

第7章 事後調査の結果と環境影響評価の結果との比較検討の結果

7.1 存在・供用時に係る調査(G、H、N-1(a)、N-1(b))

7.1.1 騒音

1) ヘリコプター騒音

高江集落におけるヘリコプター騒音の調査結果と評価図書の結果との比較検討結果を表 7.1.1-1、表 7.1.1-2 に示した。

令和2年4月から6月までの調査結果を評価図書の予測値と比較した結果、予測値を上回る日は4日であった。予測値を上回る日数は平成28年度から減少傾向にあり、過年度より著しい増加傾向は見られず、著しい影響の悪化は生じていないと判断されたため春季(6月)を以って本事後調査を終了した。

表 7.1.1-1 ヘリコプター騒音の比較検討結果

地点	年度	時間帯補正等価騒音レベル(Lden) (最小値~最大値)	予測値を上回る日数	評価図書での予測値
高江集落	平成27年	39.2~48.7	0	56
	平成28年	15.4~62.2	14	
	平成29年	15.1~63.1	10	
	平成30年	14.0~60.5	8	
	令和元年	18.8~65.2	7	
	令和2年4月~6月	28.9~65.1	4	

表 7.1.1-2 ヘリコプター騒音の調査結果(令和2年度)

年月日	令和2年		
	4月	5月	6月
1	65.1	40.0	35.3
2	44.0	38.6	46.4
3	52.6	41.0	47.2
4	35.1	38.2	60.2
5	42.9	37.7	32.2
6	56.1	50.9	41.0
7	51.4	49.0	38.3
8	42.3	43.0	34.3
9	46.1	42.4	31.6
10	43.0	45.7	41.3
11	46.4	41.0	38.0
12	42.3	59.2	33.3
13	50.7	54.4	35.1
14	52.9	46.6	40.1
15	51.9	36.9	35.0
16	52.2	36.8	47.9
17	48.0	40.1	47.4
18	46.0	55.5	42.2
19	45.2	46.6	34.5
20	52.5	56.0	32.3
21	45.5	37.1	34.1
22	50.0	35.9	41.6
23	48.7	39.5	30.2
24	51.2	44.0	35.6
25	43.7	36.1	33.0
26	38.2	41.0	37.2
27	42.2	41.2	28.9
28	49.0	46.9	34.1
29	47.5	52.1	32.9
30	45.5	36.5	32.5
31		35.0	

月最高値	65.1	59.2	60.2
月最低値	35.1	35.0	28.9
平均値	52.8	49.2	46.6

注1) 表中の調査結果は、時間帯補正等価騒音レベル(Lden)である。

注2) 騒音測定データは機械値のため、測定機が航空機騒音を拾っていない場合や、航空機騒音でない音を拾っている可能性がある。

7.1.2 赤土等による水の濁り

1) 下流河川での SS 濃度、濁度及び流量

(1) H 地区

a) 平常時の調査結果

平常時における SS(浮遊物質量)測定結果と評価図書との比較検討の結果を表 7.1.2-1 に、経年変化を図 7.1.2-1 に示した。

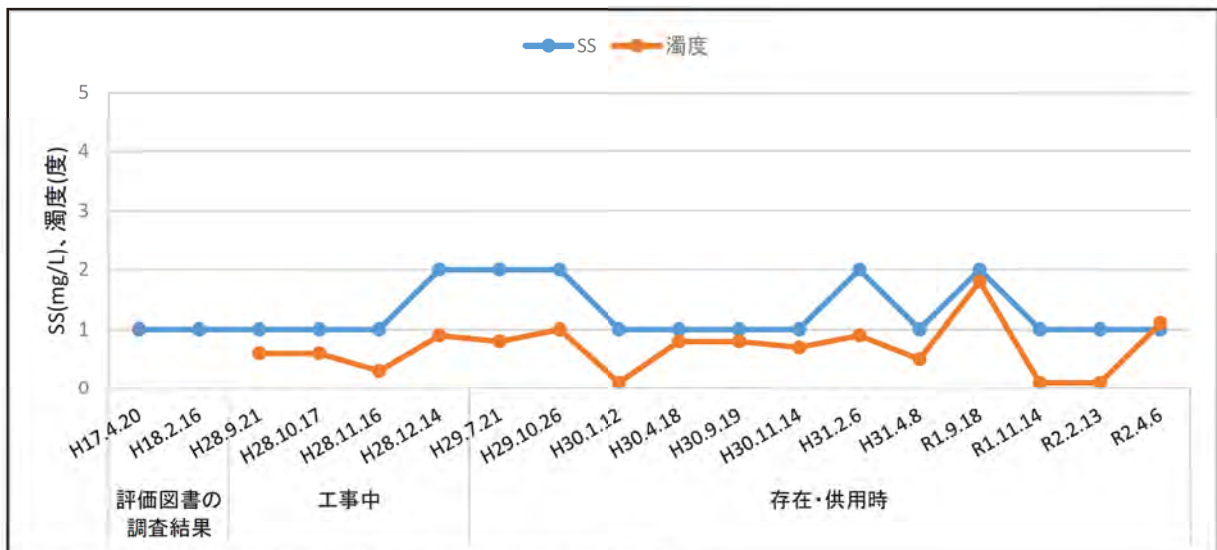
令和 2 年度の調査結果は、平常時においては評価図書の調査結果と同様に低い値であることから、赤土等の水の濁りによる平常時の影響はないものと考えられた。このことから、春季を以って本事後調査を終了した。

表 7.1.2-1 平常時の SS(浮遊物質量)に係る比較検討の結果(H地区)

区分		調査期間	SS 濃度 (mg/L)	濁度 ^{注1)}
評価図書の調査結果		平成 17 年 4 月 20 日	1	-
		平成 18 年 2 月 16 日	<1	-
工事中	平成 28 年度	平成 28 年 9 月 21 日	<1	0.6
		平成 28 年 10 月 17 日	1	0.6
		平成 28 年 11 月 16 日	<1	0.3
		平成 28 年 12 月 14 日	2	0.9
		平成 29 年 7 月 21 日	2	0.8
存在・ 供用時	平成 29 年度	平成 29 年 10 月 26 日	2	1.0
		平成 30 年 1 月 12 日	<1	<0.1
		平成 30 年 4 月 18 日	1	0.8
	平成 30 年度	平成 30 年 9 月 19 日	<1	0.8
		平成 30 年 11 月 14 日	<1	0.7
		平成 31 年 2 月 6 日	2	0.9
		平成 31 年 4 月 18 日	1	0.5
	令和元年度	令和元年 9 月 18 日	2	1.8
		令和元年 11 月 14 日	<1	0.1
		令和 2 年 2 月 13 日	<1	0.1
		令和 2 年 4 月 6 日	<1	1.1

注 1) 評価図書の調査では当該地点は濁度を測定していない。

注 2) 本年度の調査結果を黄色の網掛で示した。



注) 定量下限値未満については、その定量下限値をプロットした。

図 7.1.2-1 平常時の SS (浮遊物質) に係る経年変化 (H 地区)

b) 降雨時の調査結果

降雨時における SS (浮遊物質) 測定結果を表 7.1.2-2 に、経年変化を図 7.1.2-2 に示した。令和 2 年度の H 地区での調査では、一雨での SS 最大値は分析値 (現場で 1 時間ごとに自動採水した試料を室内にて SS の分析をした結果) が 19 ~ 87mg/L、換算 SS が 34 ~ 125mg/L の範囲であった。

調査の結果、令和 2 年 5 月 18 ~ 19 日、6 月 22 ~ 23 日の調査で SS 最大値が評価図書時の最大値を上回った。

調査地点の上流に位置する既存道路の一部が崩落して赤土が流出していたことが平成 29 年 6 月 15 日の踏査で確認された。既存の管理用道路の自然崩落に関しては、本事業と関係ないものの赤土等の流出が継続する可能性が考えられたため、平成 29 年度に大型土嚢による補修を行った (図 7.1.2-3 参照)。SS の高値については、既存の管理用道路の崩落によって流出した土砂が河床に残留していたものが、降雨時の流量増加により巻き上げられたことが要因の一つと考えられた。このことから、令和 2 年 5 月に崩落箇所の上流側と下流側で降雨時に調査を行った結果、下流側で SS 濃度が高い結果となったが、上流側でもある程度の濁りがみられた。そのため、更に上流側を踏査した結果、自然崩落とそれによる河床への赤土等の堆積が確認された (図 6.1.2-13 参照)。なお、降雨時調査において着陸帯周辺で赤土等の流出は確認されなかった。以上のことから、SS の高値はこれらの自然崩落が主な要因であり、着陸帯の存在・供用による影響は殆どないものと考えられた。

このことから、春季を以って本事後調査を終了した。

表 7.1.2-2 降雨時のSS(浮遊物質)に係る比較検討の結果(H地区)

区分	採水日	降水量(mm/日)	SS濃度(mg/L)の 最大値	換算SS(mg/L)の 最大値 ^{注1)}	評価図書での 予測値及び 既存データ (SS濃度)(mg/L)
工事中	平成28年10月13~14日	27.0(10/13)、3.0(10/14)	23	22	23.6 ^{注2)}
	平成28年11月20~21日	14.0(11/20)、10.0(11/21)	77	97	
	平成29年1月19~20日	16.5(1/19)、2.0(1/20)	47	111	
存在・ 供用時	平成29年6月26~27日	21.0(6/26)、12.5(6/27)	136	167	66 ^{注3)}
	平成29年9月15~16日	28.0(9/15)、3.5(9/16)	110	130	
	平成29年10月28~29日	123.5(10/28)、4.5(10/29)	137	203	
	平成29年11月17~18日	52.5(11/17)、3.0(11/18)	97	289	
	平成29年12月3~4日	25.5(12/3)、0.5(12/4)	56	91	
	平成30年4月12~13日	112.0(4/12)、0.5(4/13)	94	93	
	平成30年4月24~25日	44.0(4/24)、0.0(4/25)	25	33	
	平成30年6月3~4日	25.5(6/3)、4.5(6/4)	12	16	
	平成30年6月14~15日	84.5(6/14)、111.5(6/15)	40	55	
	平成30年7月2日	62.5(7/2)、12.0(7/3)	77	91	
	平成30年9月29~30日	187.5(9/29)、2.5(9/30)	53	56	
	平成30年12月6~7日	23.5(12/6)、0.5(12/7)	53	53	
	平成31年4月10~11日	9.5(4/10)、1.0(4/11)	35	36	
	令和元年6月14~15日	31.5(6/14)、0.0(6/15)	19	16	
	令和元年9月6日	50.5(9/6)、32.5(9/7)	108	114	
	令和元年9月20日	33.0(9/20)、35.5(9/21)	79	112	
	令和元年11月18~19日	50.0(11/18)、3.0(11/19)	160	169	
	令和元年12月20~21日	27.5(12/20)、4.5(12/21)	53	66	
	令和2年3月28~29日	58.0(3/28)、1.0(3/29)	28	163	
	令和2年5月18~19日	76.5(5/18)、9.5(5/19)	69	125	
令和2年5月22~23日	34.0(5/22)、27.5(5/23)	34	49		
令和2年6月6~7日	51.0(6/6)、18.0(6/7)	19	34		
令和2年6月22~23日	99.5(6/22)、25.0(6/23)	87	95		

出典) 降水量: 東地域雨量観測所の観測値

注1) 自記式濁度計のデータから換算した値

注2) H地区における工事中の予測値

注3) 評価図書時におけるH地区流域の調査での最大値

注4) 本年度の調査結果を黄色の網掛で示した。

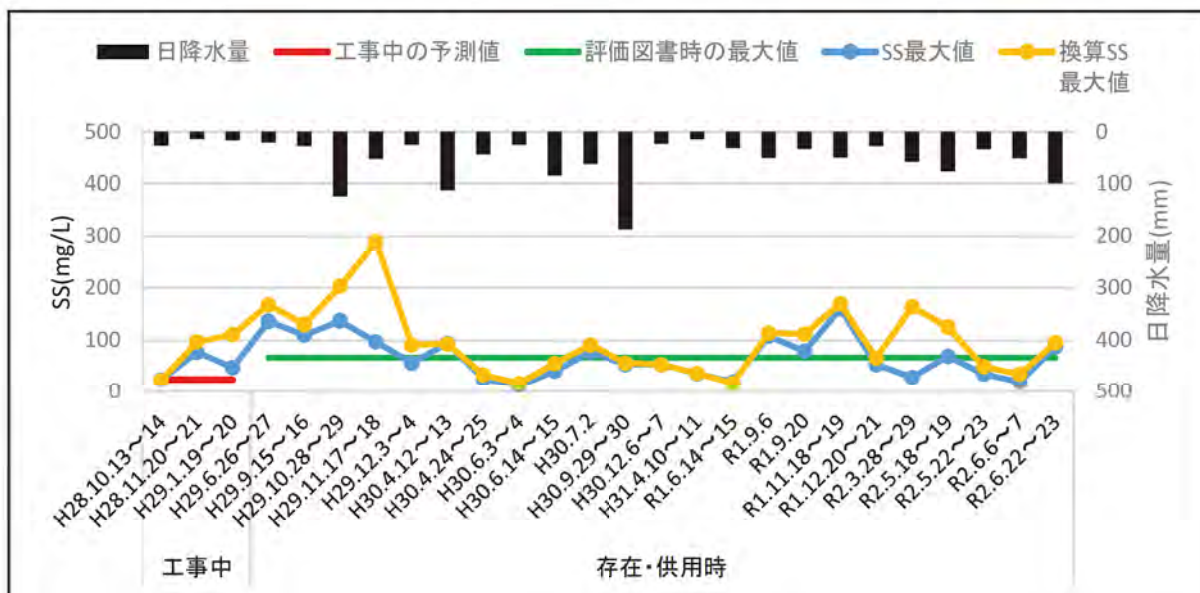


図 7.1.2-2 降雨時のSS(浮遊物質量)に係る経年変化(H地区)

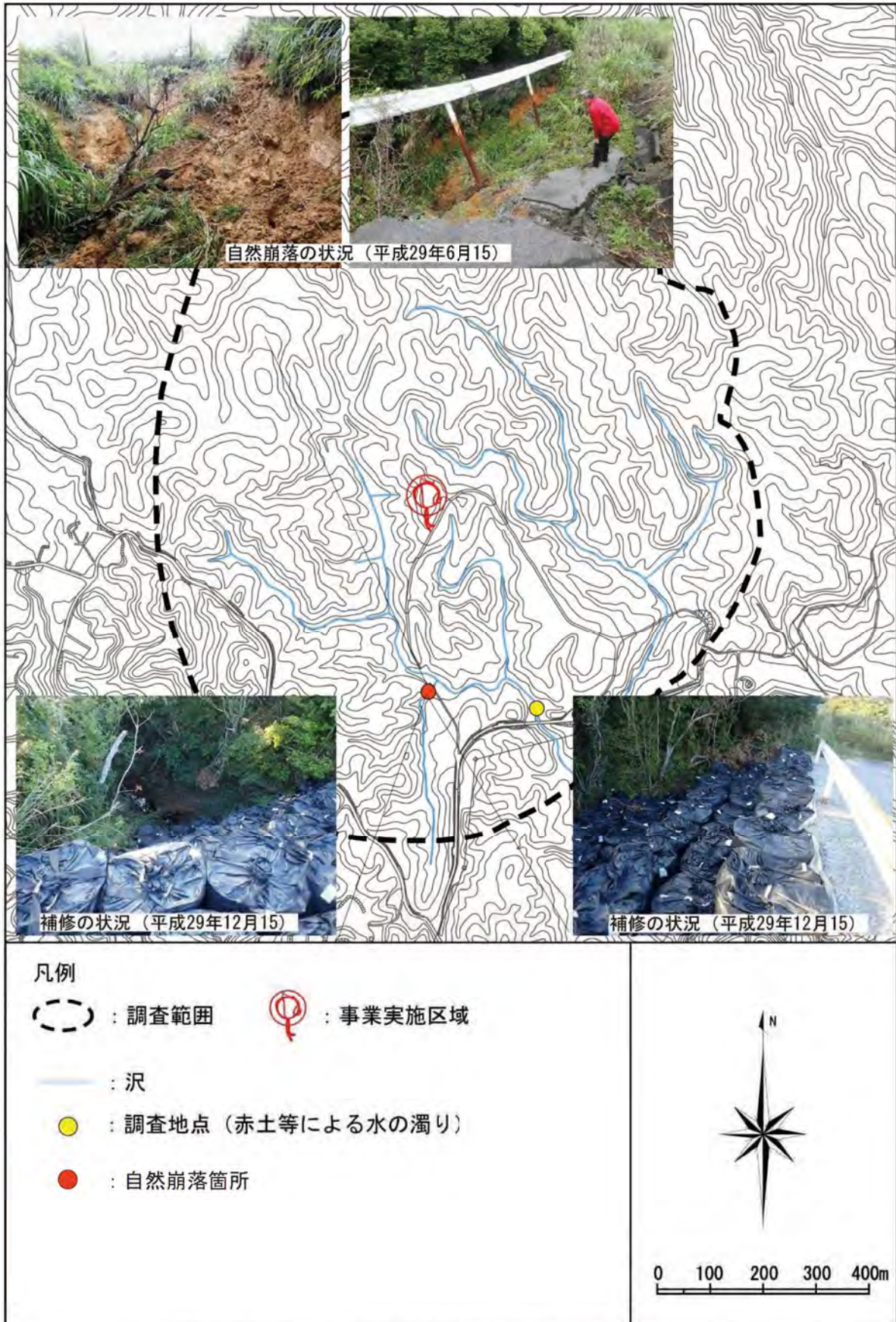


図 7.1.2-3 H地区で確認された自然崩落の状況及び修復状況
 （平成29年6月15日、12月15日）

7.1.3 植物

1) 事業実施区域における貴重な植物種の移植後の生育状況

移植した植物の生育状況の推移を表 7.1.3-1 に示した。

これまでに本事業実施区域に移植した貴重な植物種の株数は、331 株 4 群落である。G 地区の移植株を除いた 297 株 4 群落は過年度において調査を終了しており、残り G 地区の移植株 34 株について、移植後の生育状況を整理した。

継続している移植地における令和 2 年度最終調査時の生存率は、G 地区で 88.2%であった。

今年度の調査では、植物高の伸長や新芽が確認されるなど、概ね良好な生育状況であった。

移植後 3 年以上が経過し、生存率も 88.2%と高いことから、評価図書に示したとおり、今回の調査の対象としている貴重な植物種の地域個体群の存続が図られているものと考えられた。

以上のことから、春季を以って本事後調査を終了した。

表 7.1.3-1 移植株の生育状況の推移 (G 地区)

移植元	種名	移植株 合計	生存株					生存率(%)
			H28 年度	H29 年度	H30 年度	R1年度	R2年度	
G①		33	33	31	29	29	29	88.2%
		1	1	1	1	1	1	
	計	34	34	32	30	30	30	

2) 林内の気温・湿度

(1) G 地区

G 地区の工事前からの月平均気温の推移を表 7.1.3-2 及び図 7.1.3-1 に、月平均湿度の推移を表 7.1.3-3 及び図 7.1.3-2 に示した。

評価図書の予測では、植栽(マント群落・ソデ群落等)により、林内の気象変化は低減されると予測している。

存在・供用時の調査結果では、平均値を見ると、気温は無障害物帯から 50m 離れた林内 (N4、S4、E4、W4) 及びその中間の地点 (N3、S3、E3、W3) では、無障害物帯近傍の地点 (N2、S2、E2、W2) より低い傾向にあった。また、湿度は無障害物帯から 50m 離れた林内 (N4、S4、E4、W4) 及びその中間の地点 (N3、S3、E3、W3) では、無障害物帯近傍の地点 (N2、S2、E2、W2) より高い傾向にあった。以上のことから、林内では乾燥化等の影響はほとんどないものと考えられ、春季を以って本事後調査を終了した。

表 7.1.3-2 月平均気温の推移 (G 地区)

単位:℃

区分	年	月	G-1	G-N2	G-N3	G-N4	G-S2	G-S3	G-S4	G-E2	G-E3	G-E4	G-W2	G-W3	G-W4
工事前	H20	7月	26.6	26.6	26.3	26.7	26.6	26.4	26.6	26.8	26.5	26.7	26.8	26.4	26.6
		8月	26.5	26.4	26.2	26.5	26.4	26.3	26.4	26.5	26.4	26.6	26.7	26.2	26.3
	H28	5月	24.8	24.9	25.0	25.1	24.8	24.8	24.8	24.9	24.9	25.0	24.9	24.8	24.9
		6月	26.0	26.1	26.1	26.1	26.0	25.9	25.9	26.0	26.0	26.1	26.2	25.8	25.9
		7月	27.4	27.6	27.5	27.6	27.4	27.5	27.4	27.6	27.4	27.6	27.6	27.4	27.5
		8月	26.9	27.0	27.0	27.1	26.8	27.0	26.9	27.0	26.7	27.0	27.1	26.9	27.0
		9月	25.9	25.9	25.9	26.0	25.9	26.0	25.9	26.1	25.8	26.1	26.1	25.9	26.0
		平均	26.3	26.4	26.3	26.4	26.3	26.3	26.2	26.4	26.2	26.4	26.5	26.2	26.3
	最小値	24.8	24.9	25.0	25.1	24.8	24.8	24.8	24.9	24.9	25.0	24.9	24.8	24.9	
	最大値	27.4	27.6	27.5	27.6	27.4	27.5	27.4	27.6	27.4	27.6	27.6	27.4	27.5	
工事中	H28	10月	-	25.5	25.3	25.4	25.7	25.5	25.4	25.7	25.2	25.5	25.8	25.3	25.5
		11月	-	20.2	20.0	20.1	20.5	20.3	20.2	20.2	19.7	19.9	20.3	20.0	20.0
		12月	-	17.6	17.5	17.6	17.9	17.8	17.6	17.6	17.2	17.3	17.6	17.5	17.3
	最小値	-	17.6	17.5	17.6	17.9	17.8	17.6	17.6	17.2	17.3	17.6	17.5	17.3	
	最大値	-	25.5	25.3	25.4	25.7	25.5	25.4	25.7	25.2	25.5	25.8	25.3	25.5	
	平均	-	21.1	20.9	21.0	21.4	21.2	21.1	21.1	20.7	20.9	21.2	20.9	20.9	
存在・供用時	H29	1月	-	15.4	15.4	15.3	15.6	15.4	15.3	15.4	15.0	15.1	15.1	15.1	15.1
		2月	-	14.3	14.3	14.1	14.1	14.2	14.0	14.2	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9
		3月	-	15.7	15.6	15.5	15.7	15.7	15.6	15.7	15.4	15.4	15.5	15.3	15.3
		4月	-	19.1	19.0	18.8	19.1	18.9	18.8	19.0	18.7	18.8	19.0	18.7	18.7
		5月	-	21.6	21.3	21.4	21.7	21.3	21.4	21.5	21.2	21.4	21.9	21.3	21.3
		6月	-	24.6	24.4	24.4	24.7	24.5	24.3	24.6	24.3	24.4	25.7	24.3	24.3
		7月	-	27.8	27.4	27.2	27.7	27.4	27.1	27.6	27.2	27.3	28.9	27.2	27.2
		8月	-	28.5	28.1	28.1	28.4	28.2	27.9	28.5	28.0	28.1	28.7	27.9	27.9
		9月	-	26.7	26.4	26.3	26.6	26.5	26.2	26.7	26.3	26.4	27.3	26.1	26.2
		10月	-	24.7	24.4	24.7	24.9	24.8	24.7	24.9	24.3	24.5	25.5	24.6	24.4
		11月	-	20.3	19.9	20.2	20.5	20.4	20.3	20.3	19.8	20.1	20.8	20.3	20.1
		12月	-	14.9	15.0	15.1	15.2	15.0	14.9	15.0	14.6	14.6	14.7	14.8	14.6
	H30	1月	-	14.4	14.3	14.3	14.5	14.5	14.3	14.3	14.0	14.0	14.2	14.2	14.1
		2月	-	14.2	14.2	13.9	14.2	14.0	14.0	14.1	13.6	13.5	13.9	13.8	13.8
		3月	-	17.4	17.1	17.1	17.3	17.3	17.1	17.3	16.7	16.7	17.4	17.1	17.1
		4月	-	19.2	18.9	18.8	19.1	19.0	18.8	19.0	18.7	18.8	19.5	18.8	18.8
		5月	-	23.5	23.2	23.1	23.4	23.2	23.0	23.4	23.1	23.0	24.4	23.0	23.0
		6月	-	25.6	25.4	25.4	25.6	25.5	25.4	25.6	25.4	25.3	25.9	25.3	25.3
		7月	-	26.6	26.4	26.4	26.6	26.5	26.4	26.7	26.3	26.3	26.5	26.3	26.3
		8月	-	26.8	26.5	26.4	26.7	26.6	26.4	26.8	26.4	26.4	26.6	26.4	26.4
		9月	-	26.5	26.0	26.0	26.3	26.3	26.0	26.3	26.0	26.0	26.2	26.0	26.0
		10月	-	21.4	21.1	21.2	21.4	21.3	21.0	21.3	20.9	20.8	21.3	21.0	20.9
		11月	-	20.5	20.1	20.3	20.6	20.5	20.3	20.3	20.1	20.1	20.3	20.2	20.2
		12月	-	18.0	17.7	17.6	18.0	17.9	17.6	17.6	17.5	17.4	17.8	17.6	17.5
	H31	1月	-	15.5	15.1	15.0	15.2	15.2	14.9	15.0	14.8	14.7	15.0	14.8	14.8
		2月	-	17.4	17.2	17.0	17.2	17.3	17.1	17.3	17.1	17.0	17.3	17.0	17.1
		3月	-	17.2	17.2	17.1	17.4	17.3	17.1	17.3	17.1	16.9	17.3	17.0	17.0
		4月	-	19.8	19.6	19.5	19.8	19.8	19.6	19.8	19.6	19.5	20.0	19.5	19.6
	R1	5月	-	22.0	21.6	21.6	21.8	21.8	21.5	21.7	21.4	21.4	21.9	21.5	21.5
		6月	-	24.4	24.3	24.3	24.4	24.5	24.2	24.4	24.3	24.2	24.4	24.1	24.2
		7月	-	27.1	26.8	26.7	26.9	26.9	26.7	26.9	26.8	26.7	26.9	26.6	26.7
		8月	-	27.6	27.1	27.1	27.4	27.4	27.2	27.4	27.2	27.2	27.4	27.1	27.2
		9月	-	26.2	25.8	25.9	26.1	26.1	26.0	26.1	25.8	26.5	26.1	25.9	25.9
		10月	-	23.5	23.4	23.4	23.7	23.6	23.6	23.5	23.3	23.0	23.5	23.4	23.4
		11月	-	20.3	20.2	20.3	20.6	20.5	20.4	20.3	20.1	19.7	20.5	20.3	20.2
		12月	-	17.3	17.2	17.2	17.5	17.5	17.4	17.2	17.1	16.8	17.3	17.2	17.0
	R2	1月	-	15.9	15.8	15.6	15.6	15.9	15.7	15.6	15.5	15.5	15.7	15.6	15.5
		2月	-	16.0	15.9	15.6	15.7	16.0	15.8	15.8	15.6	15.7	15.9	15.7	15.7
		3月	-	17.3	17.2	16.9	17.2	17.1	17.1	17.2	17.1	16.9	17.2	17.0	17.0
		4月	-	17.0	16.9	16.7	17.1	17.0	16.9	16.9	16.7	16.6	17.0	16.8	16.7
		5月	-	22.4	22.2	22.1	22.5	22.3	22.2	22.3	22.1	22.0	22.2	22.1	22.3
		6月	-	26.3	26.1	25.9	26.3	26.1	26.0	26.2	26.0	25.8	26.0	25.9	25.6
	最小値	-	14.2	14.2	13.9	14.1	14.0	14.0	14.1	13.6	13.5	13.9	13.8	13.8	
	最大値	-	28.5	28.1	28.1	28.4	28.2	27.9	28.5	28.0	28.1	28.9	27.9	27.9	
	平均	-	21.0	20.8	20.7	21.0	20.9	20.7	20.9	20.6	20.6	21.0	20.6	20.6	

注1) G-1 はヘリ着陸帯中央部であり、地点名にある N・S・E・W は方位を示している。

注2) G-1 は工事の進捗に伴い平成 28 年 10 月に撤去した。

注3) 平成 20 年 7 月の平均値は 7 月 2~31 日の測定値から算出した。

注4) 平成 20 年 8 月の平均値は 8 月 1~27 日の測定値から算出した。

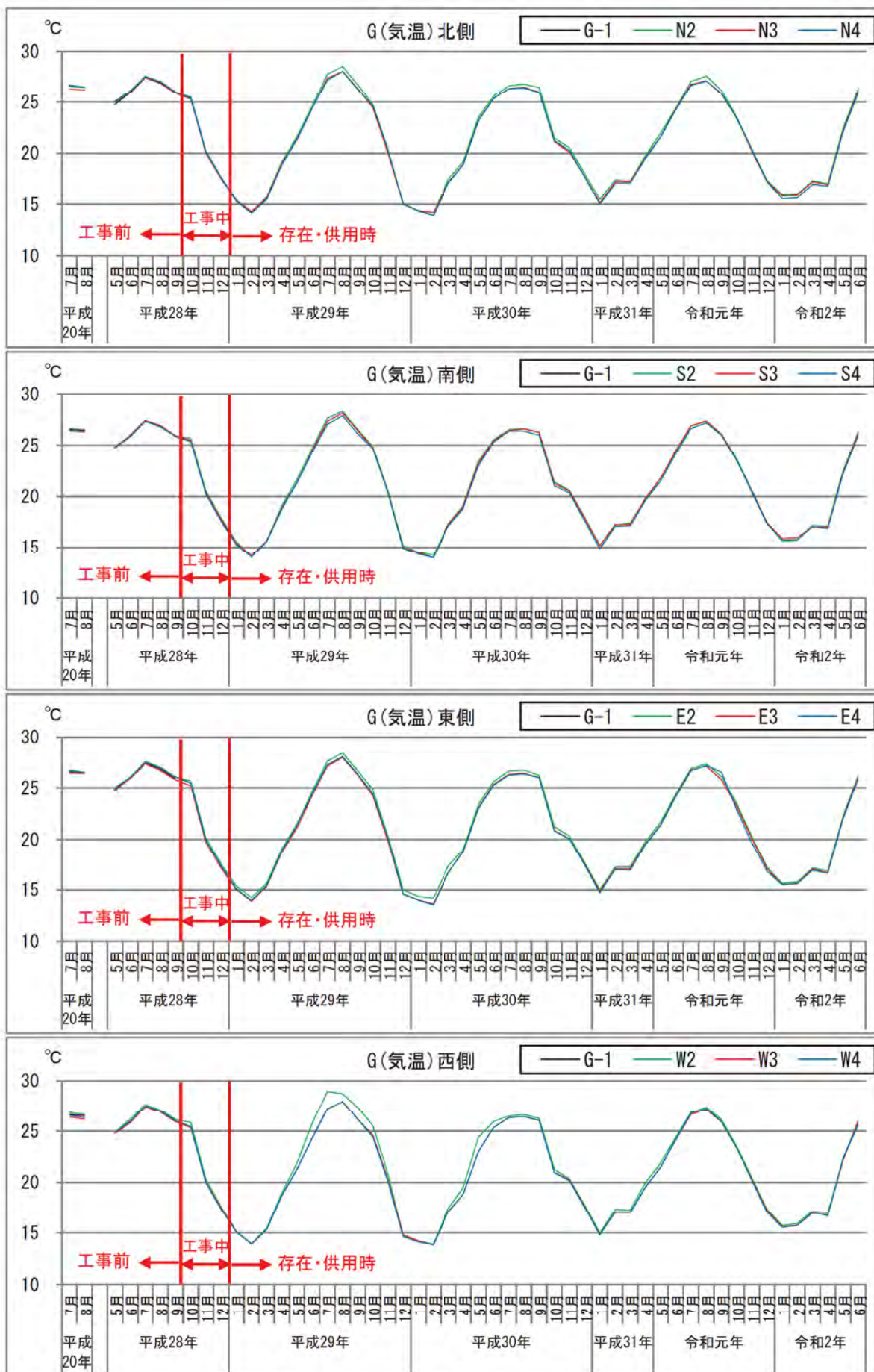
注5) 平成 28 年 5 月の平均値は 5 月 20~31 日の測定値から算出した。

表 7.1.3-3 月平均湿度の推移 (G 地区)

単位: %

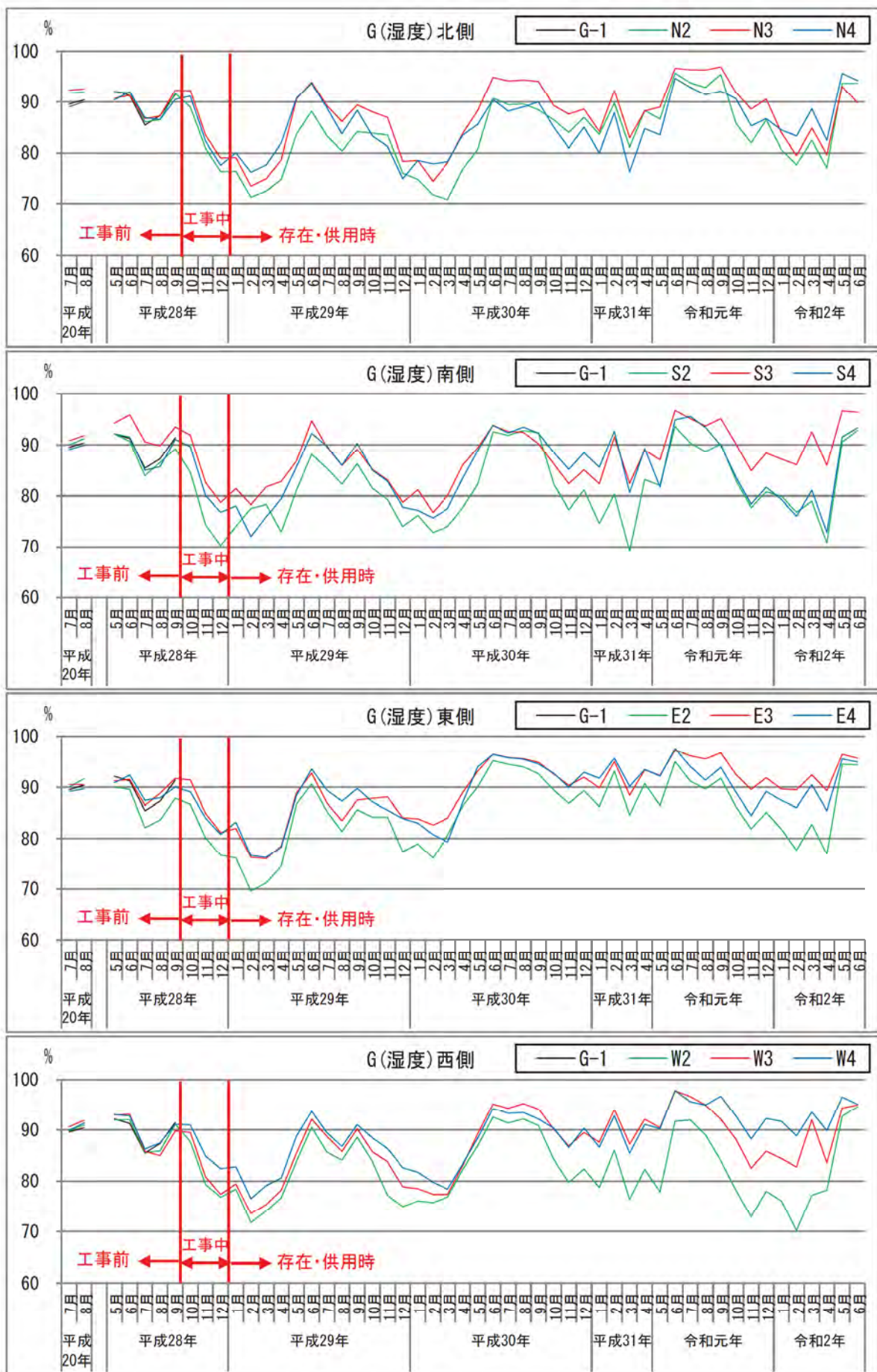
区分	年	月	G-1	G-N2	G-N3	G-N4	G-S2	G-S3	G-S4	G-E2	G-E3	G-E4	G-W2	G-W3	G-W4	
工事前	H20	7月	90	92	92	89	90	91	89	90	91	89	90	91	90	
		8月	90	92	93	90	91	92	90	92	91	90	91	92	91	
	H28	5月	92	92	91	90	92	94	92	90	91	91	92	92	93	93
		6月	91	92	91	92	91	96	92	90	92	92	92	92	93	93
		7月	85	86	87	87	84	91	85	82	86	87	86	86	86	86
		8月	87	86	87	87	87	90	86	84	89	88	86	85	87	87
		9月	91	92	92	90	89	94	91	88	92	90	91	90	91	91
		最小値	85	86	87	87	84	90	85	82	86	87	86	85	86	86
	最大値	92	92	93	92	92	96	92	92	92	92	92	92	93	93	
	平均	90	90	90	89	89	92	89	88	90	90	90	90	90	90	
工事中	H28	10月	-	89	92	91	85	92	90	87	91	89	88	90	91	
		11月	-	81	83	82	74	83	80	80	85	84	79	81	85	
		12月	-	76	79	78	70	79	77	77	81	81	77	77	82	
	最小値	-	76	79	78	70	79	77	77	81	81	77	77	82		
	最大値	-	89	92	91	85	92	90	87	91	89	88	90	91		
	平均	-	82	85	84	76	84	82	81	86	85	81	83	86		
存在・供用時	H29	1月	-	76	79	80	74	81	78	76	82	83	78	79	83	
		2月	-	71	74	76	78	78	72	70	76	77	72	74	77	
		3月	-	73	75	78	78	82	76	71	76	76	74	75	79	
		4月	-	75	79	82	73	83	79	74	79	78	77	78	81	
		5月	-	84	91	91	81	87	86	87	89	88	84	85	89	
		6月	-	88	94	94	88	95	92	91	93	94	91	92	94	
		7月	-	83	89	89	85	90	90	85	87	89	86	89	89	
		8月	-	80	86	84	82	86	86	81	83	87	84	86	87	
		9月	-	84	89	88	86	89	90	86	88	90	89	90	91	
		10月	-	84	88	83	81	85	85	84	88	87	84	86	88	
		11月	-	83	87	81	79	83	83	84	88	86	77	84	86	
		12月	-	76	78	75	74	79	78	77	84	84	75	79	83	
	H30	1月	-	75	79	79	76	81	77	79	84	83	76	79	82	
		2月	-	72	74	78	73	77	76	76	83	81	76	77	80	
		3月	-	71	78	78	74	80	78	81	84	79	77	77	78	
		4月	-	77	84	83	78	86	84	86	89	87	82	83	83	
		5月	-	81	88	86	82	89	89	90	93	94	87	89	88	
		6月	-	91	95	90	93	94	94	95	97	96	93	95	94	
		7月	-	89	94	88	92	93	92	95	96	96	91	94	93	
		8月	-	90	94	89	93	93	93	94	96	96	92	95	93	
		9月	-	88	94	90	92	90	92	93	95	95	91	94	92	
		10月	-	86	89	85	82	86	89	89	93	93	84	90	90	
		11月	-	84	88	81	77	82	85	87	90	90	80	87	87	
		12月	-	87	89	85	81	85	88	89	92	93	82	89	90	
	H31	1月	-	84	84	80	75	82	86	86	90	92	79	88	87	
		2月	-	90	92	88	80	92	93	93	95	96	86	94	93	
		3月	-	81	83	76	69	82	81	85	88	90	76	87	85	
		4月	-	88	88	85	83	89	89	91	93	94	82	92	91	
		5月	-	87	89	84	82	87	82	86	92	92	78	90	90	
		6月	-	96	97	95	94	97	95	95	97	98	92	98	98	
	R1	7月	-	94	96	93	90	95	96	91	96	94	92	97	96	
		8月	-	93	96	91	89	94	93	90	96	91	89	95	95	
		9月	-	96	97	92	90	95	90	92	97	94	84	92	97	
		10月	-	86	92	91	83	90	84	86	93	89	78	88	93	
		11月	-	82	89	85	78	85	78	82	90	84	73	83	88	
		12月	-	86	91	87	81	88	82	85	92	89	78	86	92	
	R2	1月	-	81	84	84	80	87	79	82	90	87	76	84	92	
		2月	-	78	79	83	77	86	76	78	90	86	70	83	89	
		3月	-	82	85	89	79	93	81	83	92	91	77	92	93	
		4月	-	77	80	82	71	86	73	77	89	85	78	84	90	
		5月	-	94	93	96	91	97	92	95	96	96	93	94	97	
		6月	-	94	90	94	93	96	93	94	96	95	95	95	95	
	最小値	-	71	74	75	69	77	72	70	76	76	70	74	77		
	最大値	-	96	97	96	94	97	96	95	97	98	95	98	98		
	平均	-	84	87	85	82	88	85	86	90	89	82	87	89		

注1) G-1 はヘリ着陸帯中央部であり、地点名にあるN・S・E・Wは方位を示している。
 注2) G-1 は工事の進捗に伴い平成28年10月に撤去した。
 注3) 平成20年7月の平均値は7月2~31日の測定値から算出した。
 注4) 平成20年8月の平均値は8月1~27日の測定値から算出した。
 注5) 平成28年5月の平均値は5月20~31日の測定値から算出した。



注)G-1は着陸帯中央の地点であり、工事の進捗に伴い平成28年10月に撤去している。

図 7.1.3-1 月平均気温の推移(G地区)



注)G-1は着陸帯中央の地点であり、工事の進捗に伴い平成28年10月に撤去している。

図 7.1.3-2 月平均湿度の推移(G地区)

(2) H地区

H地区の工事前からの月平均気温の推移を表 7.1.3-4 及び図 7.1.3-3 に、月平均湿度の推移を表 7.1.3-5 及び図 7.1.3-4 に示した。

評価図書の予測では、植栽(マント群落・ソデ群落等)により、林内の気象変化は低減されると予測している。

存在・供用時の調査結果では、平均値を見ると、気温は無障害物帯から 50m 離れた林内 (N4、S4、E4、W4) 及びその中間の地点 (N3、S3、E3、W3) では、無障害物帯近傍の地点 (N2、S2、E2、W2) より低い傾向にあった。また、湿度は無障害物帯から 50m 離れた林内 (N4、S4、E4、W4) 及びその中間の地点 (N3、S3、E3、W3) では、無障害物帯近傍の地点 (N2、S2、E2、W2) より高い傾向にあった。以上のことから、林内では乾燥化等の影響はほとんどないものと考えられ、春季を以って本事後調査を終了した。

表 7.1.3-4 月平均気温の推移 (H 地区)

単位:℃

区分	年	月	H-1	H N2	H N3	H N4	H S2	H S3	H S4	H E2	H E3	H E4	H W2	H W3	H W4	
工事前	H19	5月	24.3	24.1	24.4	24.1	24.3	24.2	24.3	24.2	24.4	24.3	24.2	24.1	24.9	
		6月	24.0	23.8	23.8	23.6	24.1	23.9	24.1	24.0	23.9	24.0	23.9	23.7	23.6	
		7月	27.3	26.9	26.9	26.7	27.4	27.2	27.4	27.2	27.2	27.3	27.1	26.9	26.9	
		8月	26.3	26.1	26.1	25.8	26.5	26.3	26.4	26.3	26.2	26.3	26.0	25.9	25.9	
		9月	25.6	25.5	25.4	25.1	25.7	25.5	25.7	25.6	25.5	25.7	25.2	25.1	25.1	
		10月	23.7	23.7	23.7	23.4	23.9	23.7	23.9	23.8	23.8	23.8	23.3	23.2	23.3	
		11月	19.1	19.3	19.2	19.0	19.2	19.0	19.1	19.3	19.4	19.4	18.8	18.8	18.8	
		12月	16.6	16.6	16.4	16.0	16.7	16.4	16.5	16.7	16.7	16.7	16.1	16.0	15.9	
		1月	15.7	15.6	15.5	15.2	15.8	15.6	15.6	15.8	15.7	15.7	15.4	15.3	15.2	
		2月	12.9	12.9	12.9	12.6	12.8	12.7	12.7	12.8	13.1	13.0	12.6	12.5	12.5	
		3月	15.7	15.5	15.4	15.0	15.6	15.5	15.5	15.6	15.8	15.9	15.1	14.9	14.8	
		4月	18.4	18.3	18.3	17.9	18.6	18.3	18.5	18.4	18.6	18.6	18.0	17.8	17.6	
	5月	21.2	21.2	21.2	20.8	21.4	21.2	21.3	21.2	21.4	21.4	20.9	20.7	20.4		
	6月	25.1	25.0	25.0	24.8	25.3	25.1	25.3	25.2	25.3	25.3	25.0	24.8	24.5		
	H28	5月	26.0	25.5	25.9	25.7	25.9	25.9	26.1	26.0	26.4	26.1	25.9	26.1	26.1	
		6月	25.9	25.7	25.9	25.8	25.9	25.9	26.1	25.9	26.2	25.9	25.8	25.9	26.0	
		7月	27.4	27.2	27.4	27.2	27.3	27.3	27.6	27.3	27.7	27.3	27.1	27.2	27.2	
		8月	26.9	26.8	26.9	26.8	26.9	26.8	27.0	26.8	27.3	26.9	26.6	26.7	26.6	
		最小値	12.9	12.9	12.9	12.6	12.8	12.7	12.7	12.8	13.1	13.0	12.6	12.5	12.5	
	最大値	27.4	27.2	27.4	27.2	27.4	27.3	27.6	27.3	27.7	27.3	27.1	27.2	27.2		
平均	22.3	22.2	22.2	22.0	22.4	22.2	22.4	22.3	22.5	22.4	22.0	22.0	22.0			
工事中	H28	9月	-	25.9	26.0	25.9	26.3	26.0	26.2	26.1	26.1	26.0	25.7	25.8	25.8	
		10月	-	25.5	25.3	25.2	25.6	25.4	25.7	25.5	25.4	25.3	25.6	25.1	25.2	
		11月	-	20.2	20.1	19.8	20.6	20.0	20.2	20.2	20.3	20.1	20.1	19.6	19.4	
		12月	-	17.7	17.6	17.5	17.9	17.4	17.4	17.6	17.6	17.6	17.6	17.0	17.0	
	最小値	-	17.7	17.6	17.5	17.9	17.4	17.4	17.6	17.6	17.6	17.6	17.0	17.0		
	最大値	-	25.9	26.0	25.9	26.3	26.0	26.2	26.1	26.1	26.0	25.7	25.8	25.8		
平均	-	22.3	22.2	22.1	22.6	22.2	22.4	22.4	22.3	22.2	22.2	21.9	21.9			
存在・供用時	H29	1月	-	15.4	15.2	15.2	15.7	15.3	15.2	15.4	15.3	15.4	15.2	15.0	14.8	
		2月	-	14.2	14.0	13.7	14.5	14.1	14.1	14.2	14.1	14.2	14.0	13.9	13.6	
		3月	-	15.7	15.5	15.2	15.9	15.6	15.6	15.7	15.7	15.6	15.5	15.2	15.3	
		4月	-	19.0	18.8	18.6	19.2	19.0	19.0	19.0	19.1	18.9	18.9	18.7	18.6	
		5月	-	21.6	21.4	21.3	21.6	21.6	21.5	21.5	21.6	21.4	21.5	21.2	21.2	
		6月	-	24.5	24.4	24.3	24.5	24.5	24.6	24.5	24.6	24.4	24.5	24.4	24.4	
		7月	-	27.6	27.2	26.9	27.6	27.7	27.4	27.6	27.8	27.2	27.4	27.0	26.9	
		8月	-	28.4	27.9	27.7	28.3	28.2	28.2	28.3	28.2	27.9	28.1	27.8	27.7	
		9月	-	26.6	26.1	26.0	26.7	26.5	26.5	26.6	26.4	26.2	26.4	26.0	26.0	
		10月	-	24.7	24.7	24.6	25.0	24.7	24.7	24.6	24.7	24.5	24.8	24.3	24.3	
		11月	-	20.3	20.2	20.1	20.5	20.1	20.2	20.2	20.1	20.0	20.3	19.7	19.8	
		12月	-	14.9	14.9	14.9	15.3	14.8	14.9	15.0	15.1	14.9	14.9	14.5	14.3	
	H30	1月	-	14.4	14.3	14.2	14.6	14.1	14.3	14.3	14.2	14.3	13.9	13.9		
		2月	-	14.1	13.8	13.6	14.4	13.9	14.0	14.1	14.0	13.9	14.0	13.6	13.5	
		3月	-	17.3	17.0	16.8	17.6	17.2	17.1	17.2	17.2	17.2	17.2	16.7	16.7	
		4月	-	19.1	18.9	18.7	19.3	19.0	18.9	19.0	19.0	18.9	19.0	18.6	18.6	
		5月	-	23.3	23.1	22.8	23.5	23.3	23.2	23.3	23.3	23.0	23.1	22.9	23.0	
		6月	-	25.5	25.5	25.3	25.8	25.5	25.5	25.5	25.5	25.3	25.5	25.3	25.5	
		7月	-	26.4	26.5	26.3	26.6	26.5	26.5	26.4	26.5	26.3	26.5	26.3	26.3	
		8月	-	26.6	26.7	26.3	26.8	26.8	26.6	26.5	26.5	26.4	26.6	26.3	26.4	
		9月	-	26.3	26.2	25.9	26.5	26.3	26.2	26.1	26.0	25.9	26.2	25.7	26.0	
		10月	-	21.2	21.0	20.9	21.4	21.3	21.2	21.1	21.1	21.0	21.3	20.8	20.9	
		11月	-	20.4	20.2	20.0	20.5	20.5	20.2	20.3	20.2	20.1	20.3	19.8	20.2	
		12月	-	17.8	17.6	17.4	18.0	17.9	17.7	17.7	17.6	17.7	17.8	17.4	17.5	
	H31	1月	-	15.2	15.1	14.6	15.5	15.2	14.9	15.2	15.2	15.1	15.0	14.6	14.8	
		2月	-	17.3	17.0	16.9	17.4	17.3	17.4	17.3	17.2	17.0	17.3	17.0	17.1	
		3月	-	17.3	16.9	16.9	17.3	17.3	17.2	17.3	17.1	17.2	17.3	16.9	17.0	
		4月	-	19.9	19.4	19.4	19.8	20.3	19.8	19.8	19.7	19.5	19.8	19.4	19.5	
		5月	-	21.9	21.5	21.4	21.9	21.6	21.7	21.8	21.7	21.6	21.8	21.4	21.1	
		6月	-	24.5	24.1	24.3	24.4	24.2	24.4	24.5	24.4	24.3	24.4	24.3	24.1	
		7月	-	27.1	26.4	26.8	27.0	26.7	26.9	27.0	26.8	26.7	26.8	26.7	26.5	
		8月	-	27.5	26.9	27.2	27.5	27.1	27.3	27.4	27.1	27.0	27.3	27.0	27.0	
		9月	-	26.2	25.8	26.0	26.5	25.8	26.1	26.2	25.8	25.7	26.1	25.8	25.7	
		10月	-	23.7	23.3	23.3	23.9	23.3	23.5	23.6	23.4	23.2	23.4	23.3	22.9	
		11月	-	20.5	20.3	20.2	20.6	20.1	20.3	20.5	20.3	20.1	20.3	19.9	19.7	
		12月	-	17.5	17.2	17.0	17.5	16.9	17.1	17.4	17.2	17.0	17.2	16.8	16.3	
	R1	1月	-	16.0	15.6	15.5	16.1	15.5	15.6	15.9	15.8	15.5	15.6	15.4	15.1	
		2月	-	16.1	15.6	15.6	16.1	15.6	15.7	16.0	15.9	15.6	15.7	15.4	15.3	
		3月	-	17.4	17.0	16.9	17.4	17.0	17.1	17.2	17.2	16.9	17.1	17.0	16.5	
		4月	-	17.1	16.8	16.6	17.2	16.7	16.7	16.8	17.0	16.7	16.8	16.5	16.0	
		5月	-	22.3	22.3	22.1	22.3	22.0	22.2	22.2	22.1	21.9	22.2	22.1	22.0	
		6月	-	26.2	26.1	25.6	25.9	25.8	26.0	26.2	25.9	25.6	25.9	26.0	26.3	
		最小値	-	14.1	13.8	13.6	14.4	13.9	14.0	14.1	14.0	13.9	14.0	13.6	13.5	
		最大値	-	28.4	27.9	27.7	28.3	28.2	28.2	28.3	28.2	27.9	28.1	27.8	27.7	
		平均	-	20.9	20.7	20.5	21.0	20.8	20.8	20.9	20.8	20.7	20.8	20.5	20.4	
		R2	1月	-	16.0	15.6	15.5	16.1	15.5	15.6	15.9	15.8	15.5	15.6	15.4	15.1
			2月	-	16.1	15.6	15.6	16.1	15.6	15.7	16.0	15.9	15.6	15.7	15.4	15.3
			3月	-	17.4	17.0	16.9	17.4	17.0	17.1	17.2	17.2	16.9	17.1	17.0	16.5
4月	-		17.1	16.8	16.6	17.2	16.7	16.7	16.8	17.0	16.7	16.8	16.5	16.0		
5月	-		22.3	22.3	22.1	22.3	22.0	22.2	22.2	22.1	21.9	22.2	22.1	22.0		
6月	-		26.2	26.1	25.6	25.9	25.8	26.0	26.2	25.9	25.6	25.9	26.0	26.3		

注 1) H-1 はヘリ着陸帯中央部であり、地点名にある N・S・E・W は方位を示している。

注 2) H-1 は工事の進捗に伴い平成 28 年 9 月に撤去した。

注 3) 平成 19 年 5 月の平均値は 5 月 28~31 日の測定値から算出した。

注 4) 平成 28 年 5 月の平均値は 5 月 28~31 日の測定値から算出した。

表 7.1.3-5 月平均湿度の推移 (H 地区)

単位:%

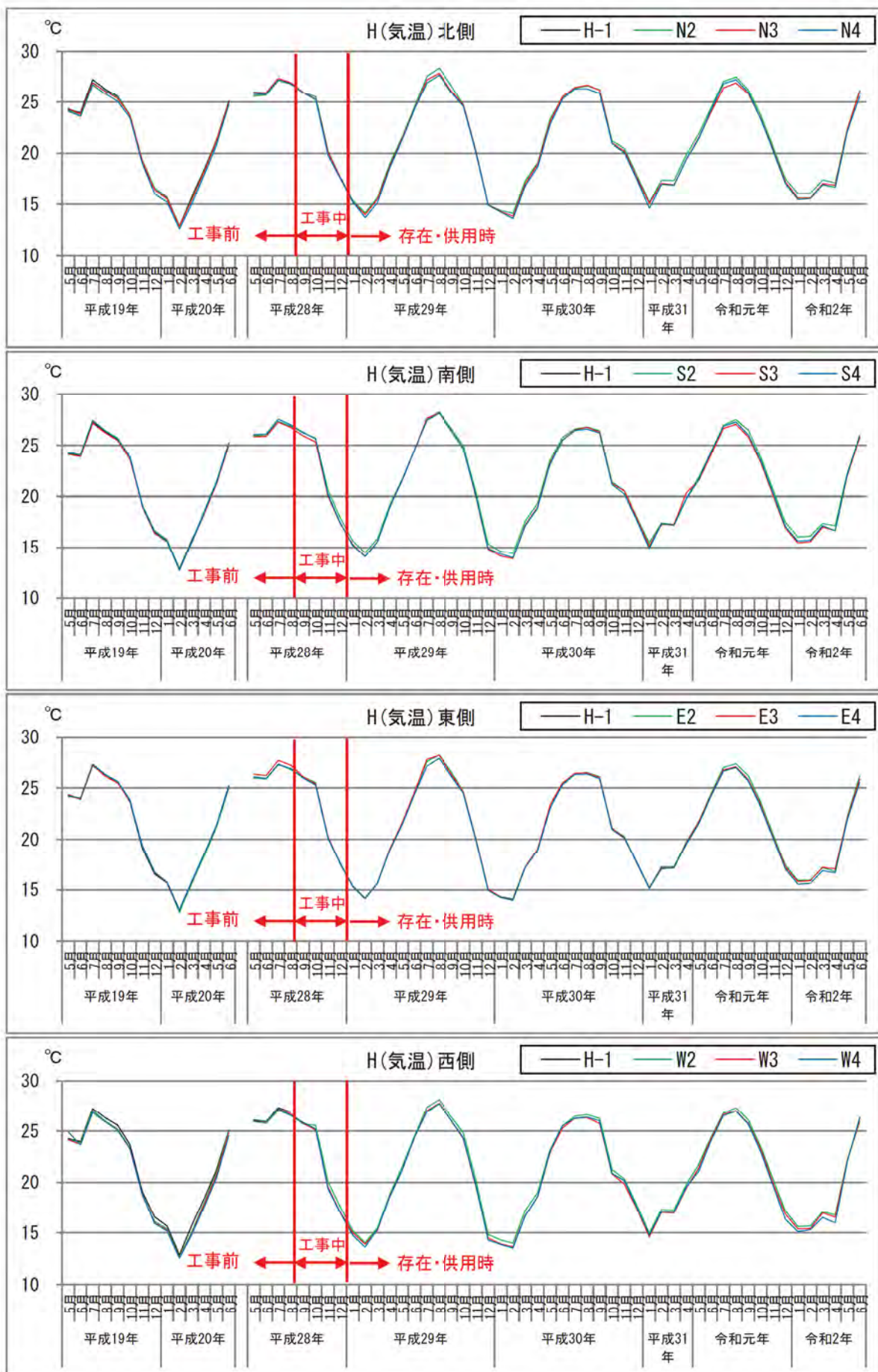
区分	年	月	H -1	H N2	H N3	H N4	H S2	H S3	H S4	H E2	H E3	H E4	H W2	H W3	H W4	
工事前	H19	5月	87	86	86	87	85	87	87	86	84	84	87	88	88	
		6月	96	96	97	98	95	96	95	94	96	95	97	97	97	
		7月	91	91	92	93	88	89	88	87	89	89	91	91	91	
		8月	94	93	94	94	91	93	92	90	94	92	95	95	95	
		9月	95	94	94	93	92	95	94	91	94	92	97	97	97	
		10月	88	84	84	82	84	87	85	80	84	82	90	90	90	
		11月	88	83	83	82	86	89	87	81	83	81	91	91	91	
		12月	85	83	83	82	82	86	85	79	81	80	89	90	90	
		H20	1月	88	86	85	83	84	87	84	81	84	83	89	89	89
			2月	80	78	76	74	78	81	78	74	75	75	84	84	84
			3月	74	75	74	71	72	74	72	70	72	71	79	79	79
			4月	81	82	80	77	77	81	77	77	79	78	85	85	85
	5月		89	88	86	83	84	87	83	84	87	85	90	91	91	
	6月		97	97	97	94	94	97	95	93	97	94	97	97	97	
	H28	5月	89	92	90	90	90	89	89	88	88	88	88	88	87	
		6月	94	95	94	94	94	94	93	93	93	93	94	94	94	
		7月	90	90	89	90	90	89	88	87	89	89	90	90	89	
	H28	8月	89	89	88	89	90	90	89	88	87	88	91	90	90	
		最小値	74	75	74	71	72	74	72	70	72	71	79	79	79	
		最大値	97	97	97	98	95	97	95	94	97	95	97	97	97	
平均		89	88	87	86	87	88	87	85	86	86	90	90	90		
工事中	H28	9月	-	91	92	92	90	92	91	90	93	91	94	95	93	
		10月	-	89	92	93	90	91	91	89	93	92	89	95	93	
		11月	-	81	82	85	79	83	85	80	81	81	82	88	89	
		12月	-	77	77	78	76	81	83	76	78	77	78	85	86	
	最小値	-	77	77	78	76	81	83	76	78	77	78	85	86		
	最大値	-	91	92	93	90	92	91	90	93	92	94	95	93		
平均	-	84	86	87	84	87	88	84	86	86	86	91	90			
存在・供用時	H29	1月	-	80	80	81	78	82	85	78	79	79	81	84	87	
		2月	-	77	78	80	75	78	80	74	77	75	77	74	80	
		3月	-	78	77	80	76	77	79	73	78	76	77	80	79	
		4月	-	81	80	82	79	80	81	77	80	79	79	83	82	
		5月	-	88	87	89	88	85	88	86	88	88	86	92	91	
		6月	-	92	93	94	93	92	93	91	93	94	92	95	94	
		7月	-	87	91	92	90	88	89	88	90	91	89	92	91	
		8月	-	84	88	89	87	85	87	84	87	88	85	89	88	
		9月	-	87	92	93	90	89	90	88	91	91	89	93	91	
		10月	-	85	87	87	86	85	88	85	87	86	85	91	89	
		11月	-	83	85	86	84	85	84	84	85	85	83	92	89	
		12月	-	78	79	79	77	79	77	77	77	77	79	86	85	
	H30	1月	-	77	79	79	77	78	77	77	78	78	78	85	84	
		2月	-	75	78	79	76	76	76	74	76	75	76	82	81	
		3月	-	75	79	79	78	79	78	75	77	77	75	84	79	
		4月	-	81	84	84	85	84	80	81	83	83	81	88	84	
		5月	-	87	91	91	87	88	83	88	87	89	87	92	88	
		6月	-	94	95	93	94	94	92	95	95	96	94	96	93	
		7月	-	92	94	90	91	93	90	95	94	96	93	95	92	
		8月	-	92	94	91	93	93	91	94	95	96	93	93	91	
		9月	-	90	93	90	91	91	90	93	94	93	92	95	90	
		10月	-	86	89	85	82	86	88	87	85	88	88	90	89	
		11月	-	80	88	81	80	83	86	84	83	84	85	89	87	
		12月	-	81	86	85	83	86	88	86	86	82	88	90	89	
	H31	1月	-	75	82	83	77	81	83	83	80	75	86	86	86	
		2月	-	83	87	90	86	89	88	91	92	93	87	90	92	
		3月	-	73	76	82	83	85	79	83	83	89	73	80	85	
		4月	-	81	83	88	86	92	86	90	91	94	80	88	90	
		5月	-	81	84	85	85	95	87	87	88	86	75	91	94	
		6月	-	94	96	96	96	98	97	96	97	94	94	97	98	
	R1	7月	-	88	99	94	95	97	95	94	97	94	93	97	96	
		8月	-	85	98	92	95	94	95	92	95	92	91	96	94	
		9月	-	87	97	92	93	94	90	87	94	94	91	97	95	
		10月	-	81	92	87	79	89	86	81	84	86	86	93	91	
		11月	-	75	88	81	73	84	84	75	83	81	81	90	88	
		12月	-	78	91	85	81	88	88	75	82	89	85	93	92	
	R2	1月	-	76	89	84	77	84	84	69	75	83	83	91	92	
		2月	-	73	89	83	73	80	80	74	73	78	81	90	89	
		3月	-	81	93	89	79	84	83	80	77	83	86	93	92	
		4月	-	72	88	81	72	77	79	75	70	83	79	91	89	
		5月	-	92	96	93	89	94	93	91	90	95	94	96	95	
		6月	-	94	98	96	91	96	95	92	91	95	95	95	96	
	最小値	-	72	76	79	72	76	76	69	70	75	73	74	79		
	最大値	-	94	99	96	96	98	97	96	97	96	95	97	98		
	平均	-	83	88	87	84	87	86	84	85	86	85	90	89		

注 1) H-1 はヘリ着陸帯中央部であり、地点名にある N・S・E・W は方位を示している。

注 2) H-1 は工事の進捗に伴い平成 28 年 9 月に撤去した。

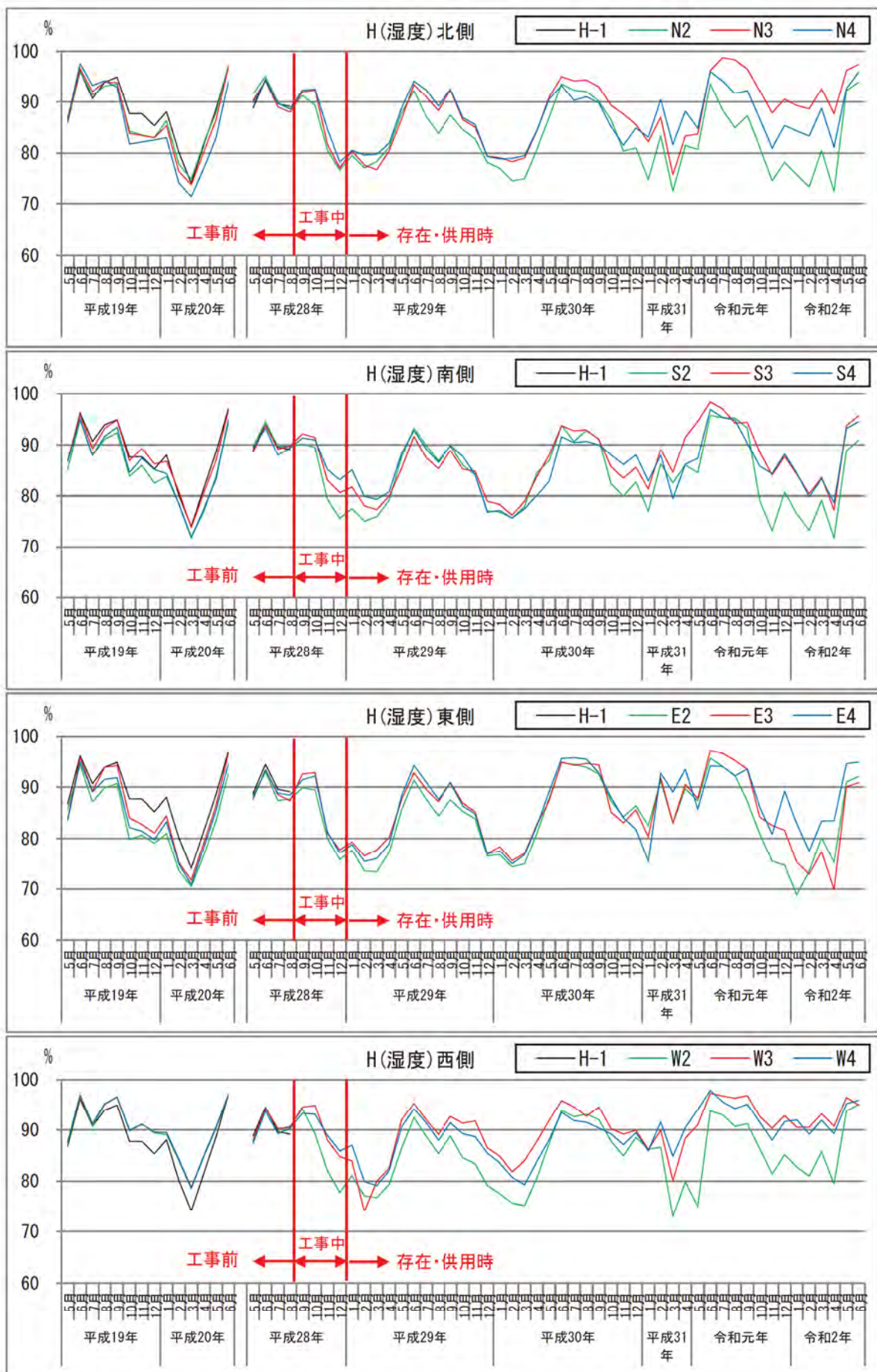
注 3) 平成 19 年 5 月の平均値は 5 月 28~31 日の測定値から算出した。

注 4) 平成 28 年 5 月の平均値は 5 月 28~31 日の測定値から算出した。



注)H-1は着陸帯中央の地点であり、工事の進捗に伴い平成28年9月に撤去している。

図 7.1.3-3 月平均気温の推移(H地区)



注)H-1は着陸帯中央の地点であり、工事の進捗に伴い平成28年9月に撤去している。

図 7.1.3-4 月平均湿度の推移(H地区)

(3) N-1(a) 地区

N-1(a) 地区の工事前からの月平均気温の推移を表 7.1.3-6 及び図 7.1.3-5 に、月平均湿度の推移を表 7.1.3-7 及び図 7.1.3-6 に示した。

評価図書の予測では、植栽(マント群落・ソデ群落等)により、林内の気象変化は低減されると予測している。

存在・供用時の調査結果では、平均値を見ると、気温は無障害物帯から 50m 離れた林内 (N4、S4、E4、W4) 及びその中間の地点 (S3、E3、W3) では、無障害物帯近傍の地点 (N2、S2、E2、W2) より低い傾向にあった。また、湿度は無障害物帯から 50m 離れた林内 (N4、S4、E4、W4) 及びその中間の地点 (N3、S3、E3、W3) では、無障害物帯近傍の地点 (N2、S2、E2、W2) より高い傾向にあった。なお、北側の中間の地点 (N3) は N-1(b) 地区の無障害帯近傍に位置するため、N2 と気温が変わらなかったと考えられる。

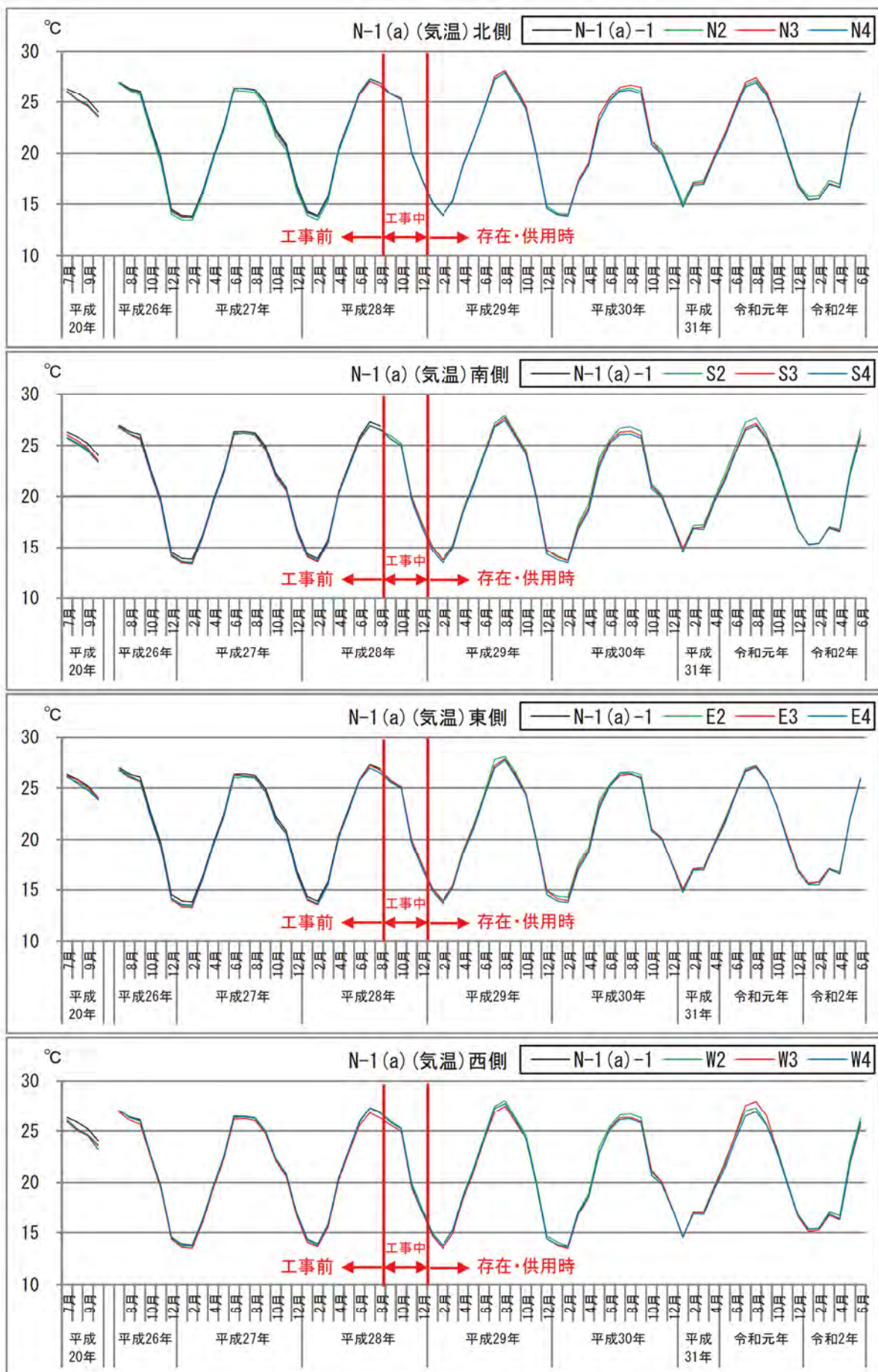
以上のことから、林内では乾燥化等の影響はほとんどないものと考えられ、春季を以って本事後調査を終了した。

表 7.1.3-6 月平均気温の推移(N-1(a)地区)

		単位:℃															
区分	年	月	N-1(a)-1	N-1(a)N2	N-1(a)N3	N-1(a)N4	N-1(a)S2	N-1(a)S3	N-1(a)S4	N-1(a)E2	N-1(a)E3	N-1(a)E4	N-1(a)W2	N-1(a)W3	N-1(a)W4		
工事前	H20	7月	26.3	26.0	26.1	26.1	25.8	26.0	25.7	26.1	26.2	26.2	26.1	26.0	25.9		
		8月	25.9	25.2	25.1	25.2	25.3	25.5	25.2	25.6	25.8	25.4	25.2	25.0	25.2		
		9月	25.2	24.6	24.6	24.7	24.6	24.7	24.5	25.0	25.1	24.8	24.7	24.5	24.5		
		10月	24.0	23.6	23.5	23.6	23.5	23.5	23.3	23.8	24.1	23.9	23.6	23.5	23.2		
	H26	7月	27.0	26.9	27.0	27.0	26.9	26.8	26.9	26.9	26.7	26.8	27.1	26.9	27.1		
		8月	26.4	26.2	26.3	26.2	26.1	26.1	26.1	26.2	26.0	26.1	26.3	26.1	26.3		
		9月	26.1	25.7	26.0	25.9	25.8	25.6	25.8	25.7	25.6	25.7	25.9	25.7	26.0		
		10月	22.6	22.1	22.4	22.5	22.2	22.3	22.4	22.3	22.2	22.2	22.5	22.4	22.6		
	H27	11月	19.7	19.0	19.4	19.4	19.3	19.3	19.5	19.4	19.2	19.3	19.5	19.4	19.6		
		12月	14.5	14.0	14.4	14.3	14.1	14.1	14.3	14.2	14.0	14.1	14.4	14.4	14.6		
		1月	13.9	13.4	13.8	13.7	13.5	13.4	13.6	13.5	13.3	13.5	13.7	13.6	13.8		
		2月	13.8	13.4	13.7	13.7	13.4	13.3	13.5	13.4	13.3	13.5	13.7	13.5	13.7		
		3月	16.3	15.9	16.2	16.2	16.1	16.0	16.1	16.0	16.0	16.1	16.2	16.0	16.3		
		4月	19.6	19.4	19.6	19.5	19.4	19.4	19.5	19.4	19.4	19.4	19.6	19.4	19.7		
		5月	22.5	22.2	22.4	22.4	22.3	22.2	22.3	22.2	22.2	22.2	22.4	22.2	22.5		
		6月	26.4	26.2	26.4	26.4	26.2	26.1	26.1	26.0	26.3	26.2	26.4	26.2	26.5		
		7月	26.4	26.1	26.4	26.3	26.2	26.2	26.2	26.1	26.2	26.2	26.4	26.2	26.5		
		8月	26.3	26.0	26.2	26.2	26.1	26.1	26.1	26.0	26.1	26.0	26.2	26.0	26.3		
		9月	24.9	24.5	24.9	24.8	24.6	24.6	24.7	24.6	24.7	24.6	24.9	24.7	25.0		
		10月	22.3	21.6	22.0	22.1	21.9	22.0	22.1	22.0	22.0	21.8	22.1	22.1	22.3		
	11月	20.8	20.3	20.6	20.7	20.6	20.6	20.8	20.6	20.6	20.5	20.6	20.6	20.8			
	12月	16.9	16.3	16.7	16.7	16.5	16.6	16.7	16.6	16.5	16.6	16.7	16.6	16.9			
	H28	1月	14.3	13.9	14.2	14.2	14.1	14.0	14.2	14.0	14.0	14.1	14.2	14.0	14.4		
		2月	13.9	13.4	13.8	13.8	13.5	13.5	13.7	13.5	13.5	13.6	13.7	13.6	13.9		
		3月	15.8	15.3	15.6	15.6	15.5	15.5	15.6	15.5	15.5	15.5	15.7	15.5	15.8		
		4月	20.4	20.1	20.3	20.4	20.3	20.4	20.2	20.2	20.3	20.2	20.4	20.2	20.5		
		5月	23.1	22.8	23.0	23.0	22.9	22.8	22.8	22.8	22.9	22.9	23.0	22.9	23.2		
		6月	25.8	25.8	25.7	26.0	25.7	25.7	25.5	25.7	25.8	25.7	26.0	25.6	25.9		
		7月	27.3	27.1	27.1	27.4	27.0	26.9	26.9	27.2	27.2	27.0	27.3	26.8	27.3		
		8月	26.9	26.6	26.7	26.9	26.5	26.6	26.6	26.7	26.7	26.5	26.8	26.3	26.8		
		最小値	13.8	13.4	13.7	13.7	13.4	13.3	13.5	13.4	13.3	13.5	13.7	13.5	13.7		
		最大値	27.3	27.1	27.1	27.4	27.0	26.9	26.9	27.2	27.2	27.0	27.3	26.9	27.3		
		平均	21.8	21.5	21.7	21.7	21.5	21.5	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	21.5	21.8		
		工事中	H28	9月	-	25.8	25.8	25.8	26.0	25.6	25.7	25.7	25.8	25.6	26.0	25.6	25.8
	10月			-	25.3	25.4	25.2	25.2	25.0	25.0	25.1	25.0	25.3	25.0	25.2		
	11月			-	20.1	20.0	19.9	19.9	19.8	19.6	19.9	20.0	19.6	20.0	19.5	19.7	
	12月			-	17.5	17.3	17.4	17.4	17.3	17.0	17.3	17.4	17.1	17.4	17.0	17.1	
	最小値		-	17.5	17.3	17.4	17.4	17.3	17.0	17.3	17.4	17.1	17.4	17.0	17.1		
	最大値		-	25.8	25.8	25.8	26.0	25.6	25.7	25.7	25.8	25.6	26.0	25.6	25.8		
	平均	-	22.2	22.1	22.1	22.1	21.9	21.8	22.0	22.1	21.8	22.2	21.8	22.0			
存在・供用時	H29	1月	-	15.2	15.1	15.1	15.1	15.0	14.7	15.2	15.2	14.9	15.0	14.7	14.9		
		2月	-	14.0	13.9	13.9	13.7	13.7	13.4	13.9	13.8	13.7	13.7	13.5	13.7		
		3月	-	15.3	15.5	15.4	15.3	15.2	14.9	15.5	15.5	15.2	15.3	14.9	15.3		
		4月	-	18.8	18.9	18.8	18.7	18.6	18.4	18.9	18.8	18.6	18.8	18.4	18.6		
		5月	-	21.3	21.4	21.4	21.4	21.2	21.1	21.5	21.3	21.1	21.4	21.0	21.2		
		6月	-	24.1	24.3	24.3	24.3	24.1	24.0	24.4	24.2	24.1	24.4	24.1	24.3		
		7月	-	27.2	27.6	27.3	27.2	26.9	26.8	27.8	27.2	27.0	27.5	26.9	27.2		
		8月	-	28.0	28.2	27.9	28.0	27.8	27.5	28.1	27.9	27.7	28.1	27.5	27.8		
		9月	-	26.4	26.5	26.1	26.2	26.0	25.9	26.6	26.3	26.1	26.3	25.9	26.1		
		10月	-	24.5	24.6	24.2	24.5	24.4	24.1	24.5	24.4	24.3	24.6	24.3	24.2		
		11月	-	20.0	19.9	19.8	20.0	19.9	19.7	20.0	19.9	19.8	20.1	19.8	19.8		
		12月	-	14.8	14.6	14.6	14.8	14.7	14.3	14.9	14.9	14.5	14.7	14.4	14.4		
	H30	1月	-	14.1	14.0	14.0	14.1	14.0	13.8	14.4	14.1	13.9	14.1	13.8	13.8		
		2月	-	14.0	13.9	13.8	13.7	13.7	13.4	14.3	13.9	13.7	13.7	13.5	13.6		
		3月	-	17.1	17.3	17.1	17.3	17.0	16.8	17.6	17.2	16.9	17.1	16.7	16.9		
		4月	-	18.8	19.1	18.8	19.3	18.9	18.6	19.2	18.9	18.7	18.9	18.5	18.6		
		5月	-	23.1	23.7	23.1	23.7	23.2	22.8	23.7	23.3	23.0	23.4	22.8	22.9		
		6月	-	25.1	25.4	25.1	25.6	25.4	25.2	25.3	25.2	25.2	25.4	25.2	25.1		
		7月	-	26.2	26.5	26.1	26.7	26.3	26.1	26.5	26.2	26.5	26.6	26.3	26.1		
		8月	-	26.4	26.7	26.2	26.8	26.4	26.1	26.6	26.3	26.5	26.7	26.3	26.2		
		9月	-	26.1	26.5	25.9	26.4	26.0	25.7	26.3	26.1	25.9	26.3	25.9	25.8		
		10月	-	21.2	21.2	20.8	21.2	21.0	20.8	21.1	21.0	20.9	21.0	21.2	20.7		
		11月	-	20.3	19.9	19.9	20.2	20.0	19.9	20.1	20.1	20.0	20.0	20.1	19.8		
		12月	-	17.6	17.4	17.4	17.5	17.4	17.3	17.5	17.6	17.4	17.4	17.4	17.3		
	H31	1月	-	15.1	14.7	14.7	14.9	15.0	14.6	15.0	15.1	14.7	14.6	14.5	14.6		
		2月	-	17.2	17.0	16.9	17.2	16.9	16.9	17.1	17.1	16.9	17.0	17.0	16.9		
		3月	-	17.3	17.1	16.9	17.3	17.0	16.8	17.2	17.1	17.0	17.1	17.0	16.8		
		4月	-	19.7	19.7	19.4	19.8	19.5	19.4	19.7	19.6	19.4	19.6	19.5	19.3		
	R1	5月	-	21.7	21.8	21.5	22.2	21.7	21.5	22.0	21.7	21.5	22.0	21.7	21.3		
		6月	-	24.3	24.4	24.1	24.7	24.3	24.1	24.4	24.3	24.2	24.5	24.5	24.1		
		7月	-	26.7	27.0	26.5	27.3	26.7	26.5	26.9	26.7	26.6	27.0	27.6	26.5		
		8月	-	27.2	27.5	27.0	27.7	27.2	26.9	27.2	27.1	27.0	27.3	27.9	26.9		
		9月	-	25.8	26.0	25.6	26.1	25.8	25.6	25.7	25.7	25.7	25.6	26.5	25.6		
		10月	-	23.4	23.3	23.1	23.4	23.1	23.0	23.3	23.3	23.2	23.4	23.1	23.0		
		11月	-	20.2	19.9	19.9	20.0	20.1	19.7	19.9	20.0	20.2	19.9	20.0	19.8		
		12月	-	17.0	16.7	16.9	16.8	16.7	16.8	16.9	17.0	16.8	16.8	16.6	16.8		
R2		1月	-	15.7	15.4	15.5	15.3	15.3	15.3	15.6	15.7	15.5	15.3	15.1	15.4		
		2月	-	15.8	15.5	15.6	15.4	15.4	15.4	15.7	15.8	15.5	15.4	15.3	15.4		
		3月	-	17.3	17.0	17.0	17.1	17.0	16.9	17.1	17.1	17.0	17.0	16.7	16.9		
		4月	-	17.0	16.7	16.6	16.8	16.7	16.6	16.8	16.5	16.6	16.7	16.3	16.4		
	5月	-	22.3	22.2	22.0	22.5	22.1	22.1	22.1	22							

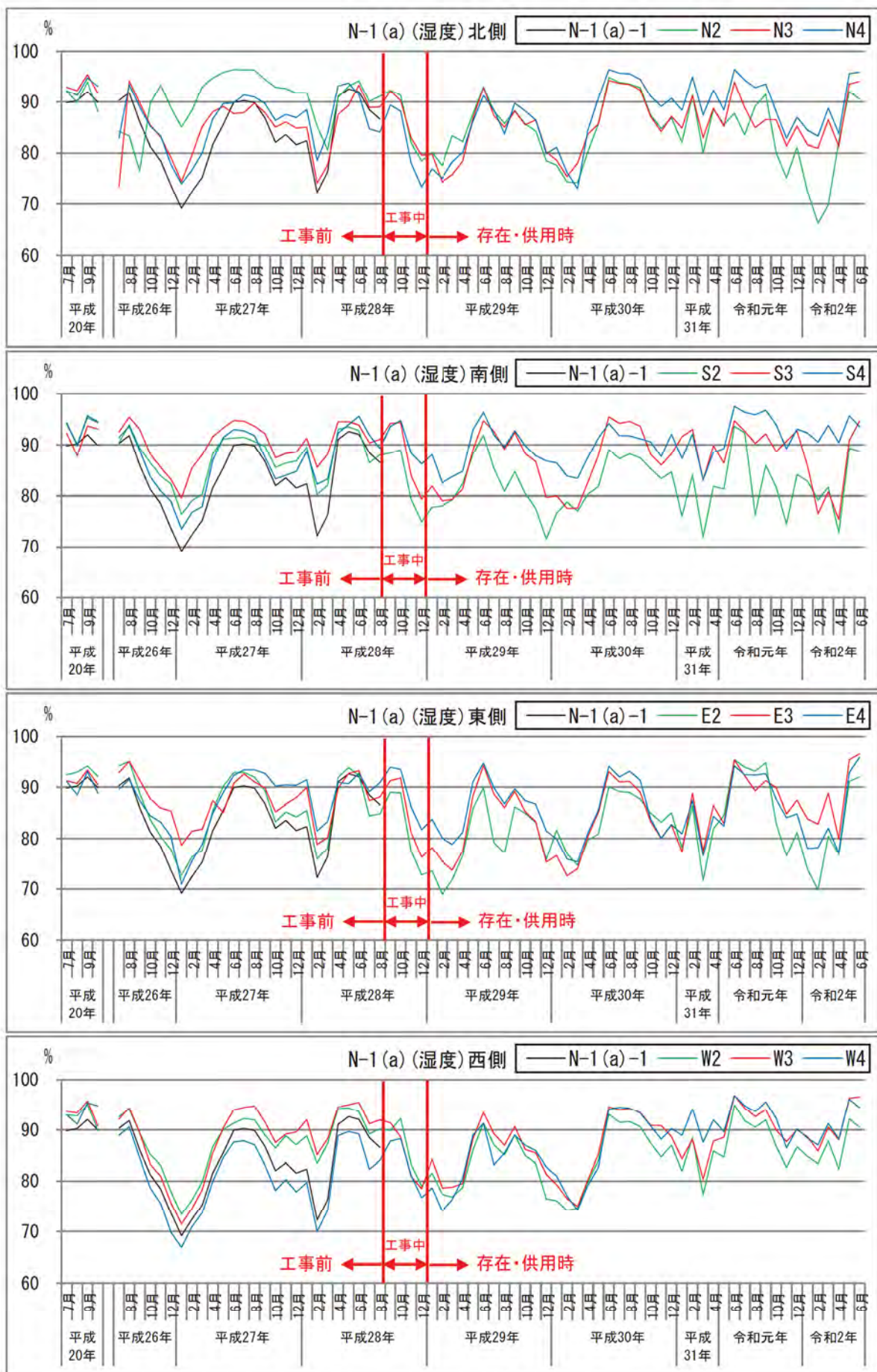
表 7.1.3-7 月平均湿度の推移(N-1(a)地区)

区分	年	月	単位: %																										
			N-1(a)-1	N-1(a)N2	N-1(a)N3	N-1(a)N4	N-1(a)S2	N-1(a)S3	N-1(a)S4	N-1(a)E2	N-1(a)E3	N-1(a)E4	N-1(a)W2	N-1(a)W3	N-1(a)W4														
工事前	H20	7月	90	92	93	92	94	92	94	92	91	91	93	94	93	90	90	92	91	90	88	90	93	91	89	93	93	91	
		8月	92	94	95	95	95	94	96	94	93	93	95	96	95	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		9月	90	88	92	93	94	93	95	92	90	89	90	91	95	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		10月	90	84	73	83	91	93	91	94	93	90	93	90	93	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
	H26	7月	92	83	94	93	94	95	94	95	95	92	94	94	91	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		8月	86	77	90	89	89	93	89	89	91	87	89	89	85	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		9月	81	90	85	85	87	88	84	84	84	88	84	85	83	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		10月	78	93	83	83	84	86	81	80	86	83	83	83	81	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
	H27	11月	74	89	79	78	82	83	79	78	85	80	78	76	75	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		12月	69	85	74	74	76	80	74	73	79	71	73	71	67	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		1月	72	88	80	77	79	86	77	76	81	75	76	75	71	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		2月	75	93	85	80	80	88	78	78	82	79	80	78	74	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		3月	82	95	88	87	88	92	87	85	87	85	87	85	80	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		4月	86	96	89	90	91	93	91	90	85	89	90	90	85	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		5月	90	96	88	90	91	95	93	93	91	92	91	94	88	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		6月	90	96	88	91	92	95	93	93	93	93	93	92	94	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		7月	90	96	90	91	91	94	92	92	91	93	92	95	87	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		8月	87	94	88	90	90	92	88	89	90	93	89	92	87	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		9月	82	93	85	86	86	88	83	83	85	90	86	88	78	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		10月	84	93	86	88	86	88	84	85	87	90	89	89	80	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
	11月	82	92	85	87	87	89	85	84	88	90	87	90	78	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89		
	12月	82	92	85	87	87	89	85	84	88	90	87	90	78	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89		
	H28	1月	82	92	85	89	90	91	89	86	90	91	89	92	80	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		2月	72	85	74	79	80	86	82	76	79	81	83	85	70	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		3月	76	81	78	84	82	88	83	78	80	83	87	88	74	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		4月	91	91	88	93	93	95	92	92	90	91	94	95	89	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		5月	93	93	89	94	94	95	94	94	93	91	94	95	90	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		6月	92	94	93	91	93	94	96	92	93	93	94	95	89	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		7月	88	90	89	85	87	90	92	84	87	89	89	91	82	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		8月	87	91	89	84	88	91	89	85	88	91	90	92	84	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
	H29	最小値	69	77	73	74	76	80	74	73	79	71	73	71	67	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		最大値	93	96	95	95	95	95	96	95	95	93	95	96	95	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		平均	84	91	86	87	88	90	88	87	88	88	88	88	89	83	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89
		9月	-	92	92	89	88	94	94	89	91	94	90	91	88	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
	H28	10月	-	91	90	88	89	94	95	89	92	94	92	89	88	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		11月	-	82	83	78	79	84	88	77	81	86	83	81	81	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		12月	-	78	80	73	75	79	86	73	76	82	79	78	77	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		最小値	-	78	80	73	75	79	86	73	76	82	79	78	77	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
	H30	最大値	-	92	92	89	89	94	95	89	92	94	92	91	88	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		平均	-	86	86	82	83	88	91	82	85	89	86	85	83	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		1月	-	80	80	77	78	82	88	74	78	84	82	84	79	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		2月	-	77	74	75	78	79	83	69	75	80	77	79	74	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
	H31	3月	-	83	76	78	79	79	84	72	74	79	77	79	76	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		4月	-	82	78	80	82	81	85	77	77	81	79	80	81	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		5月	-	88	87	86	88	89	93	86	88	91	86	88	89	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		6月	-	93	93	91	92	95	96	90	94	95	91	93	91	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		7月	-	88	87	88	85	93	92	79	89	90	87	89	83	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		8月	-	86	85	84	81	89	90	77	86	87	85	87	85	87	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89
9月		-	88	88	90	85	92	93	86	89	90	89	91	89	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89		
10月		-	86	85	88	80	88	90	85	85	87	85	86	87	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89		
11月		-	84	86	86	78	87	88	83	83	87	83	86	86	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89		
12月		-	78	80	80	72	80	87	76	75	82	77	81	83	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89		
H30		1月	-	78	79	81	77	80	87	82	77	80	76	79	81	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
		2月	-	74	75	76	79	78	84	77	73	76	74	77	77	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89	
	3月	-	74	78	73	77	78	83	75	74	75	75	75	74	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89		
	4月	-	80	84	84	80	83	88	80	80	81	80	80	79	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89		
	5月	-	86	86	91	82	88	91	81	85	86	84	85	83	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89		
	6月	-	95	94	96	89	95	94	90	93	94	93	95	94	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89		
	7月	-	94	94	96	87	94	92	89	91	92	92	94	95	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89		
	8月	-	94	94	96	88	95	92	89	91	93	92	94	94	90	88	87	88	84	84	88	84	85	83	79	85	89		
	9月	-	93	92	95	88	94	91	88	89	91	91	93	93															



注)N-1(a)-1は着陸帯中央の地点であり、工事の進捗に伴い平成28年9月に撤去している。

図 7.1.3-5 月平均気温の推移(N-1(a)地区)



注)N-1(a)-1は着陸帯中央の地点であり、工事の進捗に伴い平成28年9月に撤去している。

図 7.1.3-6 月平均湿度の推移(N-1(a)地区)

(4) N-1(b)地区

N-1(b)地区の工事前からの月平均気温の推移を表 7.1.3-8 及び図 7.1.3-7 に、月平均湿度の推移を表 7.1.3-9 及び図 7.1.3-8 に示した。

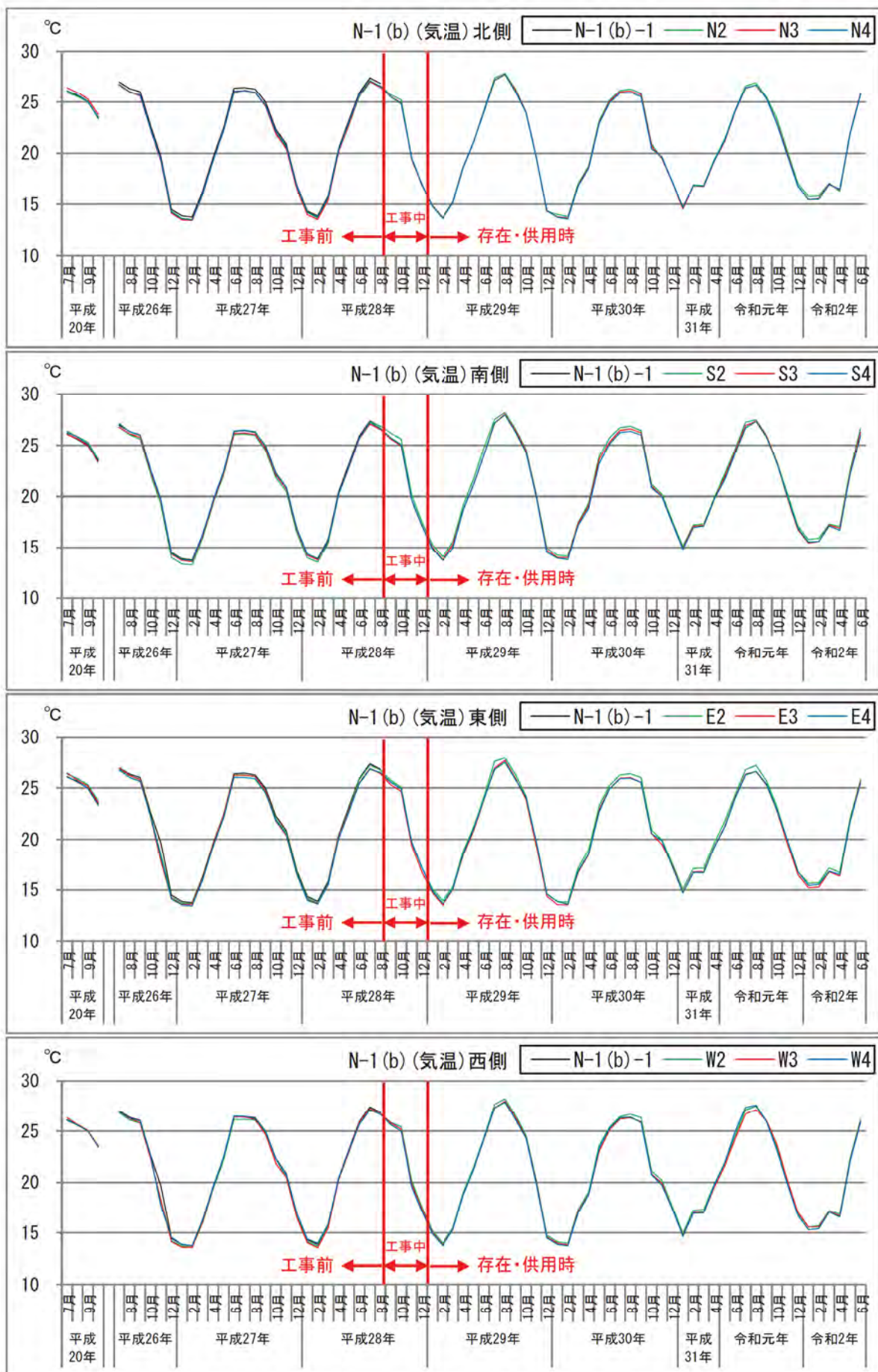
評価図書の予測では、植栽(マント群落・ソデ群落等)により、林内の気象変化は低減されると予測している。

存在・供用時の調査結果では、平均値を見ると、気温は無障害物帯から 50m 離れた林内 (N4、S4、E4、W4) 及びその中間の地点 (N3、S3、E3、W3) では、無障害物帯近傍の地点 (N2、S2、E2、W2) より低い傾向にあった。また、湿度は無障害物帯から 50m 離れた林内 (N4、S4、E4、W4) 及びその中間の地点 (N3、S3、E3、W3) では、無障害物帯近傍の地点 (N2、S2、E2、W2) より高い傾向にあった。以上のことから、林内では乾燥化等の影響はほとんどないものと考えられ、春季を以って本事後調査を終了した。

表 7.1.3-9 月平均湿度の推移(N-1(b)地区)

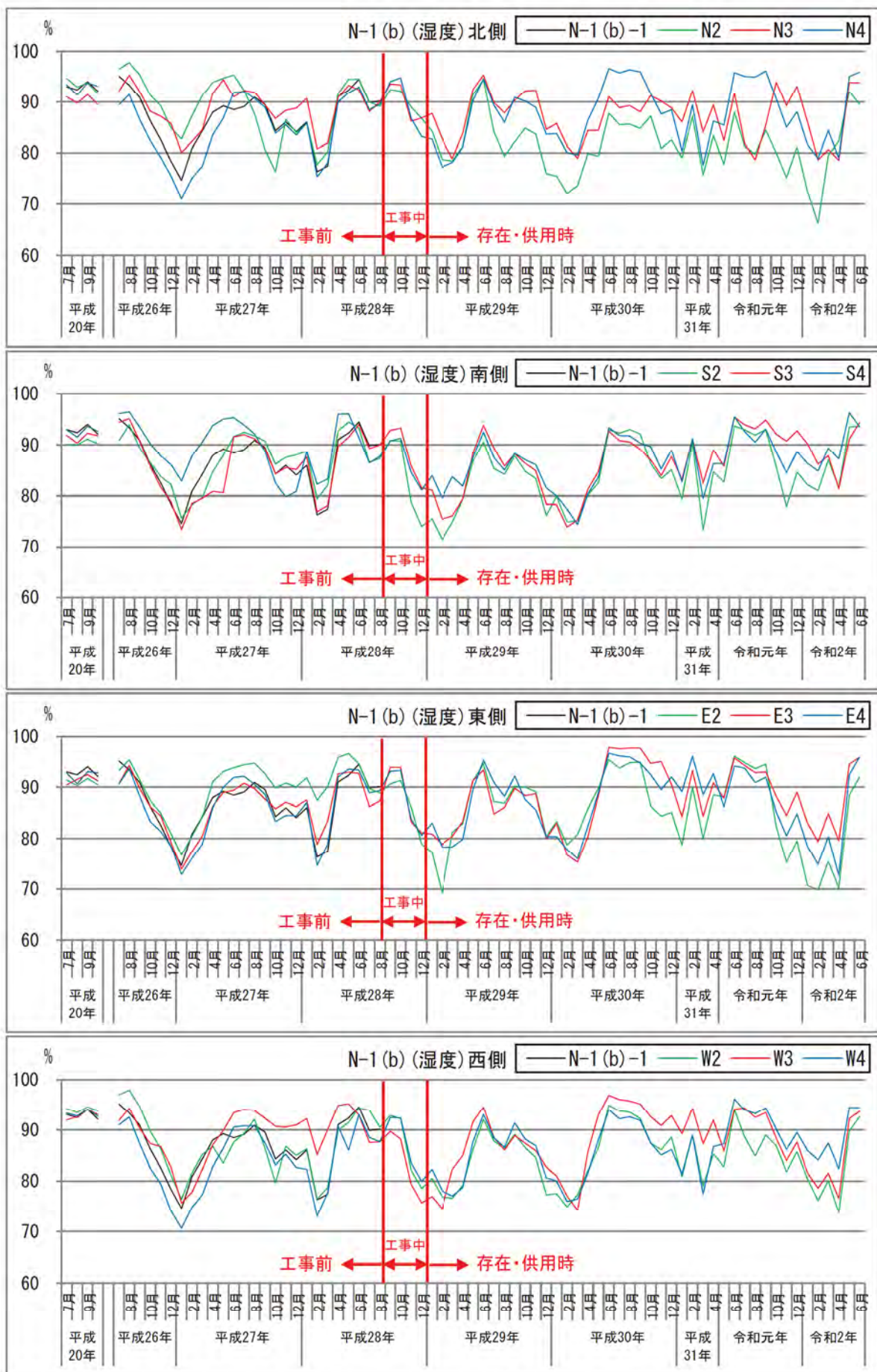
単位: %

区分	年	月	N-1(b)地区																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			N-1(b)-1	N2	N3	N4	S2	S3	S4	E2	E3	E4	W2	W3	W4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
工事前	H20	7月	93	95	91	93	90	92	93	91	90	93	94	92	93	8月	92	93	90	91	90	92	90	92	91	93	93	93	9月	94	94	92	94	91	92	94	92	93	93	95	94	94	10月	92	92	89	93	90	92	93	90	91	93	94	93	93	93	7月	95	97	92	89	91	94	96	93	91	91	97	92	91	8月	93	98	95	91	94	95	97	95	94	94	98	94	93	93	9月	91	95	92	87	89	91	93	91	90	88	95	90	87	83	10月	86	91	88	82	87	86	90	87	86	83	90	87	83	83	11月	83	89	87	79	84	82	88	85	84	81	86	87	79	79	12月	78	85	86	75	82	79	86	81	79	79	81	83	74	74	1月	75	83	80	71	76	74	83	77	74	73	76	76	71	71	2月	81	87	82	75	78	78	88	80	77	76	82	78	75	75	3月	84	91	84	77	80	80	91	84	80	79	85	82	77	77	4月	88	94	92	83	85	81	94	91	86	86	87	87	83	83	5月	89	95	94	87	88	81	95	93	89	90	84	90	86	86	6月	88	95	91	92	92	92	95	94	89	92	88	93	91	91	7月	89	92	92	92	93	92	94	94	91	92	89	94	91	91	8月	91	88	92	91	92	91	92	95	90	91	92	94	91	91	9月	90	81	89	89	91	89	89	93	88	89	86	92	87	87	10月	84	76	87	84	86	84	83	90	86	83	80	91	83	83	11月	86	87	88	86	88	86	80	91	87	85	87	91	85	85	12月	84	84	89	83	88	85	81	90	86	84	85	91	83	83	1月	86	86	91	86	89	88	89	92	88	87	86	92	82	82	2月	76	78	81	75	79	77	82	87	79	75	76	85	73	73	3月	77	80	82	78	82	78	83	90	83	79	79	90	78	78	4月	91	92	91	90	93	90	96	96	93	92	90	95	91	91	5月	92	95	93	92	94	92	96	97	93	94	91	95	86	86	6月	95	95	92	93	93	94	91	95	93	93	94	93	93	93	7月	90	90	88	88	87	89	86	90	86	89	94	88	89	89	8月	90	89	90	90	87	90	88	89	87	89	91	88	88	88	最小値	75	76	80	71	76	74	80	77	74	73	76	76	71	71	最大値	95	98	95	94	94	95	97	97	94	94	98	95	94	94	平均	88	89	89	86	88	87	90	90	87	87	88	90	85	85	9月	-	92	94	94	91	93	91	91	94	93	93	90	92	92	10月	-	92	93	95	91	93	91	91	94	93	92	88	92	92	11月	-	89	86	87	79	86	85	86	83	84	82	79	84	84	12月	-	87	87	83	74	82	81	79	81	81	79	76	80	80	最小値	-	87	86	83	74	82	81	79	81	81	79	76	80	80	最大値	-	92	94	95	91	93	91	91	94	93	93	90	92	92	平均	-	90	90	90	84	88	87	87	88	88	86	83	87	87	9月	-	84	88	83	76	81	84	77	81	83	81	77	82	82	2月	-	79	83	77	71	75	80	69	79	78	77	75	78	78	3月	-	78	79	78	75	76	84	81	80	78	77	82	77	77	4月	-	81	84	81	79	79	82	83	83	80	79	85	79	79	5月	-	91	92	90	87	88	88	91	91	90	86	92	88	88	6月	-	94	95	95	91	94	93	95	93	95	92	95	93	93	7月	-	84	90	89	85	89	88	87	85	91	88	88	88	88	8月	-	79	88	86	84	86	85	87	86	88	86	86	87	87	9月	-	82	90	91	88	88	88	90	90	92	89	89	91	91	10月	-	85	92	90	85	86	87	90	88	88	87	87	88	88	11月	-	84	92	89	83	85	86	89	89	86	85	86	87	87	12月	-	76	85	84	76	78	82	80	80	80	77	83	81	81	1月	-	75	86	84	80	78	80	83	83	80	78	81	80	80	2月	-	72	81	80	75	74	77	79	77	78	75	77	76	76	3月	-	74	79	80	75	75	74	81	75	76	77	74	76	76	4月	-	80	84	86	80	81	80	86	80	82	82	86	82	82	5月	-	79	84	91	83	85	84	90	88	89	86	93	88	88	6月	-	88	91	97	93	93	93	95	98	97	95	97	94	94	7月	-	86	89	96	92	91	92	94	98	96	94	96	92	92	8月	-	86	89	96	93	91	92	95	98	96	94	96	93	93	9月	-	85	88	96	92	89	90	95	98	95	92	95	92	92	10月	-	87	91	92	86	87	90	86	95	93	87	93	87	87	11月	-	81	90	88	83	84	85	84	95	90	86	91	85	85	12月	-	83	89	88	85	88	89	85	91	92	89	93	86	86	1月	-	79	86	80	79	83	83	79	84	89	81	89	81	81	2月	-	87	92	89	90	91	91	90	93	96	89	94	89	89	3月	-	76	84	78	73	83	79	80	84	89	79	87	77	77	4月	-	83	89	86	85	89	86	88	91	93	85	92	87	87	5月	-	78	82	85	83	86	86	88	88	86	83	86	87	87	6月	-	88	92	96	94	95	96	96	96	94	94	94	96	96	7月	-	81	82	95	93	94	93	95	94	94	89	94	94	94	8月	-	80	79	95	92	93	91	94	93	91	85	92	93	93	9月	-	84	85	96	93	95	93	95	93	92	89	93	94	94	10月	-	80	94	91	86	92	89	82	88	85	87	88	90	90	11月	-	75	89	85	78	91	85	75	85	81	82	84	86	86	12月	-	81	93	88	85	93	89	80	89	85	86	88	89	89	1月	-	72	86	82	82	90	86	71	83	78	80	82	86	86	2月	-	66	79	79	81	86	85	70	79	75	76	79	84	84	3月	-	79	81	84	87	88	89	75	85	80	80	82	87	87	4月	-	82	79	79	82	81	87	70	80	73	74	77	82	82	5月	-	92	94	95	94	91	96	88	95	92	90	92	94	94	6月	-	90	94	96	94	94	94	92	96	96	93	94	94	94	最小値	-	66	79	77	71	74	74	69	75	73	74	74	76	76	最大値	-	94	95	97	94	95	96	96	98	97	95	97	96	96	平均	-	82	87	88	84	87	87	85	88	87	85	88	87	87
		工事中	H28	9月	-	92	94	94	91	93	91	91	94	93	90	92	92	10月	-	92	93	95	91	93	91	91	94	93	92	88	92	11月	-	89	86	87	79	86	85	86	83	84	82	79	84	12月	-	87	87	83	74	82	81	79	81	81	79	76	80	80	最小値	-	87	86	83	74	82	81	79	81	81	79	76	80	80	最大値	-	92	94	95	91	93	91	91	94	93	93	90	92	92	平均	-	90	90	90	84	88	87	87	88	88	86	83	87	87	9月	-	84	88	83	76	81	84	77	81	83	81	77	82	82	2月	-	79	83	77	71	75	80	69	79	78	77	75	78	78	3月	-	78	79	78	75	76	84	81	80	78	77	82	77	77	4月	-	81	84	81	79	79	82	83	83	80	79	85	79	79	5月	-	91	92	90	87	88	88	91	91	90	86	92	88	88	6月	-	94	95	95	91	94	93	95	93	95	92	95	93	93	7月	-	84	90	89	85	89	88	87	85	91	88	88	88	88	8月	-	79	88	86	84	86	85	87	86	88	86	86	87	87	9月	-	82	90	91	88	88	88	90	90	92	89	89	91	91	10月	-	85	92	90	85	86	87	90	88	88	87	87	88	88	11月	-	84	92	89	83	85	86	89	89	86	85	86	87	87	12月	-	76	85	84	76	78	82	80	80	80	77	83	81	81	1月	-	75	86	84	80	78	80	83	83	80	78	81	80	80	2月	-	72	81	80	75	74	77	79	77	78	75	77	76	76	3月	-	74	79	80	75	75	74	81	75	76	77	74	76	76	4月	-	80	84	86	80	81	80	86	80	82	82	86	82	82	5月	-	79	84	91	83	85	84	90	88	89	86	93	88	88	6月	-	88	91	97	93	93	93	95	98	97	95	97	94	94	7月	-	86	89	96	92	91	92	94	98	96	94	96	92	92	8月	-	86	89	96	93	91	92	95	98	96	94	96	93	93	9月	-	85	88	96	92	89	90	95	98	95	92	95	92	92	10月	-	87	91	92	86	87	90	86	95	93	87	93	87	87	11月	-	81	90	88	83	84	85	84	95	90	86	91	85	85	12月	-	83	89	88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																



注)N-1(b)-1は着陸帯中央の地点であり、工事の進捗に伴い平成28年9月に撤去している。

図 7.1.3-7 月平均気温の推移(N-1(b)地区)



注)N-1(b)-1は着陸帯中央の地点であり、工事の進捗に伴い平成28年9月に撤去している。

図 7.1.3-8 月平均湿度の推移(N-1(b)地区)

3) 早期緑化帯における植栽種の生育・形成状況

(1) G 地区

a) マント群落・ソデ群落の生育状況

G 地区のマント群落・ソデ群落の生育・形成状況を表 7.1.3-10、図 7.1.3-9 に示した。

無障害物帯縁のマント群落・ソデ群落については、評価図書に示す環境保全措置のとおり、林縁部においてリュウキュウチクの植栽を実施し、マント群落・ソデ群落の早期形成を促した。

当該着陸帯における各調査地点の植生状況について、以下にまとめた。

北側は、過年度調査(令和元年度)において、低木層が高さ 2.5m、植被率 10~20%、出現種 1 種、草本層が高さ 1.0m、植被率 20~30%、出現種 17~20 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 20%、出現種 1 種、草本層が高さ 1.0m、植被率 20%、出現種 21 種であった。過年度から比較すると、低木層のリュウキュウチクや草本層のスタジイ等、植被率や出現種は増加傾向であり、マント群落・ソデ群落が概ね形成されていた。

南側は、過年度調査(令和元年度)において、低木層が高さ 4.5m、植被率 25~35%、出現種 7~8 種、草本層が高さ 0.8~1.0m、植被率 45~50%、出現種 24~27 種であった。今年度調査においては、低木層が高さ 4.5m、植被率 30%、出現種 9 種、草本層が高さ 1.0m、植被率 45%、出現種 23 種であった。過年度から比較すると、低木層のスタジイや草本層のササクサ等、植被率や出現種は増加傾向であり、マント群落・ソデ群落が形成されていた。

東側は、過年度調査(令和元年度)において、低木層が高さ 4.5m、植被率 50~55%、出現種 6~9 種、草本層が高さ 1.3m、植被率 45~50%、出現種 28~33 種であった。今年度調査においては、低木層が高さ 4.5m、植被率 55%、出現種 9 種、草本層が高さ 1.3m、植被率 50%、出現種 31 種であった。過年度から比較すると、低木層のイスノキや草本層のササクサ等、植被率や出現種は増加傾向であり、マント群落・ソデ群落が形成されていた。

北西側は、過年度調査(令和元年度)において、低木層が高さ 2.0~3.0m、植被率 25~50%、出現種 12~16 種、草本層が高さ 0.8~1.0m、植被率 40~50%、出現種 38~42 種であった。今年度調査においては、低木層が高さ 3.5m、植被率 60%、出現種 15 種、草本層が高さ 1.3m、植被率 60%、出現種 38 種であった。過年度から比較すると、低木層のアカメガシワや草本層のササクサ等、植被率や出現種は増加傾向であり、マント群落・ソデ群落が形成されていた。

以上のことから、G 地区では、低木層、草本層の植被率や出現種は増加傾向であり、マント群落・ソデ群落は概ね形成されていると考えられた。

調査を終了した N-4 地区の事例から、今後、マント群落・ソデ群落が形成されると推測されることから、春季を以って本事後調査を終了した。

表 7.1.3-10(2) マント群落・ソデ群落の植生調査結果(G地区)

G地区 マント群落・ソデ群落形成地	北側												南側																											
	H28年度				H29年度				H30年度				F1年度				R2年度				H28年度				H29年度				H30年度				R1年度				R2年度			
	秋	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬				
傾斜の向き	-																																							
傾斜角度 (°)	-																																							
調査区面積 (m ²)	1.5×3	1.5×3	1.5×3	1.5×3	1.5×3	1.5×3	1.5×3	1.5×3	1.5×3	1.5×3	1.5×3	1.5×3	1.5×3	1.5×3	1.5×3	1.5×3	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4				
低木層(S)の高さ (m)	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	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)の植被率 (%)	10	1	1	5	5	5	5	5	10	15	15	20	20	20	60	30	30	30	25	20	20	20	20	20	25	35	35	35	35	35	35	35	30							
低木層(S)の出現数 (種)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	9							
草本層(H)の高さ (m)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0							
草本層(H)の植被率 (%)	5	10	20	20	20	25	20	25	30	30	20	20	20	20	10	20	40	40	40	40	40	40	40	40	45	45	45	45	50	45	45	45	45							
草本層(H)の出現数 (種)	11	14	15	15	12	15	14	16	17	20	18	18	21	23	21	22	23	23	27	25	26	25	27	24	25	26	27	24	25	26	27	28	27							
出現種数 (種)	12	15	16	15	12	15	14	16	17	20	18	18	21	24	22	23	23	23	27	25	26	25	27	26	27	26	27	28	27				27							
草本層(H)																																								
H 41 シロミズ																																								
H 42 ハゼノキ																																								
H 43 キョクシンカ	+	+	+	+	+										+																									
H 44 ケテイクカズラ																																								
H 45 メヒシバ																																								
H 46 クロバイ																																								
H 47 モッコク																																								
H 48 ウラジロカンコノキ																																								
H 49 ケカンコノキ																																								
H 50 ツゲモチ																																								
H 51 ススキ																																								
H 52 チガヤ																																								
H 53 ヒョウタンカズラ																																								
H 54																																								
H 55 マンリョウ																																								
H 56 タイワンハチジョウナ																																								
H 57 シバ																																								
H 58 ホルトノキ																																								
H 59 コロンカ																																								
H 60 ダンドボロギク																																								
H 61 イヌマキ																																								
H 62 ヘクソカズラ																																								
H 63 ゴンズイ																																								
H 64 オニタビラコ																																								
H 65 トベラ																																								
H 66 オオバギ																																								
H 67 ホラシノブ																																								
H 68 ホシダ																																								

注) 表中の数値は、優占度・群度の階級であり、例えば「1・2」の場合、「1」が優占度、「2」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: かべツ状に分布、4: かべツに穴が開いた状態、3: 大きな班を形成あるいはまだら状、2: 班状に分布、1: 小群状あるいは単独に分布

表 7.1.3-10(4) マント群落・ソデ群落の植生調査結果(G地区)

G地区 マント群落・ソデ群落形成地	東側												北西側												出現回数														
	H28年度				H29年度				H30年度				R1年度				H28年度				H29年度					H30年度				R1年度				R2年度					
	秋季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季		
傾斜の向き	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW				
傾斜角度 (°)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
調査区面積 (m ²)	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4			
低木層(S)の高さ (m)	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	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5			
低木層(S)の植被率 (%)	50	30	30	40	35	40	40	45	50	55	55	55	55	55	10	10	10	10	10	10	10	10	15	20	20	25	35	45	50	60	60	60	60	60	60				
低木層(S)の出現数 (種)	7	9	8	8	9	9	6	6	6	7	9	9	9	9	1	3	4	1	6	7	9	10	12	12	12	15	16	16	15	15	16	16	16	16	16				
草本層(H)の高さ (m)	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	0.8	1.0	1.0	1.3	1.3	1.3	1.3	0.4	0.6	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3				
草本層(H)の植被率 (%)	15	30	40	40	40	40	40	40	45	50	50	50	50	10	20	20	30	30	35	35	40	40	45	50	50	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60				
草本層(H)の出現数 (種)	21	27	26	25	24	28	27	28	28	31	33	32	31	20	30	31	30	32	34	33	36	39	38	41	42	38	41	42	38	41	42	43	41	41	41				
出現種数 (種)	26	30	29	29	28	31	30	31	31	34	36	35	34	21	31	32	31	34	36	33	37	40	39	42	43	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41				
草本層(H)																																							
H.41 シロミズ																																						9	
H.42 ハゼノキ		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																								8	
H.43 ギョクシンカ	+																																				7		
H.44 ケテイカズラ	+	+	+					+							+	+																					6		
H.45 メシバ																																					6		
H.46 クロバイ																																					5		
H.47 モッコク								+							+	+																					5		
H.48 ウラジロコノキ																																						5	
H.49 ケカンコノキ																																					5		
H.50 ツゲモチ																																					5		
H.51 ススキ																																					5		
H.52 チガヤ																																					4		
H.53 ヒョウタンカズラ																																					4		
H.54																																					4		
H.55 マンリョウ																																					3		
H.56 タイワンハチジョウナ																																					3		
H.57 シバ																																					2		
H.58 ホルトノキ	+												+																								2		
H.59 コロンカ	+																																				2		
H.60 ダンドボロギク																																					1		
H.61 イヌマキ																																					1		
H.62 ヘクソカズラ																																					1		
H.63 ゴンズイ																																					1		
H.64 オニタビラコ																																					1		
H.65 トベラ																																					1		
H.66 オオバギ																																					1		
H.67 ホラシノブ																																					1		
H.68 ホシダ																																					1		

注) 表中の数値は、優占度・群度の階級であり、例えば「1・2」の場合、「1」が優占度、「2」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: かべツ状に分布、4: かべツに穴が開いた状態、3: 大きな班を形成あるいはまだら状、2: 班状に分布、1: 小群状あるいは単独に分布

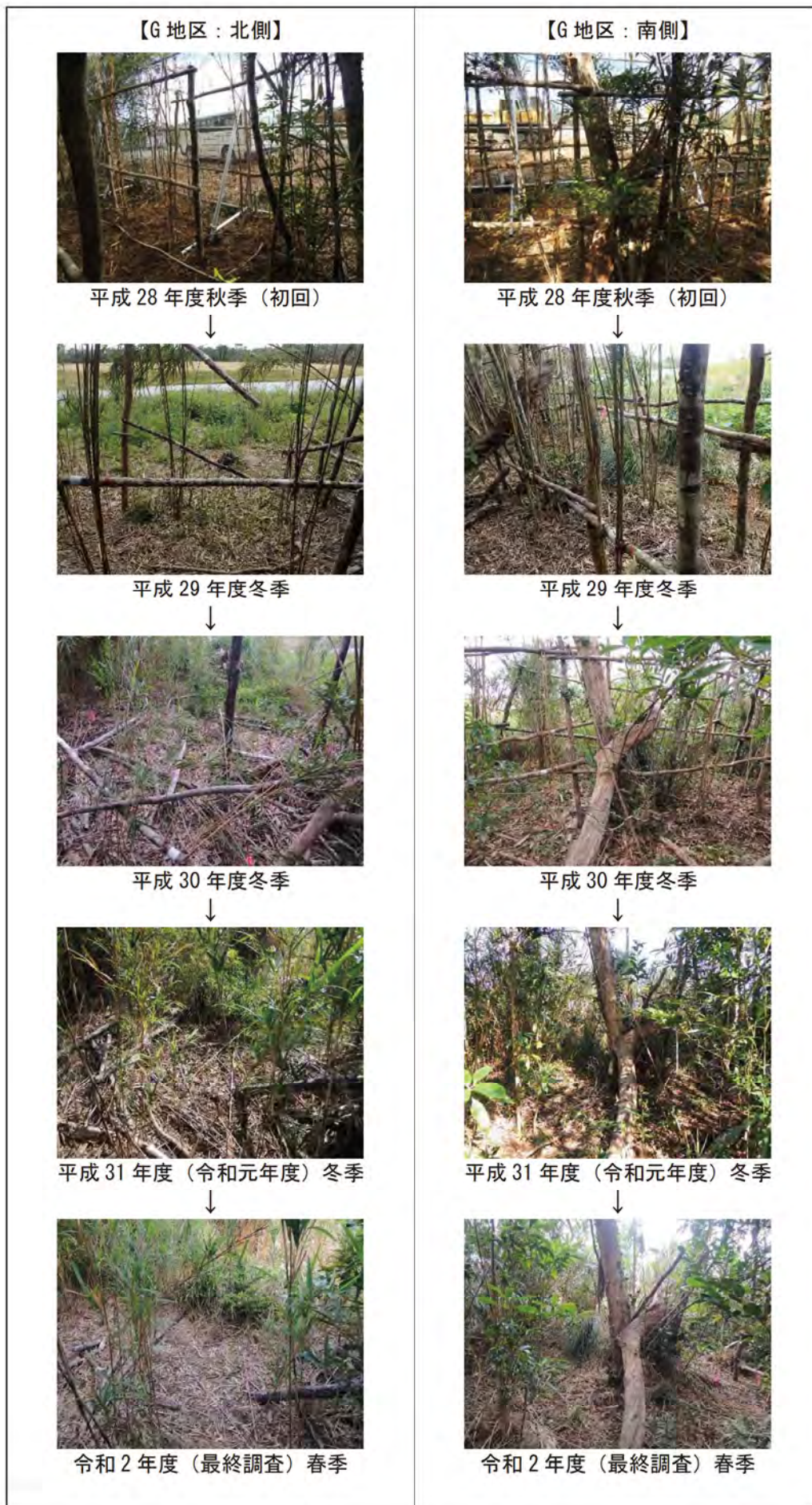


図 7.1.3-9(1) マント群落・ソデ群落の植生状況の推移(G地区)

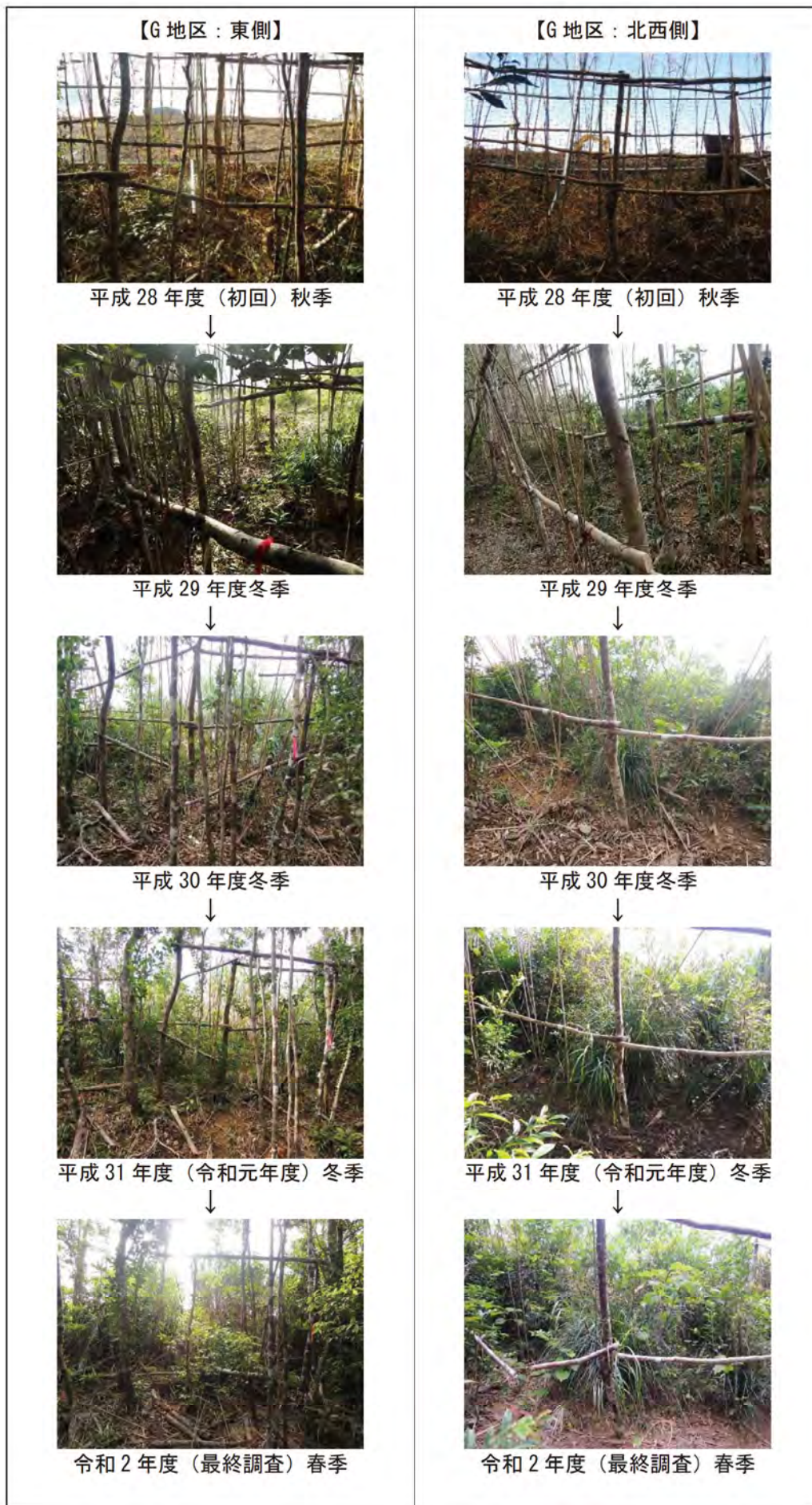


図 7.1.3-9(2) マント群落・ソデ群落の植生状況の推移(G地区)

b) 無障害物帯形成地の植生

G 地区の無障害物帯の生育・形成状況を表 7.1.3-11、図 7.1.3-10 に示した。

無障害物帯縁の植生の推移をみると、無障害物帯は樹木の伐採が行われた後、埋土種子からの発芽や周辺からの草本類の侵入、赤土対策による種子吹付シバによる植被率の増加がみられ、植生の回復が進んでいることを確認した。

評価図書においては、無障害物帯は早期緑化を行うこととしている。

当該着陸帯における各調査地点の植生状況について、以下にまとめた。

北側は、過年度の調査(令和元年度)において、草本層が高さ 0.8m、植被率 100%、出現種 5~6 種であった。今年度調査においては、草本層が高さ 0.8m、植被率 100%、出現種 4 種であった。過年度と比較すると、草本層の植被率は 100%で維持されていた。

南側は、過年度の調査(令和元年度)において、低木層が高さ 1.3~1.5m、植被率 15~20%、出現種 1~3 種、草本層が高さ 0.5~0.8m、植被率 100%、出現種 11~16 種であった。今年度調査においては、低木層は消失し、草本層が高さ 0.6m、植被率 70%、出現種 8 種であった。過年度と比較すると、イノシシによる掘り返しで、低木層、草本層ともに植被率は減少した。

東側は、過年度の調査(令和元年度)において、草本層が高さ 0.7~0.8m、植被率 100%、出現種 4~11 種であった。今年度調査においては、草本層が高さ 0.7m、植被率 100%、出現種 3 種であった。過年度と比較すると、草本層の植被率は 100%で維持されていた。

西側は、過年度の調査(令和元年度)において、低木層が高さ 1.3m、植被率 5%、出現種 1 種、草本層が高さ 0.4~0.6m、植被率 100%、出現種 4~7 種であった。今年度調査においては、低木層が高さ 2.0m、植被率 5%、出現種 1 種、草本層が高さ 0.6m、植被率 60%、出現種 4 種であった。過年度と比較すると、イノシシによる掘り返しで、草本層の植被率は減少した。

以上のことから、無障害物帯の植生は、南側及び西側ではイノシシによる掘り返しで植被率は減少したものの、北側及び東側は、過年度から植被率は 100%で維持されており、継続的に高い植被率が維持されていることから、春季を以って本事後調査を終了した。

表 7.1.3-11(1) 無障害物帯形成地の植生調査結果(G地区)

G地区 無障害物帯	北側												南側											
	H29年度			H30年度			R1年度			R2年度	H29年度			H30年度			R1年度			R2年度				
	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季
傾斜の向き	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
傾斜角度 (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
調査区面積 (m 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
低木層(S)の高さ (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.5	-
低木層(S)の植被率 (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	15	20	20	20	-
低木層(S)の出現数 (種)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	3	1	1	-
草本層(H)の高さ (m)	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.3	0.4	0.6	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.8	0.6	
草本層(H)の植被率 (%)	95	40	60	80	95	95	95	100	100	100	100	100	50	70	70	80	80	95	100	100	100	100	70	
草本層(H)の出現数 (種)	7	7	9	12	7	6	6	6	6	6	5	4	7	8	8	14	11	14	14	14	16	11	11	8
出現種数 (種)	7	7	9	12	7	6	6	6	6	6	5	4	7	8	8	14	11	14	14	14	17	11	11	8
低木層(S)																								
S.1 リュウキュウチク																								
S.2 ダンドボロギク																								
S.3 タチスズメノヒエ																								
S.4 ホウキギク																								
S.5 テリミノイヌホオズキ																								
草本層(H)																								
H.1 シンバ	5-5	3-3	3-3	3-4	3-4	4-4	4-5	4-5	3-4	1-2			3-3	4-4	4-4	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	3-4
H.2 シロノセンダングサ		1-1	3-3	3-3	4-4	3-4	3-3	3-4	3-4	2-2	2-2	2-2												
H.3 ギョウギシバ																								
H.4 チガヤ																								
H.5 クロガヤ																								
H.6 ダンドボロギク																								
H.7 オオブラガヤ																								
H.8 ササクサ																								
H.9 オニタビラコ																								
H.10 ベニバナボロギク																								
H.11 リュウキュウチク																								
H.12 ヒナギキョウ																								
H.13 ナガバカニクサ																								
H.14 オキナワサルトリイバラ																								
H.15 タチスズメノヒエ																								
H.16 ヒメスイバ																								
H.17 ホウキギク																								
H.18 ササバサンキライ																								
H.19 ニワゼキショウ																								
H.20 ハスノハカズラ																								
H.21 チチコグサ																								
H.22 キバナニワゼキショウ																								
H.23 カタバミ																								
H.24 アキノノゲシ																								
H.25 アカメガシワ																								
H.26 ヒメフタナ																								
H.27 ケホシダ																								
H.28 オヒシバ																								
H.29 マツバゼリ																								
H.30 ホシダ																								
H.31 タイワンハチジョウナ																								
H.32 セイヨウタンポポ																								
H.33 オガサワラスズメノヒエ																								
H.34 オオアレチノギク																								
H.35 アゼガヤツリ																								

注) 表中の数値は、優占度・群度の階級であり、例えば「1・2」の場合、「1」が優占度、「2」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: かべツ状に分布、4: かべツに穴が開いた状態、3: 大きな班を形成あるいはまだら状、2: 班状に分布、1: 小群状あるいは単独に分布

表 7.1.3-11(2) 無障害物帯形成地の植生調査結果(G地区)

G地区 無障害物帯	北側												南側											
	H29年度			H30年度			R1年度			R2年度	H29年度			H30年度			R1年度			R2年度				
	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季
傾斜の向き	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
傾斜角度 (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
調査区面積 (m 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
低木層(S)の高さ (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.5	-
低木層(S)の植被率 (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	15	20	20	20	-
低木層(S)の出現数 (種)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	3	1	1	-
草本層(H)の高さ (m)	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.3	0.4	0.6	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.8	0.6	
草本層(H)の植被率 (%)	95	40	60	80	95	95	95	100	100	100	100	100	50	70	70	80	80	95	95	100	100	100	70	
草本層(H)の出現数 (種)	7	7	9	12	7	6	6	6	6	6	5	4	7	8	8	14	11	14	14	14	16	11	11	
出現種数 (種)	7	7	9	12	7	6	6	6	6	6	5	4	7	8	8	14	11	14	14	14	17	11	11	
草本層(H)																								
H.36 センナリホウズキ																								
H.37 シマウリクサ																								
H.38 イヌムギ				+																				
H.39 ススキ												+												
H.40 オキナワスズメウリ																								
H.41 スベリヒユ																								
H.42 チョウジタデ																								
H.43 ヤエムグラ																								
H.44 タカサプロウ																								
H.45 ツメクサ																								
H.46 コマツヨイグサ																								
H.47 キク sp.																								
H.48 ヒメオニササガヤ																								

注) 表中の数値は、優占度・群度の階級であり、例えば「1・2」の場合、「1」が優占度、「2」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: カベツ状に分布、4: カベツに穴が開いた状態、3: 大きな班を形成あるいはまだら状、2: 班状に分布、1: 小群状あるいは単独に分布

表 7.1.3-11(3) 無障害物帯形成地の植生調査結果(G地区)

G地区 無障害物帯	東側												西側												出現回数
	H29年度			H30年度			R1年度			R2年度	H29年度			H30年度			R1年度			R2年度					
	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季					
傾斜の向き	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
傾斜角度 (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
調査区面積 (m 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	
低木層(S)の高さ (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	2.0	
低木層(S)の植被率 (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	<1	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	
低木層(S)の出現数 (種)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
草本層(H)の高さ (m)	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	
草本層(H)の植被率 (%)	75	70	80	85	95	100	100	100	100	100	100	100	60	60	80	95	100	100	100	100	100	100	60	60	
草本層(H)の出現数 (種)	12	9	11	18	8	10	8	11	10	6	4	3	5	9	9	9	8	7	7	7	6	6	4	4	
出現種数 (種)	12	9	11	18	8	10	8	11	10	6	4	3	7	10	10	10	9	8	8	8	7	7	5	5	
低木層(S)																									
S.1 リュウキュウチク																								20	
S.2 ダンドボロギク																								1	
S.3 タチスズメノヒエ																								1	
S.4 ホウキギク																								1	
S.5 テリミノイヌホオズキ																								1	
草本層(H)																									
H.1 シバ	4-4	2-2	2-2	3-3	4-4	4-4	5-5	5-5	5-5	3-3	2-2	2-2	3-3	3-3	4-4	4-4	5-5	5-5	5-5	3-3	2-2	2-2	+	46	
H.2 シロノセンダングサ				1-1	3-3	1-2	1-2	2-2	1-2	1-2	1-2	1-2		+	1-2	2-2	3-3	2-3	2-3	3-4	3-4	2-2	2-2	+2	
H.3 ギョウギシバ		4-4	4-4	3-4	2-3	2-3	1-2	1-2	+2	+			1-2	2-2	2-2	2-2	1-2	+2	+2	+	+	+		37	
H.4 チガヤ			+	+	1-1	3-3	3-3	4-4	4-5	5-5	5-5	5-5				+	1-2	3-3	3-3	3-4	4-5	5-5	5-5	3-4	
H.5 クロガヤ																	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	26	
H.6 ダンドボロギク				+2	+2	+	+	+	+					+	1-2	1-2								20	
H.7 オオアブラガヤ	+	+	+	+					+					+	+	+	+	+	+	+	+	+		17	
H.8 ササクサ														+	+	+			+			+		16	
H.9 オニタビラコ		+2	+2	+2	+	+		+	+															13	
H.10 ベニバナボロギク		+	+2	+										+	1-2	1-2	1-2							12	
H.11 リュウキュウチク																								12	
H.12 ヒナギキョウ				+	+										+	+	+	+						10	
H.13 ナガバニクサ																								10	
H.14 オキナワサルトリイバラ																								9	
H.15 タチスズメノヒエ															+	1-1	1-1	+						9	
H.16 ヒメスイバ	+2	+2	+2	+2		+2	+2	+	+	+														9	
H.17 ホウキギク						+	+	+																8	
H.18 ササバサンキライ				+		+	+																	7	
H.19 ニワゼキショウ																								6	
H.20 ハスノハカズラ																								6	
H.21 チチコグサ	+																							5	
H.22 キバナニワゼキショウ				+					+												+			5	
H.23 カタバミ																								5	
H.24 アキノノゲシ																								5	
H.25 アカメガシワ																								5	
H.26 ヒメブタナ				+	+				+															4	
H.27 ケホシダ									+	+	+	+												4	
H.28 オヒシバ	+	+																						3	
H.29 マツバゼリ				+	+				+															3	
H.30 ホシダ								+																2	
H.31 タイワンハチジョウナ				+																				2	
H.32 セイヨウタンポポ				+2																				2	
H.33 オガサワラスズメノヒエ																								2	
H.34 オオアレチノギク																								2	
H.35 アゼガヤツリ	+	+																						2	

注) 表中の数値は、優占度・群度の階級であり、例えば「1・2」の場合、「1」が優占度、「2」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: かべツト状に分布、4: かべツトに穴が開いた状態、3: 大きな班を形成あるいはまだら状、2: 班状に分布、1: 小群状あるいは単独に分布

表 7.1.3-11(4) 無障害物帯形成地の植生調査結果(G地区)

G地区 無障害物帯	東側												西側												出現回数	
	H29年度			H30年度			R1年度			R2年度	H29年度			H30年度			R1年度			R2年度						
	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季		
傾斜の向き	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
傾斜角度 (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
調査区面積 (m 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	1×2	
低木層(S)の高さ (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	2.0	-	
低木層(S)の植被率 (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	<1	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	-	
低木層(S)の出現数 (種)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	
草本層(H)の高さ (m)	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	-	
草本層(H)の植被率 (%)	75	70	80	85	95	100	100	100	100	100	100	100	60	60	80	95	100	100	100	100	100	100	100	60	-	
草本層(H)の出現数 (種)	12	9	11	18	8	10	8	11	10	6	4	3	5	9	9	9	8	7	7	7	6	6	4	4	-	
出現種数 (種)	12	9	11	18	8	10	8	11	10	6	4	3	7	10	10	10	9	8	8	8	7	7	5	5	-	
草本層(H)																										
H.36 センナリホウズキ	+		+																					2	-	
H.37 シマウリクサ		+	+																					2	-	
H.38 イヌムギ																								1	-	
H.39 ススキ																								1	-	
H.40 オキナワズメウリ	+2																							1	-	
H.41 スベリヒユ	+																							1	-	
H.42 チョウジタデ	+																							1	-	
H.43 ヤエムグラ	+																							1	-	
H.44 タカサブロウ	+																							1	-	
H.45 ツメクサ				+																				1	-	
H.46 コマツヨイグサ				+																				1	-	
H.47 キク sp.				+																				1	-	
H.48 ヒメオニササガヤ												2	2											1	-	

注) 表中の数値は、優占度・群度の階級であり、例えば「1・2」の場合、「1」が優占度、「2」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: かべツ状に分布、4: かべツに穴が開いた状態、3: 大きな班を形成あるいはまだら状、2: 班状に分布、1: 小群状あるいは単独に分布

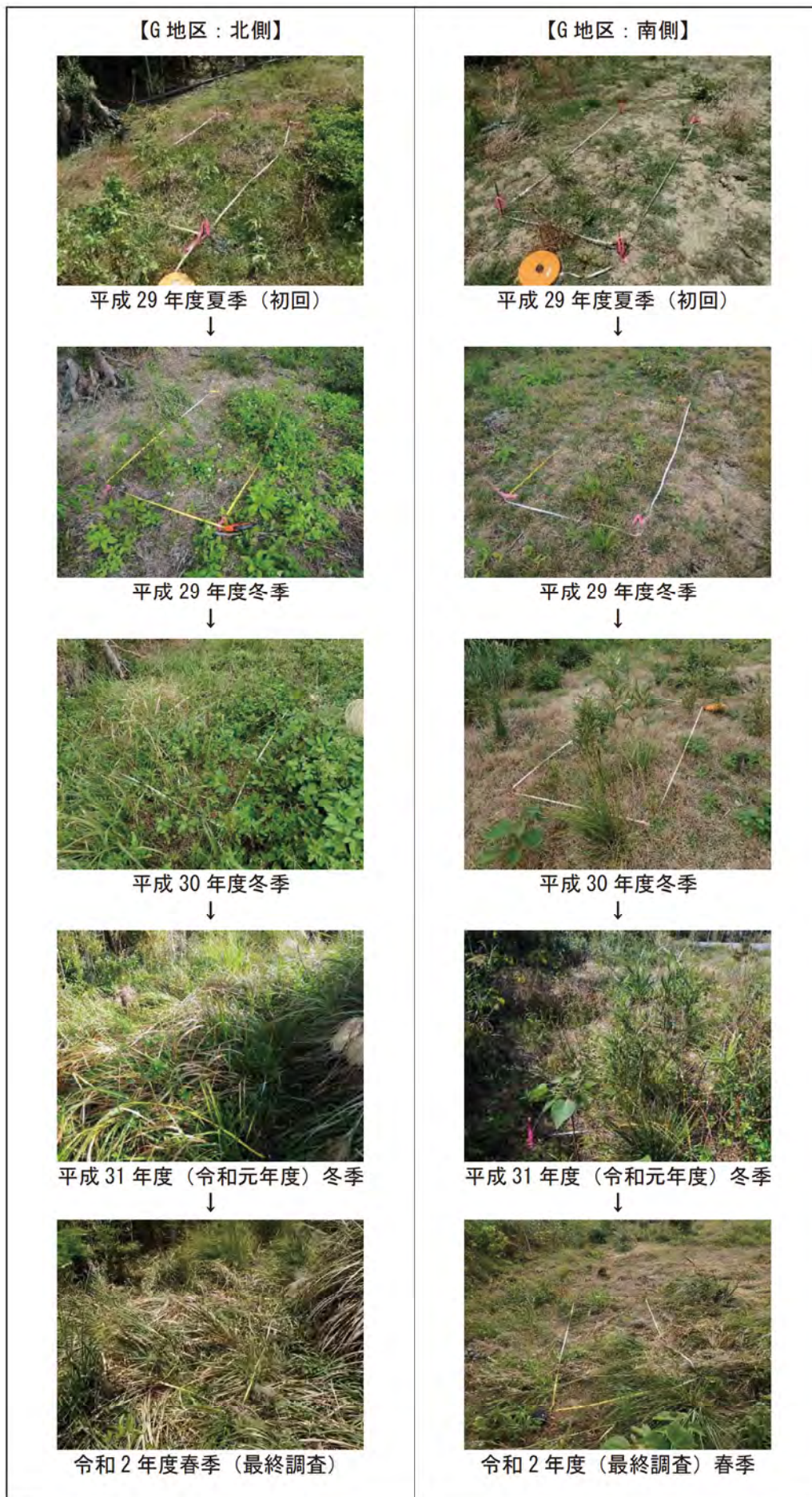


図 7.1.3-10(1) 無障害物帯の植生状況の推移(G地区)

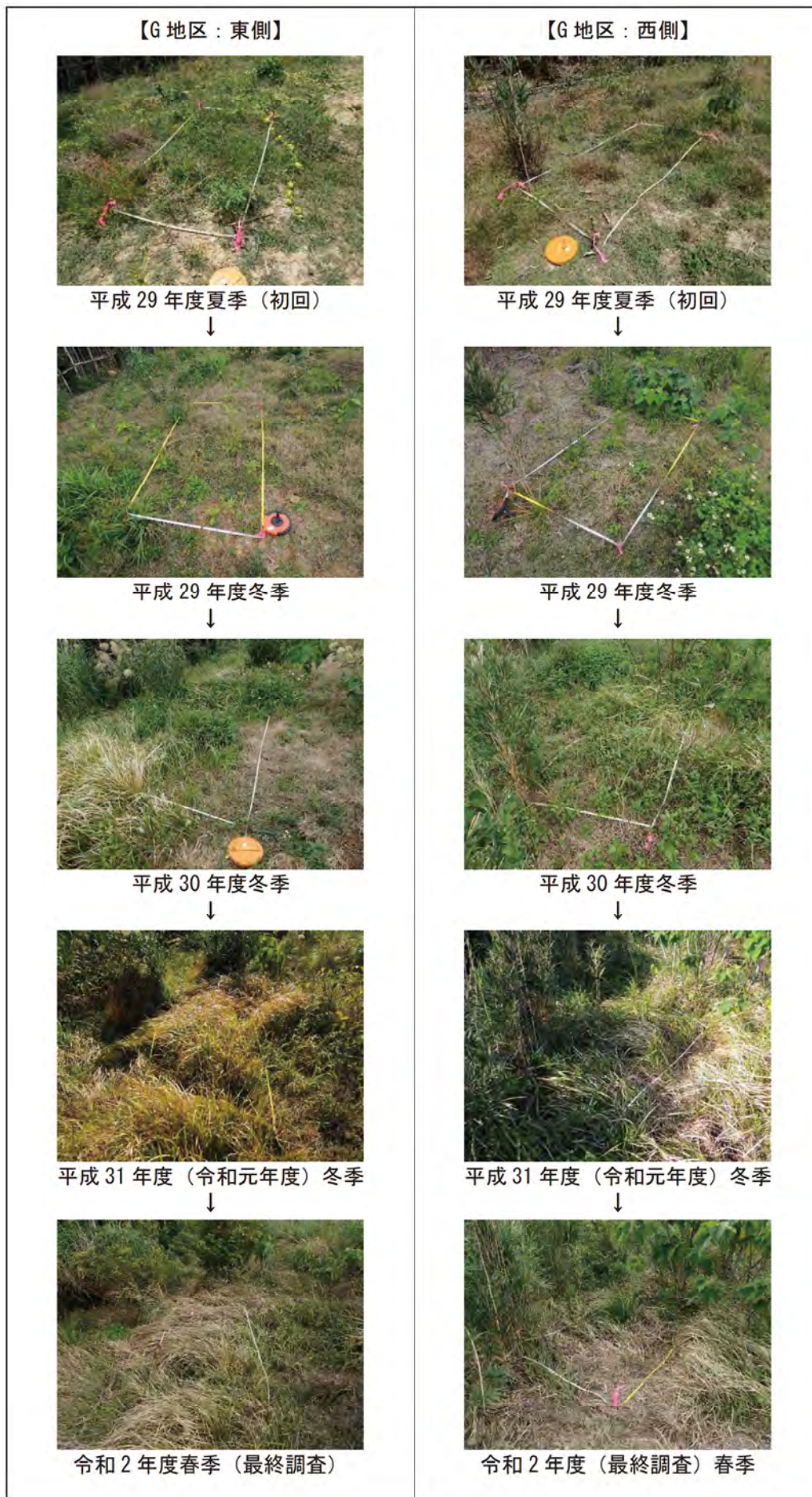


図 7.1.3-10(2) 無障害物帯の植生状況の推移(G地区)

(2) G 進入路

a) マント群落・ソデ群落の生育状況

G 進入路のマント群落・ソデ群落の生育・形成状況を表 7.1.3-12、図 7.1.3-11 に示した。

G 進入路林縁のマント群落・ソデ群落については、評価図書に示す環境保全措置のとおり、林縁部においてリュウキュウチクの植栽を実施し、マント群落・ソデ群落の早期形成を促した。また、GSM1、GSM5 については、平成 31 年 1 月にリュウキュウチクの再移植をおこなっている。

当該着陸帯における各調査地点の植生状況について、以下にまとめた。

GSM1 は、過年度調査(令和元年度)において、亜高木層が高さ 8.0m、植被率 10%、出現種 1 種、低木層が高さ 2.5m、植被率 10%、出現種 2 種、草本層が高さ 1.2m、植被率 25~30%、出現種 14~21 種であった。今年度調査においては、亜高木層が高さ 8.0m、植被率 10%、出現種 1 種、低木層が高さ 2.5m、植被率 10%、出現種 3 種、草本層が高さ 1.2m、植被率 30%、出現種 16~19 種であった。過年度から比較すると、再移植したリュウキュウチク等、植被率や出現種は増加傾向であり、マント群落・ソデ群落が概ね形成されていた。

GSM2 は、過年度調査(令和元年度)において、低木層が高さ 2.0m、植被率 3~5%、出現種 4 種、草本層が高さ 1.0m、植被率 15~25%、出現種 11~13 種であった。今年度調査においては、低木層が高さ 2.0m、植被率 5%、出現種 3~4 種、草本層が高さ 1.0~1.2m、植被率 25%、出現種 13 種であった。過年度から比較すると、低木層のリュウキュウチクや草本層のクロガヤ等の植被率や出現数は増加傾向であり、マント群落・ソデ群落が概ね形成されていた。

GSM3 は、過年度調査(令和元年度)において、亜高木層が高さ 6.0m、植被率 20%、出現種 1 種、低木層が高さ 4.0m、植被率 30~40%、出現種 9~10 種、草本層が高さ 1.0m、植被率 25~35%、出現種 25~27 種であった。今年度調査においては、亜高木層が高さ 6.0m、植被率 20%、出現種 1 種、低木層が高さ 4.0m、植被率 40%、出現種 10 種、草本層が高さ 1.0~1.3m、植被率 40~50%、出現種 25~30 種であった。過年度から比較すると、つる性植物のハナガサノキや草本層のクロガヤ等の植被率や出現数は増加傾向であり、マント群落・ソデ群落が形成されていた。

GSM4 は、過年度調査(令和元年度)において、低木層が高さ 1.5~1.7m、植被率 5~10%、出現種 1~2 種、草本層が高さ 0.5m、植被率 5~35%、出現種 19~25 種であった。今年度調査においては、低木層が高さ 2.0m、植被率 10~15%、出現種 1~2 種、草本層が高さ 1.0m、植被率 40~55%、出現種 25~27 種であった。過年度から比較すると、低木層のリュウキュウチクや草本層のシバ等、植被率や出現数は増加傾向であり、マント群落・ソデ群落が形成されていた。

GSM5 は、過年度の調査(令和元年度)において、低木層が高さ 2.0m、植被率 20~25%、出現種 3~4 種、草本層が高さ 1.0m、植被率 25~30%、出現種 27~32 種で

あった。今年度調査においては、低木層が高さ 2.0m、植被率 25～30%、出現種 3 種、草本層が高さ 1.0m、植被率 30～40%、出現種 30～31 種であった。過年度から比較すると、低木層のリュウキュウチクや草本層のコシダ等、植被率や出現種は増加傾向であり、マント群落・ソデ群落が形成されていた。

GSM6 は、過年度の調査(令和元年度)において、低木層が高さ 4.5m、植被率 15～20%、出現種 3～4 種、草本層が高さ 1.0m、植被率 20～40%、出現種 13～18 種であった。今年度調査においては、低木層が高さ 4.5m、植被率 20～25%、出現種 3～5 種、草本層が高さ 1.0～1.3m、植被率 50～55%、出現種 14～15 種であった。過年度から比較すると、低木層でつる性植物のハナガサノキや草本層のコシダ等、植被率や出現種は増加傾向であり、マント群落・ソデ群落が形成されていた。

以上のことから、G 進入路において、マント群落・ソデ群落は概ね形成されていると考えられた。

調査を終了した N-4 地区の事例から、今後、マント群落・ソデ群落が形成されると推測されることから、夏季を以って本事後調査を終了した。

表 7.1.3-12(1) マント群落・ソデ群落の植生調査結果(G 進入路)

GS進入路 マント群落・ソデ群落形成地	GSM-1												GSM-2											
	H29年度		H30年度				H1年度				H2年度		H29年度		H30年度				H1年度				H2年度	
	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季
傾斜の向き	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
傾斜 (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
面積 (m ²)	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	
亜高木層(T2)の高さ (m)	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
亜高木層(T2)の植被率 (%)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
亜高木層(T2)の出現種 (種)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
低木層(S)の高さ (m)	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5	4.5	4.5	4.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
低木層(S)の植被率 (%)	40	20	10	10	1	1	10	10	10	10	10	10	30	20	10	10	3	3	3	5	5	5	5	
低木層(S)の出現種 (種)	3	3	5	3	2	2	2	2	2	2	3	3	5	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	
草本層(H)の高さ (m)	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	0.5	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	
草本層(H)の植被率 (%)	10	10	10	5	3	20	25	30	30	30	30	30	3	20	10	5	5	15	25	25	25	25	25	
草本層(H)の出現種 (種)	11	11	13	10	7	12	14	18	21	17	16	19	8	18	19	13	6	12	11	11	12	13		
出現種数 (種)	14	14	17	13	9	14	16	20	23	19	18	21	12	20	22	16	9	14	13	13	14	15		
亜高木層(T2)																								
T2.1 モッコク	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1												
T2.2 スダジイ(イタジイ)																								
T2.3 ハナガサノキ																								
低木層(S)																								
S.1 リュウキュウチク (移植株)	3-3	2-3	1-3	1-3								+	+	3-3	2-3	1-3	1-3							
S.2 ハナガサノキ																								
S.3 タイミンタチバナ														+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
S.4 リュウキュウチク																		+	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	
S.5 ヒメズリハ	+	+	+	+	+	+	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	+	+										
S.6 シラタマカズラ																								
S.7 ツゲモチ	+	+	+	+	+	+	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1												
S.8 キョウシンカ														+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
S.9 イスノキ																								
S.10 ヤマヒハツ																								
S.11 ヤブツバキ																								
S.12 ミズバイ																								
S.13 スダジイ(イタジイ)																								
S.14 フカノキ																								
S.15 シマミサオノキ				+																				
S.16 リュウキュウモチ														+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
S.17 シロミズ																								
S.18 イヌマキ																								
S.19 モチノキ																								
S.20 オキナワサルトリイバラ																								
S.21 ササバサンキライ																								
S.22 シバヤブニッケイ																								
S.23 コバンモチ				+																				
S.24 シロノセンダングサ																								
S.25 ヒョウタンカズラ																								
草本層(H)																								
H.1 スダジイ(イタジイ)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+		
H.2 ハナガサノキ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+				+	+		
H.3 シマミサオノキ	1-2	1-2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+						+		
H.4 ササクサ	+2	+2	1-2	+2	+	+	+	+	+	+	+	+			1-2	1-2	+2	+	+	+	+	+		
H.5 ヤマヒハツ	+	+				+	+	+	+	+	+	+			1-2	+	+	+	+	+	+	+		
H.6 クロガヤ			+			+	+	+	+	+	1-1	1-1	+	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1		
H.7 シラタマカズラ											+	+										+		
H.8 シバ			+			+	+	+	+	+	+	+			+	+			+	+	+	+		
H.9 シロノセンダングサ						+	1-2	1-2	2-2	2-2	2-2	2-2						+2	+2	1-2	1-2	1-2		
H.10 シバヤブニッケイ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+												
H.11 イヌマキ																								
H.12 リュウキュウチク																			+	+	+	+		
H.13 オキナワサルトリイバラ			+	+		+	+	+	+	+	+	+										+		
H.14 コシダ																								
H.15 ヒメズリハ	+	+	+2	+2	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+		
H.16 オオアレチノギク										+	+	+	+									+		
H.17 タイミンタチバナ															+	+	+							
H.18 カクレミノ																						+		

注) 表中の数値は、優占度・群度の階級であり、例えば「1・2」の場合、「1」が優占度、「2」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: かべつ状に分布、4: かべつに穴が開いた状態、3: 大きな班を形成あるいはまだら状、2: 班状に分布、1: 小群状あるいは単独に分布

表 7.1.3-12(2) マント群落・ソデ群落の植生調査結果(G 進入路)

GS進入路 マント群落・ソデ群落形成地	GSM-1												GSM-2											
	H29年度		H30年度				H1年度				H2年度		H29年度		H30年度				H1年度				H2年度	
	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季
傾斜の向き	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
傾斜 (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
面積 (m ²)	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	
亜高木層(T2)の高さ (m)	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
亜高木層(T2)の植被率 (%)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
亜高木層(T2)の出現種 (種)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
低木層(S)の高さ (m)	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5	4.5	4.5	4.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
低木層(S)の植被率 (%)	40	20	10	10	1	1	10	10	10	10	10	10	30	20	10	10	3	3	3	5	5	5	5	
低木層(S)の出現種 (種)	3	3	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	5	4	4	4	3	3	4	4	4	3	
草本層(H)の高さ (m)	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	0.5	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	
草本層(H)の植被率 (%)	10	10	10	5	3	20	25	25	30	30	30	30	30	10	5	5	5	15	25	25	25	25	25	
草本層(H)の出現種 (種)	11	11	13	10	7	12	14	18	21	17	16	19	8	18	19	13	6	12	11	11	12	13		
出現種数 (種)	14	14	17	13	9	14	16	20	23	19	18	21	12	20	22	16	9	14	13	13	14	15		
草本層(H)																								
H.19 タブノキ										+	+	+	+	+	+	+								
H.20 オニタビラコ																							+	
H.21 アオバナハイノキ(ソウザンハイノキ)														+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
H.22 クチナシ																								
H.23 エダウチホングウシダ									+			+												
H.24 リュウキュウモチ																+		+	+	+	+	+	+	
H.25 ヤブツバキ																								
H.26 インドシャリンバイ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
H.27 シロミズ	+	+	+	+								+												
H.28 リュウキュウチク (移植株)						3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3												
H.29 コバンモチ	+	+		+					+	+														
H.30 タチスズメノヒエ																								
H.31 ベニバナボロギク				+																				
H.32 モッコク																								
H.33 トベラ																								
H.34 ヒメジョオン																								
H.35 マンリョウ														+	+									
H.36 カタバミ																+								
H.37 ホウキギク																								
H.38 イスノキ	+	+												+	+	+	+							
H.39 ハルノゲシ(ノゲシ)									+	+														
H.40 アデク																+	+	+	+					
H.41 シロダモ																+	+	+	+	+	+	+	+	
H.42 コマツヨイグサ																								
H.43 エゴノキ									+	+			+	+										
H.44 ヤンバルミズバイ																								
H.45 ムツチャガラ																								
H.46 リュウキュウマツ																								
H.47 キョウギシバ																								
H.48 アメリカフウロ																+						+		
H.49 タイワンルリミノキ																								
H.50 ヤマグワ																								
H.51 モチノキ																								
H.52 シシアクチ								+	+	+			+	+	+	+								
H.53 ソテツ										+	+	+												
H.54 ススキ																+								
H.55 ウスベニガナ																								
H.56 ササバサンキライ																								
H.57 オオバギ																+								
H.58 ハゼノキ																								
H.59 ホシダ																								
H.60 ダンドボロギク																								
H.61 コバナヒメハギ																								
H.62 イジュ																								
H.63 アカメガシワ																								
H.64 ヤマモモ																								
H.65 ヒサカキ																								

注) 表中の数値は、優占度・群度の階級であり、例えば「1・2」の場合、「1」が優占度、「2」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: かべつ状に分布、4: かべつに穴が開いた状態、3: 大きな班を形成あるいはまだら状、2: 班状に分布、1: 小群状あるいは単独に分布

表 7.1.3-12(3) マント群落・ソデ群落の植生調査結果(G 進入路)

GS進入路 マント群落・ソデ群落形成地	GSM-1												GSM-2											
	H29年度		H30年度				H1年度				H2年度		H29年度		H30年度				H1年度				H2年度	
	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季
傾斜の向き	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
傾斜 (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
面積 (m ²)	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4
亜高木層(T2)の高さ (m)	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜高木層(T2)の植被率 (%)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜高木層(T2)の出現種 (種)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
低木層(S)の高さ (m)	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
低木層(S)の植被率 (%)	40	20	10	10	1	1	10	10	10	10	10	10	30	20	10	10	3	3	3	5	5	5	5	5
低木層(S)の出現種 (種)	3	3	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	5	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4
草本層(H)の高さ (m)	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	0.5	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2
草本層(H)の植被率 (%)	10	10	10	5	3	20	25	30	30	30	30	30	3	20	10	5	5	15	25	25	25	25	25	25
草本層(H)の出現種 (種)	11	11	13	10	7	12	14	18	21	17	16	19	8	18	19	13	6	12	11	11	12	13	13	
出現種数 (種)	14	14	17	13	9	14	16	20	23	19	18	21	12	20	22	16	9	14	13	13	14	15	15	
草本層(H)																								
H.66 コミカンソウ																								
H.67 ツゲモチ																								
H.68 フカノキ																								
H.69 テリミノヌホオズキ																								
H.70 カスマグサ																								
H.71 アキノゲシ																								
H.72 シマニシキソウ																								
H.73 ギイマ																								
H.74 タイワンハチジョウナ																								
H.75 セイヨウタンポポ																								
H.76 クロミノオキナワズメウリ																								
H.77 オオアブラガヤ																								
H.78 ハイニシキソウ																								
H.79 クロバイ																								
H.80 コバノニシキソウ																								
H.81 メヒシバ																								
H.82 シナガワハギ																								

注) 表中の数値は、優占度・群度の階級であり、例えば「1・2」の場合、「1」が優占度、「2」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: かべッ状に分布、4: かべッ状に穴が開いた状態、3: 大きな班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

表 7.1.3-12(4) マント群落・ソデ群落の植生調査結果(G 進入路)

GS 進入路 マント群落・ソデ群落形成地	GSM-3												GSM-4											
	H29年度		H30年度				H1年度				H2年度		H29年度		H30年度				H1年度				H2年度	
	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季
傾斜の向き	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
傾斜 (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
面積 (m ²)	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4
亜高木層(T2)の高さ (m)	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜高木層(T2)の植被率 (%)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜高木層(T2)の出現種 (種)	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
低木層(S)の高さ (m)	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	4.5	4.5	4.5	1.5	1.5	1.7	1.7	1.7	2.0	2.0
低木層(S)の植被率 (%)	40	40	30	30	25	25	30	35	40	40	40	40	15	15	15	15	15	5	5	5	10	10	10	15
低木層(S)の出現種 (種)	9	9	10	10	10	9	9	9	10	9	10	10	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2
草本層(H)の高さ (m)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0
草本層(H)の植被率 (%)	10	10	15	15	15	15	25	30	35	35	40	50	<1	<1	5	5	5	10	10	30	35	40	55	
草本層(H)の出現種 (種)	11	16	18	21	19	22	26	25	27	26	30	25	10	10	13	14	14	19	19	21	25	24	25	27
出現種数 (種)	17	20	23	24	22	24	28	28	29	28	32	28	10	10	13	14	14	20	20	22	25	24	25	27
亜高木層(T2)																								
T2.1 モッコク																								
T2.2 スダジイ(イタジイ)	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1												
T2.3 ハナガサノキ	+																							
低木層(S)																								
S.1 リュウキュウチク (移植株)	2:3	2:3	1:3	1:3	1:3								2:3	2:3	1:3	1:3	1:3							
S.2 ハナガサノキ	1:2	+	+	+	+	+	1:1	1:1	1:2	1:2	1:2	1:2						+	+	+				
S.3 タイミンタチバナ	+	+	+	+	+	+	+	+	+2	+	+	+												
S.4 リュウキュウチク																		+	1:1	1:2	1:2	1:2	1:2	2:2
S.5 ヒメズリハ																								
S.6 シラタマカズラ	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1												
S.7 ツゲモチ																								
S.8 キョクシンカ																								
S.9 イスノキ	1:2	1:2	1:2	1:2	1:2	1:2	1:2	1:2	1:2	1:2	1:2	1:2												
S.10 ヤマヒハツ	1:1	1:1	1:1	1:1	+	+	+	+	+	+	+	+												
S.11 ヤブツバキ	+	+	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2												
S.12 ミズバイ	+	+	+	+	+	+	+	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1												
S.13 スダジイ(イタジイ)																								
S.14 フカノキ																								
S.15 シマミサオノキ																								
S.16 リュウキュウモチ																								
S.17 シロミミズ				+	+	+	+	+	+	+	+	+												
S.18 イヌマキ	+	+	+	+	+	+						+	+	+										
S.19 モチノキ																								
S.20 オキナワサルトリイバラ										+														
S.21 ササバサンキライ							+	+				+												
S.22 シバヤブニッケイ												+	+											
S.23 コバンモチ																								
S.24 シロノセンダングサ																								+
S.25 ヒョウタンカズラ																								
草本層(H)																								
H.1 スダジイ(イタジイ)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
H.2 ハナガサノキ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									+	+	+
H.3 シマミサオノキ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
H.4 ササクサ	+2	+2	1:2	+2	+2	+2	+2	+2	1:2	1:2	1:2	1:2												
H.5 ヤマヒハツ		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
H.6 クロガヤ	1:2	1:2	1:2	1:2	1:2	1:2	2:2	2:2	3:3	3:3	3:3	3:3									+	+	+	+
H.7 シラタマカズラ				+	+	+	+	+	+	+	+	+2	+2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
H.8 シバ																								
H.9 シロノセンダングサ							+	+	+2	+2	+2	+2	+2								+	+	+	+
H.10 シバヤブニッケイ	+	+	+	+	+	+	1:1	1:2	1:2	1:2	1:2	1:2												
H.11 イヌマキ	+	+	+	+	+	+	+2	+2	+2	+2	+2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
H.12 リュウキュウチク																								
H.13 オキナワサルトリイバラ																								
H.14 コシダ																								
H.15 ヒメズリハ																								
H.16 オオアレチノギク																								
H.17 タイミンタチバナ	+2	+2	+	+	+	+	+2	+2	+2	+2	+2	+2												
H.18 カクレミノ																								

注) 表中の数値は、優占度・群度の階級であり、例えば「1・2」の場合、「1」が優占度、「2」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: かべツ状に分布、4: かべツに穴が開いた状態、3: 大きな班を形成あるいはまだら状、2: 班状に分布、1: 小群状あるいは単独に分布

表 7.1.3-12(5) マント群落・ソデ群落の植生調査結果(G 進入路)

GS進入路 マント群落・ソデ群落形成地	GSM-3												GSM-4													
	H29年度		H30年度				H1年度				H2年度		H29年度		H30年度				H1年度				H2年度			
	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季		
傾斜の向き	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
傾斜 (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45		
面積 (m ²)	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4		
亜高木層(T2)の高さ (m)	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
亜高木層(T2)の植被率 (%)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
亜高木層(T2)の出現種 (種)	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
低木層(S)の高さ (m)	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	4.5	4.5	4.5	1.5	1.5	1.7	1.7	1.7	2.0	2.0	
低木層(S)の植被率 (%)	40	40	30	30	25	25	30	35	40	40	40	40	40	15	15	15	15	15	5	5	5	10	10	10	15	
低木層(S)の出現種 (種)	9	9	10	10	10	9	9	9	10	9	10	10	10	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	
草本層(H)の高さ (m)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	
草本層(H)の植被率 (%)	10	10	15	15	15	25	30	35	35	40	50	<1	<1	5	5	5	5	10	30	35	40	55	55	55		
草本層(H)の出現種 (種)	11	16	18	21	19	22	26	25	27	26	30	25	10	10	13	14	14	19	19	21	25	24	25	27		
出現種数 (種)	17	20	23	24	22	24	28	28	29	28	32	28	10	10	13	14	14	20	20	22	25	24	25	27		
草本層(H)																										
H.19 タブノキ						+		+	+	+	+	+														
H.20 オニタビラコ						+	+	+	+	+	+	+														
H.21 アオバナハイノキ(ソウザンハイノキ)				+																						
H.22 クチナシ				+	+	+	+	+	+	+	+	+											+	+	+	+
H.23 エダウチホングウシダ		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
H.24 リュウキュウモチ														+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
H.25 ヤブツバキ					+	+	+	+	+	+	+	+														
H.26 インドシャリンバイ																										
H.27 シロミズ	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+														
H.28 リュウキュウチク (移植株)																										
H.29 コバンモチ	+	+	+					+	+	+	+	+														
H.30 タチスズメノヒエ								+	+2	+	+	+											+	+	+	+
H.31 ベニバナボロギク				+	+			+																		
H.32 モッコク													+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
H.33 トベラ												+														
H.34 ヒメジョオン																										
H.35 マンリョウ																										
H.36 カタバミ																										
H.37 ホウキギク																										
H.38 イスノキ		+																								
H.39 ハルノゲシ(ノゲシ)																										
H.40 アデク					+																					
H.41 シロダモ																										
H.42 コマツヨイグサ																										
H.43 エゴノキ																										
H.44 ヤンバルミズバイ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
H.45 ムツチャガラ																										
H.46 リュウキュウマツ																										
H.47 ギョウギシバ																										
H.48 アメリカフウロ																										
H.49 タイワンリミノキ																										
H.50 ヤマグワ																										
H.51 モチノキ																										
H.52 シシアクチ																										
H.53 ソテツ																										
H.54 ススキ																										
H.55 ウスベニガナ																										
H.56 ササバサンキライ																										
H.57 オオバギ																										
H.58 ハゼノキ																										
H.59 ホシダ																										
H.60 ダンドボロギク																										
H.61 コバナヒメハギ																										
H.62 イジュ																										
H.63 アカメガシワ																										
H.64 ヤマモモ																										
H.65 ヒサカキ																										

注) 表中の数値は、優占度・群度の階級であり、例えば「1・2」の場合、「1」が優占度、「2」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: かべつ状に分布、4: かべつに穴が開いた状態、3: 大きな班を形成あるいはまだら状、2: 班状に分布、1: 小群状あるいは単独に分布

表 7.1.3-12(6) マント群落・ソデ群落の植生調査結果(G 進入路)

GS進入路 マント群落・ソデ群落形成地	GSM-3												GSM-4											
	H29年度		H30年度				H1年度				H2年度		H29年度		H30年度				H1年度				H2年度	
	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季
傾斜の向き	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
傾斜 (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
面積 (m ²)	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4
亜高木層(T2)の高さ (m)	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜高木層(T2)の植被率 (%)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜高木層(T2)の出現種 (種)	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
低木層(S)の高さ (m)	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	4.5	4.5	4.5	1.5	1.5	1.7	1.7	1.7	2.0	2.0
低木層(S)の植被率 (%)	40	40	30	30	25	25	30	35	40	40	40	40	15	15	15	15	15	5	5	5	10	10	10	15
低木層(S)の出現種 (種)	9	9	10	10	10	9	9	9	10	9	10	10	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2
草本層(H)の高さ (m)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0
草本層(H)の植被率 (%)	10	10	15	15	15	25	30	35	35	40	50	<1	<1	5	5	5	5	5	10	30	35	40	55	
草本層(H)の出現種 (種)	11	16	18	21	19	22	26	25	27	26	30	25	10	10	13	14	14	19	19	21	25	24	25	27
出現種数 (種)	17	20	23	24	22	24	28	28	29	28	32	28	10	10	13	14	14	20	20	22	25	24	25	27
草本層(H)																								
H.66 コミカンソウ																								
H.67 ツゲモチ																								
H.68 フカノキ																								
H.69 テリミノヌホオズキ																								
H.70 カスマグサ																								
H.71 アキノゲシ																								
H.72 シマニシキソウ																								
H.73 ギイマ		+																						
H.74 タイワンハチジョウナ									+															
H.75 セイヨウタンポポ									+															
H.76 クロミノオキナワズメウリ												+												
H.77 オオアブラガヤ													+											
H.78 ハイニシキソウ																							+	
H.79 クロバイ																								
H.80 コバノニシキソウ																								
H.81 メヒシバ																								
H.82 シナガワハギ																								

注) 表中の数値は、優占度・群度の階級であり、例えば「1・2」の場合、「1」が優占度、「2」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: かべッ状に分布、4: かべッに穴が開いた状態、3: 大きな班を形成あるいはまだら状、2: 班状に分布、1: 小群状あるいは単独に分布

表 7.1.3-12(7) マント群落・ソデ群落の植生調査結果(G 進入路)

GS 進入路 マント群落・ソデ群落形成地	GSM-5												GSM-6												出現回数
	H29年度		H30年度				R1年度				R2年度		H29年度		H30年度				R1年度				R2年度		
	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	
傾斜の向き	-																								
傾斜 (°)	-																								
面積 (m ²)	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	
亜高木層(T2)の高さ (m)	-																								
亜高木層(T2)の植被率 (%)	-																								
亜高木層(T2)の出現種 (種)	-																								
低木層(S)の高さ (m)	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	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)の植被率 (%)	15	15	15	10	10	10	20	20	25	25	25	30	15	15	15	15	15	10	15	15	20	20	20	25	
低木層(S)の出現種 (種)	2	2	1	3	3	3	3	4	4	4	3	3	2	2	2	4	5	4	4	4	3	3	3	5	
草本層(H)の高さ (m)	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	
草本層(H)の植被率 (%)	5	10	10	10	10	20	25	25	30	30	30	40	<1	5	10	10	5	10	20	25	35	40	50	55	
草本層(H)の出現種 (種)	16	22	21	20	17	21	27	29	26	32	31	30	4	5	10	13	12	13	17	13	16	18	14	15	
出現種数 (種)	17	23	21	22	19	23	27	30	30	33	32	31	5	6	11	15	14	14	19	16	17	20	16	18	
亜高木層(T2)																									
T2.1 モッコク																									12
T2.2 スダジイ(イタジイ)																									12
T2.3 ハナガサノキ																									1
低木層(S)																									
S.1 リュウキュウチク (移植株)	2-3	2-3	1-3	1-3	1-3	+2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3							37	
S.2 ハナガサノキ										+	+	+					+	+2	+2	+2	+2	1-2	1-2	1-2	27
S.3 タイミンタチバナ																									24
S.4 リュウキュウチク					+	+	+2	+2	1-2	1-2	1-2	1-2												22	
S.5 ヒメズリハ																								14	
S.6 シラタマカズラ																								+ 13	
S.7 ツゲモチ																								12	
S.8 ギョクシンカ																								12	
S.9 イスノキ																								12	
S.10 ヤマヒハツ																								12	
S.11 ヤブツバキ																								12	
S.12 ミミズバイ																								12	
S.13 スダジイ(イタジイ)													1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	12
S.14 フカノキ	+	+		1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1												11	
S.15 シママサオノキ																	+	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	10
S.16 リュウキュウモチ																								10	
S.17 シロミズ																								10	
S.18 イヌマキ																								9	
S.19 モチノキ				+	+	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1												9	
S.20 オキナワサルトリイバラ																	+	+	+	+				5	
S.21 ササバサンキライ																								3	
S.22 シバヤブニッケイ																								2	
S.23 コバンモチ																								1	
S.24 シロノセンダングサ																								1	
S.25 ヒョウタンカズラ																								+ 1	
草本層(H)																									
H.1 スダジイ(イタジイ)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	68	
H.2 ハナガサノキ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	56	
H.3 シママサオノキ														1-1	1-1									51	
H.4 ササクサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+												49	
H.5 ヤマヒハツ		+																						49	
H.6 クロガヤ	+	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1											48		
H.7 シラタマカズラ	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	45	
H.8 シバ																			+2	+2	1-2	1-2	2-2	2-2	37
H.9 シロノセンダングサ																					+2	1-2	1-2	2-2	36
H.10 シバヤブニッケイ		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+												34	
H.11 イヌマキ																								34	
H.12 リュウキュウチク	+	+	+	+	+	+2	+	+2	+2	+2	+2													31	
H.13 オキナワサルトリイバラ																	+	+	+	+	+			30	
H.14 コシダ	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	1-2	1-2	1-2	2-2	+	+	+	+	+	1-1	1-2	1-2	2-2	2-3	2-3	29	
H.15 ヒメズリハ																								28	
H.16 オオアレチノギク																				+2	1-2	+	1-2	28	
H.17 タイミンタチバナ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+												27	
H.18 カクレミノ	+	+	+																					27	

注) 表中の数値は、優占度・群度の階級であり、例えば「1・2」の場合、「1」が優占度、「2」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: かべつ状に分布、4: かべつに穴が開いた状態、3: 大きな班を形成あるいはまだら状、2: 班状に分布、1: 小群状あるいは単独に分布

表 7.1.3-12(8) マント群落・ソデ群落の植生調査結果(G 進入路)

GS進入路 マント群落・ソデ群落形成地	GSM-5												GSM-6												出現回数	
	H29年度		H30年度				H1年度				H2年度		H29年度		H30年度				H1年度		H2年度					
	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季		
傾斜の向き	-																									
傾斜 (°)	-																									
面積 (m ²)	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4		
亜高木層(T2)の高さ (m)	-																									
亜高木層(T2)の植被率 (%)	-																									
亜高木層(T2)の出現種 (種)	-																									
低木層(S)の高さ (m)	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	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)の植被率 (%)	15	15	15	10	10	10	20	20	25	25	25	30	15	15	15	15	15	10	15	15	20	20	20	25		
低木層(S)の出現種 (種)	2	2	1	3	3	3	3	4	4	4	3	3	2	2	2	4	5	4	4	4	3	3	3	5		
草本層(H)の高さ (m)	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.8	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.7	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3		
草本層(H)の植被率 (%)	5	10	10	10	10	20	25	25	30	30	30	40	1	5	10	10	5	10	20	25	35	40	50	55		
草本層(H)の出現種 (種)	16	22	21	20	17	21	27	29	26	32	31	30	4	5	10	13	12	13	17	13	16	18	14	15		
出現種数 (種)	17	23	21	22	19	23	27	30	30	33	32	31	5	6	11	15	14	14	19	16	17	20	16	18		
草本層(H)																										
H. 19 タブノキ			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+												25		
H. 20 オニタビラコ												+				+	+	+	+	+	+			25		
H. 21 アオバナハイノキ(ソウザンハイノキ)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+												24		
H. 22 クチナシ																			+	+	+	+	+	+	22	
H. 23 エダウチホングウシダ			+				+	+	+	+	+	+												21		
H. 24 リュウキュウモチ							+												+					21		
H. 25 ヤブツバキ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+												21		
H. 26 インドシヤリンバイ			+	+	+		+	+	+	+	+	+												20		
H. 27 シロミズ																								16		
H. 28 リュウキュウチク (移植株)				+	+	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2												16		
H. 29 コバンモチ	+									+														15		
H. 30 タチズメノヒエ																		+	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	15	
H. 31 ベニバナボロギク																				+	+2	+2	+	+	14	
H. 32 モッコク																								13		
H. 33 トベラ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+												13		
H. 34 ヒメジョオン																			+	+2	+	+	+	+	13	
H. 35 マンリョウ	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+												12		
H. 36 カタハミ																		+	+	+	+	+	+	12		
H. 37 ホウキギク																							+	+	12	
H. 38 イスノキ						+	+			+	+													11		
H. 39 ハルノゲン(ノゲン)																			+	+	+			11		
H. 40 アデク						+			+	+	+	+												11		
H. 41 シロダモ																								11		
H. 42 コマツヨイグサ																			1-2	1-2	+			+	11	
H. 43 エゴノキ																				+	+			+	9	
H. 44 ヤンバルミズバイ																								9		
H. 45 ムツチャガラ																								9		
H. 46 リュウキュウマツ					+			+	+			+	+							+	+			+	9	
H. 47 ギョウギシバ																								+	+	9
H. 48 アメリカフウロ											+														8	
H. 49 タイワンルミノキ																									8	
H. 50 ヤマグワ											+	+	+	+											8	
H. 51 モチノキ			1-1	1-1				+	+	+	+	+	+												8	
H. 52 シシアクチ																									7	
H. 53 ソテツ																									6	
H. 54 ススキ											+	+	+	+											6	
H. 55 ウスベニニガナ																									6	
H. 56 ササバサンキライ											+	+	+	+											6	
H. 57 オオバギ																									5	
H. 58 ハゼノキ																				+		+	+	+	5	
H. 59 ホシダ																						+	+	+	+	5
H. 60 ダンドボロギク											+														4	
H. 61 コバナヒメハギ																									4	
H. 62 イジュ																									4	
H. 63 アカメガシワ											+	+	+	+											4	
H. 64 ヤマモモ																									3	
H. 65 ヒサカキ			1-1	+	+																				3	

注) 表中の数値は、優占度・群度の階級であり、例えば「1・2」の場合、「1」が優占度、「2」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: かべつ状に分布、4: かべつに穴が開いた状態、3: 大きな班を形成あるいはまだら状、2: 班状に分布、1: 小群状あるいは単独に分布

表 7.1.3-12(9) マント群落・ソデ群落の植生調査結果(G 進入路)

GS進入路 マント群落・ソデ群落形成地	GSM-5												GSM-6												出現回数	
	H29年度		H30年度				R1年度				R2年度		H29年度		H30年度				R1年度				R2年度			
	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季		
傾斜の向き	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
傾斜 (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
面積 (m ²)	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	2×4	-	
亜高木層(T2)の高さ (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
亜高木層(T2)の植被率 (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
亜高木層(T2)の出現種 (種)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
低木層(S)の高さ (m)	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	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)の植被率 (%)	15	15	15	10	10	10	20	20	25	25	25	30	15	15	15	15	15	10	15	15	20	20	20	-		
低木層(S)の出現種 (種)	2	2	1	3	3	3	3	4	4	4	3	3	2	2	2	4	5	4	4	4	3	3	3	-		
草本層(H)の高さ (m)	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-		
草本層(H)の植被率 (%)	5	10	10	10	10	20	25	25	30	30	40	<1	5	10	10	5	10	20	25	35	40	50	55	-		
草本層(H)の出現種 (種)	16	22	21	20	17	21	27	29	25	32	31	30	4	5	10	13	12	13	17	13	16	18	14	-		
出現種数 (種)	17	23	21	22	19	23	27	30	30	33	32	31	5	6	11	15	14	14	19	16	17	20	18	-		
草本層(H)																								-		
H.66 コミカンソウ																								2		
H.67 ツゲモチ		+																						2		
H.68 フカノキ							+																	2		
H.69 テリミノイヌホオズキ															+	+								2		
H.70 カスマグサ																	+	+						2		
H.71 アキノノゲシ																								1		
H.72 シマニシキソウ																								1		
H.73 ギイマ																								1		
H.74 タイワンハチジョウナ																								1		
H.75 セイヨウタンポポ																								1		
H.76 クロミノオキナワズメウリ																								1		
H.77 オオアブラガヤ																								1		
H.78 ハイニシキソウ																								1		
H.79 クロバイ		+																						1		
H.80 コバノニシキソウ																+								1		
H.81 メヒシバ																	+							1		
H.82 シナガワハギ																		+						1		

注) 表中の数値は、優占度・群度の階級であり、例えば「1・2」の場合、「1」が優占度、「2」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: カベツ状に分布、4: カベツに穴が開いた状態、3: 大きな班を形成あるいはまだら状、2: 班状に分布、1: 小群状あるいは単独に分布



図 7.1.3-11(1) マント群落・ソデ群落の植生状況の推移(G 進入路)



図 7.1.3-11(2) マント群落・ソデ群落の植生状況の推移(G 進入路)