























糞粒調査地点の概況写真（緊急対策地区）（1）

	
<p>Mesh-1（植生タイプⅦ）（H28.10.7 撮影）</p>	<p>Mesh-2（H28.10.11 撮影）</p>
	
<p>Mesh-3（H28.10.7 撮影）</p>	<p>Mesh-5（H28.10.7 撮影）</p>
	
<p>Mesh-6（H28.10.7 撮影）</p>	<p>Mesh-7（H28.10.7 撮影）</p>
	
<p>Mesh-9（H28.10.7 撮影）</p>	<p>Mesh-10（H28.10.7 撮影）</p>

糞粒調査地点の概況写真（緊急対策地区）（2）

	
<p>Mesh-11（植生タイプⅤ）（H28.10.6 撮影）</p>	<p>Mesh-11（植生タイプⅥ）（H28.10.10 撮影）</p>
	
<p>Mesh-12（植生タイプⅠ）（H28.10.6 撮影）</p>	<p>Mesh-12（植生タイプⅡ）（H28.10.6 撮影）</p>
	
<p>Mesh-13（H28.10.6 撮影）</p>	<p>Mesh-14（植生タイプⅢ）（H28.10.6 撮影）</p>




糞粒調査地点の概況写真（緊急対策地区隣接メッシュ）(1)

	
<p>S 1 (H28.10.11 撮影)</p>	<p>S 2 (H28.10.12 撮影)</p>
	
<p>S 3 (H28.10.12 撮影)</p>	<p>S 4 (H28.10.10 撮影)</p>
	
<p>S 5 (H28.10.7 撮影)</p>	<p>S 6 (H28.10.7 撮影)</p>
	
<p>S 7 (H28.10.6 撮影)</p>	<p>S 8 (H28.10.6 撮影)</p>

糞粒調査地点の概況写真（緊急対策地区隣接メッシュ）(2)

	
<p>S 9 (H28.10.6 撮影)</p>	<p>S 1 0 (H28.10.10 撮影)</p>
	
<p>S 1 1 (H28.10.6 撮影)</p>	

糞粒調査地点の概況写真（重点監視地区・周辺地区）

	
<p>重点監視地区 N7（H28.10.11 撮影）</p>	<p>周辺地区 N1（H28.10.10 撮影）</p>
	
<p>周辺地区 M1（H28.10.11 撮影）</p>	



重点監視地区・下層植生調査票



調査地点：重点監視地区N 7

調査期日：平成 28 年 10 月 11 日

## 重点監視地区・下層植生調査票

**下層植生調査票**

植生：ブナ-ウラジロモミ林

地点No.：N7 (重点監視地区)

小方形区No.：K-1

調査日：2016年10月11日

調査者：樋口、高嶋

No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考	No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考
1	ヒメミヤマスミレ	0.17	3		31	全体	0.43	5	
2	ウラジロモミ	0.1	4		32				
3	コハウチワカエデ	0.04	5		33				
4	リョウブ	0.04	3		34				
5	コシアブラ	0.02	4		35				
6	フウリンウメモドキ	0.02	4		36				
7	コバノトネリコ	0.02	3		37				
8	コミネカエデ	0.01	3		38				
9	フクオウソウ	0.01	2		39				
10					40				
11					41				
12					42				
13					43				
14					44				
15					45				
16					46				
17					47				
18	蘚苔類	0.05	2		48				
19					49				
20					50				





## 重点監視地区・下層植生調査票

下層植生調査票                      植生：ブナ-ウラジロモミ林                      地点No.：N7（重点監視地区）  
小方形区No.：K-2                      調査日：2016年10月11日                      調査者：樋口、高嶋

No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考	No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考
1	ミヤマシキミ	8	33		31	全体	8.6	33	
2	ヒメミヤマスミレ	0.2	4		32				
3	コハウチワカエデ	0.12	4		34				
4	ヒメシャラ	0.05	6		33				
5	ブナ	0.05	5		35				
6	スゲsp.	0.05	3		36				
7	ウラジロモミ	0.04	5		37				
8	イワガラミ	0.03	4		38				
9	コシアブラ	0.02	6		39				
10	ミズメ	0.02	3		40				
11	ツルリンドウ	0.02	2		41				
12	コバノトネリコ	0.02	2		42				
13					43				
14					44				
15	蘚苔類	6	3		45				
16					46				
17					47				
18					48				
19					49				
20					50				



重点監視地区・下層植生調査票

下層植生調査票      植生：ブナ-ウラジロモミ林      地点No.：N7（重点監視地区）  
 小方形区No.：K-3      調査日：2016年10月11日      調査者：樋口、高嶋

No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考	No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考
1	ミヤマシキミ	50	45		31	全体	51.65	45	
2	スズタケ	1	20	葉長Max 15cm	34				
3	ヒメミヤマスミレ	0.25	3		32				
4	ウラジロモミ	0.1	15		33				
5	コハウチワカエデ	0.05	6		35				
6	スゲsp.	0.05	4		36				
7	イワガラミ	0.05	3		37				
8	リョウブ	0.04	5		38				
9	ヒメシャラ	0.03	5		39				
10	ブナ	0.03	4		40				
11	コシアブラ	0.02	4		41				
12	ミズメ	0.01	3		42				
13	バラモミ	0.01	3		43				
14	コバノトネリコ	0.01	3		44				
15					45				
16	蘚苔類	5	3		46				
17					47				
18					48				
19					49				
20					50				



重点監視地区・下層植生調査票

下層植生調査票      植生：ブナ-ウラジロモミ林      地点No.：N7（重点監視地区）  
 小方形区No.：K-4      調査日：2016年10月11日      調査者：樋口、高嶋

No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考	No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考
1	スズタケ	0.5	8	葉長Max 7cm シカ食害	31	全体	1.96	9	
2	イトスゲ	0.5	4		32				
3	ヒメミヤマスマレ	0.4	3		33				
4	スゲsp.	0.25	3		34				
5	ブナ	0.1	9		35				
6	ウラジロモミ	0.07	6		36				
7	フモトスマレ	0.03	2		37				
8	アカシデ	0.02	5		38				
9	リョウブ	0.02	4		39				
10	コハウチワカエデ	0.02	3		40				
11	シシガシラ	0.02	2		41				
12	コメツガ	0.01	4		42				
13	イワガラミ	0.01	3		43				
14	ミズメ	0.01	3		44				
15	コバノトネリコ	0.01	3		45				
16	ヒノキ	0.01	2		46				
17	サワオトギリ	0.01	2		47				
18					48				
19					49				
20	蘚苔類	5	3		50				



## 重点監視地区・下層植生調査票

下層植生調査票                      植生：ブナ-ウラジロモミ林                      地点No.：N7（重点監視地区）  
小方形区No.：K-5                      調査日：2016年10月11日                      調査者：樋口、高嶋

No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考	No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考
1	ヒメミヤマスミレ	0.14	4		31	全体	0.38	7	
2	コハウチワカエデ	0.07	5		32				
3	ウラジロモミ	0.06	3		33				
4	ブナ	0.04	7		34				
5	カマツカ	0.04	4		35				
6	ミズナラ	0.01	7		36				
7	コミネカエデ	0.01	3		37				
8	ヒノキ	0.01	2		38				
9					39				
10					40				
11					41				
12	蘚苔類	なし			42				
13	表土の流出やや激しい				43				
14					44				
15					45				
16					46				
17					47				
18					48				
19					49				
20					50				



周辺地区・下層植生調査票



調査地点：周辺地区N 1

調査期日：平成 28 年 10 月 10 日

周辺地区・下層植生調査票

下層植生調査票

植生：スギ植林

地点No.：N1（周辺地区）

小方形区No.：K-1

調査日：2016年10月10日

調査者：高島

No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考	No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考
1	コカンスゲ	10	11		31	全体	41	38	
2	オオキジノオ	5	18		32				
3	ミゾシダ	4	10		33				
4	ガクウツギ	3	5		34				
5	フタリシズカ	3	38		35				
6	ササガヤ	2	12		36				
7	タンナサワフタギ	2	17		37				
8	サワギク	2	15		38				
9	ヤマトキホコリ	2	10		39				
10	イノデモドキ	1.5	10		40				
11	コアカソ	1.5	12		41				
12	イワガラミ	1	5		42				
13	キッコウハグマ	1	4		43				
14	ツルアジサイ	1	5		44				
15	ケチヂミザサ	0.5	10		45				
16	ハリガネワラビ	0.5	15		46				
17	キヨタキシダ	0.25	5		47				
18	サルナシ	0.25	6		48				
19					49				
20					50				



周辺地区・下層植生調査票

下層植生調査票                      植生：スギ植林                      地点No.：N1（周辺地区）  
 小方形区No.：K-2                      調査日：2016年10月10日                      調査者：高島

No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考	No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考
1	オオキジノオ	10	15		31	全体	37	34	
2	ミゾシダ	4	10		32				
3	オオバチドメ	4	6		34				
4	ガクウツギ	3	28		33				
5	ミカエリソウ	3	12		35				
6	ヒメチドメ	3	8		36				
7	イノデモドキ	2.5	20		37				
8	フタリシズカ	1.5	34		38				
9	サルトリイバラ	1	25		39				
10	ササガヤ	1	9		40				
11	コカンスゲ	1	6		41				
12	ハクモウイノデ	1	5		42				
13	ヒロハイスワラビ	0.5	7		43				
14	イワガラミ	0.5	4		44				
15	ヤマイスワラビ	0.3	8		45				
16	ウラジログサ	0.1	12		46				
17	オオカモメヅル	0.05	12		47				
18	キッコウハグマ	0.05	8		48				
19	イワガネソウ	0.05	7		49				
20	コシアブラ	0.05	5		50				
21	クマイチゴ	0.05	4		51				
22	エゴノキ	0.05	4		52				
23	キブシ	0.05	4		53				
24	ミツバアケビ	0.02	7						
25	タニギキョウ	0.02	5						
26	リョウブ	0.02	4						
27	サルナシ	0.02	4						
28	コタチツボスミレ	0.02	2						
29									
30									



周辺地区・下層植生調査票

下層植生調査票                      植生：スギ植林                      地点No.：N1（周辺地区）  
 小方形区No.：K-3                      調査日：2016年10月10日                      調査者：高島

No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考	No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考
1	ガクウツギ	4	28		31	全体	21	33	
2	フタリシズカ	3	33		34				
3	ミゾシダ	3	13		32				
4	コカンスゲ	3	1	食痕有り	33				
5	イノデモドキ	2.5	15		35				
6	イワガラミ	2	8		36				
7	キッコウハグマ	1	4		37				
8	ムラサキニガナ	0.5	8		38				
9	テイカカズラ	0.5	6		39				
10	ヘクソカズラ	0.5	4		40				
11	キヨタキシダ	0.25	8		41				
12	オオキジノオ	0.25	5		42				
13	ツルアジサイ	0.05	5		43				
14	ヤマトキホコリ	0.03	5		44				
15	コバンノキ	0.02	5		45				
16					46				
17					47				
18					48				
19					49				
20					50				





周辺地区・下層植生調査票

下層植生調査票                      植生：スギ植林                      地点No.：N1（周辺地区）  
 小方形区No.：K-4                      調査日：2016年10月10日                      調査者：高島

No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考	No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考
1	フタリシズカ	3	20		31	全体	16.6	30	
2	ガクウツギ	2	30		32				
3	ミゾシダ	2	15		33				
4	オオキジノオ	2	14		34				
5	イノデモドキ	2	9		35				
6	コカンスゲ	1.5	13		36				
7	ヘクソカズラ	1	10		37				
8	ケチヂミザサ	1	3		38				
9	キジノオシダ	0.5	12		39				
10	テイカカズラ	0.5	5		40				
11	イワガラミ	0.5	3		41				
12	オニカナワラビ	0.25	12		42				
13	ヒロハイヌワラビ	0.25	5		43				
14	サルナシ	0.02	5		44				
15					45				
16					46				
17					47				
18					48				
19					49				
20					50				



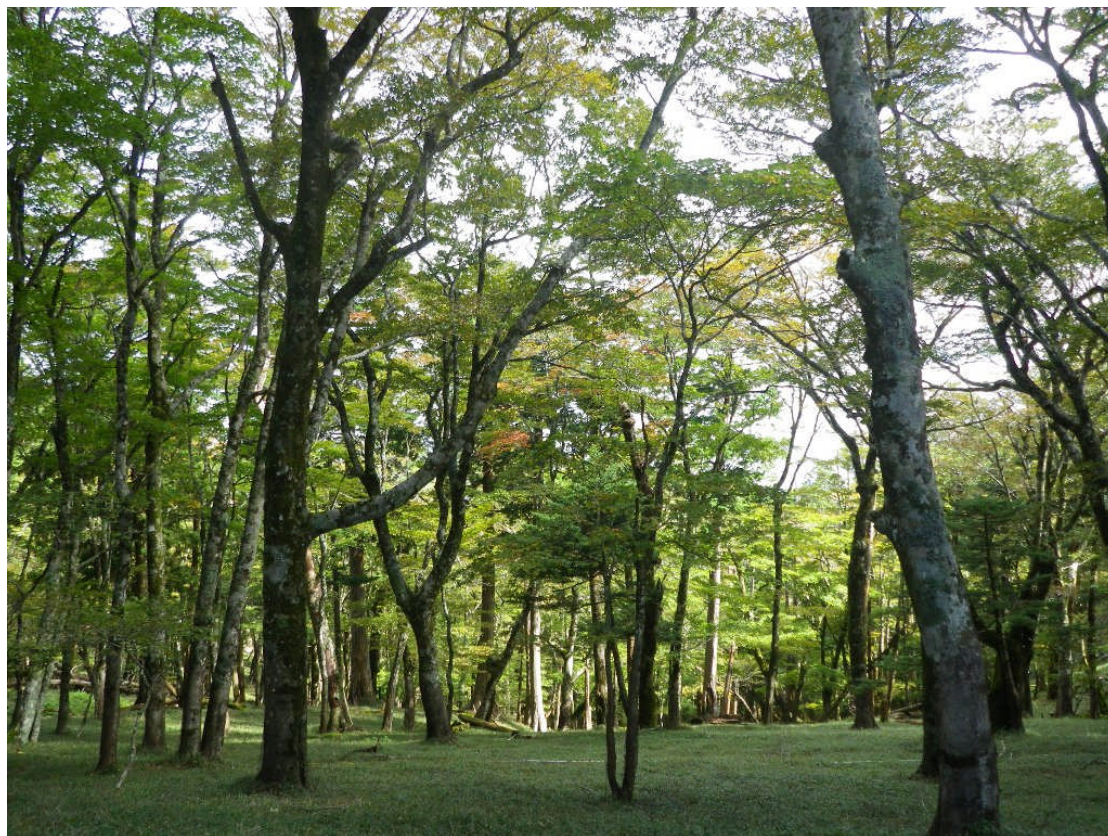
周辺地区・下層植生調査票

下層植生調査票                      植生：スギ植林                      地点No.：N1（周辺地区）  
 小方形区No.：K-5                      調査日：2016年10月10日                      調査者：高島

No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考	No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考
1	ミゾシダ	20	15		31	全体	51	40	
2	オオバノイノモトソウ	12	40		32				
3	ヒロハヤブソテツ	8	35		33				
4	コカンスゲ	3	18		34				
5	ヤマトキホコリ	2	18		35				
6	イノデモドキ	2	10		36				
7	キッコウハグマ	2	5		37				
8	ツルアジサイ	1	6		38				
9	イワガラミ	0.5	5		39				
10	ミズメ	0.05	8		40				
11	アカシデ	0.05	5		41				
12	ガクウツギ	0.05	3		42				
13					43				
14					44				
15					45				
16					46				
17					47				
18					48				
19					49				
20					50				



周辺地区・下層植生調査票



調査地点：周辺地区 M 1

調査期日：平成 28 年 10 月 11 日

周辺地区・下層植生調査票

下層植生調査票

植生：ブナ林

地点No.：M1(周辺地区)

小方形区No.：K-1

調査日：2016年10月11日

調査者：保延、岸田

No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考	No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考
1	ミヤコザサ	78	20	シカ食害	31	全体	78	78	
2	ブナ	0.05	5	当年	32				
3	オオイタヤメイゲツ	0.02	8	当年	33				
4					34				
5					35				
6					36				
7					37				
8					38				
9					39				
10					40				
11					41				
12					42				
13					43				
14					44				
15					45				
16					46				
17					47				
18					48				
19					49				
20					50				



周辺地区・下層植生調査票

下層植生調査票                      植生：ブナ林                      地点No.：M1(周辺地区)  
 小方形区No.：K-2                      調査日：2016年10月11日                      調査者：保延、岸田

No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考	No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考
1	ミヤコザサ	99	20	シカ食害	31	全体	99	20	
2	オオイタヤメイゲツ	0.1	7		32				
3	ブナ	0.05	9		34				
4	イトスゲ	0.02	14		33				
5					35				
6					36				
7					37				
8					38				
9					39				
10					40				
11					41				
12					42				
13					43				
14					44				
15					45				
16					46				
17					47				
18					48				
19					49				
20					50				



周辺地区・下層植生調査票

下層植生調査票                      植生：ブナ林                      地点No.：M1(周辺地区)  
 小方形区No.：K-3                      調査日：2016年10月11日                      調査者：保延、岸田

No.	種名	被度(%)	最大高(cm)	備考	No.	種名	被度(%)	最大高(cm)	備考
1	ミヤコザサ	95	10	シカ食害	31	全体	95	10	
2	オオイタヤメイゲツ	0.03	10		34				
3	ブナ	0.02	4		32				
4	ヒメミヤマスミレ	0.02	2		33				
5					35				
6					36				
7					37				
8					38				
9					39				
10					40				
11					41				
12					42				
13					43				
14					44				
15					45				
16					46				
17					47				
18					48				
19					49				
20					50				



周辺地区・下層植生調査票

下層植生調査票      植生：ブナ林      地点No.：M1(周辺地区)  
 小方形区No.：K-4      調査日：2016年10月11日      調査者：保延、岸田

No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考	No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考
1	ミヤコザサ	99	20	シカ食害	31	全体	99	20	
2	イトスゲ	0.1	6		32				
3	ブナ	0.05	5		33				
4	オオイタヤメイゲツ	0.02	7		34				
5	コバノトネリコ	0.02	6		35				
6	タンナサワフタギ	0.01	5		36				
7					37				
8					38				
9					39				
10					40				
11					41				
12					42				
13					43				
14					44				
15					45				
16					46				
17					47				
18					48				
19					49				
20					50				



周辺地区・下層植生調査票

下層植生調査票      植生：ブナ林      地点No.：M1(周辺地区)  
 小方形区No.：K-5      調査日：2016年10月11日      調査者：保延、岸田

No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考	No.	種名	被度 (%)	最大高 (cm)	備考
1	ミヤコザサ	98	15		31	全体	99	16	
2	コバノイシカグマ	1	15		32				
3	オオミネテンナンショウ	0.1	5		33				
4	イトスゲ	0.05	16		34				
5	オオイタヤメイゲツ	0.05	10		35				
6	ブナ	0.04	6		36				
7	コバノトネリコ	0.01	5		37				
8					38				
9					39				
10					40				
11					41				
12					42				
13					43				
14					44				
15					45				
16					46				
17					47				
18					48				
19					49				
20					50				







植生調査表

〔調査地点番号〕 周辺地区N1 (白倉又川)				その他
〔群落名〕 スギ植林				
〔地形〕 斜面下	〔風当〕 弱	〔方位〕 NE		
〔土壌〕	〔日当〕 中陰	〔傾斜〕 35°		
〔標高〕	〔土湿〕 適	〔面積〕 20m×20m		
〔階層構造〕 優占種	高さ(m)植被率(%)	出現種数	〔北緯N〕 34° 13' 19.33"	〔東経E〕 136° 04' 25.15"
B1 高木層	スギ ~25	98	〔調査年月日〕 2016年10月10日	
B2 亜高木層			〔調査者〕 高島、樋口	
S 低木層	ヤブムラサキ ~2.5	30		
K 草本層	フタリシズカ 0.5	35		
K コケ層				

S	D・S	ssp.
B1	+	スギ
	+	フジ
	+	シノブ
	+	ノキシノブ
	+	ヒメノキシノブ
	+	ホソバコケシノブ
S	+	ヤブムラサキ
	+	ガクウツギ
	+	スズタケ
	+	タンナサワフタギ
	+	バイカウツギ
	+	アセビ
	+	モミジカラスウリ
	+	ヘクソカズラ
K	+	オオキジノオ
	+	コカンスゲ
	+	ミゾシダ
	+	フタリシズカ
	+	イワガラミ
	+	ヤブムラサキ
	+	イノデモドキ
	+	ヘクソカズラ
	+	キッコウハグマ
	+	ササガヤ

S	D・S	ssp.
K	+	ケチヂミザサ
	+	ヤワラシダ
	+	ヌスビトハギ
	+	キヨタキシダ
	+	ヒロハヤブソテツ
	+	テイカカズラ
	+	カタイノデ
	+	サイゴクイノデ
	+	ヤマトキホコリ
	+	ツルアジサイ
	+	ヒロハイヌワラビ
	+	コアカノ
	+	サルナシ
	+	タンナサワフタギ
	+	ハリガネウラボ
	+	サワギク
	+	ヤマイヌワラビ
	+	リョウブ
	+	エゴノキ
	+	スギ
	+	ミズメ
	+	アカシデ
	+	キブシ
	+	ゼンマイ
	+	ウラジロガシ
	+	コアジサイ
	+	ネジキ
	+	クサギ
	+	カンスゲ
	+	コウヤコケシノブ

S	D・S	ssp.
K	+	ウラジロウツギ
	+	スノキ
	+	ヒヨドリバナ
	+	ツルリンドウ
	+	アセビ
	+	フジ
	+	ミヤマイタチシダ
	+	サジガクビソウ
	+	スズタケ
	+	ヒメチドメ
	+	リョウメンシダ
	+	ムラサキニガナ
	+	コシアブラ
	+	ウスゲクロモジ
	+	テンナンショウ属sp.
	+	マルバアオダモ
	+	オオバノイノモトソウ
	+	ベニシダ
	+	アキチョウジ
	+	タムシバ
	+	オオカモメヅル
	+	カラクサイヌワラビ
	+	トチバニンジン
	+	ツリバナ
	+	ジュウモンジシダ
	+	イロハモミジ

※イノデ類は交雑が多い。交雑はすべてイノデモドキに含めた  
H28



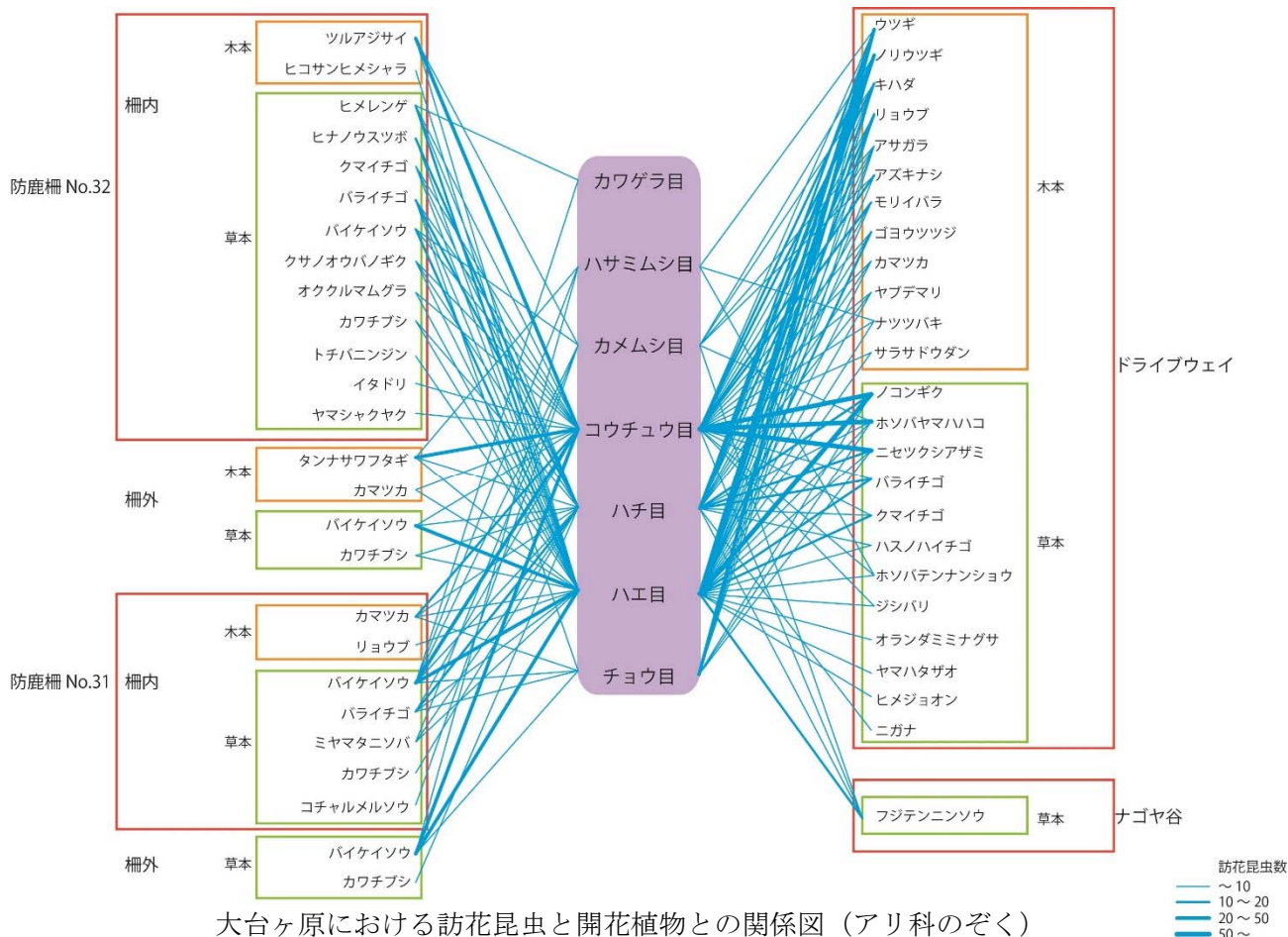




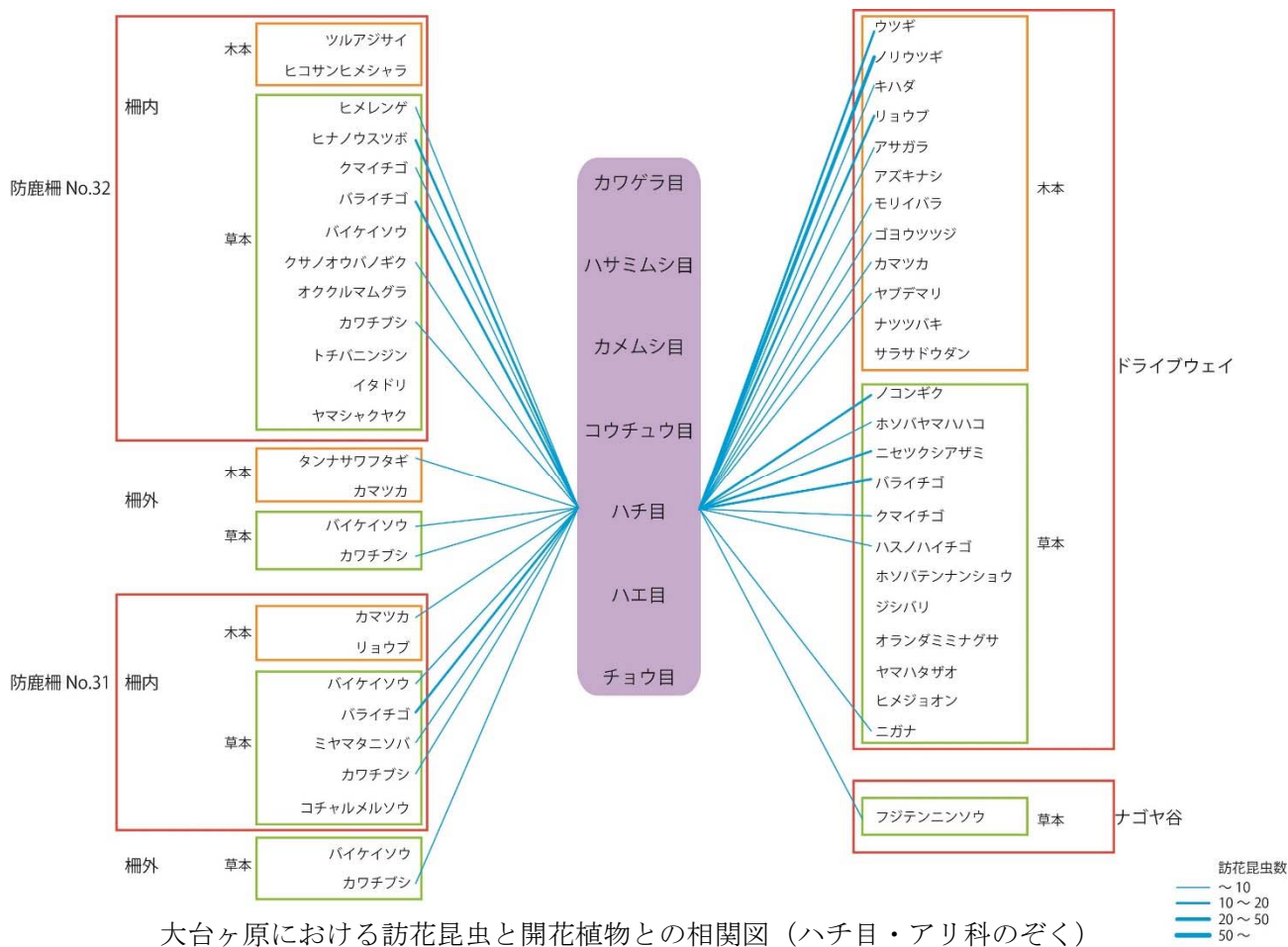
巻末資料 8

開花植物と訪花昆虫の関係図

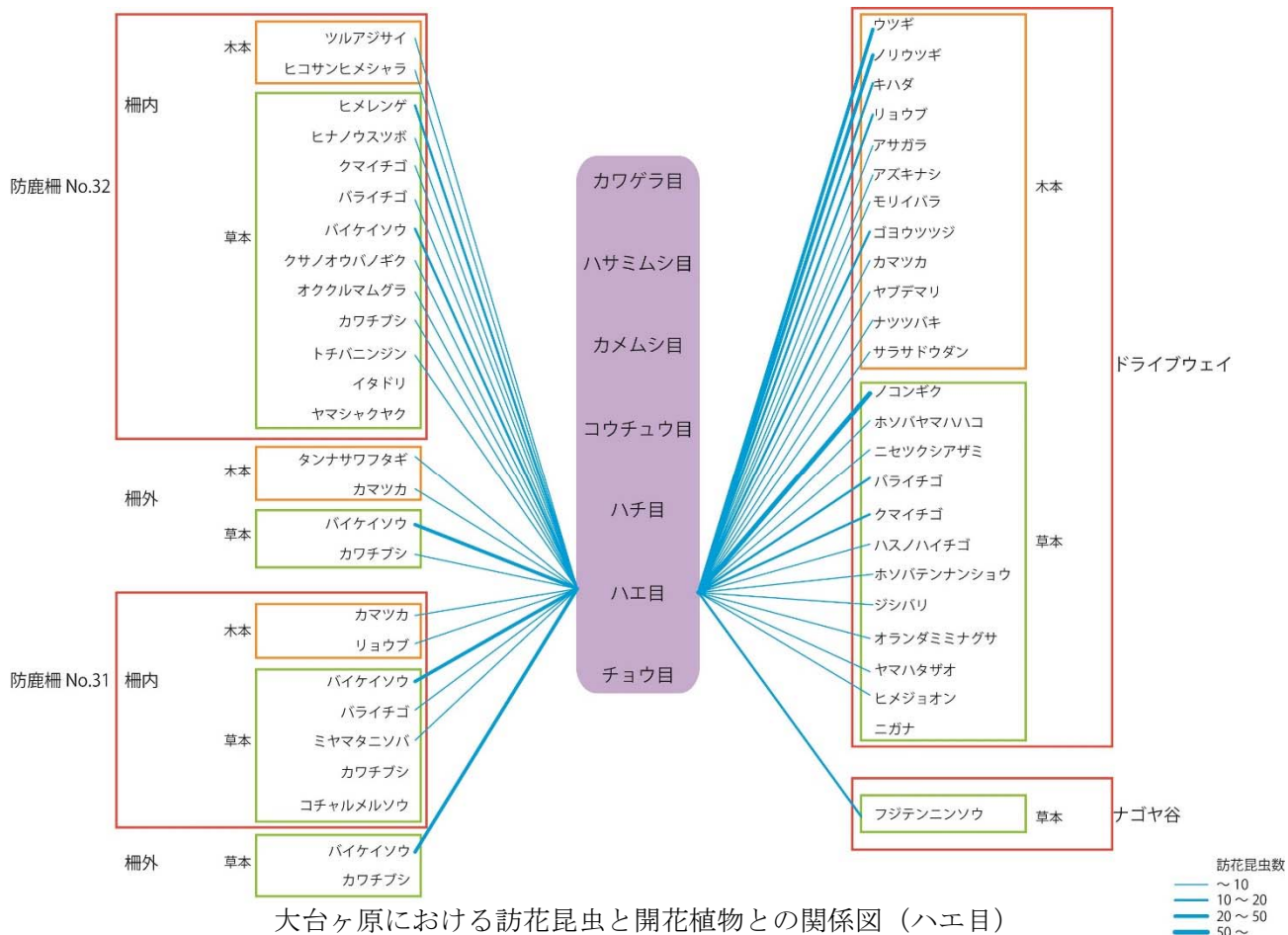




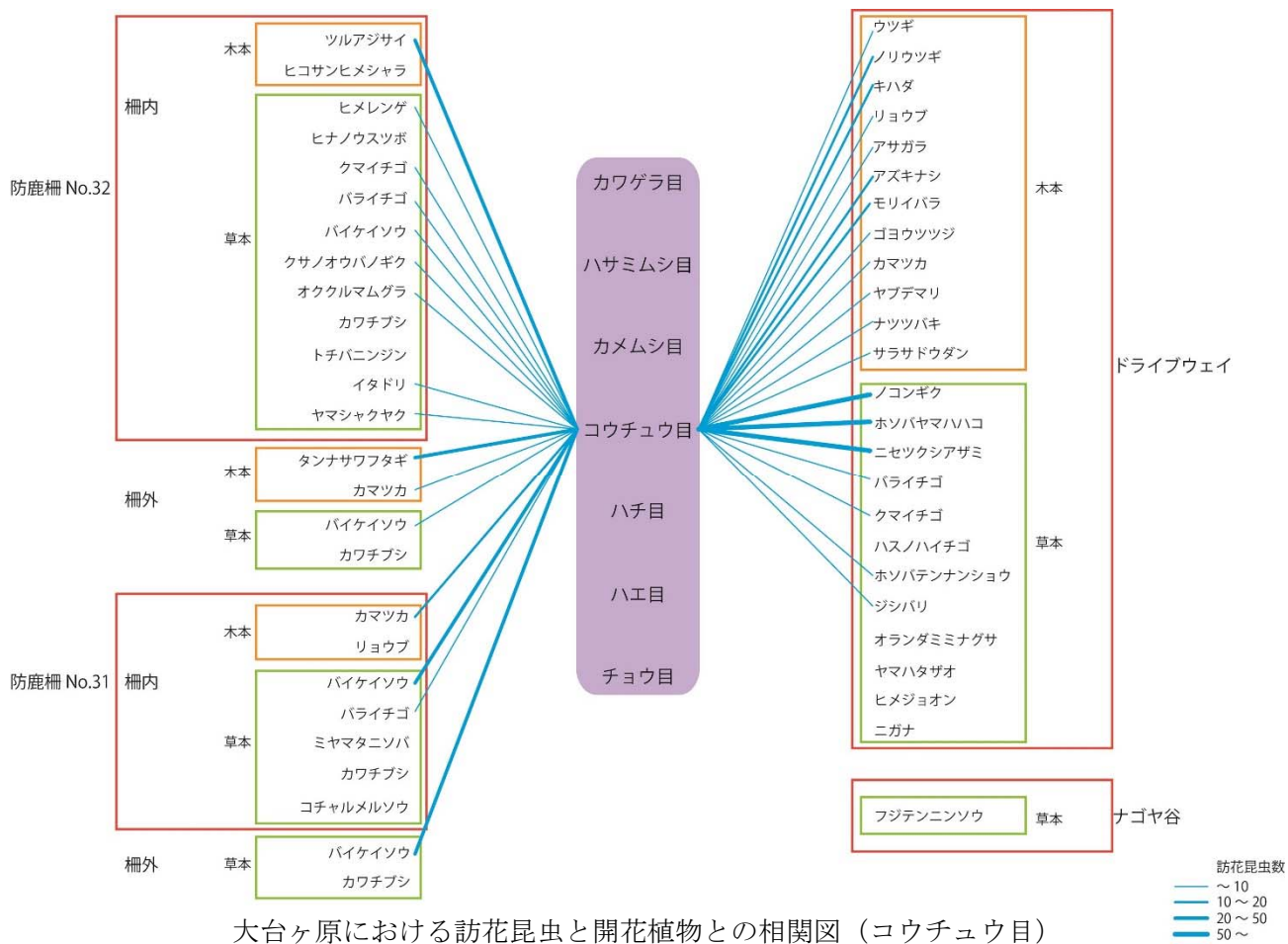
大台ヶ原における訪花昆虫と開花植物との関係図（アリ科のぞく）



大台ヶ原における訪花昆虫と開花植物との相関図（ハチ目・アリ科のぞく）



大台ヶ原における訪花昆虫と開花植物との関係図（ハエ目）



大台ヶ原における訪花昆虫と開花植物との相関図（コウチュウ目）



