

表 6.3.2-16(2) 無障害物帯形成地の植生調査結果(N-4.1)

調査地	N-4.1																												出現回数		
	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	H25 4/24	H25 9/28	H25 11/15	H26 1/17	H26 6/4	H26 8/30	H26 11/14	H27 1/27	H23 6/10	H23 9/27	H24 1/10	H24 5/30	H24 9/27	H24 11/21	H25 4/24	H25 9/28	H25 11/15	H26 1/17	H26 6/4	H26 8/30	H26 11/14	H27 1/27		
海拔 (m)	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175		
方位	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W		
傾斜角度 (°)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
調査区面積 (m ²)	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)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
低木層(S)の植被率 (%)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
低木層(S)の出現数 (株)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
草本層(H)の高さ (m)	0.3	1.1	0.9	1	0.3	0.5	0.8	1	1.3	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	0.3	1	1	1.1	0.5	*	*	0.2	0.2	0.2	0.6	0.7	0.5	0.2		
草本層(H)の植被率 (%)	25	40	60	80	20	30	50	70	80	100	100	100	100	100	100	35	50	85	95	20	*	*	90	100	100	100	100	100	100		
草本層(H)の出現数 (株)	25	31	32	34	15	17	22	24	17	21	19	19	19	22	21	22	25	18	28	8	*	*	7	10	9	9	7	10	10		
出現種数 (種)	25	31	32	34	15	17	22	24	17	21	19	19	19	22	21	22	25	18	28	8	*	*	7	10	9	9	7	10	10		
低木層																															
S.1 ヒメズリハ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1	
S.2 タブネキ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1	
S.3 ナカハラクロキ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1	
S.4 ヤマモモ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1	
草本層(H)																															
H.1 ハイスロノセンダングサ	*	*	*	*	+2	+2	1-2	1-2	1-2	+2	+2	+2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1-2	2-2	+2	1-2	57
H.2 ホシダ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1-2	1-2	1-2	1-2	+2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	54
H.3 アカガシワ	*	1-2	1-2	1-2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	+2	1-2	1-2	1-2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	50
H.4 コゴメスゲ	+2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	2-2	2-3	2-3	2-3	2-3	2-2	2-2	2-2	*	+2	+2	+2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	46	
H.5 ススキ	*	*	1-1	1-2	1-2	1-2	2-2	3-3	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	+	1-2	4-3	4-4	2-3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47
H.6 ホウロウイチゴ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	43
H.7 リュウキュウチク	*	*	*	+2	+2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	+2	+2	+2	+2	+2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	42	
H.8 キンゴウカン(ギンホム)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	+2	+2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	40
H.9 ホルトノキ(モガシ)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	40
H.10 カキハカンコノキ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	38
H.11 タブネキ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	36
H.12 オキナワサルトリイバラ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	33
H.13 エダウチデギサ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31
H.14 コバナヒメハギ	*	+2	+2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	30
H.15 シマイズセンリョウ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29
H.16 ヒメズリハ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	28
H.17 イヌビワ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	27
H.18 アオノクマタケラン	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26
H.19 オオムラサキシキブ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24
H.20 リュウキュウテイカズラ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	23
H.21 ツボクサ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22
H.22 ヤマダマ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19
H.23 シラタマカズラ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19
H.24 コンロンカ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18
H.25 シロダモ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18
H.26 リュウキュウバライチゴ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17
H.27 スダジイ(イタジイ)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16
H.28 アメリカハマグルマ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	+2	+2	*	*	15
H.29 リュウキュウイチゴ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12
H.30 シシアクサ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12
H.31 ホソバムクイヌビワ	*	*	1-1	1-1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12
H.32 コバンモモ	*	+2	+2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11
H.33 カタバミ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
H.34 オニタビラコ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9
H.35 リュウキュウウノズクサ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8
H.36 ナワシロイチゴ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8
H.37 リュウキュウマツ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8
H.38 ハゼノキ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7
H.39 ヒラミレモン	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7
H.40 サキシマフヨウ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7
H.41 トキワカモメヅル	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7
H.42 ケホシダ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7
H.43 シバ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7
H.44 ナガバハリフタバ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6
H.45 モクレイシ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6
H.46 ヘクソカズラ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6
H.47 トベラ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6
H.48 フカノキ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6
H.49 ハマクマツツラ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6
H.50 エゴノキ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5
H.51 イスノキ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4
H.52 ケテイカズラ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4
H.53 ヤマモモ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4
H.54 ギョウ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4
H.55 ヤブニッケイ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4
H.56 インドシャリンバイ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4
H.57 タイワンアキダマ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4
H.58 カスマグサ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	+2	+2	4	
H.59 マンリョ																															

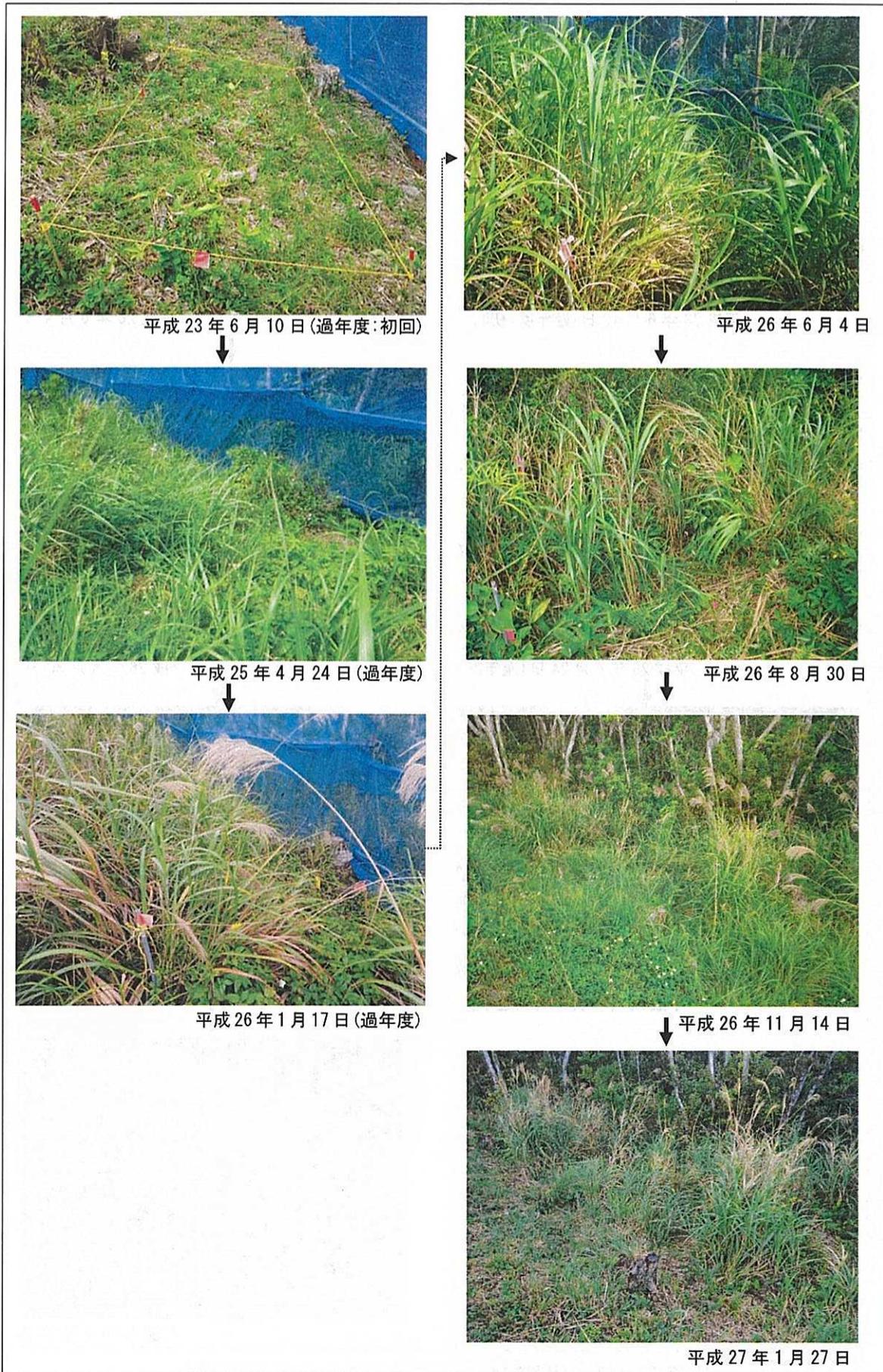


図 6.3.2-30 無障害物の植生状況の推移 (N-4.1 北側)

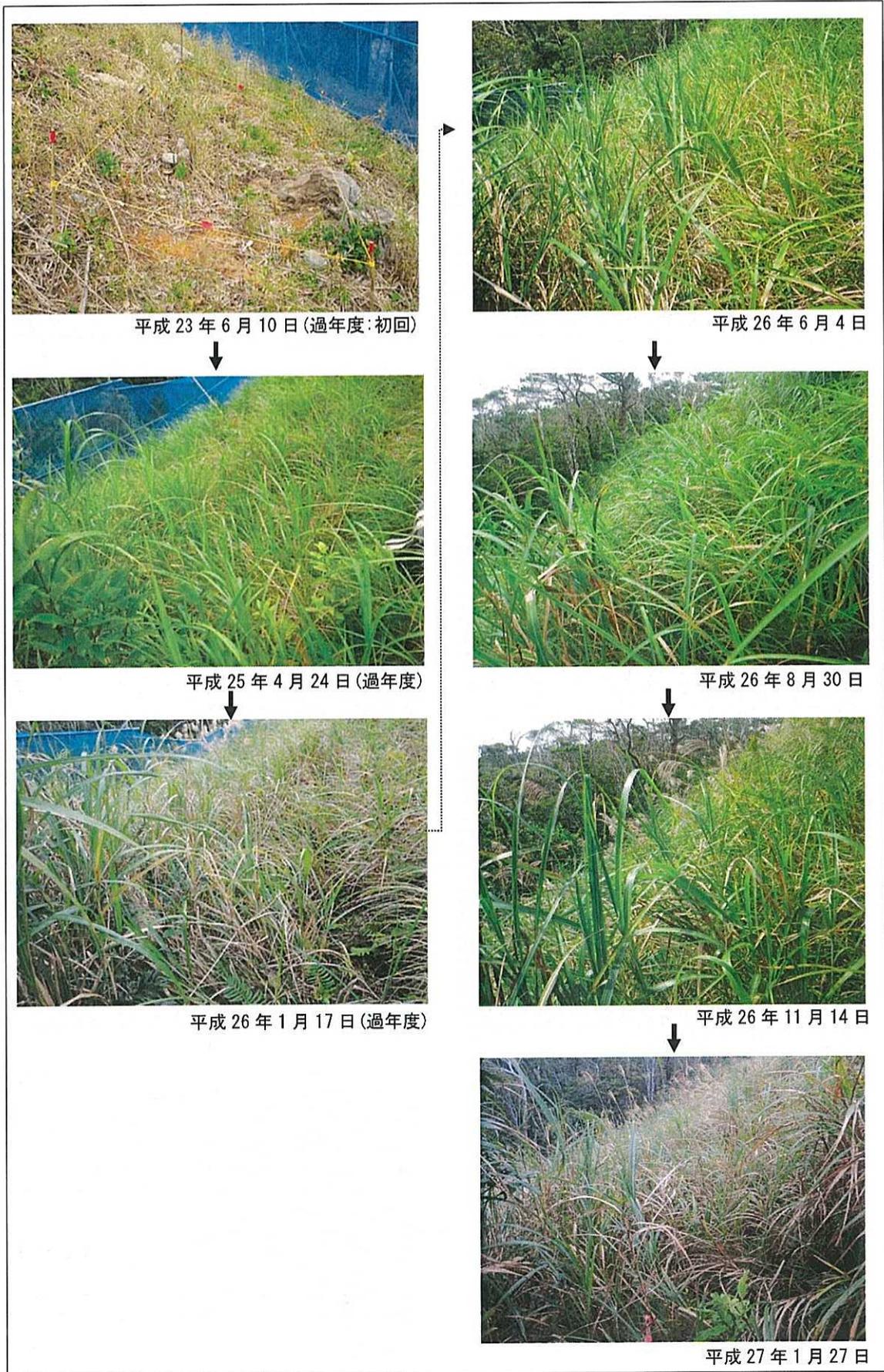


図 6.3.2-31 無障害物の植生状況の推移 (N-4.1 南東側)



図 6.3.2-32 無障害物の植生状況の推移 (N-4.1 南側)



図 6.3.2-33 無障害物の植生状況の推移 (N-4.1 西側)

b) N-4.2

(a) マント群落・ソデ群落の生育状況

マント群落・ソデ群落形成地の植生調査結果を表 6.3.2-17 に示し、調査地ごとの推移状況を図 6.3.2-34～図 6.3.2-35 に示した。なお、調査結果には、過年度結果についても掲載し、植生の推移を分かるようにした。以下に、各地点の植生状況を示した。

東側は、工事前からリュウキュウチクが生育しており、既存のマント群落・ソデ群落が形成されている。昨年度の最終調査(平成 26 年 1 月)では、3 階層に分化がみられ、亜高木層が高さ 3.5m、植被率 10%、出現種 3 種、低木層が高さ 2.5m、植被率 80%、出現種 3 種、草本層が高さ 1.0m、植被率 25%、出現種 14 種であった。今年度調査においては、亜高木層が高さ 3.5m、植被率 10%、出現種 3 種、低木層が高さ 2.5m、植被率 80%、出現種 3～4 種、草本層が高さ 1.0m、植被率 30～40%、出現種 15～17 種であった。平成 27 年 1 月の段階では、低木層のリュウキュウチクが優占していた。

西側は、リュウキュウチク植栽地(平成 25 年 11 月中旬に移植)で昨年度の最終調査(平成 26 年 1 月)では、2 階層に分化がみられ、低木層が高さ 2.5m、植被率 40%、出現種 2 種、草本層が高さ 0.5m、植被率 10%、出現種 15 種であった。今年度調査においては、低木層が高さ 2.5m、植被率 40%、出現種 2～3 種、草本層が高さ 0.5～0.6m、植被率 10～45%、出現種 22～30 種であった。平成 27 年 1 月の段階では、リュウキュウチクが優占しており、草本類のササクサ等が生育していた。

表 6.3.2-17 マント群落・ソデ群落の植生調査結果(N-4.2)

調査地	N-4.2												-
	東側						西側						
調査年月日	H25 11/30	H26 1/28	H26 6/5	H26 8/28	H26 11/12	H27 1/27	H25 11/30	H26 1/28	H26 6/5	H26 8/28	H26 11/12	H27 1/27	
海拔 (m)	169	169	169	169	169	169	167	167	167	167	167	167	
方位	E	E	E	E	E	E	W	W	W	W	W	W	
傾斜角度 (°)	3	3	3	3	3	3	.	.	.	.	.	.
調査区面積 (m ²)	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
亜高木層(T)の高さ (m)	3.3	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	.	.	.	.	.	.
亜高木層(T)の植被率 (%)	10	10	10	10	10	10	.	.	.	.	.	.
亜高木層(T)の出現数 (種)	3	3	3	3	3	3	.	.	.	.	.	.
低木層(S)の高さ (m)	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
低木層(S)の植被率 (%)	80	80	80	80	80	80	40	40	40	40	40	40	
低木層(S)の出現数 (種)	3	3	3	3	4	4	2	2	3	2	2	2	
草本層(H)の高さ (m)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	出現回数
草本層(H)の植被率 (%)	25	25	30	30	30	40	10	10	10	20	40	45	
草本層(H)の出現数 (種)	13	14	15	17	17	17	15	17	22	30	28	27	
出現種数 (種)	17	16	17	19	20	19	17	19	23	30	29	28	
亜高木層													
T.1 ホルトノキ(モガシ)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	.	.	.	.	.	.	6
T.2 トベラ	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	.	.	.	.	.	.	6
T.3 リュウキュウチク	+2	+2	+2	+2	+2	+2	.	.	.	.	.	.	6
低木層													
S.1 リュウキュウチク	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	12
S.2 ササバサンギライ	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	6
S.3 ホルトノキ(モガシ)	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	6
S.4 リュウキュウチク(移植株)	.	.	.	.	.	.	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	6
S.5 インドシャリンバイ	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	6
S.6 リュウキュウテイカカズラ	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1
S.7 シロタモ	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1
S.8 トキワカモメツル	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1
草本層(H)													
H.1 シラタマカズラ	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	+	+	+	+	+	+	12
H.2 ササクサ	+	+	+	+	+	+	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	12
H.3 トキワカモメツル	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	11
H.4 タブノキ	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	10
H.5 アオノクマタケラン	+	+	+	+	+	+	.	+	+	+	+	.	9
H.6 ケテイカカズラ	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	9
H.7 リュウキュウチク	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	+	+2	+2
H.8 オキナワサルトリイバラ	.	+	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	8
H.9 アカメガシワ	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+2	+2	8
H.10 ヒメユズリハ	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	7
H.11 オオバチヂミザサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
H.12 スダジイ(イタジイ)	2.3	2.3	3.3	3.3	3.3	3.3	.	.	.	.	.	.	6
H.13 カクレミノ	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	6
H.14 シロタモ	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	6
H.15 タイワンアキグミ	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	6
H.16 イタビカズラ	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	6
H.17 コシダ	.	.	.	.	.	.	+2	+2	+2	+2	+2	+2	6
H.18 ホシダ	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	1.2	2.2	6
H.19 シバヤブニッケイ	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	6
H.20 リュウキュウテイカカズラ	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	6
H.21 トベラ	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	5
H.22 クロミノオキナワズズメウリ	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	5
H.23 リュウキュウイチゴ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1.1
H.24 オオバキ	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	5
H.25 エダウチヂミザサ	.	.	.	.	.	.	.	+	+2	.	+	+	4
H.26 イヌビワ	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	4
H.27 コゴメスゲ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
H.28 ゴンズイ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
H.29 ケホシダ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
H.30 エゴノキ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
H.31 ハナガサノキ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
H.32 リュウキュウマツ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
H.33 ハゼノキ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	3
H.34 ナガバカニクサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
H.35 コバナヒメハギ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
H.36 ホラシノブ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
H.37 ホルトノキ(モガシ)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
H.38 サカキカズラ	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	2
H.39 リュウキュウモチ	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	2
H.40 ムベ	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
H.41 キョクシンカ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
H.42 インドシャリンバイ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
H.43 オオバイヌビワ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
H.44 リュウキュウバライチゴ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
H.45 ススキ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1

注) 表中の数値は、優占度・群度の階級であり、例えば「2・3」の場合、「2」が優占度、「3」が群度となる。

(優占度)

5:被度が75~100% 4:被度が50~75% 3:被度が25~50% 2:被度が10~25% 1:被度が10%未満 +:被度が1%以下

(群度)

5:カーペット状に分布 4:カーペットに穴が開いた状態 3:大きな斑を形成あるいはまだら状 2:斑状に分布

1:小群状あるいは単独に分布。

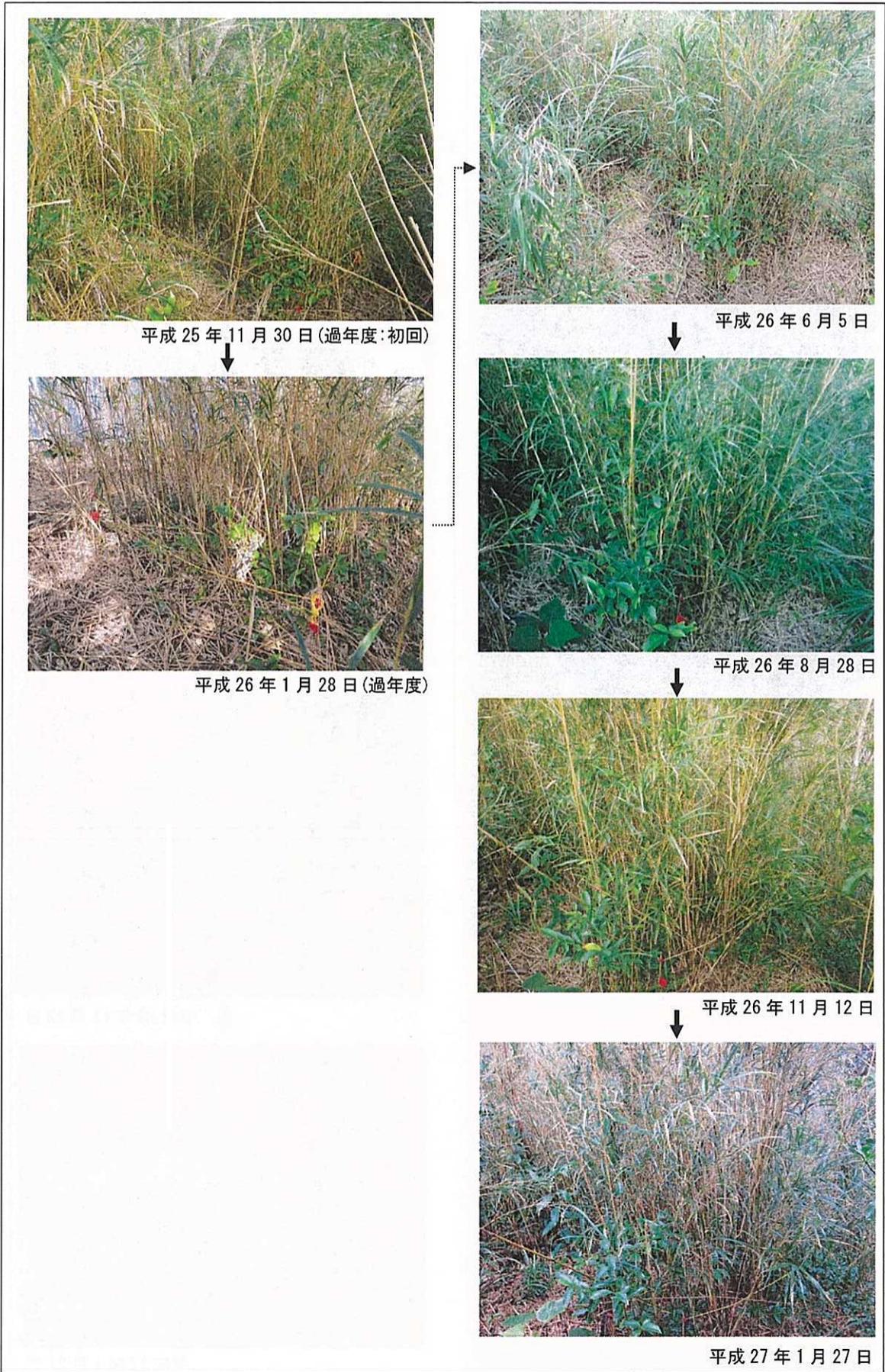


図 6.3.2-34 マント群落・ソデ群落の植生状況の推移 (N-4.2 東側)

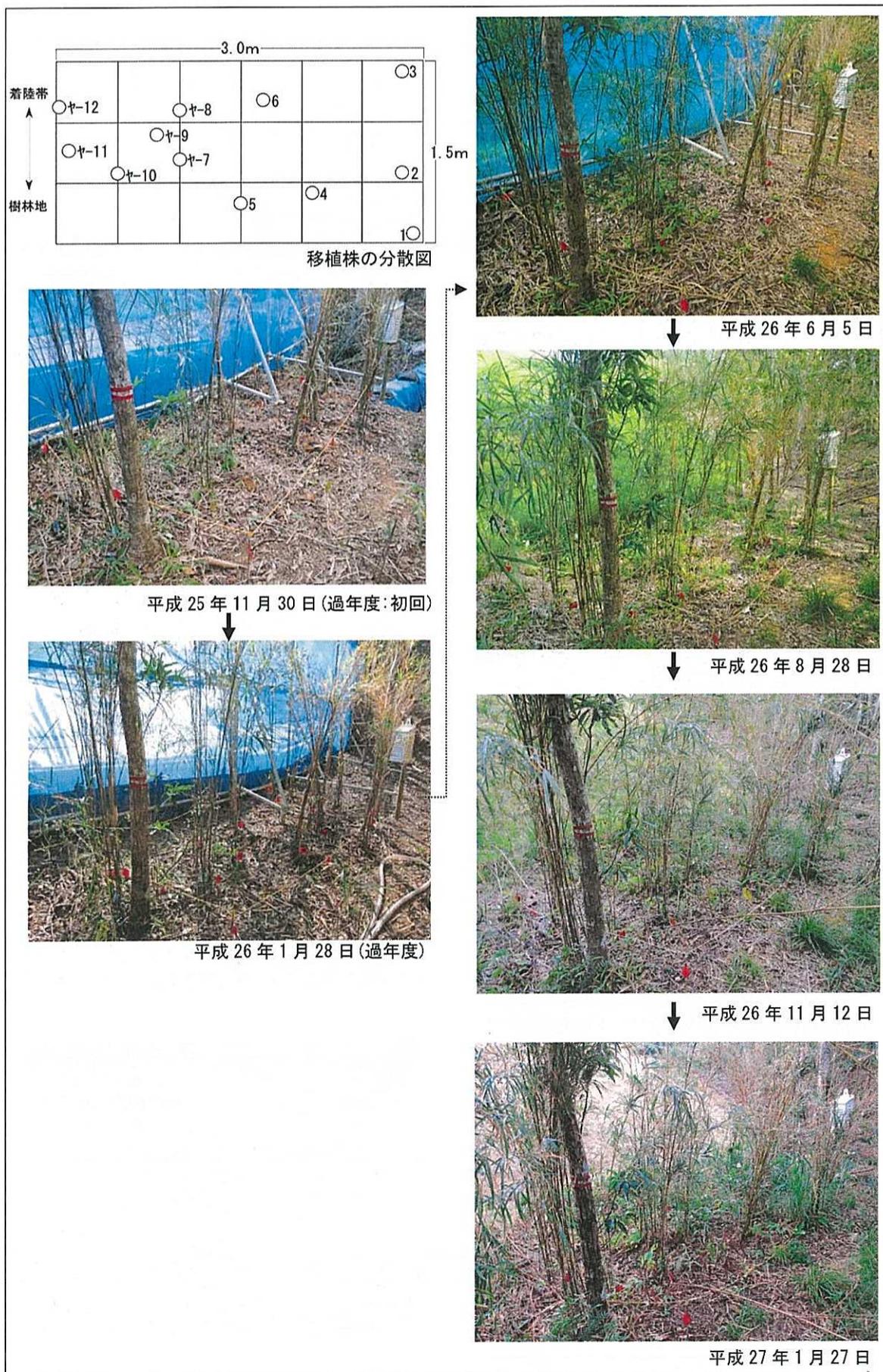


図 6.3.2-35 マント群落・ソデ群落の植生状況の推移(N-4.2 西側)