

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	%
トナ	2					2	100.0								
針葉樹合計	2					2	100.0								
ハマツカ	1													1	100.0
ツツクシ	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	%
トケ	2			2	100.0										
針葉樹合計	2			2	100.0										
ゴヨウツツ	15	3	20.0	8	53.3	4	26.7								
オイヤマイゲツ	2	1	50.0			1	50.0								
ツルメトキ	1										1	50.0			
														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 各種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 I 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-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	%
トウヒ	32	1	3.1	15	46.9	6	18.8	3	9.4	4	12.5			3	9.4
ウツノミ	14	3	21.4	3	21.4	1	7.1	4	28.6					3	21.4
ヒノキ	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
カマツカ	8	7	87.5	1	12.5										
ブナ	6	5	83.3	1	16.7										
オイヤマイゲツ	5	5	100.0												
ツルシサイ	4	3	75.0									1	25.0		
ササトウダン	2	1	50.0	1	50.0										
杉キ	1	1	100.0												
ミスラ	1					1	100.0								
ミスメ	1	1	100.0												
リョウブ	2					2	100.0								
ツクシ	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
コハノネコ	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										
ツクルシ	3	3	100.0												
リョウフ	2			1	50.0	1	50.0								
オイヤメイツ	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

植生タイプⅢ トウヒ-コケ疎

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
コヨウツツ	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
ナカマト	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												
クロツル	4	4	100.0												
ネジキ	3	3	100.0												
ツタウルシ	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

-6-

植生タイプⅢ トウヒーコケ疎

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	%
コマツ	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								
ウツノロミ	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								
コハチワカエ	28	27	96.4	1	3.6										
リウブ	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
コバノネリコ	10	4	40.0	2	20.0	4	40.0								
ミスナラ	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		
ナンザワフキ	7	4	57.1			3	42.9								
アオハダ	4	3	75.0			1	25.0								
サラサトウダシ	3			2	66.7	1	33.3								
ツタウルシ	2	2	100.0												
ミスメ	2	1	50.0	1	50.0										
トウダシツツ	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 各種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	36	6	16.7	14	38.9	9	25.0	6	16.7	1	2.8				
ウツノミ	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	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				
コハチカエデ	3	2	66.7	1	33.3										
ツタウルシ	3	3	100.0												
マンサク	3	1	33.3			1	33.3	1	33.3						
クロヅル	2	2	100.0												
イヌデ	1	1	100.0												
コハノネリコ	1			1	100.0										
ゴヨウツツ	1	1	100.0												
ミズメ	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	%
ウツノロミ	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												
材イタヤメイゲツ	11	11	100.0												
リョウブ	4	3	75.0	1	25.0										
タンザワツギ	2	1	50.0	1	50.0										
カマツカ	1	1	100.0												
ツタウルシ	1	1	100.0												
ミズナ	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	%
ウツノコ	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
材木ヤブツ	29	21	72.4	6	20.7	2	6.9								
ツツク	9	4	44.4	1	11.1	3	33.3				1	11.1			
ブナ	8	8	100.0												
シナキ	2	1	50.0											1	50.0
ツルアジサイ	2	2	100.0												
クササギ	1	1	100.0												
ミズナ	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				
マンカ	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												
ミズメ	15	15	100.0												
コブツラツツ	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								
ササトウダシ	11	5	45.5	1	9.1	3	27.3	1	9.1	1	9.1				
ミズナ	10	9	90.0	1	10.0										
オカメノキ	10	10	100.0												
コバウチカエデ	7	6	85.7	1	14.3										
コミナカエデ	7	6	85.7	1	14.3										
イガラムシ	4	4	100.0												
コバノネリコ	2	2	100.0												
クノササノキ	2	2	100.0												
ツツジ sp.	1			1	100.0										
クマシデ	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	%
ウツノロミ	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		
ミズノ	54	53	98.1	1	1.9										
リョウブ	44	30	68.2	7	15.9	5	11.4	2	4.5						
ササドウダン	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								
クナサワフサ	31	30	96.8	1	3.2										
トウダノツツジ sp.	24	13	54.2	7	29.2	3	12.5	1	4.2						
コミナカエデ	18	15	83.3	1	5.6	2	11.1								
コバチワカエデ	15	14	93.3			1	6.7								
ブナ	15	15	100.0												
クマシデ	9	9	100.0												
コハノネリコ	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										
アハバ	4	2	50.0	1	25.0	1	25.0								
ゴヨウツツジ	4	4	100.0												
シナキ	4	4	100.0												
トウダノツツジ	3	2	66.7			1	33.3								
サカサ	2	1	50.0	1	50.0										
アザハカエデ	1	1	100.0												
コシアラ	1	1	100.0												
サワフサ	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	%
ウツノロミ	8	7	87.5	1	12.5										
針葉樹合計	8	7	87.5	1	12.5										
材イタメケツ	15	14	93.3	1	6.7										
ブナ	9	9	100.0												
コハクシカエド	4	4	100.0												
クナサワタギ	4	3	75.0	1	25.0										
カマツカ	2	2	100.0												
リョウブ	1	1	100.0												
コシアブラ	1	1	100.0												
ナツツバキ	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 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	%
ウツノロミ	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						
カマツカ	2	1	50.0			1	50.0								
オイヤメケツ	1	1	100.0												
コハチワエ	1	1	100.0												
コハノネコ	1	1	100.0												
コミナエ	1			1	100.0										
クノサワケ	1			1	100.0										
ツルアジサイ	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
ツツジ	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	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
コヨウヅクサ	広				2	3																5
ナカマド	広			1		1																2
オオヤマギク	広									1												1
ツルモドキ	広			1																		1
計		0	0	2	2	4	0	0	0	2	1	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		
トウヒ	針							1	2			1	3	6	7	6	4					30	
ウラジロミ	針			1						2	1		1	1	3	1	4					14	
ヒノキ	針				1				1				2	2	1	2						9	
ブナ	広		1		1			1		1		1		1								6	
ツルギヤ	広								2			1	1									4	
カマツカ	広				1		1			1												3	
オイヤマイゲツ	広										1		1									2	
ササトウダン	広				1																	1	
ネジキ	広					1																1	
ミズナラ	広												1									1	
ミズメ	広										1											1	
リョウブ	広														1							1	
ツタウルシ	広					1																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		
トウヒ	針						2	1		1	2	5	11	9	4	3	2					40	
ウラジロミ	針							1	1			4	2	4	3					1		16	
ヒノキ	針							1	2			2	3	1	2							11	
コバノトリコ	広								1	2												3	
ツタウルシ	広				1			1			1											3	
カマツカ	広				1		1															2	
オイヤマイゲツ	広											1										1	
ブナ	広														1							1	
リョウブ	広					1																1	
計		0	0	0	2	1	3	4	4	3	3	12	16	14	10	3	2	0	0	1	0	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	
コメツガ	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
ゴヨウツツシ	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
コハウチワカエテ	広									3	2											5
クロツル	広					1	1	2														4
カマツカ	広					1		1	1													3
ネジキ	広			1				1														2
ミスナラ	広						1				1											2
ツタウルシ	広					1			1													2
ヤシヤブシ	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	
コメツガ	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		2		1								14
ゴヨウツツシ	広		2	5	18	16	1	1	1													44
コハウチワカエテ	広					4	4	1														15
リョウブ	広									3	3	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
トウゲノツツシ	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

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	
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
コメツガ	針				1		1	1														3
コハナヅチカエデ	広					1	2															3
マンサク	広		1			1		1														3
ツタウルシ	広						1			1	1											3
クログル	広										1					1						2
イヌシデ	広										1					1						1
コハノトネリコ	広										1											1
ゴヨウツツジ	広				1																	1
ミズメ	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		
ウラジロモミ	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
オシヤマイゲツ	広								1		1	1	2	2	4								11
クナギサ	広					1			1														2
リョウブ	広					2																	2
ツタウルシ	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		
ウラジロモミ	針					2	3	2	2	2	3	4	3	2	5	3	1		3				35
ヒノキ	針											1											1
オシヤマイゲツ	広						1	1	1	1	4	5	3	4	5	2	1		1				29
ツタウルシ	広				1						2		3					1	2				9
ブナ	広														1	2	1	2	1			1	8
シナノキ	広						1								1								2
ツルギノサイ	広							1					1										2
クナギサ	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	
ササノケ	広			9	3																	12	
コシアカツクス	広			4	4	1	1															10	
ミズナラ	広							1					1		3	1	3		1			10	
コバノミカド	広					2	1			2	1		1							1		7	
コミナエデ	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	
コバノミナ	広				1					1												2	
クマシロ	広					1																2	
コシアブラ	広							1														1	
ツツジ 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

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			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	
ミズメ	広				1	1	3	8	11	10	10	4	1	1								50	
リョウブ	広			1	7	8	6	6	3													31	
サササトウタノ	広		1	6	10	5	6															28	
トウタノツツジ sp.	広		1	5	8	7																21	
タンサワタギ	広				8	10	1	1														20	
コハチワカエデ	広				1	2	4	5	3													15	
コミナカエデ	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	
クマシデ	広				1	1	4	3														9	
ミズナラ	広										2	1		1		1	1					6	
コハノトネリコ	広									1	1	2	1									5	
カマツカ	広			1			2			1												4	
アオハダ	広			1			1			1												3	
コヨウツツジ	広			1		2																3	
シナノキ	広									2	1											3	
トウタノツツジ	広					1	1															2	
サルスツ	広									2												2	
アサノハカエデ	広				1																	1	
コアブラツツジ	広			1																		1	
コシアブラ	広										1											1	
サワタギ	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`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
コハウチワカエデ	広				2						1			1									4
タンナサワフタギ	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`ロモミ	針			1		3	2	7	2	2	4	2	3	2	2	4							34	
イイ	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`トネリコ	広												1											1
コハウチワカエデ	広						1																	1
コミネカエデ	広								1															1
タンナサワフタギ	広			1																				1
ミス`メ	広																				1			1
ツルアジ`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1 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)	
既設構内	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	90.0 270.0	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					イトスゲ	5.0 14.0			イトスゲ	15.0 17.0	イトスゲ	1.0 24.0		ヤマウルシ	+	13.0			
					クワキ	1.0 15.0			カマツカ	10.0 270.0	ヒメキヤマスミレ	+	6.5						
					ナガバモミ	1.0 13.0													
					シイ	1.0 8.0													
					ツタウルシ	1.0 7.0													
棚内予定地	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	イネ科sp.	10.0 14.0	イネ科sp.	10.0 12.0	ツタウルシ	1.0 10.0	イトスゲ	5.0 8.0	イトスゲ	20.0 29.0	ヒメキヤマスミレ	1.0 8.0	ヒメキヤマスミレ	5.0 8.0	イ	2.0 30.0	イトスゲ	20.0 5.0	
	ヒメキヤマスミレ	1.0 3.0	ヒメキヤマスミレ	1.0 8.0	ヒメキヤマスミレ	5.0 6.0	ヒメキヤマスミレ	1.0 5.0	ヒメキヤマスミレ	10.0 6.0	イトスゲ	1.0 10.0	イネ科sp.	5.0 10.0	オトギリシク	3.0 10.0	ヒメキヤマスミレ	1.0 4.0	
	イトスゲ	1.0 2.0	ツナギクワキ	2.0 8.0	イトスゲ	2.0 18.0	イネ科sp.	10.0 10.0	ミヤマハコシ	1.0 4.0			イトスゲ	10.0 17.0	ヒメキヤマスミレ	1.0 4.0			
									イネ科sp.	5.0 2.0			イワガラミ	1.0 5.0	イトスゲ	5.0 10.0			
													オトギリシク	1.0 2.0					
棚外予定地	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	ヒメキヤマスミレ	5.0 0.7	ヒメキヤマスミレ	5.0 7.0			イネ科sp.	5.0 0.9	イネ科sp.	5.0 20.0	イネ科sp.	20.0 21.0	ヒメキヤマスミレ	0.5 0.9	ノリウツキ	0.5 14.0	イトスゲ	0.5 3.0	
	イネ科sp.	1.0 8.0	イトスゲ	1.0 20.0			ヒメキヤマスミレ	1.0 0.7	イトスゲ	+	16.0				ヒメキヤマスミレ	0.5 4.0	オトギリシク	0.5 3.0	
							イトスゲ	1.0 0.5									ヒメキヤマスミレ	+	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	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)
欄内予定地	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																											
	トスゲ	5.0	9.5	クサヅボスミレ	+	5.3	トスゲ	+	10.0	ホリハトウゲシバ	+	10.5	ホリハトウゲシバ	+	7.3	ホリハトウゲシバ	+	11.5	ホリハトウゲシバ	+	10.4	ホリハトウゲシバ	+	9.5	トスゲ	+	6.8
	ミヤマシロガシ	+	3.1	トスゲ	+	4.8	トウヒ	+	6.5	トスゲ	+	9.5	コシアブラ	+	5.8	トスゲ	+	8.1	トスゲ	+	7.8	トスゲ	+	8.0	クサヅボスミレ	+	2.8
	クサヅボスミレ	+	2.2	ウラボシ	+	3.9	コシアブラ	+	2.1	ウラボシ	+	7.9	トスゲ	+	5.8	ウラボシ	+	3.8	オオイヤミゲツチヤセンダコsp.	+	7.1	リョウブ	+	4.7	リョウブ	+	3.1
													クサヅボスミレ	+	2.2												
欄外予定地	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																											
	コハノネリコ	5.0	14.3	ホリハトウゲシバ	+	10.5	トスゲ	+	11.5	トスゲ	+	10.0	ホリハトウゲシバ	+	10.3	トスゲ	+	10.0	ミヤマシキミ	+	12.5	ミヤマシキミ	+	15.5	コシアブラ	+	12.5
				トスゲ	+	7.2	ミヤマシロガシ	+	2.9	ツクアルシ	+	6.8	トスゲ	+	9.5	ホリハトウゲシバ	+	5.8	トスゲ	+	7.6	ホリハトウゲシバ	+	12.0	トスゲ	+	9.5
				コシアブラ	+	4.7	チヤセンダコsp.	+	1.8	コハノネリコ	+	3.8				クサヅボスミレ	+	4.8	コシアブラ	+	6.8	トスゲ	+	10.5	クサヅボスミレ	+	3.8
				コハノネリコ	+	3.0									コハノネリコ	+	1.7										
				ウラボシ	+	2.9																					

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Ⅲ トウヒークケ疎

小方形区№	№1	被度 (%)	最大高 (cm)	№2	被度 (%)	最大高 (cm)	№3	被度 (%)	最大高 (cm)	№4	被度 (%)	最大高 (cm)	№5	被度 (%)	最大高 (cm)	№6	被度 (%)	最大高 (cm)	№7	被度 (%)	最大高 (cm)	№8	被度 (%)	最大高 (cm)	№9	被度 (%)	最大高 (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	5.0	全体被度	1.0	6.0	全体被度	1.0	4.0	全体被度	8.0	22.0	全体被度	25.0	15.0
優占種	トスゲ	10.0	8.0	トスゲ	10.0	14.0	フクリンウメモトキ	+	6.0	リョウブ	+	5.0	トスゲ	+	5.0	トスゲ	+	6.0	シガクシラ	+	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	コミヤマカクハミ	2.0	6.0	コミヤマカクハミ	2.0	5.0	リョウブ	+	4.0	コハウチワカエデ	+	5.0	リョウブ	+	4.0	ヒノキ	+	3.0	トウヒ	+	4.0	トスゲ	2.0	10.0	トスゲ	3.0	10.0
	ウラジロモミ	+	8.0	トウヒ	+	7.0	ナカマト	+	3.0	シガクシラ	+	5.0	シガクシラ	+	4.0	コハウチワカエデ	+	3.0	シノブカマ	+	4.0	オオイヤマイゲツ	+	5.0	コミヤマカクハミ	1.5	5.0
	トウヒ	+	9.0	ウラジロモミ	+	12.0	クマイチコ	+	2.0	トスゲ	+	5.0	コミヤマカクハミ	+	3.5	ナカマト	+	2.0	コハウチワカエデ	+	4.0	ナカマト	+	4.0	カマツカ	0.8	5.0
	コハウチワカエデ	+	6.0	リョウブ	+	8.0	トウヒ	+	6.0	アオハダ	+	3.0	アオハダ	+	3.0	コヨウツツジ	+	1.5	ツクウルシ	+	3.0	コヨウツツジ	+	3.5	オオイヤマイゲツ	+	6.0
	ツクウルシ	+	6.0	コハウチワカエデ	+	6.0	コハウチワカエデ	+	4.0	カマツカ	+	3.0	アオハダ	+	3.0	コミヤマカクハミ	+	1.5	ナカマト	+	3.0	カマツカ	+	3.0	ナカマト	+	5.0
	ミズノ	+	6.0	ナカマト	+	4.0	ヒノキ	+	3.0				オオヤマレンゲ	+	3.0	リョウブ	+	1.5	コミヤマカクハミ	+	2.5	ヒノキ	+	3.0	コハウチワカエデ	+	4.0
	フクリンウメモトキ	+	5.0	コヨウツツジ	+	4.0	ウラジロモミ	+	6.0				ウラジロモミ	+	2.5				ミズノ	+	2.0	アオハダ	+	2.0	ツクウルシ	+	4.0
	リョウブ	+	3.0	ハリギリ	+	3.0							コハウチワカエデ	+	2.0				コヨウツツジ	+	1.0				タンナハダフサキ	+	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	トスゲ	1.0	9.0	ヒカゲノカスラ	9.0	13.0	コハノトリコ	0.8	6.0	ミヤコザサ	3.0	20.0	トスゲ	+	6.0	トスゲ	1.0	10.0	ミヤコザサ	10.0	14.0	トスゲ	4.0	10.0	ミヤコザサ	40.0	19.0
他の出現種	コミヤマカクハミ	1.0	4.5	トスゲ	2.0	10.0	オオイヤマイゲツ	+	6.0	ミヤマシキミ	1.5	15.0	コハノトリコ	+	6.0	コミヤマカクハミ	0.5	4.0	ホリハトウゲシバ	6.0	10.0	リョウブ	0.5	4.0	トスゲ	5.0	10.0
	ミヤコザサ	0.8	10.0	リョウブ	+	8.0	ミズノ	+	5.0	コハウチワカエデ	+	4.0	ホリハトウゲシバ	+	3.0	コヨウツツジ	+	19.0	トスゲ	2.0	8.0	ホリハトウゲシバ	+	11.0	マンネシキ	3.0	15.0
	ホリハトウゲシバ	0.5	11.0	コハノトリコ	+	7.0	ツクウルシ	+	3.0	コハノトリコ	+	6.0	ウラジロモミ	+	6.0	コハウチワカエデ	+	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	ナカマト	+	2.0	ウラジロモミ	+	5.0	リョウブ	+	4.0	ヒメミヤマシシレ	+	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	コミヤマカクハミ	+	4.0	コハノトリコ	+	7.0	ウラジロモミ	+	8.0	コハノトリコ	+	6.0	ヒメミヤマシシレ	+	4.0
	ナカマト	+	6.0	カマツカ	+	5.5							ナカマト	+	3.0	ツクハネリウ	+	4.0	コハノトリコ	+	7.0	アオハダ	+	5.0	シガクシラ	+	2.0
	ウラジロモミ	+	5.0	コハウチワカエデ	+	5.0							コヨウツツジ	+	2.5	カマツカ	+	4.0	リョウブ	+	6.0	コヨウツツジ	+	4.5	ヒノキ	+	10.0
	アオハダ	+	4.0	ヒメミヤマシシレ	+	4.0										ナカマト	+	3.5	コヨウツツジ	+	5.5	コハウチワカエデ	+	4.0	ナカマト	+	6.0
	コハウチワカエデ	+	3.5	オオイヤマイゲツ	+	4.0										リョウブ	+	3.5	ナカマト	+	5.0	オオイヤマイゲツ	+	3.0	セントウソウ	+	6.0
	クワウル	+	3.0	シガクシラ	+	2.5										アオハダ	+	2.5	カマツカ	+	5.0	ナカマト	+	3.0	コハノトリコ	+	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
				クワノキ	+	2.0													ヒメミヤマシシレ	+	4.0				ミヤマワラビ	+	4.0
				ナカマト	+	2.0													コハウチワカエデ	+	3.5				コハウチワカエデ	+	3.5
				ヒノキ	+	1.5																			コミヤマカクハミ	+	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 トウヒークケ密

小方形区№	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)	
櫛内予定地	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	トスゲ	10.0 6.0	トスゲ	5.0 7.0	ミヤコザサ	70.0 25.0	ミヤコザサ	15.0 15.0	トスゲ	10.0 12.0	ミヤコザサ	20.0 20.0	トスゲ	10.0 6.0	トスゲ	0.5 7.0	トスゲ	10.0 9.0
他の出現種																		
	コミヤマカタハミ	1.0 3.0	コミヤマカタハミ	2.5 2.0	トスゲ	5.0 7.0	トスゲ	5.0 6.0	コミヤマカタハミ	10.0 2.0	コミヤマカタハミ	2.0 3.0	コミヤマカタハミ	0.5 3.0	コミヤマカタハミ	0.5 4.0	マンネンシキ	4.0 14.0
	トウヒ	+ 8.0	トウヒ	+ 5.0	コミヤマカタハミ	5.0 3.0	コミヤマカタハミ	3.0 3.0	トウヒ	2.0 10.0	トスゲ	1.0 6.0	ヒメミヤマシソ	0.5 2.0	ヒメミヤマシソ	0.5 4.0	コミヤマカタハミ	1.0 4.0
	アハサキ	+ 1.0	ツタウルシ	+ 14.0	ヌカホシソウ	3.0 4.0	ヒメミヤマシソ	2.0 4.0	ヒノキ	+ 2.0	ウラジノロモミ	+ 5.0	リョウブ	+ 3.0	ウラジノロモミ	+ 6.0	トウヒ	+ 6.0
	リョウブ	+ 3.0			ウラジノロモミ	0.5 5.0	ツタウルシ	0.5 3.0	ハリキリ	+ 2.0	リョウブ	+ 3.0	ハヒノホコ	+ 3.0	コミカタエ	+ 5.0	ミスナラ	+ 6.0
	イワガラムシ	+ 3.0			ゴヨウツツジ	0.5 1.0	スゲ sp.	+ 8.0	リョウブ	+ 2.0	トウヒ	+ 4.0	コウチノカエ	+ 6.0	リョウブ	+ 3.0	ヒノキ	+ 2.0
	ウラジノロモミ	+ 11.0			アハサキ	+ 2.0	サワオキリ	+ 7.0	チチカト	+ 1.0	ヒノキ	+ 3.0	ヒノキ	+ 2.0	ヒノキ	+ 2.0	ゴヨウツツジ	+ 1.0
	ミスナラ	+ 3.0			オウノキ	+ 2.0	ヒメノガリキス	+ 10.0					ゴヨウツツジ	+ 1.0				
					フイチゴ	+ 1.0	ヒノキ	+ 3.0					ハリキリ	+ 5.0				
							リョウブ	+ 2.0					トウヒ	+ 5.0				
							トウヒ	+ 1.0					チチカト	+ 2.0				

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V トウヒーミヤコザサ

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)						
棚内予定地	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	イヌゲ	5.0	5.4	ミヤマシキ	+	15.5	ウラボシ	ロモミ	+	3.8	マンネンキ	+	13.5	シカクシ	+	4.0	コハノネリコ	+	4.6	ミヤマシキ	+	11.5					
	イヌゲ	+	7.7	イヌゲ	+	10.0	ツルアザミ	+	6.8	コシアブラ	+	5.2	オオイヤマイ	ゲツ	+	4.1	イヌゲ	+	7.6	ホリハトウゲ	シハ	+	3.2	ウラボシ	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	コハノネリコ	+	5.1	オオイヤマイ	ゲツ	+	5.1	ツルアザミ	+	3.8	ホリハトウゲ	シハ	+	3.5	ホリハトウゲ	シハ	+	6.8	ツルアザミ	+	2.2	クワツボ	スミレ	+	3.1	コシアブラ	+	7.3	
	ホリハトウゲ	シハ	+	4.5	クワツボ	スミレ	+	4.8	コシアブラ	+	4.8	ツルアザミ	+	3.1	ツルアザミ	+	3.3	クワツボ	スミレ	+	1.9							ホリハトウゲ	シハ	+	6.6		
	コハノネリコ	+	4.1	ミヤマシカクシ	+	4.5	ホリハトウゲ	シハ	+	4.3				ハリギリ	+	2.9	コハノネリコ	+	3.1								ウラボシ	ロモミ	+	4.6			
	ミスナラ	+	3.2	コシアブラ	+	4.2							リョウブ	+	1.8	ウラボシ	ロモミ	+	2.7								クワツボ	スミレ	+	4.2			
棚外予定地	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	21.0	全体被度	90.0	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	21.0	ミヤコザサ	90.0	26.5	ミヤコザサ	70.0	18.0			
他の出現種																																	
	ミスナラ	+	12.2	ホリハトウゲ	シハ	+	8.5	ホリハトウゲ	シハ	+	10.0	ミスナラ	+	15.5	ウラボシ	ロモミ	+	4.5	イヌゲ	+	10.4	ミヤマシキ	+	20.5	イヌゲ	+	13.0	イヌゲ	+	7.8			
	ホリハトウゲ	シハ	+	8.5	イヌゲ	+	6.2	イヌゲ	+	10.0	コハノネリコ	+	9.5	ホリハトウゲ	シハ	+	7.9	コシアブラ	+	4.5	ホリハトウゲ	シハ	+	8.0	オオイヤマイ	ゲツ	+	6.3	ウラボシ	ロモミ	+	5.1	
	コハノネリコ	+	4.8	ミヤマカクハミ	+	4.5	ミヤマカクハミ	+	4.8	イヌゲ	+	5.3	ミスナラ	+	5.8	ウラボシ	ロモミ	+	3.7	ウラボシ	ロモミ	+	5.5	ミヤマシキ	+	5.7	シナキ	+	4.5				
	イヌゲ	+	4.5	コシアブラ	+	3.8	コナシ	+	4.6	ホリハトウゲ	シハ	+	4.6	イヌゲ	+	5.3	クワツボ	スミレ	+	3.1	コシアブラ	+	4.9	クワツボ	スミレ	+	4.1	クワツボ	スミレ	+	3.5		
	ツルアザミ	+	3.1	コナシ	+	2.1	ウラボシ	ロモミ	+	4.5	ミヤマカクハミ	+	2.8	コハノネリコ	+	4.6	ミヤマシカクシ	ラ	+	2.9	イヌゲ	+	3.7	ホリハトウゲ	シハ	+	3.5	ミヤマカクハミ	+	2.9			
	ミヤマカクハミ	+	2.8	クワツボ	スミレ	+	1.9	クワツボ	スミレ	+	2.8	コシアブラ	+	2.8	ミヤマカクハミ	+	2.8										クナサワワ	キ	+	2.9	ハリギリ	+	2.8
													ハリギリ	+	2.7												コシアブラ	+	2.6				

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VIA フナースタケ密

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)	
欄内予定地	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	35.0	170.0	スズク	50.0	150.0	スズク	20.0	150.0	スズク	30.0	140.0	スズク	30.0	110.0	スズク	35.0	140.0	スズク	30.0	130.0	スズク	70.0	130.0	スズク	30.0	130.0	
他の出現種																												
	トク	5.0	9.5	リュウブ	1.0	11.0	コハウチワカエ	1.0	4.0	コハウチワカエ	1.0	4.0	マシク	1.0	6.0	リュウブ	1.0	7.0	カマカ	1.0	2.0	コハウチワカエ	1.0	2.0	イカミ	1.0	13.0	
	リュウブ	1.0	1.0	コハウチワカエ	1.0	2.0			コシアラ	1.0	1.0	コハウチワカエ	1.0	4.0	コハウチワカエ	1.0	4.0									コシアラ	1.0	8.0
																										ミヤシキミ	1.0	4.0
																										コハウチワカエ	1.0	3.0
欄外予定地	全体被度	40.0	200.0	全体被度	30.0	190.0	全体被度	25.0	150.0	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	40.0	200.0	スズク	30.0	190.0	スズク	25.0	150.0	スズク	30.0	140.0	スズク	60.0	200.0	スズク	5.0	70.0	スズク	3.0	110.0	スズク	25.0	160.0	スズク	10.0	120.0	
他の出現種																												
	ミヤシキミ	1.0	13.0				スズク sp.	1.0	5.0	シカシラ	1.0	10.0	ミヤシキミ	1.0	6.0	ササトウ	2.0	12.0				コハウチワカエ	1.0	5.0	シカシラ	1.0	7.0	
	コハウチワカエ	1.0	6.0				シカ sp.	1.0	2.0	コハウチワカエ	1.0	7.0	コハウチワカエ	1.0	4.0	イカミ	1.0	15.0				ササトウ	1.0	2.0	ササトウ	1.0	3.0	
	ミヤシキミ	1.0	5.0				ササトウ	1.0	1.0	コハトネリコ	1.0	7.0				リュウブ	1.0	9.0				イカミ	1.0	1.0				
	コハトネリコ	1.0	5.0				ブナ	1.0	1.0	イカミ	1.0	7.0				シカシラ	1.0	6.0										
	コハトネリコ	1.0	4.0													スズク sp.	1.0	4.0										
																ハラ科 sp.	1.0	3.0										
																コシアラ	1.0	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VIIB プナースズタケ疎

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 (%)	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)
欄内予定地	全体被度	25.0 26.0	全体被度	25.0 36.0	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	ミヤマシキ	20.0 26.0	ミヤマシキ	22.0 28.0	ミヤマシキ	27.0 31.0	ミヤマシキ	5.0 20.0	ミヤマシキ	15.0 25.0	ホハトウゲシハ	30.0 10.0	ミヤマシキ	1.5 18.0	ミヤマシキ	20.0 30.0	ミヤマシキ	40.0 40.0
他の出現種																		
	ホハトウゲシハ	5.0 9.0	ホハトウゲシハ	1.5 6.0	ホハトウゲシハ	2.5 8.0	イワガラミ	0.5 3.0	ホハトウゲシハ	1.5 11.0	ミヤマシキ	2.5 20.0	ヒメヤマズミ	0.5 4.0	ホハトウゲシハ	2.0 6.0	ホハトウゲシハ	+ 4.0
	スズク	+ 10.0	スズク	+ 18.0	ヒメヤマズミ	0.5 5.0	ホハトウゲシハ	+ 8.0	スズク	+ 10.0	イワガラミ	+ 2.0	スズク	+ 10.0	スズク	+ 9.0	ヒメヤマズミ	+ 2.0
	イワガラミ	+ 3.0	ヒメヤマズミ	+ 3.0	ツクシ	+ 5.0	ヒメヤマズミ	+ 2.0	オオヤマシキ	+ 9.0	スズク	+ 8.0	オオヤマシキ	+ 5.0	イワガラミ	+ 6.0	ツクシ	+ 1.0
	ウツノロミ	+ 7.0	イワガラミ	+ 36.0	オオヤマシキ	+ 7.0	スズク	+ 8.0	アハク	+ 5.5	ヒメヤマズミ	+ 3.0			ブナ	+ 7.0	ノキ	+ 2.0
	アハク	+ 4.0	オオヤマシキ	+ 5.0	ブナ	+ 5.0	オオヤマシキ	+ 5.0	ツクシ	+ 3.0	オオヤマシキ	+ 7.0			クナツツク	+ 3.0	オオヤマシキ	+ 5.0
	オオヤマシキ	+ 2.0	コシアブラ	+ 4.0	ウツノロミ	+ 6.0	コシアブラ	+ 7.0	ヒキ	+ 3.5	コシアブラ	+ 5.0			オオヤマシキ	+ 6.0		
	ヒメヤマズミ	+ 5.0	ツクシ	+ 3.0	コハノネリコ	+ 5.0	ブナ	+ 4.0	イワガラミ	+ 1.0	ウツノロミ	+ 3.0			ヒメヤマズミ	+ 2.0		
	ヒキ	+ 3.0	ヒキ	+ 3.0			ヒキ	+ 4.0			ブナ	+ 5.0			ウツノロミ	+ 5.0		
							ウツノロミ	+ 3.0			ハキ	+ 5.0			ツクシ	+ 4.0		
											ヒキ	+ 5.0			イイ	+ 4.0		
											アハク	+ 3.5			ハキ	+ 3.0		
											ツクシ	+ 3.0						
											クナツツク	+ 3.0						
											コハノネリコ	+ 3.0						
											ミズメ	+ 3.0						
欄外予定地	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	ミヤマシキ	5.0 23.0	ミヤマシキ	60.0 41.0	ミヤマシキ	25.0 42.5	ミヤマシキ	1.0 25.0	スズク	1.0 16.0	ホハトウゲシハ	0.5 9.5	ミヤマシキ	20.0 31.0	ミヤマシキ	15.0 38.5	ミヤマシキ	10.0 30.0
他の出現種																		
	ホハトウゲシハ	1.5 10.0	スズク	2.0 15.5	ホハトウゲシハ	5.0 12.0	ホハトウゲシハ	0.5 11.0	カエデ科sp.	+ 6.0	シカ	+ 6.5	ホハトウゲシハ	3.0 14.5	ホハトウゲシハ	1.0 7.5	ホハトウゲシハ	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	リョウブ	+ 7.0	リョウブ	+ 5.0	カエデ科sp.	+ 6.5	スズク	+ 17.5	カエデ科sp.	+ 5.0
	ツクシ	+ 7.5	スズク	+ 10.0	ハキ	+ 5.5	ツクシ	+ 14.5	ツクシ	+ 16.5	イイ	+ 6.0	ツクシ	+ 2.5	スズク	+ 13.5	スズク	+ 12.0
	イイ	+ 6.0	ホハトウゲシハ	+ 7.0	イイ	+ 6.0	ツクシ	+ 7.5	スズク	+ 10.5	ヒメヤマズミ	+ 2.5	ヒメヤマズミ	+ 5.0	シカ	+ 11.0	イイ	+ 4.0
	アハク	+ 11.0	イイ	+ 12.5	スズク	+ 8.0	コハノネリコ	+ 12.0	ツクシ	+ 7.0	カエデ科sp.	+ 4.5	イイ	+ 5.0	イワガラミ	+ 10.0	イワガラミ	+ 5.5
	クナツツク	+ 5.5	ツクシ	+ 1.0	ツクシ	+ 5.5	クナツツク	+ 9.0	イイ	+ 6.0	ハキ	+ 3.5	カマツカ	+ 6.5	ヒメヤマズミ	+ 3.0	コハノネリコ	+ 8.0
	ツクシ	+ 3.5	コハノネリコ	+ 8.5	コシアブラ	+ 4.5	スズク	+ 13.0	ホハトウゲシハ	+ 5.0	ヒキ	+ 4.0	コシアブラ	+ 4.0	ユキザシ	+ 7.0	リョウブ	+ 5.0
	コシアブラ	+ 9.0	カマツカ	+ 7.5	ツクシ	+ 6.5	ミヤマシキ	+ 6.5	ヒメヤマズミ	+ 3.5	アハク	+ 3.0	ツクシ	+ 3.5	ツクシ	+ 5.0	ツクシ	+ 1.5
	スズク	+ 5.0	ツクシ	+ 5.5	ハキ	+ 5.0	ヒメヤマズミ	+ 5.5	ヒキ	+ 4.0	ミズメ	+ 3.0	アハク	+ 3.0	ハキ	+ 5.5	コシアブラ	+ 6.0
	ヒメヤマズミ	+ 2.5	ヒメヤマズミ	+ 6.0	リョウブ	+ 4.0	ユキザシ	+ 5.5			ツクシ	+ 1.5			イイ	+ 5.0	ハキ	+ 4.0
	リョウブ	+ 1.0	ブナ	+ 5.0	アハク	+ 4.0	ハキ	+ 7.5			クナツツク	+ 1.5			リョウブ	+ 4.5	ヒメヤマズミ	+ 2.5
			ハキ	+ 3.0			イイ	+ 5.0			コハノネリコ	+ 3.0			カエデ科sp.	+ 4.5	ミズメ	+ 2.0
			リョウブ	+ 2.0			シナキ	+ 4.5			ミズメ	+ 3.0			ツクシ	+ 4.0	クナツツク	+ 1.5
							クナツツク	+ 2.0							コハノネリコ	+ 3.0	ヒキ	+ 1.0
							カマツカ	+ 8.0							アハク	+ 1.5		
							ミズメ	+ 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-ミヤコザサ

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 トウヒークケ疎

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IV トウヒ-コケ密

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	
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V プナーミヤコザサ

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			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		小方形区No.								
樹種	1	2	3	4	5	6	7	8	9	合計
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		小方形区No.								
樹種	1	2	3	4	5	6	7	8	9	合計
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

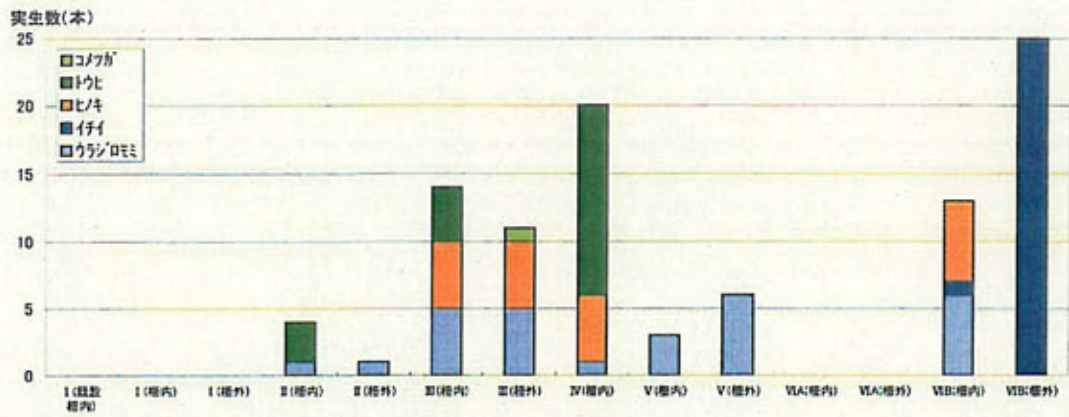
表5 各植生タイプにおける実生調査結果

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
コハノネリコ				1	2		51		3	1				2	2
カエデ sp.															54
ナカマツ						23	11	1							
オオヤマモミ				1			4		4	1				23	
コハウチワカエデ						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									
カマツカ						1									2
ブナ													2		
ツタウルシ						1		1							
シナキ										1					1
アサガラ															2
ミズナラ									1						
コミナカエデ								1							
クマイチコ								1							
タラキ								1							
タンナサワナギ						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 ロットの総数

針葉樹



広葉樹

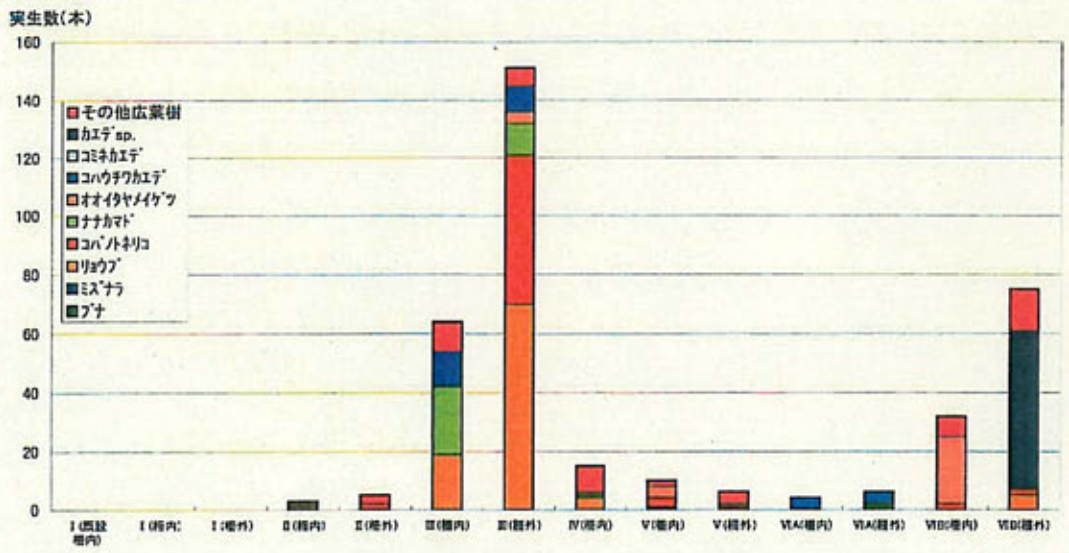


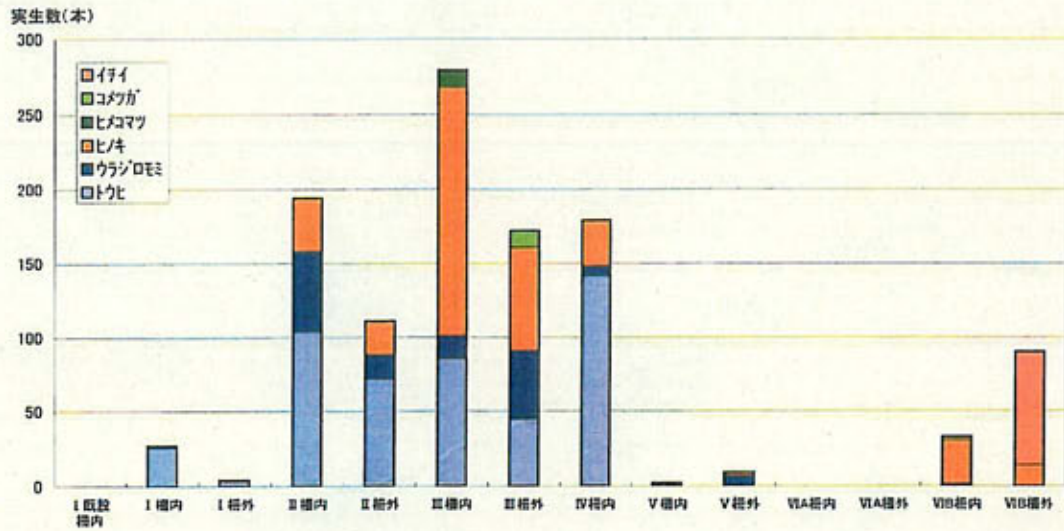
図1 実生調査区で確認された実生の樹種別本数

* 実生調査区 1 m² × 9 7' 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

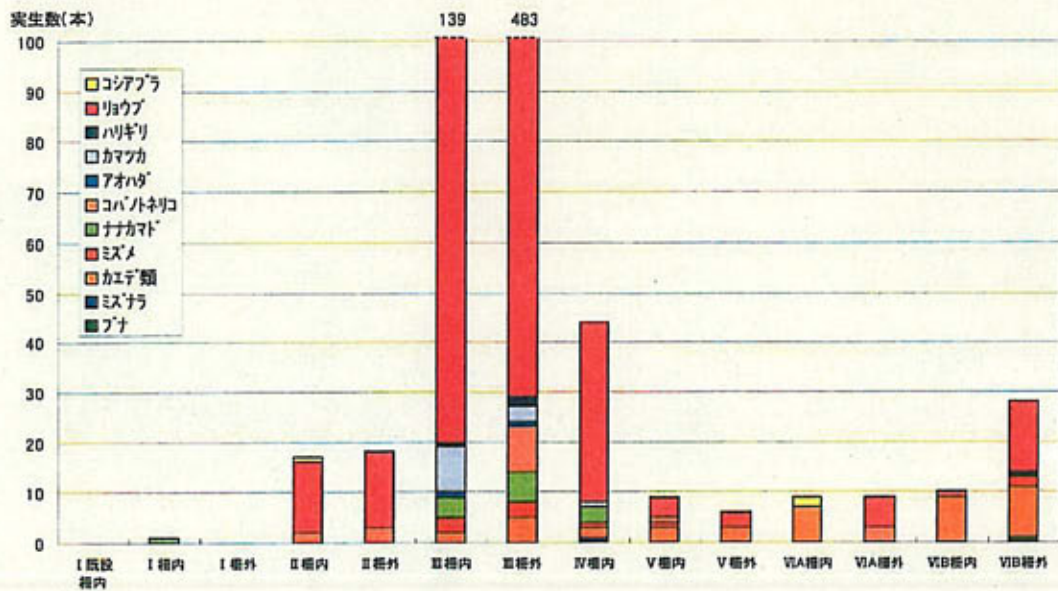


図2 各植生タイプにおける倒木・根株上で確認された実生の樹種別本数