路傍雑草群落 T1 m % T2 m H 1.2 m 100 % S1 % S<sub>2</sub> M % m m H 4 4 ヨモギ 2 2 チカラシバ + 2 アシボソ 1 1 ヤノネグサ 1 1 ヒメジソ + ヌカキビ キンエノコロ コブナグサ アメリカセンダングサ

植生調査票 17 (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 7 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 453 m (地形) 緩斜面 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 褐色森林土 (緯度) N36° 6' 38.484' (経度) E136° 5' 35.574' 10 (傾斜)  $20 \times 20 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) コナラ群落 T1 17.0 m 70 % T2 8.0 m 30 % S1 4.0 m 40 % S<sub>2</sub> H 1.5 m 60 % M % T1 3 3 コナラ H + 2 ウリハダカエデ 1 1 ウリハダカエデ 1 2 タガネソウ 2 2 カスミザクラ 2 3 ネザサ 1 1 ウワミズザクラ 1 1 ヘクソカズラ 1 1ミズナラ + ヤマノイモ 1 1 クリ モミジイチゴ 2 サルトリイバラ 1 2 ケチヂミザサ ハイイヌツゲ ガマズミ T2 2 2 ウワミズザクラ イヌシデ ヤマツツジ 1 1 アカメガシワ + 2 フジ + エゾイタヤ 1 1 イヌシデ サンショウ 2 2 シロダモ + カラスザンショウ 2 2 サワフタギ エゴノキ 1 1 エゴノキ ネムノキ ケヤキ タチドコロ S1 + エゾイタヤ 2 2 シロダモ 3 オオバクロモジ 1 1 ムラサキシキブ

植生調査票 (No. 18 (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 7 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 406 m (地形) 低地 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) グライ (緯度) N36° 6' 32.332' (経度) E136° 5' 46.662' (傾斜) 0  $2 \times 2 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) カサスゲ群落 T1 m % T2 H 1.0 m 100 % S1  $S_2$  m M % H 5 5 カサスゲ ヒメシダ ミズオトギリ

(N	lo.	19	)	植	生	調	査	:	票						
(貳	周査地)	福井県福井市									2020年	10	月	7	В
( <u>†</u>	也質)			(風当)	強・中	□・弱	(日当)	陽・	中陰・陰	()	<b>海抜)</b>	10	408		m
00000000000	也形)	低地		***************************************					・池・河川	******************			_		200000000000000000000000000000000000000
( _	上壌)	グライ					(経度)			0000000000	頃斜)		0		0
(君	洋落名・	備考)		100000000000000000000000000000000000000		•••••		***************************************	00000000000000000000000000000000000000	( i	面積)	5	X	15	m <sup>2</sup>
	ハンノ	キ群落													
T1	14.0 m	60 % T2	m %	S1	m	%	$S_2$	m	%	Н	1.0 m	80 %	)	M	%
T1	4 4	ハンノキ													
Н	5 5	カサスゲ											*************************		
	+	ミズユキノシタ													
	+	ヒメシダ													
	+	フジ													
	+	アオツヅラフジ													
			***************************************												***************************************
															***************************************
												•			
•••••															***************************************
			••••••												***************************************
						•	***************************************								
									***************************************		•				
															***************************************
		vocannana (a													
0000000000															
1		1			- 1				1		1				

植 生 調 査 票 (No. 20 (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 7 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 620 m (地形) 斜面 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 褐色森林土 (緯度) N36° 4' 52.928' (経度) E136° 5' 44.794' 28 (傾斜)  $20 \times 20 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) カラマツ植林 T1 22.0 m 70 % T2 S1 6.0 m 80 % H 1.5 m 60 % M % m T1 4 4 カラマツ H 3 3 チマキザサ フジ 2 2 エゾアジサイ 1 1 ツタウルシ イヌワラビ 1 1 スゲ属の一種 ケチヂミザサ S1 3 3 ウリハダカエデ チャボガヤ + 1 1 クリ ツルニガクサ 1 1 ミズナラ 1 1 ハイイヌガヤ ツノハシバミ ヘクソカズラ ヤマモミジ サワフタギ 2 2 オオバクロモジ サラシナショウマ + 1 1 タニウツギ + チゴユリ ウツギ サルトリイバラ +エゴノキ ハイイヌツゲ + + ヤマノイモ + ノササゲ エゾイタヤ リョウブ + ヤマウルシ モミジイチゴ ユキバタツバキ コアジサイ + オオカメノキ + トウゲシバ ムラサキシキブ + ノブドウ +

(No	ο.		2	21	)		植	生	調	査		票							
(調	] 查出	地)	福井県福	井市											2020年	10	Я	7	П
200000000000000	1質)			••••••		***************************************	(風当)	強・「	<b>中・弱</b>	(日当)	陽	<ul><li>中陰</li></ul>	• 陰	( i	<del>2020 年</del> 毎抜)	10	334	/	m
	也形)		平坦地		***************************************					過湿·			3000000000	200000000000	***************************************		_		
200000000000000	:壤)		黒色土			000000	(緯度)	•••••		(経度)			000000000	0000000000	頃斜)		0		0
(群	作落?	名 ·	備考)			0000000	***************************************						0000000000	1)	面積)	3	X	3	m²
	スス	キ	洋落																
T1		m	%	T2	m	%	S1	m	%	$S_2$	n	n (	%	Н	3.0 m	100 %		M	%
Н	1		タチヤナ																
200000000000000000000000000000000000000	1	***************************************	オオキツ	ネヤナ	ギ														
***************************************	5		ススキ																
	1	1	セイタカ	アワダ	チソウ														
			0000																
200000000000000000000000000000000000000					***************************************				***************************************										
***************************************																			
***************************************					***************************************									************		***************************************			
					***************************************				***************************************				***************************************				***************************************	***************************************	
													***************************************				•••••		
			000000000000000000000000000000000000000																
000000000000				•••••															
***************************************		***************************************			•••••				•••••		•••••		***************************************				•••••	**********	
000000000000000000000000000000000000000																			
			000000000000000000000000000000000000000																
										***************************************						***************************************			
***************************************																			
************						***************************************					*************								
***************************************																			
**************						***************************************													
								_								••••••			
***************************************							***************************************									***************************************			
								-											
			2000																
000000000000											***************************************								

(調査地) 福井県福井市		2020年	10 月	8 目
(地質)	(風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰	(海抜)	415	m
(地形) 斜面	(土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川	(方位)	NE	
(土壌) 褐色森林土	(緯度) N36° 6' 37.462′ (経度) E136° 4' 28.394′	(傾斜)	25	0
(群落名・備考)		(面積)	15 ×	15 m <sup>2</sup>

(∄	羊落ク	名•	備考)	***************************************				ī)	面積)	15	× 15	$m^2$
	ヒノ	キャ	直林									
T1	13.0	m	90 % T2 m %	5	S1 2	5 m 50 % S <sub>2</sub> m	%	Н	0.5 m	20 %	M	%
T1	5	5	ヒノキ	Н	+	シロダモ						
	+		ツタウルシ		+	オニドコロ						
	+	***************************************	イワガラミ		+ 2	サルトリイバラ						
					+	ヘクソカズラ						
					+	ノササゲ						
S1	+		エゴノキ		+	キクバドコロ						
	2	2	ヤブムラサキ		1 1	ミゾシダ						
	+		イヌシデ		+	コチヂミザサ						
	2	2	ヤマボウシ		+	モミジイチゴ						
	2	2	オオバクロモジ		+	ヤマツツジ						
	1	1	ウリハダカエデ		+	ツルアリドオシ						************
	1	1	ガマズミ		+	シシガシラ						
	+		サワフタギ		+	ショウジョウバカマ						
	+		ミズナラ		+	トリガタハンショウヅル						
	+		クマヤナギ		+	ヤマジノホトトギス						
					+	コアジサイ						
					+	アカガシ						
					+	スゲ属の一種						
					+	アキギリ						
					+	トキワイカリソウ						
					+	ツタウルシ						
					+	イワガラミ						
					+	ヒヨドリバナ						
					+	ノイバラ						
					+	ユキバタツバキ						
					+	ノブドウ						
					+	クマヤナギ						
					+	ゼンマイ						
					+	ヤブコウジ		******************************		***************************************		
					+	ツルニガクサ						
					+	ツクバネウツギ						
					~~~~							
000000000												
					*****************************							

植 生 調 査 票 23 (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 8 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 479 m (地形) 斜面 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 褐色森林土 (緯度) N36° 6' 40.723' (経度) E136° 4' 5.804" 16 (傾斜)  $20 \times 20 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) コナラ群落 T1 22.0 m 70 % T2 13.0 m 60 % S1 5.0 m 70 % H 0.8 m 40 % M % m T1 5 5 コナラ H 1 2 サワフタギ 1 2 オオバクロモジ 2 2 ウリハダカエデ オニドコロ イヌシデ T2 2 2 エゴノキ + 2 ネザサ 1 1 リョウブ ハイイヌツゲ 1 1 コハウチワカエデ + 2 ヤマツツジ 1 1 サワフタギ シシガシラ ミツバアケビ 2 ツルアリドオシ S1 2 2 リョウブ + タチドコロ + ミズナラ 3 3 オオバクロモジ カマツカ 1 1 ヒサカキ サルトリイバラ +1 1 イヌシデ モミジイチゴ 2 コアジサイ 2 コチヂミザサ シロダモ ノササゲ ガマズミ + + クマイチゴ チマキザサ

植生調査票 ) 24 (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 9 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 219 m (地形) 谷底・平坦 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 礫・砂土 (緯度) N36° 6' 42.091' (経度) E136° 4' 39.194' (傾斜) 0  $15 \times 15 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) 先駆性高木群落 S1 6.0 m 70 % T1 14.0 m 80 % T2 H 0.8 m 50 % M %  $S_2$ m T1 5 5 オオバヤシャブシ 1 1 フジ S1 2 2 クマノミズキ 3 3 タニウツギ 1 1 タラノキ 1 1 ヤマグワ 1 1 ヤブデマリ シソ ケヤキ 2 2 サンインヒキオコシ 2 2 ヌカキビ フキ + 2 ミズヒキ サンショウ リョウメンシダ 1 1 ジュウモンジシダ + 2 ウワバミソウ 1 1 クサソテツ モミジイチゴ + 2 アオミズ 1 1 ムカゴイラクサ スゲ属の一種 ケチヂミザサ ヤマムグラ ヨウシュヤマゴボウ

植生調査票 (No. 25 (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 9 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 47 m (地形) 平坦地 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 黒色土 (緯度) N36° 7' 29.737' (経度) E136° 3' 55.458' (傾斜) 0  $2 \times 2 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) 水田雑草群落 T1 m % T2 H 0.5 m % S<sub>2</sub> 50 % M % m H 2 2 イヌビエ 2 2 コゴメガヤツリ 2 3 アメリカアゼナ 1 1 イネ + トキンソウ アゼナ + チョウジタデ + クサネム

植生調査票 (No. 26 (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 20 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 45 m (地形) 低地 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 不明 (緯度) N36° 7' 33.654′ (経度) E136° 4' 15.197′ (傾斜) 0  $5 \times 5 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) 浮葉草本植物群落 T1 m % T2 m H 0.0 m % S<sub>2</sub> m % S1 50 % M % H 3 4 ジュンサイ

植 生 調 査 票 27 (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 20 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 74 m (地形) 尾根 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 褐色森林土 (緯度) N36° 7' 31.778′ (経度) E136° 4' 25.784′ 15 (傾斜)  $20 \times 20 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) コナラ群落 T1 14.0 m 80 % T2 8.0 m 40 % S1 4.0 m 60 % S<sub>2</sub> H 0.5 m 20 % M % m T1 5 5 コナラ H + シラカシ 1 1 アカマツ シロダモ 1 2 ヤマツツジ サルトリイバラ ハイイヌツゲ T2 2 2 コナラ ツルアリドオシ + 2 2 アオダモ 1 1 ソヨゴ 2 2 アオハダ 2 ツクバネウツギ シュンラン アクシバ S1 3 3 ヒサカキ ヤブコウジ + 2 2 ユキグニミツバツツジ コシアブラ + 1 1 ナツハゼ ヒメアオキ +ヤマウルシ + ウラジロ ネザサ

植生調査票 29 (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 20 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 142 m (地形) 急斜面 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 不明 (緯度) N36° 7' 7.327" (経度) E136° 5' 41.118' (傾斜) 40  $10 \times 10 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) 先駆性低木群落 T1 m % T2 S1 7.0 m 60 % S<sub>2</sub> m H 2.0 m 90 % M % S1 2 2 ネムノキ 2 2 アカメガシワ 2 2 キリ 1 2 クズ 2 2 エノキ H 3 3 ススキ 2 2 ヨモギ 1 1 オオアレチノギク 1 1 クサイチゴ + 2 ヘクソカズラ ツユクサ + ケヤキ ノブドウ

植生調査票 30 (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 20 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 77 m (地形) 平坦地 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) グライ (緯度) N36° 7' 15.888' (経度) E136° 3' 54.518' (傾斜) 0  $3 \times 3 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) ヨシ群落 T1 m % T2 H 2.2 m 90 % % S<sub>2</sub> M % m H 4 5 ヨシ 2 2 ミゾソバ + セイタカアワダチソウ 2 2 ヒメジソ 1 1 セリ 1 1 コブナグサ スギナ ヤノネグサ 1 1 イグサ属の一種 ヨモギ オオチドメ

植生調査票 (No. 31 ) (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 20 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 30 m (地形) 平坦地 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 黒色土 (緯度) N36° 4' 51.575′ (経度) E136° 5' 8.732″ (傾斜) 0  $2 \times 2 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) 畑地・路傍雑草群落 T1 m % T2 m H 1.4 m 100 %  $m \qquad \ \ \, \text{$M$} \qquad \ \, \text{$S_2$} \qquad \ \, m$ M % H 1 1 セイタカアワダチソウ 1 2 メリケンカルカヤ 4 4 クズ 1 1 ヨモギ + 2 メヒシバ 1 1 ブタナ + アキノエノコログサ 1 1 アメリカセンダングサ

植 生 調 査 票 32 (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 21 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 614 m (地形) 沢沿い・斜面 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 褐色森林土 (緯度) N36° 4' 51.575′ (経度) E136° 5' 8.732″ 18 (傾斜)  $20 \times 20 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) カツラ群落 S1 5.0 m 30 % S<sub>2</sub> T1 20.0 m 80 % H 1.4 m 60 % M % T1 5 5 カツラ H 3 3 エゾアジサイ 1 2 ジャコウソウ 1 2 ジュウモンジシダ 2 2 ミヤマカンスゲ + 2 コチャルメルソウ S1 3 3 キブシ ハイイヌガヤ 1 1ミズキ 2 サワハコベ ユキバタツバキ モミジイチゴ オニドコロ サラシナショウマ ミゾシダ モミジガサ + 2 スミレサイシン コマユミ 1 1 チマキザサ クマイチゴ 2 アキギリ ヒメアオキ ミヤマイボタ サカゲイノデ + アカソ + リョウメンシダ

植生調査票 33 (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 21 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 447 m (地形) 斜面 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 褐色森林土 (緯度) N36° 6' 20.902' (経度) E136° 4' 20.579' 30 (傾斜)  $20 \times 20 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) シイ-カシ二次林 S1 2.5 m 60 % S<sub>2</sub> T1 17.0 m 100 % T2 H 0.8 m 20 % m M % T1 4 4 アカガシ H 1 1 ヒサカキ 1 1 ウラジロガシ コバノガマズミ 1 1 カスミザクラ ヤブコウジ 1 1 コナラ 2 ユキグニミツバツツジ アオダモ 1 1 ミズナラ 1 1 ソヨゴ 1 1 シシガシラ サルトリイバラ シロダモ ヤブムラサキ 1 1 ツクバネウツギ S1 2 2 コアジサイ ヘクソカズラ 3 3 オオバクロモジ + 2 チゴユリ 1 2 ヒサカキ モミジイチゴ +ナツツバキ タムシバ +1 1 サワフタギ + ウリハダカエデ

植生調査票 (No. 34 (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 21 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 522 m (地形) 緩斜面 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 褐色森林土 (緯度) N36° 6' 32.206' (経度) E136° 4' 8.674" 6 (傾斜)  $20 \times 20 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) ケヤキ群落 S1 4.0 m 20 % S<sub>2</sub> T1 20.0 m 80 % T2 12.0 m 30 % H 0.8 m 50 % M % m T1 4 4 ケヤキ H + 2 ケヤキ + 2 ウリハダカエデ 2 2 ウリハダカエデ 2 2 ウラゲエンコウカエデ 3 4 チマキザサ 2 2 エゾイタヤ チャボガヤ + ツルリンドウ T2 2 2 ウリハダカエデ + 2 イヌシデ 1 1 サワフタギ タチドコロ シロダモ アキグミ + 2 コチヂミザサ S1 2 2 サワフタギ エゴノキ モミジイチゴ 1 1 オオバクロモジ 1 1 ユキバタツバキ + 2 ノササゲ ヒサカキ チゴユリ ヤマモミジ + ガマズミ イヌシデ

植 生 調 査 票 36 (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 22 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 381 m (地形) 急斜面 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 礫屑・不明 (緯度) N36° 6' 24.469' (経度) E136° 3' 43.448' 30 (傾斜)  $20 \times 20 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) ケヤキ群落 S1 5.0 m 70 % S<sub>2</sub> T1 18.0 m 80 % T2 10.0 m H 1.5 m 60 % M % m T1 5 5 ケヤキ H + 2 ケヤキ 3 3 ジュウモンジシダ 2 2 クマワラビ 1 2 コチヂミザサ + 2 トリガタハンショウヅル T2 2 2 クマノミズキ ツヤナシヤブソテツ 1 1 シロダモ 1 スゲ属の一種 1 1 1 イネ科の一種 ウツギ トウバナ属の一種 S1 + キブシ コアカソ + 1 1 シラキ フジ + 2 2 ユキバタツバキ ムカゴイラクサ + 3 3 シロダモ ヤブデマリ + 1 1 ミヤマイボタ + ハイイヌツゲ アオダモ 2 イワガラミ 2 2 ムラサキシキブ リョウメンシダ ハイイヌガヤ + イノデ ツタウルシ + クサイチゴ +

植生調査票 37 (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 22 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 327 m (地形) 尾根 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 褐色森林土 (緯度) N36° 7' 3.216" (経度) E136° 3' 43.448' (傾斜) 3  $20 \times 20 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) アカマツ群落 T1 13.0 m 60 % T2 8.0 m 70 % S1 4.0 m 60 % S<sub>2</sub> H 0.5 m 10 % M % m T1 4 4 アカマツ H + シロダモ + 2 アオダモ ハイイヌツゲ 1 2 ツルアリドオシ サワフタギ T2 4 4 ソヨゴ コナラ + 2 2 リョウブ ヤマウルシ + チゴユリ ユキグニミツバツツジ サルトリイバラ ツルシキミ S1 4 4 ヒサカキ + 1 1 タムシバ ヤマツツジ + オオバクロモジ +アカガシ + エチゼンカンアオイ

植生調査票 (No. 38 (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 23 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 100 m (地形) 斜面 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 褐色森林土 (緯度) N36° 7' 13.717' (経度) E136° 4' 4.872" 33 (傾斜)  $15 \times 15 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) 先駆性高木群落 S1 7.0 m 50 % S<sub>2</sub> T1 13.0 m 100 % T2 H 1.0 m 20 % M % m T1 5 5 シロダモ 1 1 アカメガシワ 1 1 カスミザクラ + フジ 1 1 オオバヤシャブシ S1 3 3 シロダモ 1 1 ムラサキシキブ ヒサカキ + 2 シロダモ 2 2 イノデ 1 1 クマワラビ 1 1 ジュウモンジシダ オニカナワラビ + ヒメアオキ + シケシダ スゲ属の一種 ツヤナシヤブソテツ リョウメンシダ

植生調査票 (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 23 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 50 m (地形) 平坦地 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 黒色土 (緯度) N36° 7' 29.662' (経度) E136° 3' 47.416' (傾斜)  $2 \times 2 m^2$ (群落名・備考) (面積) 畑地·路傍雑草群落 T1 m % T2 H 0.8 m 100 % M % % S1 % S<sub>2</sub> m H 5 5 カナムグラ 1 1 クズ + 2 ヤブジラミ + ヘクソカズラ

植生調査票 (No. 40 (調査地) 福井県福井市 2020年 10 月 23 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 38 m (地形) 平坦地 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 黒色土 (緯度) N36° 7' 32.677' (経度) E136° 3' 59.538' (傾斜) 0 1 × 1 m<sup>2</sup> (群落名・備考) (面積) 水田雑草群落 T1 m % T2 H 0.3 m %  $S_2$ 60 % M % m H 2 2 ヒメミズワラビ 1 1 コナギ 1 2 キクモ 2 2 イヌホタルイ 1 1 オモダカ 2 3 ハリイ ヤナギタデ ハイヌメリグサ ヒデリコ アメリカタカサブロウ アメリカアゼナ

植 生 調 査 票 41 (調査地) 福井県福井市 2021年 7 月 27 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 420 m (地形)斜面 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 褐色森林土 (緯度) N36° 5' 8.905" (経度) E136° 5' 41.737' 30 (傾斜) 5 × 5 m<sup>2</sup> (群落名・備考) (面積) 先駆性低木群落 T1 m % T2 m S1 5.0 m 60 % H 1.0 m 90 % M %  $S_2$ m S1 3 3 クサギ 2 2 ケナシヤブデマリ 1 1 ウツギ キブシ 1 1 アカメガシワ メギ H 3 3 チマキザサ + 2 アカネ 2 2 クサソテツ 1 1 ボタンヅル + 2 ハナタデ ツボスミレ ダイコンソウ 1 1 サラシナショウマ 1 1 スゲ属の一種 1 2 イネ科の一種 1 1ミゾソバ ヘクソカズラ ツユクサ ツリフネソウ サカゲイノデ ドクダミ コメナモミ サワハコベ ミズ +スミレサイシン ジュウモンジシダ アカソ トリカブト属の一種

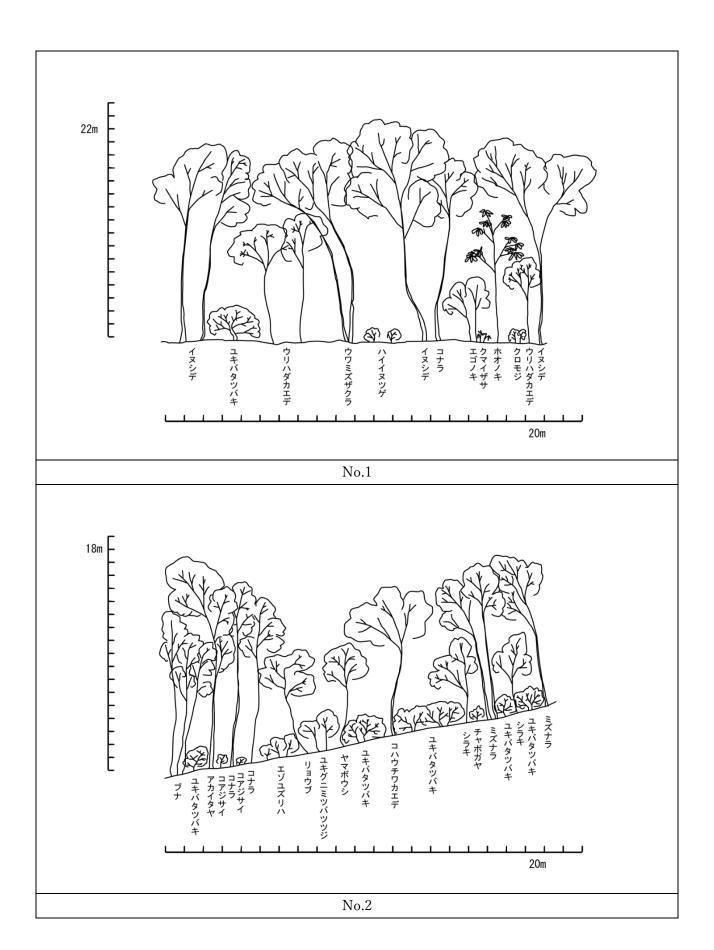
植 生 調 査 票 (No. 44 (調査地) 福井県福井市 2021年 7 月 28 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 382 m (地形) 複合・凹地 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 褐色森林土 (緯度) N36° 6' 7.456" (経度) E136° 6' 10.688' 8 (傾斜)  $20 \times 20 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) 竹植林 S1 3.0 m 5 % T1 14.0 m 60 % T2 H 0.5 m 10 % M %  $S_2$ m T1 4 4 モウソウチク 1 1 スギ S1 + オオバクロモジ エゴノキ H + ヘクソカズラ シシガシラ ベニシダ + タチツボスミレ + チャボガヤ フキ +タンナサワフタギ ヤマグワ ノブドウ 2 コチヂミザサ スゲ属の一種 +ヒロバスゲ ケナシヤブデマリ ナガバハエドクソウ オニドコロ ネムノキ カラスザンショウ カマツカ サルトリイバラ +ムラサキシキブ ゴンズイ

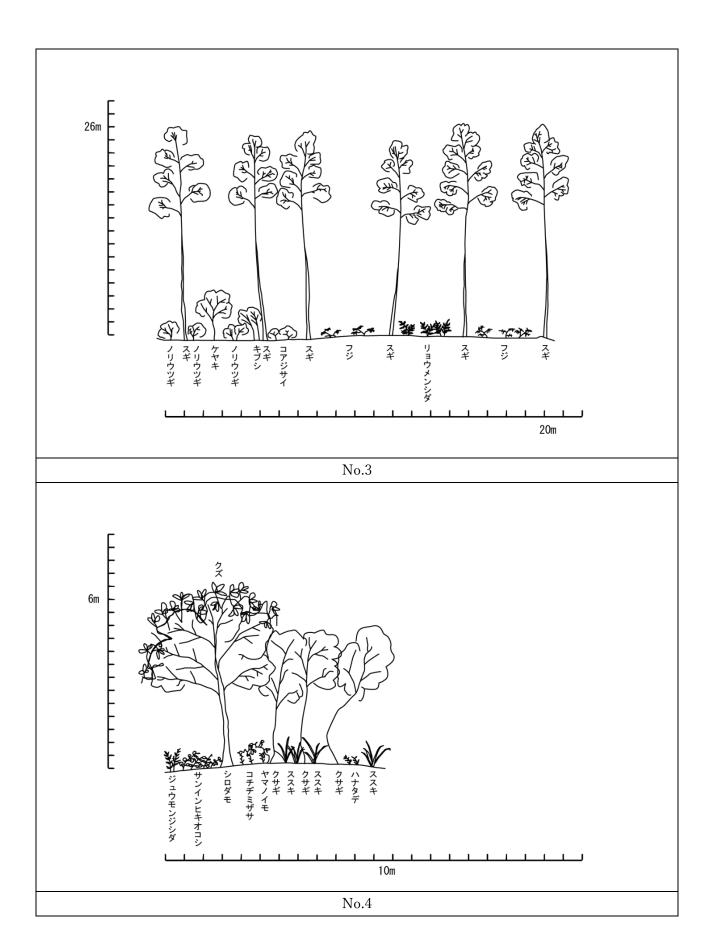
植 生 調 査 票 45 (調査地) 福井県福井市 2021年 7 月 28 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 352 m (地形) 沢筋・急斜 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 褐色森林土 (緯度) N36° 6' 11.671' (経度) E136° 6' 5.879" 40 (傾斜)  $20 \times 20 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) オニグルミ群落 S1 5.0 m 30 % S<sub>2</sub> T1 16.0 m 70 % T2 9.0 m 50 % H 0.7 m 40 % M % T1 5 5 オニグルミ H 2 2 ジュウモンジシダ 1 1 リョウメンシダ ミズヒキ + ヤマハッカ ミツバアケビ T2 2 2 スギ ゼンマイ + 3 3 シロダモ イノデ 1 1 ミゾシダ ダイコンソウ テンナンショウの一種 2 スゲ属の一種 S1 2 2 シロダモ 2 1 1 スギ ミツバ 1 1 ケナシヤブデマリ クジャクシダ +ツノハシバミ ジャノヒゲ + + ミツバアケビ + ハエドクソウ サワオトギリ トキワイカリソウ カキドオシ ボタンヅル ツヤナシイノデ +

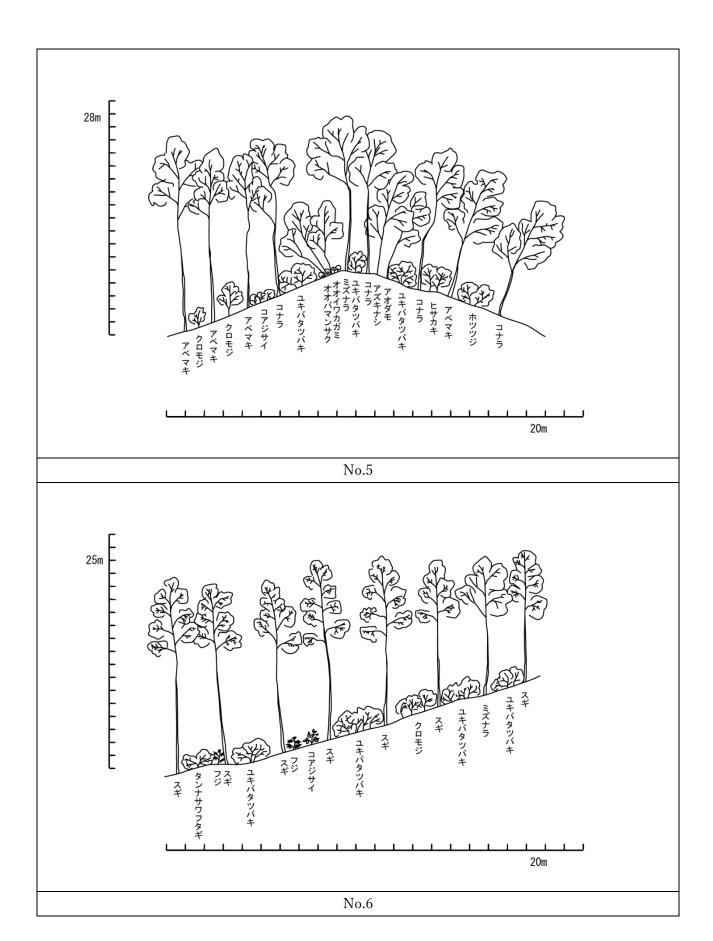
植 生 調 査 票 (No. 46 (調査地) 福井県福井市 2021年 7 月 28 日 (地質) (風当)強・中・弱 (日当)陽・中陰・陰 (海抜) 484 m (地形) 斜面 (土湿) 乾・適・湿・過湿・湿地・池・河川 (方位) (土壌) 褐色森林土 (緯度) N36° 5' 26.722' (経度) E136° 5' 41.600' 35 (傾斜)  $20 \times 20 \text{ m}^2$ (群落名・備考) (面積) イヌシデ群落 T1 14.0 m 80 % T2 7.0 m 50 % S1 3.0 m 70 % H 0.8 m 50 % M % m T1 5 5 イヌシデ H 2 2 コアジサイ 2 2 チマキザサ 1 1 コナラ ウリハダカエデ シシガシラ + ツルリンドウ T2 2 2 イヌシデ スミレサイシン + 1 1 リョウブ キヅタ + マルバアオダモ スゲ属の一種 1 1 ヤマボウシ サルトリイバラ タチツボスミレ 2 チゴユリ S1 4 4 ユキバタツバキ + 1 1 オオバクロモジ タガネソウ 1 1 サワフタギ コチヂミザサ +ムラサキシキブ フジ + ガマズミ

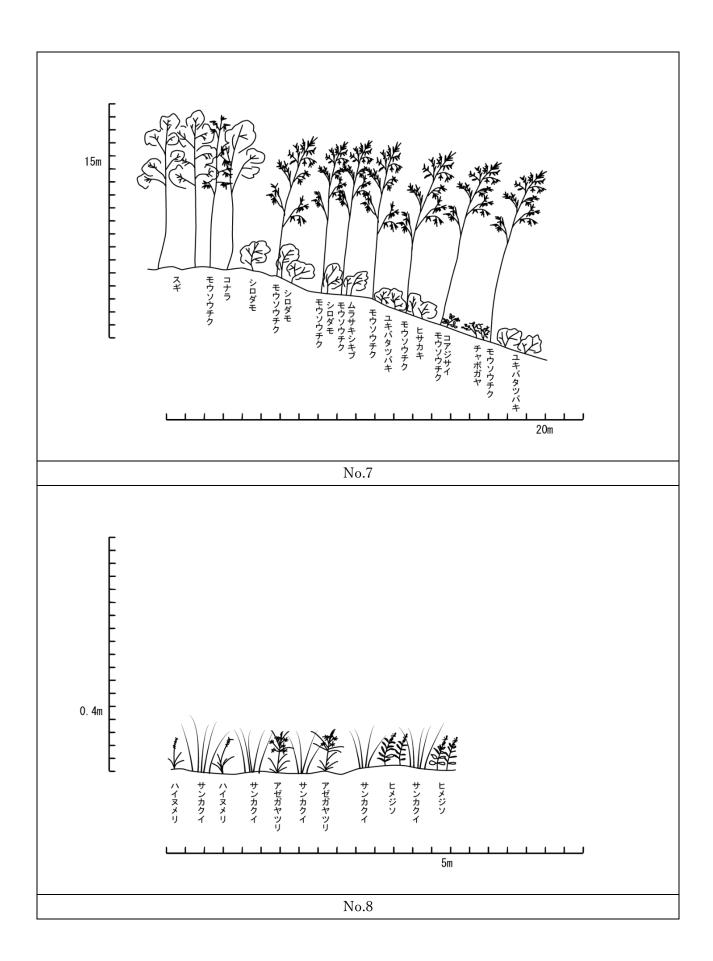
(No	0.		4	17	)		植	生	調	査		票							
(調	間査力	地)	福井県福	手市											2021年	7	月	30	В
(	也質)	)					(風当)	強•	中・弱	(日当)	陽・	<ul><li>中陰</li></ul>	• 陰	00000000000	<u> </u>		38	- 50	m
***************************************	也形)		低地・平	坦			***************************************			過湿·			3000000000	***************			_	***************************************	
200000000000000000000000000000000000000	:壤)		泥			(緯度)			(経度)				00000000000	頃斜)		0		0	
000000000000000000000000000000000000000			備考)			***************************************						0000000000	1000100000000	面積)	2	×	2	m²	
			洋落																
T1		m	%	T2	m	%	S1	m	%	$S_2$	m	1 (	%	Н	1.2 m	70 %		M	%
Н	4		マコモ																
	+		アメリカ	センタ	ングサ														
3000000000000	1	1	チゴザサ	***************************************								***************************************				***************************************	***************************************	***************************************	
	1		イヌビエ											***************************************					
2000000000000		************		***************************************	•••••								***************************************			***************************************		***************************************	
***************************************																			
								_											
			200					+											
***************************************				••••••	*******************									•••••			***************************************		
				••••••															
***************************************																			
								_											
			ļ																
							•••••••												
								_											
																	***************************************		
									***************************************										
000000000000000000000000000000000000000				•••••						••••••						•••••			
					***************************************														
0000000000000																			
***************************************																			
			1											00000000000			****		

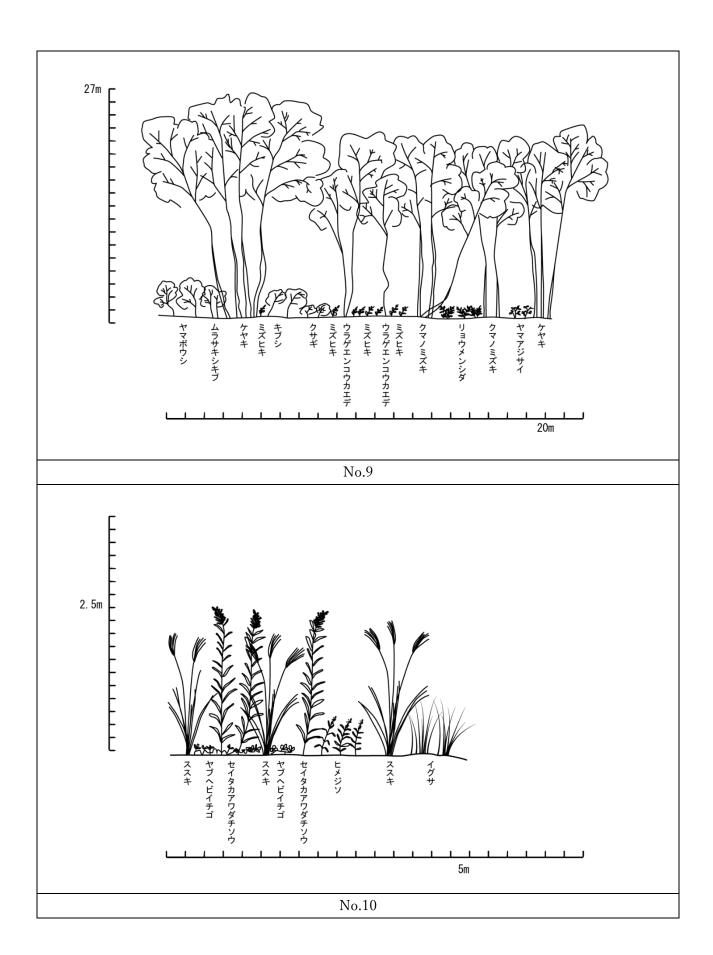
## 資料7 植生断面図

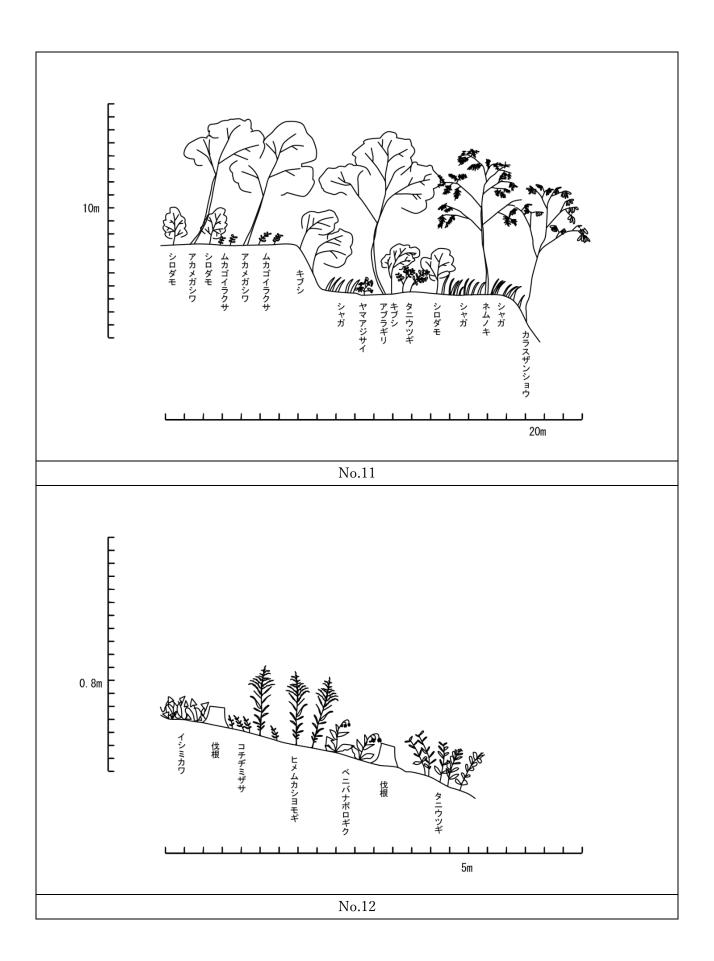


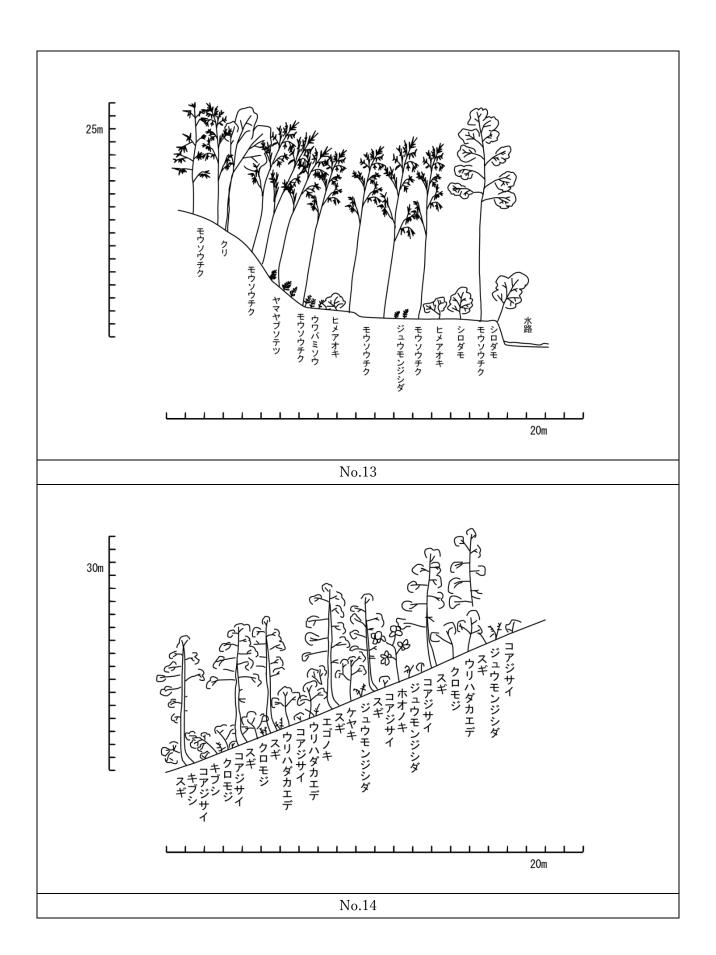


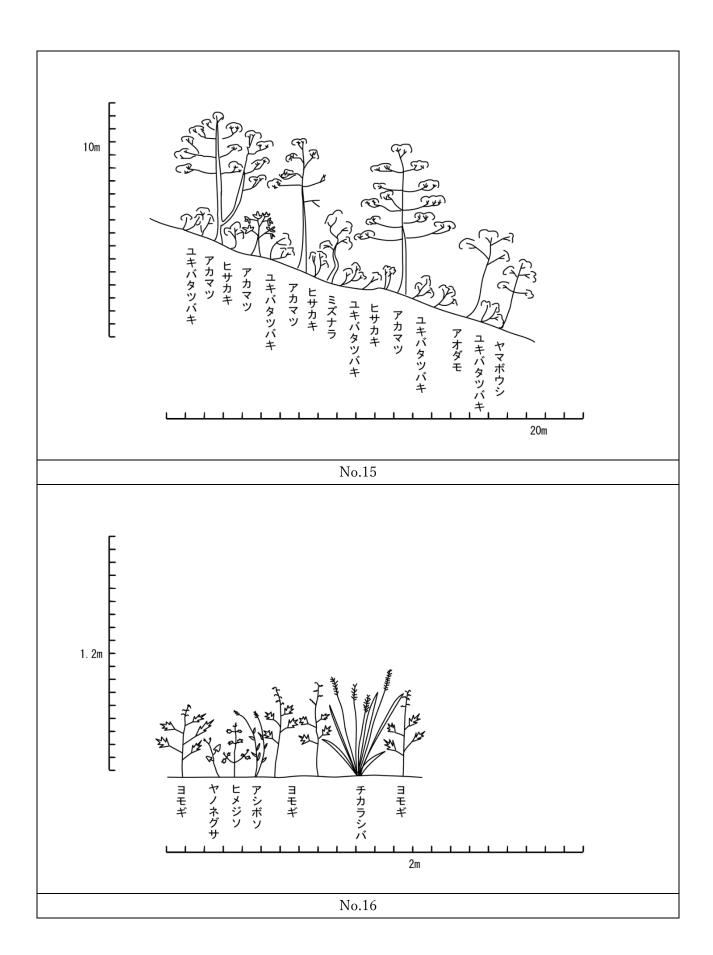


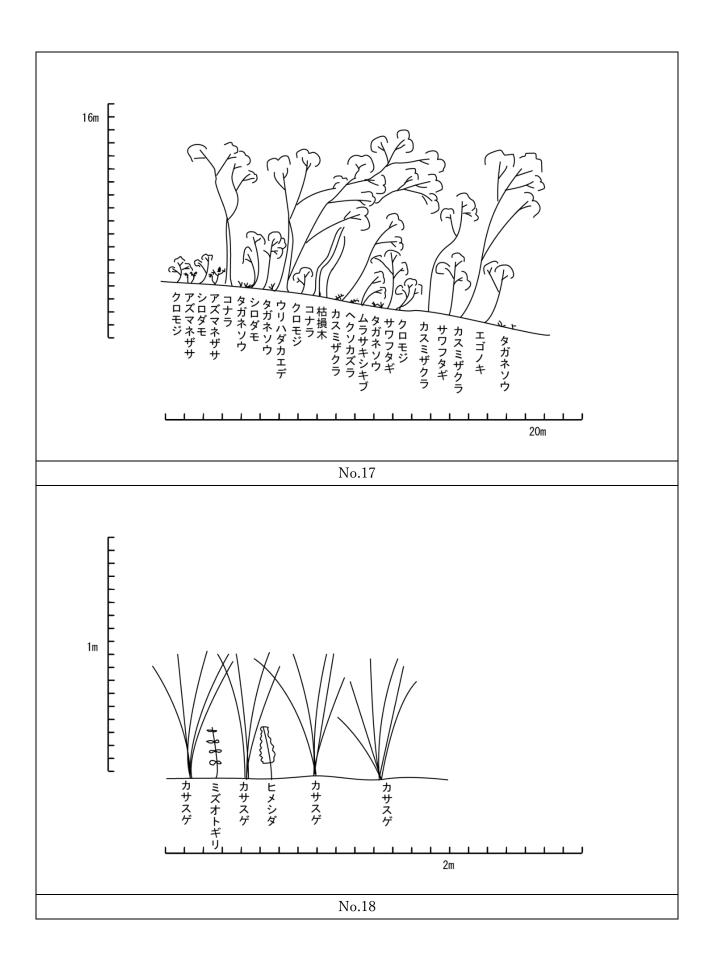


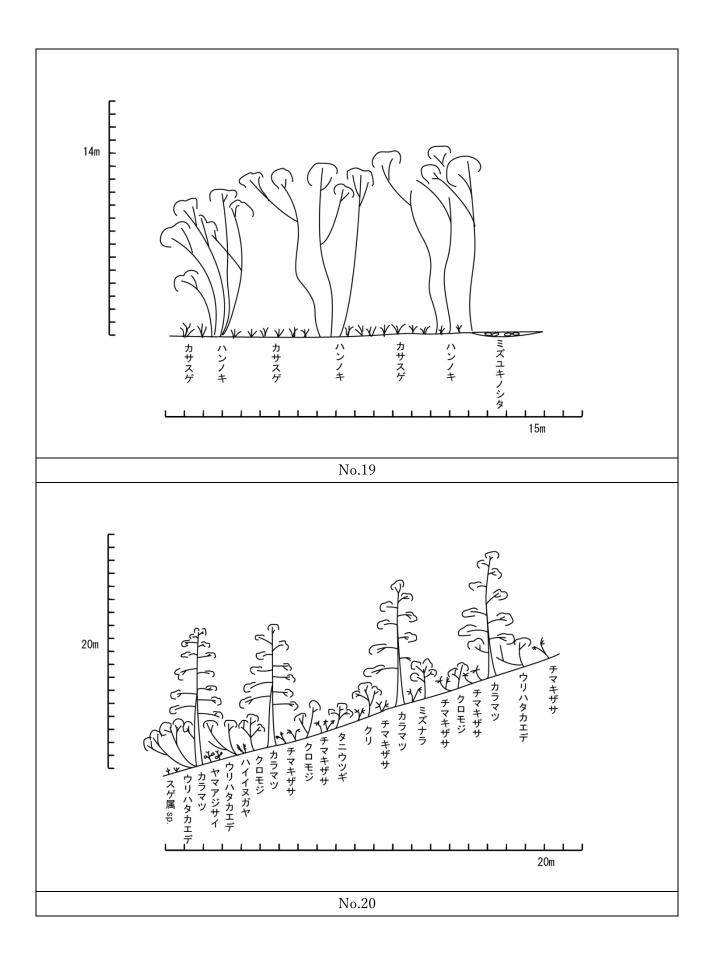


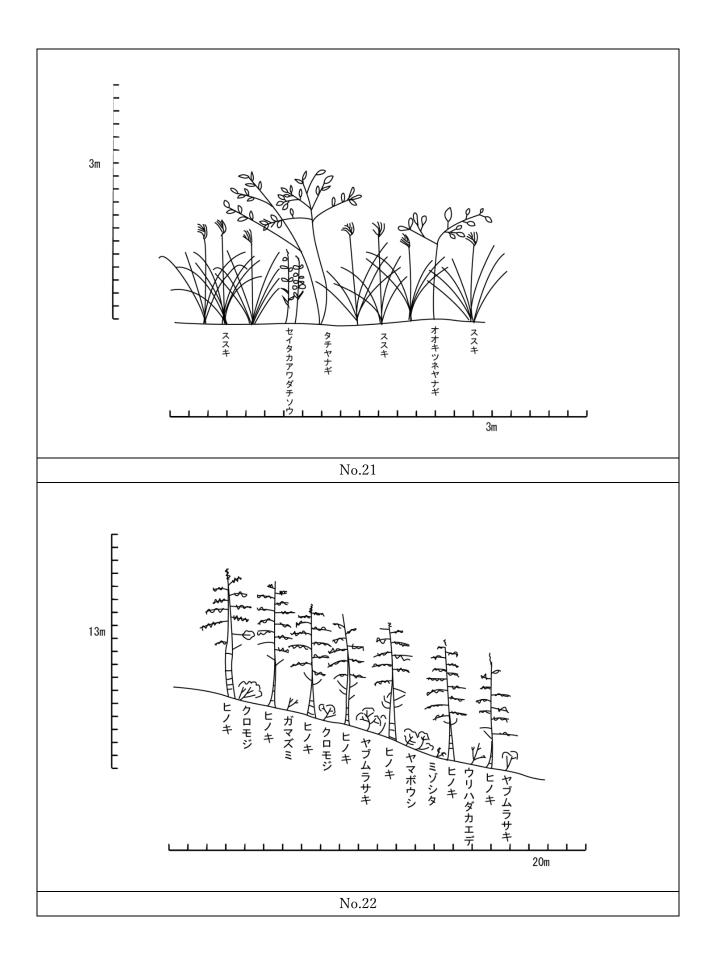


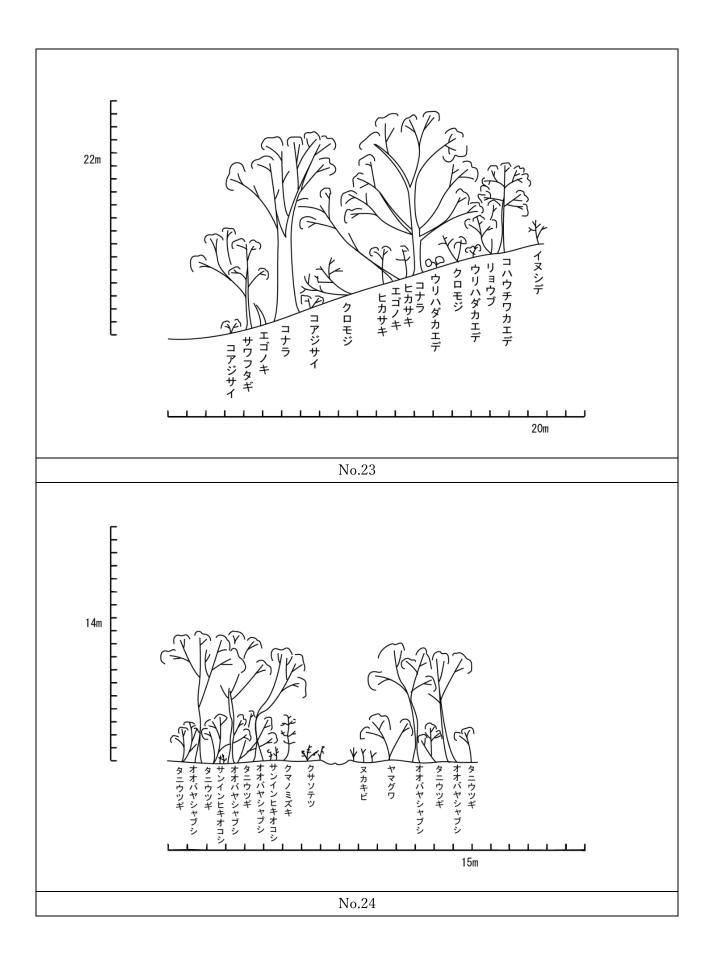


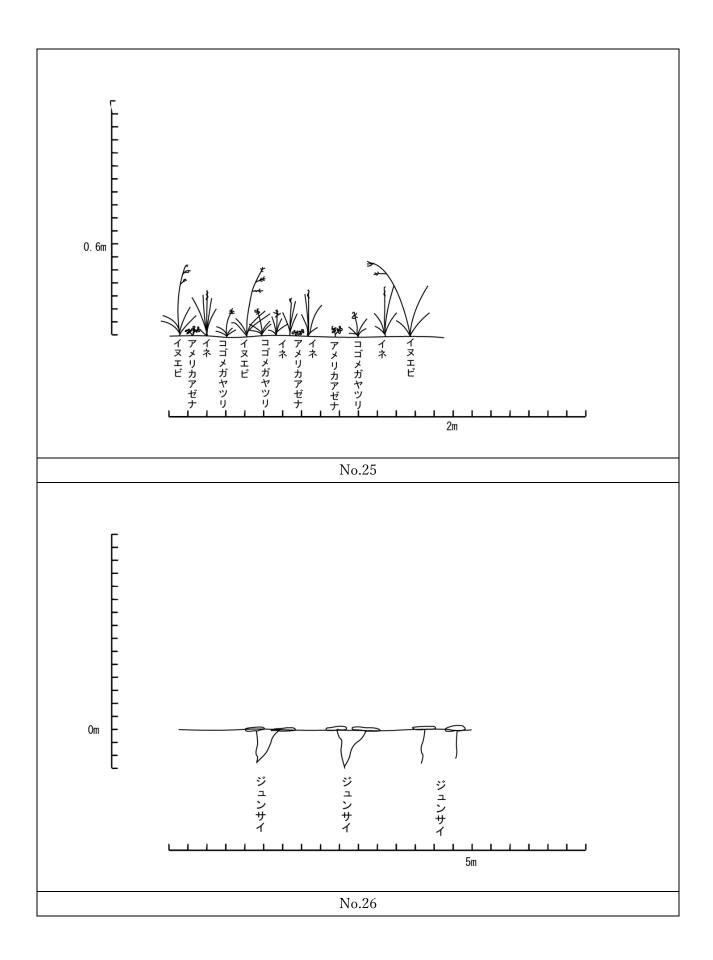


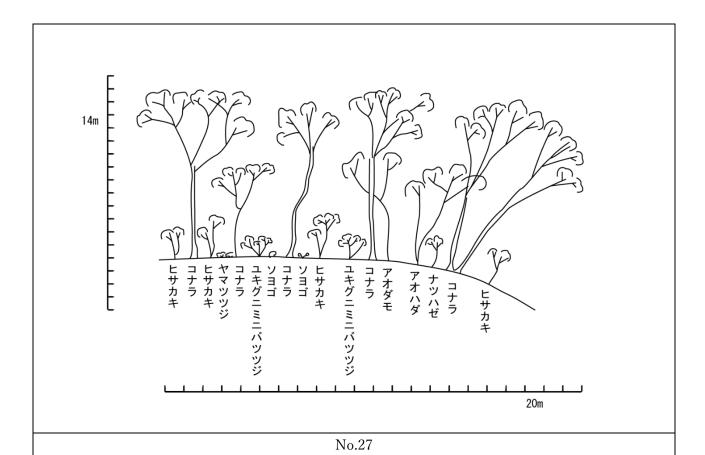


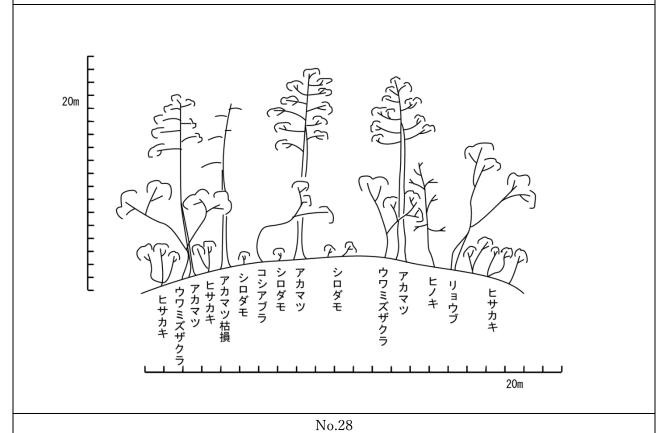


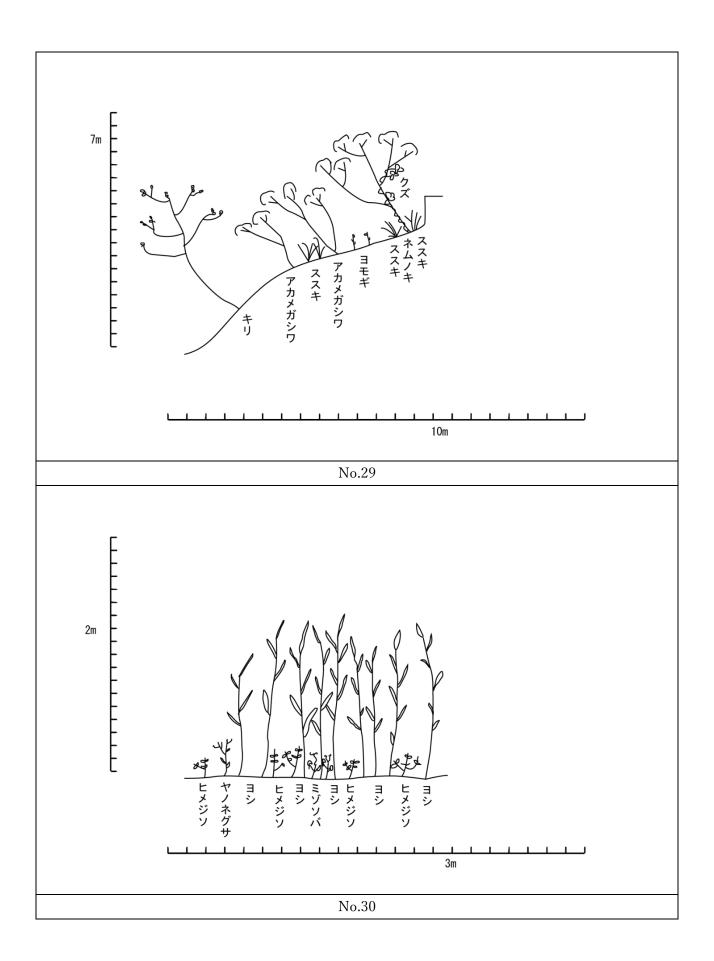


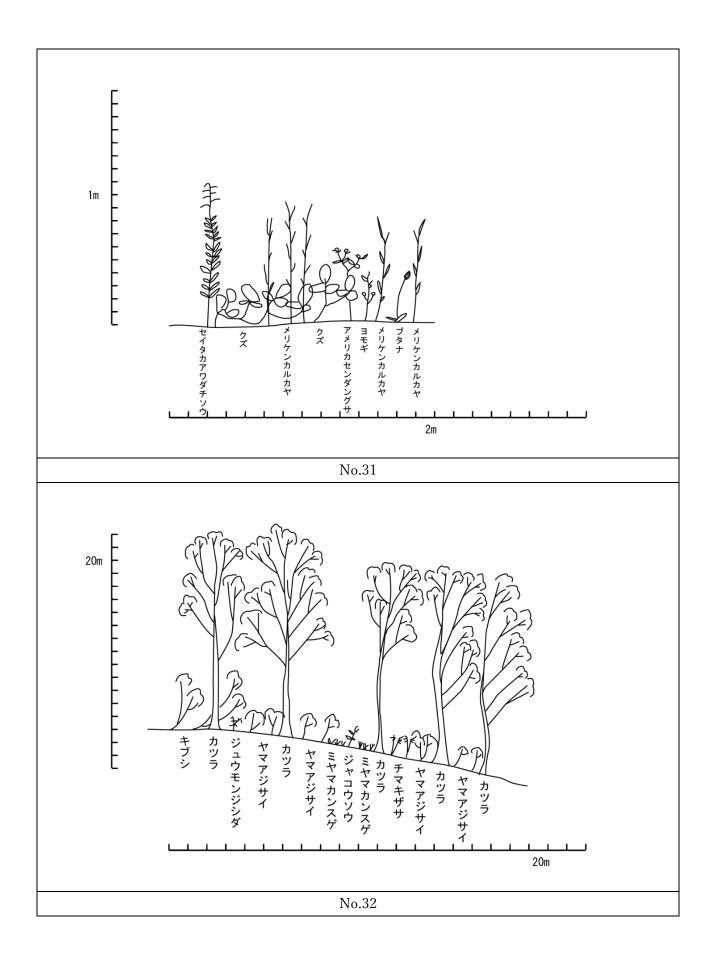


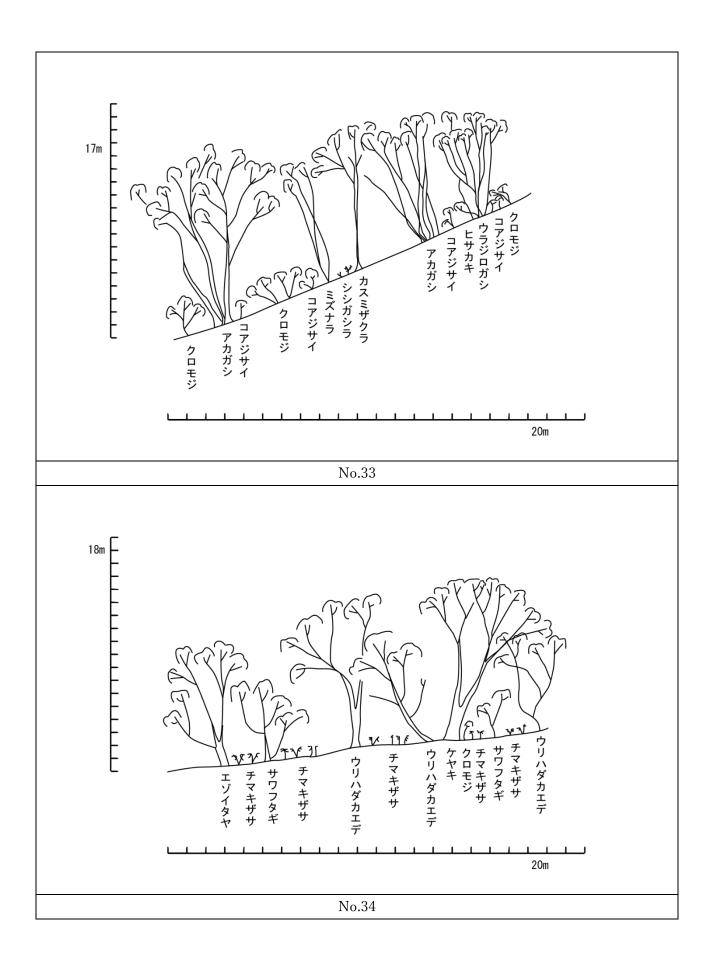


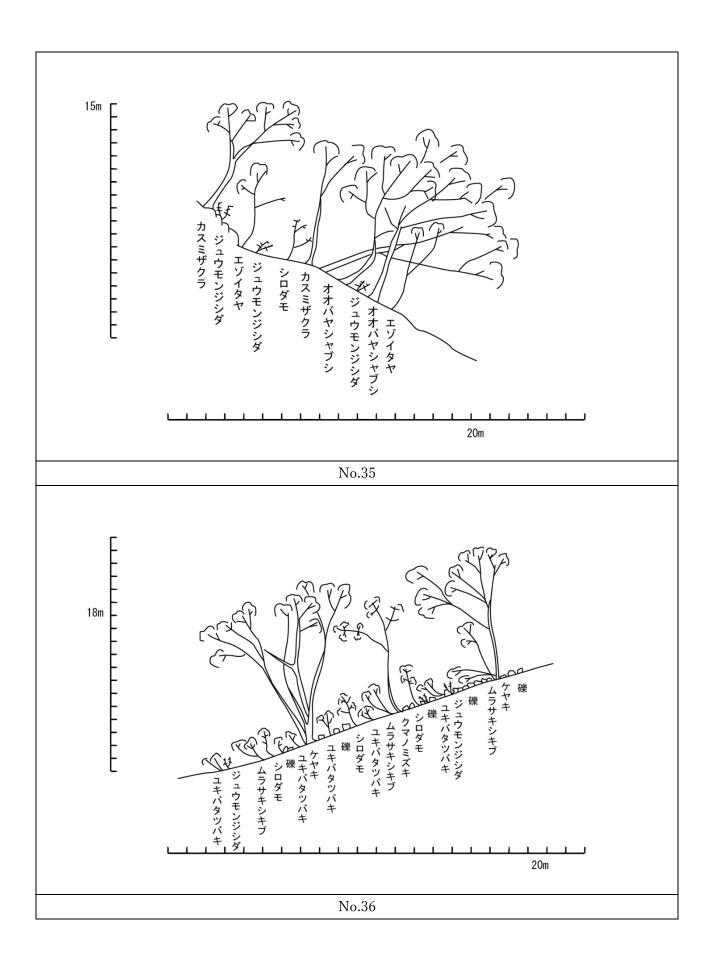


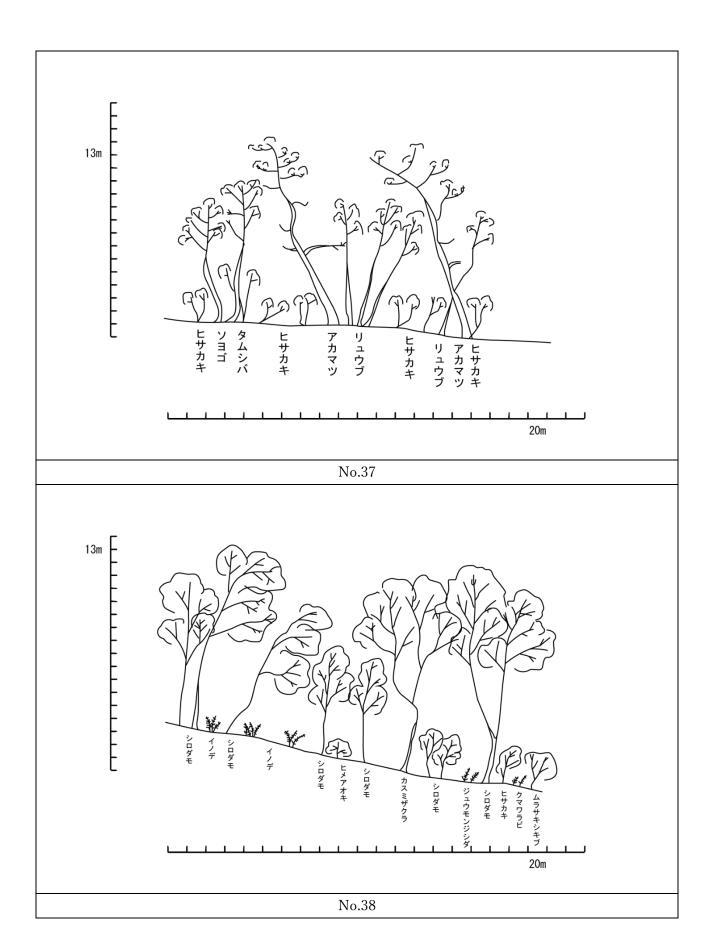


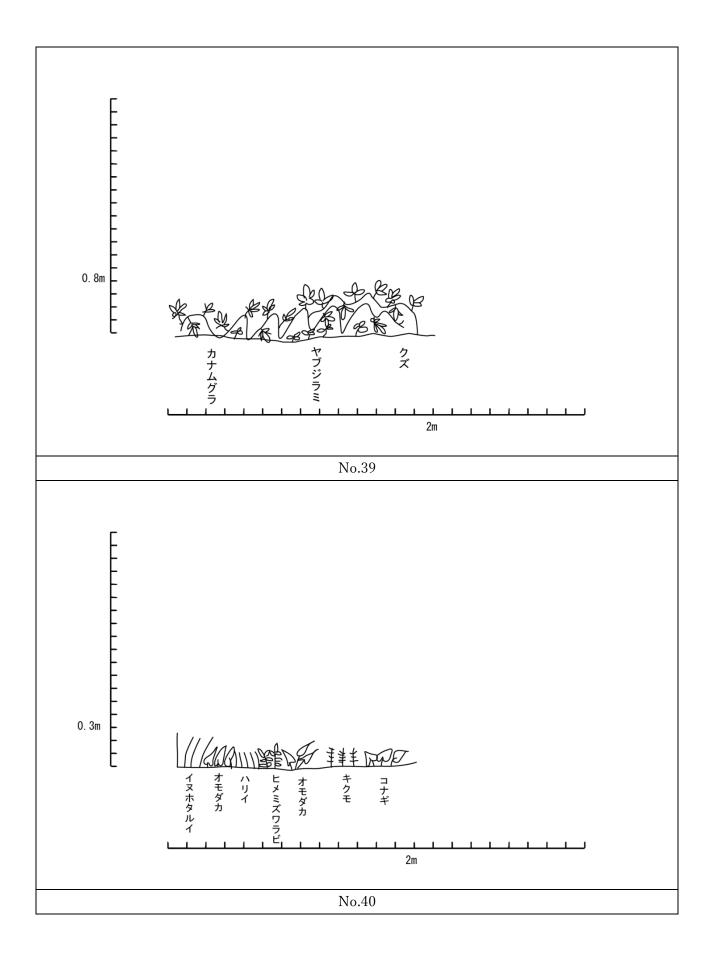


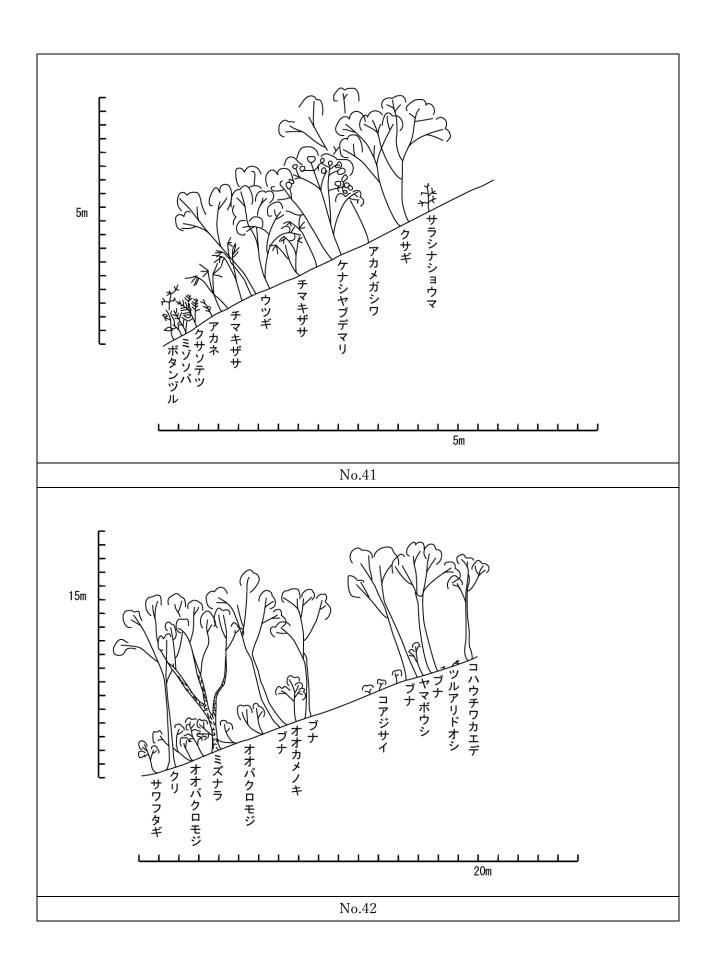


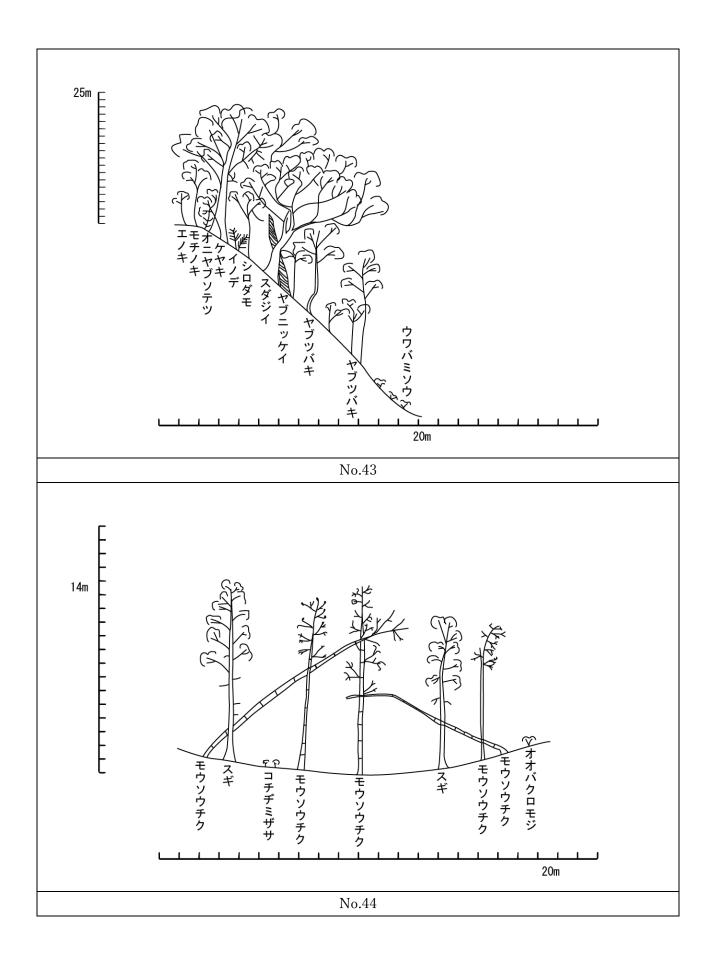


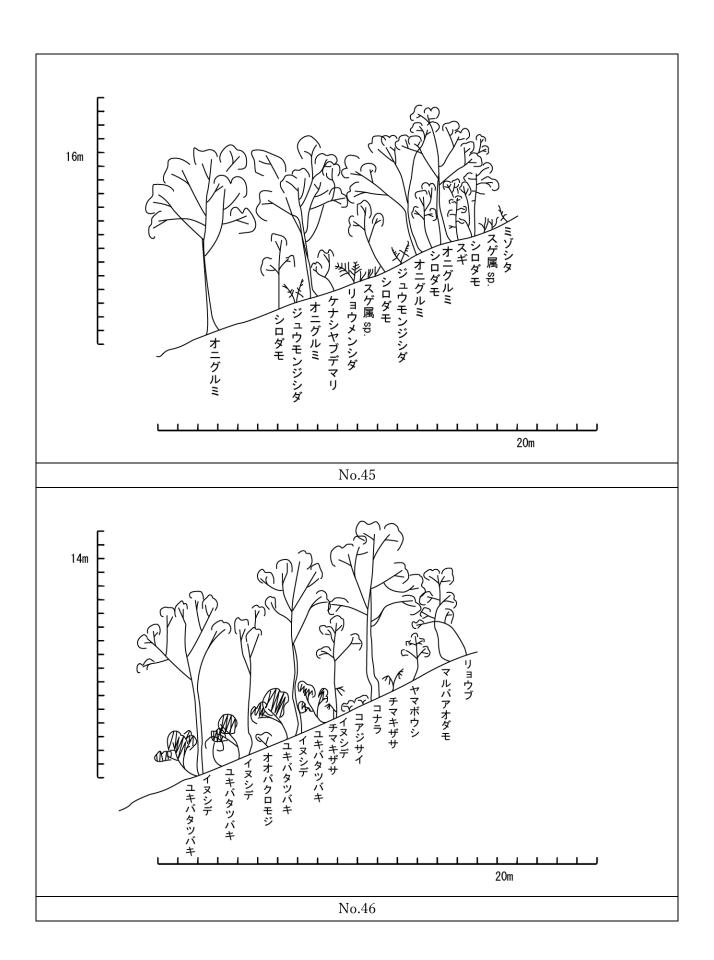


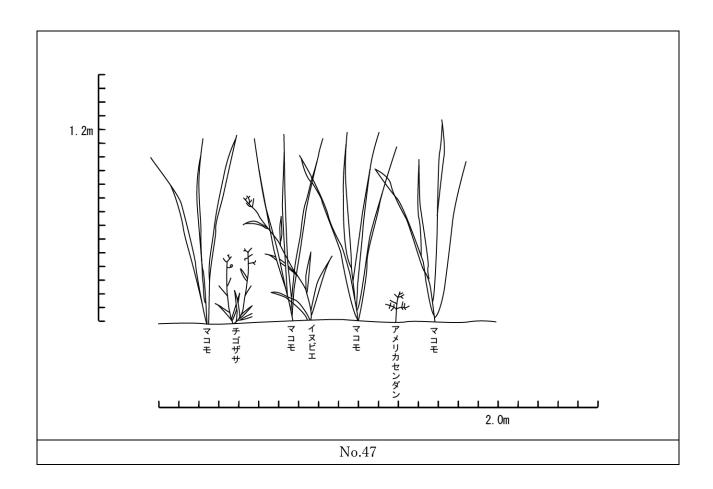












## 資料8 群落組成表

- 群落組成表①森林群落
  I. 常緑広葉樹自然植生
  1: スダジイ群落 (ヤブコウジースダジイ群集)
  Ⅲ. 常緑針葉樹二次林
  2: アカマツ群落 (ユキグニミツバツツジーアカマツ群集)
  Ⅲ. 常緑広葉樹二次林
  3:シイ・カシ二次林

3:シイ・カシ二次林	1 No.42	No 15	2 No.29	No.27	3 No.22
調査地名 調査年	No43 2021	No15 2020	No28 2020	No37 2020	No33 2020
調査月	7	10	10	10	10
調査日 調査地標高(m)	28 21	6 519	20 115	22 327	21 447
傾斜方位	NE	S S	NW	S S	SE
傾斜角度	45	30	5	3	30
調査面積 (㎡) 高 木 層高さ (m)	400 25	400	400 20	400 13	400
高 木 層高さ (m) 亜高木層高さ (m)	25 14	18 10	8	8	17
低 木 層高さ (m)	6	5	3	4	2.5
草本層高さ(m)	0.7	1.5	1	0.5	0.8
高 木 層植被率(%) 亜高木層植被率(%)	90 70	60 10	60 80	60 70	100
低 木 層植被率 (%)	40	70	60	60	60
草本層植被率(%)	20	20	30	10	20
出現種数 マプコウジ−スダジイ群集の区分和	20	36	34	20	24
スダジイ	3.3				
ヤブニッケイ	2. 2			•	
ヤブツバキ モチノキ	3. 3 1. 1			•	•
『カマツ群落の区分種	1.1	•	•	•	
アカマツ		4.4	4.4	4.4	
ノイ・カシ二次林の区分種		1.1		+	4.4
アカガシ ウラジロガシ		1. 1			4. 4 1. 1
<b>ユキグニミツバツツジーアカマツ</b>	群集の標徴	種・区分	<b>K</b>		,
オオバクロモジ		1.2	+	+	3.3
ユキグニミツバツツジ ハイイヌツゲ		. +		+ +	+. 2
ハイイヌガヤ		+			
ツルアリドオシ			+. 2	1.2	
マルバマンサク <b>i伴種</b>		1.1			L
<b>2件値</b> ミズナラ		1. 1			1.1
コナラ					1.1
ケヤキ アカメガシワ	2.2				
カラスザンショウ		+			
シロダモ	2.2	+	1.2	+	+
サルトリイバラ		+	+. 2	+	+
フジ ヒサカキ	•	+ 3. 3	3.3	4. 4	1.2
ウリハダカエデ		+			+
ユキバタツバキ		4.4			
エゴノキ コアジサイ		+	+	•	2. 2
ガマズミ		Ċ	+	:	
ミズヒキ	+				
シシガシラ アオダモ		1. 1	+	+. 2	1.1
ヤマツツジ		+	+	+	
サワフタギ			+		1.1
モミジイチゴ ミツバアケビ					+
ヤマボウシ		1.1	:		
イワガラミ		+			
チゴユリ				+	
ソヨゴ リョウブ			+. 2 3. 3	4. 4 2. 2	1.1
ヘクソカズラ					+
ウワミズザクラ			2.2	•	
クリ ナツツバキ	•	1.1	1. 1		+
ススキ		Ċ	1.1		
タムシバ		+		1.1	+
イノデ ツタウルシ	1.1	+			
コシアブラ			2. 2		
オオイワカガミ			+		
ヤマウルシ ヤブコウジ	•		1. 1 +. 2	+	+
エゾイタヤ		+	+. 2		
カスミザクラ					1.1
ノブドウ	+		+		
タンナサワフタギ アズキナシ		+	1.1		
コマユミ		+			
エチゼンカンアオイ				+	
ナツハゼ ツルリンドウ	•	+	+	•	
タチツボスミレ		+			:
オニドコロ			+	•	
ツクバネウツギ			1.2		1.1
アオハダ エノキ	1.1		+		
ツルシキミ				+	
ネジキ		1. 1			
ヤマザクラ アオツヅラフジ		1. 1 +			
			•		•
ヤマグワ	1.1				
ヤマグワ ウワバミソウ シケシダ	1. 1 2. 2 +				

- 群落組成表①森林群落

  IV. 落葉広葉樹二次林
  4: ブナーミズナラ群落
  5: コナラ群落 (ユキグニミツバツツジーコナラ群集)
  6: イヌシデ群落
  7: ハンノキ群落
  8: カソラ群落
  9: オニグルミ群落
  10: ケヤキ群落

10.9 ( 4 仲倍	4			5				6	7	8	9		10	
調査地名	No42	No2	No5	No17	No23	No27	No1	No46	No19	No32	No45	No9	No34	No36
調査年	2021	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2021	2020	2020	2021	2020	2020	2020
調査月	7	10	10	10	10	10	10	7	10	10	7	10	10	10
調査日	27	7	9	7	8	20	7	28	7	21	28	21	21	22
調査地標高(m) 傾斜方位	608 NE	485 N	497 E	453 NW	479 NW	74 NW	433	484 E	408	614 N	352 NE	319 E	522 N	178 NW
傾斜角度	35	15	25	10	16	15	0	35	0	18	40	30	60	30
調査面積(m²)	400	400	400	400	400	400	400	400	75	400	400	400	400	400
高 木 層高さ (m)	15	18	20	17	22	14	25	14	14	20	16	27	20	18
亜高木層高さ (m)	-	10	13	8	13	8	12	7	-	-	9	13	12	10
低 木 層高さ (m)	4	_	5	4	5	4	4	3	-	5	5	3	4	5
草本層高さ(m)	0.8	3	2	1.5	0.8	0.5	2	0.8	1	1.4	0.7	1.5	0.8	1.5
高木層植被率(%)	90	70	80	70 30	70 60	80	80	80 50	60	80	70	70 30	80 30	80 70
亜高木層植被率(%) 低 木 層植被率(%)	50	40	50 60	40	70	40 60	40 10	70	_	30	50 30	30	20	70
草本層植被率(%)	30	60	40	60	40	20	30	50	80	60	40	90	50	60
出現種数	27	45	40	30	28	23	44	24	6	26	25	42	22	29
ブナ-ミズナラ群落の区分種														
ブナ	3. 3													
ミズナラ	1. 1	2. 2	1.1	1.1	+									
コハウチワカエデ	1.1	1.1			1.1		1. 1		•			•		
<b>コナラ群落の区分種</b> コナラ		3.3	3.3	3. 3	5. 5	5. 5	1.1	1 1						
イヌシデ群落の区分種	•	3. 3	3. 3	3. 3	0.0	0.0	1.1	1.1		•	•	•	•	
イヌシデ				1.1	1.1		3.3	5.5	1.				+. 2	
ユキグニミツバツツジーアカマン	<b>ソ群集又はユ</b>	キグニミン	ソバツツ			標徴種・								
オオバクロモジ	3.3	2.2	1. 1	3.3	3.3		2.2	1.1					1.1	
ユキグニミツバツツジ		1.1	+			2. 2								
ハイイヌツゲ		+	+	+	+	+	2. 2			•				+
ハイイヌガヤ			+	•			+			+	•			+
ツルアリドオシ ヒメアオキ	+. 2	+	+	•	+. 2	+	+				•			
アクシバ		+				+								
マルバマンサク	+						1.1							
エゾユズリハ		1.1												
アカイタヤ	L						+							
ハンノキ群落の区分種														
ハンノキ									4.4		-			
カツラ群落の区分種														
カツラ <b>オニグルミ群落の区分種</b>	•		•	•				•		5.5	•			
オニグルミ											5. 5			
ケヤキ群落の区分種	•			·					•	·				
ケヤキ				+								3.3	4.4	5. 5
随伴種														
アカマツ		1.1	1.1			1. 1								
アカメガシワ				1.1							•			
カラスザンショウ		•		+										
クサギ シロダモ	•	+	•	2. 2	+	+	+			•	3.3	2.2	+	3. 3
スゲ属の一種	+	'	+		'	'	+	+		•	2. 2	3. 3		1. 1
ジュウモンジシダ							+			1. 2	2. 2	2. 2	•	3. 3
サルトリイバラ		+	+	+. 2	+	+	+	+						
フジ			+	+. 2			+	+	+			+		+
ヒサカキ		+	2.2		1.1	3.3							+	
ムラサキシキブ		+	+	1.1			+	+				2.2		2.2
ウリハダカエデ	+		+	1.1	2.2		3. 3	+					2. 2	
コチヂミザサ ユキバタツバキ	1.1	3.3	3.3		+. 2		+	+ 4. 4			•	2.2	+. 2 1. 1	1. 2 2. 2
エゴノキ	1. 1	0.0		1.1	2. 2		2.2	4.4		'	•		+	2. 2
コアジサイ	2.2	2.2	1. 1		2. 2	·	2. 2	2.2						
ガマズミ			+	+	+		+	+					+	
ミズヒキ							+				+	4.4		
シシガシラ	+	+	+		+		+	+			•			
アオダモ	+		+			2. 2								+
ヤマツツジ リョウメンシダ	•	+	2.2	+	+. 2					+		2.2		+
サワフタギ	2. 2			2.2	1.2			1.1			1.1	2. 2	2.2	
モミジイチゴ				+	+					+		+. 2	+	:
ミツバアケビ		+			+		+				+			
ヤマボウシ	1.1	+					1.1	1.1				2.2		
サンショウ			+	+			+					+		
イワガラミ	+	+	+				+							+. 2
チゴユリ ソヨゴ		+	+	•		1 1	+	+. 2		•	•	•	+	•
ソョコ リョウブ		1.1	+	•	2.2	1. 1		1.1	•	•	•	1.1	•	•
キブシ									:	3. 3		1. 1		+
ヘクソカズラ				1.1										
ウワミズザクラ	+			2.2			2.2					1.1		
クリ	1.1			1.1			+							
ナツツバキ	1.1	2.2	2. 2				+				-			
トキワイカリソウ	:		+				+				+	1.1		
タムシバ チマキザサ	+	•	+	•				2.2		1. 1	•	•	3.4	•
デマキザザ ミゾシダ		•	•	•	Τ.			2.2	•	1. I +	1.1	+	3.4	•
イノデ									:		+			+
サラシナショウマ							+			+				
ツタウルシ	+						+							+
コシアブラ		+				+	+							
エゾアジサイ							+			3.3		2.2		
ハナタデ							+					+		
タガネソウ オオイワカガミ	+	1.1	1.1	1.2				+		•	•	•	•	•
オオイリカカミ ウツギ	Ŧ	1.1	1. 1		•			•	•	•	•		•	
イノコヅチ										:		+. 2		
ヤマウルシ			+	·		+				·				
サカゲイノデ										+		+		

	4			5				6	7	- 8	9		10	
調査地名	No42	No2	No5	No17	No23	No27	No1	No46	No19	No32	No45	No9	No34	No36
クジャクシダ											+	+		
ヤブコウジ						+								
エゾイタヤ				+			_						2.2	
カスミザクラ				2.2			_							
ムカゴイラクサ												+		+
アカソ				:						+		+. 2		
ミヤマイボタ	•	-	•		•	•	+	-	-	+				1. 1
ノササゲ	•			•		•	+	•				•	+. 2	
ァッ・ タンナサワフタギ	•	1. 1		•		•	1.1	•	•	•	•	•		•
アズキナシ	•	1. 1	2. 2	•		•	1.1	•	•	•	•	•	•	
コマユミ		+	2.2									•	•	
チャボガヤ	•	1. 1	+							'				
エチゼンカンアオイ	•		+										т.	
エナセンルンテオイ クマワラビ		1.1	+									•		2. 2
												•		2. 2
ボタンヅル											+			
ゼンマイ											+			
クマイチゴ					+					+				
サワハコベ										+. 2				
クマノミズキ												2.2		2. 2
ネザサ				2.3	+. 2	+								
タチドコロ				+	+								+	
ナツハゼ						1. 1								
ツルリンドウ								+					+	
タチツボスミレ								+				1.1		
ネムノキ				+										
オニドコロ					+					+				
ツクバネウツギ						+. 2	_							
アオハダ	•	-	•		•	2. 2	-	-	-	-		2. 2	•	-
エノキ	•	•		•		5.5	•	•		·		+	•	
ー/ クサイチゴ	•	•		•		•		•	•	•	•		•	
スミレサイシン		•								+. 2		•	•	
ツヤナシヤブソテツ		•								2		•	•	+
シラキ	•	2. 2	•			•				•				1. 1
ンノヤ オオバマンサク	•	2. 2	1. 1				•						•	1. 1
オスハマンサク ホツツジ		1. 1							•		•	•		
			1. 1											
マルバアオダモ		+						+						
ツルシキミ		+												
ヤマノイモ				+										
アケビ												+		
ネジキ			1.1											
ヤマザクラ			+											
アオツヅラフジ									+					
イヌワラビ												+		
ヤブデマリ														+
ウラゲエンコウカエデ												2.2	2.2	
キヅタ								+						
イネ科の一種														1. 1
ケナシャブデマリ											1.1			
ハナイカダ	•	•	•				•		•	•		+	•	
ハシゴシダ	•		•	•	•	•	•		•	•		+	•	
バンコンク ダイコンソウ											+			

その他出現回数1回の種

その他出現回数 1 回の種 No. 42、オオカメノキ: 1.1、ツルマサキ: +、マツブサ: +、ミヤマガマズミ: +、 No. 2、オオカメノキ: 1.1、ツルマサキ: +、マツブサ: +、ミヤマガマズミ: +、 No. 2、ホオノキ: 1.1、クマイザサ: 1.1、コバノガマズミ: +、キクバドコロ: +、/No. 17、ヤマモジミ: +、ツリガネツツジ: +、コハツガマズミ: +、ショウジョウバカマ: +、タチシオデ: +、/No. 23、アペマキ: 3、3、スノキ: +、バイカウツギ: +、クルマバハグマ: +、/No. 27、ケチヂミガサ: 1.2、/No. 1,カマツカ: +、/No. 46、シラカシ: +、ヤブツツジ: 1.2、シュンラン: +、ウラジロ: +、 No. 19、カサスゲ: 5.5、ヒメシダ: +、ミズユキノシタ: +、/No. 32、アキギリ: +、2、ミズキ: 1.1、ジャコウソウ: 1.2、ミヤマカンスゲ: 2.2、コチャルメルソウ: +、2、モミジガサ: +、/No. 45、スギ: 2.2: 1.1、ヤマハッカ: +、ツノハシバミ: +、テンナンショウの一種: +、ミツバ: +、ジャノヒゲ: +、ハエドクソウ: +、サワオトギリ: +、カキドオシ: +、ツヤナシイノデ: +、 No. 9、ヌスピトハギ: 1.1、ヤマヤブソテツ: +、イワガネゼンマイ: 1.1、サンヨウブシ: +、キタムグラ: +、2、ヤマシロギク: 1.1、ミヤマフユイチゴ: +、2、オハラメアザミ: 1.1、/No. 34、ヤマモミジ: +、アキグミ: +、/No. 36、トリガタハンショウヅル: +、2、トウバナ属の一種: +、コアカソ: +・

群落組成表①森林群落 V. 落葉広葉樹二次林 (クサギーアカメガシワ群団) 11: 先駆性高木群落 12: 先駆性低木群落 13: (技経跡地

調査地名			1			10		1.0
	No11	No24	No35	No38	No4	12 No29	No41	13 No12
調査年	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2021	2020
調査月調査日	10 21	10 7	10 22	10 23	10 9	10 20	7 27	10 22
調査地標高(m)	250	219	178	100	401	142	420	341
傾斜方位	SE	-	NW	W	Е	S	SE	E
傾斜角度 調査面積 (㎡)	30 400	0 75	42 400	33 225	10 100	40 100	30 25	25 25
高木層高さ(m)	10	14	16	13	-	-	-	-
亜高木層高さ (m)	-	-	8	-	-	-	-	-
低木層高さ(m)	3	6	4	7	6	7	5	-
草 本 層高さ(m) 高 木 層植被率(%)	1.5 90	0. 8 80	1.5 90	1 100	1 -	2	1	0.8
亜高木層植被率(%)	-	-	30	-	-	-	-	-
低 木 層植被率(%)	60	70	50	50	80	60	60	-
草 本 層植被率(%) 出現種数	60 48	50 25	50 37	20 15	90 25	90 13	90 29	70 26
□児性奴 サギ−アカメガシワ群団の区分種		20	31	15	25	13	29	20
アカメガシワ	3.3		1.1	1.1		2.2	1.1	+
オオバヤシャブシ		5. 5	4.4	1.1				
カラスザンショウ クサギ	2. 2				3.3		3.3	+
クリイ タラノキ	1.1	1. 1						+
ヌルデ	1. 1							+
伴種								
アカガシ ハイイヌツゲ	1. 1		+					
ハイイメング ヒメアオキ			+	+	:			
オニグルミ	2. 2							
ケヤキ		+				+		
シロダモ	2.2		3.3	5.5	2. 2			
スゲ属の一種 ジュウモンジシダ	2.2	+ 1. 1	1.2	+ 1. 1	+		1.1	1
サルトリイバラ		1. 1	3. 3 +	1.1				
フジ	+	1. 1		+				
ヒサカキ			+	+				
ムラサキシキブ コチヂミザサ	+	:	+	1.1	3.3			2. 2
ユキバタツバキ	:		1.1		3. 3			2.2
エゴノキ	+		1.1					
コアジサイ			+					
ガマズミ			+					
ミズヒキ リョウメンシダ	+	+. 2	+		+			
モミジイチゴ		+						
ミツバアケビ			+					
サンショウ		+	+					
キブシ ヘクソカズラ	2. 2		+		+	+. 2	+ +	1.1
トキワイカリソウ			+		+	+. 2	+	1. 1
ススキ	+. 2				2. 2	3.3		+
チマキザサ							3.3	
ミゾシダ			1.1					+. 2
イノデ サラシナショウマ			+	2.2			1. 1	
エゾアジサイ	1.1		+					
ハナタデ					5.5		+. 2	
ウツギ イノコヅチ	1. 1				1.1		1.1	+
サカゲイノデ	+				+		+	+
タニウツギ	2. 2	3. 3	+					1. 1
クジャクシダ	+		1.1					
エゾイタヤ			1.1					
カスミザクラ			2.2	1.1				
ノブ ドウ								4
ノブドウ ムカゴイラクサ	2.2	1.1						+
ムカゴイラクサ アカソ	2. 2	1.1	:		:		. +	+ +. 2
ムカゴイラクサ アカソ クマワラビ	:	1. 1	2. 2	1. 1	•	•		
ムカゴイラクサ アカソ クマワラビ ミズ		1. 1	2. 2		4.4		+ +	
ムカゴイラクサ アカソ クマワラビ ミズ クズ	:	1.1			4. 4 2. 2	1.2	+	
ムカゴイラクサ アカソ クマワラビ ミズ	:	1. 1	2. 2		2. 2	1. 2		
ムカゴイラクサ アカソ クマワラビ シス ボタンヅル ミゾソバ ゼンマイ	+	1. 1	2.2		2.2	1.2	+ 1. 1	+. 2
ムカゴイラクサ アカツラビ マンズ ボタンヅル ミグンイ ゼンマイ ナママイチゴ	+		2. 2	1. 1	2. 2 + + +		1. 1 1. 1	
ムカゴイラクサ アカマリラ ビ クミズ ボタンヅル ミゼンマイチゴ クマイチゴ サワハコベ	+		2. 2	1.1	2. 2 + +		+ 1. 1	+. 2
ムカゴイラクサ アカツラビ マンズ ボタンヅル ミグンイ ゼンマイ ナママイチゴ			2. 2	1.1	2. 2 + + + + +		1. 1 1. 1	+. 2
ムカゴイラクサ アカマワラビ ラスス・ジル・ ジンマイイ ゴ サクマルミズ マロハミズキ ネムノキ エノキ			2.2 + +	1.1	2. 2 + + +		1. 1 1. 1	+. 2
ムカゴイラクサ アカマワラビ マスンツル ミグンマイ・ マック・ マック・ マック・ マック・ マック・ マック・ マック・ マック		2. 2	. 2.2	1.1	2. 2 + + + + +		1. 1 1. 1 1. 1	+. 2
ムカゴイラクサ アカマワラ ビ クミズス・ジル ジススンジル ミゼンマイチゴ クサワマムノキ キー クスメート チー フリント チー フリンレンシャ フリンレンシャ フリンレンシャ フリンレンシャ フリンレンシャ フリンレンシャ フリンレンシャ フリンレンシャ フリンレンシャ フリンレンシャ フリンレンシャ フリンレンシャ フリンレンシャ フリンド		2.2	. 2. 2	1.1 	2. 2	2. 2 2. 2 1. 1	1. 1 1. 1	+. 2
ムカゴイラクサ アカマワラビ クミズ ボタンヅル ミゾンマイ ママハコニズ ヤクエノキ エクサノキナ イクスミナナナイン マン・ツーツ・ツーツ・ツーツ・ツーツ・ツーツ・ツーツ・ツーツ・ツーツ・ツーツ・ツー		2. 2	· 2.2 · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1.1 	2. 2 + + + +		1. 1 1. 1 1. 1	+. 2
ムカゴイラクサアカツ ファイラクサアカツ ラビ タス アカマワラビ タス アカマツル・ マー・ アー・ アー・ アー・ アー・ アー・ アー・ アー・ アー・ アー・ ア		2.2	. 2. 2	1.1 	2. 2 + + +	2. 2 2. 2 1. 1	1. 1 1. 1 1. 1	+. 2
ムカゴイラクサ アカツワラビ シスズ ペーペー マーダー マーダー マーダー マーダー マーダー マーダー マーダー		2.2	. 2.2	. 1.1	2. 2 + + +	2. 2 2. 2 1. 1	1. 1 1. 1 1. 1 	+. 2
ムカゴイラクサアカソ クミス アカツ クミス スポタンツル ませ マクテクス スポタンツル ませ マイチョン マイ・コン マイ・コン ア・オー・オー・オー・オー・オー・オー・オー・オー・オー・オー・オー・オー・オー・		2.2	2.2	. 1.1	2. 2 + + +	2. 2 2. 2 2. 2 1. 1	+ . 1. 1 1. 1	+. 2
ムカゴイラクサ ウミスプラウ カファワラビ ラスズーグラング・ラング・ラング・ラング・ラング・ラング・ラング・ファーク・ラング・ファーク・ラング・ファーク・カー・ファーク・カー・ファーク・カー・ファーク・カー・ファーク・ファーク・ファーク・ファーク・ファーク・ファーク・ファーク・ファー		2. 2 	2.2	. 1.1	2. 2 + + +	2. 2 2. 2 2. 2 1. 1	+ . 1. 1 1. 1	+. 2
ムカゴイラクサ カゴイラクサ クミスズ クミスズンツル ジンマイ・ランペー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファ		2.2	2.2	. 1.1	2. 2 + + +	2. 2 2. 2 2. 2 1. 1	+ . 1. 1 1. 1	. +. 2
ムカゴイラクサアカツフラビ アカツフラビ アカツフラビ アカツフラビ アカツツル アカツツル アカツツルイ イチング・アカツ アイ・アカン アイ・アカン アナンカン アナデン アナンカン アナディア アナンカン アナーアカン アナーア アナンカン アナーア・アナンカン アナーア・アナンカン アナーア・アナンカン アナーア・アナンカン アナーア・アナンカン アナーア・アナンカン アナーア・アナンカン アナーア・アナン アナーア・アナー アカー・アナー アカー・アナー アカー・アナー・アナー・アカー・アナー・アカー・アナー・アカー・アカー・アカー・アカー・アカー・アカー・アカー・アカー・アカー・アカ		2. 2 2. 2 2. 2 1. 1	2.2	1.1      	2. 2 + + +	2. 2 2. 2 2. 2 1. 1	+ . 1. 1 1. 1	. +. 2
ムカゴイラクサアカソフラビ マクミスズ ルルカカマラビ アカツフラビ アカツツ・ アカツツ・ アカツツ・ アカツツ・ アカツツ・ アカツツ・ アカツツ・ アカツラ・ アカツラ・ アカツラ・ アナツカ アラ・ アナツカ アラ・ アナツカ アラ・ アナッカ アラ・アナッカ アラ・アナッカ アラ・アナッカ アラ・アナッカ アラ・アナッカ アラ・アナック・アナック・アー・ アー・アー・ アー・アー・ アー・アー・ アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・ア		2. 2 2. 2 2. 2 2. 2 1. 1. 1	2.2	1.1 	2. 2 + + +	2. 2 2. 2 2. 2 1. 1		. +. 2
ムカツ・アクミク グラング・アクリー カー・アクリー アクミク ボラング・アクミクボラング・アクリー アクリー アクリー アクリー アクリー アクリー アクリー アクリー		2. 2 2. 2 2. 2 4 1. 1 1. 1	2.2	. 1.1	2. 2 + + +	2. 2 2. 2 2. 2 1. 1		+, 2
ムカゴイラクサアカソフラビ マクミスズ ルルカカマラビ アカツフラビ アカツツ・ アカツツ・ アカツツ・ アカツツ・ アカツツ・ アカツツ・ アカツツ・ アカツラ・ アカツラ・ アカツラ・ アナツカ アラ・ アナツカ アラ・ アナツカ アラ・ アナッカ アラ・アナッカ アラ・アナッカ アラ・アナッカ アラ・アナッカ アラ・アナッカ アラ・アナック・アナック・アー・ アー・アー・ アー・アー・ アー・アー・ アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・ア			. 2.2	1.1	2. 2	2. 2 2. 2 2. 2 1. 1		+. 2
ムカイラクサアクミスタンツル アカツワラビ アカツワラビ アカツリラビ アカツリカンツル アカッツ アカッツ アカッツ アカッツ アカッツ アカッツ アカン アカッツ アカン ナー オーナー アナック アウン アナック アウン アナック アウンカス ツヤマカケン オフティン アナック アウンカス デクマリティン アナップ アナップ アウス アナップ アウワ アウン アウワ アウリ		2. 2 2. 2 2. 2 4 1. 1 1. 1	2.2	. 1.1	2. 2 + + +	2. 2 2. 2 2. 2 1. 1		+, 2
ムカイラクサウマスマンツル アラウザング アラウェスス ツルバイラ アラウェスス ツルバイランス スタッソマイ アラン・マース アラン・マース アラン・マース アラン・マース アラン・マース アース アース アース アース アース アース アース アース アース ア			. 2.2	. 1.1	2. 2 + + +	2. 2 2 2 1. 1		+. 2
ムカイラクサアクミクズ パル・マー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー			. 2. 2	. 1.1	2. 2 + + +	2. 2 2. 2 1. 1 		+ + 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -
ムカオイラクサアラクミス マグリング マグラ アランカンワラビ アカンワラビ アカンワラビ アカンリカン アカンツルバイチュミズ マグメンツ・イチュミズキ エクステンツ・イチューズ キャー・イナン ア・アナス イケー・アナンカス デヤー・アナンカス デヤー・アナンカス デヤー・アナンカス デヤー・アナンカス デクマー・アナンカス データー・アー・アナンカス データー・アー・アナンカス アー・アナンカス アー・アナンカス アー・アナンカス アー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナンカー・アナン			. 2.2	1.1 	2. 2	2. 2 2. 2 1. 1 		+ 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
ムアケミクボランド・ファット ファット・ファット・ファット・ファット・ファット・ファット・ファット・ファット・			. 2.2	. 1.1	2. 2			+ 2 2 ·
ムカゴイラ ビ カカフワ アクミクボシンツ カカフワ アクミクボシンツ イチコミス アクボランツ イチコミス アクボランツ イチコミス アクス アクボランツ アカマム アチーア アウス アカマカ アカマス アカマカ アカマカ アカマカ アカマカ アカマカ アカマ			. 2.2	. 1.1	2. 2	2. 2 2. 2 1. 1 		+, 2, 2, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7,
ムアサークサークミクボース・マース・アース・アース・アース・アース・アース・アース・アース・アース・アース・ア			. 2.2	. 1.1	2. 2 + + + +	2. 2 2 2. 2 1. 1 · · · · · · · · · · · · · · · · ·		+.2
ムカガイラクサウミスター・カーカー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・			. 2. 2	. 1.1	2. 2			+, 2 +, 2 -, . -, . -, . -, . -, . -, . -, . -, .
ムカガイラ ゲークミクボタング・インドゥーク・スペーク・スペーク・スペーク・スペーク・スペーク・スペーク・スペーク・スペ			. 2.2	. 1.1	2. 2 + + + +	2. 2 2. 2 2. 2 1. 1 		+.2

- 群落組成表 ②草地 14:浮葉植物群落 15:カサスゲ群落 16:ヨシ群落 17:マコモ群落 18:水田雑草群落 19:ススキ群落 20:畑地・路傍雑草群落

	14	15	16	17		18		]	19		20	
調査地名	No26	No18	No30	No47	No25	No40	No8	No 10	No21	No16	No31	No39
調査年	2020	2020	2020	2021	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
調査月	10	10	10	7	10	10	10	10	10	10	10	10
調査日	20	7	20	30	9	23	21	21	7	7	20	23
調査地標高(m)	45	406	77	38	47	565	266	238	334	425	30	50
傾斜方位	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	-	_
傾斜角度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
調査面積(m³)	25	4	9	4	4	1	25	25	9	4	4	4
草本層高さ(m)	0	1	2. 2	1. 2	0. 5	0.3	0.4	2. 5	30	1.2	1.4	0.8
草本層植被率(%)	50	100	90	70	50	60	100	100	100	100	100	100
早 平 層個版平 (N) 出現種数	1	3	90 11	4	8 8	11	12		4	9	8	4
	1	3	11	4	8	11	12	14	4	9	8	4
群落区分種												
ジュンサイ	3.4			•								
カサスゲ		5. 5										
ヨシ			4.5									
マコモ				4.4								
イネ					1.1							
イヌビエ				1.1	2. 2							
アメリカアゼナ					2.3	+						
ヒメミズワラビ						2.2						
イヌホタルイ						2.2						
ハイヌメリグサ						+	1.2					
コナギ						1.1						
キクモ	•	•	•	-	-	1. 2	-	-	-	-		
オモダカ	•	•	•	•		1. 1		•	·			
ハリイ		•	•	•		2. 2		•	•			
サンカクイ	•	•	•	•		2.2	4.4	•	•	•	•	
アゼガヤツリ		•					2. 2	•		•		
イボクサ							1. 2				•	
セリ			1. 1				4. 4				•	
ススキ		•	1. 1	•			4.4	3. 3	5. 5	•		
スヘモ セイタカアワダチソウ		•	+	•			•	3. 3		•		
								•	1.1	<del></del>	1.1	
ヨモギ			+							4.4	1. 1	
クズ				•							4.4	1. 1
カナムグラ				•								5. 5
アキノエノコログサ				•							+	
キンエノコロ										+		
メヒシバ											+. 2	
チカラシバ										2.2		
随伴種												
ヒメジソ			2.2				3.3	3.3		1.1		
ミゾソバ			2. 2					+. 2				
ヤノネグサ			+				1.2			1.1		
アメリカセンダングサ				+						+	1.1	
コブナグサ								+. 2		+		
ヒメクグ							+	+				
チョウジタデ	•	•	•	•	+	•		+	•			
スギナ	•		+	•			1. 1		•			•
その他出現回数1回の種		•					1. 1	•		•		

群落組成表 ③値林地 21:カラマツ植林 22:スギ・ヒノキ植林 23:竹植林

留田 大: Lip 女	21	N 00		22 N. C	N	V 7	23	N
調査地名 調査年	No20 2020	No22 2020	No3 2020	No6 2020	No14 2020	No7 2020	No13 2020	No44 2021
調査月	10	10	10	10	10	10	10	7
調査日	7	8	8	8	6	20	22	28
調査地標高(m)	620	415	477	565	435	412	286	382
傾斜方位	SE	NE	411	SW	433 N	SE	NW	NE
傾斜角度	28	25	0	20	32	27	20	8
調査面積(m²)	400	225	400	400	400	400	400	400
高木層高さ(m)	22	13	26	25	23	15	25	14
亜高木層高さ (m)	22		20	20	20	10	20	
低 木 層高さ (m)	6	2.5	5	4	6	4	4	3
草本層高さ(m)	1.5	0.5	2	2	1. 5	1. 5	1.5	0.5
高木層植被率(%)	70	90	100	90	70	100	100	60
亜高木層植被率(%)								
低 木 層植被率 (%)	80	50	5	10	50	60	20	5
		0.0						
草本層植被率(%)	60	20	40	50	50	40	30	10
出現種数	38	41	29	44	40	47	36	25
<b>客区分</b> 種								
カラマツ	4.4							
ヒノキ		5. 5				1.1		
スギ			5.5	5.5	5. 5	2. 2	1.1	1.1
モウソウチク						5. 5	5.5	4.4
半種								
オオバクロモジ	2.2	2.2	+	3.3	2.2	1.1		+
スゲ属の一種	1.1	+		+	+	+. 2	+. 2	+
サルトリイバラ	+	+. 2	+	+		+		+
コアジサイ	+	+	+	1.1	3.3	1.1		
エゴノキ	+	+			1.1	1.1		+
シシガシラ		+		+	+	+		+
ユキバタツバキ	+	+		3.3		2. 2	+	
ムラサキシキブ	+		+	+		2. 2		+
コチヂミザサ		+	+	+	+			+. 2
ケヤキ			+	+	1.1	+	+	
フジ	+		3.3	+		+. 2	+. 2	
リョウメンシダ			2.2	+	+	+	+	
ウリハダカエデ	3.3	1.1		+	2.2			
ノブドウ	+	+				+		+
ヘクソカズラ	+	+		+				+
ミズナラ	+	+		1.1		1. 1		
チャボガヤ	+					2. 2	+	+
クリ	1.1					+	1.1	+
サカゲイノデ		-	•	+	+	+	+	
ミズヒキ		•	1. 1	+	+		+. 2	
ツタウルシ	1.1							
ノササゲ	+	+	·	+	Ċ		Ċ	
ツルニガクサ	+	+			+. 2	•	•	
ヤマボウシ		2.2		+		+		-
ミゾシダ		1. 1	•	+		+	-	
サワフタギ	+	+					+	
エゾアジサイ	2. 2			:	1. 1	+		
オニドコロ		+		:		+	•	+
シロダモ		+	:	:		3. 3	1. 1	
サンショウ	•			+	+	+		
タンナサワフタギ	•	•	:	1. 1	+			+
ジュウモンジシダ	•		•		2. 2	+	1.1	
クサギ	•		+	+	+	•	1.1	
ラッマ キブシ	•	•	+		3. 3	•	1.1	
テンナンショウ属の一種	•		+	+			+	
ノンノンショリ病の 住 ヤマヤブソテツ	•	•	+	+		•	1.1	
ヒメアオキ	•		+	+		•	1. 1	
ベニシダ	•		1. 1		•	•	+	+
モミジイチゴ	+	+			•	•		
チマキザサ	3. 3			+		•	•	
ガマズミ		1.1	٠.					
ハヽヘヽ イヌシデ		+		+				
タニウツギ	1.1				+			
ケチヂミザサ	+	•	•			+. 2	•	
クラフミリリ ヤマノイモ	+	•				+. 2	•	
リョウブ	+	•	•	•		+	•	
ショワン トキワイカリソウ		+			+	'	•	
トキワイカリフリ ヤマジノホトトギス		+		•		•	•	
イマンノホトトキム イワガラミ		+	+	•	+			
ハイイヌガヤ キカバドコロ	1.1			•			+	
キクバドコロ ノノゴエビモ	•	+	+				•	
イノデモドキ	•			+		+		•
フキ						+		+
ケナシヤブデマリ						+		+
ヤマグワ	-					+		+
クジャクシダ	•				+	+		
カラスザンショウ				+				+
ナガバハエドクソウ				+				+
ミツバアケビ						+	+	
			+			+		
ヌスビトハギ カマツカ							+	+

その他出現回数1回の種

N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N0. N

# Ⅳ. 景観

資料9 広角における予測結果



# 【完成後】



風力発電機が位置する範囲

注:図中の赤枠は「風力発電機が視認できる範囲」を示す。

(①三里浜緩衝緑地 (展望所))



# 【完成後】



風力発電機が位置する範囲

注:図中の赤枠は「風力発電機が視認できる範囲」を示す。

(②九頭竜川堤防)



# 【完成後】



風力発電機が位置する範囲

注:図中の赤枠は「風力発電機が視認できる範囲」を示す。

(③鷹巣海水浴場)



【完成後】



風力発電機が位置する範囲

注:図中の赤枠は「風力発電機が視認できる範囲」を示す。

(④鮎川海水浴場)



(⑤国見岳)

# 【完成後】



風力発電機が位置する範囲

注:図中の赤枠は「風力発電機が視認できる範囲」を示す。

(⑤国見岳)





注:図中の赤枠は「風力発電機が視認できる範囲」を示す。

(⑥越知山大谷寺奥之院)



#### 【完成後】



風力発電機が位置する範囲

注:図中の赤枠は「風力発電機が視認できる範囲」を示す。

(⑦高尾山)



【完成後】



風力発電機が位置する範囲

(⑧越知山展望台) <不可視>



【完成後】



風力発電機が位置する範囲

注:図中の赤枠は「風力発電機が視認できる範囲」を示す。

(⑨コスモス公苑)



# 【完成後】



注:図中の赤枠は「風力発電機が視認できる範囲」を示す。

風力発電機が位置する範囲

(⑩棗地区)



【完成後】



風力発電機が位置する範囲

注:図中の赤枠は「風力発電機が視認できる範囲」を示す。

(⑪鶉地区)



# 【完成後】



風力発電機が位置する範囲

注:図中の赤枠は「風力発電機が視認できる範囲」を示す。

(⑫本郷地区)



# 【完成後】



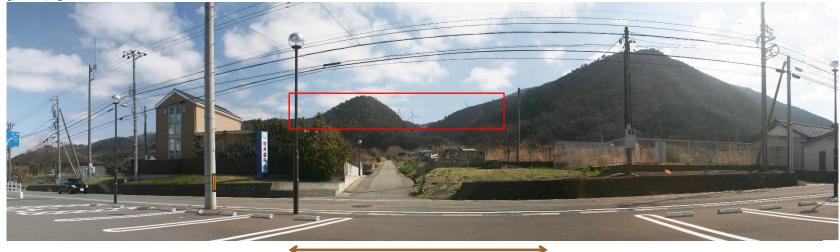
風力発電機が位置する範囲

注:図中の赤枠は「風力発電機が視認できる範囲」を示す。

(⑬高須地区)



# 【完成後】



風力発電機が位置する範囲

注:図中の赤枠は「風力発電機が視認できる範囲」を示す。

(⑭鷹巣地区)





風力発電機が位置する範囲

注:図中の赤枠は「風力発電機が視認できる範囲」を示す。

(⑮国見地区)





(16)一光地区) <不可視>



# 【完成後】



注:図中の赤枠は「風力発電機が視認できる範囲」を示す。

風力発電機が位置する範囲

(⑪飯塚地区)



# 【完成後】



風力発電機が位置する範囲

注:図中の赤枠は「風力発電機が視認できる範囲」を示す。

(⑱鷹巣海岸線(歩道))



# 【完成後】



風力発電機が位置する範囲

(⑲糸崎園地) <不可視>





風力発電機が位置する範囲

(②越前海岸線(車道)) <不可視>