

参考資料 2

植生タイプ別再生ポテンシャル調査参考資料

	頁
再生ポテンシャルの評価・ 検討項目と推察される現状	1
写真 各植生タイプの概況	2
表 1 各植生タイプにおける生存木の 種別・剥皮度別本数	4
表 2 各植生タイプにおける生存木の 樹高の頻度分布	18
表 3 各植生タイプにおける林床植生調査結果	26
表 4 各植生タイプにおける結実量調査結果	33
表 5 各植生タイプにおける実生調査結果	40
図 1 実生調査区で確認された実生の樹種別本数	41
表 6 倒木・根株調査結果	42
図 2 各植生タイプにおける 倒木・根株上で確認された実生の樹種別本数	43

再生ポテンシャルの評価・検討項目と推察される現状

区分		評価項目と推察される現状											再生ポテンシャルの想定
		シカによる被食・剥皮	母樹	後継樹	種子供給	実生	定着可能な倒木・根株	埋土種子	土壌水分	光条件	菌根菌	ササ密度	
東大台	I ミヤコザサ	有	無	無	無	無	無	?	×	×	?	密	低
	II トウヒ-ミヤコザサ密		有	無	有	無	無	?	?	×	?	密	中
	III トウヒ-ミヤコザサ疎(コケ疎)		有	無	有	無	無	?	?	○	?	疎	
	IV トウヒ-コケ		有	無	有	有	有	?	○	○	?	無	高
西大台	V ブナ-ミヤコザサ	有	有	無	有	無	—	?	?	×	?	密	高
	VI ブナ-スズタケ		有	無	有	無	—	?	?	○	?	疎	
平成15年度調査項目		シカによる影響調査	立木調査		結実量調査	実生調査	倒木根株調査	埋土種子調査	発芽環境調査		菌根菌調査	ササ密度調査	

第1回大台ヶ原自然再生検討会 参考資料3-6 (再掲)

写真1 各植生タイプの概況写真



植生タイプ
I ミヤコザサ
(既設柵内)



植生タイプ
I ミヤコザサ



植生タイプ
II トウヒーミヤコザサ



植生タイプ
III トウヒーコケ疎

写真1 各植生タイプの概況写真



植生タイプ
IV トウヒーコケ密



植生タイプ
V ブナーミヤコザサ



植生タイプ
VIA ブナースズタケ密



植生タイプ
VIB ブナースズタケ疎

植生タイプ I ミヤコザサ

表1 各植生タイプにおける生存木の種別剥皮度別本数

既設柵内

樹種	本数	生存木剥皮度別本数													
		0		1		2		3		4		5		不明	
		本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%
トシ	2					2	100.0								
針葉樹合計	2					2	100.0								
ハマツカ	1													1	100.0
ツツク	1													1	100.0
広葉樹合計	2													2	100.0
合計	4					2	50.0							2	50.0

植生タイプ I ミヤコザサ

表1 各植生タイプにおける生存木の種別剥皮度別本数

柵内予定地

樹種	本数	生存木剥皮度別本数													
		0		1		2		3		4		5		不明	
		本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%
トヒ	2			2	100.0										
針葉樹合計	2			2	100.0										
コヨツツ	15	3	20.0	8	53.3	4	26.7								
材イイイツ	2	1	50.0			1	50.0								
ナカト	2	1	50.0								1	50.0			
ツルイキ	1												1	100.0	
広葉樹合計	20	5	25.0	8	40.0	5	25.0				1	5.0	1	5.0	
合計	22	5	22.7	10	45.5	5	22.7				1	4.5	1	4.5	

表1 各植生タイプにおける生存木の種別剥皮度別本数

植生タイプ1 ミヤコザサ

柵外予定地

樹種	本数	生存木剥皮度別本数													
		0		1		2		3		4		5		不明	
		本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%
生存木なし															
針葉樹合計															
広葉樹合計															
合計															

植生タイプⅡ トウヒーマヤコザサ

表1 各植生タイプにおける生存木の種別剥皮度別本数

柵内予定地

樹種	本数	生存木剥皮度別本数													
		0		1		2		3		4		5		不明	
		本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%
トウヒ	32	1	3.1	15	46.9	6	18.8	3	9.4	4	12.5			3	9.4
ウツノロミ	14	3	21.4	3	21.4	1	7.1	4	28.6					3	21.4
ヒキ	10	2	20.0	7	70.0	1	10.0								
針葉樹合計	56	6	10.7	25	44.6	8	14.3	7	12.5	4	7.1			6	10.7
カツカ	8	7	87.5	1	12.5										
ブナ	6	5	83.3	1	16.7										
オイヤシゲツ	5	5	100.0												
ツルシサイ	4	3	75.0									1	25.0		
ササノウタツ	2	1	50.0	1	50.0										
杉キ	1	1	100.0												
ミズナ	1					1	100.0								
ミズメ	1	1	100.0												
リョウブ	2					2	100.0								
ツクルシ	1			1	100.0										
広葉樹合計	31	23	74.2	4	12.9	3	9.7					1	3.2		
合計	87	29	33.3	29	33.3	11	12.6	7	8.0	4	4.6	1	1.1	6	6.9

植生タイプⅡ トウヒーマヤコザサ

表1 各植生タイプにおける生存木の種別剥皮度別本数

柵外予定地

樹種	本数	生存木剥皮度別本数													
		0		1		2		3		4		5		不明	
		本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%
トヒ	41	2	4.9	14	34.1	11	26.8	6	14.6	1	2.4	2	4.9	5	12.2
ウツノロミ	16	3	18.8	3	18.8	3	18.8	1	6.3	1	6.3	1	6.3	4	25.0
ヒキ	15	3	20.0	4	26.7	4	26.7	2	13.3					2	13.3
針葉樹合計	72	8	11.1	21	29.2	18	25.0	9	12.5	2	2.8	3	4.2	11	15.3
コハノトリコ	9	1	11.1	1	11.1	2	22.2	4	44.4	1	11.1				
カマツカ	3	2	66.7	1	33.3										
ツクシ	3	3	100.0												
リョウブ	2			1	50.0	1	50.0								
材竹マイケツ	1			1	100.0										
ブナ	1	1	100.0												
広葉樹合計	19	7	36.8	4	21.1	3	15.8	4	21.1	1	5.3				
合計	91	15	16.5	25	27.5	21	23.1	13	14.3	3	3.3	3	3.3	11	12.1

100

植生タイプⅢ トウヒークケ疎

表1 各植生タイプにおける生存木の種別剥皮度別本数

柵内予定地

樹種	本数	生存木剥皮度別本数													
		0		1		2		3		4		5		不明	
		本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%
コマツガ	164	131	79.9	10	6.1	11	6.7	5	3.0	1	0.6	1	0.6	5	3.0
トウヒ	26	4	15.4	6	23.1	7	26.9	8	30.8					1	3.8
ヒノキ	26	6	23.1	14	53.8	4	15.4	1	3.8			1	3.8		
ウラジロモミ	7	2	28.6			2	28.6	3	42.9						
ヒメコマツ	1	1	100.0												
針葉樹合計	224	144	64.3	30	13.4	24	10.7	17	7.6	1	0.4	2	0.9	6	2.7
コノヨツツシ	132	129	97.7	2	1.5					1	0.8				
ミスメ	21	20	95.2			1	4.8								
リョウブ	13	6	46.2			2	15.4	1	7.7	1	7.7	1	7.7	2	15.4
ナカマド	10					2	20.0	2	20.0	2	20.0	4	40.0		
カマツカ	8	8	100.0												
コハウチワカエデ	5	5	100.0												
ミスナラ	5	5	100.0												
クワツル	4	4	100.0												
ネジキ	3	3	100.0												
ツクシ	2							1	50.0					1	50.0
ヤシヤブシ	1	1	100.0												
広葉樹合計	204	181	88.7	2	1.0	5	2.5	4	2.0	4	2.0	5	2.5	3	1.5
合計	428	325	75.9	32	7.5	29	6.8	21	4.9	5	1.2	7	1.6	9	2.1

植生タイプⅢ トウヒークケ疎

表1 各植生タイプにおける生存木の種別剥皮度別本数

柵外予定地

樹種	本数	生存木剥皮度別本数													
		0		1		2		3		4		5		不明	
		本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%
コメツカ*	80	48	60.0	9	11.3	15	18.8	5	6.3	2	2.5	1	1.3		
トウヒ	29	8	27.6	8	27.6	6	20.7	5	17.2	2	6.9				
ヒノキ	24	7	29.2	7	29.2	10	41.7								
ウラジロモミ	15	6	40.0	1	6.7	5	33.3	1	6.7	1	6.7	1	6.7		
針葉樹合計	148	69	46.6	25	16.9	36	24.3	11	7.4	5	3.4	2	1.4		
ゴヨウツツ*	115	111	96.5	3	2.6	1	0.9								
コハクチカエデ*	28	27	96.4	1	3.6										
リョウブ*	13			3	23.1	6	46.2	1	7.7	1	7.7			2	15.4
クロツル	11	9	81.8			1	9.1							1	9.1
コハノネリコ	10	4	40.0	2	20.0	4	40.0								
ミズナラ	9	5	55.6	3	33.3	1	11.1								
ナカマド*	8	3	37.5			3	37.5	1	12.5			1	12.5		
タンザワタギ*	7	4	57.1			3	42.9								
アオハダ*	4	3	75.0			1	25.0								
ササトウクダシ	3			2	66.7	1	33.3								
ツクシ	2	2	100.0												
ミズメ	2	1	50.0	1	50.0										
トウクシツツジ	1					1	100.0								
広葉樹合計	213	169	79.3	15	7.0	22	10.3	2	0.9	1	0.5	1	0.5	3	1.4
合計	361	238	65.9	40	11.1	58	16.1	13	3.6	6	1.7	3	0.8	3	0.8

植生タイプIV トウヒークケ密

表1 各植生タイプにおける生存木の種別剥皮度別本数

柵内予定地

樹種	本数	生存木剥皮度別本数													
		0		1		2		3		4		5		不明	
		本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%
トヒ	36	6	16.7	14	38.9	9	25.0	6	16.7	1	2.8				
ウラジロモミ	13	9	69.2	3	23.1	1	7.7								
ヒノキ	6	2	33.3	3	50.0	1	16.7								
コマツカ	4	4	100.0												
針葉樹合計	59	21	35.6	20	33.9	11	18.6	6	10.2	1	1.7				
コハチチカエテ	3	2	66.7	1	33.3										
ツタウル	3	3	100.0												
マンザク	3	1	33.3			1	33.3	1	33.3						
クロツル	2	2	100.0												
イヌシテ	1	1	100.0												
コハノトリコ	1			1	100.0										
コヨウツツジ	1	1	100.0												
ミスメ	1	1	100.0												
リョウブ	1												1	100.0	
広葉樹合計	16	11	68.8	2	12.5	1	6.3	1	6.3				1	6.3	
合計	75	32	42.7	22	29.3	12	16.0	7	9.3	1	1.3		1	1.3	

植生タイプV ブナーミヤコザサ

表1 各植生タイプにおける生存木の種別剥皮度別本数

柵内予定地

樹種	本数	生存木剥皮度別本数													
		0		1		2		3		4		5		不明	
		本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%
ウツノヒメ	19	10	52.6	1	5.3	3	15.8	1	5.3	1	5.3	1	5.3	2	10.5
針葉樹合計	19	10	52.6	1	5.3	3	15.8	1	5.3	1	5.3	1	5.3	2	10.5
ブナ	20	20	100.0												
材イヌメイゲツ	11	11	100.0												
リョウブ	4	3	75.0	1	25.0										
クヌギ	2	1	50.0	1	50.0										
カマツカ	1	1	100.0												
ツツクシ	1	1	100.0												
ミズナギ	1	1	100.0												
ミズメ	1	1	100.0												
広葉樹合計	41	39	95.1	2	4.9										
合計	60	49	81.7	3	5.0	3	5.0	1	1.7	1	1.7	1	1.7	2	3.3

植生タイプV ブナーミヤコザサ

表1 各植生タイプにおける生存木の種別剥皮度別本数

柵外予定地

樹種	本数	生存木剥皮度別本数													
		0		1		2		3		4		5		不明	
		本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%
ウラボシ	35	14	40.0	2	5.7	2	5.7	1	2.9					16	45.7
ヒノキ	1			1	100.0										
針葉樹合計	36	14	38.9	3	8.3	2	5.6	1	2.8					16	44.4
材竹マイケツ	29	21	72.4	6	20.7	2	6.9								
ツタノ	9	4	44.4	1	11.1	3	33.3				1	11.1			
ブナ	8	8	100.0												
シノキ	2	1	50.0											1	50.0
ツルギノ	2	2	100.0												
クサノ	1	1	100.0												
ミナノ	1	1	100.0												
広葉樹合計	52	38	73.1	7	13.5	5	9.6				1	1.9		1	1.9
合計	88	52	59.1	10	11.4	7	8.0	1	1.1		1	1.1		17	19.3

植生タイプVIA ブナースズタケ密

表1 各植生タイプにおける生存木の種別剥皮度別本数

柵内予定地

樹種	本数	生存木剥皮度別本数													
		0		1		2		3		4		5		不明	
		本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%
ウツノロミ	32	26	81.3	3	9.4	1	3.1	1	3.1	1	3.1				
ヒノキ	31	26	83.9	3	9.7	2	6.5								
針葉樹合計	63	52	82.5	6	9.5	3	4.8	1	1.6	1	1.6				
マンウ	49	37	75.5	5	10.2	5	10.2	2	4.1						
リョウブ	25	19	76.0	3	12.0	3	12.0								
ブナ	18	18	100.0												
ミスメ	15	15	100.0												
コアラツツ	12	6	50.0	1	8.3	3	25.0	1	8.3	1	8.3				
カマツカ	11	10	90.9			1	9.1								
ササノケ	11	5	45.5	1	9.1	3	27.3	1	9.1	1	9.1				
ミスナ	10	9	90.0	1	10.0										
オカメノキ	10	10	100.0												
コハチカエデ	7	6	85.7	1	14.3										
コミナカエデ	7	6	85.7	1	14.3										
イワガラミ	4	4	100.0												
コハノネリコ	2	2	100.0												
クナササノケ	2	2	100.0												
ツツジ sp.	1			1	100.0										
クマシロ	1	1	100.0												
コシアブラ	1	1	100.0												
不明 (広葉樹)	1	1	100.0												
広葉樹合計	187	152	81.3	14	7.5	15	8.0	4	2.1	2	1.1				
合計	250	204	81.6	20	8.0	18	7.2	5	2.0	3	1.2				

植生タイプⅥA ブナースズタケ密

表1 各植生タイプにおける生存木の種別剥皮度別本数

柵外予定地

樹種	本数	生存木剥皮度別本数													
		0		1		2		3		4		5		不明	
		本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%
ウラジロミ	36	23	63.9	3	8.3	5	13.9	3	8.3	2	5.6				
ヒノキ	11	8	72.7	2	18.2	1	9.1								
仔イ	1											1	100.0		
針葉樹合計	48	31	64.6	5	10.4	6	12.5	3	6.3	2	4.2	1	2.1		
ミズメ	54	53	98.1	1	1.9										
リョウブ	44	30	68.2	7	15.9	5	11.4	2	4.5						
ササトウダシ	38	18	47.4	6	15.8	5	13.2	5	13.2	4	10.5				
マンサカ	32	30	93.8	1	3.1	1	3.1								
クナギ	31	30	96.8	1	3.2										
トウダシ sp.	24	13	54.2	7	29.2	3	12.5	1	4.2						
コメカエデ	18	15	83.3	1	5.6	2	11.1								
コハチカエデ	15	14	93.3			1	6.7								
ブナ	15	15	100.0												
クマシデ	9	9	100.0												
コバノネリコ	7	6	85.7	1	14.3										
カマツカ	6	5	83.3							1	16.7				
ミズナラ	6	5	83.3	1	16.7										
アオハダ	4	2	50.0	1	25.0	1	25.0								
ゴヨウツツシ	4	4	100.0												
シナノキ	4	4	100.0												
トウダシ	3	2	66.7			1	33.3								
サルナシ	2	1	50.0	1	50.0										
アサノハカエデ	1	1	100.0												
コシアブラ	1	1	100.0												
サワフキ	2	1	50.0			1	50.0								
広葉樹合計	320	259	80.9	28	8.8	20	6.3	8	2.5	5	1.6				
合計	368	290	78.8	33	9.0	26	7.1	11	3.0	7	1.9	1	0.3		

植生タイプVIb ブナースズタケ疎

表1 各植生タイプにおける生存木の種別剥皮度別本数

柵内予定地

樹種	本数	生存木剥皮度別本数													
		0		1		2		3		4		5		不明	
		本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%
ウツノミ	8	7	87.5	1	12.5										
針葉樹合計	8	7	87.5	1	12.5										
材竹メケツ	15	14	93.3	1	6.7										
ブナ	9	9	100.0												
コハチワカエテ	4	4	100.0												
ケンサワフキ	4	3	75.0	1	25.0										
カマツカ	2	2	100.0												
リョウフ	1	1	100.0												
コシアブラ	1	1	100.0												
ナツメキ	1	1	100.0												
広葉樹合計	37	35	94.6	2	5.4										
合計	45	42	93.3	3	6.7										

植生タイプVIb プナースズタケ疎

表1 各植生タイプにおける生存木の種別剥皮度別本数

柵外予定地

樹種	本数	生存木剥皮度別本数													
		0		1		2		3		4		5		不明	
		本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%	本数	%
ウツノミ	34	14	41.2	15	44.1	2	5.9	3	8.8						
仔イ	2					1	50.0	1	50.0						
針葉樹合計	36	14	38.9	15	41.7	3	8.3	4	11.1						
ブナ	12	12	100.0												
リョウブ	3					1	33.3			1	33.3	1	33.3		
仔イ	2					1	50.0	1	50.0						
ハマカ	2	1	50.0			1	50.0								
オイヤメケツ	1	1	100.0												
コウチエテ	1	1	100.0												
コハノ利コ	1	1	100.0												
コミホエテ	1			1	100.0										
クシノツバキ	1			1	100.0										
ツルギサイ	1	1	100.0												
ミズメ	1	1	100.0												
広葉樹合計	26	18	69.2	2	7.7	3	11.5	1	3.8	1	3.8	1	3.8		
合計	62	32	51.6	17	27.4	6	9.7	5	8.1	1	1.6	1	1.6		

表2 各植生タイプにおける生存木の樹高の頻度分布

植生タイプ: I. ミヤコザサ

既設柵内

樹種	区分	単位: m																			立木 本数			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20	~	
トウヒ	針							1	1															2
カマツカ	広			1																				1
ツクシ	広							1																1
計		0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4

柵内予定地

樹種	区分	単位: m																			立木 本数			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20	~	
トウヒ	針									1	1													2
ゴヨウツツ	広				2	3																		5
ナカマツ	広			1		1																		2
材竹マイケツ	広									1														1
ツクシ	広			1																				1
計		0	0	2	2	4	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11

柵外予定地

生存木なし

植生タイプ：Ⅱ トウヒーマヤコザサ

柵内予定地

樹種	区分	単位：m																				立木 本数	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
トヒ	針							1	2			1	3	6	7	6	4						
ウツノロミ	針			1						2	1		1	1	3	1	4						
ヒノキ	針				1				1				2	2	1	2							
ブナ	広		1		1			1		1		1		1									
ツルギザイ	広								2			1	1										
カマツカ	広				1		1			1													
オイヤメゲツ	広										1		1										
ササドウダン	広				1																		
杉キ	広					1																	
ミズナラ	広												1										
ミズメ	広											1											
リョウブ	広															1							
ツタウルシ	広					1																	
計		0	1	1	4	2	1	2	5	4	2	4	9	10	12	9	8	0	0	0	0	0	74

柵外予定地

樹種	区分	単位：m																				立木 本数
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
トヒ	針						2	1		1	2	5	11	9	4	3	2					
ウツノロミ	針							1	1			4	2	4	3					1		
ヒノキ	針							1	2			2	3	1	2							
コハノネコ	広								1	2												
ツタウルシ	広				1			1			1											
カマツカ	広				1		1															
オイヤメゲツ	広										1											
ブナ	広														1							
リョウブ	広					1																
計		0	0	0	2	1	3	4	4	3	3	12	16	14	10	3	2	0	0	1	0	78

植生タイプ：Ⅲ トウヒークケ疎

柵内予定地

樹種	区分	単位：m																				立木 本数
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
コマツガ	針			2	24	39	35	23	14	13												150
トウヒ	針				1		2	7	6	4	5	1										26
ヒノキ	針				3	2	1	1	6	5	2	1	1									22
ウラシノロモミ	針					1	1	1	1	2	1											7
コヨウツツシ	広			7	36	23	1	1														68
ミスメ	広			1				3		1	12	3	1									21
ナカマト	広					1		1	5	1	1											9
リョウブ	広					4	1	1														6
コハウチワカエデ	広										3	2										5
クロツル	広					1	1	2														4
カマツカ	広					1		1	1													3
ネシキ	広			1				1														2
ミスナラ	広							1				1										2
ツタウルシ	広					1			1													2
ヤシキアノシ	広									1												1
計		0	0	11	64	73	46	39	35	41	15	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	328

柵外予定地

樹種	区分	単位：m																				立木 本数
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
コマツガ	針			3	13	8	21	4	8	5	3											65
トウヒ	針					1	2	7	6	5	4	3										28
ヒノキ	針				3	1	2	5	3	2	3	2										21
ウラシノロモミ	針					3	3	4		1												14
コヨウツツシ	広		2	5	18	16	1	1	1							1						44
コハウチワカエデ	広						1	1	3	6	3	1										15
リョウブ	広					4	4	1														9
ミスナラ	広								1	1	5	1										8
クロツル	広				1			3	2													6
ナカマト	広							1	2	1												4
コハノトネリコ	広						1			1	1											3
サラサトウゲ	広		1		1	1																3
タンナサワフキ	広						1	1														2
ミスメ	広					1				1												2
ツタウルシ	広					1			1													2
アオハダ	広						1															1
トウゲツツシ	広			1																		1
不明(ツル)	広						1															1
計		0	3	8	36	36	36	28	27	23	19	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	229

植生タイプ：IV トウヒークケ密

柵内予定地

樹種	区分	単位：m																				立木 本数
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
トウヒ	針							1				2	3	7	9	11	2	1				36
ウラジロモミ	針			1		2	3		2	1			2	2								13
ヒノキ	針							1		1					1	1	1					5
コマツガ	針				1		1	1														3
コハクチカエデ	広					1	2															3
マンサク	広		1			1		1														3
ツタウルシ	広						1			1	1											3
クワズル	広										1				1							2
イヌシデ	広										1											1
コハノネリコ	広										1											1
コヨウツツジ	広				1																	1
ミスミ	広							1														1
リョウブ	広			1																		1
計		0	1	2	2	4	7	4	2	3	4	0	2	2	2	1	1	0	0	0	0	73

植生タイプ：V ブナーミヤコザサ

柵内予定地

樹種	区分	単位：m																				立木 本数	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
ウラジロミ	針					2	1	3	1	1	1	1	3	2	2	2							19
ブナ	広							2				2		1	9	3	1	1	1			20	
材竹メケツ	広								1		1	1	2	2	4							11	
クサヤワケ	広					1			1													2	
リョウブ	広					2																2	
ツタウル	広					1		1														2	
カマツカ	広		1																			1	
ミズナラ	広														1							1	
ミズメ	広														1							1	
計		0	1	0	0	6	1	6	3	1	2	4	5	5	17	5	1	1	1	0	0	0	59

柵外予定地

樹種	区分	単位：m																				立木 本数	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
ウラジロミ	針					2	3	2	2	2	3	4	3	2	5	3	1		3			35	
ヒノキ	針											1										1	
材竹メケツ	広						1	1	1	1	4	5	3	4	5	2	1		1			29	
ツタウル	広					1					2		3						1	2		9	
ブナ	広														1	2	1	2	1		1	8	
シナキ	広						1								1							2	
ツルギヤイ	広							1					1									2	
クサヤワケ	広						1															1	
ミズナラ	広																				1	1	
計		0	0	0	0	3	6	4	3	3	9	10	10	6	12	7	3	3	7	0	2	0	88

植生タイプ：VIA ブナースズタケ密

柵内予定地

樹種	区分	単位：m																				立木 本数	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
ウラジロモミ	針			1	1	2		2	2	3	6		4	3	5	2	1					32	
ヒノキ	針			3	2	3		1	4	2	1	2	1	1	3	1	1					25	
マンサク	広				1	8	4	5	4		1											23	
リョウブ	広			1	7	4	3	3	1													19	
ブナ	広					1	1	1	2	2		1	3	3	1		1		2			18	
ミズメ	広			1					4	1	4	2	1	1		1						15	
ウラボシ	広			9	3																	12	
コアラツツシ	広			4	4	1	1															10	
ミズナラ	広							1						1		3	1	3		1		10	
コハチカエデ	広					2	1			2	1		1									7	
コミネカエデ	広			2	1		1			1		2										7	
カマツカ	広		1	1	1		2															5	
イワカミ	広									1	2			1								4	
オカメノキ	広			1	2																	3	
コハノトネリコ	広				1					1												2	
クナササキ	広				1	1																2	
クマシデ	広					1																1	
コシアブラ	広							1														1	
ツツシ sp.	広			1																		1	
材ノキ	広										1											1	
計		0	1	24	24	23	14	17	14	16	13	6	11	8	13	4	6	0	3	0	0	0	198

柵外予定地

単位：m

樹種	区分	~																				立木 本数	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
ウラジロモミ	針			2	3	5	6	3	1	2	1	2	1	6	2	1	1					36	
ヒノキ	針		1		1		2	2	1		1	1		1	1	1						12	
イチイ	針					1																1	
ミスミ	広				1	1	3	8	11	10	10	4	1	1								50	
リョウブ	広			1	7	8	6	6	3													31	
ササドウダン	広		1	6	10	5	6															28	
トウダノツツシ sp.	広		1	5	8	7																21	
クナサワフキ	広				8	10	1	1														20	
コハチワカエデ	広				1	2	4	5	3													15	
コシホカエデ	広		1		1		3	2	4	3	1											15	
マンサク	広			1	2	2	4	1	2	2		1										15	
ブナ	広				1	1	2	1	2	3			3							1		14	
クマシテ	広				1	1	4	3														9	
ミスナラ	広										2	1		1		1	1					6	
コバノトネリコ	広								1	1	2	1										5	
カマツカ	広			1			2			1												4	
アオハダ	広			1			1			1												3	
ゴヨウツツシ	広			1		2																3	
シナキ	広									2	1											3	
トウダノツツシ	広					1	1															2	
サルナシ	広								2													2	
アサハカエデ	広				1																	1	
コアラツツシ	広			1																		1	
コシアブラ	広										1											1	
サワフキ	広							1														1	
計		0	4	19	45	46	45	33	30	25	18	11	5	9	3	3	3	0	0	0	0	0	299

植生タイプ：VIB ブナースズタケ疎

柵内予定地

樹種	区分	単位：m																				立木 本数	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
ウラジノロモミ	針					1	2		1	1		1	1					1				8	
オオイタヤメイゲツ	広											2	1		3	2	4	3				15	
ブナ	広																1	2	1	2	2	1	9
コハウチワカエテ	広				2						1			1									4
クナサワフタギ	広				2	2																	4
カマツカ	広				1	1																	2
コシアブラ	広												1										1
ナツハキ	広					1																	1
リョウブ	広								1														1
計		0	0	0	5	5	2	0	2	1	1	3	2	2	3	2	5	6	1	2	2	1	45

柵外予定地

樹種	区分	単位：m																				立木 本数	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
ウラジノロモミ	針			1		3	2	7	2	2	4	2	3	2	2	4							34
イチイ	針										1					1							2
ブナ	広																	3	3	2	1	3	12
リョウブ	広		1						1	1													3
カマツカ	広				1				1														2
オオイタヤメイゲツ	広														1								1
コハノトネリコ	広												1										1
コハウチワカエテ	広						1																1
コミネカエテ	広								1														1
クナサワフタギ	広				1																		1
ミスメ	広																			1			1
ウルアジサイ	広															1							1
計		0	1	3	0	3	3	9	3	3	5	2	4	2	3	6	0	3	4	2	1	3	60

表3 各植生タイプにおける林床植生調査結果

植生タイプI ミヤコザサ

小方形区No.	No.1 被度 最大高 (%) (cm)	No.2 被度 最大高 (%) (cm)	No.3 被度 最大高 (%) (cm)	No.4 被度 最大高 (%) (cm)	No.5 被度 最大高 (%) (cm)	No.6 被度 最大高 (%) (cm)	No.7 被度 最大高 (%) (cm)	No.8 被度 最大高 (%) (cm)	No.9 被度 最大高 (%) (cm)
既設柵内	全体被度 95.0 81.0	全体被度 95.0 67.0	全体被度 95.0 62.0	全体被度 95.0 81.0	全体被度 90.0 276.0	全体被度 90.0 63.0	全体被度 80.0 74.0	全体被度 70.0 76.0	全体被度 95.0 60.0
優占種	ミヤコザサ 95.0 81.0	ミヤコザサ 95.0 67.0	ミヤコザサ 90.0 62.0	ミヤコザサ 95.0 81.0	ミヤコザサ 75.0 68.0	ミヤコザサ 90.0 63.0	ミヤコザサ 80.0 74.0	ミヤコザサ 70.0 76.0	ミヤコザサ 95.0 60.0
他の出現種			トスガ 5.0 14.0 クワキ 1.0 15.0 カハハミ ジイコ 1.0 13.0 ヒメヤマシシ 1.0 8.0 ツツクシ 1.0 7.0		トスガ 15.0 17.0 カマツカ 10.0 270.0	トスガ 1.0 24.0 ヒメヤマシシ + 6.5		ヤマウシ + 13.0	
柵内予定地	全体被度 100.0 24.0	全体被度 100.0 26.0	全体被度 90.0 26.0	全体被度 100.0 20.0	全体被度 100.0 29.0	全体被度 95.0 31.0	全体被度 100.0 22.0	全体被度 100.0 30.0	全体被度 100.0 26.0
優占種	ミヤコザサ 95.0 24.0	ミヤコザサ 90.0 26.0	ミヤコザサ 90.0 26.0	ミヤコザサ 95.0 20.0	ミヤコザサ 90.0 25.0	ミヤコザサ 95.0 31.0	ミヤコザサ 90.0 22.0	ミヤコザサ 95.0 21.0	ミヤコザサ 97.0 26.0
他の出現種	イ科sp. 10.0 14.0 ヒメヤマシシ 1.0 3.0 トスガ 1.0 2.0	イ科sp. 10.0 12.0 ヒメヤマシシ 1.0 8.0 クナツクワキ 2.0 8.0	ツツクシ 1.0 10.0 ヒメヤマシシ 5.0 6.0 トスガ 2.0 18.0	トスガ 5.0 8.0 ヒメヤマシシ 1.0 5.0 イ科sp. 10.0 10.0	トスガ 20.0 29.0 ヒメヤマシシ 10.0 6.0 ミヤマニシ イ科sp. 5.0 2.0	ヒメヤマシシ 1.0 8.0 トスガ 1.0 10.0 イ科sp. 1.0 4.0	ヒメヤマシシ 5.0 8.0 イ科sp. 5.0 10.0 トスガ 10.0 17.0 イワラミ 1.0 5.0 オキリツク 属sp. 1.0 2.0	イ 2.0 30.0 オキリツク 属sp. 3.0 10.0 ヒメヤマシシ 1.0 4.0 トスガ 5.0 10.0	トスガ 20.0 5.0 ヒメヤマシシ 1.0 4.0
柵外予定地	全体被度 95.0 35.0	全体被度 95.0 30.0	全体被度 90.0 31.0	全体被度 100.0 30.0	全体被度 100.0 35.0	全体被度 100.0 40.0	全体被度 95.0 29.0	全体被度 90.0 32.0	全体被度 85.0 36.0
優占種	ミヤコザサ 95.0 35.0	ミヤコザサ 95.0 30.0	ミヤコザサ 90.0 31.0	ミヤコザサ 95.0 30.0	ミヤコザサ 95.0 35.0	ミヤコザサ 90.0 40.0	ミヤコザサ 95.0 29.0	ミヤコザサ 90.0 32.0	ミヤコザサ 85.0 36.0
他の出現種	ヒメヤマシシ 5.0 0.7 イ科sp. 1.0 8.0	ヒメヤマシシ 5.0 7.0 トスガ 1.0 20.0		イ科sp. 5.0 0.9 ヒメヤマシシ 1.0 0.7 トスガ 1.0 0.5	イ科sp. 5.0 20.0 トスガ + 16.0	イ科sp. 20.0 21.0	ヒメヤマシシ 0.5 0.9	ノリツク 0.5 14.0 ヒメヤマシシ 0.5 4.0	トスガ 0.5 3.0 オキリツク 属sp. 0.5 3.0 ヒメヤマシシ + 5.0

表3 各植生タイプにおける林床植生調査結果

植生タイプII トウヒ-ミヤコザサ

小方形区No.	No.1		No.2		No.3		No.4		No.5		No.6		No.7		No.8		No.9	
	全体被度 (%)	最大高 (cm)	全体被度 (%)	最大高 (cm)	全体被度 (%)	最大高 (cm)	全体被度 (%)	最大高 (cm)	全体被度 (%)	最大高 (cm)	全体被度 (%)	最大高 (cm)	全体被度 (%)	最大高 (cm)	全体被度 (%)	最大高 (cm)	全体被度 (%)	最大高 (cm)
棚内予定地	全体被度 100.0	24.5	全体被度 65.0	25.0	全体被度 70.0	30.0	全体被度 100.0	30.0	全体被度 85.0	30.0	全体被度 90.0	32.5	全体被度 85.0	28.5	全体被度 100.0	32.0	全体被度 90.0	30.0
優占種	ミヤコザサ	100.0 24.5	ミヤコザサ	65.0 25.0	ミヤコザサ	70.0 30.0	ミヤコザサ	100.0 30.0	ミヤコザサ	85.0 30.0	ミヤコザサ	90.0 32.5	ミヤコザサ	85.0 28.5	ミヤコザサ	100.0 32.0	ミヤコザサ	90.0 30.0
他の出現種																		
	イトダケ	5.0 9.5	クワツボアスミ	+ 5.3	イトダケ	+ 10.0	ホリハトウケシバ	+ 10.5	ホリハトウケシバ	+ 7.3	ホリハトウケシバ	+ 11.5	ホリハトウケシバ	+ 10.4	ホリハトウケシバ	+ 9.5	イトダケ	+ 6.8
	ミヤマシロガシラ	+ 3.1	イトダケ	+ 4.8	トウヒ	+ 6.5	イトダケ	+ 9.5	コシアブラ	+ 5.8	イトダケ	+ 8.1	イトダケ	+ 7.8	イトダケ	+ 8.0	クワツボアスミ	+ 2.8
	クワツボアスミ	+ 2.2	ウラジロモミ	+ 3.9	コシアブラ	+ 2.1	ウラジロモミ	+ 7.9	イトダケ	+ 5.8	ウラジロモミ	+ 3.8	オオイヤミゲツチヤセンシタ科sp.	+ 2.8	ウラジロモミ	+ 2.1	ウラジロモミ	+ 3.1
													ウラジロモミ	+ 1.9				
														ヒキ	+ 1.9			
棚外予定地	全体被度 100.0	20.0	全体被度 100.0	30.0	全体被度 100.0	30.0	全体被度 100.0	30.0	全体被度 75.0	34.5	全体被度 90.0	30.0	全体被度 95.0	44.0	全体被度 100.0	33.0	全体被度 95.0	30.0
優占種	ミヤコザサ	100.0 20.0	ミヤコザサ	100.0 30.0	ミヤコザサ	100.0 30.0	ミヤコザサ	100.0 30.0	ミヤコザサ	75.0 34.5	ミヤコザサ	90.0 30.0	ミヤコザサ	95.0 44.0	ミヤコザサ	100.0 33.0	ミヤコザサ	95.0 30.0
他の出現種																		
	コバノトリコ	5.0 14.3	ホリハトウケシバ	+ 10.5	イトダケ	+ 11.5	イトダケ	+ 10.0	ホリハトウケシバ	+ 10.3	イトダケ	+ 10.0	ミヤマシロガシラ	+ 12.5	ミヤマシロガシラ	+ 15.5	コシアブラ	+ 12.5
			イトダケ	+ 7.2	ミヤマシロガシラ	+ 2.9	クワツボアスミ	+ 6.8	イトダケ	+ 9.5	ホリハトウケシバ	+ 5.8	イトダケ	+ 7.6	ホリハトウケシバ	+ 12.0	イトダケ	+ 8.5
			コシアブラ	+ 4.7	チヤセンシタ科sp.	+ 1.8	コバノトリコ	+ 3.8			クワツボアスミ	+ 4.8	コシアブラ	+ 6.8	イトダケ	+ 10.5	クワツボアスミ	+ 3.8
			コバノトリコ	+ 3.0							コバノトリコ	+ 1.7	クワツボアスミ	+ 1.8	コシアブラ	+ 6.7	チヤセンシタ科sp.	+ 1.9
			ウラジロモミ	+ 2.9														

表3 各種生タイプにおける林床植生調査結果

植生タイプⅢ トウヒーコケ藓

小方形区No. No.1	被度 最大高No.2		被度 最大高No.3		被度 最大高No.4		被度 最大高No.5		被度 最大高No.6		被度 最大高No.7		被度 最大高No.8		被度 最大高No.9															
	(%)	(cm)	(%)	(cm)	(%)	(cm)	(%)	(cm)	(%)	(cm)	(%)	(cm)	(%)	(cm)	(%)	(cm)														
欄内予定地	全体被度	15.0	8.0	全体被度	12.0	14.0	全体被度	0.3	6.0	全体被度	0.5	5.0	全体被度	1.0	6.0	全体被度	8.0	22.0	全体被度	25.0	15.0									
優占種	イヌゲ	10.0	8.0	イヌゲ	10.0	14.0	フクリンウメモ トキ	+	6.0	リョウブ	+	5.0	イヌゲ	+	6.0	シカクシラ	+	4.0	ミヤコザサ	8.0	22.0	ミヤコザサ	25.0	15.0						
他の出現種																														
	コミヤマカハ ミ	2.0	6.0	コミヤマカハ ミ	2.0	5.0	リョウブ	+	4.0	コハウチワカエ テ	+	5.0	リョウブ	+	4.0	ヒノキ	+	3.0	トウヒ	+	4.0	イヌゲ	2.0	10.0	イヌゲ	3.0	10.0			
	ウラジ ロモミ	+	8.0	トウヒ	+	7.0	ナカマド	+	3.0	シカクシラ	+	5.0	シカクシラ	+	4.0	コハウチワカエ テ	+	3.0	シノブ カブマ	+	4.0	オオイヤマイ ゲツ	+	5.0	コミヤマカハ ミ	1.5	5.0			
	トウヒ	+	9.0	ウラジ ロモミ	+	12.0	クマヅク	+	2.0	イヌゲ	+	5.0	コミヤマカハ ミ	+	3.5	ナカマド	+	2.0	コハウチワカエ テ	+	4.0	ナカマド	+	4.0	カマツカ	0.8	5.0			
	コハウチワカエ テ	+	6.0	リョウブ	+	8.0	トウヒ	+	6.0	アオハダ	+	3.0	ヒノキ	+	3.0	ゴヨウツツシ	+	1.5	ツクウルシ	+	3.0	ゴヨウツツシ	+	3.5	オオイヤマイ ゲツ	+	6.0			
	ツクウルシ	+	6.0	コハウチワカエ テ	+	6.0	コハウチワカエ テ	+	4.0	カマツカ	+	3.0	アオハダ	+	3.0	ナカマド	+	3.0	コミヤマカハ ミ	+	1.5	ナカマド	+	3.0	カマツカ	+	3.0	ナカマド	+	5.0
	ミズメ	+	6.0	ナカマド	+	4.0	ヒノキ	+	3.0				オオヤマレンゲ	+	3.0	リョウブ	+	1.5	コミヤマカハ ミ	+	2.5	ヒノキ	+	3.0	コハウチワカエ テ	+	4.0			
	フクリンウメモ トキ	+	5.0	ゴヨウツツシ	+	4.0	ウラジ ロモミ	+	6.0				ウラジ ロモミ	+	2.5				ミズメ	+	2.0	アオハダ	+	2.0	ツクウルシ	+	4.0			
	リョウブ	+	3.0	ハリキ リ	+	3.0							コハウチワカエ テ	+	2.0				ゴヨウツツシ	+	1.0				タンハダツサ キ	+	4.0			
欄外予定地	全体被度	4.0	11.0	全体被度	12.0	13.0	全体被度	1.0	6.0	全体被度	5.0	20.0	全体被度	1.0	6.0	全体被度	3.0	19.0	全体被度	20.0	14.0	全体被度	5.0	11.0	全体被度	50.0	19.0			
優占種	イヌゲ	1.0	9.0	ヒカゲノカス ラ	9.0	13.0	コハノネリコ	0.8	6.0	ミヤコザサ	3.0	20.0	イヌゲ	+	6.0	イヌゲ	1.0	10.0	ミヤコザサ	10.0	14.0	イヌゲ	4.0	10.0	ミヤコザサ	40.0	19.0			
他の出現種																														
	コミヤマカハ ミ	1.0	4.5	イヌゲ	2.0	10.0	オオイヤマイ ゲツ	+	6.0	ミヤマシキミ	1.5	15.0	コハノネリコ	+	6.0	コミヤマカハ ミ	0.5	4.0	ホソバトウゲ シバ	6.0	10.0	リョウブ	0.5	4.0	イヌゲ	5.0	10.0			
	ミヤコザサ	0.8	10.0	リョウブ	+	8.0	ミズナラ	+	5.0	コハウチワカエ テ	+	4.0	ホソバトウゲ シバ	+	3.0	ゴヨウツツシ	+	19.0	イヌゲ	2.0	8.0	ホソバトウゲ シバ	+	11.0	マンシキ	3.0	15.0			
	ホソバトウゲ シバ	0.5	11.0	コハノネリコ	+	7.0	ツクウルシ	+	3.0	コハノネリコ	+	6.0	ウラジ ロモミ	+	6.0	コハウチワカエ テ	+	4.0	ヒノキ	0.5	7.0	ヒカゲノカス ラ	+	3.0	トウヒ	+	13.0			
	オオイヤマイ ゲツ	+	6.0	トウヒ	+	6.0	ナカマド	+	2.0	ウラジ ロモミ	+	5.0	リョウブ	+	4.0	ヒメヤマシキミ	+	2.0	ツク	+	8.0	ミヤマシキミ	+	7.0	リョウブ	+	5.0			
	カマツカ	+	6.0	ウラジ ロモミ	+	6.0				リョウブ	+	1.5	コミヤマカハ ミ	+	4.0	コハノネリコ	+	7.0	ウラジ ロモミ	+	8.0	コハノネリコ	+	6.0	ヒメヤマシキミ	+	4.0			
	ナカマド	+	6.0	カマツカ	+	5.5							ナカマド	+	3.0	ツクハネツウ	+	4.0	コハノネリコ	+	7.0	アオハダ	+	5.0	シカクシラ	+	2.0			
	ウラジ ロモミ	+	5.0	コハウチワカエ テ	+	6.0				ゴヨウツツシ	+	2.5	カマツカ	+	4.0	リョウブ	+	6.0	リョウブ	+	6.0	ゴヨウツツシ	+	4.5	ヒノキ	+	10.0			
	アオハダ	+	4.0	ヒメヤマシキミ	+	4.0							ナカマド	+	3.5	ナカマド	+	3.5	ナカマド	+	5.0	コハウチワカエ テ	+	4.0	ナカマド	+	6.0			
	コハウチワカエ テ	+	3.5	オオイヤマイ ゲツ	+	4.0							リョウブ	+	3.5	ナカマド	+	5.0	オオイヤマイ ゲツ	+	3.0	オオイヤマイ ゲツ	+	3.0	センノウ	+	6.0			
	クワグ ル	+	3.0	シカクシラ	+	2.5							アオハダ	+	2.5	カマツカ	+	5.0	ナカマド	+	3.0	コハノネリコ	+	4.0	オオイヤマイ ゲツ	+	4.0			
	リョウブ	+	2.0	スゲ sp	+	2.0							ツクウルシ	+	1.0	アオハダ	+	4.5						オオイヤマイ ゲツ	+	4.0				
				ウラノキ	+	2.0													ヒメヤマシキミ	+	4.0				ミヤマツバ ヒ	+	4.0			
				ナカマド	+	2.0													コハウチワカエ テ	+	3.5				コハウチワカエ テ	+	3.5			
				ヒノキ	+	1.5																			コミヤマカハ ミ	+	2.0			

表3 各植生タイプにおける林床植生調査結果

植生タイプIV トウヒーコケ密

小方形区No.1	被度 最大高No.2		被度 最大高No.3		被度 最大高No.4		被度 最大高No.5		被度 最大高No.6		被度 最大高No.7		被度 最大高No.8		被度 最大高No.9		被度 最大高	
	(%)	(cm)	(%)	(cm)	(%)	(cm)	(%)	(cm)	(%)	(cm)	(%)	(cm)	(%)	(cm)	(%)	(cm)	(%)	(cm)
欄内予定地	全体被度	10.0 11.0	全体被度	8.0 14.0	全体被度	85.0 25.0	全体被度	25.0 15.0	全体被度	20.0 12.0	全体被度	20.0 20.0	全体被度	10.0 6.0	全体被度	2.0 7.0	全体被度	15.0 14.0
優占種	イヌゲ	10.0 6.0	イヌゲ	5.0 7.0	ミヤマササ	70.0 25.0	ミヤマササ	15.0 15.0	イヌゲ	10.0 12.0	ミヤマササ	20.0 20.0	イヌゲ	10.0 6.0	イヌゲ	0.5 7.0	イヌゲ	10.0 9.0
他の出現種																		
	コシヤマカクハ	1.0 3.0	コシヤマカクハ	2.5 2.0	イヌゲ	5.0 7.0	イヌゲ	5.0 6.0	コシヤマカクハ	10.0 2.0	コシヤマカクハ	2.0 3.0	コシヤマカクハ	0.5 3.0	コシヤマカクハ	0.5 4.0	マンネシキ	4.0 14.0
	トウヒ	+ 8.0	トウヒ	+ 5.0	コシヤマカクハ	5.0 3.0	コシヤマカクハ	3.0 3.0	トウヒ	2.0 10.0	イヌゲ	1.0 6.0	ヒメヤマササ	0.5 2.0	ヒメヤマササ	0.5 4.0	コシヤマカクハ	1.0 4.0
	アハゲ	+ 1.0	ツタウルシ	+ 14.0	ヌカキ	3.0 4.0	ヒメヤマササ	2.0 4.0	ヒノキ	+ 2.0	ウラジ	0.5 5.0	リョウブ	+ 3.0	ウラジ	0.5 6.0	トウヒ	+ 6.0
	リョウブ	+ 3.0			ウラジ	0.5 5.0	ツタウルシ	0.5 3.0	ハリキ	+ 2.0	リョウブ	+ 3.0	ハク	+ 3.0	コシヤマカクハ	+ 5.0	ミス	+ 6.0
	イガ	+ 3.0			コ	0.5 1.0	スゲ	+ 8.0	リョウブ	+ 2.0	トウヒ	+ 4.0	コ	+ 6.0	リョウブ	+ 3.0	ヒノキ	+ 2.0
	ウラジ	+ 11.0			アハゲ	+ 2.0	ツタウルシ	+ 7.0	ツカマ	+ 1.0	ヒノキ	+ 3.0	ヒノキ	+ 2.0	ヒノキ	+ 2.0	コ	+ 1.0
	ミス	+ 3.0			ツタウルシ	+ 2.0	ヒメ	+ 10.0					コ	+ 1.0				
					フイ	+ 1.0	ヒノキ	+ 3.0					ハリキ	+ 5.0				
							リョウブ	+ 2.0					トウヒ	+ 5.0				
							トウヒ	+ 1.0					ツカマ	+ 2.0				

表3 各植生タイプにおける林床植生調査結果

植生タイプV トウヒ-ミヤコザサ

小方形区No.	No.1	被度 (%)	最大高 (cm)	No.2	被度 (%)	最大高 (cm)	No.3	被度 (%)	最大高 (cm)	No.4	被度 (%)	最大高 (cm)	No.5	被度 (%)	最大高 (cm)	No.6	被度 (%)	最大高 (cm)	No.7	被度 (%)	最大高 (cm)	No.8	被度 (%)	最大高 (cm)	No.9	被度 (%)	最大高 (cm)			
柵内予定地	全体被度	85.0	25.0	全体被度	100.0	30.5	全体被度	95.0	12.5	全体被度	70.0	26.5	全体被度	45.0	25.0	全体被度	85.0	15.0	全体被度	85.0	25.0	全体被度	85.0	25.0	全体被度	60.0	15.0	全体被度	85.0	17.5
優占種	ミヤコザサ	85.0	25.0	ミヤコザサ	80.0	25.0	ミヤコザサ	90.0	12.5	ミヤコザサ	70.0	26.5	ミヤコザサ	45.0	25.0	ミヤコザサ	85.0	15.0	ミヤコザサ	85.0	25.0	ミヤコザサ	85.0	25.0	ミヤコザサ	60.0	15.0	ミヤコザサ	85.0	17.5
他の出現種																														
	ミヤマシキ	+	13.5	ミヤマシキ	25.0	30.5	トスガ	5.0	5.4	ミヤマシキ	+	15.5	ウラジロモミ	+	3.8	マンナンシキ	+	13.5	シガクシラ	+	4.0	コハノトネリコ	+	4.6	ミヤマシキ	+	11.5			
	トスガ	+	7.7	トスガ	+	10.0	ツルアジサイ	+	6.8	コシアブラ	+	5.2	オオイヤマイゲツ	+	4.1	トスガ	+	7.6	ホソバトウゲシバ	+	3.2	ウラジロモミ	+	3.7	オオイヤマイゲツ	+	8.5			
	オオイヤマイゲツ	+	5.6	コハノトネリコ	+	5.1	オオイヤマイゲツ	+	5.1	ツルアジサイ	+	3.8	ホソバトウゲシバ	+	3.5	ホソバトウゲシバ	+	6.8	ツルアジサイ	+	2.2	クチワホスミレ	+	3.1	コシアブラ	+	7.3			
	ホソバトウゲシバ	+	4.6	クチワホスミレ	+	4.8	コシアブラ	+	4.8	ツルアジサイ	+	4.8	ツルアジサイ	+	3.1	クチワホスミレ	+	1.9	クチワホスミレ	+	1.9					ホソバトウゲシバ	+	6.6		
	コハノトネリコ	+	4.1	ミヤマシガクシラ	+	4.5	ホソバトウゲシバ	+	4.3				ハリキリ	+	2.9	コハノトネリコ	+	3.1							ウラジロモミ	+	4.6			
	ミズナラ	+	3.2	コシアブラ	+	4.2							リョウブ	+	1.8	ウラジロモミ	+	2.7							クチワホスミレ	+	4.2			
柵外予定地	全体被度	35.0	17.5	全体被度	30.0	20.0	全体被度	85.0	19.0	全体被度	70.0	20.0	全体被度	65.0	11.5	全体被度	85.0	14.5	全体被度	80.0	21.0	全体被度	80.0	26.5	全体被度	80.0	26.5	全体被度	70.0	18.0
優占種	ミヤコザサ	35.0	17.5	ミヤコザサ	30.0	20.0	ミヤコザサ	85.0	19.0	ミヤコザサ	70.0	20.0	ミヤコザサ	65.0	11.5	ミヤコザサ	85.0	14.5	ミヤコザサ	80.0	21.0	ミヤコザサ	80.0	26.5	ミヤコザサ	80.0	26.5	ミヤコザサ	70.0	18.0
他の出現種																														
	ミズナラ	+	12.2	ホソバトウゲシバ	+	8.5	ホソバトウゲシバ	+	10.0	ミズナラ	+	15.5	ウラジロモミ	+	4.5	トスガ	+	10.4	ミヤマシキ	+	20.5	トスガ	+	13.0	トスガ	+	7.8			
	ホソバトウゲシバ	+	8.5	トスガ	+	6.2	トスガ	+	10.0	コハノトネリコ	+	9.5	ホソバトウゲシバ	+	7.9	コシアブラ	+	4.5	ホソバトウゲシバ	+	8.0	オオイヤマイゲツ	+	6.3	ウラジロモミ	+	5.1			
	コハノトネリコ	+	4.8	ミヤマカハミ	+	4.5	ミヤマカハミ	+	4.8	トスガ	+	5.3	ミズメ	+	5.8	ウラジロモミ	+	3.7	ウラジロモミ	+	5.5	ミヤマシキ	+	5.7	シナキ	+	4.5			
	トスガ	+	4.5	コシアブラ	+	3.8	コナシビ	+	4.6	ホソバトウゲシバ	+	4.6	トスガ	+	5.3	クチワホスミレ	+	3.1	コシアブラ	+	4.9	クチワホスミレ	+	4.1	クチワホスミレ	+	3.5			
	ツルアジサイ	+	3.1	コナシビ	+	2.1	ウラジロモミ	+	4.5	ミヤマカハミ	+	2.8	コハノトネリコ	+	4.6	ミヤマシガクシラ	+	2.9	トスガ	+	3.7	ホソバトウゲシバ	+	3.5	ミヤマカハミ	+	2.9			
	ミヤマカハミ	+	2.8	クチワホスミレ	+	1.9	クチワホスミレ	+	2.8	コシアブラ	+	2.8	ミヤマカハミ	+	2.8	ハリキリ	+	2.7	クチワホスミレ	+	2.9	ハリキリ	+	2.8	コシアブラ	+	2.6			

表3 各植生タイプにおける林床植生調査結果

植生タイプⅥA プナースズタケ密

小方形区No.	No.1	被度 (%)	最大高 (cm)	No.2	被度 (%)	最大高 (cm)	No.3	被度 (%)	最大高 (cm)	No.4	被度 (%)	最大高 (cm)	No.5	被度 (%)	最大高 (cm)	No.6	被度 (%)	最大高 (cm)	No.7	被度 (%)	最大高 (cm)	No.8	被度 (%)	最大高 (cm)	No.9	被度 (%)	最大高 (cm)	
棚内予定地	全体被度	35.0	170.0	全体被度	50.0	150.0	全体被度	20.0	140.0	全体被度	30.0	140.0	全体被度	30.0	110.0	全体被度	40.0	140.0	全体被度	30.0	130.0	全体被度	70.0	130.0	全体被度	30.0	130.0	
優占種	スズク			スズク			スズク			スズク			スズク			スズク			スズク			スズク			スズク			
他の出現種																												
	トク	5.0	9.5	リョウ	1.0	11.0	コハクワカエ	1.0	4.0	コハクワカエ	1.0	4.0	マンク	1.0	6.0	リョウ	1.0	7.0	カマカ	1.0	2.0	コハクワカエ	1.0	2.0	イカ	1.0	13.0	
	リョウ	1.0	1.0	コハクワカエ	1.0	2.0				コハクワカエ	1.0	1.0	コハクワカエ	1.0	4.0	コハクワカエ	1.0	4.0								コハクワカエ	1.0	3.0
棚外予定地	全体被度	40.0	200.0	全体被度	30.0	190.0	全体被度	25.0	160.0	全体被度	30.0	140.0	全体被度	60.0	200.0	全体被度	10.0	70.0	全体被度	3.0	110.0	全体被度	25.0	160.0	全体被度	10.0	120.0	
優占種	スズク			スズク			スズク			スズク			スズク			スズク			スズク			スズク			スズク			
他の出現種																												
	ミヤマシ	1.0	13.0				スズク sp.	1.0	5.0	シガ	1.0	10.0	ミヤマシ	1.0	6.0	コハクワカエ	2.0	12.0				コハクワカエ	1.0	5.0	シガ	1.0	7.0	
	コハクワカエ	1.0	6.0				シガ sp.	1.0	2.0	コハクワカエ	1.0	7.0	コハクワカエ	1.0	4.0	イカ	1.0	15.0				コハクワカエ	1.0	2.0	コハクワカエ	1.0	3.0	
	ミヤマシ	1.0	5.0				コハクワカエ	1.0	1.0	コハクワカエ	1.0	7.0	コハクワカエ	1.0	4.0	リョウ	1.0	9.0				コハクワカエ	1.0	1.0	コハクワカエ	1.0	3.0	
	コハクワカエ	1.0	5.0				コハクワカエ	1.0	1.0	コハクワカエ	1.0	7.0	コハクワカエ	1.0	4.0	シガ	1.0	6.0				コハクワカエ	1.0	1.0	コハクワカエ	1.0	3.0	
	コハクワカエ	1.0	4.0				コハクワカエ	1.0	1.0	コハクワカエ	1.0	7.0	コハクワカエ	1.0	4.0	スズク sp.	1.0	4.0				コハクワカエ	1.0	1.0	コハクワカエ	1.0	3.0	
	コハクワカエ	1.0	4.0				コハクワカエ	1.0	1.0	コハクワカエ	1.0	7.0	コハクワカエ	1.0	4.0	ハ	1.0	3.0				コハクワカエ	1.0	1.0	コハクワカエ	1.0	3.0	
	コハクワカエ	1.0	4.0				コハクワカエ	1.0	1.0	コハクワカエ	1.0	7.0	コハクワカエ	1.0	4.0	コハクワカエ	1.0	2.0				コハクワカエ	1.0	1.0	コハクワカエ	1.0	3.0	

表3 各植生タイプにおける林床植生調査結果

植生タイプVIB プナースズケ疎

小方形区No.	No.1		No.2		No.3		No.4		No.5		No.6		No.7		No.8		No.9				
	全体被度	被度 最大高 (%) (cm)	全体被度	被度 最大高 (%) (cm)	全体被度	被度 最大高 (%) (cm)	全体被度	被度 最大高 (%) (cm)	全体被度	被度 最大高 (%) (cm)	全体被度	被度 最大高 (%) (cm)	全体被度	被度 最大高 (%) (cm)	全体被度	被度 最大高 (%) (cm)	全体被度	被度 最大高 (%) (cm)	全体被度	被度 最大高 (%) (cm)	
掘内予定地	全体被度	25.0 26.0	全体被度	25.0 30.0	全体被度	30.0 31.0	全体被度	6.0 20.0	全体被度	15.0 25.0	全体被度	33.0 20.0	全体被度	2.0 18.0	全体被度	20.0 30.0	全体被度	40.0 40.0			
優占種	ミヤマシギ	20.0 20.0	ミヤマシギ	22.0 28.0	ミヤマシギ	27.0 31.0	ミヤマシギ	5.0 20.0	ミヤマシギ	15.0 25.0	ホソバトウゲシバ	30.0 10.0	ミヤマシギ	1.5 18.0	ミヤマシギ	20.0 30.0	ミヤマシギ	40.0 40.0			
他の出現種																					
	ホソバトウゲシバ	5.0 9.0	ホソバトウゲシバ	1.5 6.0	ホソバトウゲシバ	2.5 8.0	イワガラミ	0.5 3.0	ホソバトウゲシバ	1.5 11.0	ミヤマシギ	2.5 20.0	ヒメヤマシギ	0.5 4.0	ホソバトウゲシバ	2.0 6.0	ホソバトウゲシバ	+	4.0		
	スズケ	+ 10.0	スズケ	+ 18.0	ヒメヤマシギ	0.5 5.0	ホソバトウゲシバ	+ 6.0	スズケ	+ 10.0	イワガラミ	+ 2.0	スズケ	+ 10.0	スズケ	+ 9.0	ヒメヤマシギ	+	2.0		
	イワガラミ	+ 3.0	ヒメヤマシギ	+ 3.0	ツクシ	+ 5.0	ヒメヤマシギ	+ 2.0	オオヤマシギ	+ 9.0	スズケ	+ 8.0	オオヤマシギ	+ 5.0	イワガラミ	+ 6.0	ツクシ	+	1.0		
	ウラボシ	+ 7.0	イワガラミ	+ 36.0	オオヤマシギ	+ 7.0	スズケ	+ 6.0	アハガ	+ 5.5	ヒメヤマシギ	+ 3.0			ブナ	+ 7.0	ノキ	+	2.0		
	アハガ	+ 4.0	オオヤマシギ	+ 5.0	ブナ	+ 5.0	オオヤマシギ	+ 5.0	ツクシ	+ 3.0	オオヤマシギ	+ 7.0			クサヤシ	+ 3.0	オオヤマシギ	+	5.0		
	オオヤマシギ	+ 2.0	コナノハコ	+ 4.0	ウラボシ	+ 6.0	コナノハコ	+ 7.0	ヒナ	+ 3.5	コナノハコ	+ 5.0			オオヤマシギ	+ 6.0					
	ヒメヤマシギ	+ 5.0	ツクシ	+ 3.0	コナノハコ	+ 5.0	ブナ	+ 4.0	イワガラミ	+ 1.0	ウラボシ	+ 3.0			ヒメヤマシギ	+ 2.0					
	ヒナ	+ 3.0	ヒナ	+ 3.0			ヒナ	+ 4.0			ブナ	+ 5.0			ウラボシ	+ 5.0					
							ウラボシ	+ 3.0			アハガ	+ 5.0			ツクシ	+ 4.0					
											ヒナ	+ 5.0			イハ	+ 4.0					
											アハガ	+ 3.5			アハガ	+ 3.0					
											ツクシ	+ 3.0									
											ツクシ	+ 3.0									
											コナノハコ	+ 3.0									
											スズケ	+ 3.0									
掘外予定地	全体被度	7.0 23.0	全体被度	52.0 41.0	全体被度	30.0 42.5	全体被度	2.0 25.0	全体被度	1.5 16.5	全体被度	1.0 9.5	全体被度	20.0 31.0	全体被度	16.0 38.5	全体被度	15.0 30.0			
優占種	ミヤマシギ	5.0 23.0	ミヤマシギ	50.0 41.0	ミヤマシギ	25.0 42.5	ミヤマシギ	1.0 25.0	スズケ	1.0 16.0	ホソバトウゲシバ	0.5 9.5	ミヤマシギ	20.0 31.0	ミヤマシギ	18.0 38.5	ミヤマシギ	10.0 30.0			
他の出現種																					
	ホソバトウゲシバ	1.5 10.0	スズケ	2.0 15.5	ホソバトウゲシバ	5.0 12.0	ホソバトウゲシバ	0.5 11.0	カエデ科sp.	+ 6.0	ツクシ	+ 6.5	ホソバトウゲシバ	3.0 14.5	ホソバトウゲシバ	1.0 7.5	ホソバトウゲシバ	5.0 10.5			
	カエデ科sp.	+ 8.0	カエデ科sp.	+ 6.0	カエデ科sp.	+ 6.0	カエデ科sp.	+ 10.5	ツクシ	+ 7.0	ツクシ	+ 5.0	カエデ科sp.	+ 6.5	スズケ	+ 17.5	カエデ科sp.	+	5.0		
	ツクシ	+ 7.5	スズケ	+ 10.0	アハガ	+ 5.5	ツクシ	+ 14.5	ツクシ	+ 16.5	イハ	+ 5.0	ツクシ	+ 2.5	スズケ	+ 13.5	スズケ	+	12.0		
	イハ	+ 6.0	ホソバトウゲシバ	+ 7.0	イハ	+ 6.0	ツクシ	+ 7.5	スズケ	+ 10.5	ヒメヤマシギ	+ 2.5	ヒメヤマシギ	+ 5.0	ツクシ	+ 11.0	イハ	+	4.0		
	ツクシ	+ 11.0	イハ	+ 12.5	スズケ	+ 8.0	ツクシ	+ 12.0	ツクシ	+ 7.0	カエデ科sp.	+ 4.5	イハ	+ 5.0	イワガラミ	+ 10.0	イワガラミ	+	5.5		
	ツクシ	+ 5.5	ツクシ	+ 1.0	ツクシ	+ 5.5	ツクシ	+ 9.0	イハ	+ 6.0	アハガ	+ 3.5	カエデ科sp.	+ 6.5	ヒメヤマシギ	+ 3.0	コナノハコ	+	8.0		
	ツクシ	+ 3.5	コナノハコ	+ 8.5	ツクシ	+ 4.5	スズケ	+ 13.0	ホソバトウゲシバ	+ 5.0	ヒナ	+ 4.0	コナノハコ	+ 4.0	ツクシ	+ 7.0	ツクシ	+	5.0		
	コナノハコ	+ 9.0	カエデ科sp.	+ 7.5	ツクシ	+ 8.5	ツクシ	+ 6.5	ヒメヤマシギ	+ 3.5	アハガ	+ 3.0	ツクシ	+ 3.5	ツクシ	+ 5.0	ツクシ	+	1.5		
	スズケ	+ 5.0	ツクシ	+ 5.5	アハガ	+ 5.0	ヒメヤマシギ	+ 6.5	ヒナ	+ 4.0	スズケ	+ 3.0	アハガ	+ 3.0	アハガ	+ 5.5	ツクシ	+	6.0		
	ヒメヤマシギ	+ 2.5	ヒメヤマシギ	+ 6.0	ツクシ	+ 4.0	ツクシ	+ 5.5			ツクシ	+ 1.5			イハ	+ 5.0	アハガ	+	4.0		
	ツクシ	+ 1.0	ブナ	+ 5.0	アハガ	+ 4.0	アハガ	+ 7.5			ツクシ	+ 1.5			ツクシ	+ 4.5	ヒメヤマシギ	+	2.5		
			アハガ	+ 3.0			イハ	+ 5.0			ツクシ	+ 1.5			カエデ科sp.	+ 4.5	スズケ	+	2.0		
			ツクシ	+ 2.0			ツクシ	+ 4.5			コナノハコ	+ 3.0			ツクシ	+ 4.0	ツクシ	+	1.5		
							ツクシ	+ 2.0			スズケ	+ 3.0			コナノハコ	+ 3.0	ヒナ	+	1.0		
							ツクシ	+ 8.0							アハガ	+ 1.5					
							スズケ	+ 5.5													

表4 各植生タイプにおける結実量調査結果

植生タイプ I ミヤコザサ

調査期間:2003. 9. 18~11. 27

単位:個

既設柵内 樹種	小方形区No.									合計
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
コメツガ		1	1							2
ミズメ									1	1
カエデ属		1	7	3	4					15
合計		2	8	3	4				1	18

柵内予定地 樹種	小方形区No.									合計
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
トウヒ			1							1
カエデ属	3									3
カマツカ							2			2
イチゴ類							1			1
合計	3		1				3			7

樹種	1	2	3	4	5	6	7	8	9	合計
柵外予定地 なし										

* 各小方形区に開口面積1㎡のシートトラップを1個ずつ設置
種子の個数は10, 11月の2回における回収結果の総数

表4 結実量調査結果

植生タイプⅡ トウヒーマヤコザサ

調査期間:2003. 9. 18~11. 27

柵内予定地 樹種	小方形区No.									合計
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
トウヒ		6	2	6	3	15	1	4	6	43
ウラジロモミ	1	1	10	3	21		4	33	2	75
ヒノキ		11	3		1	1				16
ミズナラ									1	1
ミズメ	1	2		1						4
カエデ属	4	1		4	13		1	22	4	49
カマツカ									5	5
ウルシ科			1							1
クロヅル	1	5	4			6	2	1	9	28
合計	7	26	20	14	38	22	8	60	27	222

柵外予定地 樹種	小方形区No.									合計
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ウラジロモミ	4		2	4						10
トウヒ		2				2	1		3	8
ヒノキ	1		1	1	1					4
ミズメ						2	1			3
シナノキ						1	1			2
カエデ属	5	4	3			1		1	1	15
クロヅル	2		1		1	3	1	1		9
合計	8	6	5	1	2	9	4	2	4	41

* 各小方形区に開口面積1㎡のシートトラップを1個ずつ設置
種子の個数は10. 11月の2回における回収結果の総数

表4 結実量調査結果

植生タイプⅢ トウヒ-コケ疎

調査期間:2003. 9. 18~11. 27

柵内予定地 樹種	小方形区No.									合計	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
トウヒ	1										1
ヒノキ							3				3
ミズナラ				10							10
ミズメ	14	9	13	4	10	8	7	11	55		131
カエデ属	7	1	1	2	9	36	2	3	2		63
ナナカマド		4	1			2			8		15
カマツカ		71							1		72
ゴヨウツツジ		16									16
ウルシ科							2	1			3
クロヅル	4	1	1	4			8	1			19
合計	26	102	16	20	19	46	22	16	66		333

柵外予定地 樹種	小方形区No.									合計	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
トウヒ		2									2
ミズナラ			5	4	1						10
ミズメ	2					1	1				4
カエデ属	23	18	33	9	24	116	6	5	1		235
アオハダ		1									1
ウルシ科					4			1			5
クロヅル	3	5	6	2	7	17	8	128	77		253
合計	29	28	47	19	41	140	22	142	87		510

*各小方形区に開口面積1m²のシートトラップを1個ずつ設置
種子の個数は10, 11月の2回における回収結果の総数

表4 結実量調査結果

植生タイプIV トウヒ-コケ密

調査期間:2003. 9. 18~11. 27

柵内予定地 樹種	小方形区No.									単位:個
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	合計
トウヒ	1	6	5	5	6	8	4	2	5	42
ウラジロモミ			1							1
ヒノキ									7	7
ミズナラ		1								1
ミズメ							1			1
クマシデ		1				1				2
カエデ属	14	5	2	5	2	3	10	10	1	52
マンサク				1				1		2
ウルシ科			5	4	88				5	102
クロヅル	2	5	4	6	3		7	13		40
合計	17	18	17	21	99	12	22	26	18	250

* 各小方形区に開口面積1m²のシートトラップを1個ずつ設置
種子の個数は10, 11月の2回における回収結果の総数

表4 結実量調査結果

植生タイプV ブナーミヤコザサ

調査期間: 2003. 9. 18~11. 27

単位: 個

柵内予定地 樹種	小方形区No.									合計
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ブナ	30	30	52	37	27	125	2	76	10	389
ミズナラ					10			1		11
ミズメ					2					2
カエデ属	17	26	13	10	4	9	4	6	4	93
合計	47	56	65	47	43	134	6	83	14	495

柵外予定地 樹種	小方形区No.									合計
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ヒノキ		1								1
ブナ		1		1	1	3	1	1		8
ミズナラ	27	24		1	1	3	1	1		52
ミズメ	63	143	77	72	87	63	11	23	10	549
シナノキ		33		42	55	23	8	27	133	321
カマツカ							2			2
カエデ属	195	164	145	151	148	497	55	326	320	2001
ウルシ科				1						1
合計	285	366	222	267	291	586	78	377	463	2935

* 各小方形区に開口面積1㎡のシートトラップを1個ずつ設置
 種子の個数は10, 11月の2回における回収結果の総数

表4 結実量調査結果

植生タイプVIA ブナースズタケ密

調査期間:2003. 9. 18~11. 27

単位:個

柵内予定地 樹種	小方形区No.									合計
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ヒノキ			1				1			2
ブナ	4	1	49	18	23	9	16	44	7	171
ミズナラ	1	1			10	8	3	2	7	32
ミズメ			2	1						3
カエデ属	3	13	8	4	3	4	15	3	2	55
マンサク	14	2	5	2	3			3	3	32
合計	22	17	65	25	39	21	35	52	19	295

柵外予定地 樹種	小方形区No.									合計
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ヒノキ						1	1	4	2	8
ブナ			1	5		1		3	1	11
ミズメ	7	6	12	18	10	3	12	7	8	83
ウルシ科	1			2					1	4
カエデ属	14	54	5	18	13	6	13	3	14	140
カマツカ						1				1
マンサク									1	1
クロヅル	2	2								4
合計	24	62	18	43	23	12	26	17	27	252

* 各小方形区に開口面積1m²のシートトラップを1個ずつ設置
種子の個数は10, 11月の2回における回収結果の総数

表4 結実量調査結果

植生タイプVIB ブナースズタケ疎

調査期間:2003. 9. 18~11. 27

単位:個

VIB柵内予定地 樹種	小方形区No.									合計
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ウラジロモミ	1								1	2
ヒノキ	1	2	1			2		1		7
ブナ	106	87	151	38	16	180	42	14	6	640
ミズナラ					1					1
ミズメ	12	14	12	6	6	16	14	14	37	131
シナノキ			5							5
カエデ属	31	57	102	29	42	63	37	41	26	428
アオハダ								1		1
ウルシ科								1		1
合計	151	160	271	73	65	261	93	72	70	1216

VIB柵外予定地 樹種	小方形区No.									合計
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ウラジロモミ			6			2			1	9
ヒノキ	1	1				2	1		4	9
ブナ	13	72	34	190	121	5	24	7	1	467
ミズメ	109	140	63	77	48	64	63	36	46	646
カエデ属	9	16	30	12	12	23	28	85	278	493
カマツカ								3		3
ウルシ科						1		1	1	3
合計	132	229	133	279	181	97	116	132	331	1630

* 各小方形区に開口面積1㎡のシートトラップを1個ずつ設置
種子の個数は10, 11月の2回における回収結果の総数

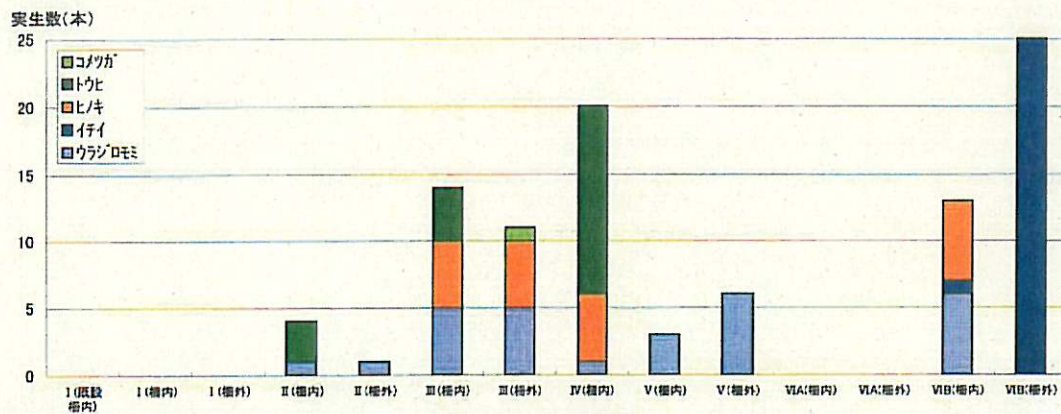
表5 各植生タイプにおける実生調査結果

単位：本

種名	I			II		III		IV	V		VIA		VIB		
	既設 柵内	柵内	柵外	柵内	柵外	柵内	柵外	柵内	柵内	柵外	柵内	柵外	柵内	柵外	
針葉樹															
ウラジロミ				1	1	5	5	1	3	6			6		
イチイ													1	25	
ヒノキ						5	5	5					6	1	
トウヒ				3		4		14							
コマツガ							1								
種数	5	0	0	0	2	1	3	3	3	1	1	0	0	3	2
実生数	98	0	0	0	4	1	14	11	20	3	6	0	0	13	26
広葉樹															
リョウブ				1		19	70	4						5	
コハノネコ				1	2		51		3	1			2	2	
カエデ sp.														54	
ナカマツ						23	11	1							
オオイタメイタツ				1			4		4	1			23		
コハウチカエデ						12	9				4	4			
アオハダ						2	5	1					3	1	
コシアブラ					3				1	2			3	3	
ハリギリ						1		2	1					5	
ゴヨウツツジ						1		3							
ミスメ							1			1			1		
ツルアジサイ						3									
ガマツカ						1								2	
ブナ												2			
ツタウルシ						1		1							
シナノキ										1				1	
アサガラ														2	
ミスナラ									1						
コミナカエデ								1							
クマイチゴ								1							
タラノキ								1							
クナサワフタギ							1								
種数	22	0	0	0	3	2	10	7	9	5	5	1	2	5	9
実生数	371	0	0	0	3	5	64	151	15	10	6	4	6	32	75
総種数	27	0	0	0	5	3	13	10	12	6	6	1	2	8	11
総実生数	469	0	0	0	7	6	78	162	35	13	12	4	6	45	101

* 実生調査区 1 m² × 97 口の総数

針葉樹



広葉樹

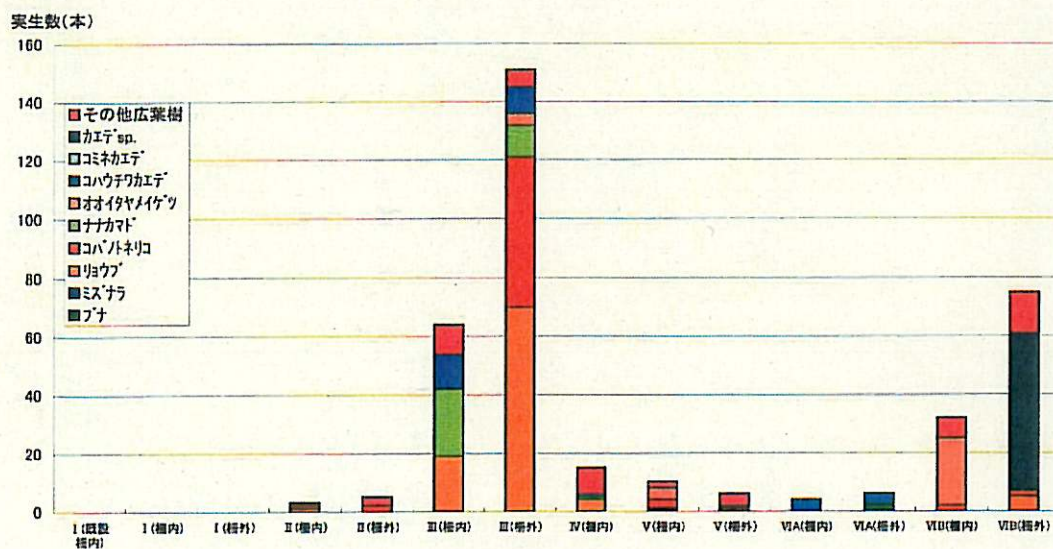


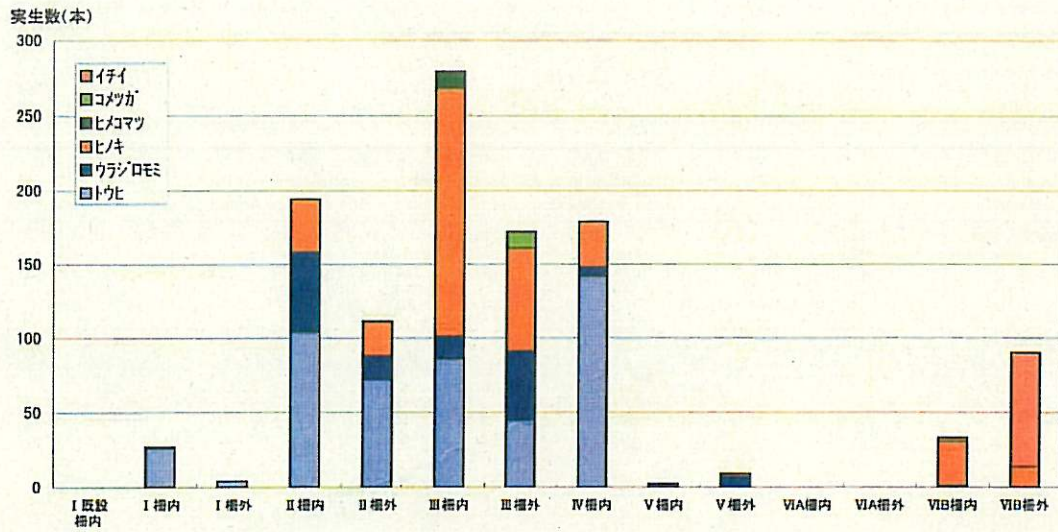
図1 実生調査区で確認された実生の樹種別本数

* 実生調査区 1 m² × 9^o ロットの総数

表6 倒木・根株調査結果

	I			II		III		IV	V		VIA		VIB	
	既設 柵内	柵内	柵外	柵内	柵外	柵内	柵外	柵内	柵内	柵外	柵内	柵外	柵内	柵外
倒木														
個数	28	38	99	12	11	40	31	10	14	21	7	13	6	9
平均長(m)	6.5	6.7	7.2	3.7	4.2	2.9	3.1	3.7	3.7	3.7	6.3	6.7	12.4	12.3
標準偏差	1.7	2.2	4.7	2.5	2.8	1.6	1.7	3.1	2.0	3.3	2.7	4.5	4.9	4.7
平均根元径(cm)	26.3	25.4	28.8	23.8	24.4	27	27.3	36	27.5	33.8	43.1	59.2	39.4	42.3
標準偏差	6.7	5.1	6.4	7.3	11.5	10.2	9.5	17.3	10.0	12.3	20.8	59.4	18.3	15.1
平均コケ被度(%)	13.2	7.0	9.2	82.3	70.9	72.6	71.9	82.0	67.1	55.2	68.6	66.9	61.7	51.1
確認実生数	0	0	3	88	27	218	309	137	7	15	4	3	43	118
針葉樹	0	0	3	85	25	117	77	120	1	9	0	0	33	90
広葉樹	0	0	0	3	2	101	232	17	6	6	4	3	10	28
根株														
個数	27	62	32	27	41	69	44	24	9	3	27	24	1	0
平均根元径(cm)	70.3	80.2	78.7	66.1	63.0	82.0	68.1	95.8	57.7	80.0	61.0	61.4	110.0	—
標準偏差	23.8	24.7	30.0	26.9	27.3	26.1	26.9	27.3	14.9	39.0	20.6	22.0	—	—
平均地上高(cm)	31.0	33.7	32.1	41.1	40.2	36.0	42.9	53.1	28.2	40.5	39.8	48.7	20.0	—
標準偏差	8.2	21.6	8.7	12.8	18.1	19.3	15.5	16.3	8.2	32.5	15.7	29.3	—	—
平均コケ被度(%)	29.5	23.9	25.3	88.9	78.5	59.8	67.2	64.2	58.9	60.0	70.0	68.3	30.0	—
確認実生数	0	28	1	123	102	220	375	85	4	0	5	6	0	0
針葉樹	0	27	1	109	86	162	95	59	1	0	0	0	0	0
広葉樹	0	1	0	14	16	58	280	26	3	0	5	6	0	0
総計														
確認実生数	0	28	4	211	129	438	684	222	11	15	9	9	43	118
針葉樹	0	27	4	194	111	279	172	179	2	9	0	0	33	90
広葉樹	0	1	0	17	18	159	512	43	9	6	9	9	10	28

針葉樹



広葉樹

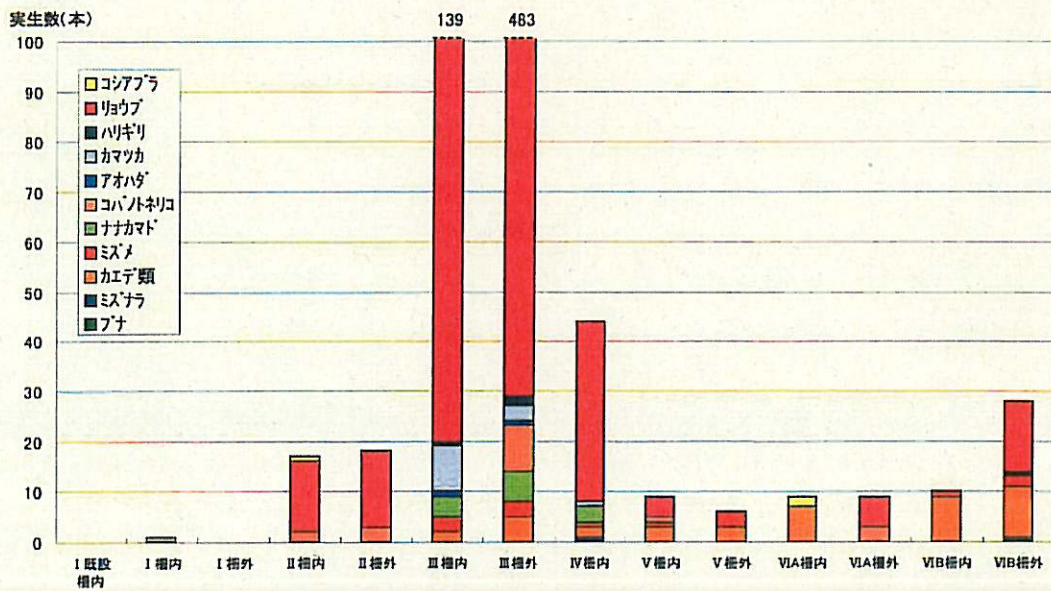


図2 各植生タイプにおける倒木・根株上で確認された実生の樹種別本数