

《 参 考 资 料 》

付表 1 (1) 高層気象観測期間中の天気

月日 時刻	冬季（平成27年2月）						
	2月3日	2月4日	2月5日	2月6日	2月7日	2月8日	2月9日
1時30分	晴	曇	雨	晴	晴	曇	快晴
3時00分	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴
4時30分	晴	曇	雨	晴	晴	曇	快晴
6時00分	晴	曇	雨	曇	晴	曇	晴
7時30分	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴
9時00分	晴	曇	晴	曇	晴	曇	快晴
10時30分	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴
12時00分	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴
13時30分	晴	曇	雨	曇	曇	晴	晴
15時00分	曇	雨	みぞれ	晴	曇	晴	晴
16時30分	晴	雨	雨	晴	曇	晴	快晴
18時00分	晴	雨	晴	晴	曇	曇	快晴
19時30分	晴	雨	晴	快晴	晴	晴	快晴
21時00分	晴	雨	雨	快晴	曇	晴	晴
22時30分	快晴	雨	雨	晴	曇	快晴	晴
24時00分	快晴	雨	晴	晴	曇	快晴	晴

月日 時刻	春季（平成27年4月）						
	4月8日	4月9日	4月10日	4月11日	4月12日	4月13日	4月14日
1時30分	雨	晴	雨	曇	晴	雨	曇
3時00分	曇	薄曇	雨	曇	晴	雨	曇
4時30分	曇	曇	雨	曇	晴	雨	曇
6時00分	晴	薄曇	雨	曇	薄曇	曇	曇
7時30分	晴	晴	雨	晴	薄曇	雨	曇
9時00分	晴	快晴	雨	晴	薄曇	雨	晴
10時30分	晴	晴	雨	晴	薄曇	曇	晴
12時00分	晴	曇	雨	晴	薄曇	雨	晴
13時30分	晴	曇	雨	晴	晴	雨	晴
15時00分	晴	曇	雨	晴	曇	曇	晴
16時30分	晴	曇	雨	晴	曇	曇	晴
18時00分	晴	曇	雨	晴	曇	雨	晴
19時30分	晴	曇	雨	晴	曇	曇	晴
21時00分	晴	雨	曇	快晴	雨	曇	薄曇
22時30分	曇	雨	曇	晴	雨	曇	雨
24時00分	晴	雨	曇	晴	雨	曇	雨

注：天気区分は、「地上気象観測指針」（気象庁、平成14年）による。

付表 1 (2) 高層気象観測期間中の天気

月日 時刻	夏季（平成27年8月）						
	8月5日	8月6日	8月7日	8月8日	8月9日	8月10日	8月11日
1時30分	快晴	快晴	晴	晴	快晴	快晴	曇
3時00分	快晴	晴	晴	快晴	快晴	快晴	晴
4時30分	快晴	晴	晴	快晴	快晴	快晴	晴
6時00分	晴	曇	晴	快晴	薄曇	曇	晴
7時30分	曇	晴	曇	快晴	晴	晴	晴
9時00分	晴	晴	晴	快晴	晴	晴	晴
10時30分	晴	快晴	晴	快晴	晴	晴	晴
12時00分	快晴	快晴	晴	快晴	晴	晴	晴
13時30分	快晴	快晴	晴	快晴	晴	晴	晴
15時00分	快晴	快晴	晴	晴	晴	晴	晴
16時30分	快晴	快晴	晴	晴	晴	晴	晴
18時00分	快晴	快晴	晴	晴	晴	晴	晴
19時30分	快晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
21時00分	快晴	快晴	晴	快晴	快晴	晴	晴
22時30分	快晴	晴	晴	快晴	快晴	晴	晴
24時00分	快晴	晴	晴	快晴	快晴	晴	曇

月日 時刻	秋季（平成27年10月）						
	10月1日	10月2日	10月3日	10月4日	10月5日	10月6日	10月7日
1時30分	雨	曇	快晴	快晴	曇	快晴	快晴
3時00分	雨	晴	快晴	快晴	曇	快晴	快晴
4時30分	雨	晴	快晴	快晴	曇	快晴	快晴
6時00分	雨	晴	晴	快晴	曇	快晴	快晴
7時30分	雨	快晴	晴	快晴	曇	快晴	快晴
9時00分	雨	快晴	晴	晴	曇	快晴	快晴
10時30分	雨	晴	晴	晴	曇	快晴	快晴
12時00分	曇	晴	晴	晴	曇	快晴	快晴
13時30分	曇	快晴	晴	晴	曇	快晴	快晴
15時00分	曇	快晴	快晴	晴	晴	快晴	快晴
16時30分	曇	快晴	晴	晴	快晴	快晴	快晴
18時00分	曇	快晴	晴	快晴	快晴	快晴	快晴
19時30分	雨	快晴	晴	快晴	晴	快晴	快晴
21時00分	曇	快晴	晴	快晴	曇	快晴	晴
22時30分	曇	快晴	晴	薄曇	快晴	快晴	晴
24時00分	曇	快晴	晴	曇	快晴	快晴	快晴

注：天気区分は、「地上気象観測指針」（気象庁、平成14年）による。

付表 2 高層気象観測結果（気温、気温勾配）

【逆転層の区分定義】

次頁以降に示す高層気象観測結果の気温勾配に対し、以下の定義に基づき逆転層を区分した。

逆 転 層 の 区 分

区 分	定 義
1.下層逆転	区分高度（200m）以下の 4 高度（50、100、150、200m）に気温勾配 >0.0 の逆転が 1 つ以上存在する事例を下層逆転とする。
2.全層逆転	下層逆転と判断された中で、区分高度をはさむ 2 高度（200m と 250m）で連続して気温勾配 >0.0 となる事例を全層逆転とする。 但し、100m 以下の高度で逆転が存在し、さらにその高度以上且つ区分高度（200m）未満で順転（気温勾配 ≤ 0.0 ）が存在する場合は、下層逆転とする。
3.上層逆転	上記、下層逆転、全層逆転でもない事例で、区分高度（200m）から上限高度（400m）の間の 4 高度（250、300、350、400m）に気温勾配 >0.0 の逆転が存在する事例を上層逆転とする。
4.逆転なし	上記のいずれにも当てはまらない事例。

注：1．区分高度は、計画されている発電設備の有効煙突高さを考慮して 200m とした。

2．上限高度は、区分高度の 2 倍とした。

付表 2.1(1) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年 2月 3日

高度 (m)	1時30分		3時00分		4時30分		6時00分		7時30分		9時00分		10時30分		12時00分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地上	1.3		0.0		-0.8		-0.3		0.0		2.2		6.2		7.4	
50	3.8	5.2	3.0	6.2	2.5	6.8	1.8	4.3	2.4	4.9	2.8	1.2	5.1	-2.3	5.8	-3.3
100	4.2	0.8	4.1	2.2	3.6	2.2	2.8	2.0	3.2	1.6	3.9	2.2	4.7	-0.8	5.5	-0.6
150	4.4	0.4	4.4	0.6	3.5	-0.2	3.9	2.2	3.3	0.2	3.8	-0.2	4.2	-1.0	5.3	-0.4
200	4.3	-0.2	4.0	-0.8	3.8	0.6	3.6	-0.6	3.4	0.2	3.5	-0.6	3.8	-0.8	5.1	-0.4
250	4.1	-0.4	3.8	-0.4	3.4	-0.8	3.5	-0.2	3.0	-0.8	3.3	-0.4	3.3	-1.0	4.6	-1.0
300	3.9	-0.4	3.4	-0.8	3.1	-0.6	3.2	-0.6	2.6	-0.8	3.0	-0.6	3.0	-0.6	4.1	-1.0
350	3.6	-0.6	3.2	-0.4	2.7	-0.8	2.7	-1.0	2.2	-0.8	2.6	-0.8	2.5	-1.0	3.6	-1.0
400	3.1	-1.0	2.9	-0.6	2.5	-0.4	2.4	-0.6	1.8	-0.8	2.1	-1.0	2.2	-0.6	3.1	-1.0
450	2.7	-0.8	2.5	-0.8	2.2	-0.6	2.1	-0.6	1.4	-0.8	1.6	-1.0	1.7	-1.0	2.8	-0.6
500	2.2	-1.0	2.0	-1.0	1.8	-0.8	1.8	-0.6	1.0	-0.8	1.1	-1.0	1.3	-0.8	2.3	-1.0
550	1.7	-1.0	1.8	-0.4	1.4	-0.8	1.4	-0.8	0.7	-0.6	0.6	-1.0	0.8	-1.0	1.9	-0.8
600	1.2	-1.0	1.5	-0.6	0.9	-1.0	1.0	-0.8	0.4	-0.6	0.2	-0.8	0.4	-0.8	1.4	-1.0
650	0.7	-1.0	1.1	-0.8	0.4	-1.0	0.6	-0.8	0.0	-0.8	-0.2	-0.8	0.0	-0.8	1.0	-0.8
700	0.2	-1.0	0.7	-0.8	-0.1	-1.0	0.2	-0.8	-0.3	-0.6	-0.5	-0.6	-0.5	-1.0	0.6	-0.8
750	-0.3	-1.0	0.3	-0.8	-0.4	-0.6	-0.3	-1.0	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	-0.8	0.2	-0.8
800	-0.7	-0.8	-0.1	-0.8	-0.7	-0.6	-0.8	-1.0	-1.1	-0.8	-1.1	-0.6	-1.1	-0.4	0.0	-0.4
850	-1.0	-0.6	-0.5	-0.8	-0.9	-0.4	-1.1	-0.6	-1.5	-0.8	-1.5	-0.8	-1.5	-0.8	-0.5	-1.0
900	-1.3	-0.6	-0.9	-0.8	-1.3	-0.8	-1.5	-0.8	-1.9	-0.8	-1.9	-0.8	-1.9	-0.8	-0.8	-0.6
950	-1.6	-0.6	-1.3	-0.8	-1.6	-0.6	-1.8	-0.6	-2.3	-0.8	-2.2	-0.6	-2.0	-0.2	-1.3	-1.0
1,000	-2.1	-1.0	-1.7	-0.8	-1.8	-0.4	-2.2	-0.8	-2.7	-0.8	-2.6	-0.8	-2.0	0.0	-1.8	-1.0
1,050	-2.5	-0.8	-2.1	-0.8	-2.3	-1.0	-2.5	-0.6	-3.1	-0.8	-2.8	-0.4	-2.4	-0.8	-2.1	-0.6
1,100	-3.0	-1.0	-2.5	-0.8	-2.6	-0.6	-2.9	-0.8	-3.4	-0.6	-3.1	-0.6	-2.5	-0.2	-2.6	-1.0
1,150	-3.5	-1.0	-2.8	-0.6	-2.8	-0.4	-3.3	-0.8	-3.9	-1.0	-3.4	-0.6	-3.0	-1.0	-3.1	-1.0
1,200	-3.9	-0.8	-3.1	-0.6	-3.1	-0.6	-3.8	-1.0	-4.2	-0.6	-3.7	-0.6	-3.3	-0.6	-3.2	-0.2
1,250	-4.3	-0.8	-3.5	-0.8	-3.6	-1.0	-4.2	-0.8	-4.6	-0.8	-4.2	-1.0	-3.6	-0.6	-3.7	-1.0
1,300	-4.8	-1.0	-3.9	-0.8	-4.0	-0.8	-4.5	-0.6	-4.9	-0.6	-4.5	-0.6	-3.8	-0.4	-3.9	-0.4
1,350	-5.2	-0.8	-4.4	-1.0	-4.5	-1.0	-4.9	-0.8	-5.3	-0.8	-4.5	0.0	-4.3	-1.0	-4.0	-0.2
1,400	-5.6	-0.8	-4.9	-1.0	-5.0	-1.0	-5.3	-0.8	-5.5	-0.4	-4.9	-0.8	-4.5	-0.4	-4.5	-1.0
1,450	-6.0	-0.8	-5.4	-1.0	-5.5	-1.0	-5.6	-0.6	-5.8	-0.6	-5.2	-0.6	-4.9	-0.8	-4.4	0.2
1,500	-6.3	-0.6	-5.9	-1.0	-6.0	-1.0	-6.0	-0.8	-6.1	-0.6	-5.6	-0.8	-5.1	-0.4	-4.9	-1.0

高度 (m)	13時30分		15時00分		16時30分		18時00分		19時30分		21時00分		22時30分		24時00分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地上	7.3		7.3		7.9		5.8		3.9		2.5		1.3		1.0	
50	6.3	-2.1	6.2	-2.3	7.0	-1.9	7.1	2.7	6.7	5.8	6.0	7.2	4.5	6.6	2.6	3.3
100	5.4	-1.8	5.6	-1.2	7.0	0.0	7.0	-0.2	6.5	-0.4	5.8	-0.4	5.1	1.2	4.7	4.2
150	4.9	-1.0	5.3	-0.6	6.8	-0.4	6.9	-0.2	6.3	-0.4	5.4	-0.8	5.5	0.8	4.9	0.4
200	4.6	-0.6	4.8	-1.0	6.5	-0.6	6.5	-0.8	6.1	-0.4	5.4	0.0	5.8	0.6	4.9	0.0
250	4.2	-0.8	4.4	-0.8	6.1	-0.8	6.1	-0.8	5.6	-1.0	5.1	-0.6	5.6	-0.4	5.2	0.6
300	3.8	-0.8	4.2	-0.4	5.6	-1.0	5.7	-0.8	5.2	-0.8	5.0	-0.2	5.2	-0.8	5.2	0.0
350	3.9	0.2	3.8	-0.8	5.1	-1.0	5.2	-1.0	4.8	-0.8	4.6	-0.8	4.8	-0.8	4.9	-0.6
400	3.5	-0.8	3.6	-0.4	4.6	-1.0	4.7	-1.0	4.3	-1.0	4.2	-0.8	4.3	-1.0	4.5	-0.8
450	3.2	-0.6	3.1	-1.0	4.1	-1.0	4.3	-0.8	3.8	-1.0	3.8	-0.8	3.9	-0.8	4.0	-1.0
500	2.9	-0.6	2.8	-0.6	3.7	-0.8	3.8	-1.0	3.3	-1.0	3.4	-0.8	3.5	-0.8	3.5	-1.0
550	2.6	-0.6	2.3	-1.0	3.2	-1.0	3.3	-1.0	3.1	-0.4	2.9	-1.0	3.0	-1.0	3.0	-1.0
600	2.1	-1.0	2.0	-0.6	2.8	-0.8	2.8	-1.0	2.6	-1.0	2.4	-1.0	2.6	-0.8	2.5	-1.0
650	1.7	-0.8	1.6	-0.8	2.3	-1.0	2.3	-1.0	2.1	-1.0	1.9	-1.0	2.1	-1.0	2.0	-1.0
700	1.8	0.2	1.4	-0.4	1.9	-0.8	1.9	-0.8	1.6	-1.0	1.5	-0.8	1.7	-0.8	1.6	-0.8
750	1.5	-0.6	1.0	-0.8	1.5	-0.8	1.5	-0.8	1.2	-0.8	1.1	-0.8	1.2	-1.0	1.2	-0.8
800	1.1	-0.8	0.5	-1.0	1.1	-0.8	1.1	-0.8	1.2	0.0	0.7	-0.8	0.8	-0.8	1.0	-0.4
850	0.6	-1.0	0.0	-1.0	0.8	-0.6	0.6	-1.0	0.7	-1.0	0.3	-0.8	0.3	-1.0	0.5	-1.0
900	0.1	-1.0	-0.4	-0.8	0.3	-1.0	0.2	-0.8	0.2	-1.0	-0.1	-0.8	-0.1	-0.8	0.1	-0.8
950	-0.4	-1.0	-0.9	-1.0	-0.1	-0.8	-0.3	-1.0	-0.1	-0.6	-0.6	-1.0	-0.5	-0.8	-0.3	-0.8
1,000	-0.9	-1.0	-1.4	-1.0	-0.5	-0.8	-0.7	-0.8	-0.6	-1.0	-0.9	-0.6	-0.9	-0.8	-0.8	-1.0
1,050	-1.4	-1.0	-1.8	-0.8	-1.0	-1.0	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.4	-1.0	-1.3	-0.8	-1.2	-0.8
1,100	-1.8	-0.8	-2.1	-0.6	-1.5	-1.0	-1.7	-1.0	-1.5	-0.8	-1.8	-0.8	-1.8	-1.0	-1.7	-1.0
1,150	-2.3	-1.0	-2.3	-0.4	-2.0	-1.0	-2.1	-0.8	-2.0	-1.0	-2.2	-0.8	-2.3	-1.0	-2.1	-0.8
1,200	-2.7	-0.8	-2.8	-1.0	-2.5	-1.0	-2.5	-0.8	-2.5	-1.0	-2.7	-1.0	-2.7	-0.8	-2.6	-1.0
1,250	-3.1	-0.8	-3.3	-1.0	-3.0	-1.0	-3.0	-1.0	-3.0	-1.0	-3.1	-0.8	-3.1	-0.8	-2.8	-0.4
1,300	-3.6	-1.0	-3.7	-0.8	-3.5	-1.0	-3.5	-1.0	-3.5	-1.0	-3.5	-0.8	-3.5	-0.8	-3.2	-0.8
1,350	-4.1	-1.0	-4.1	-0.8	-3.9	-0.8	-3.9	-0.8	-3.9	-0.8	-4.0	-1.0	-3.9	-0.8	-3.4	-0.4
1,400	-4.6	-1.0	-4.6	-1.0	-4.1	-0.4	-4.4	-1.0	-4.4	-1.0	-4.3	-0.6	-4.3	-0.8	-3.9	-1.0
1,450	-5.1	-1.0	-5.0	-0.8	-4.5	-0.8	-4.9	-1.0	-4.9	-1.0	-4.8	-1.0	-4.7	-0.8	-4.2	-0.6
1,500	-5.6	-1.0	-5.4	-0.8	-4.9	-0.8	-5.4	-1.0	-5.4	-1.0	-5.1	-0.6	-5.1	-0.8	-4.6	-0.8

付表 2.1(2) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年 2月 4日

高度 (m)	1時30分		3時00分		4時30分		6時00分		7時30分		9時00分		10時30分		12時00分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地上	1.3		0.9		2.1		1.9		2.2		4.8		6.8		7.4	
50	2.9	3.3	3.0	4.3	2.1	0.0	4.2	4.7	3.8	3.3	4.7	-0.2	5.9	-1.9	6.9	-1.0
100	4.4	3.0	4.1	2.2	4.3	4.4	4.4	0.4	4.4	1.2	4.6	-0.2	5.5	-0.8	6.2	-1.4
150	4.9	1.0	4.8	1.4	4.6	0.6	4.1	-0.6	4.2	-0.4	4.3	-0.6	5.1	-0.8	5.7	-1.0
200	4.8	-0.2	4.7	-0.2	4.4	-0.4	3.8	-0.6	3.9	-0.6	4.1	-0.4	4.6	-1.0	5.2	-1.0
250	4.6	-0.4	4.5	-0.4	4.4	0.0	3.7	-0.2	3.7	-0.4	4.0	-0.2	4.1	-1.0	4.7	-1.0
300	4.4	-0.4	4.2	-0.6	4.0	-0.8	3.7	0.0	3.4	-0.6	3.9	-0.2	3.7	-0.8	4.2	-1.0
350	4.0	-0.8	3.8	-0.8	3.9	-0.2	3.4	-0.6	3.0	-0.8	3.4	-1.0	3.4	-0.6	3.7	-1.0
400	3.6	-0.8	3.3	-1.0	3.5	-0.8	3.3	-0.2	2.8	-0.4	3.0	-0.8	3.1	-0.6	3.2	-1.0
450	3.3	-0.6	2.9	-0.8	3.1	-0.8	2.9	-0.8	2.6	-0.4	2.6	-0.8	2.9	-0.4	2.9	-0.6
500	3.0	-0.6	2.4	-1.0	2.7	-0.8	2.6	-0.6	2.3	-0.6	2.2	-0.8	2.5	-0.8	2.4	-1.0
550	2.5	-1.0	2.1	-0.6	2.2	-1.0	2.2	-0.8	1.9	-0.8	1.9	-0.6	2.1	-0.8	1.9	-1.0
600	2.0	-1.0	1.8	-0.6	1.7	-1.0	1.8	-0.8	1.6	-0.6	1.5	-0.8	1.7	-0.8	1.4	-1.0
650	1.7	-0.6	1.3	-1.0	1.3	-0.8	1.3	-1.0	1.2	-0.8	1.1	-0.8	1.3	-0.8	1.0	-0.8
700	1.2	-1.0	1.0	-0.6	0.9	-0.8	0.8	-1.0	0.7	-1.0	0.7	-0.8	0.8	-1.0	0.6	-0.8
750	0.8	-0.8	0.5	-1.0	0.4	-1.0	0.3	-1.0	0.2	-1.0	0.3	-0.8	0.3	-1.0	0.1	-1.0
800	0.4	-0.8	0.1	-0.8	-0.1	-1.0	-0.2	-1.0	-0.2	-0.8	-0.1	-0.8	-0.2	-1.0	-0.4	-1.0
850	-0.1	-1.0	-0.4	-1.0	-0.4	-0.6	-0.5	-0.6	-0.7	-1.0	-0.6	-1.0	-0.6	-0.8	-0.9	-1.0
900	-0.5	-0.8	-0.8	-0.8	-0.9	-1.0	-0.8	-0.6	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.0	-1.3	-0.8
950	-0.9	-0.8	-1.3	-1.0	-1.4	-1.0	-1.2	-0.8	-1.6	-0.8	-1.6	-1.0	-1.6	-1.0	-1.8	-1.0
1,000	-1.3	-0.8	-1.7	-0.8	-1.9	-1.0	-1.6	-0.8	-2.0	-0.8	-2.0	-0.8	-2.1	-1.0	-2.2	-0.8
1,050	-1.7	-0.8	-2.1	-0.8	-2.3	-0.8	-2.0	-0.8	-2.5	-1.0	-2.4	-0.8	-2.5	-0.8	-2.7	-1.0
1,100	-2.0	-0.6	-2.6	-1.0	-2.6	-0.6	-2.5	-1.0	-3.0	-1.0	-2.9	-1.0	-2.9	-0.8	-3.1	-0.8
1,150	-2.5	-1.0	-3.1	-1.0	-3.0	-0.8	-2.9	-0.8	-3.4	-0.8	-3.4	-1.0	-3.4	-1.0	-3.5	-0.8
1,200	-3.0	-1.0	-3.4	-0.6	-3.5	-1.0	-3.4	-1.0	-3.7	-0.6	-3.8	-0.8	-3.7	-0.6	-3.9	-0.8
1,250	-3.3	-0.6	-3.8	-0.8	-3.9	-0.8	-3.8	-0.8	-4.1	-0.8	-4.3	-1.0	-4.2	-1.0	-4.4	-1.0
1,300	-3.8	-1.0	-4.3	-1.0	-4.4	-1.0	-3.9	-0.2	-4.3	-0.4	-4.7	-0.8	-4.3	-0.2	-4.8	-0.8
1,350	-4.2	-0.8	-4.7	-0.8	-4.7	-0.6	-4.1	-0.4	-4.2	0.2	-5.1	-0.8	-4.6	-0.6	-4.2	1.2
1,400	-4.5	-0.6	-5.2	-1.0	-5.0	-0.6	-3.9	0.4	-4.4	-0.4	-4.8	0.6	-4.9	-0.6	-4.3	-0.2
1,450	-4.6	-0.2	-5.4	-0.4	-5.3	-0.6	-4.1	-0.4	-4.8	-0.8	-5.2	-0.8	-5.2	-0.6	-4.1	0.4
1,500	-4.9	-0.6	-5.8	-0.8	-5.5	-0.4	-4.3	-0.4	-5.1	-0.6	-5.5	-0.6	-5.2	0.0	-3.9	0.4

高度 (m)	13時30分		15時00分		16時30分		18時00分		19時30分		21時00分		22時30分		24時00分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地上	7.1		6.7		6.5		6.3		4.9		4.5		5.5		5.1	
50	6.5	-1.2	6.1	-1.2	6.2	-0.6	6.1	-0.4	4.7	-0.4	4.6	0.2	5.0	-1.0	4.6	-1.0
100	6.0	-1.0	5.5	-1.2	5.7	-1.0	5.7	-0.8	4.4	-0.6	4.1	-1.0	4.5	-1.0	4.2	-0.8
150	5.6	-0.8	5.1	-0.8	5.3	-0.8	5.3	-0.8	4.2	-0.4	3.9	-0.4	4.1	-0.8	3.8	-0.8
200	5.1	-1.0	4.7	-0.8	4.9	-0.8	4.9	-0.8	4.0	-0.4	3.8	-0.2	3.7	-0.8	3.4	-0.8
250	4.7	-0.8	4.3	-0.8	4.5	-0.8	4.4	-1.0	3.8	-0.4	3.6	-0.4	3.3	-0.8	3.0	-0.8
300	4.2	-1.0	3.8	-1.0	4.0	-1.0	3.9	-1.0	3.3	-1.0	3.1	-1.0	2.9	-0.8	2.6	-0.8
350	3.7	-1.0	3.3	-1.0	3.5	-1.0	3.5	-0.8	3.2	-0.2	3.1	0.0	2.8	-0.2	2.2	-0.8
400	3.2	-1.0	2.8	-1.0	3.1	-0.8	3.0	-1.0	2.7	-1.0	2.8	-0.6	2.3	-1.0	1.8	-0.8
450	2.8	-0.8	2.3	-1.0	2.7	-0.8	2.5	-1.0	2.3	-0.8	2.5	-0.6	2.0	-0.6	1.4	-0.8
500	2.3	-1.0	1.9	-0.8	2.2	-1.0	2.0	-1.0	2.0	-0.6	2.2	-0.6	1.9	-0.2	1.3	-0.2
550	1.8	-1.0	1.4	-1.0	1.7	-1.0	1.6	-0.8	1.6	-0.8	1.7	-1.0	1.6	-0.6	1.2	-0.2
600	1.3	-1.0	0.9	-1.0	1.3	-0.8	1.6	0.0	1.4	-0.4	1.3	-0.8	1.3	-0.6	1.0	-0.4
650	0.8	-1.0	0.4	-1.0	0.9	-0.8	1.2	-0.8	1.0	-0.8	0.8	-1.0	0.9	-0.8	0.6	-0.8
700	0.3	-1.0	0.0	-0.8	0.9	0.0	0.7	-1.0	0.7	-0.6	0.4	-0.8	0.5	-0.8	0.3	-0.6
750	-0.1	-0.8	-0.4	-0.8	0.6	-0.6	0.3	-0.8	0.4	-0.6	0.1	-0.6	0.1	-0.8	0.0	-0.6
800	-0.5	-0.8	-0.9	-1.0	0.3	-0.6	-0.1	-0.8	0.2	-0.4	-0.1	-0.4	0.0	-0.2	-0.5	-1.0
850	-0.9	-0.8	-1.2	-0.6	-0.2	-1.0	-0.4	-0.6	-0.1	-0.6	-0.4	-0.6	-0.1	-0.2	-1.0	-1.0
900	-1.3	-0.8	-1.5	-0.6	-0.6	-0.8	-0.7	-0.6	-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.5	-0.8	-1.0	0.0
950	-1.8	-1.0	-1.8	-0.6	-0.9	-0.6	-1.0	-0.6	-0.4	-0.4	-0.7	-0.4	-0.8	-0.6	-1.5	-1.0
1,000	-2.3	-1.0	-1.9	-0.2	-1.3	-0.8	-1.0	0.0	-0.9	-1.0	-0.9	-0.4	-1.0	-0.4	-1.7	-0.4
1,050	-2.6	-0.6	-2.2	-0.6	-1.5	-0.4	-0.7	0.6	-1.1	-0.4	-1.1	-0.4	-1.4	-0.8	-2.1	-0.8
1,100	-3.0	-0.8	-2.4	-0.4	-1.4	0.2	-1.2	-1.0	-1.2	-0.2	-1.4	-0.6	-1.9	-1.0	-2.5	-0.8
1,150	-3.4	-0.8	-2.6	-0.4	-1.7	-0.6	-1.7	-1.0	-1.6	-0.8	-1.6	-0.4	-2.2	-0.6	-2.8	-0.6
1,200	-3.5	-0.2	-2.8	-0.4	-1.8	-0.2	-2.0	-0.6	-1.9	-0.6	-1.8	-0.4	-2.2	0.0	-3.2	-0.8
1,250	-3.1	0.8	-2.8	0.0	-2.0	-0.4	-2.2	-0.4	-2.1	-0.4	-2.1	-0.6	-2.6	-0.8	-3.6	-0.8
1,300	-2.8	0.6	-2.8	0.0	-2.4	-0.8	-2.3	-0.2	-2.4	-0.6	-2.3	-0.4	-2.9	-0.6	-3.8	-0.4
1,350	-3.1	-0.6	-3.0	-0.4	-2.7	-0.6	-2.6	-0.6	-2.7	-0.6	-2.6	-0.6	-3.0	-0.2	-4.2	-0.8
1,400	-3.2	-0.2	-3.1	-0.2	-2.9	-0.4	-2.9	-0.6	-2.8	-0.2	-2.9	-0.6	-3.3	-0.6	-4.2	0.0
1,450	-3.3	-0.2	-3.3	-0.4	-3.0	-0.2	-3.0	-0.2	-2.9	-0.2	-3.0	-0.2	-3.6	-0.6	-4.4	-0.4
1,500	-3.5	-0.4	-3.5	-0.4	-3.3	-0.6	-3.4	-0.8	-3.4	-1.0	-3.4	-0.8	-3.9	-0.6	-4.9	-1.0

付表 2.1(3) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年 2月 5日

高度 (m)	1時30分		3時00分		4時30分		6時00分		7時30分		9時00分		10時30分		12時00分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地上	4.7		3.9		3.4		3.3		1.9		4.0		5.7		7.3	
50	4.5	-0.4	4.2	0.6	3.2	-0.4	3.0	-0.6	2.9	2.1	2.9	-2.3	4.0	-3.5	5.6	-3.5
100	4.8	0.6	3.7	-1.0	3.0	-0.4	2.6	-0.8	2.6	-0.6	2.8	-0.2	3.7	-0.6	5.1	-1.0
150	4.4	-0.8	3.4	-0.6	3.3	0.6	2.6	0.0	2.2	-0.8	3.0	0.4	3.2	-1.0	4.6	-1.0
200	4.1	-0.6	3.3	-0.2	2.8	-1.0	2.4	-0.4	2.2	0.0	2.8	-0.4	2.9	-0.6	4.1	-1.0
250	3.8	-0.6	3.0	-0.6	2.4	-0.8	1.9	-1.0	2.2	0.0	2.4	-0.8	2.9	0.0	3.6	-1.0
300	3.5	-0.6	2.7	-0.6	2.0	-0.8	1.7	-0.4	2.0	-0.4	1.9	-1.0	2.3	-1.2	3.1	-1.0
350	3.0	-1.0	2.5	-0.4	1.5	-1.0	1.3	-0.8	2.0	0.0	1.5	-0.8	2.1	-0.4	2.6	-1.0
400	2.5	-1.0	2.1	-0.8	1.0	-1.0	1.2	-0.2	1.7	-0.6	1.2	-0.6	1.6	-1.0	2.1	-1.0
450	2.3	-0.4	1.7	-0.8	0.7	-0.6	1.1	-0.2	1.5	-0.4	0.8	-0.8	1.3	-0.6	1.6	-1.0
500	1.9	-0.8	1.3	-0.8	0.5	-0.4	0.6	-1.0	1.1	-0.8	0.3	-1.0	0.8	-1.0	1.2	-0.8
550	1.9	0.0	0.9	-0.8	0.1	-0.8	0.3	-0.6	0.6	-1.0	-0.1	-0.8	0.4	-0.8	0.7	-1.0
600	2.0	0.2	0.9	0.0	-0.1	-0.4	-0.2	-1.0	0.1	-1.0	-0.6	-1.0	-0.1	-1.0	0.3	-0.8
650	1.6	-0.8	0.5	-0.8	-0.4	-0.6	-0.6	-0.8	-0.3	-0.8	-1.0	-0.8	-0.5	-0.8	-0.2	-1.0
700	1.2	-0.8	0.2	-0.6	-0.7	-0.6	-1.0	-0.8	-0.8	-1.0	-1.5	-1.0	-0.9	-0.8	-0.7	-1.0
750	0.7	-1.0	-0.3	-1.0	-0.9	-0.4	-1.4	-0.8	-1.3	-1.0	-1.9	-0.8	-1.4	-1.0	-1.0	-0.6
800	0.2	-1.0	-0.7	-0.8	-1.1	-0.4	-1.8	-0.8	-1.8	-1.0	-2.3	-0.8	-1.9	-1.0	-1.5	-1.0
850	-0.1	-0.6	-1.1	-0.8	-1.5	-0.8	-2.2	-0.8	-2.2	-0.8	-2.7	-0.8	-2.3	-0.8	-2.0	-1.0
900	-0.5	-0.8	-1.5	-0.8	-1.8	-0.6	-2.6	-0.8	-2.7	-1.0	-3.1	-0.8	-2.8	-1.0	-2.5	-1.0
950	-1.0	-1.0	-1.9	-0.8	-2.2	-0.8	-2.9	-0.6	-3.0	-0.6	-3.5	-0.8	-3.3	-1.0	-3.0	-1.0
1,000	-1.5	-1.0	-2.3	-0.8	-2.4	-0.4	-3.3	-0.8	-3.5	-1.0	-4.0	-1.0	-3.9	-1.2	-3.5	-1.0
1,050	-2.0	-1.0	-2.4	-0.2	-2.7	-0.6	-3.7	-0.8	-3.9	-0.8	-4.2	-0.4	-4.1	-0.4	-4.0	-1.0
1,100	-2.4	-0.8	-2.8	-0.8	-3.0	-0.6	-4.2	-1.0	-4.2	-0.6	-4.5	-0.6	-4.6	-1.0	-4.5	-1.0
1,150	-2.8	-0.8	-3.3	-1.0	-3.3	-0.6	-4.5	-0.6	-4.6	-0.8	-5.0	-1.0	-5.0	-0.8	-4.8	-0.6
1,200	-3.2	-0.8	-3.7	-0.8	-3.8	-1.0	-4.9	-0.8	-4.9	-0.6	-5.4	-0.8	-5.5	-1.0	-5.3	-1.0
1,250	-3.6	-0.8	-4.1	-0.8	-4.2	-0.8	-5.1	-0.4	-5.2	-0.6	-5.9	-1.0	-5.8	-0.6	-5.6	-0.6
1,300	-4.0	-0.8	-4.5	-0.8	-4.5	-0.6	-5.6	-1.0	-5.5	-0.6	-6.4	-1.0	-6.3	-1.0	-5.9	-0.6
1,350	-4.4	-0.8	-4.9	-0.8	-4.8	-0.6	-5.8	-0.4	-6.0	-1.0	-6.9	-1.0	-6.6	-0.6	-6.2	-0.6
1,400	-4.7	-0.6	-5.2	-0.6	-5.2	-0.8	-6.2	-0.8	-6.5	-1.0	-7.2	-0.6	-7.1	-1.0	-6.5	-0.6
1,450	-5.1	-0.8	-5.7	-1.0	-5.6	-0.8	-6.4	-0.4	-6.8	-0.6	-7.6	-0.8	-7.4	-0.6	-7.0	-1.0
1,500	-5.3	-0.4	-6.1	-0.8	-6.0	-0.8	-6.9	-1.0	-6.9	-0.2	-7.5	0.2	-7.8	-0.8	-7.5	-1.0

高度 (m)	13時30分		15時00分		16時30分		18時00分		19時40分		21時00分		22時30分		24時00分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地上	6.0		3.1		2.2		2.8		2.6		2.7		2.4		1.6	
50	2.6	-7.0	2.4	-1.4	0.9	-2.7	2.5	-0.6	3.2	1.2	2.2	-1.0	2.7	0.6	2.5	1.9
100	2.2	-0.8	1.7	-1.4	0.4	-1.0	2.1	-0.8	2.8	-0.8	1.8	-0.8	2.2	-1.0	2.4	-0.2
150	1.7	-1.0	1.3	-0.8	0.3	-0.2	1.7	-0.8	2.6	-0.4	1.4	-0.8	1.7	-1.0	2.4	0.0
200	1.2	-1.0	0.9	-0.8	0.4	0.2	1.9	0.4	2.4	-0.4	0.9	-1.0	1.9	0.4	2.2	-0.4
250	0.7	-1.0	0.4	-1.0	0.2	-0.4	2.0	0.2	2.5	0.2	0.7	-0.4	1.4	-1.0	2.2	0.0
300	0.3	-0.8	0.1	-0.6	-0.1	-0.6	1.8	-0.4	2.0	-1.0	0.4	-0.6	1.0	-0.8	1.8	-0.8
350	-0.1	-0.8	-0.2	-0.6	-0.2	-0.2	1.8	0.0	1.6	-0.8	0.1	-0.6	0.7	-0.6	2.0	0.4
400	-0.4	-0.6	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	1.4	-0.8	1.4	-0.4	-0.1	-0.4	0.5	-0.4	1.8	-0.4
450	-0.8	-0.8	-0.6	-0.4	-0.7	-0.6	1.2	-0.4	0.9	-1.0	-0.3	-0.4	0.9	0.8	1.4	-0.8
500	-1.0	-0.4	-0.9	-0.6	-1.1	-0.8	0.8	-0.8	0.4	-1.0	-0.7	-0.8	0.7	-0.4	0.9	-1.0
550	-1.3	-0.6	-1.1	-0.4	-1.1	0.0	0.3	-1.0	-0.1	-1.0	-0.9	-0.4	0.2	-1.0	0.6	-0.6
600	-1.5	-0.4	-1.3	-0.4	-1.5	-0.8	-0.1	-0.8	0.1	0.4	-1.1	-0.4	0.0	-0.4	0.1	-1.0
650	-1.8	-0.6	-1.7	-0.8	-1.8	-0.6	-0.5	-0.8	-0.3	-0.8	-1.4	-0.6	-0.4	-0.8	-0.2	-0.6
700	-2.0	-0.4	-1.8	-0.2	-1.8	0.0	-0.9	-0.8	-0.7	-0.8	-1.7	-0.6	-0.8	-0.8	-0.6	-0.8
750	-2.2	-0.4	-2.2	-0.8	-2.1	-0.6	-1.4	-1.0	-1.2	-1.0	-2.0	-0.6	-1.2	-0.8	-1.0	-0.8
800	-2.5	-0.6	-2.4	-0.4	-2.3	-0.4	-1.6	-0.4	-1.6	-0.8	-2.4	-0.8	-1.7	-1.0	-1.3	-0.6
850	-2.8	-0.6	-2.8	-0.8	-2.4	-0.2	-1.9	-0.6	-2.1	-1.0	-2.8	-0.8	-2.1	-0.8	-1.8	-1.0
900	-3.0	-0.4	-3.1	-0.6	-2.7	-0.6	-2.3	-0.8	-2.6	-1.0	-3.0	-0.4	-2.6	-1.0	-2.3	-1.0
950	-3.3	-0.6	-3.4	-0.6	-3.0	-0.6	-2.6	-0.6	-3.0	-0.8	-3.2	-0.4	-3.0	-0.8	-2.7	-0.8
1,000	-3.7	-0.8	-3.8	-0.8	-3.4	-0.8	-3.0	-0.8	-3.5	-1.0	-3.5	-0.6	-3.5	-1.0	-3.2	-1.0
1,050	-3.9	-0.4	-4.0	-0.4	-3.9	-1.0	-3.5	-1.0	-4.0	-1.0	-3.8	-0.6	-3.8	-0.6	-3.6	-0.8
1,100	-4.1	-0.4	-4.1	-0.2	-4.2	-0.6	-3.8	-0.6	-4.4	-0.8	-4.2	-0.8	-4.1	-0.6	-4.0	-0.8
1,150	-4.5	-0.8	-4.3	-0.4	-4.5	-0.6	-4.0	-0.4	-4.7	-0.6	-4.5	-0.6	-4.3	-0.4	-4.4	-0.8
1,200	-4.8	-0.6	-4.5	-0.4	-4.6	-0.2	-4.3	-0.6	-5.2	-1.0	-4.9	-0.8	-4.7	-0.8	-4.8	-0.8
1,250	-5.1	-0.6	-4.8	-0.6	-5.1	-1.0	-4.5	-0.4	-5.5	-0.6	-5.3	-0.8	-5.0	-0.6	-5.3	-1.0
1,300	-5.4	-0.6	-5.1	-0.6	-5.5	-0.8	-5.0	-1.0	-5.8	-0.6	-5.6	-0.6	-5.4	-0.8	-5.7	-0.8
1,350	-5.7	-0.6	-5.4	-0.6	-5.7	-0.4	-5.5	-1.0	-6.0	-0.4	-5.7	-0.2	-5.7	-0.6	-6.1	-0.8
1,400	-6.1	-0.8	-5.7	-0.6	-6.0	-0.6	-6.0	-1.0	-6.2	-0.4	-6.1	-0.8	-6.2	-1.0	-6.6	-1.0
1,450	-6.5	-0.8	-6.1	-0.8	-6.3	-0.6	-6.4	-0.8	-6.4	-0.4	-6.4	-0.6	-6.4	-0.4	-6.7	-0.2
1,500	-6.9	-0.8	-6.4	-0.6	-6.5	-0.4	-6.7	-0.6	-6.8	-0.8	-6.6	-0.4	-6.8	-0.8	-7.1	-0.8

付表 2.1(4) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年 2月 6日

高度 (m)	1時30分		3時00分		4時30分		6時00分		7時30分		9時00分		10時30分		12時00分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地上	0.6		0.1		-0.1		-0.1		1.0		2.4		4.4		6.0	
50	1.5	1.9	1.8	3.5	1.3	2.9	0.9	2.1	2.2	2.5	1.9	-1.0	3.5	-1.9	4.8	-2.5
100	1.5	0.0	2.5	1.4	2.3	2.0	1.3	0.8	2.3	0.2	1.5	-0.8	3.2	-0.6	4.5	-0.6
150	2.4	1.8	2.6	0.2	2.7	0.8	2.0	1.4	2.7	0.8	1.2	-0.6	3.0	-0.4	4.2	-0.6
200	2.5	0.2	2.3	-0.6	3.3	1.2	1.9	-0.2	2.4	-0.6	1.6	0.8	2.7	-0.6	3.8	-0.8
250	2.4	-0.2	2.3	0.0	3.1	-0.4	1.7	-0.4	2.0	-0.8	1.3	-0.6	2.5	-0.4	3.7	-0.2
300	2.1	-0.6	2.1	-0.4	2.7	-0.8	1.6	-0.2	1.6	-0.8	1.0	-0.6	2.2	-0.6	3.3	-0.8
350	1.9	-0.4	2.2	0.2	2.3	-0.8	1.3	-0.6	1.3	-0.6	0.8	-0.4	1.7	-1.0	2.8	-1.0
400	1.4	-1.0	1.8	-0.8	1.8	-1.0	0.8	-1.0	1.1	-0.4	0.8	0.0	1.3	-0.8	2.3	-1.0
450	1.0	-0.8	1.3	-1.0	1.4	-0.8	0.3	-1.0	0.8	-0.6	0.6	-0.4	1.1	-0.4	1.8	-1.0
500	0.8	-0.4	1.0	-0.6	0.9	-1.0	0.0	-0.6	0.3	-1.0	0.2	-0.8	0.7	-0.8	1.4	-0.8
550	0.3	-1.0	0.5	-1.0	0.4	-1.0	-0.2	-0.4	0.0	-0.6	-0.1	-0.6	0.3	-0.8	1.2	-0.4
600	-0.1	-0.8	0.1	-0.8	0.0	-0.8	-0.7	-1.0	-0.2	-0.4	-0.6	-1.0	0.0	-0.6	0.8	-0.8
650	-0.5	-0.8	-0.3	-0.8	-0.5	-1.0	-1.1	-0.8	-0.6	-0.8	-1.0	-0.8	-0.4	-0.8	0.5	-0.6
700	-0.9	-0.8	-0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.6	-1.0	-1.0	-0.8	-1.5	-1.0	-0.9	-1.0	0.0	-1.0
750	-1.2	-0.6	-1.2	-0.8	-1.5	-1.0	-2.0	-0.8	-1.5	-1.0	-2.0	-1.0	-1.3	-0.8	-0.4	-0.8
800	-1.6	-0.8	-1.6	-0.8	-2.0	-1.0	-2.3	-0.6	-2.0	-1.0	-2.4	-0.8	-1.8	-1.0	-0.8	-0.8
850	-2.0	-0.8	-2.1	-1.0	-2.4	-0.8	-2.6	-0.6	-2.1	-0.2	-2.8	-0.8	-2.2	-0.8	-1.2	-0.8
900	-2.4	-0.8	-2.6	-1.0	-2.9	-1.0	-2.9	-0.6	-2.6	-1.0	-3.3	-1.0	-2.6	-0.8	-1.7	-1.0
950	-2.8	-0.8	-3.1	-1.0	-3.4	-1.0	-3.3	-0.8	-2.9	-0.6	-3.5	-0.4	-3.0	-0.8	-2.1	-0.8
1,000	-3.2	-0.8	-3.5	-0.8	-3.9	-1.0	-3.6	-0.6	-3.4	-1.0	-3.7	-0.4	-3.2	-0.4	-2.6	-1.0
1,050	-3.7	-1.0	-4.0	-1.0	-4.3	-0.8	-3.9	-0.6	-3.9	-1.0	-4.1	-0.8	-3.5	-0.6	-2.9	-0.6
1,100	-4.1	-0.8	-4.4	-0.8	-4.7	-0.8	-4.3	-0.8	-4.3	-0.8	-4.6	-1.0	-3.9	-0.8	-3.3	-0.8
1,150	-4.6	-1.0	-4.9	-1.0	-5.0	-0.6	-4.7	-0.8	-4.7	-0.8	-5.1	-1.0	-4.3	-0.8	-3.7	-0.8
1,200	-5.1	-1.0	-5.4	-1.0	-5.4	-0.8	-5.0	-0.6	-5.1	-0.8	-5.4	-0.6	-4.6	-0.6	-4.2	-1.0
1,250	-5.6	-1.0	-5.8	-0.8	-5.8	-0.8	-5.3	-0.6	-5.5	-0.8	-5.8	-0.8	-5.0	-0.8	-4.6	-0.8
1,300	-6.0	-0.8	-6.3	-1.0	-6.1	-0.6	-5.7	-0.8	-5.6	-0.2	-6.2	-0.8	-5.4	-0.8	-5.1	-1.0
1,350	-6.3	-0.6	-6.6	-0.6	-6.6	-1.0	-6.1	-0.8	-5.8	-0.4	-6.6	-0.8	-5.6	-0.4	-5.4	-0.6
1,400	-6.6	-0.6	-6.9	-0.6	-6.8	-0.4	-6.5	-0.8	-6.2	-0.8	-6.9	-0.6	-5.9	-0.6	-5.8	-0.8
1,450	-7.0	-0.8	-7.1	-0.4	-7.2	-0.8	-6.7	-0.4	-6.6	-0.8	-7.2	-0.6	-6.3	-0.8	-6.3	-1.0
1,500	-7.4	-0.8	-7.5	-0.8	-7.5	-0.6	-7.0	-0.6	-7.1	-1.0	-7.5	-0.6	-6.7	-0.8	-6.8	-1.0

高度 (m)	13時30分		15時00分		16時30分		18時00分		19時30分		21時00分		22時30分		24時00分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地上	5.1		5.6		6.8		5.5		2.3		1.8		0.9		0.5	
50	4.9	-0.4	5.5	-0.2	5.8	-2.1	6.2	1.4	6.1	7.8	3.7	3.9	2.1	2.5	2.5	4.1
100	4.3	-1.2	4.9	-1.2	5.3	-1.0	6.3	0.2	6.0	-0.2	5.0	2.6	3.8	3.4	4.2	3.4
150	3.9	-0.8	4.5	-0.8	4.9	-0.8	6.0	-0.6	5.9	-0.2	5.2	0.4	5.2	2.8	4.7	1.0
200	3.5	-0.8	4.2	-0.6	4.6	-0.6	5.7	-0.6	5.4	-1.0	5.1	-0.2	5.0	-0.4	4.5	-0.4
250	3.1	-0.8	3.7	-1.0	4.1	-1.0	5.5	-0.4	5.2	-0.4	4.7	-0.8	4.8	-0.4	4.5	0.0
300	2.6	-1.0	3.4	-0.6	3.9	-0.4	5.0	-1.0	4.8	-0.8	4.4	-0.6	4.4	-0.8	4.2	-0.6
350	2.3	-0.6	3.0	-0.8	3.5	-0.8	4.7	-0.6	4.3	-1.0	4.2	-0.4	4.1	-0.6	3.8	-0.8
400	2.0	-0.6	2.7	-0.6	3.1	-0.8	4.2	-1.0	3.8	-1.0	3.8	-0.8	3.9	-0.4	3.4	-0.8
450	1.5	-1.0	2.4	-0.6	3.0	-0.2	3.7	-1.0	3.4	-0.8	3.4	-0.8	3.5	-0.8	3.0	-0.8
500	1.1	-0.8	2.0	-0.8	2.6	-0.8	3.2	-1.0	2.9	-1.0	2.9	-1.0	3.1	-0.8	2.7	-0.6
550	0.7	-0.8	1.7	-0.6	2.3	-0.6	2.7	-1.0	2.5	-0.8	2.4	-1.0	2.7	-0.8	2.5	-0.4
600	0.3	-0.8	1.2	-1.0	2.0	-0.6	2.3	-0.8	2.1	-0.8	1.9	-1.0	2.2	-1.0	2.1	-0.8
650	-0.1	-0.8	0.8	-0.8	1.5	-1.0	1.8	-1.0	1.6	-1.0	1.4	-1.0	1.7	-1.0	1.6	-1.0
700	-0.6	-1.0	0.4	-0.8	1.0	-1.0	1.4	-0.8	1.2	-0.8	0.9	-1.0	1.3	-0.8	1.2	-0.8
750	-1.1	-1.0	0.0	-0.8	0.5	-1.0	0.9	-1.0	0.7	-1.0	0.4	-1.0	0.9	-0.8	0.7	-1.0
800	-1.4	-0.6	-0.3	-0.6	0.0	-1.0	0.5	-0.8	0.3	-0.8	-0.1	-1.0	0.4	-1.0	0.3	-0.8
850	-1.8	-0.8	-0.7	-0.8	-0.4	-0.8	0.0	-1.0	-0.1	-0.8	-0.6	-1.0	-0.1	-1.0	-0.2	-1.0
900	-2.2	-0.8	-1.1	-0.8	-0.9	-1.0	-0.4	-0.8	-0.6	-1.0	-1.1	-1.0	-0.5	-0.8	-0.7	-1.0
950	-2.6	-0.8	-1.6	-1.0	-1.3	-0.8	-0.9	-1.0	-1.0	-0.8	-1.6	-1.0	-1.0	-1.0	-1.1	-0.8
1,000	-3.0	-0.8	-2.0	-0.8	-1.7	-0.8	-1.3	-0.8	-1.3	-0.6	-2.1	-1.0	-1.5	-1.0	-1.6	-1.0
1,050	-3.4	-0.8	-2.5	-1.0	-2.2	-1.0	-1.8	-1.0	-1.6	-0.6	-2.5	-0.8	-2.0	-1.0	-2.1	-1.0
1,100	-3.7	-0.6	-3.0	-1.0	-2.5	-0.6	-2.3	-1.0	-2.0	-0.8	-2.8	-0.6	-2.5	-1.0	-2.6	-1.0
1,150	-4.0	-0.6	-3.4	-0.8	-2.9	-0.8	-2.7	-0.8	-2.2	-0.4	-3.2	-0.8	-3.0	-1.0	-3.0	-0.8
1,200	-4.3	-0.6	-3.8	-0.8	-3.3	-0.8	-3.2	-1.0	-2.4	-0.4	-3.4	-0.4	-3.5	-1.0	-3.5	-1.0
1,250	-4.5	-0.4	-4.3	-1.0	-3.7	-0.8	-3.6	-0.8	-2.8	-0.8	-3.9	-1.0	-4.0	-1.0	-4.0	-1.0
1,300	-4.9	-0.8	-4.6	-0.6	-4.1	-0.8	-4.0	-0.8	-3.2	-0.8	-3.3	1.2	-4.4	-0.8	-3.9	0.2
1,350	-5.2	-0.6	-5.0	-0.8	-4.6	-1.0	-4.5	-1.0	-3.5	-0.6	-3.1	0.4	-4.9	-1.0	-2.6	2.6
1,400	-5.5	-0.6	-5.3	-0.6	-5.0	-0.8	-5.0	-1.0	-3.9	-0.8	-3.5	-0.8	-3.2	3.4	-2.0	1.2
1,450	-5.8	-0.6	-5.6	-0.6	-5.5	-1.0	-5.4	-0.8	-3.2	1.4	-3.1	0.8	-2.8	0.8	-1.6	0.8
1,500	-6.1	-0.6	-5.9	-0.6	-5.9	-0.8	-5.8	-0.8	-2.9	0.6	-3.0	0.2	-2.8	0.0	-1.4	0.4

付表 2.1(5) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年 2月 7日

高度 (m)	1時30分		3時00分		4時30分		6時00分		7時30分		9時00分		10時30分		12時00分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地上	0.1		0.0		0.1		0.0		0.5		4.5		7.6		7.9	
50	1.8	3.5	2.2	4.5	0.9	1.6	2.3	4.7	3.2	5.6	5.1	1.2	6.4	-2.5	6.8	-2.3
100	4.6	5.6	4.2	4.0	3.3	4.8	3.8	3.0	4.3	2.2	5.4	0.6	5.9	-1.0	6.5	-0.6
150	4.7	0.2	3.9	-0.6	3.9	1.2	3.7	-0.2	3.9	-0.8	4.8	-1.2	5.5	-0.8	6.1	-0.8
200	4.4	-0.6	3.9	0.0	3.7	-0.4	3.5	-0.4	3.7	-0.4	4.7	-0.2	5.1	-0.8	5.6	-1.0
250	4.0	-0.8	3.9	0.0	3.5	-0.4	3.3	-0.4	3.6	-0.2	4.2	-1.0	4.7	-0.8	5.1	-1.0
300	3.8	-0.4	3.6	-0.6	3.4	-0.2	3.1	-0.4	3.4	-0.4	3.9	-0.6	4.2	-1.0	4.6	-1.0
350	3.5	-0.6	3.3	-0.6	3.1	-0.6	2.7	-0.8	3.2	-0.4	3.5	-0.8	3.9	-0.6	4.1	-1.0
400	3.0	-1.0	3.4	0.2	3.3	0.4	2.4	-0.6	2.9	-0.6	3.1	-0.8	3.5	-0.8	3.6	-1.0
450	2.6	-0.8	3.0	-0.8	2.9	-0.8	2.6	0.4	2.5	-0.8	3.2	0.2	3.1	-0.8	3.2	-0.8
500	2.2	-0.8	2.6	-0.8	2.4	-1.0	2.2	-0.8	2.2	-0.6	3.0	-0.4	2.6	-1.0	2.8	-0.8
550	1.9	-0.6	2.3	-0.6	2.1	-0.6	1.7	-1.0	1.9	-0.6	2.6	-0.8	2.3	-0.6	2.5	-0.6
600	1.8	-0.2	1.8	-1.0	1.9	-0.4	1.2	-1.0	1.4	-1.0	2.4	-0.4	2.0	-0.6	2.0	-1.0
650	1.4	-0.8	1.4	-0.8	1.4	-1.0	0.7	-1.0	1.0	-0.8	1.9	-1.0	1.7	-0.6	2.0	0.0
700	1.0	-0.8	0.9	-1.0	0.9	-1.0	0.2	-1.0	0.6	-0.8	1.6	-0.6	1.3	-0.8	1.6	-0.8
750	0.6	-0.8	0.4	-1.0	0.5	-0.8	-0.2	-0.8	0.1	-1.0	1.1	-1.0	0.8	-1.0	1.3	-0.6
800	0.4	-0.4	-0.1	-1.0	0.0	-1.0	-0.7	-1.0	-0.1	-0.4	0.6	-1.0	0.4	-0.8	0.8	-1.0
850	-0.1	-1.0	-0.5	-0.8	-0.5	-1.0	-1.1	-0.8	-0.5	-0.8	0.4	-0.4	0.3	-0.2	0.3	-1.0
900	-0.6	-1.0	-0.9	-0.8	-0.9	-0.8	-1.4	-0.6	-0.9	-0.8	0.2	-0.4	-0.2	-1.0	-0.1	-0.8
950	-1.1	-1.0	-1.4	-1.0	-1.4	-1.0	-1.8	-0.8	-1.2	-0.6	0.1	-0.2	-0.5	-0.6	-0.5	-0.8
1,000	-1.5	-0.8	-1.9	-1.0	-1.7	-0.6	-2.2	-0.8	-1.6	-0.8	-0.2	-0.6	-1.0	-1.0	-0.7	-0.4
1,050	-1.9	-0.8	-2.3	-0.8	-2.0	-0.6	-2.5	-0.6	-2.0	-0.8	-0.5	-0.6	-1.2	-0.4	-1.2	-1.0
1,100	-2.3	-0.8	-2.8	-1.0	-2.4	-0.8	-2.6	-0.2	-2.1	-0.2	-0.9	-0.8	-1.4	-0.4	-1.5	-0.6
1,150	-2.8	-1.0	-3.1	-0.6	-2.7	-0.6	-2.6	0.0	-2.3	-0.4	-1.3	-0.8	-1.5	-0.2	-1.9	-0.8
1,200	-3.2	-0.8	-3.3	-0.4	-3.0	-0.6	-2.4	0.4	-2.7	-0.8	-1.7	-0.8	-1.9	-0.8	-1.9	0.0
1,250	-3.3	-0.2	-2.5	1.6	-3.5	-1.0	-2.5	-0.2	-2.9	-0.4	-2.2	-1.0	-2.4	-1.0	-2.3	-0.8
1,300	-3.6	-0.6	-1.8	1.4	-3.6	-0.2	-2.7	-0.4	-3.3	-0.8	-2.5	-0.6	-2.7	-0.6	-2.6	-0.6
1,350	-3.2	0.8	-1.4	0.8	-3.5	0.2	-2.9	-0.4	-3.7	-0.8	-2.9	-0.8	-3.0	-0.6	-2.9	-0.6
1,400	-1.9	2.6	-1.6	-0.4	-3.3	0.4	-3.3	-0.8	-4.2	-1.0	-3.3	-0.8	-3.3	-0.6	-3.0	-0.2
1,450	-1.5	0.8	-1.9	-0.6	-1.5	3.6	-2.9	0.8	-4.5	-0.6	-3.6	-0.6	-3.5	-0.4	-3.2	-0.4
1,500	-1.6	-0.2	-2.1	-0.4	-1.7	-0.4	-3.4	-1.0	-4.4	0.2	-4.0	-0.8	-3.6	-0.2	-3.5	-0.6

高度 (m)	13時30分		15時00分		16時30分		18時00分		19時30分		21時00分		22時30分		24時00分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地上	8.3		8.6		8.8		7.0		5.5		5.1		5.2		5.6	
50	7.5	-1.6	7.7	-1.9	8.0	-1.6	7.0	0.0	7.2	3.5	7.4	4.7	7.3	4.3	6.9	2.7
100	6.9	-1.2	7.3	-0.8	7.5	-1.0	6.7	-0.6	7.3	0.2	7.1	-0.6	7.1	-0.4	7.0	0.2
150	6.4	-1.0	7.0	-0.6	7.1	-0.8	6.6	-0.2	7.1	-0.4	6.8	-0.6	7.1	0.0	6.9	-0.2
200	6.0	-0.8	6.7	-0.6	6.7	-0.8	6.3	-0.6	6.6	-1.0	6.5	-0.6	6.6	-1.0	6.5	-0.8
250	5.5	-1.0	6.3	-0.8	6.2	-1.0	5.9	-0.8	6.3	-0.6	6.2	-0.6	6.1	-1.0	6.1	-0.8
300	5.0	-1.0	5.9	-0.8	5.8	-0.8	5.5	-0.8	6.1	-0.4	6.0	-0.4	6.0	-0.2	5.7	-0.8
350	4.5	-1.0	5.4	-1.0	5.3	-1.0	5.1	-0.8	5.7	-0.8	5.9	-0.2	5.9	-0.2	5.3	-0.8
400	4.1	-0.8	4.9	-1.0	4.9	-0.8	4.9	-0.4	5.3	-0.8	5.6	-0.6	5.5	-0.8	4.8	-1.0
450	3.6	-1.0	4.5	-0.8	4.4	-1.0	4.5	-0.8	4.9	-0.8	5.1	-1.0	5.1	-0.8	4.6	-0.4
500	3.6	0.0	4.2	-0.6	3.9	-1.0	4.0	-1.0	4.5	-0.8	4.7	-0.8	4.7	-0.8	4.3	-0.6
550	3.6	0.0	3.7	-1.0	3.4	-1.0	3.6	-0.8	4.0	-1.0	4.3	-0.8	4.2	-1.0	3.9	-0.8
600	3.1	-1.0	3.3	-0.8	2.9	-1.0	3.3	-0.6	3.7	-0.6	3.8	-1.0	3.7	-1.0	3.4	-1.0
650	2.7	-0.8	2.9	-0.8	2.4	-1.0	3.0	-0.6	3.3	-0.8	3.3	-1.0	3.2	-1.0	2.9	-1.0
700	2.2	-1.0	2.5	-0.8	1.9	-1.0	2.5	-1.0	2.9	-0.8	2.9	-0.8	2.7	-1.0	2.5	-0.8
750	1.7	-1.0	2.2	-0.6	1.4	-1.0	2.3	-0.4	2.4	-1.0	2.4	-1.0	2.2	-1.0	2.1	-0.8
800	1.2	-1.0	1.9	-0.6	1.0	-0.8	2.2	-0.2	1.9	-1.0	2.0	-0.8	1.7	-1.0	1.7	-0.8
850	0.9	-0.6	1.6	-0.6	0.6	-0.8	1.9	-0.6	1.5	-0.8	1.5	-1.0	1.3	-0.8	1.2	-1.0
900	0.5	-0.8	1.3	-0.6	0.2	-0.8	1.4	-1.0	1.1	-0.8	1.0	-1.0	0.9	-0.8	0.8	-0.8
950	0.0	-1.0	0.8	-1.0	-0.2	-0.8	1.2	-0.4	0.7	-0.8	0.7	-0.6	0.4	-1.0	0.8	0.0
1,000	-0.3	-0.6	0.6	-0.4	-0.4	-0.4	0.9	-0.6	0.4	-0.6	0.7	0.0	0.1	-0.6	0.4	-0.8
1,050	-0.6	-0.6	0.3	-0.6	-0.7	-0.6	0.5	-0.8	-0.1	-1.0	0.6	-0.2	-0.2	-0.6	0.0	-0.8
1,100	-0.9	-0.6	0.0	-0.6	-1.0	-0.6	0.2	-0.6	-0.5	-0.8	0.2	-0.8	-0.5	-0.6	-0.3	-0.6
1,150	-1.3	-0.8	-0.4	-0.8	-1.3	-0.6	-0.3	-1.0	-0.8	-0.6	-0.2	-0.8	-0.8	-0.6	-0.8	-1.0
1,200	-1.6	-0.6	-0.5	-0.2	-1.6	-0.6	-0.7	-0.8	-1.0	-0.4	-0.7	-1.0	-1.0	-0.4	-1.2	-0.8
1,250	-1.8	-0.4	-0.7	-0.4	-1.9	-0.6	-1.2	-1.0	-1.2	-0.4	-1.2	-1.0	-1.3	-0.6	-1.4	-0.4
1,300	-2.1	-0.6	-0.9	-0.4	-2.1	-0.4	-1.7	-1.0	-1.6	-0.8	-1.4	-0.4	-1.8	-1.0	-1.8	-0.8
1,350	-2.4	-0.6	-1.4	-1.0	-2.3	-0.4	-2.1	-0.8	-1.8	-0.4	-1.6	-0.4	-2.2	-0.8	-1.9	-0.2
1,400	-2.6	-0.4	-1.8	-0.8	-2.5	-0.4	-2.4	-0.6	-2.2	-0.8	-2.0	-0.8	-2.5	-0.6	-2.3	-0.8
1,450	-2.9	-0.6	-2.3	-1.0	-2.7	-0.4	-2.7	-0.6	-2.3	-0.2	-2.5	-1.0	-3.0	-1.0	-2.5	-0.4
1,500	-3.2	-0.6	-2.4	-0.2	-3.0	-0.6	-3.0	-0.6	-2.7	-0.8	-3.0	-1.0	-3.2	-0.4	-2.9	-0.8

付表 2.1(6) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年 2月 8日

高度 (m)	1時30分		3時00分		4時30分		6時00分		7時30分		9時00分		10時30分		12時00分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地上	6.4		6.3		6.5		5.6		6.2		6.0		8.4		7.6	
50	7.6	2.5	6.6	0.6	7.2	1.4	6.6	2.1	6.7	1.0	5.4	-1.2	7.1	-2.7	5.8	-3.7
100	7.2	-0.8	6.4	-0.4	6.8	-0.8	6.5	-0.2	6.5	-0.4	5.1	-0.6	6.4	-1.4	5.4	-0.8
150	6.9	-0.6	6.0	-0.8	6.4	-0.8	6.3	-0.4	6.2	-0.6	4.8	-0.6	6.2	-0.4	5.0	-0.8
200	6.4	-1.0	5.7	-0.6	6.0	-0.8	6.0	-0.6	5.8	-0.8	4.4	-0.8	5.7	-1.0	4.6	-0.8
250	5.9	-1.0	5.3	-0.8	5.9	-0.2	5.5	-1.0	5.3	-1.0	4.0	-0.8	5.3	-0.8	4.1	-1.0
300	5.4	-1.0	4.9	-0.8	5.4	-1.0	5.0	-1.0	5.0	-0.6	3.6	-0.8	4.9	-0.8	3.6	-1.0
350	5.0	-0.8	4.6	-0.6	5.0	-0.8	4.8	-0.4	4.5	-1.0	3.1	-1.0	4.4	-1.0	3.1	-1.0
400	4.5	-1.0	4.2	-0.8	4.6	-0.8	4.3	-1.0	4.0	-1.0	2.6	-1.0	3.9	-1.0	2.7	-0.8
450	4.4	-0.2	3.7	-1.0	4.1	-1.0	3.8	-1.0	3.7	-0.6	2.2	-0.8	3.4	-1.0	2.2	-1.0
500	4.0	-0.8	3.3	-0.8	3.8	-0.6	3.4	-0.8	3.2	-1.0	1.8	-0.8	2.9	-1.0	1.7	-1.0
550	3.5	-1.0	2.8	-1.0	3.3	-1.0	2.9	-1.0	2.7	-1.0	1.3	-1.0	2.4	-1.0	1.2	-1.0
600	3.1	-0.8	2.3	-1.0	2.9	-0.8	2.5	-0.8	2.2	-1.0	0.8	-1.0	1.9	-1.0	0.7	-1.0
650	2.7	-0.8	1.9	-0.8	2.4	-1.0	2.0	-1.0	1.7	-1.0	0.3	-1.0	1.4	-1.0	0.2	-1.0
700	2.3	-0.8	1.5	-0.8	1.9	-1.0	1.6	-0.8	1.3	-0.8	-0.1	-0.8	0.9	-1.0	-0.3	-1.0
750	1.9	-0.8	1.1	-0.8	1.5	-0.8	1.3	-0.6	0.8	-1.0	-0.6	-1.0	0.4	-1.0	-0.8	-1.0
800	1.5	-0.8	0.6	-1.0	1.1	-0.8	0.8	-1.0	0.3	-1.0	-0.9	-0.6	0.0	-0.8	-1.3	-1.0
850	1.0	-1.0	0.2	-0.8	0.6	-1.0	0.5	-0.6	-0.2	-1.0	-1.0	-0.2	-0.4	-0.8	-1.8	-1.0
900	0.6	-0.8	-0.3	-1.0	0.3	-0.6	0.0	-1.0	-0.7	-1.0	-1.2	-0.4	-0.9	-1.0	-2.3	-1.0
950	0.2	-0.8	-0.6	-0.6	-0.2	-1.0	-0.5	-1.0	-1.1	-0.8	-1.5	-0.6	-1.4	-1.0	-2.8	-1.0
1,000	-0.2	-0.8	-1.0	-0.8	-0.6	-0.8	-0.9	-0.8	-1.5	-0.8	-2.0	-1.0	-1.9	-1.0	-3.3	-1.0
1,050	-0.5	-0.6	-1.2	-0.4	-1.1	-1.0	-1.4	-1.0	-1.9	-0.8	-2.4	-0.8	-2.2	-0.6	-3.8	-1.0
1,100	-0.9	-0.8	-1.6	-0.8	-1.5	-0.8	-1.9	-1.0	-2.3	-0.8	-2.7	-0.6	-2.6	-0.8	-4.3	-1.0
1,150	-1.2	-0.6	-1.8	-0.4	-1.7	-0.4	-2.2	-0.6	-2.8	-1.0	-3.2	-1.0	-3.1	-1.0	-4.8	-1.0
1,200	-1.4	-0.4	-2.2	-0.8	-1.8	-0.2	-2.6	-0.8	-3.2	-0.8	-3.5	-0.6	-3.6	-1.0	-5.3	-1.0
1,250	-1.8	-0.8	-2.3	-0.2	-2.2	-0.8	-3.0	-0.8	-3.7	-1.0	-3.8	-0.6	-4.1	-1.0	-5.8	-1.0
1,300	-2.1	-0.6	-2.7	-0.8	-2.6	-0.8	-3.5	-1.0	-4.0	-0.6	-4.2	-0.8	-4.4	-0.6	-6.2	-0.8
1,350	-2.5	-0.8	-3.0	-0.6	-3.0	-0.8	-3.9	-0.8	-4.4	-0.8	-4.4	-0.4	-4.8	-0.8	-6.6	-0.8
1,400	-2.9	-0.8	-3.2	-0.4	-3.5	-1.0	-4.3	-0.8	-4.8	-0.8	-4.9	-1.0	-5.1	-0.6	-6.9	-0.6
1,450	-3.3	-0.8	-3.6	-0.8	-4.0	-1.0	-4.7	-0.8	-5.3	-1.0	-5.3	-0.8	-5.6	-1.0	-7.2	-0.6
1,500	-3.7	-0.8	-4.0	-0.8	-4.4	-0.8	-5.0	-0.6	-5.8	-1.0	-5.7	-0.8	-6.0	-0.8	-7.6	-0.8

高度 (m)	13時30分		15時00分		16時30分		18時00分		19時30分		21時00分		22時30分		24時00分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地上	5.8		5.0		2.5		0.4		0.6		0.2		0.0		0.0	
50	4.4	-2.9	3.7	-2.7	1.3	-2.5	0.0	-0.8	0.1	-1.0	-0.1	-0.6	0.0	0.0	-0.4	-0.8
100	3.9	-1.0	3.1	-1.2	0.9	-0.8	-0.4	-0.8	-0.3	-0.8	-0.5	-0.8	-0.4	-0.8	-0.8	-0.8
150	3.4	-1.0	2.5	-1.2	0.4	-1.0	-0.5	-0.2	-0.7	-0.8	-0.9	-0.8	-0.9	-1.0	-1.2	-0.8
200	2.9	-1.0	1.8	-1.4	0.0	-0.8	-0.9	-0.8	-1.2	-1.0	-1.3	-0.8	-1.2	-0.6	-1.6	-0.8
250	2.4	-1.0	1.3	-1.0	-0.5	-1.0	-1.3	-0.8	-1.6	-0.8	-1.8	-1.0	-1.7	-1.0	-2.0	-0.8
300	1.9	-1.0	0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.8	-1.0	-2.1	-1.0	-2.1	-0.6	-2.0	-0.6	-2.5	-1.0
350	1.5	-0.8	0.3	-1.0	-1.5	-1.0	-2.2	-0.8	-2.6	-1.0	-2.6	-1.0	-2.5	-1.0	-3.0	-1.0
400	1.0	-1.0	0.0	-0.6	-1.7	-0.4	-2.7	-1.0	-3.1	-1.0	-3.1	-1.0	-3.0	-1.0	-3.4	-0.8
450	0.5	-1.0	-0.5	-1.0	-2.2	-1.0	-3.2	-1.0	-3.6	-1.0	-3.5	-0.8	-3.5	-1.0	-3.9	-1.0
500	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-2.6	-0.8	-3.7	-1.0	-4.1	-1.0	-4.0	-1.0	-3.9	-0.8	-4.3	-0.8
550	-0.5	-1.0	-1.4	-0.8	-3.1	-1.0	-4.1	-0.8	-4.6	-1.0	-4.5	-1.0	-4.3	-0.8	-4.7	-0.8
600	-1.0	-1.0	-1.5	-0.2	-3.5	-0.8	-4.6	-1.0	-5.1	-1.0	-4.9	-0.8	-4.8	-1.0	-5.2	-1.0
650	-1.5	-1.0	-2.0	-1.0	-3.9	-0.8	-5.0	-0.8	-5.6	-1.0	-5.4	-1.0	-5.3	-1.0	-5.7	-1.0
700	-1.9	-0.8	-2.5	-1.0	-4.4	-1.0	-5.5	-1.0	-6.1	-1.0	-5.9	-1.0	-5.8	-1.0	-6.2	-1.0
750	-2.3	-0.8	-3.0	-1.0	-4.9	-1.0	-6.0	-1.0	-6.6	-1.0	-6.4	-1.0	-6.3	-1.0	-6.7	-1.0
800	-2.8	-1.0	-3.5	-1.0	-5.4	-1.0	-6.4	-0.8	-7.1	-1.0	-6.9	-1.0	-6.8	-1.0	-7.1	-0.8
850	-3.3	-1.0	-4.0	-1.0	-5.9	-1.0	-6.9	-1.0	-7.6	-1.0	-7.4	-1.0	-7.3	-1.0	-7.6	-1.0
900	-3.8	-1.0	-4.5	-1.0	-6.4	-1.0	-7.3	-0.8	-8.1	-1.0	-7.9	-1.0	-7.8	-1.0	-8.1	-1.0
950	-4.3	-1.0	-5.0	-1.0	-6.9	-1.0	-7.7	-0.8	-8.5	-0.8	-8.4	-1.0	-8.2	-0.8	-8.5	-0.8
1,000	-4.8	-1.0	-5.5	-1.0	-7.4	-1.0	-8.2	-1.0	-9.0	-1.0	-8.8	-0.8	-8.7	-1.0	-9.0	-1.0
1,050	-5.3	-1.0	-6.0	-1.0	-7.8	-0.8	-8.7	-1.0	-9.5	-1.0	-9.3	-1.0	-9.1	-0.8	-9.5	-1.0
1,100	-5.8	-1.0	-6.5	-1.0	-8.3	-1.0	-9.2	-1.0	-10.0	-1.0	-9.8	-1.0	-9.6	-1.0	-9.9	-0.8
1,150	-6.3	-1.0	-7.0	-1.0	-8.7	-0.8	-9.7	-1.0	-10.5	-1.0	-10.3	-1.0	-10.0	-0.8	-10.4	-1.0
1,200	-6.7	-0.8	-7.4	-0.8	-9.0	-0.6	-10.2	-1.0	-11.0	-1.0	-10.8	-1.0	-10.5	-1.0	-10.9	-1.0
1,250	-7.2	-1.0	-7.8	-0.8	-9.4	-0.8	-10.6	-0.8	-11.5	-1.0	-11.3	-1.0	-11.0	-1.0	-11.3	-0.8
1,300	-7.7	-1.0	-8.3	-1.0	-9.9	-1.0	-10.8	-0.4	-12.0	-1.0	-11.8	-1.0	-11.4	-0.8	-11.7	-0.8
1,350	-8.1	-0.8	-8.6	-0.6	-10.3	-0.8	-11.3	-1.0	-12.5	-1.0	-12.3	-1.0	-11.9	-1.0	-12.1	-0.8
1,400	-8.5	-0.8	-9.0	-0.8	-10.8	-1.0	-11.8	-1.0	-13.0	-1.0	-12.7	-0.8	-12.3	-0.8	-12.5	-0.8
1,450	-8.8	-0.6	-9.5	-1.0	-11.2	-0.8	-12.0	-0.4	-13.5	-1.0	-13.2	-1.0	-12.8	-1.0	-12.7	-0.4
1,500	-9.2	-0.8	-10.0	-1.0	-11.6	-0.8	-12.4	-0.8	-13.9	-0.8	-13.6	-0.8	-13.3	-1.0	-13.2	-1.0

付表 2.1(7) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年 2月 9日

高度 (m)	1時30分		3時00分		4時30分		6時00分		7時30分		9時00分		10時30分		12時00分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地上	-0.6		-0.5		-0.8		-0.8		-1.0		0.4		1.3		1.8	
50	-0.7	-0.2	-0.9	-0.8	-1.1	-0.6	-1.0	-0.4	-1.5	-1.0	-0.7	-2.3	-0.4	-3.5	0.0	-3.7
100	-0.9	-0.4	-1.3	-0.8	-1.6	-1.0	-1.4	-0.8	-2.0	-1.0	-1.0	-0.6	-0.7	-0.6	-0.4	-0.8
150	-1.3	-0.8	-1.7	-0.8	-1.9	-0.6	-1.9	-1.0	-2.3	-0.6	-1.5	-1.0	-1.2	-1.0	-0.9	-1.0
200	-1.5	-0.4	-2.1	-0.8	-2.3	-0.8	-2.2	-0.6	-2.8	-1.0	-2.0	-1.0	-1.7	-1.0	-1.4	-1.0
250	-2.0	-1.0	-2.5	-0.8	-2.8	-1.0	-2.7	-1.0	-3.3	-1.0	-2.5	-1.0	-2.2	-1.0	-1.9	-1.0
300	-2.5	-1.0	-2.9	-0.8	-3.3	-1.0	-3.1	-0.8	-3.7	-0.8	-3.0	-1.0	-2.7	-1.0	-2.4	-1.0
350	-3.0	-1.0	-3.4	-1.0	-3.7	-0.8	-3.6	-1.0	-4.0	-0.6	-3.5	-1.0	-3.2	-1.0	-2.9	-1.0
400	-3.4	-0.8	-3.9	-1.0	-4.2	-1.0	-4.1	-1.0	-4.5	-1.0	-4.0	-1.0	-3.7	-1.0	-3.4	-1.0
450	-3.9	-1.0	-4.3	-0.8	-4.7	-1.0	-4.6	-1.0	-4.8	-0.6	-4.5	-1.0	-4.2	-1.0	-3.9	-1.0
500	-4.4	-1.0	-4.8	-1.0	-5.1	-0.8	-5.1	-1.0	-5.2	-0.8	-5.0	-1.0	-4.7	-1.0	-4.1	-0.4
550	-4.9	-1.0	-5.3	-1.0	-5.5	-0.8	-5.5	-0.8	-5.7	-1.0	-5.5	-1.0	-5.2	-1.0	-4.6	-1.0
600	-5.4	-1.0	-5.7	-0.8	-6.0	-1.0	-5.9	-0.8	-6.2	-1.0	-5.9	-0.8	-5.7	-1.0	-5.1	-1.0
650	-5.9	-1.0	-6.2	-1.0	-6.5	-1.0	-6.3	-0.8	-6.7	-1.0	-6.4	-1.0	-6.2	-1.0	-5.6	-1.0
700	-6.4	-1.0	-6.7	-1.0	-6.9	-0.8	-6.8	-1.0	-7.2	-1.0	-6.9	-1.0	-6.7	-1.0	-6.1	-1.0
750	-6.9	-1.0	-7.2	-1.0	-7.4	-1.0	-7.3	-1.0	-7.7	-1.0	-7.4	-1.0	-7.2	-1.0	-6.6	-1.0
800	-7.4	-1.0	-7.7	-1.0	-7.9	-1.0	-7.8	-1.0	-8.2	-1.0	-7.9	-1.0	-7.7	-1.0	-7.1	-1.0
850	-7.9	-1.0	-8.2	-1.0	-8.4	-1.0	-8.3	-1.0	-8.7	-1.0	-8.4	-1.0	-8.2	-1.0	-7.6	-1.0
900	-8.2	-0.6	-8.7	-1.0	-8.9	-1.0	-8.7	-0.8	-9.1	-0.8	-8.9	-1.0	-8.7	-1.0	-8.1	-1.0
950	-8.7	-1.0	-9.1	-0.8	-9.4	-1.0	-9.2	-1.0	-9.6	-1.0	-9.4	-1.0	-9.2	-1.0	-8.6	-1.0
1,000	-9.2	-1.0	-9.6	-1.0	-9.8	-0.8	-9.7	-1.0	-9.9	-0.6	-9.9	-1.0	-9.7	-1.0	-9.1	-1.0
1,050	-9.7	-1.0	-10.1	-1.0	-10.3	-1.0	-10.1	-0.8	-10.3	-0.8	-10.3	-0.8	-10.2	-1.0	-9.5	-0.8
1,100	-10.2	-1.0	-10.5	-0.8	-10.8	-1.0	-10.6	-1.0	-10.8	-1.0	-10.7	-0.8	-10.7	-1.0	-10.0	-1.0
1,150	-10.7	-1.0	-10.9	-0.8	-11.2	-0.8	-11.1	-1.0	-11.3	-1.0	-11.0	-0.6	-11.1	-0.8	-10.4	-0.8
1,200	-11.2	-1.0	-11.4	-1.0	-11.6	-0.8	-11.6	-1.0	-11.8	-1.0	-11.4	-0.8	-11.6	-1.0	-10.9	-1.0
1,250	-11.6	-0.8	-11.9	-1.0	-12.1	-1.0	-12.0	-0.8	-12.3	-1.0	-11.8	-0.8	-12.1	-1.0	-11.4	-1.0
1,300	-12.1	-1.0	-12.4	-1.0	-12.4	-0.6	-12.1	-0.2	-12.8	-1.0	-12.2	-0.8	-12.4	-0.6	-11.9	-1.0
1,350	-12.6	-1.0	-12.9	-1.0	-12.8	-0.8	-12.6	-1.0	-13.3	-1.0	-12.5	-0.6	-12.8	-0.8	-12.3	-0.8
1,400	-13.1	-1.0	-13.3	-0.8	-13.2	-0.8	-12.9	-0.6	-13.7	-0.8	-12.9	-0.8	-13.3	-1.0	-12.6	-0.6
1,450	-13.5	-0.8	-13.8	-1.0	-13.7	-1.0	-13.3	-0.8	-14.1	-0.8	-13.3	-0.8	-13.7	-0.8	-13.1	-1.0
1,500	-13.9	-0.8	-14.1	-0.6	-14.1	-0.8	-13.7	-0.8	-14.4	-0.6	-13.7	-0.8	-13.1	1.2	-13.6	-1.0

高度 (m)	13時30分		15時00分		16時30分		18時00分		19時30分		21時00分		22時30分		24時00分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地上	1.8		3.0		2.0		0.7		-0.5		0.1		-0.1		-1.2	
50	0.0	-3.7	0.7	-4.7	0.8	-2.5	0.3	-0.8	-0.4	0.2	0.6	1.0	0.8	1.9	0.7	3.9
100	-0.4	-0.8	0.2	-1.0	0.1	-1.4	0.0	-0.6	-0.6	-0.4	0.3	-0.6	0.5	-0.6	0.6	-0.2
150	-0.9	-1.0	-0.1	-0.6	-0.4	-1.0	-0.5	-1.0	-0.9	-0.6	0.1	-0.4	0.2	-0.6	0.2	-0.8
200	-1.4	-1.0	-0.6	-1.0	-0.8	-0.8	-1.0	-1.0	-1.3	-0.8	-0.2	-0.6	0.1	-0.2	0.2	0.0
250	-1.9	-1.0	-1.1	-1.0	-1.3	-1.0	-1.4	-0.8	-1.6	-0.6	-0.6	-0.8	-0.2	-0.6	0.4	0.4
300	-2.4	-1.0	-1.6	-1.0	-1.8	-1.0	-1.8	-0.8	-1.9	-0.6	-0.9	-0.6	-0.5	-0.6	0.3	-0.2
350	-2.7	-0.6	-2.1	-1.0	-2.3	-1.0	-2.3	-1.0	-2.3	-0.8	-1.4	-1.0	-0.8	-0.6	0.1	-0.4
400	-3.2	-1.0	-2.6	-1.0	-2.6	-0.6	-2.8	-1.0	-2.7	-0.8	-1.8	-0.8	-1.2	-0.8	-0.3	-0.8
450	-3.7	-1.0	-3.1	-1.0	-3.0	-0.8	-3.3	-1.0	-3.1	-0.8	-2.3	-1.0	-1.6	-0.8	-0.8	-1.0
500	-4.2	-1.0	-3.6	-1.0	-3.5	-1.0	-3.8	-1.0	-3.6	-1.0	-2.6	-0.6	-2.0	-0.8	-1.3	-1.0
550	-4.7	-1.0	-4.1	-1.0	-4.0	-1.0	-4.3	-1.0	-4.0	-0.8	-3.1	-1.0	-2.5	-1.0	-1.7	-0.8
600	-5.2	-1.0	-4.6	-1.0	-4.5	-1.0	-4.8	-1.0	-4.5	-1.0	-3.6	-1.0	-2.9	-0.8	-2.2	-1.0
650	-5.6	-0.8	-5.0	-0.8	-5.0	-1.0	-5.3	-1.0	-4.9	-0.8	-4.0	-0.8	-3.4	-1.0	-2.6	-0.8
700	-6.1	-1.0	-5.5	-1.0	-5.5	-1.0	-5.8	-1.0	-5.4	-1.0	-4.5	-1.0	-3.9	-1.0	-3.1	-1.0
750	-6.6	-1.0	-6.0	-1.0	-6.0	-1.0	-6.3	-1.0	-5.9	-1.0	-5.0	-1.0	-4.3	-0.8	-3.6	-1.0
800	-7.1	-1.0	-6.5	-1.0	-6.4	-0.8	-6.8	-1.0	-6.3	-0.8	-5.5	-1.0	-4.7	-0.8	-4.1	-1.0
850	-7.4	-0.6	-7.0	-1.0	-6.9	-1.0	-7.3	-1.0	-6.8	-1.0	-5.9	-0.8	-5.2	-1.0	-4.6	-1.0
900	-7.9	-1.0	-7.5	-1.0	-7.4	-1.0	-7.8	-1.0	-7.2	-0.8	-6.4	-1.0	-5.7	-1.0	-5.0	-0.8
950	-8.4	-1.0	-8.0	-1.0	-7.9	-1.0	-8.2	-0.8	-7.7	-1.0	-6.9	-1.0	-6.2	-1.0	-5.4	-0.8
1,000	-8.9	-1.0	-8.5	-1.0	-8.4	-1.0	-8.7	-1.0	-8.2	-1.0	-7.3	-0.8	-6.7	-1.0	-5.9	-1.0
1,050	-9.2	-0.6	-9.0	-1.0	-8.9	-1.0	-9.2	-1.0	-8.7	-1.0	-7.8	-1.0	-7.2	-1.0	-6.4	-1.0
1,100	-9.7	-1.0	-9.5	-1.0	-9.4	-1.0	-9.7	-1.0	-9.2	-1.0	-8.2	-0.8	-7.6	-0.8	-6.8	-0.8
1,150	-10.2	-1.0	-10.0	-1.0	-9.9	-1.0	-10.2	-1.0	-9.7	-1.0	-8.7	-1.0	-8.0	-0.8	-7.2	-0.8
1,200	-10.7	-1.0	-10.4	-0.8	-10.4	-1.0	-10.6	-0.8	-10.2	-1.0	-9.2	-1.0	-8.4	-0.8	-7.7	-1.0
1,250	-11.1	-0.8	-10.9	-1.0	-10.9	-1.0	-10.9	-0.6	-10.5	-0.6	-9.6	-0.8	-8.9	-1.0	-8.1	-0.8
1,300	-11.6	-1.0	-11.4	-1.0	-11.4	-1.0	-10.9	-0.8	-10.9	-0.8	-10.0	-0.8	-9.3	-0.8	-8.5	-0.8
1,350	-12.1	-1.0	-11.9	-1.0	-11.9	-1.0	-11.7	-0.6	-11.4	-1.0	-10.5	-1.0	-9.8	-1.0	-9.0	-1.0
1,400	-12.6	-1.0	-12.4	-1.0	-12.4	-1.0	-12.0	-0.6	-11.9	-1.0	-10.9	-0.8	-10.2	-0.8	-9.3	-0.6
1,450	-13.1	-1.0	-12.9	-1.0	-12.7	-0.6	-12.2	-0.4	-12.4	-1.0	-11.3	-0.8	-10.6	-0.8	-9.6	-0.6
1,500	-13.6	-1.0	-13.4	-1.0	-11.9	1.6	-12.5	-0.6	-12.8	-0.8	-11.7	-0.8	-11.0	-0.8	-10.1	-1.0

付表 2.2(1) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年 4月 8日

高度 (m)	1時40分		3時00分		4時30分		6時10分		7時30分		9時00分		11時00分		12時10分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地 上	8.8		8.6		8.3		7.7		9.1		10.6		10.8		11.0	
50	8.2	-1.2	7.9	-1.4	7.9	-0.8	7.6	-0.2	7.9	-2.5	9.0	-3.3	9.7	-2.3	9.9	-2.3
100	7.8	-0.8	7.6	-0.6	7.6	-0.6	7.3	-0.6	7.6	-0.6	8.7	-0.6	9.2	-1.0	9.4	-1.0
150	7.7	-0.2	7.1	-1.0	7.4	-0.4	7.0	-0.6	7.1	-1.0	8.2	-1.0	8.7	-1.0	8.9	-1.0
200	7.6	-0.2	6.8	-0.6	7.3	-0.2	6.5	-1.0	6.7	-0.8	7.7	-1.0	8.2	-1.0	8.4	-1.0
250	7.2	-0.8	6.4	-0.8	6.9	-0.8	6.1	-0.8	6.2	-1.0	7.2	-1.0	7.7	-1.0	7.9	-1.0
300	7.0	-0.4	6.3	-0.2	6.7	-0.4	5.6	-1.0	5.7	-1.0	6.7	-1.0	7.3	-0.8	7.4	-1.0
350	6.5	-1.0	6.2	-0.2	6.6	-0.2	5.1	-1.0	5.2	-1.0	6.3	-0.8	6.8	-1.0	7.1	-0.6
400	6.3	-0.4	5.9	-0.6	6.2	-0.8	4.6	-1.0	4.8	-0.8	5.8	-1.0	6.3	-1.0	6.6	-1.0
450	6.0	-0.6	5.5	-0.8	5.9	-0.6	4.3	-0.6	4.6	-0.4	5.3	-1.0	5.8	-1.0	6.1	-1.0
500	5.8	-0.4	5.0	-1.0	5.6	-0.6	3.9	-0.8	4.1	-1.0	4.9	-0.8	5.3	-1.0	5.6	-1.0
550	5.4	-0.8	4.6	-0.8	5.2	-0.8	3.7	-0.4	3.8	-0.6	4.4	-1.0	4.8	-1.0	5.1	-1.0
600	4.9	-1.0	4.1	-1.0	4.8	-0.8	3.7	0.0	3.4	-0.8	3.9	-1.0	4.3	-1.0	4.6	-1.0
650	4.4	-1.0	3.6	-1.0	4.3	-1.0	3.7	0.0	3.2	-0.4	3.4	-1.0	3.8	-1.0	4.3	-0.6
700	4.0	-0.8	3.2	-0.8	3.8	-1.0	3.3	-0.8	2.9	-0.6	2.9	-1.0	3.4	-0.8	3.8	-1.0
750	3.6	-0.8	2.7	-1.0	3.4	-0.8	2.9	-0.8	2.4	-1.0	2.4	-1.0	3.0	-0.8	3.3	-1.0
800	3.2	-0.8	2.3	-0.8	2.9	-1.0	2.6	-0.6	2.0	-0.8	2.0	-0.8	2.5	-1.0	3.1	-0.4
850	2.8	-0.8	2.1	-0.4	2.6	-0.6	2.1	-1.0	2.0	0.0	1.5	-1.0	2.0	-1.0	2.8	-0.6
900	2.3	-1.0	1.9	-0.4	2.5	-0.2	1.7	-0.8	1.8	-0.4	1.1	-0.8	1.9	-0.2	2.3	-1.0
950	1.8	-1.0	1.5	-0.8	2.0	-1.0	1.2	-1.0	1.4	-0.8	0.8	-0.6	1.5	-0.8	1.8	-1.0
1,000	1.3	-1.0	1.1	-0.8	1.8	-0.4	1.3	0.2	1.1	-0.6	0.4	-0.8	1.2	-0.6	2.0	0.4
1,050	0.8	-1.0	0.7	-0.8	1.6	-0.4	0.9	-0.8	0.8	-0.6	-0.1	-1.0	0.9	-0.6	2.0	0.0
1,100	0.3	-1.0	0.3	-0.8	1.5	-0.2	0.8	-0.2	0.5	-0.6	-0.4	-0.6	0.4	-1.0	1.5	-1.0
1,150	-0.2	-1.0	0.0	-0.6	1.2	-0.6	0.4	-0.8	0.1	-0.8	-0.8	-0.8	-0.1	-1.0	1.0	-1.0
1,200	-0.3	-0.2	-0.2	-0.4	0.7	-1.0	-0.1	-1.0	-0.2	-0.6	-0.8	0.0	-0.3	-0.4	0.5	-1.0
1,250	0.0	0.6	0.4	1.2	0.2	-1.0	-0.6	-1.0	-0.7	-1.0	-0.7	0.2	-0.2	0.2	0.0	-1.0
1,300	-0.2	-0.4	0.2	-0.4	0.0	-0.4	-1.0	-0.8	-0.7	0.0	-0.5	0.4	-0.7	-1.0	-0.4	-0.8
1,350	-0.4	-0.4	-0.1	-0.6	-0.2	-0.4	-1.4	-0.8	-1.1	-0.8	-0.2	0.6	-1.1	-0.8	-0.9	-1.0
1,400	-0.7	-0.6	-0.6	-1.0	-0.5	-0.6	-1.7	-0.6	-1.3	-0.4	-0.3	-0.2	-1.5	-0.8	-1.2	-0.6
1,450	-1.0	-0.6	-0.7	-0.2	-0.8	-0.6	-1.9	-0.4	-1.7	-0.8	-0.5	-0.4	-2.0	-1.0	-1.6	-0.8
1,500	-1.3	-0.6	-1.0	-0.6	-1.1	-0.6	-1.9	0.0	-1.3	0.8	-0.8	-0.6	-2.5	-1.0	-2.1	-1.0

高度 (m)	13時30分		15時00分		16時30分		18時00分		19時30分		21時00分		22時30分		24時00分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地 上	11.8		12.2		12.2		11.6		9.4		8.2		7.5		6.8	
50	9.9	-3.9	10.3	-3.9	10.4	-3.7	10.5	-2.3	9.1	-0.6	8.3	0.2	7.7	0.4	8.0	2.5
100	9.8	-0.2	9.7	-1.2	10.1	-0.6	10.1	-0.8	8.8	-0.6	8.0	-0.6	7.7	0.0	8.1	0.2
150	9.4	-0.8	9.2	-1.0	9.8	-0.6	9.6	-1.0	8.4	-0.8	7.7	-0.6	7.6	-0.2	8.1	0.0
200	8.9	-1.0	8.8	-0.8	9.3	-1.0	9.1	-1.0	8.0	-0.8	7.5	-0.4	7.9	0.6	7.8	-0.6
250	8.4	-1.0	8.4	-0.8	8.9	-0.8	8.6	-1.0	7.6	-0.8	7.1	-0.8	7.6	-0.6	7.4	-0.8
300	7.9	-1.0	8.3	-0.2	8.6	-0.6	8.2	-0.8	7.1	-1.0	6.7	-0.8	7.4	-0.4	7.6	0.4
350	7.4	-1.0	7.8	-1.0	8.1	-1.0	7.7	-1.0	6.7	-0.8	6.3	-0.8	6.9	-1.0	7.7	0.2
400	6.9	-1.0	7.3	-1.0	7.7	-0.8	7.2	-1.0	6.3	-0.8	6.4	0.2	6.6	-0.6	7.4	-0.6
450	6.7	-0.4	6.8	-1.0	7.4	-0.6	6.8	-0.8	5.9	-0.8	6.2	-0.4	6.9	0.6	7.0	-0.8
500	6.2	-1.0	6.6	-0.4	6.9	-1.0	6.3	-1.0	5.6	-0.6	6.1	-0.2	6.5	-0.8	6.5	-1.0
550	5.7	-1.0	6.1	-1.0	6.5	-0.8	5.9	-0.8	5.5	-0.2	5.9	-0.4	6.1	-0.8	6.1	-0.8
600	5.2	-1.0	5.6	-1.0	6.4	-0.2	5.4	-1.0	5.1	-0.8	5.6	-0.6	5.7	-0.8	5.9	-0.4
650	4.7	-1.0	5.1	-1.0	6.2	-0.4	4.9	-1.0	5.2	0.2	5.4	-0.4	5.2	-1.0	5.5	-0.8
700	4.2	-1.0	4.7	-0.8	5.8	-0.8	4.5	-0.8	4.9	-0.6	5.2	-0.4	4.8	-0.8	5.1	-0.8
750	3.7	-1.0	4.3	-0.8	5.5	-0.6	4.0	-1.0	4.4	-1.0	4.9	-0.6	4.3	-1.0	4.7	-0.8
800	3.6	-0.2	3.9	-0.8	5.1	-0.8	3.5	-1.0	4.0	-0.8	4.6	-0.6	3.9	-0.8	4.3	-0.8
850	3.1	-1.0	3.8	-0.2	4.7	-0.8	3.1	-0.8	3.6	-0.8	4.3	-0.6	3.5	-0.8	3.8	-1.0
900	2.6	-1.0	3.5	-0.6	4.3	-0.8	2.6	-1.0	3.1	-1.0	4.0	-0.6	3.0	-1.0	3.3	-1.0
950	2.5	-0.2	3.3	-0.4	3.8	-1.0	2.2	-0.8	2.6	-1.0	3.6	-0.8	2.6	-0.8	2.8	-1.0
1,000	2.7	0.4	3.4	0.2	3.4	-0.8	1.8	-0.8	2.4	-0.4	3.2	-0.8	2.2	-0.8	2.4	-0.8
1,050	2.7	0.0	3.0	-0.8	2.9	-1.0	1.7	-0.2	2.2	-0.4	2.9	-0.6	1.9	-0.6	1.9	-1.0
1,100	2.2	-1.0	2.5	-1.0	2.4	-1.0	1.2	-1.0	2.5	0.6	2.4	-1.0	1.6	-0.6	1.5	-0.8
1,150	2.1	-0.2	2.3	-0.4	1.9	-1.0	0.7	-1.0	2.2	-0.6	2.0	-0.8	1.3	-0.6	1.0	-1.0
1,200	1.7	-0.8	1.9	-0.8	1.4	-1.0	0.2	-1.0	1.9	-0.6	1.5	-1.0	0.9	-0.8	0.6	-0.8
1,250	1.2	-1.0	1.5	-0.8	1.1	-0.6	-0.3	-1.0	1.5	-0.8	1.3	-0.4	0.5	-0.8	0.3	-0.6
1,300	0.8	-0.8	1.2	-0.6	0.8	-0.6	-0.8	-1.0	1.0	-1.0	1.1	-0.4	0.1	-0.8	-0.1	-0.8
1,350	0.4	-0.8	0.7	-1.0	0.3	-1.0	-0.7	0.2	0.6	-0.8	1.0	-0.2	-0.4	-1.0	-0.5	-0.8
1,400	-0.1	-1.0	0.3	-0.8	-0.2	-1.0	-0.1	1.2	0.2	-0.8	0.6	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.6
1,450	-0.6	-1.0	-0.2	-1.0	-0.6	-0.8	0.0	0.2	-0.2	-0.8	0.1	-1.0	-1.3	-1.0	0.3	2.2
1,500	-1.1	-1.0	-0.6	-0.8	-1.1	-1.0	-0.3	-0.6	-0.6	-0.8	-0.3	-0.8	-1.8	-1.0	0.8	1.0

付表 2.2(2) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年 4月 9日

高度 (m)	1時30分		3時00分		4時30分		6時00分		7時30分		9時00分		10時30分		12時00分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地 上	6.2		5.4		5.3		5.0		7.2		10.6		11.4		12.8	
50	7.4	2.5	6.4	2.1	7.4	4.3	5.2	0.4	7.0	-0.4	9.5	-2.3	10.0	-2.9	10.8	-4.1
100	7.9	1.0	7.3	1.8	7.7	0.6	6.8	3.2	7.4	0.8	9.1	-0.8	9.6	-0.8	10.3	-1.0
150	8.0	0.2	7.3	0.0	7.5	-0.4	7.2	0.8	7.3	-0.2	8.6	-1.0	9.1	-1.0	9.9	-0.8
200	7.8	-0.4	7.1	-0.4	7.4	-0.2	7.1	-0.2	6.9	-0.8	8.3	-0.6	8.6	-1.0	9.4	-1.0
250	7.8	0.0	6.9	-0.4	7.1	-0.6	6.7	-0.8	6.7	-0.4	7.8	-1.0	8.2	-0.8	9.0	-0.8
300	7.5	-0.6	6.7	-0.4	6.7	-0.8	6.6	-0.2	6.3	-0.8	7.3	-1.0	7.7	-1.0	8.6	-0.8
350	7.1	-0.8	6.3	-0.8	6.3	-0.8	6.5	-0.2	5.9	-0.8	6.8	-1.0	7.2	-1.0	8.6	0.0
400	6.7	-0.8	6.1	-0.4	6.1	-0.4	6.0	-1.0	5.5	-0.8	6.4	-0.8	6.7	-1.0	8.4	-0.4
450	6.3	-0.8	6.0	-0.2	6.0	-0.2	5.5	-1.0	5.2	-0.6	6.0	-0.8	6.2	-1.0	8.4	0.0
500	5.9	-0.8	5.7	-0.6	5.7	-0.6	5.4	-0.2	4.8	-0.8	5.5	-1.0	5.9	-0.6	8.3	-0.2
550	5.6	-0.6	5.2	-1.0	5.7	0.0	5.4	0.0	4.6	-0.4	5.2	-0.6	5.8	-0.2	7.9	-0.8
600	5.1	-1.0	5.0	-0.4	5.2	-1.0	5.0	-0.8	4.3	-0.6	4.8	-0.8	6.1	0.6	8.0	0.2
650	4.7	-0.8	4.7	-0.6	4.9	-0.6	4.6	-0.8	4.4	0.2	4.3	-1.0	6.2	0.2	7.6	-0.8
700	4.2	-1.0	4.3	-0.8	4.5	-0.8	4.2	-0.8	4.3	-0.2	4.4	0.2	5.9	-0.6	7.4	-0.4
750	3.8	-0.8	3.9	-0.8	4.0	-1.0	3.8	-0.8	3.8	-1.0	4.2	-0.4	5.7	-0.4	7.1	-0.6
800	3.4	-0.8	3.6	-0.6	3.7	-0.6	3.4	-0.8	3.4	-0.8	3.9	-0.6	6.2	1.0	6.6	-1.0
850	3.2	-0.4	3.1	-1.0	3.5	-0.4	3.0	-0.8	3.0	-0.8	3.7	-0.4	6.3	0.2	6.6	0.0
900	2.9	-0.6	2.8	-0.6	3.1	-0.8	2.6	-0.8	2.7	-0.6	3.7	0.0	5.8	-1.0	6.3	-0.6
950	2.5	-0.8	2.5	-0.6	3.0	-0.2	2.5	-0.2	2.7	0.0	4.0	0.6	5.5	-0.6	6.2	-0.2
1,000	2.1	-0.8	2.0	-1.0	3.2	0.4	2.6	0.2	3.2	1.0	4.2	0.4	5.8	0.6	6.6	0.8
1,050	1.8	-0.6	1.5	-1.0	3.7	1.0	2.9	0.6	3.1	-0.2	4.2	0.0	5.5	-0.6	6.3	-0.6
1,100	1.3	-1.0	1.1	-0.8	3.9	0.4	3.1	0.4	3.2	0.2	3.7	-1.0	5.0	-1.0	6.2	-0.2
1,150	0.9	-0.8	0.8	-0.6	3.8	-0.2	3.7	1.2	3.6	0.8	3.6	-0.2	5.3	0.6	6.3	0.2
1,200	0.4	-1.0	1.6	1.6	3.6	-0.4	4.1	0.8	4.0	0.8	3.5	-0.2	5.1	-0.4	6.1	-0.4
1,250	0.0	-0.8	2.6	2.0	3.5	-0.2	3.9	-0.4	3.5	-1.0	3.4	-0.2	5.7	1.2	5.9	-0.4
1,300	-0.5	-1.0	2.6	0.0	3.1	-0.8	3.5	-0.8	3.1	-0.8	3.7	0.6	5.4	-0.6	5.6	-0.6
1,350	0.7	2.4	2.3	-0.6	2.7	-0.8	3.0	-1.0	2.7	-0.8	4.3	1.2	5.6	0.4	5.6	0.0
1,400	2.5	3.6	2.0	-0.6	2.2	-1.0	2.5	-1.0	2.5	-0.4	4.7	0.8	5.6	0.0	5.6	0.0
1,450	2.3	-0.4	1.6	-0.8	1.8	-0.8	2.0	-1.0	3.1	1.2	4.8	0.2	5.1	-1.0	5.5	-0.2
1,500	2.1	-0.4	1.4	-0.4	1.3	-1.0	1.5	-1.0	4.4	2.6	4.9	0.2	4.7	-0.8	5.3	-0.4

高度 (m)	13時30分		15時00分		16時30分		18時00分		19時30分		21時00分		22時30分		24時00分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地 上	11.8		12.4		12.0		11.8		12.0		12.0		11.0		10.5	
50	10.6	-2.5	10.7	-3.5	10.9	-2.3	11.0	-1.6	11.1	-1.9	11.5	-1.0	10.5	-1.0	10.0	-1.0
100	9.9	-1.4	10.2	-1.0	10.6	-0.6	10.5	-1.0	10.7	-0.8	11.0	-1.0	10.0	-1.0	9.6	-0.8
150	9.7	-0.4	10.0	-0.4	10.3	-0.6	10.3	-0.4	10.3	-0.8	10.5	-1.0	9.7	-0.6	9.2	-0.8
200	9.9	0.4	9.6	-0.8	10.0	-0.6	9.9	-0.8	9.9	-0.8	10.4	-0.2	9.2	-1.0	9.2	0.0
250	9.6	-0.6	9.8	0.4	10.6	1.2	9.6	-0.6	9.4	-1.0	11.2	1.6	8.7	-1.0	9.3	0.2
300	9.2	-0.8	9.5	-0.6	10.8	0.4	10.4	1.6	10.8	2.8	11.0	-0.4	8.3	-0.8	9.3	0.0
350	9.0	-0.4	9.6	0.2	11.6	1.6	10.8	0.8	11.3	1.0	11.5	1.0	8.0	-0.6	9.0	-0.6
400	9.5	1.0	10.8	2.4	11.4	-0.4	11.3	1.0	11.5	0.4	11.3	-0.4	8.2	0.4	8.7	-0.6
450	9.2	-0.6	10.3	-1.0	11.1	-0.6	10.9	-0.8	11.1	-0.8	10.9	-0.8	8.2	0.0	8.4	-0.6
500	8.9	-0.6	10.1	-0.4	10.7	-0.8	10.5	-0.8	10.8	-0.6	10.6	-0.6	8.1	-0.2	8.6	0.4
550	8.7	-0.4	9.8	-0.6	10.3	-0.8	10.0	-1.0	10.4	-0.8	10.2	-0.8	7.9	-0.4	9.4	1.6
600	8.2	-1.0	9.3	-1.0	9.8	-1.0	9.7	-0.6	10.1	-0.6	9.8	-0.8	7.9	0.0	9.5	0.2
650	7.9	-0.6	8.9	-0.8	9.3	-1.0	9.3	-0.8	9.8	-0.6	9.3	-1.0	8.3	0.8	9.2	-0.6
700	7.6	-0.6	8.5	-0.8	8.8	-1.0	9.1	-0.4	9.4	-0.8	9.0	-0.6	8.4	0.2	9.2	0.0
750	7.4	-0.4	8.3	-0.4	8.3	-1.0	8.8	-0.6	9.2	-0.4	8.7	-0.6	8.4	0.0	9.3	0.2
800	7.1	-0.6	7.8	-1.0	7.8	-1.0	8.5	-0.6	8.9	-0.6	8.5	-0.4	8.6	0.4	9.2	-0.2
850	6.7	-0.8	7.6	-0.4	7.4	-0.8	8.1	-0.8	8.9	0.0	8.3	-0.4	8.8	0.4	9.0	-0.4
900	6.3	-0.8	7.5	-0.2	7.3	-0.2	7.7	-0.8	8.8	-0.2	8.3	0.0	8.7	-0.2	8.8	-0.4
950	6.0	-0.6	7.5	0.0	7.7	0.8	7.8	0.2	8.6	-0.4	8.1	-0.4	8.6	-0.2	8.7	-0.2
1,000	6.2	0.4	8.0	1.0	8.1	0.8	7.9	0.2	8.3	-0.6	8.2	0.2	8.5	-0.2	8.5	-0.4
1,050	6.0	-0.4	7.6	-0.8	8.1	0.0	7.8	-0.2	8.1	-0.4	8.2	0.0	8.3	-0.4	8.3	-0.4
1,100	6.1	0.2	7.2	-0.8	8.5	0.8	7.7	-0.2	8.0	-0.2	8.0	-0.4	8.1	-0.4	8.0	-0.6
1,150	5.9	-0.4	6.9	-0.6	8.1	-0.8	7.8	0.2	7.8	-0.4	7.9	-0.2	7.8	-0.6	7.8	-0.4
1,200	6.2	0.6	6.8	-0.2	8.0	-0.2	7.7	-0.2	7.6	-0.4	7.7	-0.4	7.6	-0.4	7.6	-0.4
1,250	6.0	-0.4	6.9	0.2	7.7	-0.6	7.5	-0.4	7.6	0.0	7.5	-0.4	7.4	-0.4	7.3	-0.6
1,300	5.9	-0.2	6.8	-0.2	7.4	-0.6	7.3	-0.4	7.5	-0.2	7.3	-0.4	7.1	-0.6	7.1	-0.4
1,350	5.8	-0.2	6.5	-0.6	7.3	-0.2	7.2	-0.2	7.5	0.0	7.0	-0.6	6.8	-0.6	6.9	-0.4
1,400	5.6	-0.4	6.3	-0.4	7.0	-0.6	6.9	-0.6	7.3	-0.4	6.7	-0.6	6.5	-0.6	6.8	-0.2
1,450	5.3	-0.6	6.1	-0.4	6.8	-0.4	6.8	-0.2	7.1	-0.4	6.5	-0.4	6.3	-0.4	6.8	0.0
1,500	5.1	-0.4	5.7	-0.8	6.6	-0.4	6.5	-0.6	6.9	-0.4	6.4	-0.2	6.2	-0.2	6.8	0.0

付表 2.2(3) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年 4月10日

高度 (m)	1時30分		3時00分		4時30分		6時00分		7時30分		9時20分		10時30分		12時00分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地上	10.3		10.5		10.7		10.7		11.2		11.8		13.2		13.2	
50	10.0	-0.6	10.0	-1.0	10.2	-1.0	10.2	-1.0	10.7	-1.0	10.9	-1.9	11.7	-3.1	12.3	-1.9
100	9.7	-0.6	9.6	-0.8	9.7	-1.0	10.3	0.2	10.3	-0.8	10.6	-0.6	11.2	-1.0	11.7	-1.2
150	9.6	-0.2	9.4	-0.4	9.2	-1.0	10.1	-0.4	10.3	0.0	10.6	0.0	10.8	-0.8	11.3	-0.8
200	9.3	-0.6	9.5	0.2	9.2	0.0	9.8	-0.6	10.2	-0.2	10.3	-0.6	10.4	-0.8	11.0	-0.6
250	9.5	0.4	9.6	0.2	9.0	-0.4	10.1	0.6	10.1	-0.2	10.2	-0.2	10.2	-0.4	10.6	-0.8
300	9.3	-0.4	9.5	-0.2	8.8	-0.4	10.0	-0.2	10.1	0.0	10.2	0.0	9.7	-1.0	10.2	-0.8
350	9.3	0.0	9.9	0.8	8.8	0.0	9.9	-0.2	10.2	0.2	9.9	-0.6	9.4	-0.6	9.8	-0.8
400	9.3	0.0	9.8	-0.2	8.9	0.2	9.6	-0.6	10.1	-0.2	9.6	-0.6	9.1	-0.6	9.4	-0.8
450	9.6	0.6	9.9	0.2	8.6	-0.6	9.9	0.6	10.1	0.0	9.5	-0.2	8.9	-0.4	9.0	-0.8
500	10.2	1.2	10.0	0.2	8.6	0.0	9.9	0.0	10.0	-0.2	9.3	-0.4	8.5	-0.8	8.8	-0.4
550	10.6	0.8	9.8	-0.4	8.6	0.0	9.8	-0.2	9.7	-0.6	9.0	-0.6	8.3	-0.4	8.6	-0.4
600	10.5	-0.2	9.5	-0.6	8.6	0.0	9.8	0.0	9.4	-0.6	8.8	-0.4	8.3	0.0	8.3	-0.6
650	10.4	-0.2	9.4	-0.2	8.7	0.2	9.8	0.0	9.3	-0.2	8.6	-0.4	8.0	-0.6	8.0	-0.6
700	10.3	-0.2	9.4	0.0	8.7	0.0	9.6	-0.4	9.2	-0.2	8.2	-0.8	7.8	-0.4	8.2	0.4
750	9.9	-0.8	9.3	-0.2	8.5	-0.4	9.5	-0.2	9.0	-0.4	8.1	-0.2	7.6	-0.4	7.8	-0.8
800	9.7	-0.4	9.1	-0.4	8.3	-0.4	9.4	-0.2	8.6	-0.8	7.9	-0.4	7.4	-0.4	7.5	-0.6
850	9.5	-0.4	8.8	-0.6	8.0	-0.6	9.2	-0.4	8.3	-0.6	7.8	-0.2	7.1	-0.6	7.1	-0.8
900	9.4	-0.2	8.5	-0.6	7.8	-0.4	9.0	-0.4	8.0	-0.6	7.8	0.0	7.0	-0.2	6.7	-0.8
950	9.1	-0.6	8.3	-0.4	7.6	-0.4	8.8	-0.4	7.7	-0.6	7.6	-0.4	6.8	-0.4	6.4	-0.6
1,000	8.9	-0.4	7.9	-0.8	7.5	-0.2	8.7	-0.2	7.5	-0.4	7.4	-0.4	6.6	-0.4	6.2	-0.4
1,050	8.8	-0.2	7.8	-0.2	7.4	-0.2	8.6	-0.2	7.3	-0.4	7.1	-0.6	6.4	-0.4	6.1	-0.2
1,100	8.5	-0.6	7.6	-0.4	7.3	-0.2	8.6	0.0	7.0	-0.6	6.9	-0.4	6.1	-0.6	5.8	-0.6
1,150	8.3	-0.4	7.3	-0.6	7.1	-0.4	8.2	-0.8	6.9	-0.2	6.6	-0.6	6.0	-0.2	5.6	-0.4
1,200	7.9	-0.8	7.0	-0.6	6.9	-0.4	7.8	-0.8	6.8	-0.2	6.1	-1.0	5.8	-0.4	5.3	-0.6
1,250	7.6	-0.6	6.6	-0.8	6.7	-0.4	7.5	-0.6	6.5	-0.6	6.1	0.0	5.6	-0.4	5.1	-0.4
1,300	7.4	-0.4	6.1	-1.0	6.6	-0.2	7.1	-0.8	6.3	-0.4	5.9	-0.4	5.3	-0.6	4.9	-0.4
1,350	7.3	-0.2	5.9	-0.4	6.4	-0.4	6.8	-0.6	6.2	-0.2	5.5	-0.8	5.2	-0.2	4.7	-0.4
1,400	7.1	-0.4	5.8	-0.2	6.2	-0.4	6.4	-0.8	6.0	-0.4	5.4	-0.2	4.9	-0.6	4.6	-0.2
1,450	7.0	-0.2	5.5	-0.6	6.0	-0.4	6.1	-0.6	5.7	-0.6	5.2	-0.4	4.7	-0.4	4.4	-0.4
1,500	6.8	-0.4	5.4	-0.2	5.8	-0.4	5.9	-0.4	5.6	-0.2	4.9	-0.6	4.4	-0.6	4.4	0.0

高度 (m)	13時30分		15時00分		16時30分		18時00分		19時30分		21時00分		22時30分		24時00分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地上	13.2		13.0		13.0		12.6		12.4		12.2		12.0		11.8	
50	12.0	-2.5	12.0	-2.1	12.2	-1.6	11.9	-1.4	11.7	-1.4	11.7	-1.0	12.0	0.0	11.4	-0.8
100	11.6	-0.8	11.9	-0.2	12.0	-0.4	11.7	-0.4	11.3	-0.8	11.6	-0.2	12.0	0.0	11.4	0.0
150	11.4	-0.4	11.4	-1.0	11.5	-1.0	11.5	-0.4	11.0	-0.6	11.5	-0.2	11.8	-0.4	11.2	-0.4
200	11.1	-0.6	11.1	-0.6	11.0	-1.0	11.3	-0.4	10.7	-0.6	11.1	-0.8	12.1	0.6	10.9	-0.6
250	10.7	-0.8	10.8	-0.6	10.5	-1.0	11.1	-0.4	10.4	-0.6	10.8	-0.6	11.7	-0.8	10.7	-0.4
300	10.3	-0.8	10.4	-0.8	10.0	-1.0	10.9	-0.4	10.1	-0.6	10.5	-0.6	11.3	-0.8	10.7	0.0
350	10.0	-0.6	9.9	-1.0	9.8	-0.4	10.7	-0.4	9.8	-0.6	10.3	-0.4	10.8	-1.0	10.4	-0.6
400	9.6	-0.8	9.4	-1.0	9.6	-0.4	10.3	-0.8	9.6	-0.4	10.0	-0.6	10.3	-1.0	10.2	-0.4
450	9.3	-0.6	8.9	-1.0	9.2	-0.8	9.9	-0.8	9.2	-0.8	9.9	-0.2	9.9	-0.8	9.9	-0.6
500	8.9	-0.8	8.4	-1.0	9.1	-0.2	9.5	-0.8	9.0	-0.4	9.6	-0.6	9.5	-0.8	9.5	-0.8
550	8.5	-0.8	7.9	-1.0	8.8	-0.6	9.0	-1.0	8.7	-0.6	9.3	-0.6	9.3	-0.4	9.0	-1.0
600	8.1	-0.8	7.6	-0.6	8.7	-0.2	8.8	-0.4	8.3	-0.8	8.9	-0.8	8.9	-0.8	8.6	-0.8
650	7.8	-0.6	7.4	-0.4	8.5	-0.4	8.6	-0.4	8.0	-0.6	8.4	-1.0	8.5	-0.8	8.1	-1.0
700	7.6	-0.4	7.6	0.4	8.2	-0.6	8.1	-1.0	7.6	-0.8	8.1	-0.6	8.4	-0.2	7.6	-1.0
750	7.3	-0.6	7.4	-0.4	7.9	-0.6	7.7	-0.8	7.1	-1.0	7.8	-0.6	8.0	-0.8	7.2	-0.8
800	7.0	-0.6	7.5	0.2	7.7	-0.4	7.6	-0.2	6.8	-0.6	7.6	-0.4	7.5	-1.0	6.7	-1.0
850	6.9	-0.2	7.1	-0.8	7.4	-0.6	8.4	1.6	6.5	-0.6	7.6	0.0	7.1	-0.8	6.4	-0.6
900	6.7	-0.4	6.7	-0.8	7.3	-0.2	8.3	-0.2	7.2	1.4	7.5	-0.2	6.6	-1.0	6.0	-0.8
950	6.3	-0.8	6.4	-0.6	7.3	0.0	8.2	-0.2	7.1	-0.2	7.4	-0.2	6.2	-0.8	5.6	-0.8
1,000	5.8	-1.0	6.2	-0.4	6.9	-0.8	8.0	-0.4	7.1	0.0	7.1	-0.6	5.8	-0.8	5.2	-0.8
1,050	5.6	-0.4	6.0	-0.4	6.7	-0.4	7.7	-0.6	7.1	0.0	6.8	-0.6	5.4	-0.8	4.8	-0.8
1,100	5.4	-0.4	5.9	-0.2	6.5	-0.4	7.5	-0.4	6.8	-0.6	6.6	-0.4	5.1	-0.6	4.5	-0.6
1,150	5.1	-0.6	5.5	-0.8	6.4	-0.2	7.1	-0.8	6.5	-0.6	6.2	-0.8	5.7	1.2	4.2	-0.6
1,200	4.9	-0.4	5.2	-0.6	6.2	-0.4	6.7	-0.8	6.2	-0.6	6.4	0.4	5.6	-0.2	3.9	-0.6
1,250	4.6	-0.6	5.2	0.0	5.8	-0.8	6.3	-0.8	5.8	-0.8	6.2	-0.4	5.5	-0.2	4.0	0.2
1,300	4.3	-0.6	5.1	-0.2	5.5	-0.6	5.9	-0.8	5.6	-0.4	5.8	-0.8	5.3	-0.4	3.7	-0.6
1,350	4.1	-0.4	4.8	-0.6	5.1	-0.8	5.5	-0.8	5.1	-1.0	5.3	-1.0	5.0	-0.6	3.7	0.0
1,400	3.6	-1.0	4.8	0.0	4.8	-0.6	5.0	-1.0	4.9	-0.4	4.8	-1.0	4.6	-0.8	3.6	-0.2
1,450	3.3	-0.6	4.7	-0.2	4.4	-0.8	4.5	-1.0	4.7	-0.4	4.3	-1.0	4.2	-0.8	3.3	-0.6
1,500	3.1	-0.4	4.4	-0.6	4.1	-0.6	4.0	-1.0	4.6	-0.2	3.9	-0.8	3.8	-0.8	3.0	-0.6

付表 2.2(4) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年 4月11日

高度 (m)	1時30分		3時00分		4時30分		6時00分		7時30分		9時00分		10時30分		12時00分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地上	11.6		11.2		11.0		11.4		12.2		15.0		17.2		18.4	
50	11.3	-0.6	10.7	-1.0	11.0	0.0	11.4	0.0	11.8	-0.8	13.7	-2.7	15.2	-4.1	16.8	-3.3
100	11.3	0.0	11.2	1.0	11.4	0.8	11.0	-0.8	11.7	-0.2	13.5	-0.4	14.8	-0.8	16.4	-0.8
150	11.1	-0.4	10.8	-0.8	11.3	-0.2	10.9	-0.2	11.3	-0.8	13.1	-0.8	14.3	-1.0	15.9	-1.0
200	10.8	-0.6	10.9	0.2	11.1	-0.4	10.7	-0.4	11.0	-0.6	12.7	-0.8	13.8	-1.0	15.6	-0.6
250	10.6	-0.4	11.0	0.2	10.9	-0.4	10.8	0.2	10.6	-0.8	12.2	-1.0	13.4	-0.8	15.2	-0.8
300	10.4	-0.4	10.9	-0.2	10.5	-0.8	10.6	-0.4	10.3	-0.6	11.7	-1.0	12.9	-1.0	14.7	-1.0
350	10.4	0.0	11.3	0.8	10.3	-0.4	10.7	0.2	10.1	-0.4	11.3	-0.8	12.4	-1.0	14.2	-1.0
400	10.6	0.4	11.0	-0.6	10.1	-0.4	10.7	0.0	10.6	1.0	11.0	-0.6	12.0	-0.8	13.7	-1.0
450	10.2	-0.8	10.6	-0.8	10.1	0.0	10.6	-0.2	10.5	-0.2	10.5	-1.0	11.6	-0.8	13.2	-1.0
500	9.8	-0.8	10.3	-0.6	10.1	0.0	10.1	-1.0	10.3	-0.4	10.1	-0.8	11.2	-0.8	12.7	-1.0
550	9.4	-0.8	9.8	-1.0	9.7	-0.8	9.7	-0.8	10.1	-0.4	10.0	-0.2	10.7	-1.0	12.2	-1.0
600	9.2	-0.4	9.4	-0.8	9.3	-0.8	9.4	-0.6	9.8	-0.6	9.5	-1.0	10.2	-1.0	11.7	-1.0
650	8.7	-1.0	9.0	-0.8	8.9	-0.8	9.0	-0.8	9.4	-0.8	9.3	-0.4	9.7	-1.0	11.2	-1.0
700	8.2	-1.0	8.5	-1.0	8.4	-1.0	8.6	-0.8	8.9	-1.0	9.1	-0.4	9.2	-1.0	10.7	-1.0
750	7.7	-1.0	8.1	-0.8	8.2	-0.4	8.1	-1.0	8.4	-1.0	8.7	-0.8	8.9	-0.6	10.2	-1.0
800	7.3	-0.8	7.6	-1.0	7.8	-0.8	7.6	-1.0	8.0	-0.8	8.2	-1.0	8.5	-0.8	9.8	-0.8
850	6.9	-0.8	7.1	-1.0	7.3	-1.0	7.2	-0.8	7.6	-0.8	7.8	-0.8	8.2	-0.6	9.4	-0.8
900	6.4	-1.0	6.7	-0.8	6.8	-1.0	6.7	-1.0	7.2	-0.8	7.3	-1.0	7.7	-1.0	9.0	-0.8
950	6.0	-0.8	6.3	-0.8	6.4	-0.8	6.2	-1.0	6.8	-0.8	6.8	-1.0	7.2	-1.0	8.5	-1.0
1,000	5.5	-1.0	5.9	-0.8	6.0	-0.8	5.7	-1.0	6.3	-1.0	6.5	-0.6	6.8	-0.8	8.0	-1.0
1,050	5.1	-0.8	5.4	-1.0	5.5	-1.0	5.3	-0.8	5.8	-1.0	6.4	-0.2	6.3	-1.0	7.6	-0.8
1,100	4.7	-0.8	5.1	-0.6	5.1	-0.8	4.8	-1.0	5.5	-0.6	5.9	-1.0	6.0	-0.6	7.4	-0.4
1,150	4.3	-0.8	5.1	0.0	4.6	-1.0	4.6	-0.4	5.0	-1.0	5.4	-1.0	5.5	-1.0	6.9	-1.0
1,200	4.4	0.2	4.8	-0.6	4.2	-0.8	4.4	-0.4	4.5	-1.0	4.9	-1.0	5.0	-1.0	6.4	-1.0
1,250	4.2	-0.4	4.5	-0.6	4.0	-0.4	4.0	-0.8	4.1	-0.8	4.4	-1.0	4.5	-1.0	5.9	-1.0
1,300	4.0	-0.4	4.0	-1.0	3.6	-0.8	3.6	-0.8	3.6	-1.0	4.0	-0.8	4.2	-0.6	5.5	-0.8
1,350	3.9	-0.2	3.6	-0.8	3.3	-0.6	3.1	-1.0	3.2	-0.8	3.6	-0.8	3.7	-1.0	5.0	-1.0
1,400	3.4	-1.0	3.1	-1.0	3.2	-0.2	2.9	-0.4	2.8	-0.8	3.5	-0.2	3.2	-1.0	4.5	-1.0
1,450	3.0	-0.8	2.8	-0.6	2.9	-0.6	2.6	-0.6	2.3	-1.0	3.0	-1.0	2.9	-0.6	4.0	-1.0
1,500	2.6	-0.8	2.4	-0.8	2.6	-0.6	2.2	-0.8	1.8	-1.0	2.7	-0.6	2.6	-0.6	3.5	-1.0

高度 (m)	13時30分		15時00分		16時30分		18時00分		20時00分		21時00分		22時30分		24時00分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地上	20.6		18.0		18.0		15.8		13.0		12.8		10.8		9.2	
50	18.8	-3.7	16.2	-3.7	17.4	-1.2	15.2	-1.2	13.5	1.0	12.9	0.2	11.7	1.9	11.2	4.1
100	18.0	-1.6	16.2	0.0	16.8	-1.2	14.8	-0.8	13.4	-0.2	13.0	0.2	11.9	0.4	12.4	2.4
150	17.2	-1.6	16.2	0.0	16.4	-0.8	14.4	-0.8	13.4	0.0	13.2	0.4	12.9	2.0	13.9	3.0
200	16.7	-1.0	15.8	-0.8	16.0	-0.8	14.0	-0.8	13.1	-0.6	13.6	0.8	13.3	0.8	14.1	0.4
250	16.2	-1.0	15.7	-0.2	15.5	-1.0	14.0	0.0	13.0	-0.2	13.5	-0.2	13.4	0.2	14.2	0.2
300	15.7	-1.0	15.5	-0.4	15.0	-1.0	13.5	-1.0	13.6	1.2	13.6	0.2	14.2	1.6	14.1	-0.2
350	15.2	-1.0	15.0	-1.0	14.6	-0.8	13.3	-0.4	13.4	-0.4	13.7	0.2	14.2	0.0	13.8	-0.6
400	14.7	-1.0	14.5	-1.0	14.3	-0.6	12.9	-0.8	13.2	-0.4	13.5	-0.4	13.8	-0.8	13.3	-1.0
450	14.2	-1.0	14.0	-1.0	13.9	-0.8	12.5	-0.8	12.7	-1.0	13.3	-0.4	13.3	-1.0	12.9	-0.8
500	13.7	-1.0	13.5	-1.0	13.5	-0.8	12.0	-1.0	12.2	-1.0	13.3	0.0	12.9	-0.8	12.4	-1.0
550	13.2	-1.0	13.0	-1.0	13.0	-1.0	12.0	0.0	11.8	-0.8	12.9	-0.8	12.4	-1.0	11.9	-1.0
600	12.7	-1.0	12.5	-1.0	12.5	-1.0	11.5	-1.0	11.5	-0.6	12.4	-1.0	12.0	-0.8	11.4	-1.0
650	12.2	-1.0	12.0	-1.0	12.0	-1.0	11.0	-1.0	11.5	0.0	12.0	-0.8	11.6	-0.8	11.1	-0.6
700	11.7	-1.0	11.6	-0.8	11.7	-0.6	10.5	-1.0	11.2	-0.6	11.5	-1.0	11.2	-0.8	10.6	-1.0
750	11.2	-1.0	11.2	-0.8	11.3	-0.8	10.2	-0.6	10.7	-1.0	11.0	-1.0	10.7	-1.0	10.1	-1.0
800	10.8	-0.8	10.7	-1.0	10.8	-1.0	9.8	-0.8	10.3	-0.8	10.6	-0.8	10.3	-0.8	9.6	-1.0
850	10.3	-1.0	10.5	-0.4	10.3	-1.0	9.4	-0.8	9.9	-0.8	10.1	-1.0	9.9	-0.8	9.1	-1.0
900	9.9	-0.8	10.0	-1.0	9.8	-1.0	8.9	-1.0	9.4	-1.0	9.7	-0.8	9.4	-1.0	8.6	-1.0
950	9.4	-1.0	9.8	-0.4	9.4	-0.8	8.7	-0.4	9.0	-0.8	9.2	-1.0	8.9	-1.0	8.1	-1.0
1,000	8.9	-1.0	9.4	-0.8	8.9	-1.0	8.3	-0.8	8.6	-0.8	8.7	-1.0	8.4	-1.0	7.6	-1.0
1,050	8.4	-1.0	8.9	-1.0	8.8	-0.2	7.8	-1.0	8.1	-1.0	8.4	-0.6	8.0	-0.8	7.1	-1.0
1,100	7.9	-1.0	8.4	-1.0	8.3	-1.0	7.3	-1.0	7.7	-0.8	8.0	-0.8	7.5	-1.0	6.6	-1.0
1,150	7.4	-1.0	7.9	-1.0	8.0	-0.6	6.8	-1.0	7.3	-0.8	7.7	-0.6	7.1	-0.8	6.2	-0.8
1,200	6.9	-1.0	7.4	-1.0	7.5	-1.0	6.3	-1.0	6.9	-0.8	7.2	-1.0	6.7	-0.8	5.7	-1.0
1,250	6.4	-1.0	6.9	-1.0	7.1	-0.8	5.8	-1.0	6.5	-0.8	6.8	-0.8	6.4	-0.6	5.2	-1.0
1,300	5.9	-1.0	6.4	-1.0	6.7	-0.8	5.3	-1.0	6.1	-0.8	6.4	-0.8	6.0	-0.8	4.8	-0.8
1,350	5.4	-1.0	5.9	-1.0	6.2	-1.0	4.9	-0.8	5.6	-1.0	5.9	-1.0	5.5	-1.0	4.4	-0.8
1,400	4.9	-1.0	5.4	-1.0	5.7	-1.0	4.4	-1.0	5.3	-0.6	5.4	-1.0	5.0	-1.0	4.3	-0.2
1,450	4.4	-1.0	4.9	-1.0	5.3	-0.8	4.0	-0.8	4.9	-0.8	5.0	-0.8	4.6	-0.8	3.8	-1.0
1,500	3.9	-1.0	4.4	-1.0	4.9	-0.8	3.9	-0.2	4.4	-1.0	4.5	-1.0	4.1	-1.0	5.6	3.6

付表 2.2(5) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年 4月12日

高度 (m)	1時30分		3時00分		4時30分		6時00分		7時30分		9時00分		10時30分		12時00分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地上	9.3		7.1		6.6		6.1		8.6		13.0		15.2		15.2	
50	10.4	2.3	11.2	8.5	8.3	3.5	7.5	2.9	9.0	0.8	12.3	-1.4	14.1	-2.3	13.9	-2.7
100	11.5	2.2	11.0	-0.4	10.3	4.0	10.6	6.2	10.6	3.2	11.8	-1.0	13.8	-0.6	13.3	-1.2
150	13.0	3.0	11.2	0.4	10.8	1.0	11.2	1.2	10.7	0.2	11.6	-0.4	13.8	0.0	13.7	0.8
200	12.8	-0.4	10.9	-0.6	11.8	2.0	11.1	-0.2	10.5	-0.4	11.4	-0.4	13.4	-0.8	13.2	-1.0
250	12.6	-0.4	11.2	0.6	12.2	0.8	11.1	0.0	10.6	0.2	11.3	-0.2	12.9	-1.0	12.9	-0.6
300	12.7	0.2	11.1	-0.2	11.9	-0.6	10.8	-0.6	10.3	-0.6	11.1	-0.4	12.5	-0.8	12.7	-0.4
350	12.3	-0.8	11.0	-0.2	11.6	-0.6	10.5	-0.6	10.0	-0.6	11.2	0.2	12.0	-1.0	12.4	-0.6
400	12.4	0.2	11.3	0.6	11.3	-0.6	10.1	-0.8	9.8	-0.4	10.7	-1.0	11.5	-1.0	11.9	-1.0
450	12.1	-0.6	11.1	-0.4	10.8	-1.0	9.6	-1.0	9.5	-0.6	10.5	-0.4	11.3	-0.4	11.6	-0.6
500	11.8	-0.6	10.8	-0.6	10.4	-0.8	9.3	-0.6	9.3	-0.4	10.6	0.2	10.8	-1.0	11.2	-0.8
550	11.3	-1.0	10.5	-0.6	10.1	-0.6	9.0	-0.6	8.9	-0.8	10.4	-0.4	10.7	-0.2	11.4	0.4
600	10.9	-0.8	10.2	-0.6	9.6	-1.0	8.8	-0.4	9.0	0.2	10.7	0.6	10.4	-0.6	11.4	0.0
650	10.4	-1.0	10.2	0.0	9.4	-0.4	8.7	-0.2	8.8	-0.4	10.4	-0.6	10.2	-0.4	11.2	-0.4
700	10.2	-0.4	10.1	-0.2	9.0	-0.8	8.5	-0.4	8.5	-0.6	9.9	-1.0	9.7	-1.0	11.1	-0.2
750	9.7	-1.0	9.8	-0.6	8.6	-0.8	9.6	2.2	8.7	0.4	9.6	-0.6	9.3	-0.8	10.7	-0.8
800	9.4	-0.6	9.8	0.0	8.7	0.2	10.0	0.8	8.5	-0.4	9.2	-0.8	9.1	-0.4	10.8	0.2
850	9.1	-0.6	9.5	-0.6	8.8	0.2	9.8	-0.4	8.4	-0.2	8.9	-0.6	9.0	-0.2	10.7	-0.2
900	8.9	-0.4	9.0	-1.0	8.7	-0.2	9.4	-0.8	7.9	-1.0	9.1	0.4	8.7	-0.6	10.3	-0.8
950	8.6	-0.6	8.5	-1.0	8.5	-0.4	8.9	-1.0	7.7	-0.4	9.7	1.2	8.4	-0.6	9.9	-0.8
1,000	8.1	-1.0	8.1	-0.8	8.2	-0.6	8.5	-0.8	7.4	-0.6	9.2	-1.0	8.9	1.0	9.4	-1.0
1,050	7.8	-0.6	7.7	-0.8	8.2	0.0	8.1	-0.8	7.1	-0.6	8.7	-1.0	8.7	-0.4	8.9	-1.0
1,100	7.4	-0.8	7.3	-0.8	8.2	0.0	7.6	-1.0	7.3	0.4	8.4	-0.6	8.2	-1.0	8.4	-1.0
1,150	7.0	-0.8	7.1	-0.4	7.8	-0.8	7.1	-1.0	6.9	-0.8	8.1	-0.6	7.7	-1.0	7.9	-1.0
1,200	6.7	-0.6	6.9	-0.4	7.5	-0.6	6.6	-1.0	7.3	0.8	7.7	-0.8	7.2	-1.0	7.4	-1.0
1,250	6.5	-0.4	6.6	-0.6	7.1	-0.8	6.3	-0.6	7.7	0.8	7.4	-0.6	6.7	-1.0	7.5	0.2
1,300	6.4	-0.2	6.6	0.0	6.8	-0.6	6.5	0.4	7.6	-0.2	7.3	-0.2	6.3	-0.8	7.7	0.4
1,350	6.4	0.0	6.2	-0.8	6.3	-1.0	6.9	0.8	7.9	0.6	7.3	0.0	6.5	0.4	7.4	-0.6
1,400	7.2	1.6	5.7	-1.0	5.9	-0.8	6.8	-0.2	7.9	0.0	7.3	0.0	6.4	-0.2	7.3	-0.2
1,450	6.9	-0.6	5.5	-0.4	5.6	-0.6	6.6	-0.4	7.9	0.0	7.0	-0.6	6.1	-0.6	6.8	-1.0
1,500	7.1	0.4	5.1	-0.8	5.3	-0.6	6.8	0.4	8.0	0.2	6.5	-1.0	5.8	-0.6	6.3	-1.0

高度 (m)	13時30分		15時00分		16時30分		18時00分		19時30分		21時00分		22時30分		24時00分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地上	17.0		15.0		14.6		13.8		14.0		14.4		13.4		13.1	
50	15.3	-3.5	13.6	-2.9	13.5	-2.3	13.0	-1.6	14.4	0.8	14.2	-0.4	14.3	1.9	13.5	0.8
100	14.9	-0.8	13.0	-1.2	13.0	-1.0	12.9	-0.2	15.9	3.0	14.2	0.0	14.5	0.4	13.8	0.6
150	14.5	-0.8	12.5	-1.0	12.8	-0.4	13.6	1.4	16.0	0.2	14.6	0.8	14.1	-0.8	13.5	-0.6
200	14.3	-0.4	13.7	2.4	12.6	-0.4	13.5	-0.2	15.7	-0.6	14.3	-0.6	13.7	-0.8	13.2	-0.6
250	13.8	-1.0	13.8	0.2	12.8	0.4	13.8	0.6	15.3	-0.8	13.9	-0.8	13.4	-0.6	12.9	-0.6
300	13.3	-1.0	13.8	0.0	13.1	0.6	14.1	0.6	14.9	-0.8	13.4	-1.0	13.1	-0.6	12.6	-0.6
350	12.9	-0.8	13.3	-1.0	12.9	-0.4	14.5	0.8	14.5	-0.8	13.1	-0.6	12.6	-1.0	12.4	-0.4
400	12.4	-1.0	12.9	-0.8	13.0	0.2	14.2	-0.6	14.1	-0.8	12.7	-0.8	12.1	-1.0	12.2	-0.4
450	11.9	-1.0	12.4	-1.0	12.7	-0.6	13.9	-0.6	13.8	-0.6	12.8	0.2	11.8	-0.6	11.8	-0.8
500	11.6	-0.6	12.3	-0.2	12.3	-0.8	13.4	-1.0	13.6	-0.4	12.6	-0.4	11.5	-0.6	11.5	-0.6
550	12.0	0.8	12.1	-0.4	12.2	-0.2	13.0	-0.8	13.2	-0.8	12.1	-1.0	11.4	-0.2	11.2	-0.6
600	12.6	1.2	12.2	0.2	11.8	-0.8	12.5	-1.0	12.8	-0.8	11.6	-1.0	11.3	-0.2	11.1	-0.2
650	12.4	-0.4	11.9	-0.6	11.3	-1.0	12.2	-0.6	12.4	-0.8	11.1	-1.0	11.2	-0.2	11.1	0.0
700	12.4	0.0	11.6	-0.6	10.8	-1.0	11.7	-1.0	11.9	-1.0	10.7	-0.8	10.9	-0.6	11.1	0.0
750	12.2	-0.4	11.2	-0.8	10.3	-1.0	11.2	-1.0	11.5	-0.8	10.4	-0.6	10.5	-0.8	10.7	-0.8
800	11.7	-1.0	10.8	-0.8	9.8	-1.0	10.8	-0.8	11.1	-0.8	10.0	-0.8	10.1	-0.8	10.4	-0.6
850	11.3	-0.8	10.4	-0.8	9.4	-0.8	10.3	-1.0	10.6	-1.0	9.7	-0.6	9.7	-0.8	10.0	-0.8
900	10.8	-1.0	10.1	-0.6	8.9	-1.0	9.8	-1.0	10.2	-0.8	9.4	-0.6	9.3	-0.8	9.6	-0.8
950	10.3	-1.0	9.7	-0.8	8.7	-0.4	9.6	-0.4	9.8	-0.8	8.9	-1.0	8.8	-1.0	9.1	-1.0
1,000	9.9	-0.8	9.4	-0.6	8.7	0.0	9.2	-0.8	9.4	-0.8	8.7	-0.4	8.7	-0.2	8.6	-1.0
1,050	9.5	-0.8	9.0	-0.8	8.4	-0.6	8.8	-0.8	9.0	-0.8	8.6	-0.2	8.4	-0.6	8.2	-0.8
1,100	9.1	-0.8	8.6	-0.8	7.9	-1.0	8.4	-0.8	8.5	-1.0	8.3	-0.6	8.2	-0.4	7.8	-0.8
1,150	8.7	-0.8	8.4	-0.4	7.6	-0.6	8.1	-0.6	8.0	-1.0	8.3	0.0	7.9	-0.6	7.5	-0.6
1,200	8.2	-1.0	8.2	-0.4	7.2	-0.8	7.8	-0.6	7.6	-0.8	8.1	-0.4	7.7	-0.4	7.6	0.2
1,250	7.8	-0.8	8.1	-0.2	7.0	-0.4	7.5	-0.6	7.2	-0.8	7.8	-0.6	7.5	-0.4	7.4	-0.4
1,300	7.4	-0.8	8.0	-0.2	6.6	-0.8	7.4	-0.2	6.8	-0.8	7.3	-1.0	7.3	-0.4	7.1	-0.6
1,350	6.9	-1.0	7.8	-0.4	6.2	-0.8	6.9	-1.0	6.3	-1.0	7.1	-0.4	6.9	-0.8	6.8	-0.6
1,400	6.4	-1.0	7.3	-1.0	5.9	-0.6	6.7	-0.4	6.0	-0.6	6.8	-0.6	6.5	-0.8	6.6	-0.4
1,450	6.0	-0.8	6.8	-1.0	5.5	-0.8	6.6	-0.2	5.8	-0.4	6.6	-0.4	6.3	-0.4	6.3	-0.6
1,500	5.5	-1.0	6.3	-1.0	5.1	-0.8	6.6	0.0	5.7	-0.2	6.5	-0.2	6.0	-0.6	6.0	-0.6

付表 2.2(6) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年 4月13日

高度 (m)	1時30分		3時00分		4時30分		6時00分		7時30分		9時00分		10時30分		12時00分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地上	13.0		12.8		12.9		12.8		13.0		12.8		13.0		13.2	
50	13.2	0.4	12.3	-1.0	12.8	-0.2	13.1	0.6	12.5	-1.0	12.7	-0.2	12.3	-1.4	12.3	-1.9
100	13.0	-0.4	12.3	0.0	12.6	-0.4	12.7	-0.8	12.1	-0.8	12.2	-1.0	12.1	-0.4	11.7	-1.2
150	12.8	-0.4	11.8	-1.0	12.2	-0.8	12.3	-0.8	11.7	-0.8	11.9	-0.6	11.7	-0.8	11.5	-0.4
200	12.7	-0.2	11.6	-0.4	11.9	-0.6	12.0	-0.6	11.2	-1.0	11.5	-0.8	11.4	-0.6	11.1	-0.8
250	12.4	-0.6	11.1	-1.0	11.7	-0.4	11.5	-1.0	10.8	-0.8	11.4	-0.2	11.1	-0.6	10.6	-1.0
300	12.2	-0.4	10.7	-0.8	11.2	-1.0	11.3	-0.4	10.4	-0.8	11.2	-0.4	10.7	-0.8	10.2	-0.8
350	11.7	-1.0	10.5	-0.4	10.8	-0.8	10.9	-0.8	10.1	-0.6	10.9	-0.6	10.3	-0.8	10.2	0.0
400	11.3	-0.8	10.5	0.0	10.4	-0.8	10.4	-1.0	9.6	-1.0	10.4	-1.0	10.0	-0.6	9.9	-0.6
450	10.8	-1.0	10.1	-0.8	10.0	-0.8	10.0	-0.8	9.3	-0.6	9.9	-1.0	9.7	-0.6	9.5	-0.8
500	10.3	-1.0	10.2	0.2	9.7	-0.6	9.6	-0.8	9.0	-0.6	9.7	-0.4	9.4	-0.6	9.2	-0.6
550	9.9	-0.8	9.9	-0.6	9.2	-1.0	9.1	-1.0	8.7	-0.6	9.5	-0.4	9.0	-0.8	9.0	-0.4
600	9.6	-0.6	9.8	-0.2	8.8	-0.8	8.6	-1.0	8.3	-0.8	9.4	-0.2	8.7	-0.6	8.8	-0.4
650	9.4	-0.4	9.3	-1.0	8.6	-0.4	8.5	-0.2	8.1	-0.4	9.3	-0.2	8.5	-0.4	8.6	-0.4
700	9.4	0.0	9.3	0.0	8.5	-0.2	8.0	-1.0	7.9	-0.4	9.7	0.8	8.3	-0.4	8.1	-1.0
750	9.1	-0.6	9.3	0.0	8.3	-0.4	7.9	-0.2	7.6	-0.6	9.6	-0.2	8.3	0.0	7.8	-0.6
800	9.0	-0.2	8.9	-0.8	8.1	-0.4	7.4	-1.0	7.3	-0.6	9.6	0.0	7.8	-1.0	8.0	0.4
850	8.7	-0.6	8.7	-0.4	8.1	0.0	7.4	0.0	7.2	-0.2	9.2	-0.8	7.5	-0.6	8.1	0.2
900	8.5	-0.4	8.5	-0.4	8.0	-0.2	7.2	-0.4	7.3	0.2	8.9	-0.6	7.8	0.6	7.9	-0.4
950	8.2	-0.6	8.3	-0.4	7.8	-0.4	7.0	-0.4	7.4	0.2	8.8	-0.2	8.1	0.6	7.8	-0.2
1,000	8.1	-0.2	7.9	-0.8	7.4	-0.8	7.1	0.2	7.1	-0.6	8.8	0.0	7.7	-0.8	7.6	-0.4
1,050	8.1	0.0	7.6	-0.6	7.2	-0.4	6.9	-0.4	7.3	0.4	8.7	-0.2	7.6	-0.2	7.5	-0.2
1,100	7.8	-0.6	7.2	-0.8	6.9	-0.6	6.6	-0.6	7.1	-0.4	8.3	-0.8	7.5	-0.2	7.2	-0.6
1,150	7.5	-0.6	6.9	-0.6	6.8	-0.2	6.5	-0.2	7.0	-0.2	7.9	-0.8	7.3	-0.4	7.4	0.4
1,200	7.2	-0.6	6.6	-0.6	6.8	0.0	6.4	-0.2	6.8	-0.4	7.5	-0.8	7.3	0.0	7.3	-0.2
1,250	7.0	-0.4	6.4	-0.4	6.6	-0.4	6.1	-0.6	6.5	-0.6	7.4	-0.2	7.1	-0.4	7.4	0.2
1,300	6.7	-0.6	6.2	-0.4	6.5	-0.2	6.0	-0.2	6.4	-0.2	7.3	-0.2	7.0	-0.2	7.2	-0.4
1,350	6.4	-0.6	5.9	-0.6	6.3	-0.4	5.8	-0.4	6.3	-0.2	7.1	-0.4	7.1	0.2	7.1	-0.2
1,400	6.2	-0.4	5.6	-0.6	6.1	-0.4	5.8	0.0	6.0	-0.6	6.9	-0.4	7.0	-0.2	7.1	0.0
1,450	6.0	-0.4	5.4	-0.4	5.9	-0.4	5.7	-0.2	6.1	0.2	6.8	-0.2	6.7	-0.6	7.1	0.0
1,500	5.7	-0.6	5.1	-0.6	5.7	-0.4	5.5	-0.4	5.9	-0.4	6.5	-0.6	6.3	-0.8	7.3	0.4

高度 (m)	13時30分		15時00分		16時30分		18時00分		19時30分		21時00分		22時30分		24時00分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地上	13.0		12.6		12.8		13.2		13.0		13.0		12.6		12.5	
50	12.2	-1.6	12.0	-1.2	12.0	-1.6	12.5	-1.4	12.9	-0.2	13.0	-0.6	12.9	0.6	12.7	0.4
100	11.7	-1.0	11.3	-1.4	11.5	-1.0	12.1	-0.8	12.4	-1.0	12.4	-0.6	12.7	-0.4	12.5	-0.4
150	11.5	-0.4	11.3	0.0	11.5	0.0	11.9	-0.4	12.1	-0.6	12.1	-0.6	12.4	-0.6	12.3	-0.4
200	11.2	-0.6	11.1	-0.4	11.3	-0.4	11.6	-0.6	11.8	-0.6	11.9	-0.4	12.3	-0.2	12.0	-0.6
250	10.9	-0.6	10.9	-0.4	11.2	-0.2	11.4	-0.4	11.6	-0.4	11.7	-0.4	12.1	-0.4	11.8	-0.4
300	10.5	-0.8	10.7	-0.4	11.0	-0.4	11.2	-0.4	11.6	0.0	11.3	-0.8	12.1	0.0	11.6	-0.4
350	10.3	-0.4	10.5	-0.4	10.7	-0.6	10.9	-0.6	11.2	-0.8	11.1	-0.4	12.0	-0.2	11.5	-0.2
400	10.0	-0.6	10.4	-0.2	10.6	-0.2	10.6	-0.6	11.0	-0.4	11.1	0.0	11.8	-0.4	11.5	0.0
450	9.7	-0.6	10.1	-0.6	10.3	-0.6	10.3	-0.6	10.7	-0.6	10.9	-0.4	11.6	-0.4	11.3	-0.4
500	9.5	-0.4	9.8	-0.6	10.0	-0.6	10.1	-0.4	10.9	0.4	10.7	-0.4	11.4	-0.4	11.4	0.2
550	9.3	-0.4	9.5	-0.6	9.7	-0.6	9.9	-0.4	10.8	-0.2	10.7	0.0	11.2	-0.4	11.2	-0.4
600	9.0	-0.6	9.2	-0.6	9.5	-0.4	9.6	-0.6	10.7	-0.2	10.6	-0.2	10.9	-0.6	10.7	-1.0
650	8.7	-0.6	9.1	-0.2	9.2	-0.6	9.4	-0.4	10.9	0.4	10.5	-0.2	10.8	-0.2	10.5	-0.4
700	8.6	-0.2	8.9	-0.4	9.3	0.2	9.2	-0.4	10.5	-0.8	10.4	-0.2	10.9	0.2	10.2	-0.6
750	8.4	-0.4	8.9	0.0	9.1	-0.4	9.2	0.0	10.3	-0.4	10.6	0.4	10.9	0.0	9.9	-0.6
800	8.2	-0.4	8.9	0.0	9.0	-0.2	9.1	-0.2	10.2	-0.2	10.5	-0.2	11.0	0.2	9.8	-0.2
850	8.1	-0.2	8.8	-0.2	8.9	-0.2	9.1	0.0	10.9	1.4	10.9	0.8	10.8	-0.4	9.7	-0.2
900	8.1	0.0	8.6	-0.4	8.9	0.0	9.2	0.2	11.3	0.8	10.7	-0.4	10.6	-0.4	9.4	-0.6
950	8.0	-0.2	8.4	-0.4	9.2	0.6	9.3	0.2	11.2	-0.2	10.4	-0.6	10.5	-0.2	9.0	-0.8
1,000	7.9	-0.2	8.3	-0.2	9.3	0.2	9.4	0.2	11.1	-0.2	10.2	-0.4	10.5	0.0	8.5	-1.0
1,050	7.6	-0.6	8.7	0.8	9.3	0.0	9.9	1.0	10.9	-0.4	9.8	-0.8	10.3	-0.4	8.2	-0.6
1,100	7.4	-0.4	9.0	0.6	9.5	0.4	10.3	0.8	10.7	-0.4	9.4	-0.8	10.0	-0.6	8.0	-0.4
1,150	7.7	0.6	9.4	0.8	9.4	-0.2	10.5	0.4	10.4	-0.6	9.2	-0.4	9.7	-0.6	7.7	-0.6
1,200	8.6	1.8	9.7	0.6	9.7	0.6	10.3	-0.4	10.1	-0.6	9.4	0.4	9.2	-1.0	7.8	0.2
1,250	8.8	0.4	9.9	0.4	10.0	0.6	10.2	-0.2	9.8	-0.6	9.5	0.2	8.8	-0.8	7.8	0.0
1,300	9.1	0.6	10.3	0.8	10.4	0.8	10.1	-0.2	9.5	-0.6	9.3	-0.4	8.3	-1.0	7.7	-0.2
1,350	10.0	1.8	10.3	0.0	10.2	-0.4	9.9	-0.4	9.2	-0.6	8.8	-1.0	7.8	-1.0	7.3	-0.8
1,400	9.9	-0.2	10.2	-0.2	10.1	-0.2	9.6	-0.6	8.7	-1.0	8.4	-0.8	7.4	-0.8	7.1	-0.4
1,450	9.9	0.0	10.1	-0.2	9.9	-0.4	9.4	-0.4	8.4	-0.6	7.9	-1.0	6.9	-1.0	7.0	-0.2
1,500	9.7	-0.4	9.9	-0.4	9.7	-0.4	9.2	-0.4	8.2	-0.4	7.5	-0.8	6.5	-0.8	6.6	-0.8

付表 2.2(7) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年 4月14日

高度 (m)	1時30分		3時00分		4時30分		6時00分		7時30分		9時00分		10時30分		12時00分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地上	12.4		11.5		11.5		11.5		12.3		13.6		15.6		16.2	
50	12.7	0.6	12.5	2.1	11.8	0.6	12.1	1.2	11.8	-1.0	12.3	-2.7	13.3	-4.7	14.3	-3.9
100	12.6	-0.2	12.5	0.0	12.1	0.6	12.2	0.2	11.3	-1.0	11.8	-1.0	13.0	-0.6	13.8	-1.0
150	12.3	-0.6	12.3	-0.4	11.7	-0.8	12.2	0.0	10.8	-1.0	11.3	-1.0	12.5	-1.0	13.3	-1.0
200	12.1	-0.4	11.9	-0.8	11.4	-0.6	12.2	0.0	10.3	-1.0	10.9	-0.8	12.0	-1.0	12.8	-1.0
250	12.0	-0.2	12.0	0.2	11.6	0.4	12.0	-0.4	9.9	-0.8	10.5	-0.8	11.5	-1.0	12.3	-1.0
300	11.6	-0.8	11.8	-0.4	11.6	0.0	11.9	-0.2	9.4	-1.0	10.0	-1.0	11.0	-1.0	11.9	-0.8
350	11.3	-0.6	11.4	-0.8	11.6	0.0	12.0	0.2	9.1	-0.6	9.7	-0.6	10.5	-1.0	11.4	-1.0
400	11.1	-0.4	11.0	-0.8	11.9	0.6	12.0	0.0	8.6	-1.0	9.4	-0.6	10.0	-1.0	10.9	-1.0
450	11.3	0.4	11.0	0.0	11.7	-0.4	11.5	-1.0	8.1	-1.0	9.0	-0.8	9.5	-1.0	10.5	-0.8
500	10.9	-0.8	11.3	0.6	11.4	-0.6	11.1	-0.8	7.6	-1.0	8.6	-0.8	9.1	-0.8	10.0	-1.0
550	10.6	-0.6	11.2	-0.2	11.1	-0.6	10.7	-0.8	7.3	-0.6	8.4	-0.4	8.8	-0.6	9.5	-1.0
600	10.2	-0.8	11.2	0.0	11.0	-0.2	10.3	-0.8	7.2	-0.2	8.1	-0.6	8.4	-0.8	9.0	-1.0
650	10.1	-0.2	11.0	-0.4	10.8	-0.4	9.9	-0.8	7.2	0.0	8.1	0.0	8.1	-0.6	8.6	-0.8
700	10.2	0.2	10.6	-0.8	10.6	-0.4	9.7	-0.4	7.4	0.4	7.9	-0.4	8.0	-0.2	8.1	-1.0
750	10.0	-0.4	10.1	-1.0	10.4	-0.4	9.4	-0.6	7.2	-0.4	7.6	-0.6	7.9	-0.2	7.7	-0.8
800	9.7	-0.6	9.7	-0.8	10.0	-0.8	9.1	-0.6	6.9	-0.6	7.2	-0.8	7.8	-0.2	7.2	-1.0
850	9.6	-0.2	9.3	-0.8	9.6	-0.8	8.7	-0.8	6.7	-0.4	6.7	-1.0	7.6	-0.4	6.7	-1.0
900	9.2	-0.8	8.9	-0.8	9.3	-0.6	8.4	-0.6	7.2	1.0	6.4	-0.6	7.1	-1.0	6.2	-1.0
950	8.7	-1.0	8.7	-0.4	8.8	-1.0	8.1	-0.6	6.7	-1.0	5.9	-1.0	6.8	-0.6	5.7	-1.0
1,000	8.2	-1.0	8.5	-0.4	8.6	-0.4	7.7	-0.8	6.2	-1.0	5.6	-0.6	6.5	-0.6	5.3	-0.8
1,050	7.7	-1.0	8.1	-0.8	8.2	-0.8	7.5	-0.4	5.7	-1.0	5.3	-0.6	6.1	-0.8	4.9	-0.8
1,100	7.4	-0.6	7.7	-0.8	7.8	-0.8	7.0	-1.0	5.3	-0.8	5.1	-0.4	5.6	-1.0	5.1	0.4
1,150	7.4	0.0	7.4	-0.6	7.3	-1.0	6.5	-1.0	5.1	-0.4	4.7	-0.8	5.3	-0.6	4.7	-0.8
1,200	7.6	0.4	6.9	-1.0	6.8	-1.0	6.2	-0.6	4.8	-0.6	4.4	-0.6	5.0	-0.6	4.4	-0.6
1,250	7.5	-0.2	6.5	-0.8	6.4	-0.8	5.8	-0.8	4.6	-0.4	4.1	-0.6	5.0	0.0	4.0	-0.8
1,300	7.2	-0.6	6.1	-0.8	5.9	-1.0	5.4	-0.8	4.1	-1.0	3.9	-0.4	4.8	-0.4	3.5	-1.0
1,350	6.8	-0.8	5.6	-1.0	5.5	-0.8	5.0	-0.8	3.7	-0.8	3.5	-0.8	4.3	-1.0	3.1	-0.8
1,400	6.4	-0.8	5.2	-0.8	5.0	-1.0	4.5	-1.0	3.4	-0.6	3.3	-0.4	3.9	-0.8	2.8	-0.6
1,450	5.9	-1.0	4.7	-1.0	4.7	-0.6	4.1	-0.8	3.2	-0.4	2.9	-0.8	3.4	-1.0	2.4	-0.8
1,500	5.8	-0.2	4.2	-1.0	4.3	-0.8	3.7	-0.8	2.9	-0.6	2.9	0.0	2.9	-1.0	1.9	-1.0

高度 (m)	13時30分		15時00分		16時30分		18時00分		19時30分		21時00分		22時30分		24時00分	
	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)	気温 (℃)	気温勾配 (℃/100m)
地上	15.2		15.8		11.6		11.8		10.2		9.6		9.5		8.7	
50	13.4	-3.7	14.5	-2.7	10.7	-1.9	10.9	-1.9	10.7	1.0	10.6	2.1	9.0	-1.0	8.2	-1.0
100	12.7	-1.4	14.0	-1.0	10.3	-0.8	10.3	-1.2	10.3	-0.8	10.9	0.6	9.5	1.0	8.0	-0.4
150	12.2	-1.0	13.6	-0.8	9.9	-0.8	10.0	-0.6	10.0	-0.6	10.5	-0.8	9.7	0.4	8.1	0.2
200	11.9	-0.6	13.2	-0.8	9.4	-1.0	9.7	-0.6	9.7	-0.6	10.1	-0.8	9.6	-0.2	8.0	-0.2
250	11.4	-1.0	12.7	-1.0	9.3	-0.2	9.2	-1.0	9.2	-1.0	9.7	-0.8	9.3	-0.6	7.9	-0.2
300	10.9	-1.0	12.2	-1.0	9.7	0.8	9.5	0.6	8.8	-0.8	9.3	-0.8	9.0	-0.6	7.5	-0.8
350	10.4	-1.0	11.7	-1.0	9.6	-0.2	9.0	-1.0	8.8	0.0	9.2	-0.2	8.6	-0.8	7.3	-0.4
400	9.9	-1.0	11.2	-1.0	9.1	-1.0	8.6	-0.8	8.6	-0.4	8.9	-0.6	8.1	-1.0	6.8	-1.0
450	9.4	-1.0	10.7	-1.0	8.7	-0.8	8.1	-1.0	8.4	-0.4	8.6	-0.6	7.7	-0.8	6.4	-0.8
500	9.0	-0.8	10.2	-1.0	8.4	-0.6	7.8	-0.6	8.3	-0.2	8.1	-1.0	7.2	-1.0	6.0	-0.8
550	8.6	-0.8	9.7	-1.0	8.0	-0.8	7.4	-0.8	7.9	-0.8	7.7	-0.8	6.7	-1.0	5.7	-0.6
600	8.1	-1.0	9.2	-1.0	7.7	-0.6	7.1	-0.6	7.6	-0.6	7.3	-0.8	6.3	-0.8	5.8	0.2
650	7.8	-0.6	8.7	-1.0	7.3	-0.8	6.8	-0.6	7.1	-1.0	6.8	-1.0	5.8	-1.0	5.3	-1.0
700	7.3	-1.0	8.2	-1.0	6.8	-1.0	6.5	-0.6	6.7	-0.8	6.3	-1.0	5.4	-0.8	4.8	-1.0
750	6.8	-1.0	7.7	-1.0	6.3	-1.0	6.2	-0.6	6.3	-0.8	5.9	-0.8	4.9	-1.0	4.3	-1.0
800	6.5	-0.6	7.2	-1.0	5.9	-0.8	5.8	-0.8	5.8	-1.0	5.4	-1.0	4.5	-0.8	3.8	-1.0
850	6.3	-0.4	6.7	-1.0	5.4	-1.0	5.5	-0.6	5.3	-1.0	5.1	-0.6	4.0	-1.0	3.4	-0.8
900	5.8	-1.0	6.2	-1.0	5.0	-0.8	5.0	-1.0	5.0	-0.6	4.7	-0.8	3.5	-1.0	3.0	-0.8
950	5.5	-0.6	5.7	-1.0	4.5	-1.0	4.5	-1.0	4.5	-1.0	4.2	-1.0	3.0	-1.0	2.7	-0.6
1,000	5.0	-1.0	5.2	-1.0	4.0	-1.0	4.3	-0.4	4.1	-0.8	3.8	-0.8	2.5	-1.0	2.2	-1.0
1,050	4.7	-0.6	4.7	-1.0	3.6	-0.8	4.0	-0.6	3.7	-0.8	3.4	-0.8	2.1	-0.8	1.8	-0.8
1,100	4.3	-0.8	4.2	-1.0	3.1	-1.0	3.5	-1.0	3.4	-0.6	3.0	-0.8	1.7	-0.8	1.4	-0.8
1,150	3.8	-1.0	3.8	-0.8	2.7	-0.8	3.0	-1.0	3.2	-0.4	3.0	0.0	1.2	-1.0	1.0	-0.8
1,200	3.8	0.0	3.6	-0.4	2.4	-0.6	2.6	-0.8	2.9	-0.6	2.8	-0.4	0.7	-1.0	0.6	-0.8
1,250	3.4	-0.8	3.1	-1.0	1.9	-1.0	2.1	-1.0	2.5	-0.8	2.4	-0.8	0.2	-1.0	0.4	-0.4
1,300	3.0	-0.8	2.6	-1.0	1.5	-0.8	1.7	-0.8	2.2	-0.6	1.9	-1.0	0.0	-0.4	0.1	-0.6
1,350	2.6	-0.8	2.2	-0.8	1.1	-0.8	1.3	-0.8	1.9	-0.6	1.4	-1.0	-0.2	-0.4	-0.3	-0.8
1,400	2.2	-0.8	2.5	0.6	0.7	-0.8	1.0	-0.6	1.5	-0.8	1.0	-0.8	-0.6	-0.8	-0.5	-0.4
1,450	1.7	-1.0	2.1	-0.8	0.4	-0.6	0.5	-1.0	1.1	-0.8	0.6	-0.8	-0.9	-0.6	-0.8	-0.6
1,500	1.2	-1.0	1.6	-1.0	0.1	-0.6	0.2	-0.6	0.7	-0.8	0.2	-0.8	-1.1	-0.4	-1.1	-0.6