

資料9-4 植生調査 群落組成調査票 (カラマツ植林 (2/5))

植生調査No. : 2	群落名 : カラマツ植林	調査日 : 2016. 10. 21
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 : (褐森)赤色・黄色, 黒色, ホドソル, 固岩屑・非固岩屑, 沼沢, 水面下, 人工地盤, その他	日当 : 陽(中陰)陰	方位 : S 10 E
(土壌型 砂土 )	土湿 : (乾)適・湿・過湿	傾斜 : 22 °
	総種数 : 19 種	面積 : 10 × 10 m

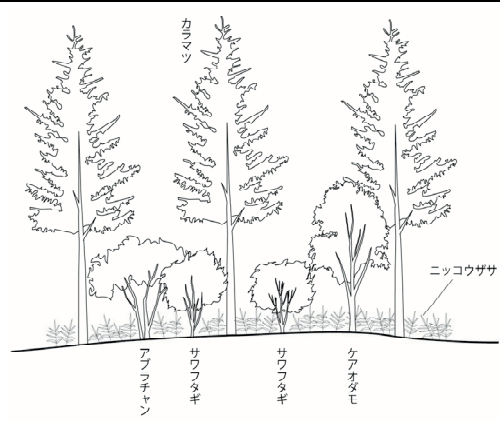
階層	優占種	高さ(m)	植被率(%)	胸高直径(cm)	備考
T1: 高木層	カラマツ	~ 22	80	-	
T2: 亜高木層	-	~ -	-	-	
S: 低木層	サワフタギ	~ 7	70	-	
H: 草本層	ニッコウザサ	~ 0.5	80	-	
M: コケ層		~		-	

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
T1	4・4	カラマツ		・	
S	2・2	サワフタギ		・	
	1 + 1	ミズキ		・	
	1・1	アブラチャン		・	
	1・1	クリ		・	
	1・1	ノリウツギ		・	
	1 + 1	ツノハシバミ		・	
	+	ダンコウバイ		・	
H	5・5	ニッコウザサ		・	
	+	サルマメ		・	
	+	アブラチャン		・	
	+	ツノハシバミ		・	
	+	ガマズミ		・	
	+	ヘビノネゴザ		・	
	+	ノリウツギ		・	
	+	アケボノスミレ		・	
	+	オオモミジ		・	
	+	サワギク		・	
	+	シケシダ		・	
	+	ミツバアケビ		・	
	+	ミヤマイボタ		・	
	+	ヒトツボクロ		・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	

写真



断面図



資料9-4 植生調査 群落組成調査票 (カラマツ植林 (3/5))

植生調査No.:	3	群落名:	カラマツ植林	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, ホドソル, 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:	S40W
(土壌型	砂土	土湿:	乾(適)湿・過湿	傾斜:	4 °
		総種数:	24 種	面積:	10 × 10 m

階層	優占種	高さ(m)	植被率(%)	胸高直径(cm)	備考
T1: 高木層	カラマツ	~ 22	80	-	
T2: 亜高木層	-	~ -	-	-	
S: 低木層	ハリギリ	~ 6	40	-	
H1: 草本層	サワフタギ	~ 1	80	-	
H2: 草本層		~		-	

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
T1	4・4	カラマツ		・	
S	1・1	ハリギリ		・	
	1・1	サワフタギ		・	
	1・1	ケアオダモ		・	
	1・1	コブシ		・	
	1・1	レンゲツツジ		・	
	1・1	ツノハシバミ		・	
H	3・3	ニッコウササ		・	
	2・2	サワフタギ		・	
	1・1	ノガリヤス		・	
	1・1	マルバノイチヤクソウ		・	
	1・1	ミズナラ		・	
	+	クリ		・	
	+	ヤマウルシ		・	
	+	スゲ属		・	
	+	ツルアジサイ		・	
	+	モミジイチゴ		・	
	+	ミツバツチグリ		・	
	+	ツボスミレ		・	
	+	タガネソウ		・	
	+	サルマメ		・	
	+	アカマツ		・	
	+	フモトスミレ		・	
	+	レンゲツツジ		・	
	+	サワフタギ		・	
	+	クマヤナギ		・	
	+	カラマツ		・	
	+	アブラチャン		・	

写真



断面図



資料9-4 植生調査 群落組成調査票（カラマツ植林（4/5））

植生調査No.:	4	群落名:	カラマツ植林	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:	-	
	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:	12 種	面積:	10 × 10 m

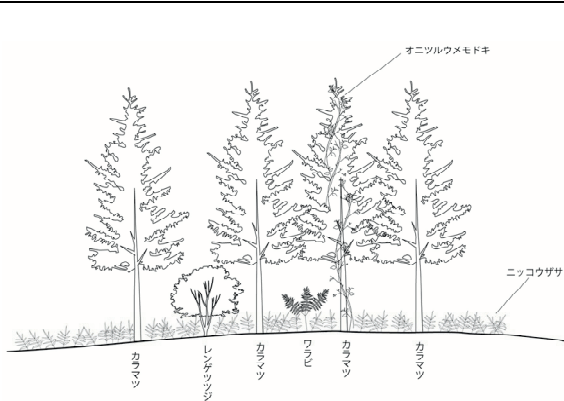
階層	優占種	高さ(m)	植被率(%)	胸高直径(cm)	備考
T1: 高木層	カラマツ	～ 20	90	-	
T2: 亜高木層	オニツルウメモドキ	～ 15	1	-	
S: 低木層	-	～ -	-	-	
H1: 草本層	ニッコウザサ	～ 1	90	-	
H2: 草本層		～		-	

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
T1	5・5	カラマツ		・	
T2	+	オニツルウメモドキ		・	
H	5・5	ニッコウザサ		・	
	+	ワラビ		・	
	+	ヤマウルシ		・	
	+	サルマメ		・	
	+	ハリギリ		・	
	+	ミヤマイボタ		・	
	+	コシアブラ		・	
	+	サワフタギ		・	
	+	レンゲツツジ		・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	

写 真



断面図



資料9-4 植生調査 群落組成調査票 (カラマツ植林 (5/5))

植生調査No.:	5	群落名:	カラマツ植林	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:	S20W
		土湿:	乾・(適)湿・過湿	傾斜:	20 °
		総種数:	21 種	面積:	10 × 10 m

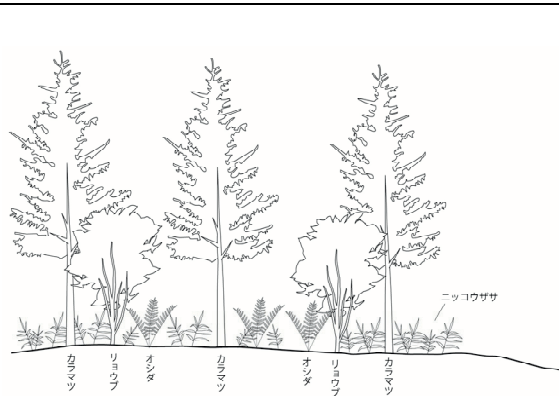
階層	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)	備考
T1: 高木層	カラマツ	~ 20	90	-	
T2: 亜高木層	-	~		-	
S: 低木層	リョウブ	~ 6	10	-	
H: 草本層	ニッコウザサ	~ 0.5	95	-	
M: コケ層		~		-	

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
T1	5・5	カラマツ		・	
	+	サルナシ		・	
S	1・1	リョウブ		・	
H	5・5	ニッコウザサ		・	
	1・1	オシダ		・	
	1・1	リョウブ		・	
	+	レンゲツツジ		・	
	+	ツタウルシ		・	
	+	コシアブラ		・	
	+	スゲ属		・	
	+	ヘビノネゴザ		・	
	+	ツルアジサイ		・	
	+	ウリハダカエデ		・	
	+	ミヤマイボタ		・	
	+	ニワトコ		・	
	+	ミヤマタニソバ		・	
	+	オニツルウメモドキ		・	
	+	ヤマオダマキ (広義)		・	
	+	アオミズ		・	
	+	コナスビ		・	
	+	サワギク		・	
	+	ワラビ		・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	

写真



断面図



資料9-4 植生調査 群落組成調査票 (カラマツ・ヒノキ植林)

植生調査No.:	1	群落名:	カラマツ・ヒノキ植林	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:	S65W	
	沼沢, 水面下, 人工地盤, その他	土湿:	乾 (適) 湿・過湿	傾斜:	24 °	
(土壌型	砂土	)	総種数:	12 種	面積:	10 × 10 m

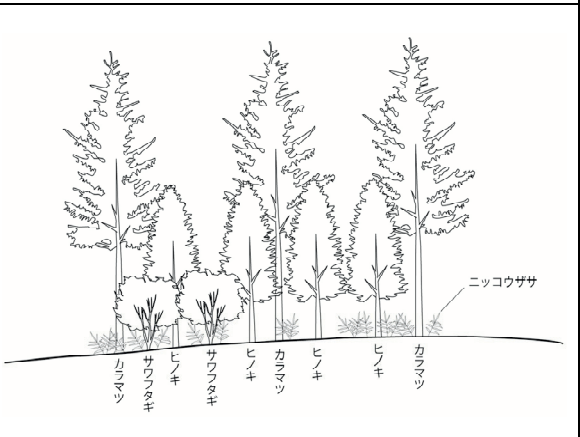
階層	優占種	高さ(m)	植被率(%)	胸高直径(cm)	備考
T1: 高木層	カラマツ	~ 20	60	-	
T2: 亜高木層	ヒノキ	~ 10	70	-	
S: 低木層	ツノハシバミ	~ 5	30	-	
H1: 草本層	ニッコウザサ	~ 1	5	-	
H2: 草本層		~		-	

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
T1	3・3	カラマツ		.	
T2	4・4	ヒノキ		.	
S	1・1	ツノハシバミ		.	
	1・1	ホオノキ		.	
	1・1	アブラチャン		.	
H	+	ニッコウザサ		.	
	+	サルマメ		.	
	+	ウリハダカエデ		.	
	+	タガネソウ		.	
	+	ツルアジサイ		.	
	+	ツノハシバミ		.	
	+	ヤマカシユウ		.	
	+	ヤマウルシ		.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	
	.			.	

写真



断面図



資料9-4 植生調査 群落組成調査票 (ヒノキ・サワラ植林)

植生調査No.:	1	群落名:	ヒノキ・サワラ植林	調査日:	2016.09.16
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:	W
(土壌型	砂土	土湿:	乾(適)湿・過湿	傾斜:	34 °
	)	総種数:	24 種	面積:	10 × 10 m

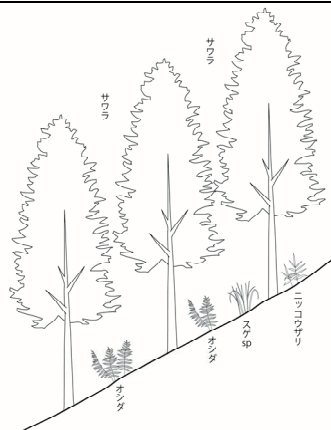
階層	優占種	高さ(m)	植被率(%)	胸高直径(cm)	備考
T1: 高木層	サワラ	~ 18	100	-	
T2: 亜高木層	-	~	-	-	
S: 低木層	-	~	-	-	
H: 草本層	オシダ	~ 1	20	-	
M: コケ層		~		-	

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
T1	5・5	サワラ		・	
H	2・2	オシダ		・	
	+	ミヤマタニタデ		・	
	+	スゲ属		・	
	1・1	ニッコウザサ		・	
	+	ヤマカシユウ		・	
	+	イボタノキ		・	
	+	タガネソウ		・	
	+	ツタウルシ		・	
	+	タチツボスミレ		・	
	+	ホソバナライシダ		・	
	+	アカショウマ		・	
	+	ミヤマヤブタパコ		・	
	+	チョウセンゴミシ		・	
	+	アサノハカエデ		・	
	+	ツルリンドウ		・	
	+	サルナシ		・	
	+	サワフタギ		・	
	+	サルメ		・	
	+	キバナアキギリ		・	
	+	サワギク		・	
	+	クマヤナギ		・	
	+	ツルアジサイ		・	
	+	リョウブ		・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	
	・			・	

写真



断面図



資料9-4 植生調査 群落組成調査票 (ハリエンジュ植林)

植生調査No.:	1	群落名:	ハリエンジュ植林	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	
土壤:	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:	S20W	
	沼沢, 水面下, 人工地盤, その他	土湿:	乾(適)湿・過湿	傾斜:	6 °	
(土壌型	砂土		総種数:	18 種	面積:	10 × 10 m

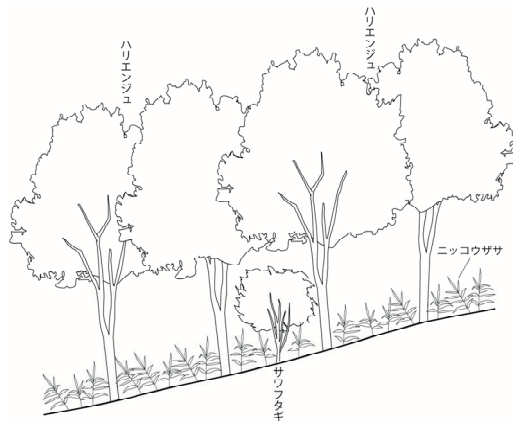
階層	優占種	高さ(m)	植被率(%)	胸高直径(cm)	備考
T1: 高木層	ハリエンジュ	~ 18	100	-	
T2: 亜高木層	-	~	-	-	
S: 低木層	サワフタギ	~ 4	30	-	
H: 草本層	ニッコウザサ	~ 0.5	95	-	
M: コケ層		~		-	

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
T1	5・5	ハリエンジュ		・	
S	2・2	サワフタギ		・	
	1・1	ツタウルシ		・	
H	5・5	ニッコウザサ		・	
	1・1	ヒカゲスゲ		・	
	+	ミツバツチグリ		・	
	+	アオミズ		・	
	+	ツタウルシ		・	
	+	ヤエムグラ		・	
	+	クマヤナギ		・	
	+	ヤマカモジグサ		・	
	+	ミズ		・	
	+	ケチヂミザサ		・	
	+	マタタビ		・	
	+	ヘビイチゴ		・	
	+	フユノハナワラビ		・	
	+	スミレ科		・	
	+	ナツグミ		・	
	+	カラハナソウ		・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	
				・	

写真



断面図



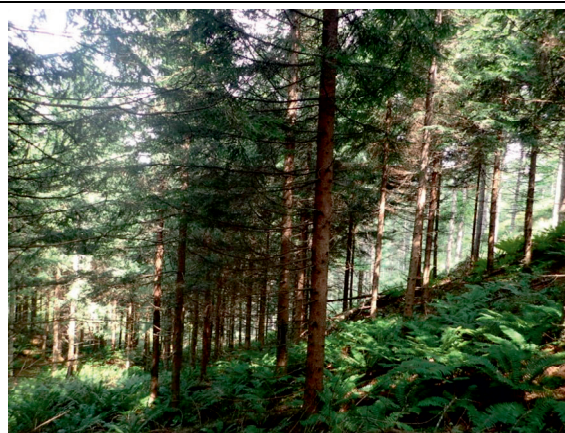
資料9-4 植生調査 群落組成調査票 (ドイツトウヒ植林)

植生調査No.:	1	群落名:	ドイツトウヒ植林	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:	W50N
		土湿:	乾(適)湿・過湿	傾斜:	24 °
		総種数:	44 種	面積:	10 × 10 m

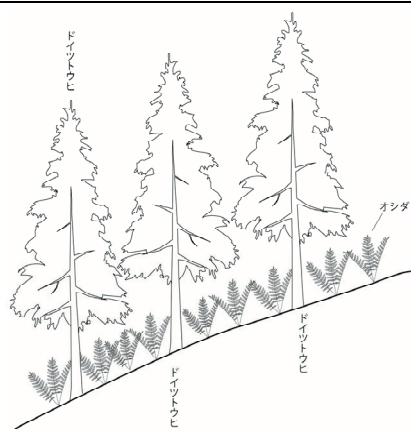
階層	優占種	高さ(m)	植被率(%)	胸高直径(cm)	備考
T1: 高木層	ドイツトウヒ	~ 12	90	-	
T2: 亜高木層	-	~		-	
S: 低木層	-	~		-	
H: 草本層	オシダ	~ 1	80	-	
M: コケ層		~		-	

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
T1	5・5	ドイツトウヒ	H	+	サルマメ
H	3・3	オシダ		+	ツルリンドウ
	1・1	サワフタギ		+	イケマ
	1・1	ミヤマイボタ		+	ミズキ
	1・1	タガネソウ		+	アケボノスマレ
	+	バイカウツギ		+	ヤマカモジグサ
	+	ツタウルシ		+	ノブドウ
	+	ハナイカリ		+	イカリソウ
	+	ヤマカシユウ		+	タラノキ
	+	チョウセンゴミシ		+	クマヤナギ
	+	タニソバ		+	ヘビノネゴザ
	+	サワギク		+	ニッコウザサ
	+	クサコアカソ		+	ヨモギ
	+	ミズ		+	イヌトウバナ
	+	リョウブ		+	モミジイチゴ
	+	イワガラミ		+	ウスバヤブマメ
	+	マンネンスギ		・	
	+	ニワトコ		・	
	+	オニツルウメモドキ		・	
	+	ウチワドコロ		・	
	+	アサノハカエデ		・	
	+	アケビ		・	
	+	クロイチゴ		・	
	+	ヤマウルシ		・	
	+	マタタビ		・	
	+	スゲ属		・	
	+	チゴユリ		・	
	+	ミツバツチグリ		・	

写真



断面図





資料9-4 植生調査 群落組成調査票（レンゲツツジ-ズミ群集（ニッコウザサ）（1/5））

植生調査No.:	1	群落名:	レンゲツツジ-ズミ群集(ニッコウザサ)	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:	錫森, 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:	S19W
		土湿:	乾・適(湿)過湿	傾斜:	12 °
		総種数:	30 種	面積:	7 × 7 m

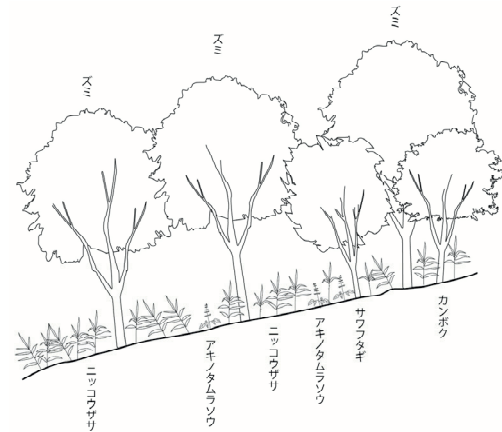
階層	優占種	高さ(m)	植被率(%)	胸高直径(cm)	備考
T1: 高木層		~		-	
T2: 亜高木層				-	
S: 低木層	ズミ	~ 7	100	-	
H: 草本層	ニッコウザサ	~ 1	80	-	
M: コケ層		~		-	

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
S	5・4	ズミ		+	ツリバナ
	+	オニツルウメモドキ		+	オニルリソウ
	1・1	サワフタギ		+	キビノナワシロイチゴ
	1・1	カンボク		+	フユノハナワラビ
H	5・4	ニッコウザサ		・	
	+2	スゲ属		・	
	+2	アキノタムラソウ		・	
	+	ヤマムグラ		・	
	+	タチツボスミレ		・	
	+	ウスバヤブマメ		・	
	+	クマヤナギ		・	
	+	ミヤマトウバナ		・	
	+	ヤブムラサキ		・	
	+	ヤマカモジグサ		・	
	+	ノイバラ		・	
	+	イカリソウ		・	
	+	ズミ		・	
	+	コナスビ		・	
	+	モミジイチゴ		・	
	+	ミツバツチグリ		・	
	+	サクラスミレ		・	
	+	メギ		・	
	+	サルナシ		・	
	+	オオバナヤエムグラ		・	
	+	ミヤマウグイスカグラ		・	
	+	サワフタギ		・	
	+	タガネソウ		・	
	+	ミズヒキ		・	

写真



断面図



資料9-4 植生調査 群落組成調査票（レンゲツツジ-ズミ群集（ニッコウザサ）（2/5））

<b>植生調査No.:</b> 2		<b>群落名:</b> レンゲツツジ-ズミ群集(ニッコウザサ)		<b>調査日:</b> 2016.08.18 - 19	
<b>地形:</b> 山頂, 尾根, 斜面(上・中・下/凹・凸), 谷(平地)			<b>風当:</b> 強(中)弱		<b>海拔:</b> - m
<b>土壌:</b> (褐森) 赤色・黄色, 黒色, ボドソル, 固岩屑・非固岩屑, 沼沢, 水面下, 人工地盤, その他			<b>日当:</b> 陽(中)陰・陰		<b>方位:</b> S56W
(土壌型 砂土 )			<b>土湿:</b> 乾(適)湿・過湿		<b>傾斜:</b> 8 °
			<b>総種数:</b> 43 種		<b>面積:</b> 8 × 8 m


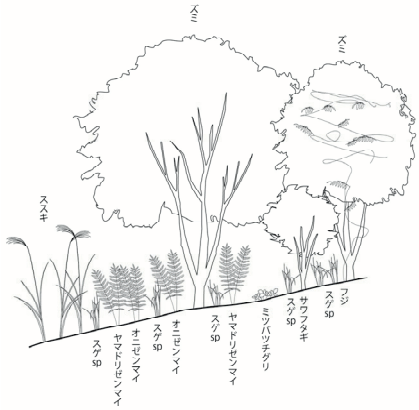
  

階層	優占種	高さ(m)	植被率(%)	胸高直径(cm)	備考
T1: 高木層		~		-	
T2: 亜高木層		~		-	
S: 低木層	ズミ	~ 5	80	-	
H: 草本層	スゲ属	~ 1.6	90	-	
M: コケ層		~		-	

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
S	4・4	ズミ		+	フモトスミレ
	+	フジ		+	オオバノヤエムグラ
	1・1	サワフタギ		+	コナスビ
H	1・1	ススキ		+	カワラマツバ (広義)
	3・3	ヤマドリゼンマイ		+	ケチヂミザサ
	1・1	スゲ属		+	ヨモギ
	2・2	オニゼンマイ		+	フラビ
	+	ミツバツチグリ		+	アザミ属
	+	サクラソウ		+	オトギリソウ
	+	サワギク		+	クマヤナギ
	+	ミヤマイボタ		+	クモキリソウ
	+	ミヤマウグイスカグラ		+	イトスゲ
	+	サワフタギ		+	ツルリンドウ
	+	マメ科		+	ガンクビソウ
	+	フジ		+	ミズ
	+	ヒナスミレ		+	サルナシ
	+	ススキ		+	アケボノソウ
	+	クサボケ		+	ノイバラ
	+	カラマツソウ属			
	+	タチツボスミレ		・	
	+	ヒメシダ		・	
	+	ヒメシロネ		・	
	+	ミヤマニガイチゴ		・	
	+	サルマメ		・	
	+	レンゲツツジ		・	
	+	マルバスマレ		・	
	+	メギ		・	
	+	ヤマカモジグサ		・	

写 真	断面図
	

資料9-4 植生調査 群落組成調査票（レンゲツジ-ズミ群集（ニッコウザサ）（3/5））

植生調査No.:	3	群落名:	レンゲツジ-ズミ群集(ニッコウザサ)	調査日:	2016.09.06
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:	S20W
(土壌型 砂土 )		土湿:	乾・適(湿)過湿	傾斜:	8 °
		総種数:	26 種	面積:	7 × 7 m

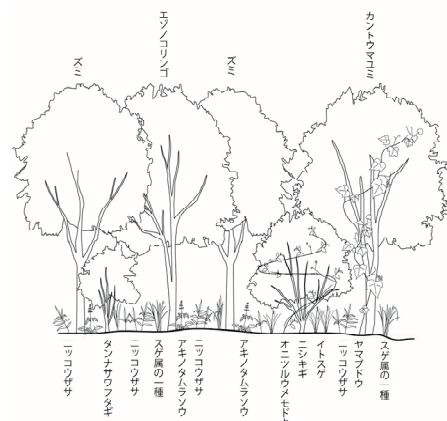
階層	優占種	高さ(m)	植被率(%)	胸高直径(cm)	備考
T1: 高木層	-	~	-	-	
T2: 亜高木層	-	~	-	-	
S: 低木層	ズミ	~ 7	90	-	
H: 草本層	ニッコウザサ	~ 1.5	90	-	
M: コケ層		~		-	

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
S	3・3	ズミ	H	+	イケマ
	2・2	ニシキギ		+	ヤマカモジグサ
	2・2	エゾノコリンゴ		.	
	1・1	カントウマユミ		.	
	1・1	サワフタギ		.	
	+	オニツルウメモドキ		.	
	+	ヤマブドウ		.	
H	3・3	ニッコウザサ		.	
	2・3	スゲ属		.	
	1・2	アキノタムラソウ		.	
	1・1	イトスゲ		.	
	+	ハネガヤ		.	
	+	ミツバツチクリ		.	
	+	ニシキギ		.	
	+	イカリソウ		.	
	+	サワフタギ		.	
	+	クサボケ		.	
	+	サラシナショウマ		.	
	+	シラネセンキュウ		.	
	+	カラマツソウ属		.	
	+	ウスバヤブマメ		.	
	+	ミヤマイボタ		.	
	+	ミズ		.	
	+	キジカクシ		.	
	+	サルマメ		.	
	.	アケボノスマレ		.	
	.	クマヤナギ		.	
	.	タチツボスマレ		.	

写真



断面図



資料9-4 植生調査 群落組成調査票（レンゲツツジ-ズミ群集（ニッコウザサ）（4/5））

植生調査No.:	4	群落名:	レンゲツツジ-ズミ群集(ニッコウザサ)	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:	S35E
(土壌型 砂土 )		土湿:	乾・適(湿)過湿	傾斜:	16 °
		総種数:	44 種	面積:	10 × 10 m

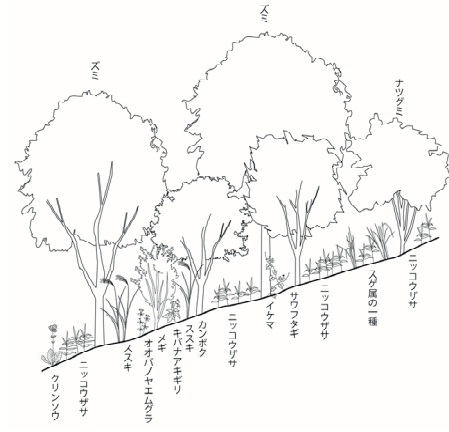
階層	優占種	高さ(m)	植被率(%)	胸高直径(cm)	備考
T1: 高木層		~		-	
T2: 亜高木層		~		-	
S: 低木層	ズミ	~ 7	90	-	
H: 草本層	ニッコウザサ	~ 1	40	-	
M: コケ層		~		-	

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
S	4・4	ズミ	H	+	ツルウメモドキ
	+	イケマ		+	アカネ
	2・2	カンボク		+	ミズ
	+	サワフタギ		+	オニドコロ
	1・2	ナツグミ		+	ゲンノショウコ
	+	メギ		+	アケビ
	+	レンゲツツジ		+	カラマツソウ属
	+	ウグイスカグラ		+	ツボスミレ
H	+	ハネガヤ		+	サワギク
	3・4	ニッコウザサ		+	サクラスミレ
	1・2	クリンソウ		+	クマヤナギ
	1・2	ススキ		+	ツリバナ
	+2	イケマ		+	サクラソウ
	+2	ヤマカモジグサ		+	クルマバナ
	+2	スゲ属		+	メギ
	+2	キバナアキギリ		+	ヤマホタルブクロ
	+2	オオバノヤエムグラ		+	ヤマカシュウ
	+2	ミツバツチグリ		+	カイトカラコウ
	+	ウスバヤブマメ		・	
	+	ツルリンドウ		・	
	+	ツクバトリカブト		・	
	+	ツタウルシ		・	
	+	ミヤマイボタ		・	
	+	アケボノソウ		・	
	+	ワラビ		・	
	+	サルマメ		・	
	+	ヒメナミキ		・	
	+	ノイバラ		・	

写真



断面図



資料9-4 植生調査 群落組成調査票（レンゲツツジ-ズミ群集（ニッコウザサ）（5/5））

植生調査No. : 5	群落名: レンゲツツジ-ズミ群集(ニッコウザサ)	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, ボドソル, 固岩層・非固岩層,	日当: 陽・中陰・陰	方位: S49W
沼沢, 水面下, 人工地盤, その他	土湿: 乾・適・湿(過湿)	傾斜: 10 °
(土壌型 砂土 )	総種数: 41 種	面積: 10 × 10 m

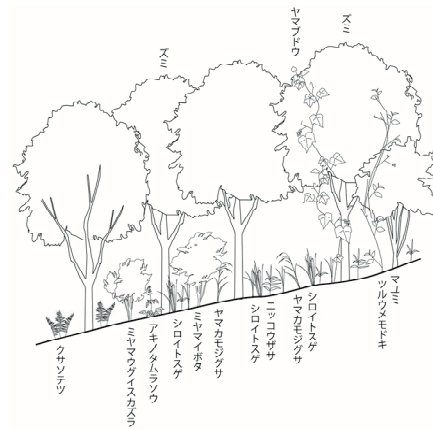
階層	優占種	高さ(m)	植被率(%)	胸高直径(cm)	備考
T1: 高木層		~		-	
T2: 亜高木層		~		-	
S: 低木層	ズミ	~ 9	90	-	
H: 草本層	ニッコウザサ	~ 0.8	90	-	
M: コケ層		~		-	

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
S	4・4	ズミ		+	ヘビノネゴザ
	+	ヤマブドウ		+	メギ
	+	オニツルウメモドキ		+	ミズ
	1・1	カントウマユミ		+	ヤマカシュウ
	1・1	ミヤマイボタ		+	イヌワラビ
	1・1	ミヤマウグイスカグラ		+	サワフタギ
	+	コブシ		+	ウスバヤブマメ
	+	サワフタギ		+	ミヤマニガウリ
H	3・4	ニッコウザサ		+	ナワシロイチゴ
	2・3	スゲ属		+	アケボノソウ
	1・2	アキノタムラソウ		+	クモキリソウ
	1・1	クサソテツ		+	ツクバトリカブト
	+2	ヤマカモジグサ		+	テンナンショウ属
	+	オシダ		+	アケボノスミレ
	+	サワギク		+	ハナタデ
	+	アケビ		+	ヤマムグラ
	+	コブシ		・	
	+	サラシナショウマ		・	
	+	イトスゲ		・	
	+	ノイバラ		・	
	+	サクラソウ		・	
	+	タチツボスミレ		・	
	+	アカネ		・	
	+	ハンショウヅル		・	
	+	ミツバツチグリ		・	
	+	ミヤマイボタ		・	
	+	イケマ		・	
	+	ツリフネソウ		・	

写真



断面図



資料9-4 植生調査 群落組成調査票（レンゲツツジ-ズミ群集（ハリガネスゲ）（1/6））

植生調査No.:	1	群落名:	レンゲツツジ-ズミ群集(ハリガネスゲ)	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, ボドソル, 固岩層・非固岩層,	日当:	陽・中陰・陰	方位:	S18W
	(沼沢)水面下, 人工地盤, その他	土湿:	乾・適(湿)過湿	傾斜:	10 °
	(土壌型 砂土 )	総種数:	37 種	面積:	5 × 5 m

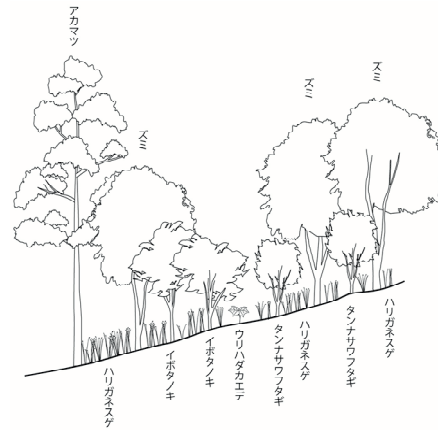
階層	優占種	高さ(m)	植被率(%)	胸高直径(cm)	備考
T1: 高木層	アカマツ	~ 13	20	-	
T2: 亜高木層		~		-	
S: 低木層	ズミ	~ 9	80	-	
H: 草本層	ハリガネスゲ	~ 1	70	-	
M: コケ層		~		-	

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
T1	2・2	アカマツ	H	+	ミヤマウグイスカグラ
S	3・3	ズミ		+	メギ
	2・2	イボタノキ		+	レンゲツツジ
	1・1	サワフタギ		+	ヤマキツネノボタン
	1・1	メギ		+	ツタウルシ
	+	カマツカ		+	ボタンヅル
H	4・4	ハリガネスゲ		+	オカウコギ
	+2	ウリハダカエデ		+	アカギキンボウゲ
	+2	ミツバツチグリ		+	ムカゴニンジン
	+	ヤノネグサ		+	サワギク
	+	ヨツバムグラ		+	オオダイコンソウ
	+	イヌワラビ		+	ヒメナミキ
	+	アケボノソウ		.	
	+	ヒメシロネ		.	
	+	サルマメ		.	
	+	ノリウツギ		.	
	+	サワフタギ		.	
	+	ノイバラ		.	
	+	クマヤナギ		.	
	+	クリ		.	
	+	ツボスミレ		.	
	+	ウスバヤブマメ		.	
	+	ヤマカシュウ		.	
	+	コナラ		.	
	+	カマツカ		.	
	+	アカネ		.	
	+	ガマヅミ		.	
	+	コナスビ		.	

写真



断面図



資料9-4 植生調査 群落組成調査票（レンゲツツジ-ズミ群集（ハリガネスゲ）（2/6））

植生調査No.:	2	群落名:	レンゲツツジ-ズミ群集(ハリガネスゲ)	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, ボドソル, 固岩層・非固岩層,	日当:	(陽)中陰・陰	方位:	S20W	
	(沼沢) 水面下, 人工地盤, その他	土湿:	乾・適・湿・過湿	傾斜:	12 °	
(土壌型	砂土		総種数:	54 種	面積:	10 × 10 m

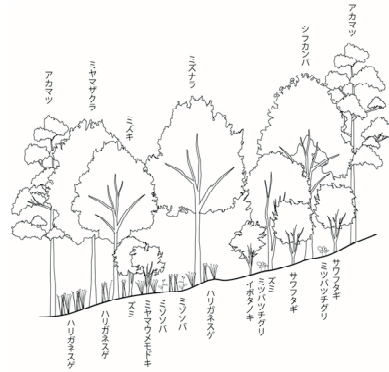
階層	優占種	高さ(m)	植被率(%)	胸高直径(cm)	備考
T1: 高木層	アカマツ	~ 15	70	-	
T2: 亜高木層		~		-	
S: 低木層	ズミ	~ 9	60	-	
H: 草本層	ハリガネスゲ	~ 1	60	-	
M: コケ層		~		-	

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
T1	2・2	アカマツ	H	+	ミツバウツギ
	2・2	ミズナラ		+	メギ
	2・2	シラカンパ		+	ツタ
	1・1	ミズキ		+	オオダイコンソウ
	1・1	ミヤマザクラ		+	アカマツ
S	2・2	ズミ		+	ウスバヤブマメ
	2・2	イボタノキ		+	ヤマキツネノボタン
	2・2	サワフタギ		+	ミヤマニガウリ
	1・1	ツノハシバミ		+	モミジイチゴ
	1・1	ミヤマウメモドキ		+	ヒメシロネ
	1・1	ダンコウバイ		+	ウメガサソウ
H	3・4	ハリガネスゲ		+	コナラ
	1・2	ミゾソバ (広義)		+	クリ
	+2	ヤマムグラ		+	ヒメシダ
	+2	ミツバツチグリ		+	アキノタムラソウ
	+	タニタデ		+	チョウセンゴミシ
	+	イボタノキ		+	ウリハダカエデ
	+	サワギク		+	イヌワラビ
	+	ツボスミレ		+	ツクバトリカブト
	+	タニガワスゲ		+	イトスゲ
	+	サルマメ		+	クマヤナギ
	+	イケマ		+	キリガミネトウヒレン
	+	カマツカ		+	シケシダ
	+	ツボスミレ		+	ノリウツギ
	+	ケチヂミザサ		+	ヤマカモジグサ
	+	ボタンヅル		+	レンゲツツジ
	+	カラフトメンマ		+	ニッコウザサ
	+	ミヤマザクラ		+	ツリバナ
	+	コナスビ		+	ダンコウバイ
	+	ミヤマウグイスカグラ			

写真



断面図



資料9-4 植生調査 群落組成調査票（レンゲツツジ-ズミ群集（ハリガネスゲ）（3/6））

植生調査No.:	3	群落名:	レンゲツツジ-ズミ群集(ハリガネスゲ)	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, ボドソル, 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:	S26W
(土壌型 砂土 )		土湿:	乾・適・湿・過湿	傾斜:	10 °
		総種数:	32 種	面積:	5 × 5 m

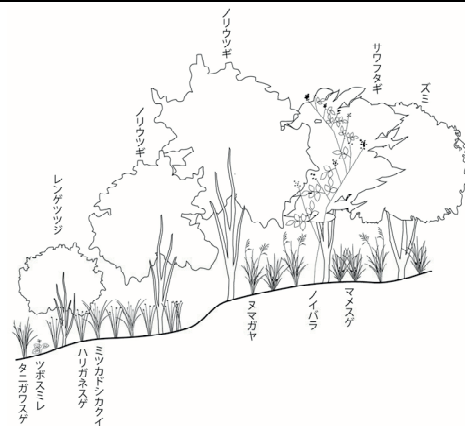
階層	優占種	高さ(m)	植被率(%)	胸高直径(cm)	備考
T1: 高木層		~		-	
T2: 亜高木層		~		-	
S: 低木層	ノリウツギ	~ 4	90	-	
H: 草本層	ハリガネスゲ	~ 1.5	60	-	
M: コケ層		~	60	-	

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
S	3・3	ノリウツギ	H	+	ツルウメモドキ
	2・2	サワフタギ		+	キリガミネトウヒレン
	1・1	ズミ		+	パイケイソウ
	1・1	ノイバラ		+	クルマバナ
H	2・3	ハリガネスゲ		+	ヤマカモジグサ
	2・2	マメスゲ		+	セリ科
	1・1	レンゲツツジ		+	イヌタデ
	1・1	ヌマガヤ		・	
	1・1	タニガワスゲ		・	
	1・1	ミツカドシカクイ		・	
	+2	ツボスミレ		・	
	+	サワギク		・	
	+	イボタノキ		・	
	+	チダケサシ		・	
	+	メギ		・	
	+	ヒメシロネ		・	
	+	ヒメシダ		・	
	+	ミズ		・	
	+	ミツバツチグリ		・	
	+	ウスバヤブマメ		・	
	+	ノリウツギ		・	
	+	サルマメ		・	
	+	クマヤナギ		・	
	+	ツタウルシ		・	
	+	ズミ		・	
	+	サワフタギ		・	
	+	アケボノソウ		・	
	+	コケオトギリ		・	

写真



断面図





資料9-4 植生調査 群落組成調査票 (レンゲツツジ-ズミ群集 (ハリガネスゲ) (4/6))

植生調査No.:	4	群落名:	レンゲツツジ-ズミ群集(ハリガネスゲ)	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, ボドソル, 固岩層・非固岩層,	日当:	陽・中陰(陰)	方位:	S40W
	(沼沢) 水面上, 人工地盤, その他	土湿:	乾(適)湿・過湿	傾斜:	10 °
	(土壌型 砂土 )	総種数:	38 種	面積:	8 × 8 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	ズミ	~ 7	90	-	
H: 草本層	ススキ	~ 1.6	60	-	
M: コケ層		~		-	

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
S	4・4	ズミ	H	+	ボタンヅル
	1・1	サワフタギ		+	ウスバヤブマメ
	1・1	ミヤマイボタ		+	カントウマユミ
	1・1	レンゲツツジ		+	イケマ
	+	オニツルウメモドキ		+	ミズナラ
H	2・3	ススキ		+	アカマツ
	2・3	スゲ属		+	フジ
	1・2	クサボケ		+	オトギリソウ
	+2	ヒメシロネ		+	ミヤマザクラ
	+2	ツボスミレ		+	メギ
	+	ミツバツチグリ		.	
	+	ヤマカモジグサ		.	
	+	ヒメシダ		.	
	+	ヤマカシユウ		.	
	+	サルナシ		.	
	+	ミヤマニガイチゴ		.	
	+	ニッコウザサ		.	
	+	クモキリソウ		.	
	+	マルバスマイレ		.	
	+	カラマツソウ属		.	
	+	カワラマツバ (広義)		.	
	+	ツタウルシ		.	
	+	チダケサシ		.	
	+	フモトスマイレ		.	
	+	コナラ		.	
	+	ワラビ		.	
	+	サワフタギ		.	
	+	ウグイスカグラ		.	

写真



断面図

