

資料9-4 植生調査 群落組成調査票 (オニゼンマイ群落 (1/4))

植生調査No.:	1	群落名:	ヤマドリゼンマイ・オニゼンマイ群落	調査日:	2016.08.11-12
地形:	山頂, 尾根, 斜面(上・中・下ノ凹・凸), 谷, 平地	風当:	強・中・ 弱	海拔:	- m
土壤:	褐森, 赤色・黄色, 黒色, ポドソル, 固岩屑・非固岩屑,	日当:	陽・中陰・ 陰	方位:	-
	沼沢 水面下, 人工地盤, その他	土湿:	乾・適・湿・ 過湿	傾斜:	0 °
	(土壤型 砂土)	総種数:	19 種	面積:	2 × 2 m

階層	優占種	高さ(m)	植被率(%)	胸高直径(cm)	備考
T1:高木層		~		-	
T2:亜高木層		~		-	
S:低木層		~		-	
H:草本層	ハリガネスゲ	~ 0.5	80	-	
M:コケ層		~		-	

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
H	2・2	ハリガネスゲ		.	
	1・1	ツボスミレ		.	
	1・1	ササ属		.	
	1・1	ヤマドリゼンマイ		.	
	1・1	キリガミネトウヒレン		.	
	+	ミツバツチグリ		.	
	1・1	ザゼンソウ		.	
	1・1	レンゲツツジ		.	
	+	バイケイソウ		.	
	+	ヒメシロネ		.	
	+	ポタンヅル		.	
	+	ヤマカモジグサ		.	
	+	ホソバノヨツバムグラ		.	
	+	オオヤマサギソウ		.	
	+	ミヤマタムラソウ		.	
	+	ツリフネソウ		.	
	+	ヒメシダ		.	
	+	スゲ属		.	
	+	シモツケソウ		.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	

写 真	断面図
	

資料9-4 植生調査 群落組成調査票 (オニゼンマイ群落 (2/4))

植生調査No.:	2	群落名:	ヤマドリゼンマイ・オニゼンマイ群落	調査日:	2016.08.11-12	
地形:	山頂, 尾根, 斜面(上・中・下/凹・凸), 谷(平地)	風当:	強・(中)・弱	海拔:	- m	
土壤:	褐森, 赤色・黄色, 黒色, ポドソル, 固岩屑・非固岩屑,	日当:	(陽)・中陰・陰	方位:	-	
	(沼沢) 水面下, 人工地盤, その他	土湿:	乾・適・湿・(過湿)	傾斜:	0 °	
(土壌型)	砂土		総種数:	19 種	面積:	2 × 2 m

階層	優占種	高さ(m)	植被率(%)	胸高直径(cm)	備考
T1: 高木層		~		-	
T2: 亜高木層		~		-	
S: 低木層		~		-	
H: 草本層	ヤマドリゼンマイ	~ 1	100	-	
M: コケ層	オオミズゴケ	~ 0.01	20	-	

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
H1	3・3	ヤマドリゼンマイ		.	
	2・2	レンゲツツジ		.	
	2・2	ヌマガヤ		.	
	1・1	チダケサシ		.	
	+	ヒメシダ		.	
	+	モウセンゴケ		.	
	1・1	ミツカドシカクイ		.	
	+	スゲ属		.	
	+	コマツカサススキ		.	
	+	ミツバツチグリ		.	
	+	ヒメシロネ		.	
	+	ヒメナミキ		.	
	+	コバギボウシ		.	
	+	コマユミ		.	
	+	タカトウダイ		.	
	+	ノリウツギ		.	
	+	ワラビ		.	
M	1・1	オオミズゴケ		.	
	1・1	ワラミズゴケ		.	
				.	
				.	
				.	
				.	
				.	
				.	
				.	
				.	
				.	
				.	
				.	
				.	

写 真



断面図



資料9-4 植生調査 群落組成調査票 (オニゼンマイ群落 (3/4))

植生調査No.:	3	群落名:	ヤマドリゼンマイ・オニゼンマイ群落	調査日:	2016.08.11-12
地形:	山頂, 尾根, 斜面(上・中・下/凹・凸), 谷(平地)	風当:	強・中(弱)	海拔:	- m
土壌:	褐森, 赤色・黄色, 黒色, ボドソル, 固岩屑・非固岩屑,	日当:	陽・中陰(陰)	方位:	S80W
	(沼沢) 水面下, 人工地盤, その他	土湿:	乾・適・湿・過湿	傾斜:	3 °
(土壌型	砂土	総種数:	23 種	面積:	2 × 2 m

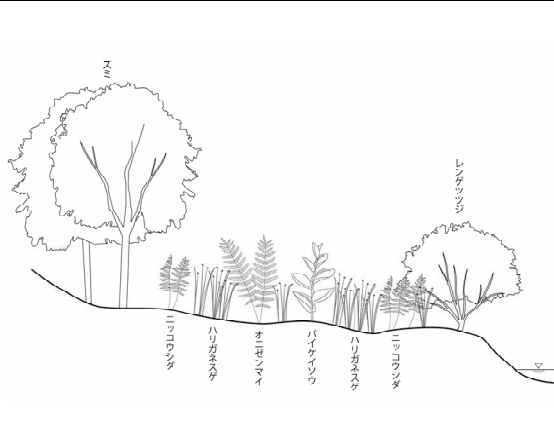
階層	優占種	高さ(m)	植被率(%)	胸高直径(cm)	備考
T1:高木層		~		-	
T2:亜高木層		~		-	
S:低木層		~		-	
H:草本層	ハリガネスゲ	~ 0.8	90	-	
M:コケ層	クシノハミズゴケ	~ 0.01	10	-	

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
H	3・3	ハリガネスゲ		・	
	2・2	ニッコウシダ		・	
	1・1	オニゼンマイ		・	
	1・1	バイケイソウ		・	
	+	レンゲツツジ		・	
	+	アケボノソウ		・	
	+	ザゼンソウ		・	
	+	ツボスミレ		・	
	+	コバノギボウシ		・	
	+	ミズナラ		・	
	+	ミツバツチグリ		・	
	+	ヒメシダ		・	
	+	コブシ		・	
	+	ズミ		・	
	+	タニギキョウ		・	
	+	ミツバウツギ		・	
	+	ツレサギソウ属		・	
	+	カマツカ		・	
	+	サクラソウ		・	
	+	ヒメシロネ		・	
	+	イトスゲ		・	
	+	キリガミネトウヒレン		・	
M	1・1	クシノハミズゴケ		・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	

写真



断面図



資料9-4 植生調査 群落組成調査票 (オニゼンマイ群落 (4/4))

植生調査No.:	4	群落名:	ヤマドリゼンマイ・オニゼンマイ群落	調査日:	2016.08.19
地形:	山頂, 尾根, 斜面(上・中・下ノ凹・凸), 谷(平地)	風当:	強・中・弱	海拔:	- m
土壌:	錫森, 赤色・黄色, 黒色, ポドソル, 固岩屑・非固岩屑, 沼沢, 水面下, 人工地盤, その他 (土壌型 砂土)	日当:	陽・中陰・陰	方位:	S10E
		土湿:	乾・適・湿・過湿	傾斜:	6 °
		総種数:	20 種	面積:	3 x 3 m

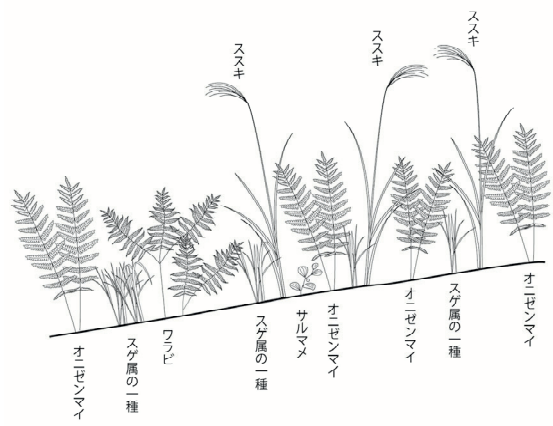
階層	優占種	高さ(m)	植被率(%)	胸高直径(cm)	備考
T1:高木層		~		-	
T2:亜高木層		~		-	
S:低木層		~		-	
H:草本層	オニゼンマイ	~ 1.6	90	-	
M:コケ層		~		-	

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
H1	3・4	オニゼンマイ		.	
	2・3	ワラビ		.	
	2・3	スゲ属		.	
	1・2	ススキ		.	
	+2	サルマメ		.	
	+	カワラマツバ (広義)		.	
	+	ウメバチソウ		.	
	+	ミツバツチグリ		.	
	+	ヒメシダ		.	
	+	ツボスミレ		.	
	+	クサボケ		.	
	+	タカトウダイ		.	
	+	ホソバアキノゲシ		.	
	+	ノイバラ		.	
	+	ヤブマメ		.	
	+	レンゲツツジ		.	
	+	ハナイカリ		.	
	+	ヨモギ		.	
	+	メニッコウザサ		.	
	+	コバギボウシ		.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	

写 真



断面図



資料9-4 植生調査 群落組成調査票 (ススキ群団 (1/5))

植生調査No.:	1	群落名:	ススキ群団	調査日:	2016.09.12-13
地形:	山頂, 尾根(斜面(上)中・下/凹・凸), 谷, 平地	風当(強)中・弱	海拔:	- m	
土壌(褐森)	赤色・黄色, 黒色, ポドソル, 固岩屑・非固岩屑,	日当(陽)中陰・陰	方位:	E40S	
	沼沢, 水面下, 人工地盤, その他	土湿(乾)適・湿・過湿	傾斜:	18 °	
(土壌型 砂土)		総種数:	15 種	面積:	2 × 2 m

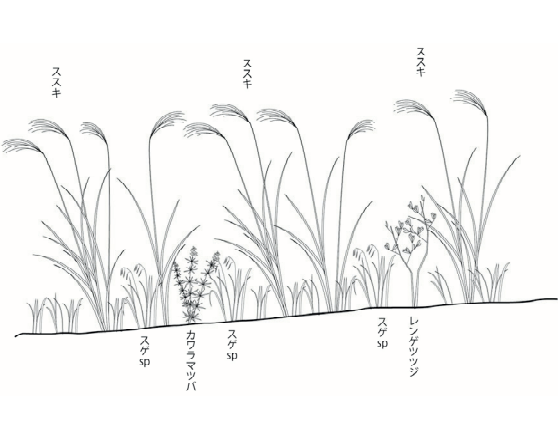
階層	優占種	高さ(m)	植被率(%)	胸高直径(cm)	備考
T1: 高木層		~		-	
T2: 亜高木層		~		-	
S: 低木層		~		-	
H1: 草本層	ススキ	~ 2	100	-	
M: コケ層	-	~	-	-	

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
H1	5・5	ススキ		.	
	1・1	スゲ属		.	
	1・1	レンゲツツジ		.	
	+	ノリウツギ		.	
	+	ワレモコウ		.	
	+	ミツバツチグリ		.	
	+	カワラマツバ (広義)		.	
	+	ヒメシロネ		.	
	+	クサボケ		.	
	+	イネ科		.	
	+	スズラン		.	
	+	ヤマハナワラビ		.	
	+	ワラビ		.	
	+	スミレ科		.	
	+	ニガイチゴ		.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	

写真



断面図



資料9-4 植生調査 群落組成調査票 (ススキ群団 (2/5))

植生調査No.:	2	群落名:	ススキ群団	調査日:	2016.08.18 - 19
地形:	山頂, 尾根, 斜面(上・中・下/凹・凸), 谷(平地)	風当:	強(中)弱	海拔:	- m
土壌:	(褐森) 赤色・黄色, 黒色, ポドソル, 固岩層・非固岩層, 沼沢, 水面下, 人工地盤, その他 (土壌型 砂土)	日当:	(陽)中陰・陰	方位:	S12E
		土湿:	乾(適)湿・過湿	傾斜:	12 °
		総種数:	18 種	面積:	2 × 2 m

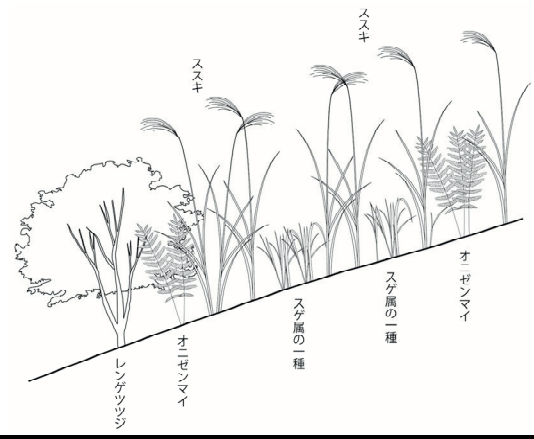
階層	優占種	高さ(m)	植被率(%)	胸高直径(cm)	備考
T1: 高木層		~		-	
T2: 亜高木層		~		-	
S: 低木層		~		-	
H: 草本層	ススキ	~ 1.8	100	-	
M: コケ層		~		-	

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
H1	5・4	ススキ		・	
	1・1	スゲ属		・	
	1・1	レンゲツツジ		・	
	+	ワラビ		・	
	+	ヨモギ		・	
	+	クサボケ		・	
	+	ズミ		・	
	+	ハナワラビ属		・	
	+	タチツボスミレ		・	
	+	カラマツソウ属		・	
	+	ミツバツチグリ		・	
	+	ミヤマニガイチゴ		・	
	+	オオバノヤエムグラ		・	
	+	ワレモコウ		・	
	+	サルマメ		・	
	+	オニツルウメモドキ		・	
	+	サルナシ		・	
	+	サクラスミレ		・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	

写真



断面図



資料9-4 植生調査 群落組成調査票 (ススキ群団 (3/5))

植生調査No.:	3	群落名:	ススキ群団	調査日:	2016.09.12 - 13
地形:	山頂, 尾根, 斜面(上・中・下/凹・凸), (谷)平地	風当(強)中・弱	海拔:	-	m
土壌:	(褐森)赤色・黄色, 黒色, ポドソル, 固岩層・非固岩層, 沼沢, 水面下, 人工地盤, その他 (土壌型 砂土)	日当(陽)中陰・陰	方位:	S40W	
		土湿(乾)適・湿・過湿	傾斜:	4	°
		総種数:	17 種	面積:	2 × 2 m

階層	優占種	高さ(m)	植被率(%)	胸高直径(cm)	備考
T1: 高木層		~		-	
T2: 亜高木層		~		-	
S: 低木層		~		-	
H: 草本層	ススキ	~ 2	100	-	
M: コケ層		~		-	

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
H	5・5	ススキ		・	
	1・1	ワラビ		・	
	1・1	レンゲツツジ		・	
	+	ヒメシロネ		・	
	+	イネ科		・	
	+	ワレモコウ		・	
	+	ニッコウザサ		・	
	+	ミツバツチグリ		・	
	+	カワラマツバ (広義)		・	
	+	サルマメ		・	
	+	ツリガネニンジン		・	
	+	メドハギ		・	
	+	ウツボグサ		・	
	+	チダケサシ		・	
	+	タチフウロ		・	
	+	コバギボウシ		・	
	+	ツボスミレ		・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	

写真



断面図



資料9-4 植生調査 群落組成調査票 (ススキ群団 (4/5))

植生調査No. : 4	群落名 : ススキ群団	調査日 : 2016.08.18 - 19
地形 : 山頂, 尾根, 斜面(上・中・下/凹・凸), 谷(平地)	風当 : 強・中(弱)	海拔 : - m
土壌 : (褐森) 赤色・黄色, 黒色, ポドソル, 固岩層・非固岩層, 沼沢, 水面下, 人工地盤, その他	日当 : (陽) 中陰・陰	方位 : S14W
(土壌型 砂土)	土湿 : 乾(適) 湿・過湿	傾斜 : 8 °
	総種数 : 21 種	面積 : 5 × 5 m

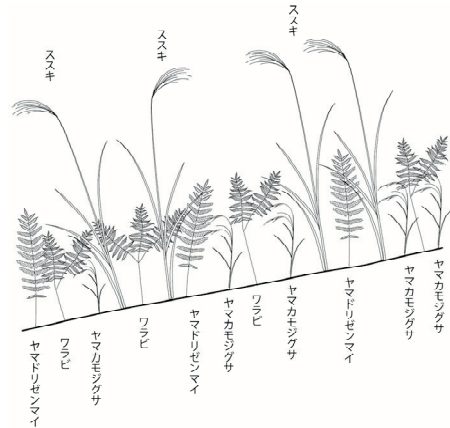
階層	優占種	高さ(m)	植被率(%)	胸高直径(cm)	備考
T1: 高木層		~		-	
T2: 亜高木層		~		-	
S: 低木層		~		-	
H: 草本層	ススキ	~ 2	100	-	
M: コケ層		~		-	

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
H	3・3	ススキ		・	
	2・2	ワラビ		・	
	2・2	ヤマカモジグサ		・	
	2・2	ヤマドリゼンマイ		・	
	+	ツクバトリカブト		・	
	+	ノアザミ		・	
	+	ナワシロイチゴ		・	
	+	サルマメ		・	
	+	レンゲツツジ		・	
	+	ヨツバハギ		・	
	+	ヒメシロネ		・	
	+	チダケサシ		・	
	+	カワラマツバ (広義)		・	
	+	ワレモコウ		・	
	+	ヒメシダ		・	
	+	コバギボウシ		・	
	+	スゲ属		・	
	+	ミヤコアザミ		・	
	+	タカトウダイ		・	
	+	オトギリソウ		・	
	+	タチフウロ		・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	

写 真



断面図



資料9-4 植生調査 群落組成調査票（ススキ群団（5/5））

植生調査No. : 5		群落名 : ススキ群団		調査日 : 2016.09.12-13	
地形 : 山頂, 尾根, 斜面(上・中・下/凹・凸), (谷)平地		風当 : 強・中(弱)		海拔 : - m	
土壌 : 褐森, 赤色・黄色(黒色)ポドソル, 固岩層・非固岩層,		日当 : (陽)中陰・陰		方位 : S60E	
沼沢, 水面下, 人工地盤, その他 (土壌型 砂土)		土湿 : 乾(適)湿・過湿		傾斜 : 4 °	
		総種数 : 14 種		面積 : 2 x 2 m	

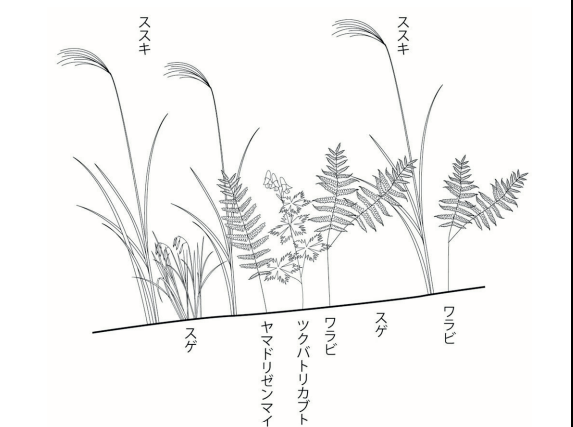
階層	優占種	高さ(m)	植被率(%)	胸高直径(cm)	備考
T1: 高木層		～		-	
T2: 亜高木層		～		-	
S: 低木層		～		-	
H: 草本層	ススキ	～ 2	95	-	
M: コケ層		～		-	

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
H	4・4	ススキ		・	
	1・1	ワラビ		・	
	1・1	スゲ属		・	
	1・1	ツクバトリカブト		・	
	1・1	オニゼンマイ		・	
	+	ミツバツチグリ		・	
	+	カワラムツバ (広義)		・	
	+	ヒメシダ		・	
	+	イヌゴマ		・	
	+	サルマメ		・	
	+	ニッコウザサ		・	
	+	ワレモコウ		・	
	+	ナンテンハギ		・	
	+	イケマ		・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	

写真



断面図



資料9-5 植生調査 組成表 (ミヤコザサーミズナラ群集)

群落	ミヤコザサーミズナラ群集				
No.	1	2	3	4	5
調査年	16	16	16	16	16
月	9	9	9	9	9
日	12-13	12-13	12-13	12-13	12-13
調査面積 (m)	10×10	10×10	10×10	10×10	10×10
高木層の高さ (m)	18	22	15	22	22
亜高木層の高さ (m)	10	-	10	10	10
低木層の高さ (m)	3	6	4	3	3
草本層の高さ (m)	0.5	1	1	1	1
高木層の植被率 (%)	80	95	70	70	80
亜高木層の植被率 (%)	20	-	20	20	10
低木層の植被率 (%)	50	40	40	30	40
草本層の植被率 (%)	80	80	50	50	60
出現種数	25	29	40	25	37
群集標徴種および区分種					
ミヤマザクラ	B2	・	・	1・1	・
シラカンバ	B1	1・1	・	・	2・2
ミヤマウグイスカグラ	K	+	+	・	・
ブナクラス標徴種					
ミズナラ	B1, B2, S, K	5・3	5・4	3・3	3・3
サワフタギ	S, K	3・3	2・2	2・2	1・1
レンゲツツジ	S, K	1・1	+	+	+
サルマメ	K	+	+	+	+
クリ	B1, K	+	1・1	+	・
ミヤマイボタ	K	+	1・1	+	・
ヤマウルシ	K	・	・	+	+
リョウブ	S, K	・	1・1	・	+
コマユミ	K	+	・	+	・
メギ	K	・	+	+	・
ヤマカシユウ	K	・	+	+	・
ツタウルシ	K	+	+	・	・
カシミザクラ	B2	1・1	・	・	1・1
随伴種					
ニッコウザサ	K	5・5	4・4	2・2	2・2
ミツバツチグリ	K	+	+	+	+
アケボノスミレ	K	+	+	+	+
クマヤナギ	K	+	+	+	+
タガネソウ	K	・	+	1・1	1・1
ヘビノネゴザ	K	・	+	+	+
コブシ	K	・	+	1・1	1・1
スゲ属	K	・	1・1	+	・
ズミ	B2, S	・	+	1・1	・
ウスバヤブマメ	K	・	・	+	+
イネ科	K	・	・	+	1・1
アカショウマ	K	+	・	+	+
オニツルウメモドキ	B2, K	+	・	・	+
アカネ	K	+	・	+	・
コウシンヤマハッカ	K	+	・	+	・
ウチワドコロ	K	・	+	+	・
ヒトリシズカ	K	・	+	+	・
チゴユリ	K	・	+	・	+
フモトスミレ	K	・	+	・	+
マルバイチヤクソウ	K	・	・	・	+
スミレ科	K	・	・	+	+

出現回数が1回の種：(No.1) ヒカゲスゲ 1・1、タチツボスミレ +、イカリソウ +、ダンコウバイ +、ナンテンハギ +、ヤマウコギ +、(No.2) ミズキ 2・2、ヨモギ +、ヤマニガナ +、カラマツソウ +、オトギリソウ +、アカマツ +、イチヤクソウ +、ウリハダカエデ +、キジムシロ +、クマイチゴ +、ススキ +、ツルリンドウ +、フモトスミレ +、(No.3) ツノハシバミ 1・1、ノリウツギ 1・1、フジ +、オンダ +、ゼンマイ +、(No.4) カシワ 2・2、オオバショウマ 1・1、カンボク 1・1、イチイ +、キジカクシ +、キバナアキギリ +、ミヤマタムラソウ +、サラシナショウマ +、トリカブト属 +、ノイバラ +、ハリエンジュ +、ヒメシダ +、フキ +、フタリシズカ +、ボタンヅル +、テンナンショウ属 +、ミヤマニガイチゴ +、ボタン属 +、ヤマブドウ +、(No.5) ウラゲエンコウカエデ +、モミジイチゴ +、

資料9-5 植生調査 組成表 (レンゲツツジ-シラカンバ群集)

群落			
レンゲツツジ-シラカンバ群集			
No.		1	2
調査年		16	16
月		10	9
日		21	12-13
調査面積 (m)		10×10	10×10
高木層の高さ (m)		13	15
亜高木層の高さ (m)		5	-
低木層の高さ (m)		3	5
草本層の高さ (m)		2	1
高木層の植被率 (%)		60	80
亜高木層の植被率 (%)		10	-
低木層の植被率 (%)		10	40
草本層の植被率 (%)		100	100
出現種数		17	11
群集標徴種および区分種			
シラカンバ	B1	3・3	4・4
ヘビノネゴザ	K	+	・
レンゲツツジ	K	1・1	1・1
ズミ	S	1・1	・
亜群集区分種			
ミツバツチグリ	K	1・1	+
クリ	K	+	・
フナクラスの種類			
ヤマウルシ	K	+	+
サワフタギ	K	・	1・1
サルマメ	K	+	+
ミヤマイボタ	K	+	・
随伴種			
ニッコウザサ	K	3・3	5・5
ススキ	K	2・2	+
スゲ属	K	+	+
コバギボウシ	K	+	・
ゲンノショウコ	K	+	・
クロイチゴ	K	+	・
クマヤナギ	K	+	・
クサボケ	K	+	・
キジムシロ	K	+	・
アケボノスミレ	K	+	・
ヨモギ	K	+	・
ヨツバムグラ	K	+	・
モミジイチゴ	K	+	・
ヒメシロネ	K	+	・
ハナワラビ属	K	+	・
ヤマカモジグサ	K	・	+
ウスバヤブマメ	K	・	+

資料9-5 植生調査 組成表 (アカマツ群落)

群落						
アカマツ群落						
No.		1	2	3	4	5
調査年		16	16	16	16	16
月		9	9	9	9	9
日		12-13	12-13	12-13	12-13	12-13
調査面積 (m)		10×10	10×10	10×10	10×10	10×10
高木層の高さ (m)		25	18	23	22	22
亜高木層の高さ (m)		18	12	15	18	15
低木層の高さ (m)		1	5	5	3	8
草本層の高さ (m)		0.5	1	1.5	1	1
高木層の植被率 (%)		70	70	70	80	70
亜高木層の植被率 (%)		30	40	40	10	10
低木層の植被率 (%)		20	70	40	60	70
草本層の植被率 (%)		95	80	90	90	90
出現種数		17	39	37	29	26
群団標微種・区分種						
アカマツ	B1, K	4・4	4・4	3・3	4・4	4・4
クラス標微種						
ミズナラ	B2, S, K	2・2	1・1	+	+	+
クリ	B2, S, K	1・1	+	1・1	+	+
サルマメ	K	+	+	+	+	+
サワフタギ	S, K	・	+	2・2	2・2	3・3
リョウブ	S, K	・	+	1・1	+	+
ウラゲエンコウカエデ	B1	+	1・1	+	・	+
ツノハシバミ	S, K	・	1・1	・	1・1	+
マルバアオダモ	S	+	・	1・1	・	+
ミズキ	B2	・	1・1	1・1	・	1・1
ツタウルシ	B2, K	・	+	+	・	1・1
ウワミズサクラ	S	・	・	1・1	・	1・1
コマユミ	K	+	・	+	・	・
ウリハダカエデ	K	・	+	+	・	・
ダンコウバイ	K	+	+	・	・	・
ヤマウルシ	S	・	+	・	1・1	・
レンゲツツジ	S	・	+	1・1	2・2	・
シラカンバ	B1	・	・	2・2	・	1・1
ミヤマイボタ	K	・	+	+	・	+
ヤマカシュウ	K	・	+	+	・	+
ヤマブドウ	B1, B2,	+	+	・	・	・
コシアブラ	K	・	・	・	+	+
随伴種						
ニッコウザサ	K	5・5	3・3	3・3	3・3	3・3
スゲ属	K	・	1・1	+	+	1・1
オニツルウメモドキ	B2	・	+	+	・	+
ズミ	K	・	+	・	+	+
ツルリンドウ	K	・	+	・	+	+
マルバノイチャクソウ	K	・	1・1	1・1	+	・
ノガリヤス	K	+	・	+	+	・
ヤマナラシ	B1, B2,	1・1	・	1・1	1・1	・
ウスバヤブマメ	K	・	+	+	+	・
ススキ	K	・	・	2・2	2・2	・
モミジイチゴ	K	・	・	+	・	+
タチドコロ	K	・	・	+	・	+
ワラビ	K	・	・	+	2・2	・
ミヤマウグイスカグラ	S, K	・	・	+	1・1	・
オオバギボウシ	K	・	・	+	+	・
ミツバツチグリ	K	・	・	+	+	・
ヘビノネゴザ	K	・	+	+	・	・
アオハダ	S	・	1・1	・	+	・

出現回数が1回の種：(No.1) タガネソウ 1・1、アケボノスミレ +、オオアブラススキ +、オケラ +、ケヤキ +、(No.2) アキノキリンソウ +、フモトスミレ +、マツブサ +、ワレモコウ +、ムラサキシキブ +、(No.3) レンゲツツジ 2・2、コブシ 1・1、ホオノキ 1・1、フモトスミレ 1・1、ヒカゲスゲ +、トラノオシダ +、カラマツ +、コナラ +、フジ +、(No.4) アサノハカエデ 1・1、ケアオダモ 1・1、オトコヨウゾメ 1・1、ツリバナ1・1、ミヤマザクラ1・1、チゴユリ 1・1、シダ類の一種1・1、ソヨゴ +、ミヤマウズラ +、メギ +、ヤマカモジグサ +、コバノガマズミ +、ハリギリ +、

資料9-5 植生調査 組成表 (カラマツ植林)

群落		1	2	3	4	5
カラマツ植林						
No.		1	2	3	4	5
調査年		16	16	16	16	16
月		9	10	9	9	9
日		12-13	21	12-13	12-13	12-13
調査面積 (m)		10×10	10×10	10×10	10×10	10×10
高木層の高さ (m)		22	22	22	20	20
亜高木層の高さ (m)		-	-	-	15	-
低木層の高さ (m)		7	7	6	-	6
草本層の高さ (m)		0.5	0.5	1	1	0.5
高木層の植被率 (%)		70	70	70	90	90
亜高木層の植被率 (%)		15	-	-	5	-
低木層の植被率 (%)		20	20	40	-	10
草本層の植被率 (%)		80	60	60	90	95
出現種数		29	19	24	11	21
植栽樹						
カラマツ	B1, K	4・4	4・4	4・4	5・5	5・5
クラス標微種						
サルマメ	K	+	+	+	+	・
ミヤマイボタ	K	+	+	・	+	+
サワフタギ	K	1・1	2・2	1・1	+	・
レンゲツツジ	S, K	1・1	・	1・1	+	+
ヤマウルシ	K	+	・	+	+	・
ミズナラ	B2, K	1・1	・	1・1	・	・
ワラビ	K	・	・	・	+	+
コシアブラ	K	・	・	・	+	+
クリ	S, K	・	1・1	+	・	・
ツノハシバミ	K	・	1・1	1・1	・	・
アブラチャン	K	・	1・1	+	・	・
モミジイチゴ	K	+	・	+	・	・
ウリハダカエデ	K	+	・	・	・	+
ウラゲエンコウカエデ	K	+	・	・	・	・
ミズキ	S	・	1・1	・	・	・
ツタウルシ	K	・	・	・	・	+
ミツバアケビ	K	・	+	・	・	・
ズミ	K	+	・	・	・	・
ノイバラ	K	+	・	・	・	・
ガマズミ	K	・	+	・	・	・
リョウブ	S	・	・	・	・	1・1
シラカンバ	B2	1・1	・	・	・	・
メギ	K	+	・	・	・	・
その他の種						
ニッコウザサ	K	2・2	5・5	3・3	5・5	5・5
ヘビノネゴザ	K	+	+	・	・	+
スゲ属	K	+	・	+	・	+
ハリギリ	S, K	・	・	1・1	+	・
オシダ	K	+	・	・	・	1・1
マルバイチャクソウ	K	+	・	1・1	・	・
ツルアジサイ	K	+	・	+	・	・
ミツバツチグリ	K	+	・	+	・	・
サワギク	K	・	+	・	・	+
オニツルウメモドキ	B1	・	・	・	+	+
ツルアジサイ	K	・	・	・	・	+
コナスビ	K	・	・	・	・	+
サルナシ	B1	・	・	・	・	+
ニワトコ	K	・	・	・	・	+
ヤマオダマキ	K	・	・	・	・	+
イネ科	K	1・1	・	・	・	・
イケマ	K	+	・	・	・	・
オトギリソウ	K	+	・	・	・	・
ケチヂミザサ	K	+	・	・	・	・
ワラビ	K	+	・	・	・	・
ヒメシロネ	K	+	・	・	・	・
ミヤマクマイチゴ	K	+	・	・	・	・
ウスバヤブマメ	K	+	・	・	・	・
ノガリヤス	K	・	・	1・1	・	・
ケアオダモ	S	・	・	1・1	・	・
コブシ	S	・	・	1・1	・	・
アカマツ	K	・	・	+	・	・
クマヤナギ	K	・	・	+	・	・
タガネソウ	K	・	・	+	・	・
ツボスミレ	K	・	・	+	・	・
フモトスミレ	K	・	・	+	・	・
ノリウツギ	K	・	1・1	・	・	・
オオモミジ	K	・	+	・	・	・
アケボノスミレ	K	・	+	・	・	・
シケシダ	K	・	+	・	・	・
ダンコウバイ	K	・	+	・	・	・
ヒトツボクロ	K	・	+	・	・	・

資料9-5 植生調査 組成表 (カラマツ・ヒノキ植林)

群落	カラマツ・ヒノキ植林	
No.	1	
調査年	16	
月	9	
日	12-13	
調査面積 (m)	10×10	
高木層の高さ (m)	20	
低木層の高さ (m)	5	
草本層の高さ (m)	1	
高木層の植被率 (%)	60	
亜高木層の植被率 (%)	80	
低木層の植被率 (%)	0	
草本層の植被率 (%)	20	
出現種数	12	
植栽樹		
カラマツ	B1	3・3
ヒノキ	B2	4・4
その他の種		
ツノハシバミ	K	1・1
ホオノキ	K	1・1
アブラチャン	K	+
ニッコウザサ	K	+
サルマメ	K	+
ウリハダカエデ	K	+
タガネソウ	K	+
ツルアジサイ	K	+
ヤマカシユウ	K	+
ヤマウルシ	K	+

資料9-5 植生調査 組成表 (ヒノキ・サワラ植林)

群落		
ヒノキ・サワラ植林		
No.		1
調査年		16
月		9
日		16
調査面積 (m)		10×10
高木層の高さ (m)		18
低木層の高さ (m)		-
草本層の高さ (m)		1
高木層の植被率 (%)		100
低木層の植被率 (%)		-
草本層の植被率 (%)		20
出現種数		24
植栽樹		
サワラ	B1	5・5
その他の種		
オシダ	K	2・2
ニッコウザサ	K	1・1
タチツボスミレ	K	+
ミヤマタニタデ	K	+
スゲ属	K	+
ヤマカシュウ	K	+
イボタノキ	K	+
タガネソウ	K	+
ツタウルシ	K	+
ホソバナライシダ	K	+
アカショウマ	K	+
ミヤマヤブタバコ	K	+
チョウセンゴミシ	K	+
アサノハカエデ	K	+
ツルリンドウ	K	+
サルナシ	K	+
サワフタギ	K	+
サルマメ	K	+
キバナアキギリ	K	+
サワギク	K	+
クマヤナギ	K	+
ツルアジサイ	K	+
リョウブ	K	+

資料9-5 植生調査 組成表 (ハリエンジュ植林)

群落		
ハリエンジュ植林		
No.		1
調査年		16
月		9
日		12-13
調査面積 (m)		10×10
高木層の高さ (m)		18
亜高木層の高さ (m)		-
低木層の高さ (m)		4
草本層の高さ (m)		0.5
高木層の植被率 (%)		90
亜高木層の植被率 (%)		-
低木層の植被率 (%)		30
草本層の植被率 (%)		95
出現種数		18
植栽樹		
ハリエンジュ	B1	5・5
その他の種		
ニッコウザサ	K	5・5
サワフタギ	S	2・2
ツタウルシ	S	1・1
ヒカゲスゲ	K	1・1
ミツバツチグリ	K	+
アオミズ	K	+
ツタウルシ	K	+
ヤエムグラ	K	+
クマヤナギ	K	+
ヤマカモジグサ	K	+
ミズ	K	+
ケチヂミザサ	K	+
マタタビ	K	+
ヘビイチゴ	K	+
フユノハナワラビ	K	+
スマレ科	K	+
ナツグミ	K	+
カラハナソウ	K	+

資料9-5 植生調査 組成表 (ドイツトウヒ植林)

群落		
ドイツトウヒ植林		
No.		1
調査年		16
月		9
日		12-13
調査面積 (m)		10×10
高木層の高さ (m)		12
低木層の高さ (m)		-
草本層の高さ (m)		1
高木層の植被率 (%)		90
低木層の植被率 (%)		-
草本層の植被率 (%)		90
出現種数		45
植栽樹		
ドイツトウヒ	B1	5・5
その他の種		
オシダ	K	3・3
サワフタギ	K	1・1
ミヤマイボタ	K	1・1
タガネソウ	K	1・1
バイカウツギ	K	+
ツタウルシ	K	+
ハナイカリ	K	+
ヤマカシュウ	K	+
チョウセンゴミシ	K	+
タニソバ	K	+
サワギク	K	+
クサコアカソ	K	+
ミズ	K	+
リョウブ	K	+
イワガラミ	K	+
マンネンスギ	K	+
ニワトコ	K	+
オニツルウメモドキ	K	+
ウチワドコロ	K	+
アサノハカエデ	K	+
アケビ	K	+
クロイチゴ	K	+
ヤマウルシ	K	+
マタタビ	K	+
スゲ属	K	+
チゴユリ	K	+
ミツバツチグリ	K	+
サルマメ	K	+
ツルリンドウ	K	+
イケマ	K	+
アケボノスミレ	K	+
ヤマカモジグサ	K	+
ノブドウ	K	+
イカリソウ	K	+
タラノキ	K	+
クマヤナギ	K	+
ヘビノネゴザ	K	+
ニッコウザサ	K	+
ヨモギ	K	+
イヌトウバナ	K	+
モミジイチゴ	K	+
ウスバヤブマメ	K	+
ミズキ	K	+

資料9-5 植生調査 組成表 (レンゲツツジ-ズミ群集 (1/2))

群落 レンゲツツジ-ズミ群集	ニッコウザサ												ハリガネスゲ					サクラソウ	
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	1	2				
調査表 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
調査年月日	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17						
調査面積 (m)	18-19	18-19	6	18-19	18-19	18-19	18-19	18-19	18-19	6	18-19	29	29						
高木層の高さ (m)	7×7	8×8	7×7	10×10	10×10	5×5	10×10	5×5	8×8	10×6	6×5	5×5	2×2						
低木層の高さ (m)	-	-	-	-	-	13	15	-	-	-	-	-	-						
草本層の高さ (m)	7	5	7	7	9	9	9	4	7	8	5	5	-						
高木層の植被率 (%)	1	1.6	2	1	0.8	1	1	1.5	1.6	1	0.8	1	0.5						
低木層の植被率 (%)	-	-	-	-	-	20	70	-	-	-	-	-	-						
草本層の植被率 (%)	100	80	90	90	90	80	60	90	90	70	90	90	-						
出現種数	80	90	90	40	90	70	60	60	60	90	70	90	70						
出現種数	30	43	29	44	41	37	54	32	38	47	21	22	10						
群集標微種																			
ズミ	S, K	5・4	4・4	3・3	4・4	4・4	3・3	2・2	1・1	4・4	3・3	5・4	4・4	・					
エゾノコリンゴ	S	・	・	2・2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・					
ノリウツギ	S, K	・	・	・	・	・	+	+	3・3	・	・	1・1	・	・					
レンゲツツジ	S, K	・	+	・	+	・	+	+	1・1	1・1	・	+	+	・					
下位区分種																			
ニッコウザサ	K	5・4	・	3・3	3・4	3・4	・	+	・	+	・	+	2・2						
ミヤマイボタ	S, K	・	+	+	+	1・1	・	・	・	1・1	2・2	・	+	+					
ノイバラ	S, K	+	+	・	+	+	+	・	1・1	・	・	・	・	・					
ハリガネスゲ	K	・	・	・	・	・	4・4	3・4	2・3	・	2・3	4・4	+	・					
ツボスミレ	K	・	・	・	+	・	+	+	+2	+2	+2	+	+	+					
ヒメシロネ	K	・	+	・	・	・	・	+	+	+	+	+	+	・					
ヒメシロネ	K	・	+	・	・	・	+	+	+	+2	+	+	+	・					
サクラソウ	K	・	+	・	+	+	・	・	・	・	・	・	4・4	3・3					
クリソウ	K	・	・	・	1・2	・	・	・	・	・	・	・	+	+					
随伴種																			
ミツバツチグリ	K	+	+	+	+2	+	+2	+2	+	+	+	+	+	+					
メギ	S, K	+	+	+	+	+	1・1	+	+	+	+	+	1・1	・					
ヤマカモジグサ	K	+	+	+	+2	+2	・	+	+	+	+	+	+	・					
サワフタギ	S, K	1・1	1・1	1・1	+	+	1・1	2・2	2・2	1・1	・	・	・	・					
ウスバヤブマメ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	・					
クマヤナギ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	・					
サルマメ	K	・	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	・					
サワギク	K	・	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
アケボノソウ	K	・	+	・	+	+	+	+	+	+	+	+	+	・					
スゲ属	K	+2	1・1	1・1	+2	2・3	・	・	・	2・3	・	・	・	・					
アキノタムラソウ	K	+2	・	1・2	・	1・2	・	+	・	・	+	+	+	・					
ミズ	K	・	+	+	+	+	・	+	+	+	+	+	+	・					
ヤマカシユウ	K	・	・	+	+	+	+	・	・	+	+	+	+	・					
タチツボスミレ	K	+	+	+	+	+	・	・	・	+	+	+	+	・					
コナスビ	K	+	+	・	・	・	+	+	+	+	+	+	+	・					
サルナシ	K	+	+	・	・	・	・	・	・	+	+	+	+	・					
ツタウルシ	K	・	・	・	+	+	+	+	+	+	+	+	+	・					
ミヤマウグイスカグラ	S	+	+	・	・	1・1	+	+	+	+	+	+	+	・					
イケマ	S, K	・	・	+	+	+	・	+	+	+	+	+	+	+					
イトスゲ	K	・	+	1・1	・	+	・	+	+	+	+	+	+	・					
オオバノヤエムグラ	K	+	+	・	+2	・	・	・	・	・	・	・	・	・					
オニツルウメモドキ	S	+	・	+	・	+	・	・	・	+	・	・	・	・					
カラマツソウ属	K	・	+	+	+	+	・	・	・	+	・	・	・	・					
ツクバトリカブト	K	・	・	・	+	+	+	+	+	・	・	+	+	・					
ツリバナ	K	+	・	・	+	+	・	+	・	・	・	・	・	・					
ヤマムグラ	K	+	・	・	・	+	・	+2	・	・	・	・	・	・					
イヌワラビ	K	・	・	・	+	+	+	+	・	・	・	・	・	・					
アカネ	K	・	・	・	+	+	+	・	・	・	・	・	+	・					
ススキ	K	・	1・1	・	1・2	・	・	・	・	2・3	・	・	・	・					
クモキリソウ	K	・	+	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・					
ワラビ	K	・	+	・	+	・	・	・	・	+	・	・	・	+					
クサボケ	K	・	+	+	・	・	・	・	・	1・2	・	・	・	・					
カントウマユミ	S	・	・	1・1	・	+	・	・	・	+	・	・	・	・					
ハネガヤ	K	・	・	+	+	・	・	・	・	・	+	・	・	・					
ケチヂミザサ	K	・	+	・	・	・	・	+	・	+	・	・	・	・					
アカマツ	B1, K	・	・	・	・	・	2・2	2・2	・	+	・	・	・	・					
イボタノキ	K	・	・	・	・	・	2・2	2・2	+	・	・	・	・	・					
オオダイコンソウ	K	・	・	・	・	・	+	+	・	・	+	・	・	・					
キリガミネトウヒレン	K	・	・	・	・	・	・	+	+	・	・	+	・	・					
コナラ	K	・	・	・	・	・	+	+	・	+	・	・	・	・					
ボタンヅル	K	・	・	・	・	・	+	+	・	+	・	・	・	・					
タニガワスゲ	K	・	・	・	・	・	・	+	1・1	・	2・2	・	・	・					
ミゾソバ	K	・	・	・	・	・	・	1・2	・	・	3・3	+	・	・					
ウリハダカエデ	K	・	・	・	・	+	+2	+	・	・	・	・	・	+					
カマツカ	S, K	・	・	・	・	・	+	+	・	・	・	・	・	・					
クリ	K	・	・	・	・	・	+	+	・	・	・	・	・	・					
チダケサシ	K	・	・	・	・	・	・	・	+	+	・	・	・	・					
バイケイソウ	K	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	+	・	・					
ミズナラ	B1, K	・	・	・	・	・	・	2・2	・	+	・	・	・	・					
ミヤマザクラ	B1, K	・	・	・	・	・	・	1・1	・	+	・	・	・	・					
ムカゴニンジン	K	・	・	・	・	+	・	・	・	・	+	・	・	・					
ヤノネグサ	K	・	・	・	・	+	・	・	・	・	+	・	・	・					
ヤマキツネノボタン	K	・	・	・	・	+	+	・	・	・	・	・	・	・					