

4) 調査結果

(1) マント群落・ソデ群落の生育状況

マント群落・ソデ群落の植生調査結果を表 6.3-21 に示した。調査地点の植物の生育状況の推移を図 6.3-73～6.3-76 に示した。

北側の調査地点においては、平成 23 年の 6 月から翌年 1 月の調査で草丈が 0.3m から 0.7m に伸長し、植被率も 15% から 60% に増加した。植被率は、6 月が 15%、9 月が 50%、1 月が 60% であり、6 月から 9 月にかけて急速に増加していた。出現種は移植したリュウキュウチクのほか、高茎草本であるススキの被度が高くなり、次いでシダ植物のホシダ等が出現した。平成 24 年度では、1 月において草丈が 1.5m、植被率 80% であった。平成 23 年 6 月時の調査と比較すると、草丈は 0.3m から 1.5m へ伸長し、植被率も 15% から 80% と増加した。

南東側の調査地点においては、平成 23 年の 6 月から翌年 1 月の調査で草丈が 0.25m から 0.7m に伸長し、植被率も 10% から 80% に増加した。植被率は、6 月が 10%、9 月が 70%、1 月が 80% であり、6 月から 9 月にかけて急速に増加していた。出現種は移植したリュウキュウチクのほか、高茎草本であるススキが優占し、草本類のコバナヒメハギ、ナワシロイチゴ、リュウキュウバライチゴの出現頻度が高くなっていた。平成 24 年度では、1 月において草丈が 1.5m、植被率 95% であった。平成 23 年 6 月と比較すると、草丈は 0.3m から 1.5m へ伸長し、植被率も 10% から 95% と増加した。

南側の調査地点においては、平成 23 年の 6 月から翌年 1 月の調査では、草丈が 0.4m から 0.6m に伸長し、植被率も 20% から 40% に増加した。植被率は、6 月が 20%、9 月が 40%、1 月が 40% であり、6 月から 9 月にかけて急速に増加していた。出現種は移植したリュウキュウチクのほか、高茎草本であるススキ、木本類のアカメガシワやフカノキなどが出現した。平成 24 年度では、1 月において草丈が 1.2m、植被率 40% であった。平成 23 年 6 月と比較すると、草丈は 0.4m から 1.2m へ伸長し、植被率も 20% から 40% と増加した。

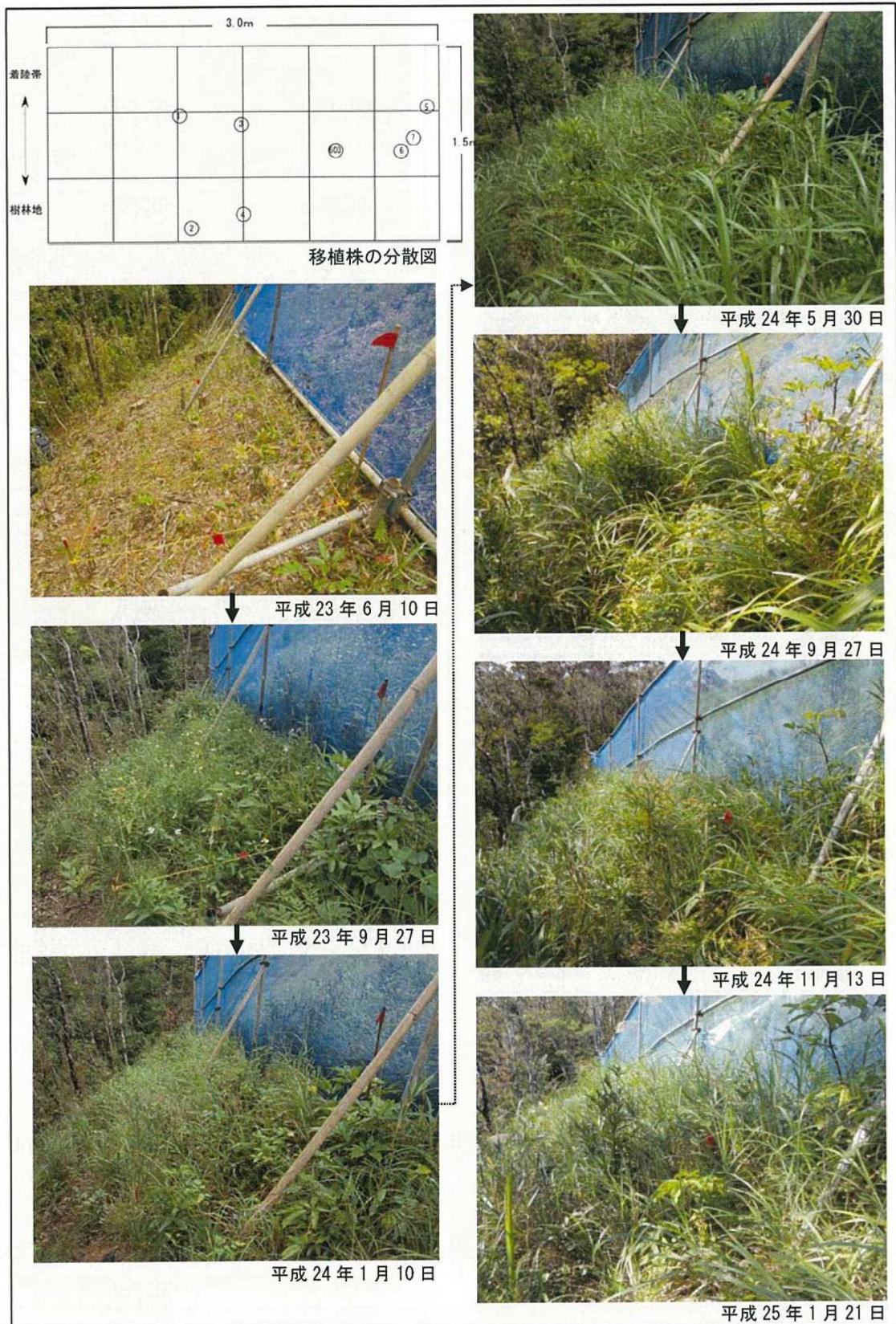
西側の調査地点においては、平成 23 年の 6 月から翌年 1 月の調査では、草丈が 0.25m から 1.0m に伸長し、植被率も 20% から 75% に増加した。植被率は、6 月が 20%、9 月が 60%、1 月が 75% であり、6 月から 9 月にかけて急速に増加していた。出現種は移植したリュウキュウチクのほか、高茎草本であるススキや木本類のホソバムクイヌビワ、シマイズセンリョウ、草本類のホウロクイチゴ、ナワシロイチゴ等が出現した。平成 24 年度では、1 月において草丈が 1.3m、植被率 60% であった。平成 23 年 6 月と比較すると、草丈は 0.25m から 1.3m へ伸長し、植被率も 20% から 60% と増加し

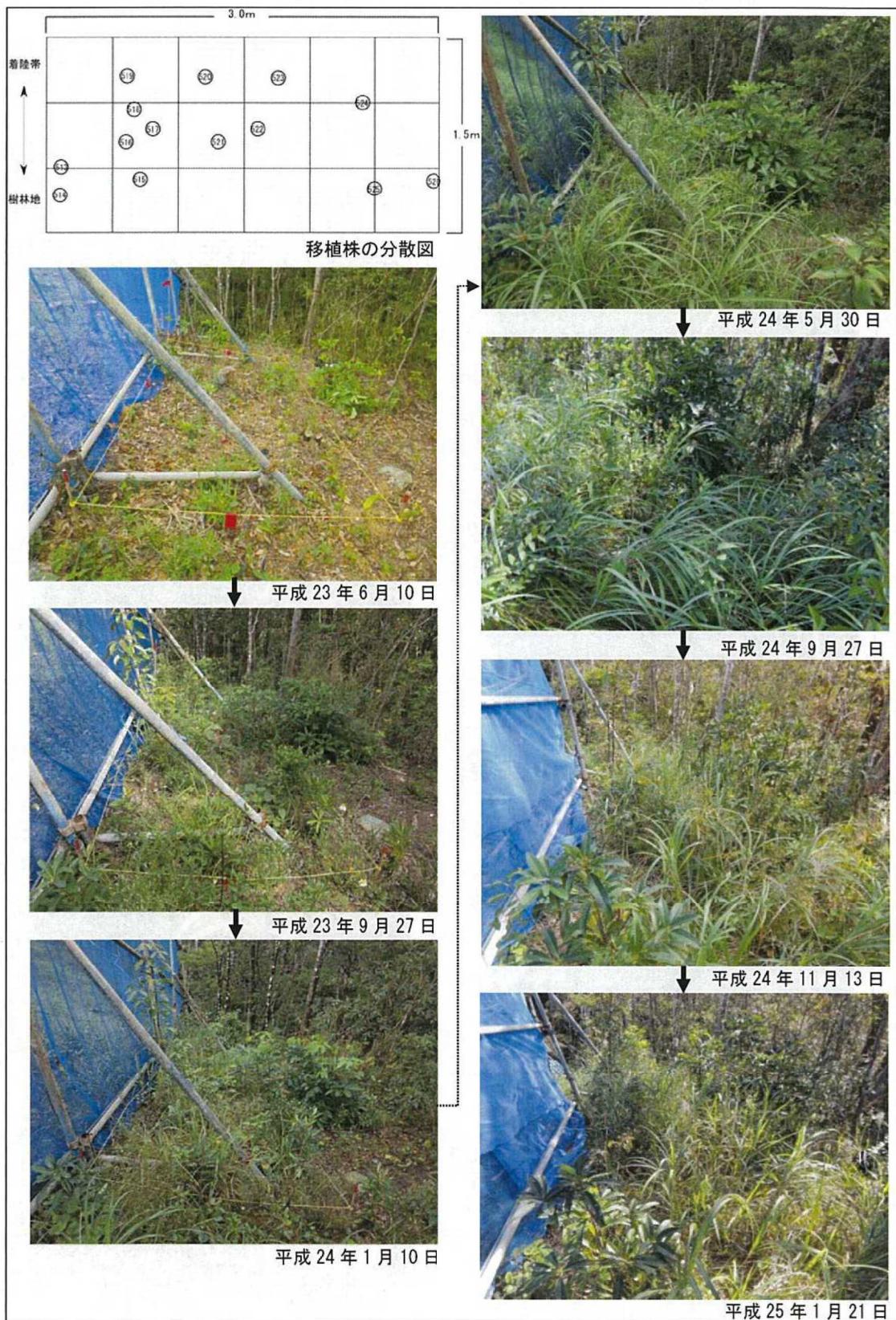
た。

表 6.3-21 マント群落・ソデ群落の植生調査結果

調査地	N-4.1																										出 現 回 数 総 数							
	北側													マント群落・ソデ群落形成地(樹木判定及びリュウキユウテク算積地)										南側			西側							
	南東側			南西側			北東側			北西側			中央			東側		西側		北側		南側		西側										
調査年月日	H23.6/10	H23.9/27	H24.1/10	H24.5/30	H24.9/27	H24.11/13	H24.1/21	H23.6/10	H23.9/27	H24.1/10	H24.5/30	H24.9/27	H23.11/13	H23.1/21	H23.6/10	H23.9/27	H24.1/10	H24.5/30	H24.9/27	H23.11/13	H23.1/21	H23.6/10	H23.9/27	H24.1/10	H24.5/30	H24.9/27	H25.11/13	H25.1/21						
海拔 (m)	176	176	176	176	176	176	176	172	172	172	172	172	174	174	174	174	174	174	174	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170					
方位	N	N	N	N	N	N	N	S	S	S	S	S	S	S	S	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	W	W	W	W	W	W				
傾斜角度 (°)	20	20	20	20	20	20	20	45	45	45	45	45	45	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20				
延命面積 (m²)	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5					
低木層(S)の高さ (m)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2.0	•	•	•	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0					
低木層(S)の出現率 (%)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3	•	•	•	15	20	20	20	20					
低木層(S)の出現個数 (種)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	5	5	8	9	9					
草木層(H)の高さ (m)	0.3	0.6	0.7	1.3	1.3	1.3	1.5	0.25	0.6	0.7	1.2	1.2	1.2	1.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.8	1.2	0.25	0.7	1.0	1.0	1.3	1.0	1.3	1.3	1.3	1.3				
草木層(H)の出現率 (%)	15	50	60	75	80	80	10	70	80	95	95	95	95	20	40	40	40	40	40	40	20	60	75	80	80	70	60	60	60	60				
草木層(H)の出現個数 (種)	17	34	28	27	19	20	22	18	25	27	19	23	24	18	29	38	34	36	32	36	34	23	33	32	29	27	26	27	27	27				
出現種数	17	34	28	27	19	20	22	18	25	27	19	23	24	18	29	38	34	36	32	36	35	23	33	32	30	31	32	32	32	32				
被木層																																		
S.1 ススキ																																		
S.2 ホルトムクシズビワ																																		
S.3 ホルトムクシズビゴ																																		
S.4 キンクダカシ(ギボネム)																																		
S.5 キンクダカシズビゴ																																		
S.6 キンクダカシズビゴ																																		
S.7 オオムラサキシキブ																																		
S.8 ノボタ																																		
S.9 シラヘンキ																																		
S.10 リュウキユウチク																																		
H.1 リュウキユウチク(藤植物)	++2	++2	++2	++2	++2	++2	++2	++2	++2	++2	++2	++2	++2	++2	++2	++2	++2	++2	++2	++2	++2	++2	++2	++2	++2	++2	++2	++2	++2	++2				
H.2 リュウキユウチク	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
H.3 アカシカシ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
H.4 ホシノヒメ	+	+	1-2	1-2	2-3	2-2	2-2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
H.5 ハイドロノセンダンダサ	3-3	3-3	3-3	3-3	3-3	3-3	3-4	+	4-4	4-4	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5				
H.6 ココスゲ	+	+	1-2	1-2	2-2	2-2	2-2	+	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2					
H.7 オオムラサキリュウ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
H.8 オオムラサキリュウ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
H.9 エタクムラサキリュウ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
H.10 リュウキユウチカスラ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
H.11 ケボダ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
H.12 ホウゾクイチゴ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
H.13 アオノミツカケラン	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
H.14 シラカシ	+	+	1-2	1-2	1-2	1-2	2-2	2-3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
H.15 シラカシ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
H.16 オオムラサキリュウ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
H.17 ホソハクイチゴ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
H.18 カキノカシノコ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
H.19 フカギ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
H.20 ナフサニクシヨウ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
H.21 シマノスセジショウ	+	+	+	+	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2					
H.22 ジロクモ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
H.23 シラカシノキ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
H.24 シラカシカズラ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
H.25 サキシマクヨウ	1-1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
H.26 コバナメハギ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
H.27 イヌイチゴ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
H.28 ヒメイチゴ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
H.29 ビヌクスリハギ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
H.30 ハクモクツリハギ	+	+	+	+	+																													







6. 3-75 マント群落・ソデ群落の生育状況(N-4. 1 南側)



6.3-76 マント群落・ソデ群落の生育状況(N-4.1 西側)