

表1 籠峰山山頂部の植生

調査区番号	12	11	8	4	5	1	2	3	9	10	6	7	
方位	E20° S	E	E20° N	E	E10° S	E15° S	E15° S	E15° S	E5° N	E30° N	E15° N	E5° S	
傾斜(°)	10	10	15	20	18	12	20	27	15	15	20	20	
地形	斜面上	斜面上	斜面上	斜面下	斜面中	斜面上	斜面中	斜面下	斜面上	斜面上	斜面下	斜面下	
群落高 (m)	0.35	0.3	0.6	0.3	0.35	0.25	0.4	0.4	0.35	0.3	0.5	0.6	
植被率 (%)	100	100	90	95	100	95	100	90	95	95	85	95	
面積 (m ²)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2.25	2.25	
出現種数	14	13	13	19	19	14	16	17	15	20	19	17	
種名													
シバ	4.4	5.4	1.2	2.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	5
ヒメハギ	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
ヒロハノカワラサイコ	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
スズメノヤリ	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
ミヤコグサ	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2
アズマギク	.	+	2.2	.	.	.	.	.	1.2	2.2	.	.	4
カワラマツバ	1.2	1.2	.	.	.	.	+	.	.	.	1.2	.	4
チドメグサ	+	+	.	1.2	+	2.2	+	+	3.3	.	.	.	8
ニガナ	+	+	+	+	+	2.2	.	+	+	.	.	.	8
ウマノアシガタ	.	+	+	+	+	+	+	1.2	.	+	.	.	8
イブキボウフウ	.	.	+	+	1.2	.	+	1.2	+	+	+	.	8
アリノトウグサ	1.2	2.2	1.2	1.2	.	2.2	1.2	.	2.2	2.2	.	.	8
シバスケ	1.2	2.2	+	1.2	+	1.2	2.2	1.2	.	1.2	.	.	9
ヒメヤブラン	.	.	.	+	4.4	.	.	.	+	.	.	.	3
フデリンドウ	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	3
ヤマサギソウ	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	3
ウツボグサ	.	.	.	+	+	1.2	.	.	+	.	.	.	4
フユノハナワラビ	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	2
ガマズミ	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	2
ススキ	.	.	.	2.2	2.2	3.4	2.2	2.2	3.4	1.2	2.3	.	8
サルトリイバラ	.	.	.	.	.	.	.	1.2	+	.	.	.	2
キツネヤナギ	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	1
ニオイタチツボスミレ	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
シラヤマギク	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
ネコハギ	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1
ツクシハギ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1
ツリガネニンジン	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1
ノハナショウブ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	1
アケビ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1
アキカラマツ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1
ツクバネウツギ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1
クサボケ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	2.2	2
コナラ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1.1	2
タガネソウ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	+	2
ワラビ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	2
ヤマツツジ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	1.1	2
オカトラノオ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	+	+	3
ヒカゲスゲ	.	.	.	.	.	1.2	.	.	+	.	.	+	3
フジ	.	.	.	.	1.1	.	.	+	.	.	1.2	1.1	4
ノコンギク	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	1.2	+	4
カセンソウ	.	.	.	+	1.2	.	.	.	.	.	+	+	4
ミツバツチグリ	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	+	4
オトコヨモギ	.	.	+	+	+	.	2.2	1.2	.	1.2	.	1.2	7
ノハラアザミ	.	.	3.4	3.4	2.2	3.4	3.4	3.4	1.2	1.2	1.2	2.2	10
キジムシロ	.	2.2	1.2	1.2	+	1.2	1.2	.	.	1.2	+	1.2	9
アカマツ	+	.	2.2	+	+	+	1.2	+	1.2	.	.	1.1	9
(外来種)													
ハルガヤ	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	2.2	2.3	2.3	2.3	1.2	+	1.2	12
ヘラオオバコ	2.2	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	2
セイヨウタンポポ	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
ヘラバヒメジョオン	.	+	+	+	.	1.2	+	.	1.2	+	.	.	7

表2 籠峰山山頂部の植生 シバ・シバスケ群落

調査日	7月3日										
調査区番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
方位	ES	E	EN	E	ES	ES	E	E	EN	EN	
傾斜(°)	10	10	15	20	18	10	5	5	7	10	
地形	斜面上	斜面上	斜面上	斜面上	斜面上	斜面上	斜面上	斜面上	斜面上	斜面上	
群落高(m)	0.35	0.3	0.6	0.3	0.35	0.4	0.5	0.5	0.5	0.8	
植被率(%)	100	100	90	95	100	90	95	95	85	98	
面積(m ²)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
出現種数	11	16	19	21	16	15	19	18	20	19	
種名(在来種)											常在度
シバ	4.4	4.4	5.4	3.4	5.4	4.4	4.4	4.4	4.4	3.4	10
シバスケ	1.2	1.2	2.2	+	2.2	1.2	2.2	2.2	1.2	2.2	10
ヒロハノカワラサイコ	2.2	2.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	+	10
アリノトウグサ	+	+	2.2	4.4	2.2	3.3	2.2	3.3	2.2	3.3	10
ハイメドハギ	・	2.2	3.3	1.1	+	1.2	1.2	+	1.2	1.2	9
ヤマヌカボ	・	1.2	1.2	+	+	1.2	1.2	1.2	1.2	+	9
カワラマツバ	・	+	+	1.2	+	+	+	・	+	1.2	8
ウマノアシガタ	1.2	+	・	1.2	・	+	+	+	+	・	7
ニガナ	・	1.2	・	・	1.2	1.2	+	1.2	1.2	・	6
ミヤコグサ	・	・	+	+	・	+	+	1.2	+	・	6
チチコグサ	・	・	+	1.2	+	・	+	+	1.2	・	6
ヒメヤブラン	・	1.2	・	1.2	・	・	・	2.2	2.2	1.2	5
ネジバナ	・	・	・	・	1.2	+	+	+	・	・	4
アズマギク	・	・	・	・	・	1.2	1.2	1.2	・	2.2	4
アカマツ	・	+	・	+	・	・	・	+	・	3.3	4
ヤマズズメノヒエ	・	・	・	・	・	・	2.2	+	+	+	4
オオチドメ	1.2	・	1.2	・	・	・	・	・	・	1.2	3
オオバコ	+	・	+	+	・	・	・	・	・	・	3
ネコハギ	・	+	・	・	・	・	・	・	1.1	+	3
ヒメハギ	・	・	・	+	+	・	・	・	+	・	3
チガヤ	・	・	+	・	・	・	・	+	+	・	3
コナスビ	+	・	+	・	・	・	・	・	・	・	2
コウゾリナ	・	1.2	・	1.2	・	・	・	・	・	・	2
ノハラアザミ	・	・	・	・	・	・	+	・	・	+	2
イブキボウフウ	・	・	・	+	・	・	・	・	1.1	・	2
スズメノヤリ	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	1
ノコンギク	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	1
ニオイタチツボスミレ	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	1
ミツバツチグリ	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	1
(在来種)											
ハルガヤ	+	2.2	+	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	10
ヘラオオバコ	2.2	1.2	1.2	2.2	2.2	・	+	+	1.2	+	9
ヘラバヒメジョオン	・	1.2	・	・	+	+	・	・	+	1.2	5
シロツメクサ	・	・	+	・	・	+	1.2	・	・	・	3
ムラサキツメクサ	1.2	・	・	・	+	・	・	・	・	・	2
セイヨウタンポポ	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	1

表3 籠峰山山頂部の植生 ススキ・シバ群落

調査区番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
海拔(m)					344— — — 356							
方位	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE		
傾斜(°)	12	15	14	20	17	25	30	20	20	27		
植被率(%)	85	85	75	98	95	98	98	95	95	80		
面積(m ²)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
出現種数	22	21	21	22	24	21	19	19	23	13		
種名(在来種)	・											
ススキ	2.2	2.2	2.2	1.2	2.2	3.3	2.2	3.4	1.2	2.2	10	
シバ	1.2	2.2	+	1.2	2.3	2.2	2.2	+	2.2	1.2	10	
アリノトウグサ	3.4	+	+	+	+	+	+	+	・	+	9	
ウツボグサ	1.2	1.2	+	1.2	1.2	1.2	+	・	1.2	1.2	9	
キジムシロ	1.2	1.2	1.2	1.2	2.2	2.2	+	1.2	1.2	・	9	
オトコヨモギ	・	1.2	+	+	1.2	+	1.2	1.2	+	+	9	
ヒメヤブラン	・	+	2.2	・	2.2	1.2	1.2	1.2	1.2	+	8	
ヤマサギソウ	+	1.2	+	+	+	+	+	・	・	+	8	
ノハラアザミ	3.4	3.3	3.3	2.2	2.2	・	・	3.4	3.3	3.3	8	
トダシバ	+	+	1.2	2.2	・	1.2	1.2	・	2.3	1.2	8	
イブキボウフウ	+	+	+	+	・	・	・	+	+	1.2	7	
ウマノアシガタ	+	1.2	2.2	1.2	・	+	+	・	+	・	7	
ヤマヌカボ	+	+	・	+	+	+	・	・	+	1.2	7	
シバスケ	+	・	・	1.2	2.2	+	1.2	・	・	1.2	6	
オオチドメ	1.2	+	+	1.2	2.2	・	・	+	・	・	6	
ニガナ	+	+	1.2	・	・	・	・	+	+	+	6	
カセンソウ	・	・	・	1.2	+	+	2.2	1.2	+	・	6	
アオツツラフジ	・	・	+	・	+	+	・	+	1.2	・	5	
ヒロハノカワラサイ	+	・	・	・	+	・	・	・	+	1.2	4	
カワラマツバ	・	1.2	+	・	1.2	・	・	・	+	・	4	
シラヤマギク	+	・	+	・	・	・	・	+	・	・	3	
ノコンギク	+	+	・	1.2	・	・	・	・	・	・	3	
オカトラノオ	・	・	・	・	1.2	・	1.2	・	・	・	2	
スズメノヤリ	・	・	・	・	+	+	・	・	・	・	2	
ハイメドハギ	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	1.2	2	
ニオイタチツボスミ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	+	2	
アズマギク	1.2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1	
スズサイコ	・	・	2.2	・	・	・	・	・	・	・	1	
オトギリソウ	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	1	
ノブドウ	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	1	
コウゾリナ	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	1	
カニツリグサ	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	1	
ミヤコグサ	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	1	
ヤマカモジグサ	・	・	・	・	1.2	・	・	・	・	・	1	
センブリ	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	1	
リンドウ	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	1	
サルトリイバラ	・	・	・	・	・	・	2.3	・	・	・	1	
オキナグサ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	1	
ツリガネニンジン	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1.2	1	
種名(外来種)												
ハルガヤ	1.2	3.4	+	2.2	1.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.2	10	
ヒメジョオン	1.2	1.2	・	3.4	1.2	1.2	・	+	・	・	6	
アカマツ	1.2	・	+	+	+	+	+	+	+	・	8	
キツネヤナギ	・	・	・	・	・	・	1.2	2.3	・	・	2	
ヤマツツジ	・	・	・	・	・	3.3	・	・	・	・	1	
フジ	・	・	・	・	・	・	1.1	・	・	・	1	
ガマズミ	・	・	・	・	・	・	1.1	・	・	・	1	
サワフタギ	・	・	・	・	・	・	・	1.1	・	・	1	
コナラ	・	・	・	・	・	・	・	・	1.1	・	1	

表4 箆峰山山頂部の植生 ススキ・トダシバ群落

調査区番号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
方位	NE	NE	NE	NE	SE	NE	NE	SE	SE	SE	
傾斜(°)	12	15	13	20	15	15	15	20	20	18	
群落高(m)	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.5	1.5	1.2	1.5	1.5	
植被率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
面積(m ²)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
出現種数	18	23	21	21	17	21	27	16	13	18	
種名(在来種)											常在度
ススキ	4.4	3.3	3.4	5.4	5.4	5.4	4.4	5.4	5.5	5.4	10
トダシバ	3.3	2.3	2.2	2.2	2.2	1.2	1.2	2.2	1.2	2.2	10
ノハラアザミ	4.4	3.3	3.3	2.2	2.2	.	3.3	2.2	3.3	1.2	9
オトヨモギ	.	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	.	2.2	2.2	1.2	8
カセンソウ	.	.	+	1.2	1.2	1.2	+	+	2.2	2.2	8
アオツヅラフジ	.	1.2	+	+	+	.	+	+	.	+	7
カワラマツバ	.	+	.	1.2	+	+	+	+	.	+	7
オオアブラススキ	.	+	1.2	.	.	1.2	2.2	.	+	1.2	6
ネコハギ	+	1.2	1.2	1.2	.	.	.	.	+	+	6
イブキボウフウ	+	1.2	1.2	+	.	.	1.2	.	.	+	6
ノコンギク	.	1.2	+	1.2	1.2	+	1.2	.	.	.	6
オミナエシ	.	2.2	+	+	.	1.2	+	.	.	.	5
キジムシロ	.	+	.	.	+	+	1.2	+	.	.	5
ワラビ	.	.	1.2	.	.	2.2	3.3	.	1.2	1.2	5
ツリガネニンジン	.	.	1.2	.	1.2	.	+	+	.	.	4
オカトラノオ	+	+	.	+	.	+	.	.	.	.	4
ミツバツチグリ	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	3
サルトリイバラ	.	1.2	1.2	+	.	.	.	.	.	.	3
シラヤマギク	.	+	.	+	.	1.2	.	.	.	.	3
ヒカゲスゲ	.	.	.	.	1.1	.	.	1.2	1.2	.	3
オオチドメ	2.2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2
ミヤコグサ	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2
ヨモギ	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	2
サワヒヨドリ	.	.	1.2	.	.	+	.	.	.	.	2
ヤマスズメノヒエ	.	.	1.2	.	.	.	1.2	.	.	.	2
ツクシハギ	.	.	.	.	3.3	3.3	.	.	.	.	2
ノハナショウブ	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	2
ヤイトバナ	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	+	2
ヒロハノカワラサイ	+	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	2
メドハギ	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	2
ヤマノコギリソウ	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
アリノトウグサ	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
シバスゲ	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
ニガナ	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
ヒメジョオン	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
オオバコ	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
アズマギク	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
コウゾリナ	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1
スズサイコ	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1
ウツボグサ	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1
アキカラマツ	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1
ヒメヤブラン	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1
ハナワラビ	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1
タガネソウ	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
ウマノアシガタ	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
オケラ	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
タカトウダイ	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1
リンドウ	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1
スマレ	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1
ヤマハギ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1
アカマツ	2.2	3.4	3.3	1.2	.	.	1.2	2.2	1.1	1.2	8

フジ	・	1.1	1.2	1.2	2.2	1.2	2.2	・	・	2.2	7
キツネヤナギ	・	1.1	1.1	+	・	・	1.1	・	・	2.2	5
ヤマツツジ	・	・	1.1	2.3	2.3	・	1.1	・	・	・	4
ガマズミ	・	・	・	・	1.1	1.1	1.2	1.2	・	・	4
コナラ	・	・	・	・	・	1.1	・	・	・	2.2	2
クリ	・	・	・	・	・	・	1.2	・	・	・	1
テリハノイバラ	・	・	・	・	・	・	・	3.3	・	・	1

表1. 京ヶ森の草原群落組成表

調査区番号	4	1	2	10	3	7	11	9	8	12	6	5
海拔(m)	280	280	280	279	280	279	279	278	279	276	273	273
方位	SW	0	SE	SW	WS	WS	W	SW	WN	WS	SE	SW
傾斜(°)	15	0	7	25	15	20	30	20	22	25	15	10
地形	斜・上	頂上	斜・上	斜・中	斜・上	斜・中	斜・中	斜・中	斜・中	斜・中	斜・下	斜・下
群落高(m)	0.3	0.2	0.2	0.3	0.35	0.8	0.6	0.8	0.8	1	0.8	1.2
植被率(%)	95	95	95	95	98	85	85	90	80	85	98	90
面積(m ²)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
出現種数	16	13	17	19	14	13	14	17	21	18	13	12
群落区分			1				2				3	
シバ	.	4.4	5.4	3.4	4.4	.	.	.	.	.	.	.
ヒメヤブラン	3.4	2.3	2.2	1.2	2.2	.	.	.	.	.	.	.
カナビキソウ	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
ヒメハギ	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
チチコグサ	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ネジバナ	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ハイメドハギ	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ネコハギ	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
ヒルガオ	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
チガヤ	.	.	.	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.
カセンソウ	.	.	.	.	3.4	+	.	.	.	.	.	.
ヒロハノカワラサイコ	1.2	+	+	+	.	.	1.2	.	.	.	.	.
ツリガネニンジン	.	+	+	+	+	.	.	+	.	.	.	.
カワラナデシコ	+	+	+	1.2	.	+	+	+	1.2	.	.	.
オトコヨモギ	+	+	+	.	.	3.4	1.2	1.2	.	.	.	.
シバスゲ	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.2	2.2	1.2	1.2	.	.	.
ススキ	.	1.2	.	.	.	+	4.4	2.2	1.1	.	.	.
ケヤキ	+	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.
サルトリイバラ	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.
キジムシロ	.	.	.	.	.	.	1.1	+	.	.	.	.
ツクシハギ	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
オケラ	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
ノイバラ	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
ヤマハッカ	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
エビヅル	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
アカマツ	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
アズマネザサ	.	.	+	.	.	1.1	+	1.2	4.4	2.2	2.2	1.1
フジ	.	.	.	.	.	1.1	1.2	+	+	1.2	3.3	1.1
ワラビ	.	.	.	+	+	1.2	.	3.3	2.2	2.2	.	1.2
オカトラノオ	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	3.4	2.2
アキカラマツ	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1.2	.	+
ミツバツチグリ	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1.2	1.2	.
ガマズミ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	+	.
コナラ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.
ノハラアザミ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
ヒカゲスゲ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
チドメグサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
イネ科の1種	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.
ミチノクヤマタバコ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.4
アケビ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2
アカネ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
ノコンギク	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2.2	+
ヨモギ	.	+	.	.	.	.	.	.	.	2.2	1.2	1.2
ニガナ	+	+	1.2	1.2	1.2	+	+	1.2	+	1.2	.	+
カワラマツバ	+	+	+	.	+	1.2	1.2	1.2	+	+	2.2	.
スズメノヤリ	3.4	1.2	1.2	2.2	.	+	1.2	.	.	+	.	.
ヤマヌカボ	+	1.2	+	+	1.2	.	.	+	.	+	.	.
オオヤマフスマ	.	.	+	+	.	+	+	.	+	+	+	.
ウツボグサ	+	.	1.2	+	.	.	.	+	.	.	+	.
ニオイタチツボスミレ	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.

センニンソウ	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	.
ヘラオオバコ	1.2	3.4	3.4	1.2	2.2	+	.	+	.	.	.	.
ヘラバヒメジョオン	1.2	.	.	1.2	.	.	.	1.2	.	.	.	.
タカサゴユリ	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
カモガヤ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+

表1. トヤケ森山の草原群落 北境シバ・ヘラオオバコ草原群落組成表

調査月日	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	
調査区番号	1	2	3	4	5	
海拔(m)	59	59	59	59	59	
方位	0	0	0	0	0	
傾斜(°)	0	0	0	0	0	
群落高(m)	0.3	0.2	0.2	0.35	0.2	
植被率(%)	95	95	98	95	98	
面積(m ²)	1×1	1×1	1×1	1×1	1×1	
出現種数	18	11	10	13	10	
種名(在来種)						
シバ	5.4	5.4	5.4	4.4	4.4	5
ハイメドハギ	・	2.2	3.2	3.3	2.2	4
ヒロハノカワラサイコ	2.2	・	1.1	1.1	・	3
カナビキソウ	1.2	・	1.2	+	・	3
シバスゲ	+	・	2.2	3.3	・	3
ミヤコグサ	+	+	・	+	・	3
カワラマツバ	1.2	・	・	・	+	2
キンミズヒキ	+	+	・	・	・	2
ノハラアザミ	・	+	+	・	・	2
ニガナ	・	+	1.2	・	・	2
ススキ	・	・	・	+	1.2	2
テリハノイバラ	2.2	・	・	・	・	1
ノコンギク	+	・	・	・	・	1
ナワシロイチゴ	1.1	・	・	・	・	1
オトコヨモギ	+	・	・	・	・	1
アオツズラフジ	+	・	・	・	・	1
チチコグサ	・	・	・	+	・	1
アリノトウグサ	・	・	・	1.2	・	1
ネジバナ	・	・	・	1.2	・	1
ヒメハギ	・	・	・	+	・	1
オオチドメ	・	・	・	・	1.2	1
キジムシロ	・	・	・	+	・	1
種名(外来種)						
ヘラオオバコ	1.2	+	1.2	2.2	1.2	5
タチイヌノフグリ	+	+	・	・	・	2
ハルガヤ	1.2	・	+	・	・	2
ヘラバヒメジョオン	+	・	+	・	・	2
ムラサキツメクサ	1.1	・	・	・	1.2	2
オランダミミナグサ	+	・	・	・	+	2
セイヨウタンポポ	・	1.1	・	・	1.1	2
シロツメクサ	・	+	・	・	1.2	2
ヒロハウシノケグサ	・	+	・	・	・	1

表2. トヤケ森山の草原群落 南境シバ・ハルガヤ群落組成表

調査月日	5.25	5.25	5.25	5.25	5.29	5.25	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29
調査区番号	4	5	6	1	11	2	8	9	7	10	
海拔(m)	177	178	177	178		176					
方位	W10° N	W20° N	W10° N	W20° N	N35° W	W20° N	S70° W	S50° E	S40° W	S30° E	
傾斜(°)	23	20	18	20	20	20	18	22	15	15	
群落高(m)	0.35	0.35	0.35	0.45	0.4	0.45	0.35	0.3	0.3	0.2	
植被率(%)	95	100	100	100	100	95	95	95	95	95	
面積(m ²)	1×1	1×1	1×1	1×1	1×1	1×1	1×1	1×1	1×1	1×1	
出現種数	20	20	21	16	16	19	16	12	16	14	
種名(在来種)											
ヒメヤブラン	5.5	5.5	5.4	・	・	・	・	・	・	+	4
ヤマグワ	+	+	・	・	・	・	・	・	・	・	2
ウマノアシガタ	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
タムラソウ	・	1.1	・	・	・	・	・	・	・	・	1
オキナグサ	・	1.1	・	・	・	・	・	・	・	・	1
カセンソウ	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	1
ガマズミ	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	1
メドハギ	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	1
シラヤマギク	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	1
シバ	+	+	+	5.5	5.5	5.4	5.4	5.5	5.4	5.4	10
アオツズラフジ	・	+	・	1.2	+	+	1.2	+	+	・	7
コウゾリナ	+	+	・	+	+	・	・	・	+	・	5
ニオイタチツボスミ	+	+	・	+	+	・	・	・	+	・	5
ネコハギ	・	+	+	・	・	・	1.2	・	1.2	・	4
ヤマハッカ	・	・	・	+	+	+	+	・	・	・	4
ヒメハギ	・	・	・	+	+	・	・	・	・	・	2
アキカラマツ	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	1
ウツボグサ	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	1
イブキボウフウ	・	・	・	・	・	・	2.2	・	・	・	1
ナワシロイチゴ	・	・	・	・	・	・	+	+	・	・	2
ホタルカズラ	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	1
ヤマヌカボ	・	・	・	・	・	・	・	1.2	1.2	・	2
キンミズヒキ	・	・	・	・	・	・	+	・	+	+	3
テリハノイバラ	・	・	・	・	・	・	・	・	2.2	1.1	2
アズマネザサ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	1
ヒロハノカワラサイ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1.2	1
カワラマツバ	・	1.2	1.2	1.2	1.2	・	・	・	・	1.2	5
オオチドメ	+	1.2	+	1.2	2.2	・	・	・	・	・	5
ミツバツチグリ	+	・	+	+	+	1.2	+	・	・	・	6
ニガナ	1.2	1.2	1.2	・	・	+	+	・	・	・	5
キジムシロ	+	+	・	・	・	+	+	・	・	・	4
フジ	+	・	1.1	・	・	1.1	1.2	+	・	・	5
ツリガネニンジン	1.2	・	1.2	・	・	1.2	+	1.2	・	1.2	6
ヤマユリ	+	1.2	+	+	・	+	・	+	・	・	6
スズメノヤリ	1.2	1.2	1.2	1.2	+	+	+	・	1.2	・	8
シバスケ	1.2	・	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	+	+	+	9
ヤマカモジグサ	+	1.2	1.2	・	+	+	・	・	1.2	1.2	7
ノハラアザミ	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	3.3	1.2	1.2	2.2	・	9
ススキ	1.2	+	1.2	+	1.2	1.2	・	+	1.2	1.2	9
種名(外来種)											
ハルガヤ	1.2	1.2	1.2	2.3	2.2	2.2	2.2	1.2	2.2	+	10
ヘラオオバコ	+	・	+	+	+	+	・	2.2	+	+	8
セイヨウタンポポ	・	・	・	・	・	+	・	・	・	+	2

表3. トヤケ森山の草原群落 南境ススキ・ハルガヤ群落組成表

調査月日	5.25	5.29	5.29	5.29	5.29	
調査区番号	3	12	15	13	14	
海拔(m)	175					
方位	W30° N	N60° W	S30° E	N75° W	N40° W	
傾斜(°)	32	25	20	20	22	
群落高(m)	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	
植被率(%)	95	95	100	95	90	
面積(m ²)	1×1	1×1	1×1	1×1	1×1	
出現種数	23	18	18	21	19	
種名(在来種)						
ススキ	1.2	2.3	1.2	2.3	1.2	5
スズメノヤリ	+	+	+	+	+	5
アオツズラフジ	+	+	1.2	+	+	5
ツリガネニンジン	+	1.2	+	1.2	+	5
カワラマツバ	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	5
シバスケ	+	+	+	+	・	4
ヤマカモジグサ	1.2	1.2	2.2	3.3	・	4
ヤマハッカ	1.2	1.2	+	・	+	4
ヤイトバナ	+	+	+	・	+	4
オオチドメ	4.4	2.2	3.4	・	・	3
アズマネザサ	+	+	2.2	・	・	3
コウゾリナ	1.1	+	+	・	・	3
ウマノアシガタ	1.2	1.2	・	+	・	3
ニガナ	1.2	・	・	1.2	1.2	3
アキカラマツ	・	+	・	1.2	1.1	3
ノハラアザミ	・	・	2.2	1.2	2.2	3
キジムシロ	・	・	1.2	1.1	1.2	3
タガネソウ	1.2	1.2	・	・	・	2
ミツバツチグリ	1.2	+	・	・	・	2
ヤマユリ	+	・	・	・	+	2
フジ	・	+	・	1.2	・	2
ヤマグワ	・	・	・	+	+	2
テリハノイバラ	・	・	・	1.2	1.1	2
シラヤマギク	・	・	・	1.2	1.2	2
ワラビ	・	・	・	+	+	2
ノイバラ	1.1	・	・	・	・	1
タカトウダイ	+	・	・	・	・	1
ミツバアケビ	+	・	・	・	・	1
タムラソウ	+	・	・	・	・	1
ガマズミ	+	・	・	・	・	1
ノアザミ	・	・	・	1.1	・	1
キンミズヒキ	・	・	・	+	・	1
カセンソウ	・	・	・	・	2.3	1
ナワシロイチゴ	・	・	・	・	+	1
ホタルカズラ	・	・	1.2	・	・	1
ネコハギ	・	・	+	・	・	1
種名(外来種)						
ハルガヤ	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	5
ヘラオオバコ	・	・	・	1.2	・	1
セイタカアワダチソウ	・	・	1.2	・	・	1

表4. トヤケ森山の草原群落 南境ススキ・チガヤ群落組成表

調査区番号	46	43	44	45	42	41	47	48	49	50	
海拔(m)											
方位	SW	SE	SE	SE	SE	SE	SW	SE	SW	SW	
傾斜(°)	斜・中	斜・中	斜・上	斜・上	斜・中	斜・下	斜・中	斜・中	斜・中	斜・下	
傾斜(°)	10	25	20	20	30	20	20	30	20	30	
群落高(m)	0.6	0.6	1	1	0.6	0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	
植被率(%)	100	95	95	95	98	98	95	90	100	100	
面積(m ²)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
出現種数	24	20	18	20	19	20	21	21	17	20	
種名(在来種)		①			②				③		
オオアブラススキ	1.2	1.2	.	.	.	.	2.2	.	1.2	.	4
コナスビ	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2
サワヒヨドリ	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
カナビキソウ	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1
コシオガマ	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1
コチヂミザサ	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1
メガルカヤ	.	.	4.4	5.4	.	.	.	.	.	.	2
ヒメヤブラン	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	3
ヒカゲスゲ	.	1.2	+	+	.	.	.	.	.	.	3
シバスゲ	+	.	+	.	.	1.2	.	.	.	.	3
ナキリスゲ	.	+	+	+	2.2	1.2	.	.	.	.	5
フジ	+	.	.	+	.	.	1.3	.	.	.	3
フユノハナワアビ	+	+	.	.	+	.	+	.	.	.	4
ツリガネニンジン	1.2	.	+	.	1.2	1.2	1.2	.	.	.	5
ススキ	3.4	3.3	2.2	1.2	3.3	1.2	1.2	.	.	.	7
ウツボグサ	.	.	1.2	.	1.2	.	.	.	.	.	2
ヨモギ	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	2
チョウセンガリヤス	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	2
ガマズミ	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	2
アカネ	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1
ノイバラ	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
ワラビ	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	1
オミナエシ	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	1
スズメノヤリ	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	1
オオチドメ	2.2	2.2	2.3	3.4	+	3.4	1.2	1.2	.	.	8
ノハラアザミ	2.2	3.3	.	2.2	1.2	1.2	2.2	1.2	.	.	7
イヌコウジュ	+	.	+	1.2	1.2	2.2	+	+	.	.	7
コウゾリナ	1.2	.	+	+	.	+	1.2	+	.	.	6
キジムシロ	1.2	.	.	1.2	.	+	1.2	+	.	.	5
ヤマスズメノヒエ	+	+	+	+	.	.	1.2	+	.	.	6
アケビ	.	+	.	.	+	.	.	1.2	.	.	3
チガヤ	.	.	1.2	2.2	1.2	3.4	3.4	3.4	4.4	4.4	8
アズマネザサ	.	2.2	.	1.2	1.2	+	.	2.2	+	.	5
スマレ	+	.	.	+	.	+	.	+	+	.	5
スズサイコ	+	.	.	.	.	1.2	.	+	+	.	4
カセンソウ	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	1
トダシバ	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1
ヒメアシボソ	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1
ハネガヤ	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	1
アキノノゲシ	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	1
カラハナソウ	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1
オニドコロ	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1
ヨツバハギ	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	2.2	2
ノガリヤス	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1
ノブドウ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1
ケイタドリ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1
イボタノキ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1
サルトリイバラ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1
オオバジャノヒゲ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1
センニンソウ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1

タカトウダイ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1
スイカズラ	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1.2	2
ナワシロイチゴ	.	.	.	1.1	1.2	.	.	.	.	1.1	3
アキカラマツ	.	.	.	+	.	.	.	.	3.3	1.2	3
ゲンノショウコ	+	+	+	.	.	+	.	+	.	1.2	6
ヤマゲワ	+	.	.	.	1.2	.	.	.	+	1.2	4
ヤマハッカ	.	1.2	.	.	1.2	.	.	1.2	1.2	1.2	5
テリハノイバラ	.	.	.	.	1.1	.	1.1	2.2	1.1	1.1	5
アオツツラフジ	+	+	.	.	.	.	+	+	1.2	+	6
ヤイトバナ	+	1.2	.	.	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	8
カワラマツバ	1.2	1.2	1.2	+	.	+	+	+	1.2	1.2	9
ヘラオオバコ	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
セイタカアワダチソ	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	1
ハルガヤ	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	1

表1. 上品山ススキ群落・オギ群落組成表

調査区番号	3	1	8	2	5	9	4	6	7	10	11	12
海拔(m)	456	448	449	454	468	439	462	454	451	439	436	433
方位	N	NE	NW	NE	NW	SE	NW	SW	SW	SE	SW	SW
傾斜(°)	20	10	10	15	17	10	20	15	20	7	10	15
群落高(m)	1.2	2.3	2.2	2.2	2	2.2	2	1.5	2.2	2.5	2	2.5
調査面積(m ²)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
植被率(%)	95	100	100	100	100	100	100	95	100	100	100	98
出現種数	9	14	14	18	16	11	19	15	12	13	7	3
種名・区分											1	
ススキ	5.5	5.5	5.5	4.4	5.4	5.5	5.5	4.4	5.5	5.5	2	
オギ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	5.5
ヨモギ	+	2.2	2.2	2.2	2.2	1.2	2.2	1.2	1.2	2.2	3.4	.
ノコンギク	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	+	+	+	.
ゲンノショウコ	1.2	+	+	+	.	+	1.2	+	+	+	.	.
タガネソウ	3.3	1.2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
コゴメウツギ	3.3	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.
オニドコロ	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
ヨツバムグラ	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.
マツシマアザミ	.	.	.	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.
ノイバラ	.	.	.	1.2	1.1	.	.	.	.	.	.	.
メドハギ	.	.	.	.	+	1.2	1.2	1.2	.	.	.	.
ノハラアザミ	.	.	.	.	.	1.1	1.1	.	.	.	.	.
クマバナ	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.
ヤイトバナ	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.2	1.2	.
ナワシロイチゴ	.	1.2	.	.	1.2	+	.	.	1.1	1.2	.	.
アギスミレ	.	+	+	.	+	.	1.2	.	.	.	.	.
ミツバツチグリ	.	.	+	+	+	.	+	.	.	1.2	.	.
ヒメキンミズヒキ	.	+	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.
フキ	.	.	.	2.2	.	.	+	.	1.2	.	.	.
モミジイチゴ	1.2	.	.	.	.	.	+	1.1	.	.	.	.
コウゾリナ	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.
カワラマツバ	.	.	.	.	1.2	+	.	.	.	+	.	.
ミズキ	.	+	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.
スイカズラ	.	.	.	1.2	.	.	.	+	.	.	.	.
ガマズミ	.	.	.	+	.	.	.	.	1.1	.	.	.
ミツバアケビ	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.
キジムシロ	.	.	1.2	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.
ヤブマメ	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.
スミレ	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.
オトコヨモギ	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.
オオナンバンギセル	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヒゴクサ	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
トリアシショウマ	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.
ヒノキ	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.
アケビ	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
ボタンヅル	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
ヤマモミジ	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
タチツボスミレ	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
アカネ	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
ネコハギ	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
オカトラノオ	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
アカバナ	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
オオバナヤエムグラ	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.
ニオイタチツボスミレ	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
カセンソウ	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.
アカマツ	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.
ガガイモ	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
ウツギ	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.
カラハナソウ	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.

ヤマグワ	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
コナラ	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヌスビトハギ	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ヒカゲスゲ	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
アズマザサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.4	.	.
イヌタデ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
アキノノゲシ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.
オオアワダチソウ	.	+	1.2	.	1.2	.	+	.	1.2	.	+	.
ヒメジョオン	.	.	1.2	.	.	.	+	.	.	.	.	.
メマツヨイグサ	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
シロツメグサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.
カモガヤ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	3.3

表1. 旭山草原群落組成表・A北東尾根南東斜面

調査区番号	1	6	8	2	7	5	3	4	9	
調査月日	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	
海拔(m)	174	175	176	174	175	173	168	172	177	
方位		SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	
傾斜(°)		10	12	12	15	12	17	15	15	
群落高(m)	0.45	0.4	0.4	0.45	0.4	0.45	0.5	0.5	0.4	
植被率(%)	98	90	95	95	95	95	90	95	90	
面積(m ²)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
出現種数	11	16	17	14	19	20	21	13	15	
種名(在来種)										
シバ	5.4	4.4	4.4	4.4	1.2	1.2	2.2	2.3	2.3	9
ニガナ	1.2	1.2	+	2.2	+	1.2	1.2	+	+	9
オオチドメ	4.4	2.2	・	3.4	1.2	2.2	2.2	1.2	1.2	8
ウツボグサ	・	1.2	1.2	2.2	2.2	1.2	1.2	1.2	1.2	8
アズマネザサ	・	2.3	2.2	1.2	1.2	2.2	1.2	1.2	4.4	8
アリノトウグサ	・	+	1.2	2.2	+	+	・	+	2.2	7
シバスケ	1.2	・	+	1.2	2.2	1.2	1.2	・	+	7
ミツバツチグリ	・	+	1.2	・	+	+	1.2	+	+	7
ススキ	・	・	・	1.1	2.2	1.2	2.2	2.2	3.3	6
ノハラアザミ	・	・	1.2	・	+	1.2	2.2	1.2	1.2	6
ハイメドハギ	・	1.2	1.2	1.2	+	+	・	・	・	5
チガヤ	・	+	+	・	1.2	+	+	・	・	5
カニツリグサ	・	+	・	+	・	+	+	・	・	4
ヤマヌカボ	・	1.2	・	+	・	・	+	・	+	4
ヤマツツジ	・	・	1.3	・	・	4.4	2.3	+	・	4
ツリガネニンジン	・	・	・	・	・	1.2	1.2	1.2	・	3
オオバコ	1.2	・	・	・	・	・	・	・	・	1
ヒロハノカワラサイ	+	・	・	1.2	・	・	・	・	・	2
チチコグサ	+	・	・	・	・	・	・	・	・	1
スズメノヤリ	・	・	・	・	+	・	+	・	・	2
アオツズラフジ	・	・	・	・	・	・	+	・	1.2	2
ノアザミ	・	1.1	・	・	・	1.2	・	・	・	2
コナラ	・	・	1.1	・	・	・	1.1	・	・	2
イブキボウフウ	・	・	・	・	・	1.1	・	・	・	1
アズマギク	・	1.2	・	・	・	・	・	・	・	1
ゲンノショウコ	・	+	・	・	・	・	・	・	・	1
コケリンドウ	・	・	・	・	+	・	・	・	・	1
コナスビ	・	・	・	・	+	・	・	・	・	1
ヒメヤブラン	・	・	・	・	+	・	・	・	・	1
アカマツ	・	・	・	・	+	・	・	・	・	1
フデリンドウ	・	・	+	・	・	・	・	・	・	1
ネジバナ	・	・	+	・	・	・	・	・	・	1
センブリ	・	・	+	・	・	・	・	・	・	1
コハナヤスリ	・	・	+	・	・	・	・	・	・	1
ヤマサギソウ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	1
キジムシロ	・	・	・	・	・	・	+	・	・	1
ショウジョウスゲ	・	・	・	・	・	・	・	3.3	・	1
種名(外来種)										
ハルガヤ	+	1.2	+	1.2	+	+	1.2	1.2	+	9
ヘラオオバコ	2.2	1.2	・	1.2	2.2	+	+	・	+	7
ヘラバヒメジョオン	・	・	・	・	・	+	1.2	・	・	2
ムラサキツメクサ	+	・	・	・	・	・	・	・	・	1
オニウシノケグサ	+	・	・	・	・	・	・	・	・	1

表2. 旭山草原群落組成表・B中央部南西斜面

調査区番号	22	23	25	24	30	26	29	27	28	
調査月日	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	
海拔(m)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
方位	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	
傾斜(°)	10	15	13	17	3	15	18	20	20	
群落高(m)	0.35	0.35	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	
植被率(%)	95	90	95	98	95	90	95	95	90	
面積(m ²)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
出現種数	11	12	13	16	10	12	14	13	13	
種名(在来種)										
シバ	5.5	5.4	5.4	2.2	4.4	4.4	5.4	4.4	4.4	9
オオチドメ	+	+	1.2	+	1.2	1.2	2.2	2.2	2.2	9
アリノトウグサ	2.2	1.2	+	3.4	・	+	+	+	+	8
シバスゲ	1.2	1.2	+	+	・	+	・	1.2	1.2	7
ニガナ	+	2.2	1.2	+	1.2	+	+	・	・	7
ニオイタチツボスミ	+	2.2	+	1.2	・	+	・	1.2	1.2	7
ハイメドハギ	+	・	2.2	+	・	+	2.2	・	+	6
ヒロハノカワラサイ	・	・	1.2	・	1.2	1.1	+	2.2	1.2	6
ノハラアザミ	1.2	1.1	・	+	・	・	+	+	・	5
ノアザミ	・	・	1.2	1.1	・	・	1.1	1.1	1.1	5
ヤマヌカボ	・	+	+	+	・	・	・	+	+	5
ツリガネニンジン	・	・	1.2	1.1	・	+	+	・	・	4
アオツズラフジ	+	+	・	2.2	・	・	・	・	・	3
ショウジョウスゲ	1.2	・	・	・	・	・	・	・	・	1
スズメノヤリ	・	+	・	・	・	・	・	・	・	1
イロハモミジ	・	・	+	・	・	・	・	・	・	1
ススキ	・	・	・	4.4	1.2	1.2	2.2	・	・	4
ミツバアケビ	・	・	・	+	・	・	・	・	・	1
ネコハギ	・	・	・	・	3.3	・	・	・	・	1
キンミズヒキ	・	・	・	・	+	・	・	・	・	1
コナスビ	・	・	・	・	1.2	・	+	・	・	2
ヤマユリ	・	・	・	・	・	・	+	・	・	1
ウツボグサ	・	・	・	・	・	3.3	・	1.2	・	2
スミレ	・	・	・	・	+	・	・	・	+	2
トダシバ	・	・	・	・	・	・	1.2	3.4	3.4	3
種名(外来種)										
ハルガヤ	2.2	1.2	2.2	2.2	1.2	2.2	2.2	2.2	2.2	9
ヘラオオバコ	・	+	・	1.2	・	・	・	1.1	1.1	4

表3. 旭山草原群落組成表・C中央部南東斜面

調査区番号	19	21	10	11	17	12	18	15	14	13	20	16	
調査月日	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11
海拔(m)	163	162	161	164	162	160	161	163	163	163	163	163	163
方位	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	NW	SE	
傾斜(°)	12	10	8	5	12	10	7	22	12	5	5	7	
群落高(m)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	
植被率(%)	98	95	98	98	95	100	95	90	90	95	95	95	
面積(m ²)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
出現種数	9	9	8	9	16	13	17	23	23	19	15	22	
種名(在来種)													
シバ	1.2	4.4	5.4	5.5	5.4	2.2	4.4	1.2	3.4	4.4	4.4	5.5	12
シバスゲ	1.2	1.2	・	1.2	+	1.2	+	+	+	1.2	・	1.2	10
ニガナ	+	1.2	1.2	1.2	+	1.2	+	・	1.2	・	1.2	+	10
ヤマヌカボ	+	・	+	・	+	+	1.2	+	+	+	+	1.2	10
ニオイタチツボスミ	・	+	2.2	2.2	+	+	+	・	+	+	1.2	1.2	10
カニツリグサ	+	・	1.2	・	+	・	・	・	+	+	+	+	7
オオチドメ	・	+	・	1.2	1.2	1.2	1.2	・	1.2	1.2	3.4	2.2	9
ヒメヤブラン	5.4	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
ヒロハノカワラサイ	2.2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	2
チチコグサ	・	3.3	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
キジムシロ	・	+	・	・	・	・	1.2	1.2	・	+	・	・	4
アリノトウグサ	・	・	4.4	1.2	3.4	1.2	1.2	1.2	2.2	2.2	2.3	1.2	10
イロハモミジ	・	・	+	・	・	・	・	+	・	・	・	・	2
フデリンドウ	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	1
スズメノヤリ	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	+	2
ノアザミ	・	・	・	・	1.1	・	・	・	+	1.1	・	・	3
ノコンギク	・	・	・	・	+	・	・	・	・	+	・	・	2
ツリガネニンジン	・	・	・	・	1.2	+	1.2	1.1	1.2	・	・	・	5
ススキ	・	・	・	・	・	4.4	1.2	3.4	1.2	2.2	1.1	・	6
チガヤ	・	・	・	・	・	・	1.2	1.2	1.2	1.2	・	・	4
アヤメ	・	・	・	・	・	・	2.2	・	・	・	・	・	1
ヤマツツジ	・	・	・	・	・	・	・	1.1	・	・	・	・	1
カワラマツバ	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	・	・	・	1
ネコハギ	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	・	・	・	1
アキカラマツ	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	1
ミツバツチグリ	・	・	・	・	・	・	・	1.2	1.2	・	・	・	2
アカマツ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	1
ヤマユリ	・	・	・	・	・	・	・	+	+	+	+	+	5
アオツブラフジ	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	・	・	+	2
コナスビ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	+	・	2
ウマノアシガタ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	+	2
オオバコ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	+	2
アズマネザサ	・	・	・	・	・	・	・	1.2	2.2	3.3	1.2	1.2	5
ハイメドハギ	・	・	・	・	1.2	3.3	2.2	1.2	+	+	・	+	7
ノハラアザミ	・	・	・	・	2.2	・	2.2	1.2	2.2	1.2	・	2.2	6
ウツボグサ	・	・	・	・	1.2	・	1.2	1.2	1.2	1.2	・	+	6
種名(外来種)													
ヘラオオバコ	2.2	2.2	2.2	1.2	2.2	2.2	1.2	1.2	2.2	1.2	2.2	2.2	12
ハルガヤ	+	1.2	・	・	1.2	2.2	1.2	1.2	1.2	1.2	+	1.2	10
ヘラバヒメジョオン	・	・	・	・	・	1.2	・	+	・	・	・	・	2
ムラサキツメクサ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	2.2	1
オニウシノケグサ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	1

表4. 旭山草原群落組成表・D中央部ススキ群落その他

調査区番号	31	35	36	37	39	40	38	33	32	34	41	42	
調査月日	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	
海拔(m)	171	160	160	159	151	151	156	163	166	157	150	150	
方位	SE	SW	SW	SE	SE	SE	SW	NE	SE	SE	SE	SE	
傾斜(°)	8	3	4	13	12	5	5	5	10	12	10	12	
群落高(m)	0.8	0.75	0.6	0.6	0.9	1	0.9	0.6	0.5	0.8	1.3	1	
植被率(%)	100	100	100	100	95	100	98	98	100	100	100	100	
面積(m ²)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
出現種数	8	10	5	13	14	16	12	9	8	13	11	15	
種名(在来種)	①		②		③		④				⑤		
シバ	5.4	2.2	・	1.2	2.2	・	2.3	2.2	5.4	1.2	・	・	8
ハイメドハギ	1.1	・	4.4	1.2	1.2	1.2	2.2	2.2	・	・	・	・	7
サジガクビソウ	1.2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
ヒロハノカワラサイ	・	1.2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
チカラシバ	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
ニオイタチツボスミ	1.2	+	・	+	・	・	・	・	・	+	・	・	4
トダシバ	4.4	5.4	・	・	2.2	+	・	・	・	+	2.2	・	6
ヒメキンミズヒキ	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
コウゾリナ	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	1
ヒメヤブラン	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	1
チガヤ	・	・	5.4	4.4	・	・	・	・	・	・	・	・	2
アズマネザサ	・	・	・	1.2	1.2	1.2	1.2	+	・	・	・	・	5
ナツノハナワラビ	・	・	・	・	+	+	・	・	・	・	・	・	2
メガルカヤ	・	・	・	・	3.4	4.4	・	・	・	・	・	・	2
アオツズラフジ	・	・	・	・	+	・	・	・	1.2	・	・	・	2
ウツボグサ	・	・	・	・	・	1.2	2.2	・	・	+	・	・	3
アリノトウグサ	・	・	5.4	3.3	+	+	2.2	5.4	1.2	4.4	・	・	8
ワレモコウ	・	・	・	・	・	・	3.3	・	・	2.2	・	・	2
シバスゲ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	2.2	・	・	1
ススキ	・	・	・	・	・	+	1.2	4.4	4.4	3.4	1.2	1.2	7
アキカラマツ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1.2	+	2
ヨモギ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	1
ヒメシダ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1.2	1
ヒルガオ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1.1	1
ヤイトバナ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1.2	1
アカネ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1.2	1
スイバ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1.1	1
オオアブラススキ	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	5.5	5.5	3
カワラマツバ	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	2.2	・	2
ノコンギク	・	・	・	・	+	1.2	・	・	・	・	2.2	1.2	4
ミツバツチグリ	・	・	・	・	・	+	・	・	・	+	+	+	4
ツリガネニンジン	・	・	・	・	1.2	+	1.2	1.2	・	1.1	・	+	6
ネコハギ	・	・	・	+	・	+	+	+	・	・	+	・	5
ノハラアザミ	・	+	・	1.1	2.2	2.2	1.1	・	1.1	3.3	1.1	1.1	9
ヤマズメノヒエ	3.4	1.2	・	1.2	1.2	+	2.2	2.2	2.2	1.2	・	+	10
オオチドメ	2.2	1.2	3.3	3.4	1.2	・	3.3	2.2	2.2	1.2	・	+	10
ヘラオオバコ	1.2	・	・	1.2	1.2	・	・	・	1.2	・	1.2	1.2	6
ヒメムカシヨモギ	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
セイヨウタンポポ	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1

表1. 硯上山シバ群落組成表

調査区番号	8	1	5	6	3	2	4	7	9	
調査月日	6.17	6.17	6.17	6.17	6.17	6.17	6.17	6.17	6.17	
海拔	546	546	546	546	546	546	546	546	546	
方位	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
傾斜(°)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
群落高(m)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
植被率(%)	85	80	90	90	95	95	85	90	95	
出現種数	12	14	16	16	15	17	17	18	18	
種名(在来種)		①			②			③		
シバ	4.4	4.4	4.4	4.4	5.4	5.4	4.4	3.4	3.4	9
オオバコ	1.2	+	.	.	.	.	.	.	.	2
シロツメクサ	3.4	.	.	.	.	.	.	.	.	1
オニウシノケグサ	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1
タガネソウ	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1
リンドウ	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1
ウマノアシガタ	2.2	2.2	1.2	+	.	.	.	.	.	4
ヒカゲスゲ	+	1.2	1.2	.	.	+	.	.	.	4
オオヤマフスマ	+	.	.	.	.	+	.	.	.	2
ハイメドハギ	.	1.2	1.2	.	.	.	.	+	.	3
ヒメヤブラン	.	.	1.2	2.2	2.2	2.2	.	.	.	4
カニツリグサ	.	.	1.2	+	1.2	+	.	.	.	4
オトギリソウ	.	.	+	.	+	.	.	.	.	2
ヌカボ	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1
オトコヨモギ	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	1
ツリガネニンジン	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
ミヤコグサ	.	.	+	+	1.2	3.3	2.2	1.2	+	7
ニガナ	.	.	1.2	1.2	1.2	+	.	+	+	6
アリノトウグサ	.	.	1.2	1.2	1.2	+	1.2	.	+	6
ウツボグサ	.	.	+	2.2	1.2	.	+	.	+	5
チガヤ	.	.	+	.	+	.	1.2	.	+	4
コナスビ	.	.	+	.	.	+	+	.	.	3
ノコンギク	.	.	.	+	.	.	.	+	+	3
ネジバナ	.	.	.	.	+	.	+	+	.	3
センブリ	.	.	.	.	+	.	+	+	.	3
カワラナデシコ	.	.	.	.	.	+	+	2.2	.	3
アカマツ	.	.	.	.	.	+	.	+	+	3
ネコハギ	.	.	.	.	.	.	+	.	+	2
コウゾリナ	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1
ヤマツツジ	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1
オカトラノオ	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1
ミツバツチグリ	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1
ススキ	.	.	.	.	.	1.2	2.2	1.2	2.2	4
ノハラアザミ	.	1.2	2.2	2.2	1.2	1.2	1.2	2.2	2.2	8
オオチドメ	.	+	1.2	+	.	+	2.2	+	2.2	7
カワラマツバ	.	1.2	1.2	.	.	.	+	1.2	+	5
スズメノヤリ	1.2	+	.	+	.	+	1.2	1.2	1.2	7
ヤマヌカボ	+	1.2	.	1.2	+	.	1.2	1.2	+	7
シバスゲ	+	+	.	+	.	.	.	1.2	1.2	5
キジムシロ	+	+	.	.	.	1.2	.	+	.	4

表2. 雄勝峠シバ群落組成表

調査区番号	3	4	5	6	7	8	9	10	
調査月日	6.18	6.18	6.18	6.18	6.18	6.18	6.18	6.18	
海拔	368	368	368	368	368	368	368	368	
方位	—	—	—	—	—	—	SW	SW	
傾斜(°)	—	—	—	—	—	—	30	30	
群落高(m)	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	
植被率(%)	95	90	95	95	85	95	95	95	
出現種数	20	20	16	17	14	18	11	16	
種名(在来種)									
シバ	5.4	5.4	4.4	5.4	3.4	3.4	5.5	4.4	8
ノハラアザミ	.	1.2	3.4	+	1.2	2.2	1.2	2.2	7
ウツボグサ	+	+	2.2	2.2	2.2	+	.	1.2	7
ニガナ	+	1.2	1.2	.	+	+	.	+	6
ミツバツチグリ	+	1.2	1.2	1.2	1.2	+	.	+	7
シバスケ	+	+	1.2	+	.	1.2	.	.	5
アリノトウグサ	3.3	+	+	1.2	+	+	.	.	6
ヤマヌカボ	+	+	.	+	1.2	+	.	.	5
チガヤ	1.2	.	+	.	+	+	.	.	4
センボンヤリ	.	+	+	+	1.2	.	.	.	4
コナスビ	+	+	+	+	.	.	.	.	4
キジムシロ	+	.	.	+	.	.	.	.	2
オトギリソウ	1.2	+	.	.	.	.	.	.	2
ゲンノショウコ	.	+	+	.	.	.	.	.	2
カニツリグサ	+	1.2	1.2	+	.	.	.	.	4
ネジバナ	+	.	.	+	.	.	.	.	2
イヌシデ	.	+	+	.	.	.	.	.	2
ウマノアシガタ	+	.	.	.	.	.	.	.	1
カワラスゲ	+	.	.	.	.	.	.	.	1
オヤマボクチ	.	+	.	.	.	.	.	.	1
ガンクビソウ	.	.	.	1.1	.	.	.	.	1
シラヤマギク	.	.	.	1.1	.	.	.	.	1
ニオイタチツボスミ	1.2	.	+	+	.	.	+	.	4
ススキ	.	.	.	.	1.2	2.2	1.2	1.2	4
スズメノヤリ	.	.	.	.	.	1.2	1.2	.	2
ヤマツツジ	.	.	.	.	1.2	.	.	.	1
オオチドメ	.	.	.	.	.	2.2	.	.	1
ヒカゲスゲ	.	.	.	.	.	.	1.2	.	1
アキカラマツ	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1
アカマツ	.	.	.	.	+	+	.	1.1	3
サルトリイバラ	.	.	.	.	.	.	1.2	1.2	2
ヨモギ	.	.	.	.	.	.	+	+	2
ノコンギク	.	.	.	.	.	+	.	.	1
ネコハギ	.	.	.	.	.	+	.	.	1
オカトラノオ	.	.	.	.	.	+	.	.	1
ミヤコグサ	.	.	.	.	.	+	.	.	1
スズサイコ	.	.	.	.	.	.	+	.	1
ナワシロイチゴ	.	.	.	.	.	.	+	.	1
トダシバ	.	.	.	.	.	.	.	+	1
カセンソウ	.	.	.	.	.	.	.	+	1
ツクシハギ	+	.	.	1.2	1.2	.	.	.	3
キツネヤナギ	.	+	1.2	.	.	.	.	1.2	3
タガネソウ	.	.	1.2	.	1.2	.	.	2.2	3
カワラマツバ	.	+	.	.	.	+	.	.	2
リンドウ	.	+	.	.	.	.	+	.	2
オトコヨモギ	.	+	.	.	.	.	.	+	2
ワラビ	.	.	.	+	.	.	.	+	2
種名(外来種)									
シロツメクサ	+	+	.	.	.	.	.	.	2
ムラサキツメクサ	1.2	.	.	.	.	.	.	.	1
カモガヤ	+	.	.	.	.	.	.	.	1

表3. 硯上山ススキ・トダシバ群落組成表

調査区番号	10	11	12	13	14	15	16	
調査月日	9.17	9.17	9.17	9.17	9.17	9.17	9.17	
海拔(m)	546	546	546	546	546	546	546	
方位	NE	NE	SW	SW	SW	SW	SW	
傾斜(°)	20	22	5	8	7	5	25	
群落高(m)	1.1	0.9	0.7	0.9	0.8	1.5	0.6	
植被率(%)	100	100	100	95	90	100	100	
出現種数	21	22	20	18	20	21	22	
種名(在来種)								
ススキ	2.2	1.2	3.4	4.4	2.2	4.4	4.4	7
トダシバ	2.2	5.5	3.3	2.2	4.4	1.2	1.2	7
オオアブラススキ	5.4	+	2.2	1.2	・	1.2	1.2	6
シバスケ	+	+	1.2	1.2	1.2	・	+	6
ノハラアザミ	・	1.2	3.3	2.2	2.2	1.2	3.4	6
ウツボグサ	・	+	1.2	1.2	1.2	・	1.2	5
アカマツ	・	・	+	+	1.2	+	+	5
クリ	・	1.1	・	・	1.2	1.1	1.1	4
ミツバツチグリ	+	+	・	・	1.2	・	1.2	4
ヒメヤブラン	・	・	1.2	1.2	1.2	+	・	4
ヤマツツジ	・	・	1.2	2.2	1.2	・	2.2	4
キジムシロ	・	・	・	1.2	+	+	1.2	4
オオチドメ	・	2.3	1.2	・	+	・	・	3
オトギリソウ	+	+	・	・	・	・	+	3
コバギボウシ	・	1.2	・	・	+	・	+	3
オカトラノオ	+	+	・	・	・	・	+	3
ミヤコグサ	・	+	+	+	・	・	・	3
サルトリイバラ	+	+	・	・	・	・	1.2	3
ヤイトバナ	1.2	・	+	・	・	+	・	3
アリノトウグサ	・	・	1.2	・	+	+	・	3
センブリ	・	・	+	+	・	・	+	3
ヒカゲスゲ	・	・	・	1.2	・	1.2	1.2	3
ワラビ	1.1	1.1	・	・	・	・	・	2
ヒメシダ	1.2	1.2	・	・	・	・	・	2
タガネソウ	+	1.2	・	・	・	・	・	2
ヨモギ	1.2	1.2	・	・	・	・	・	2
ガマズミ	+	・	・	2.2	・	・	・	2
ノコンギク	+	・	+	・	・	・	・	2
ニガナ	+	・	・	・	+	・	・	2
ハイメドハギ	・	・	+	1.2	・	・	・	2
スイカズラ	・	・	・	+	・	1.2	・	2
ヤマハギ	・	・	・	・	+	3.3	・	2
マルバハギ	・	・	・	・	1.1	1.2	・	2
ヤマハハコ	・	・	・	・	・	2.2	2.2	2
キツネヤナギ	・	・	・	・	・	1.2	2.2	2
オオヤマフスマ	・	・	+	・	・	+	・	2
イヌシデ	・	・	1.2	・	・	・	1.1	2
カセンソウ	1.2	・	・	・	・	・	・	1
アカネ	+	・	・	・	・	・	・	1
ノブドウ	+	・	・	・	・	・	・	1
コナスビ	+	・	・	・	・	・	・	1
ヤマハナワラビ	+	・	・	・	・	・	・	1
カワラマツバ	・	1.2	・	・	・	・	・	1
ヌスビトハギ	・	+	・	・	・	・	・	1
タチツボスミレ	・	+	・	・	・	・	・	1
オニドコロ	・	+	・	・	・	・	・	1
スミレ	・	・	+	・	・	・	・	1
ヒメハギ	・	・	+	・	・	・	・	1
オミナエシ	・	・	・	1.2	・	・	・	1
マルバアオダモ	・	・	・	1.2	・	・	・	1
フキ	・	・	・	・	1.2	・	・	1

コゴメウツギ	.	.	.	.	+	.	.	1
スズメノヤリ	.	.	.	.	+	.	.	1
モミジイチゴ	.	.	.	.	.	1.1	.	1
コウゾリナ	.	.	.	.	.	+	.	1
ニガイイチゴ	.	.	.	.	.	.	+	1
コナラ	.	.	.	.	.	.	+	1
	

表 シャジクソウ生育地付近の海岸植物群落

調査区番号	3	4	5
			礫・崖
海拔 (m)	22	22	13
方位	N40° E	N80° W	N40° W
傾斜	25°	35°	30°
面積 (m ²)	3×5	2×2	2×2
群落高(m)	1	0.8	1
植被率(%)	95	85	95
出現種数	9	13	10

ハマハイバクシン	5.5	3.4	・	2
クロマツ	2.2	1.1	・	
トベラ	1.2	3.3	2.2	
ハマギク	+	2.2	3.3	
スカシユリ	+	+	・	
アオノイワレンゲ	2.2	+	・	
コハマギク	・	2.2	・	
オオウシノケグサ	・	1.2	・	
アオツヅラフジ	・	+	+	
オニヤブソテツ	・	+	1.2	
マルバトウキ	・	・	+	
ラセイタソウ	・	・	+	
イヨカズラ	・	・	+	
ハマナデシコ	2.2	1.2	1.2	
スイカズラ	+	+	+	
ススキ	1.2	2.2	2.2	

長渡浜の植生 表1. タブノキ群落組成表

調査区番号	6	1	2	342	5	345		
海拔(m)	31	34	38	22	18	30		
方位	N70° E	S10° E	S30° E	0	N50° E	E35° S		
傾斜	20°	22°	25°	0°	20°	32°		
高木層	12	20~15m	18~6m	20~	18	12~8m		
植被率(%)	95	95	90	95	95	95		
亜高木層	6~2m	8~2m	6~3m	5~2m	6~2m	.		
植被率(%)	20	40	40	27	30	.		
低木層	2~0.8m	2~0.8m	3~0.8m	2~0.5m	2~0.8m	2~0.5m		
植被率(%)	65	35	75	90	70	80		
草本層	0.8m~	0.8m~	0.8m~	0.5m	0.8m~	0.5m		
植被率(%)	95	50	45	55	95	55		
面積 (㎡)	15×15	20×20	15×15	15×15	15×15	10×10		
出現種数	31	38	24	18	34	15		
群落区分	2-(2)			2-(1)		1		
(種名)	階層							
タブノキ	T1	5・5	5.5	5.5	5・4	5・5	5・5	6 .
	T2	1・2	2.2	2.2	2.2	+	.	.
	S	3・4	+	1.2	.	3・3	1・2	.
	H	+	+	+	1・2	+	1・2	.
オオシマザクラ	T1	.	.	.	2・3	1・1	.	4 .
	H	.	.	.	.	.	+	.
ヤマグワ	T1	.	.	.	.	.	1・1	1 .
モチノキ	T1	1・1	.	.	.	.	.	5 .
	T2	.	1.2	1.1	.	.	.	.
	S	1・2	.	.	+	1・2	.	.
	H	+	.	.	.	.	.	.
ヤブツバキ	T2	.	2.2	1.1	.	.	.	3 .
	S	1・2	2.2	1.1	.	.	.	.
シュロ	T2	.	1.1	.	1・1	1・2	.	5 .
	S	1・2	1.2	1.2	3・4	.	.	.
	H	+	1.2	.	1・2	+	.	.
トベラ	T2	.	+	.	1・2	3・3	.	6 .
	S	1・2	1.2	2.2	1・2	2・2	1・2	.
	H	+	.	.	.	.	1・2	.
ヒサカキ	T2	2・2	.	1.2	.	1・2	.	6 .
	S	1・2	+	.	1・1	2・2	+	.
	H	.	.	.	.	+	.	.
マサキ	T2	.	.	.	1・2	.	.	.
	S	.	+	+	1・2	2・2	1・1	.
	H	1・2	2.2	2.2	2・2	1・2	1・2	6 .
キツタ	T2	.	+	.	.	.	.	.
	IV	.	1.2	1.2	.	1・2	3・4	4 .
オオバイボタ	S	.	.	+	.	.	.	6 .
	H	+	+	+	+	1・2	+	.
ヤツデ	S	1・2	1.2	+	.	1・2	2・2	5 .
	H	+	1.2	+	.	+	.	.
アオキ	S	1・2	1.2	1.2	3・4	1・2	.	5 .
	H	+	+	.	1・2	.	.	.
エノキ	S	.	+	+	.	.	.	5 .
	H	+	+	+	+	+	.	.
サンショウ	S	.	.	1.2	.	+	.	.
	H	+	+	.	+	+	.	5 .
ムラサキシキブ	S	.	.	.	.	+	.	2 .
	H	+	.	.	.	+	.	.

(種名)		6	1	2	342	5	345		
ヤダケ	S	.	.	4.4	.	.	.	1	.
ガマズミ	S	.	.	.	.	1・2	.	1	.
オオバヤシャブシ	S	.	.	.	.	+	.	1	.
オオバジャノヒゲ	H	2・2	1.2	1.2	2・2	3・4	1・2	6	.
ヤブコウジ	H	2・2	+	3.3	3・4	5・5	.	5	.
ノブドウ	H	+	+	+	+	+	.	5	.
テイカカズラ	H	5・4	.	.	.	.	.	1	.
ゼンマイ	H	1・2	.	.	.	.	.	1	.
センダイスゲ	H	1・2	.	.	.	.	.	1	.
イヌツゲ	H	+	.	.	.	.	.	1	.
チゴユリ	H	+	.	.	.	.	.	1	.
ナキリスゲ	H	+	.	.	.	.	.	1	.
モミジイチゴ	H	+	.	.	.	.	.	1	.
タラノキ	H	+	.	.	.	.	.	1	.
クズ	H	+	.	.	.	.	.	1	.
ツユクサ	H	.	+	.	.	.	.	1	.
クマワラビ	H	.	+	.	.	.	.	1	.
ミズヒキ	H	.	+	.	.	.	.	1	.
ヒヨドリジョウゴ	H	.	+	.	.	.	.	1	.
アカネ	H	.	+	.	.	.	.	1	.
トラノオシダ	H	.	+	.	.	.	.	1	.
ヤブラン	H	.	+	.	.	.	.	1	.
オモト	H	.	+	.	.	.	.	1	.
ノイバラ	H	.	+	.	.	.	.	1	.
ヒヨドリバナ	H	+	.	.	.	+	.	2	.
センニンソウ	H	+	+	.	.	.	.	2	.
サルトリイバラ	H	+	+	.	.	+	.	3	.
ヤイトバナ	H	+	+	.	.	+	.	3	.
ヤマユリ	H	.	+	.	.	+	.	2	.
ツタウルシ	H	.	+	.	.	+	.	2	.
トウゴクシダ	H	.	1.2	+	.	.	.	2	.
ヒナタイノコズチ	H	.	1.2	+	.	.	.	2	.
ドクダミ	H	.	+	1.2	.	.	.	2	.
カヤ	H	.	+	+	.	.	.	2	.
ナツグミ	H	.	.	.	+	.	.	1	.
ジャノヒゲ	H	.	+	+	+	.	.	3	.
ハエドクソウ	H	.	.	.	.	+	.	1	.
ノハラアザミ	H	.	.	.	.	+	.	1	.
ワラビ	H	.	.	.	.	+	.	1	.
オクマワラビ	H	.	.	.	.	+	.	1	.
スズメノヤリ	H	.	.	.	.	+	.	1	.
オニヤブマオ	H	.	.	.	+	+	+	3	.
ウラシマソウ	H	.	.	.	+	+	+	3	.
オニヤブソテツ	H	.	1.2	+	.	+	+	4	.
ミツバアケビ	H	+	+	.	+	+	+	5	.
スイカズラ	H	+	+	+	.	+	2・2	5	.

長渡浜の植生 表2. 二次林群落組成表

調査区番号	347	248	7	346	344		
海拔 (m)	27	28	30	32	21		
方位	N10° W	0°	N60°	EW20°	NE20°	S	
傾斜	24°	0°	15°	15°	10°		
高木層	・	10~5m	・	11~7m	・		
植被率 (%)	・	80	・	80	・		
亜高木層	6~2m	5~1.5	8~4.5	7~3m	8~3.5m		
植被率 (%)	95	90	90	90	90		
低木層	2~0.8m	1.5~0.8	4.5~/2~	3~0.8	3.5~0.5m		
植被率 (%)	30	5	80	25	60/25		
草本層	0.8m	0.8~	0.5m~	0.8m	0.5m~		
植被率 (%)	45	90	95	20	40		
面積 (㎡)	5×5	10×10	10×10	10×10	5×5		
出現種数	29	27	24	17	13		
群落区分	1-(1)		1-(2)	2	3		
(種名)	階層						
クロマツ	T1	2・2	・	・	・	3	
	T2	4・4	1・1	・	・		
	H	+	+	・	・		
アカマツ	T1	・	・	2・2	・	1	
カスミザクラ	T1	・	1・2	・	・		
	T2	1・1	1・2	・	・	2	
	S	+	・	・	・		
	H	+	+	・	・		
オオシマザクラ	T1	・	3・3	1・1	4・4		
	T2	・	・	・	1・1	2・2	4
タブノキ	T1	・	1・1	・	・		
	T2	1・1	1・1	5・4	4・4	5・4	
	S	1.2	+	1・2	1・2	3・4/1・2	
	H	+	1・2	1・2	・	+	5
モチノキ	T2	1・2	1・1	・	・	・	
	S	・	1・2	1・2	+	・	4
	H	+	+	+	・	・	
トベラ	T2	1・2	1・1	・	2・2	1・1	
	S	1・2	+	4・4	2・2	2・2/1・2	5
	H	+	1・2	・	1・2	・	
ヒサカキ	T2	4・4	5・4	・	・	1・1	4
	S	2・2	+	2・2/1・2	・	・	
	H	1・2	・	・	・	・	
マルバアオダモ	T2	2・2	・	・	・	・	
	H	1・2	1・2	・	・	・	2
ヤマウルシ	T2	・	+	・	・	・	1
ホオノキ	T2	・	1・1	・	・	・	
	H	・	・	+	・	・	2
シュロ	S	・	・	・	・	1・2/1・1	
	H	+	+	・	1・2	1・2	5
キツタ	S	・	+	・	・	・	
	IV	・	+	・	1・2	1・2	3
アズキナシ	S	+	・	・	・	・	1
	H	+	・	・	・	・	
アオキ	S	・	+	・	・	+	3
	H	・	・	・	+	・	
マサキ	S	・	・	・	2・2	・	
	H	・	・	1・2	1・2	3・3	3
ヤツデ	S	・	・	2・2	2・2	1・2/2・2	
	H	+	+	・	+	・	5
オオバイボタ	S	・	・	+	・	・	3
	H	・	・	・	+	+	

ガマズミ	S	.	.	.	+	.	.	2
	H	+	.	.	.	.	.
ヤマツツジ	S	+	.	.	.	.	.	1
ムラサキシキブ	S	.	.	+	.	.	.	1
ミツバアケビ	T2	+	.	.	.	.	.
	S	+	+	.	.	.	.
テイカカズラ	H	+	+	+	+	+	.	5
	S	+	+	.	.	.	.
	H	+	2・2	1・2	.	.	.	3
ヒメカンスゲ	H	2・2	2・2	.	.	.	.	2
キッコウハグマ	H	1・2	1・2	.	.	.	.	2
ゼンテイカ	H	1・2	+	.	.	.	.	2
ツタウルシ	H	+	1・2	.	.	.	.	2
ツルアリドウシ	H	2・3	.	.	.	.	.	1
カマツカ	H	+	.	.	.	.	.	1
ホソバナナライシダ	H	+	.	.	.	.	.	1
イヌヨモギ	H	+	.	.	.	.	.	1
ヤマウグイスカグラ	H	+	.	.	.	.	.	1
ヒメヤブラン	H	+	.	.	.	.	.	1
センダイトウヒレン	H	+	.	.	.	.	.	1
イヌツゲ	H	.	1・2	.	.	.	.	1
シュンラン	H	.	1・2	.	.	.	.	1
ツクバネウツギ	H	.	1・2	.	.	.	.	1
ススキ	H	.	.	+	.	.	.	1
スズメウリ	H	.	.	+	.	.	.	1
ツルウメモドキ	H	.	.	+	.	.	.	1
オカトラノオ	H	.	.	+	.	.	.	1
サンショウ	H	.	.	+	.	.	.	1
ノブドウ	H	.	.	+	.	.	.	1
サルトリイバラ	H	1・2	+	+	.	.	.	3
チゴユリ	H	+	+	1・2	.	.	.	3
ヤブコウジ	H	1・2	4・4	4・4	.	.	.	3
ナキリスゲ	H	.	.	3・3	.	.	.	1
スイカズラ	H	.	.	+	+	.	.	2
オオバジャノヒゲ	H	.	.	1・2	2・3	.	.	2
ヤブツバキ	H	.	.	.	+	.	.	1
ヤマユリ	H	+	+	.	+	.	.	3
ウラシマソウ	H	.	.	.	.	+	.	1
センニンソウ	H	.	.	.	.	+	.	1

長渡浜の植生 表3. ケハンノキ群落組成表

調査区番号		6	7	8	
海拔 (m)		30	29	43	
方位		S80° W	-	S38° E	
傾斜		15°	0°	0°	
高木層		18m~	18m~	18m~	
植被率 (%)		95	95	90	
亜高木層		8m~	10m~	7m~	
植被率 (%)		60	80	55	
低木層		2m~	2m~	2m~	
植被率 (%)		40	30	35	
草本層		0.8m~	0.8m~	0.8m~	
植被率 (%)		80	50	98	
面積 (m ²)		10×10	10×15	15×15	
出現種数		27	31	37	
(種名)	階層				
ケハンノキ	T1	5.5	5.5	4.4	3
	T2	.	.	1.1	
	S	+	.	1.1	
オオシマザクラ	T1	2.2	.	3.3	
	T2	1.1	2.2	.	
タブノキ	T2	4.4	4.4	3.3	
	S	3.3	1.2	2.2	
	H	1.2	.	+	
コブシ	T2	1.2	.	.	
	S	1.1	.	.	
キツタ	T2	+	+	1.1	
	H	3.4	.	1.2	
エノキ	T2	.	1.1	1.1	
	S	.	.	+	
クリ	T2	.	.	1.2	
	S	.	.	1.1	
ヒサカキ	T2	.	.	2.2	
	S	.	.	1.2	
ヤツデ	S	1.2	3.3	1.2	
ノイバラ	S	1.2	.	+	
	H	.	1.2	.	
サンショウ	S	.	1.1	.	
オオバイボタ	S	.	+	.	
	H	+	.	.	
アオキ	S	.	.	+	
	H	+	.	+	
ミツバアケビ	S	.	.	1.2	
	H	+	+	.	
スイカズラ	S	.	.	+	
	H	+	.	+	
マユミ	S	.	.	+	
ガマズミ	S	.	.	1.2	
マサキ	S	.	.	1.1	
ヤマナシ	S	.	.	1.1	
ヤブコウジ	H	3.3	2.2	2.2	
オクマワラビ	H	1.2	1.2	1.2	
ミゾソバ	H	+	5.4	5.5	
セリ	H	+	1.2	1.2	
オオバジャノヒゲ	H	4.4	3.3	.	
ドクダミ	H	1.2	1.2	.	
フキ	H	+	1.2	.	
ヤマゼリ	H	+	+	.	

シケシダ	H	+	·	+
ヤイトバナ	H	+	·	+
イノコズチ	H	·	+	1・2
スイバ	H	·	+	1・2
ツタウルシ	H	1.2	·	·
アケビ	H	+	·	·
ツユクサ	H	+	·	·
カキドオシ	H	+	·	·
ゲンノショウコ	H	+	·	·
アカネ	H	+	·	·
リョウメンシダ	H	·	+	·
ミゾシダ	H	·	+	·
ヤマウコギ	H	·	+	·
フタリシズカ	H	·	+	·
オオアワダチソウ	H	·	+	·
ミズタマソウ	H	·	+	·
アオミズ	H	·	+	·
オニドコロ	H	·	+	·
スギナ	H	·	+	·
スゲsp.	H	·	+	·
イノデsp.	H	·	+	·
クサヨシ	H	·	·	2・2
スズメウリ	H	·	·	2・2
センニンソウ	H	·	·	1・2
キンミズヒキ	H	·	·	+
キツネノボタン	H	·	·	+
ヨモギ	H	·	·	+
ツルヨシ	H	·	·	+
ノハラアザミ	H	·	·	+
ミヤマカンスゲ	H	·	·	+
オニヤブマオ	H	·	·	+
イヌツゲ	H	·	·	+
トベラ	H	·	·	+
サルナシ	H	·	·	+

長渡浜の植生 表4. 海崖植物群落組成表

調査区番号	3	2	5	1	4
海拔 (m)	25	25.5	22	25	23
方位	N70° W	N70° W	N80° W	N60° W	N65° W
傾斜	10°	12°	15°	28°	30°
面積 (㎡)	1.5×1.5	1×1	1.5×1.5	1.5×1.5	1×1
群落高 (m)	1	0.8	1	0.5	1
植被率 (%)	95	100	100	98	95
出現種数	11	15	8	16	20
群落区分	1	2	3-①	3-②	4
(種名)					
ヒサカキ	2.2	.	.	.	.
ガマズミ	2.3	.	.	.	.
オオバイボタ	1.1	.	.	.	.
マサキ	1.1	.	.	.	.
トベラ	4.4	.	1.2	.	.
クロマツ	.	1.1	1.1	.	.
ハイネズ	.	5.5	.	.	+
ハマハイビヤクシン	.	1.1	5.4	5.5	.
テリハノイバラ	.	1.1	1.1	+	.
キツタ	.	1.2	.	+	2.3
ハマギク	+	+	.	+	2.2
センニンソウ	1.1	2.3	1.2	+	.
ワラビ	1.2	2.2	.	.	.
サルトリイバラ	1.2	+	.	+	.
イヨカズラ	.	.	2.2	+	.
ノハラアザミ	.	+	.	+	.
アキカラマツ	.	.	.	+	.
アオツツラフジ	.	+	.	.	.
ヒカゲスゲ	.	.	.	.	3.3
ヒメヤブラン	.	.	.	.	1.2
チョウセンノガリヤス	.	.	.	.	+
ハマボツス	.	.	.	.	+
ハマエノコロ	.	.	.	.	+
シバスゲ	.	.	.	.	+
コウゾリナ	.	.	.	.	+
アオノイワレンゲ	.	.	.	.	+
スカシユリ	.	.	.	+	+
ツリガネニンジン	.	.	.	+	+
カセンソウ	.	+	.	+	+
キリンソウ	.	.	.	1.2	1.2
ヤイトバナ	.	.	.	1.2	+
コハマギク	.	1.2	.	1.2	1.2
ハマナデシコ	.	.	1.2	.	+
ツタウルシ	1.2	+	.	.	2.3
ススキ	+	2.2	1.2	2.2	3.4