

付表 2.3(1) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年 8月 5日

高度 (m)	1時30分		3時00分		4時30分		6時20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	25.8		25.4		24.6		25.6		26.6		28.2		30.2		30.2	
50	25.9	0.2	25.9	1.0	25.1	1.0	25.3	-0.6	25.5	-2.3	26.2	-4.1	27.5	-5.6	28.4	-3.7
100	26.4	1.0	25.7	-0.4	25.4	0.6	25.0	-0.6	25.2	-0.6	25.5	-1.4	27.2	-0.6	27.5	-1.8
150	26.2	-0.4	25.6	-0.2	25.2	-0.4	24.8	-0.4	24.8	-0.8	25.2	-0.6	26.8	-0.8	27.2	-0.6
200	25.9	-0.6	25.3	-0.6	24.9	-0.6	24.4	-0.8	24.3	-1.0	24.8	-0.8	26.3	-1.0	26.9	-0.6
250	25.8	-0.2	25.0	-0.6	24.6	-0.6	24.1	-0.6	23.9	-0.8	24.3	-1.0	25.8	-1.0	26.7	-0.4
300	26.4	1.2	25.3	0.6	24.4	-0.4	23.6	-1.0	23.5	-0.8	24.1	-0.4	25.3	-1.0	26.2	-1.0
350	26.0	-0.8	25.9	1.2	24.0	-0.8	23.2	-0.8	23.5	0.0	23.8	-0.6	24.9	-0.8	26.0	-0.4
400	25.6	-0.8	25.8	-0.2	23.7	-0.6	22.9	-0.6	23.0	-1.0	23.6	-0.4	25.0	0.2	25.5	-1.0
450	25.1	-1.0	25.5	-0.6	24.3	1.2	22.5	-0.8	22.7	-0.6	23.7	0.2	25.4	0.8	25.3	-0.4
500	24.6	-1.0	25.8	0.6	25.1	1.6	25.3	5.6	22.2	-1.0	23.6	-0.2	25.0	-0.8	25.7	0.8
550	24.2	-0.8	25.5	-0.6	25.1	0.0	25.6	0.6	22.6	0.8	24.0	0.8	24.6	-0.8	25.8	0.2
600	24.1	-0.2	25.5	0.0	25.2	0.2	25.7	0.2	25.6	6.0	24.0	0.0	24.7	0.2	25.3	-1.0
650	23.8	-0.6	25.1	-0.8	24.9	-0.6	25.6	-0.2	25.1	-1.0	23.8	-0.4	24.5	-0.4	25.0	-0.6
700	23.4	-0.8	24.7	-0.8	24.9	0.0	25.1	-1.0	24.8	-0.6	23.8	0.0	24.1	-0.8	24.5	-1.0
750	23.1	-0.6	24.4	-0.6	24.5	-0.8	24.6	-1.0	24.4	-0.8	23.3	-1.0	24.3	0.4	24.1	-0.8
800	22.7	-0.8	23.9	-1.0	24.1	-0.8	24.4	-0.4	24.1	-0.6	23.2	-0.2	24.2	-0.2	24.1	0.0
850	22.5	-0.4	23.6	-0.6	23.8	-0.6	24.3	-0.2	24.3	0.4	23.8	1.2	23.7	-1.0	23.9	-0.4
900	22.3	-0.4	23.5	-0.2	23.6	-0.4	24.2	-0.2	23.8	-1.0	23.7	-0.2	23.7	0.0	23.5	-0.8
950	22.7	0.8	23.2	-0.6	23.3	-0.6	23.8	-0.8	23.3	-1.0	23.4	-0.6	23.5	-0.4	23.2	-0.6
1,000	22.7	0.0	22.9	-0.6	22.9	-0.8	23.3	-1.0	23.0	-0.6	22.9	-1.0	23.3	-0.4	22.8	-0.8
1,050	22.8	0.2	22.8	-0.2	22.6	-0.6	22.8	-1.0	22.5	-1.0	22.6	-0.6	22.8	-1.0	22.7	-0.2
1,100	22.5	-0.6	22.6	-0.4	22.2	-0.8	22.3	-1.0	22.0	-1.0	22.6	0.0	22.3	-1.0	22.3	-0.8
1,150	22.0	-1.0	22.2	-0.8	21.9	-0.6	21.8	-1.0	21.9	-0.2	22.1	-1.0	21.8	-1.0	21.9	-0.8
1,200	21.5	-1.0	22.2	0.0	22.2	0.6	21.3	-1.0	21.5	-0.8	21.6	-1.0	21.3	-1.0	21.5	-0.8
1,250	21.2	-0.6	22.1	-0.2	21.7	-1.0	21.0	-0.6	21.6	0.2	21.3	-0.6	20.8	-1.0	21.3	-0.4
1,300	20.9	-0.6	21.6	-1.0	21.3	-0.8	20.7	-0.6	21.2	-0.8	21.7	0.8	20.4	-0.8	20.8	-1.0
1,350	20.6	-0.6	21.2	-0.8	20.8	-1.0	20.5	-0.4	21.0	-0.4	21.8	0.2	20.0	-0.8	20.5	-0.6
1,400	20.4	-0.4	20.9	-0.6	20.3	-1.0	20.1	-0.8	20.9	-0.2	21.6	-0.4	19.8	-0.4	20.0	-1.0
1,450	20.4	0.0	20.7	-0.4	20.0	-0.6	20.0	-0.2	20.6	-0.6	21.4	-0.4	19.6	-0.4	19.8	-0.4
1,500	20.1	-0.6	20.2	-1.0	20.0	0.0	20.1	0.2	20.2	-0.8	21.0	-0.8	19.4	-0.4	19.9	0.2

高度 (m)	13時30分		15時30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	31.6		30.8		29.8		29.0		27.6		27.2		26.4		26.2	
50	29.5	-4.3	29.9	-1.9	28.5	-2.7	27.9	-2.3	27.4	-0.4	27.2	0.0	26.3	-0.2	26.2	0.0
100	28.8	-1.4	28.9	-2.0	28.8	0.6	27.8	-0.2	27.6	0.4	27.3	0.2	26.1	-0.4	26.0	-0.4
150	28.3	-1.0	28.5	-0.8	28.8	0.0	28.4	1.2	28.2	1.2	27.6	0.6	26.2	0.2	25.9	-0.2
200	27.9	-0.8	28.1	-0.8	28.6	-0.4	28.1	-0.6	28.8	1.2	27.3	-0.6	26.0	-0.4	25.5	-0.8
250	27.8	-0.2	27.7	-0.8	28.8	0.4	28.5	0.8	28.3	-1.0	27.1	-0.4	25.8	-0.4	25.4	-0.2
300	27.6	-0.4	27.8	0.2	28.9	0.2	28.6	0.2	27.8	-1.0	26.8	-0.6	26.8	2.0	26.1	1.4
350	27.2	-0.8	27.7	-0.2	28.5	-0.8	28.1	-1.0	27.3	-1.0	26.8	0.0	26.7	-0.2	26.5	0.8
400	26.8	-0.8	27.6	-0.2	28.1	-0.8	27.6	-1.0	27.4	0.2	27.8	2.0	26.4	-0.6	27.0	1.0
450	26.3	-1.0	27.3	-0.6	27.9	-0.4	27.4	-0.4	27.2	-0.4	27.8	0.0	26.3	-0.2	27.1	0.2
500	25.9	-0.8	27.2	-0.2	27.5	-0.8	27.0	-0.8	26.8	-0.8	27.6	-0.4	26.1	-0.4	26.9	-0.4
550	25.6	-0.6	26.8	-0.8	27.1	-0.8	26.5	-1.0	26.3	-1.0	27.4	-0.4	26.0	-0.2	26.5	-0.8
600	25.2	-0.8	26.4	-0.8	26.7	-0.8	26.2	-0.6	25.8	-1.0	27.3	-0.2	25.8	-0.4	26.2	-0.6
650	25.1	-0.2	26.0	-0.8	26.2	-1.0	25.9	-0.6	25.3	-1.0	27.0	-0.6	25.7	-0.2	25.7	-1.0
700	24.8	-0.6	25.8	-0.4	25.9	-0.6	25.4	-1.0	25.2	-0.2	26.6	-0.8	25.5	-0.4	25.3	-0.8
750	24.6	-0.4	25.6	-0.4	25.5	-0.8	25.0	-0.8	24.7	-1.0	26.2	-0.8	25.2	-0.6	25.3	0.0
800	24.1	-1.0	25.1	-1.0	25.1	-0.8	24.7	-0.6	24.6	-0.2	25.9	-0.6	25.1	-0.2	24.9	-0.8
850	23.7	-0.8	24.8	-0.6	24.7	-0.8	24.3	-0.8	24.3	-0.6	25.6	-0.6	25.0	-0.2	24.5	-0.8
900	23.6	-0.2	24.7	-0.2	24.6	-0.2	24.1	-0.4	24.0	-0.6	25.2	-0.8	25.0	0.0	24.2	-0.6
950	23.8	0.4	24.4	-0.6	24.3	-0.6	23.8	-0.6	23.8	-0.4	24.9	-0.6	24.9	-0.2	24.0	-0.4
1,000	23.3	-1.0	23.9	-1.0	24.0	-0.6	23.4	-0.8	23.8	0.0	24.5	-0.8	24.7	-0.4	24.0	0.0
1,050	23.2	-0.2	23.5	-0.8	23.7	-0.6	23.3	-0.2	23.5	-0.6	24.2	-0.6	24.5	-0.4	23.8	-0.4
1,100	22.8	-0.8	23.1	-0.8	23.3	-0.8	23.0	-0.6	23.3	-0.4	23.8	-0.8	24.1	-0.8	23.6	-0.4
1,150	22.3	-1.0	23.1	0.0	23.0	-0.6	22.8	-0.4	23.7	0.8	23.3	-1.0	23.7	-0.8	23.1	-1.0
1,200	22.1	-0.4	22.8	-0.6	22.7	-0.6	22.6	-0.4	23.3	-0.8	23.0	-0.6	23.4	-0.6	22.8	-0.6
1,250	21.6	-1.0	22.4	-0.8	22.4	-0.6	22.3	-0.6	23.1	-0.4	22.6	-0.8	23.2	-0.4	22.5	-0.6
1,300	21.1	-1.0	22.2	-0.4	22.1	-0.6	21.9	-0.8	22.8	-0.6	22.3	-0.6	22.9	-0.6	22.3	-0.4
1,350	20.8	-0.6	21.9	-0.6	21.8	-0.6	21.7	-0.4	22.9	0.2	22.2	-0.2	22.5	-0.8	21.9	-0.8
1,400	20.5	-0.6	21.6	-0.6	21.3	-1.0	21.5	-0.4	22.6	-0.6	22.0	-0.4	22.2	-0.6	21.8	-0.2
1,450	20.0	-1.0	21.3	-0.6	20.9	-0.8	21.4	-0.2	22.2	-0.8	21.8	-0.4	22.0	-0.4	21.9	0.2
1,500	19.8	-0.4	20.9	-0.8	20.5	-0.8	21.0	-0.8	21.9	-0.6	21.5	-0.6	21.9	-0.2	21.5	-0.8

付表 2.3(2) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年 8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40分		12時30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	25.6		25.8		25.4		25.2		27.3		28.6		29.4		30.6	
50	26.7	2.3	25.6	-0.4	26.1	1.4	25.7	1.0	26.0	-2.7	26.8	-3.7	28.1	-2.7	28.7	-3.9
100	26.6	-0.2	26.0	0.8	25.9	-0.4	25.7	0.0	25.8	-0.4	26.4	-0.8	27.4	-1.4	28.2	-1.0
150	26.1	-1.0	25.7	-0.6	25.6	-0.6	25.6	-0.2	25.4	-0.8	26.0	-0.8	27.0	-0.8	28.1	-0.2
200	25.9	-0.4	25.3	-0.8	25.3	-0.6	25.3	-0.6	25.1	-0.6	25.5	-1.0	26.5	-1.0	28.3	0.4
250	25.4	-1.0	24.8	-1.0	24.9	-0.8	24.9	-0.8	24.7	-0.8	25.2	-0.6	26.3	-0.4	28.0	-0.6
300	24.9	-1.0	24.4	-0.8	24.4	-1.0	24.5	-0.8	24.2	-1.0	24.7	-1.0	27.0	1.4	27.5	-1.0
350	24.7	-0.4	23.9	-1.0	24.0	-0.8	24.1	-0.8	23.7	-1.0	25.6	1.8	26.9	-0.2	27.2	-0.6
400	25.2	1.0	24.2	0.6	23.8	-0.4	23.6	-1.0	23.4	-0.6	26.5	1.8	26.5	-0.8	26.9	-0.6
450	26.2	2.0	25.3	2.2	24.4	1.2	23.2	-0.8	23.3	-0.2	26.7	0.4	26.0	-1.0	26.8	-0.2
500	26.4	0.4	25.1	-0.4	25.1	1.4	22.8	-0.8	23.5	0.4	26.2	-1.0	25.6	-0.8	26.6	-0.4
550	26.6	0.4	24.9	-0.4	25.3	0.4	22.3	-1.0	24.8	2.6	25.9	-0.6	25.5	-0.2	26.3	-0.6
600	26.3	-0.6	24.7	-0.4	25.0	-0.6	24.8	5.0	24.6	-0.4	25.6	-0.6	25.5	0.0	25.8	-1.0
650	26.2	-0.2	25.3	1.2	25.0	0.0	24.7	-0.2	24.6	0.0	25.1	-1.0	25.3	-0.4	25.3	-1.0
700	25.9	-0.6	25.1	-0.4	24.7	-0.6	24.8	0.2	24.6	0.0	24.8	-0.6	24.9	-0.8	24.8	-1.0
750	25.6	-0.6	24.8	-0.6	24.2	-1.0	24.7	-0.2	24.4	-0.4	24.5	-0.6	24.7	-0.4	24.3	-1.0
800	25.3	-0.6	24.4	-0.8	24.8	1.2	24.3	-0.8	23.9	-1.0	24.6	0.2	24.5	-0.4	23.8	-1.0
850	25.0	-0.6	24.1	-0.6	24.6	-0.4	24.1	-0.4	23.4	-1.0	24.2	-0.8	24.6	0.2	23.4	-0.8
900	24.7	-0.6	24.0	-0.2	24.1	-1.0	23.7	-0.8	22.9	-1.0	23.8	-0.8	24.1	-1.0	23.3	-0.2
950	24.4	-0.6	24.2	0.4	23.6	-1.0	23.2	-1.0	22.5	-0.8	23.7	-0.2	23.6	-1.0	23.3	0.0
1,000	24.2	-0.4	23.8	-0.8	23.1	-1.0	23.0	-0.4	22.1	-0.8	23.5	-0.4	23.2	-0.8	23.2	-0.2
1,050	23.7	-1.0	23.3	-1.0	22.7	-0.8	22.5	-1.0	21.7	-0.8	23.0	-1.0	22.8	-0.8	22.9	-0.6
1,100	23.2	-1.0	22.8	-1.0	22.5	-0.4	22.0	-1.0	21.3	-0.8	22.5	-1.0	23.0	0.4	22.4	-1.0
1,150	22.8	-0.8	22.3	-1.0	22.2	-0.6	21.7	-0.6	21.1	-0.4	22.0	-1.0	22.7	-0.6	22.1	-0.6
1,200	22.7	-0.2	21.9	-0.8	21.8	-0.8	21.4	-0.6	20.9	-0.4	21.8	-0.4	22.5	-0.4	21.8	-0.6
1,250	22.6	-0.2	21.6	-0.6	21.8	0.0	21.7	0.6	20.5	-0.8	21.3	-1.0	22.0	-1.0	21.3	-1.0
1,300	22.3	-0.6	21.2	-0.8	21.4	-0.8	21.2	-1.0	20.8	0.6	21.1	-0.4	21.5	-1.0	20.8	-1.0
1,350	21.8	-1.0	20.8	-0.8	20.9	-1.0	20.8	-0.8	20.8	0.0	20.8	-0.6	21.2	-0.6	20.8	0.0
1,400	21.3	-1.0	20.8	0.0	20.4	-1.0	20.5	-0.6	20.6	-0.4	20.3	-1.0	20.7	-1.0	20.9	0.2
1,450	21.0	-0.6	20.7	-0.2	19.9	-1.0	20.4	-0.2	20.3	-0.6	20.0	-0.6	20.3	-0.8	20.6	-0.6
1,500	20.7	-0.6	20.5	-0.4	19.6	-0.6	20.1	-0.6	20.0	-0.6	19.8	-0.4	20.0	-0.6	20.1	-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	31.4		31.2		30.8		30.6		28.8		28.3		28.1		28.2	
50	29.9	-3.1	28.9	-4.7	29.0	-3.7	29.5	-2.3	28.4	-0.8	27.8	-1.0	28.2	0.2	28.0	-0.4
100	29.4	-1.0	29.1	0.4	28.4	-1.2	28.9	-1.2	28.1	-0.6	27.9	0.2	28.0	-0.4	27.6	-0.8
150	29.0	-0.8	28.9	-0.4	28.5	0.2	28.5	-0.8	27.9	-0.4	27.6	-0.6	27.8	-0.4	27.3	-0.6
200	28.7	-0.6	29.7	1.6	29.8	2.6	28.4	-0.2	27.4	-1.0	27.3	-0.6	27.5	-0.6	26.9	-0.8
250	28.3	-0.8	29.6	-0.2	29.7	-0.2	27.9	-1.0	26.9	-1.0	27.8	1.0	27.3	-0.4	27.3	0.8
300	27.8	-1.0	29.4	-0.4	29.7	0.0	28.4	1.0	26.8	-0.2	27.5	-0.6	26.8	-1.0	27.4	0.2
350	27.9	0.2	29.1	-0.6	29.4	-0.6	28.7	0.6	28.4	3.2	27.8	0.6	26.3	-1.0	27.1	-0.6
400	27.4	-1.0	28.8	-0.6	29.2	-0.4	28.9	0.4	27.9	-1.0	27.6	-0.4	26.0	-0.6	26.7	-0.8
450	27.3	-0.2	28.3	-1.0	29.0	-0.4	28.8	-0.2	27.4	-1.0	27.1	-1.0	26.2	0.4	26.4	-0.6
500	26.8	-1.0	28.2	-0.2	28.9	-0.2	28.4	-0.8	27.1	-0.6	26.7	-0.8	26.4	0.4	26.2	-0.4
550	26.5	-0.6	27.9	-0.6	28.5	-0.8	27.9	-1.0	27.2	0.2	26.4	-0.6	26.0	-0.8	25.7	-1.0
600	26.4	-0.2	27.7	-0.4	28.3	-0.4	27.4	-1.0	27.0	-0.4	26.0	-0.8	25.6	-0.8	25.5	-0.4
650	25.9	-1.0	27.4	-0.6	28.0	-0.6	27.0	-0.8	26.8	-0.4	25.6	-0.8	25.1	-1.0	25.1	-0.8
700	25.6	-0.6	27.0	-0.8	27.5	-1.0	26.6	-0.8	26.4	-0.8	25.1	-1.0	25.0	-0.2	24.9	-0.4
750	25.3	-0.6	26.6	-0.8	27.0	-1.0	26.2	-0.8	25.9	-1.0	24.9	-0.4	24.9	-0.2	24.8	-0.2
800	24.9	-0.8	26.3	-0.6	26.5	-1.0	25.7	-1.0	25.5	-0.8	24.5	-0.8	24.6	-0.6	24.5	-0.6
850	24.8	-0.2	25.9	-0.8	26.0	-1.0	25.3	-0.8	25.0	-1.0	24.3	-0.4	24.2	-0.8	24.0	-1.0
900	24.6	-0.4	25.5	-0.8	25.5	-1.0	24.9	-0.8	24.5	-1.0	24.0	-0.6	24.0	-0.4	23.7	-0.6
950	24.1	-1.0	25.1	-0.8	25.0	-1.0	24.4	-1.0	24.1	-0.8	23.6	-0.8	23.6	-0.8	23.3	-0.8
1,000	23.6	-1.0	24.7	-0.8	24.5	-1.0	24.0	-0.8	23.9	-0.4	23.1	-1.0	23.1	-1.0	23.0	-0.6
1,050	23.1	-1.0	24.3	-0.8	24.0	-1.0	23.7	-0.6	23.5	-0.8	22.6	-1.0	22.7	-0.8	22.9	-0.2
1,100	22.9	-0.4	24.0	-0.6	23.6	-0.8	23.4	-0.6	23.3	-0.4	22.1	-1.0	22.3	-0.8	22.5	-0.8
1,150	22.4	-1.0	23.6	-0.8	23.3	-0.6	23.0	-0.8	23.0	-0.6	21.9	-0.4	21.9	-0.8	22.0	-1.0
1,200	22.1	-0.6	23.6	0.0	23.2	-0.2	22.7	-0.6	22.6	-0.8	21.6	-0.6	21.5	-0.8	21.5	-1.0
1,250	21.8	-0.6	23.4	-0.4	22.9	-0.6	22.5	-0.4	22.3	-0.6	21.3	-0.6	21.1	-0.8	21.0	-1.0
1,300	21.9	0.2	22.9	-1.0	22.7	-0.4	22.1	-0.8	21.9	-0.8	21.0	-0.6	20.7	-0.8	20.5	-1.0
1,350	21.9	0.0	22.7	-0.4	22.2	-1.0	21.8	-0.6	21.5	-0.8	20.5	-1.0	20.2	-1.0	20.2	-0.6
1,400	21.9	0.0	22.4	-0.6	22.3	0.2	21.4	-0.8	21.3	-0.4	20.3	-0.4	19.8	-0.8	19.7	-1.0
1,450	21.8	-0.2	22.1	-0.6	21.8	-1.0	21.0	-0.8	20.8	-1.0	19.9	-0.8	19.8	0.0	19.4	-0.6
1,500	21.4	-0.8	21.9	-0.4	21.4	-0.8	20.7	-0.6	20.6	-0.4	19.7	-0.4	19.4	-0.8	19.3	-0.2

付表 2.3(3) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年 8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	27.7		27.5		27.2		27.0		27.8		30.0		30.6		31.6	
50	27.2	-1.0	27.0	-1.0	27.0	-0.4	26.8	-0.4	27.0	-1.6	28.6	-2.9	28.9	-3.5	29.5	-4.3
100	26.7	-1.0	26.7	-0.6	26.8	-0.4	27.2	0.8	27.1	0.2	28.3	-0.6	28.4	-1.0	29.0	-1.0
150	26.4	-0.6	26.3	-0.8	26.3	-1.0	27.1	-0.2	27.2	0.2	28.0	-0.6	28.0	-0.8	28.5	-1.0
200	26.9	1.0	25.9	-0.8	26.0	-0.6	26.8	-0.6	26.8	-0.8	27.5	-1.0	27.6	-0.8	28.2	-0.6
250	26.7	-0.4	25.4	-1.0	25.9	-0.2	26.4	-0.8	26.4	-0.8	27.2	-0.6	27.1	-1.0	27.9	-0.6
300	26.4	-0.6	25.5	0.2	25.8	-0.2	26.0	-0.8	26.2	-0.4	26.7	-1.0	26.6	-1.0	27.5	-0.8
350	26.2	-0.4	25.4	-0.2	25.5	-0.6	25.6	-0.8	25.8	-0.8	26.3	-0.8	26.1	-1.0	27.1	-0.8
400	25.9	-0.6	25.2	-0.4	25.0	-1.0	25.1	-1.0	25.4	-0.8	26.0	-0.6	25.7	-0.8	26.8	-0.6
450	25.8	-0.2	24.9	-0.6	24.5	-1.0	24.9	-0.4	25.3	-0.2	25.6	-0.8	25.2	-1.0	26.4	-0.8
500	25.4	-0.8	24.8	-0.2	24.1	-0.8	25.2	0.6	24.9	-0.8	25.4	-0.4	25.0	-0.4	26.0	-0.8
550	25.0	-0.8	24.6	-0.4	23.9	-0.4	25.1	-0.2	24.7	-0.4	25.0	-0.8	24.6	-0.8	25.7	-0.6
600	24.8	-0.4	24.5	-0.2	23.7	-0.4	25.0	-0.2	24.5	-0.4	24.6	-0.8	24.1	-1.0	25.5	-0.4
650	24.5	-0.6	24.3	-0.4	23.4	-0.6	24.9	-0.2	24.5	0.0	24.1	-1.0	23.7	-0.8	25.0	-1.0
700	24.2	-0.6	24.1	-0.4	23.3	-0.2	24.7	-0.4	24.2	-0.6	23.6	-1.0	23.3	-0.8	24.8	-0.4
750	24.0	-0.4	24.0	-0.2	23.5	0.4	24.5	-0.4	24.0	-0.4	23.1	-1.0	22.8	-1.0	24.6	-0.4
800	23.7	-0.6	23.7	-0.6	23.1	-0.8	24.3	-0.4	23.6	-0.8	22.9	-0.4	22.4	-0.8	24.1	-1.0
850	23.5	-0.4	23.6	-0.2	23.0	-0.2	24.2	-0.2	23.4	-0.4	22.8	-0.2	22.0	-0.8	23.7	-0.8
900	23.2	-0.6	23.4	-0.4	22.8	-0.4	23.9	-0.6	23.3	-0.2	22.8	0.0	21.9	-0.2	23.4	-0.6
950	22.8	-0.8	23.3	-0.2	22.8	0.0	23.6	-0.6	23.0	-0.6	22.9	0.2	22.1	0.4	23.1	-0.6
1,000	22.6	-0.4	23.0	-0.6	22.4	-0.8	23.3	-0.6	22.8	-0.4	22.9	0.0	21.7	-0.8	22.8	-0.6
1,050	22.3	-0.6	22.7	-0.6	22.0	-0.8	22.9	-0.8	22.7	-0.2	22.5	-0.8	21.7	0.0	22.5	-0.6
1,100	21.9	-0.8	22.2	-1.0	21.9	-0.2	22.6	-0.6	22.4	-0.6	22.3	-0.4	21.6	-0.2	22.2	-0.6
1,150	21.6	-0.6	21.8	-0.8	21.5	-0.8	22.2	-0.8	22.3	-0.2	22.0	-0.6	21.4	-0.4	21.8	-0.8
1,200	21.3	-0.6	21.6	-0.4	21.3	-0.4	21.7	-1.0	21.8	-1.0	21.7	-0.6	21.1	-0.6	21.6	-0.4
1,250	21.0	-0.6	21.3	-0.6	21.1	-0.4	21.4	-0.6	21.7	-0.2	21.6	-0.2	20.8	-0.6	21.2	-0.8
1,300	20.7	-0.6	20.9	-0.8	20.8	-0.6	21.2	-0.4	21.5	-0.4	21.4	-0.4	20.5	-0.6	20.9	-0.6
1,350	20.4	-0.6	20.5	-0.8	20.6	-0.4	21.1	-0.2	21.2	-0.6	21.0	-0.8	20.4	-0.2	20.5	-0.8
1,400	20.0	-0.8	20.3	-0.4	20.3	-0.6	21.0	-0.2	20.8	-0.8	21.0	0.0	20.3	-0.2	20.2	-0.6
1,450	19.5	-1.0	19.9	-0.8	20.2	-0.2	20.8	-0.4	20.6	-0.4	20.7	-0.6	20.6	0.6	19.7	-1.0
1,500	19.0	-1.0	19.7	-0.4	19.9	-0.6	20.5	-0.6	20.4	-0.4	20.2	-1.0	20.7	0.2	19.5	-0.4

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	31.6		31.4		32.0		31.2		29.0		28.4		27.7		27.2	
50	29.7	-3.9	29.9	-3.1	30.3	-3.5	30.3	-1.9	28.5	-1.0	28.3	-0.2	28.3	1.2	28.0	1.6
100	29.1	-1.2	29.2	-1.4	29.8	-1.0	29.9	-0.8	28.2	-0.6	28.4	0.2	28.0	-0.6	27.8	-0.4
150	28.8	-0.6	28.8	-0.8	29.4	-0.8	29.4	-1.0	27.8	-0.8	28.1	-0.6	27.7	-0.6	27.8	0.0
200	28.3	-1.0	28.4	-0.8	29.0	-0.8	29.1	-0.6	27.5	-0.6	27.7	-0.8	27.3	-0.8	27.7	-0.2
250	27.8	-1.0	27.9	-1.0	28.8	-0.4	28.7	-0.8	27.1	-0.8	27.4	-0.6	27.1	-0.4	27.2	-1.0
300	27.3	-1.0	28.6	1.4	28.8	0.0	28.4	-0.6	26.7	-0.8	27.5	0.2	27.8	1.4	28.4	2.4
350	26.8	-1.0	28.5	-0.2	28.5	-0.6	28.8	0.8	27.0	0.6	27.8	0.6	28.0	0.4	28.0	-0.8
400	26.5	-0.6	28.1	-0.8	28.3	-0.4	28.3	-1.0	27.6	1.2	27.9	0.2	27.7	-0.6	27.8	-0.4
450	26.5	0.0	28.0	-0.2	28.0	-0.6	27.8	-1.0	27.4	-0.4	27.5	-0.8	27.5	-0.4	27.3	-1.0
500	26.5	0.0	27.6	-0.8	28.0	0.0	27.4	-0.8	27.3	-0.2	27.3	-0.4	27.4	-0.2	26.9	-0.8
550	26.1	-0.8	27.3	-0.6	27.7	-0.6	27.1	-0.6	27.2	-0.2	26.8	-1.0	27.0	-0.8	26.4	-1.0
600	25.9	-0.4	26.9	-0.8	27.4	-0.6	27.0	-0.2	26.9	-0.6	26.6	-0.4	26.5	-1.0	25.9	-1.0
650	25.4	-1.0	26.6	-0.6	27.0	-0.8	26.8	-0.4	26.4	-1.0	26.2	-0.8	26.0	-1.0	25.5	-0.8
700	25.1	-0.6	26.2	-0.8	26.5	-1.0	26.8	0.0	26.0	-0.8	25.9	-0.6	25.5	-1.0	25.1	-0.8
750	24.8	-0.6	25.9	-0.6	26.3	-0.4	26.4	-0.8	25.7	-0.6	25.6	-0.6	25.0	-1.0	25.0	-0.2
800	24.5	-0.6	25.4	-1.0	25.8	-1.0	26.3	-0.2	25.4	-0.6	25.3	-0.6	24.8	-0.4	24.5	-1.0
850	24.2	-0.6	25.3	-0.2	25.5	-0.6	26.0	-0.6	25.1	-0.6	24.9	-0.8	24.7	-0.2	24.1	-0.8
900	23.9	-0.6	25.0	-0.6	25.3	-0.4	25.7	-0.6	24.8	-0.6	24.5	-0.8	24.3	-0.8	23.8	-0.6
950	23.6	-0.6	24.5	-1.0	25.0	-0.6	25.3	-0.8	24.3	-1.0	24.2	-0.6	23.8	-1.0	23.6	-0.4
1,000	23.1	-1.0	24.2	-0.6	24.5	-1.0	24.9	-0.8	24.2	-0.2	23.8	-0.8	23.6	-0.4	23.3	-0.6
1,050	22.7	-0.8	23.7	-1.0	24.0	-1.0	24.4	-1.0	23.8	-0.8	23.4	-0.8	23.4	-0.4	22.9	-0.8
1,100	22.4	-0.6	23.3	-0.8	23.6	-0.8	24.0	-0.8	23.6	-0.4	23.1	-0.6	23.0	-0.8	22.7	-0.4
1,150	22.2	-0.4	23.0	-0.6	23.2	-0.8	23.8	-0.4	23.2	-0.8	22.7	-0.8	22.7	-0.6	22.5	-0.4
1,200	21.7	-1.0	22.5	-1.0	22.8	-0.8	23.3	-1.0	22.8	-0.8	22.7	0.0	22.3	-0.8	22.3	-0.4
1,250	21.4	-0.6	22.2	-0.6	22.4	-0.8	23.0	-0.6	22.5	-0.6	22.5	-0.4	22.0	-0.6	21.9	-0.8
1,300	21.2	-0.4	22.0	-0.4	22.0	-0.8	22.7	-0.6	22.2	-0.6	22.2	-0.6	21.8	-0.4	21.6	-0.6
1,350	20.9	-0.6	21.6	-0.8	21.7	-0.6	22.3	-0.8	21.9	-0.6	21.9	-0.6	21.4	-0.8	21.6	0.0
1,400	20.7	-0.4	21.3	-0.6	21.3	-0.8	21.9	-0.8	21.5	-0.8	21.7	-0.4	21.1	-0.6	21.1	-1.0
1,450	20.3	-0.8	21.1	-0.4	21.1	-0.4	21.4	-1.0	21.2	-0.6	21.3	-0.8	20.7	-0.8	20.9	-0.4
1,500	19.9	-0.8	20.6	-1.0	20.7	-0.8	21.2	-0.4	20.9	-0.6	20.9	-0.8	20.2	-1.0	20.6	-0.6

付表 2.3(4) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年 8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	25.7		25.2		24.4		24.2		27.7		29.2		30.0		32.6	
50	26.8	2.3	25.5	0.6	25.8	2.9	24.7	1.0	26.5	-2.5	27.2	-4.1	28.0	-4.1	30.5	-4.3
100	27.3	1.0	26.7	2.4	26.8	2.0	26.4	3.4	26.5	0.0	26.8	-0.8	27.6	-0.8	29.7	-1.6
150	27.4	0.2	26.7	0.0	26.7	-0.2	26.7	0.6	26.0	-1.0	26.4	-0.8	27.3	-0.6	29.3	-0.8
200	27.1	-0.6	26.6	-0.2	26.4	-0.6	26.3	-0.8	25.6	-0.8	25.9	-1.0	26.8	-1.0	29.0	-0.6
250	26.7	-0.8	26.6	0.0	26.0	-0.8	26.3	0.0	25.3	-0.6	25.7	-0.4	26.7	-0.2	28.5	-1.0
300	26.4	-0.6	26.6	0.0	26.2	0.4	26.8	1.0	25.2	-0.2	25.7	0.0	26.9	0.4	28.0	-1.0
350	27.6	2.4	26.4	-0.4	26.2	0.0	26.9	0.2	25.8	1.2	26.7	2.0	26.4	-1.0	27.5	-1.0
400	27.4	-0.4	26.4	0.0	26.4	0.4	26.8	-0.2	26.1	0.6	26.6	-0.2	26.3	-0.2	27.0	-1.0
450	27.0	-0.8	26.8	0.8	26.2	-0.4	26.6	-0.4	26.0	-0.2	26.3	-0.6	26.2	-0.2	26.5	-1.0
500	26.5	-1.0	26.4	-0.8	25.9	-0.6	26.1	-1.0	25.6	-0.8	25.8	-1.0	25.8	-0.8	26.0	-1.0
550	26.1	-0.8	26.0	-0.8	25.6	-0.6	25.7	-0.8	25.3	-0.6	25.3	-1.0	25.5	-0.6	25.9	-0.2
600	25.6	-1.0	25.5	-1.0	25.2	-0.8	25.3	-0.8	25.0	-0.6	24.9	-0.8	25.2	-0.6	25.9	0.0
650	25.2	-0.8	25.0	-1.0	24.7	-1.0	25.6	0.6	25.4	0.8	24.5	-0.8	25.1	-0.2	25.7	-0.4
700	24.8	-0.8	24.6	-0.8	24.3	-0.8	25.6	0.0	25.5	0.2	24.4	-0.2	24.8	-0.6	25.7	0.0
750	24.6	-0.4	24.6	0.0	24.1	-0.4	25.2	-0.8	25.0	-1.0	24.8	0.8	24.7	-0.2	25.3	-0.8
800	24.5	-0.2	24.7	0.2	24.2	0.2	24.9	-0.6	24.6	-0.8	24.7	-0.2	24.4	-0.6	25.1	-0.4
850	24.2	-0.6	24.3	-0.8	24.0	-0.4	24.5	-0.8	24.4	-0.4	24.3	-0.8	24.2	-0.4	24.7	-0.8
900	23.8	-0.8	24.1	-0.4	23.7	-0.6	24.1	-0.8	24.1	-0.6	24.1	-0.4	24.1	-0.2	24.3	-0.8
950	23.7	-0.2	24.1	0.0	23.5	-0.4	23.8	-0.6	23.9	-0.4	23.9	-0.4	23.8	-0.6	24.2	-0.2
1,000	23.5	-0.4	23.9	-0.4	23.3	-0.4	23.4	-0.8	23.5	-0.8	23.5	-0.8	23.7	-0.2	24.1	-0.2
1,050	23.4	-0.2	23.8	-0.2	23.1	-0.4	23.1	-0.6	23.1	-0.8	23.3	-0.4	23.2	-1.0	23.8	-0.6
1,100	23.1	-0.6	23.6	-0.4	23.1	0.0	23.2	0.2	23.0	-0.2	22.8	-1.0	23.0	-0.4	23.2	-1.2
1,150	23.0	-0.2	23.1	-1.0	22.8	-0.6	23.0	-0.4	22.6	-0.8	22.8	0.0	22.5	-1.0	22.9	-0.6
1,200	22.7	-0.6	22.6	-1.0	22.6	-0.4	22.8	-0.4	22.3	-0.6	22.5	-0.6	22.5	0.0	22.5	-0.8
1,250	22.3	-0.8	22.3	-0.6	22.1	-1.0	22.4	-0.8	22.0	-0.6	22.1	-0.8	22.2	-0.6	22.6	0.2
1,300	21.8	-1.0	21.9	-0.8	21.8	-0.6	21.9	-1.0	21.8	-0.4	21.8	-0.6	22.0	-0.4	22.4	-0.4
1,350	21.6	-0.4	21.6	-0.6	21.7	-0.2	21.4	-1.0	21.4	-0.8	21.5	-0.6	21.5	-1.0	21.9	-1.0
1,400	21.2	-0.8	21.6	0.0	21.8	0.2	21.1	-0.6	21.0	-0.8	21.1	-0.8	21.3	-0.4	21.5	-0.8
1,450	20.9	-0.6	21.2	-0.8	21.5	-0.6	20.7	-0.8	20.7	-0.6	20.9	-0.4	21.1	-0.4	21.1	-0.8
1,500	20.7	-0.4	21.0	-0.4	21.1	-0.8	20.6	-0.2	20.5	-0.4	20.8	-0.2	20.9	-0.4	20.8	-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20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	32.2		33.0		33.8		31.6		29.0		27.8		27.5		26.3	
50	30.6	-3.3	31.8	-2.5	31.8	-4.1	30.5	-2.3	28.9	-0.2	28.4	1.2	28.2	1.4	26.8	1.0
100	30.0	-1.2	31.3	-1.0	31.9	0.2	30.3	-0.4	29.4	1.0	28.5	0.2	28.4	0.4	27.1	0.6
150	29.5	-1.0	30.8	-1.0	31.5	-0.8	30.3	0.0	29.4	0.0	28.8	0.6	28.0	-0.8	27.5	0.8
200	29.2	-0.6	30.4	-0.8	31.1	-0.8	30.1	-0.4	29.6	0.4	28.4	-0.8	28.0	0.0	27.4	-0.2
250	28.7	-1.0	29.9	-1.0	30.6	-1.0	29.9	-0.4	29.4	-0.4	28.0	-0.8	28.1	0.2	27.2	-0.4
300	28.3	-0.8	29.8	-0.2	30.2	-0.8	29.8	-0.2	29.0	-0.8	27.8	-0.4	27.7	-0.8	27.3	0.2
350	28.4	0.2	30.0	0.4	29.7	-1.0	29.6	-0.4	28.6	-0.8	27.8	0.0	27.7	0.0	27.0	-0.6
400	28.5	0.2	29.6	-0.8	29.4	-0.6	29.1	-1.0	28.3	-0.6	27.5	-0.6	27.9	0.4	26.6	-0.8
450	28.4	-0.2	29.1	-1.0	28.9	-1.0	28.6	-1.0	28.0	-0.6	27.4	-0.2	27.8	-0.2	26.3	-0.6
500	27.9	-1.0	28.6	-1.0	28.5	-0.8	28.3	-0.6	27.7	-0.6	27.1	-0.6	27.6	-0.4	26.0	-0.6
550	27.4	-1.0	28.1	-1.0	28.1	-0.8	27.8	-1.0	27.3	-0.8	26.9	-0.4	27.4	-0.4	25.6	-0.8
600	27.1	-0.6	27.6	-1.0	27.7	-0.8	27.4	-0.8	26.9	-0.8	26.4	-1.0	26.9	-1.0	25.3	-0.6
650	26.7	-0.8	27.2	-0.8	27.4	-0.6	27.0	-0.8	26.5	-0.8	26.0	-0.8	26.4	-1.0	25.7	0.8
700	26.2	-1.0	26.8	-0.8	27.0	-0.8	26.6	-0.8	26.1	-0.8	25.7	-0.6	25.9	-1.0	25.8	0.2
750	25.8	-0.8	26.3	-1.0	26.7	-0.6	26.2	-0.8	25.6	-1.0	25.3	-0.8	25.5	-0.8	25.4	-0.8
800	25.3	-1.0	25.9	-0.8	26.3	-0.8	25.9	-0.6	25.2	-0.8	25.2	-0.2	25.1	-0.8	25.0	-0.8
850	24.8	-1.0	25.5	-0.8	25.9	-0.8	25.6	-0.6	24.8	-0.8	24.9	-0.6	24.7	-0.8	24.5	-1.0
900	24.6	-0.4	25.2	-0.6	25.4	-1.0	25.3	-0.6	24.6	-0.4	24.4	-1.0	24.3	-0.8	24.1	-0.8
950	24.3	-0.6	24.9	-0.6	24.9	-1.0	25.0	-0.6	24.3	-0.6	24.0	-0.8	24.1	-0.4	23.7	-0.8
1,000	24.0	-0.6	24.7	-0.4	24.6	-0.6	24.6	-0.8	23.9	-0.8	23.5	-1.0	23.7	-0.8	23.2	-1.0
1,050	23.6	-0.8	24.5	-0.4	24.2	-0.8	24.2	-0.8	23.7	-0.4	23.1	-0.8	23.7	0.0	22.8	-0.8
1,100	23.5	-0.2	24.3	-0.4	24.0	-0.4	23.9	-0.6	23.5	-0.4	22.7	-0.8	23.4	-0.6	22.6	-0.4
1,150	23.4	-0.2	24.2	-0.2	23.7	-0.6	23.4	-1.0	23.2	-0.6	22.5	-0.4	23.0	-0.8	22.3	-0.6
1,200	23.4	0.0	23.9	-0.6	23.3	-0.8	23.0	-0.8	22.9	-0.6	22.5	0.0	22.6	-0.8	22.1	-0.4
1,250	23.1	-0.6	23.4	-1.0	23.0	-0.6	22.5	-1.0	22.6	-0.6	22.3	-0.4	22.1	-1.0	21.7	-0.8
1,300	22.8	-0.6	23.1	-0.6	22.7	-0.6	22.2	-0.6	22.5	-0.2	22.0	-0.6	21.7	-0.8	21.5	-0.4
1,350	22.4	-0.8	22.6	-1.0	22.5	-0.4	21.9	-0.6	22.2	-0.6	21.5	-1.0	21.2	-1.0	21.0	-1.0
1,400	22.0	-0.8	22.3	-0.6	22.3	-0.4	21.5	-0.8	21.9	-0.6	21.0	-1.0	20.7	-1.0	20.5	-1.0
1,450	21.6	-0.8	21.9	-0.8	22.0	-0.6	21.3	-0.4	21.4	-1.0	20.6	-0.8	20.2	-1.0	20.1	-0.8
1,500	21.2	-0.8	21.6	-0.6	21.6	-0.8	21.4	0.2	20.9	-1.0	20.5	-0.2	20.0	-0.4	19.9	-0.4

付表 2.3(5) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年 8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	25.6		25.2		24.6		24.5		27.5		29.4		30.4		31.2	
50	26.6	2.1	25.1	-0.2	24.8	0.4	24.5	0.0	26.3	-2.5	27.8	-3.3	28.3	-4.3	28.0	-6.6
100	26.6	0.0	26.8	3.4	25.6	1.6	25.5	2.0	25.9	-0.8	27.2	-1.2	28.0	-0.6	27.7	-0.6
150	26.5	-0.2	27.1	0.6	26.2	1.2	26.5	2.0	25.6	-0.6	26.7	-1.0	27.9	-0.2	28.3	1.2
200	26.5	0.0	27.0	-0.2	26.0	-0.4	26.0	-1.0	26.0	0.8	26.4	-0.6	28.0	0.2	28.3	0.0
250	26.6	0.2	27.1	0.2	25.6	-0.8	25.5	-1.0	25.5	-1.0	26.2	-0.4	27.7	-0.6	29.0	1.4
300	26.6	0.0	26.7	-0.8	25.4	-0.4	25.1	-0.8	25.0	-1.0	26.1	-0.2	27.4	-0.6	28.6	-0.8
350	26.6	0.0	26.5	-0.4	25.7	0.6	24.8	-0.6	24.9	-0.2	25.7	-0.8	27.3	-0.2	28.1	-1.0
400	26.5	-0.2	26.1	-0.8	25.7	0.0	24.9	0.2	25.0	0.2	25.6	-0.2	26.8	-1.0	27.8	-0.6
450	26.2	-0.6	26.2	0.2	25.7	0.0	24.6	-0.6	25.0	0.0	25.4	-0.4	26.4	-0.8	27.5	-0.6
500	26.0	-0.4	26.1	-0.2	25.8	0.2	24.5	-0.2	25.2	0.4	25.2	-0.4	26.0	-0.8	27.1	-0.8
550	25.7	-0.6	25.8	-0.6	25.3	-1.0	24.1	-0.8	24.8	-0.8	25.0	-0.4	25.6	-0.8	26.6	-1.0
600	25.6	-0.2	25.5	-0.6	25.1	-0.4	24.2	0.2	25.2	0.8	25.4	0.8	25.3	-0.6	26.1	-1.0
650	25.6	0.0	25.1	-0.8	24.8	-0.6	24.2	0.0	25.0	-0.4	25.2	-0.4	25.4	0.2	25.6	-1.0
700	25.2	-0.8	25.3	0.4	24.3	-1.0	23.9	-0.6	24.8	-0.4	25.0	-0.4	25.3	-0.2	25.5	-0.2
750	24.7	-1.0	24.9	-0.8	23.8	-1.0	23.7	-0.4	24.5	-0.6	25.2	0.4	25.3	0.0	25.2	-0.6
800	24.3	-0.8	24.4	-1.0	23.3	-1.0	23.4	-0.6	24.2	-0.6	24.8	-0.8	25.2	-0.2	24.7	-1.0
850	24.1	-0.4	23.9	-1.0	23.3	0.0	23.2	-0.4	24.1	-0.2	24.7	-0.2	24.8	-0.8	24.2	-1.0
900	23.8	-0.6	23.6	-0.6	23.1	-0.4	22.9	-0.6	23.9	-0.4	24.2	-1.0	24.6	-0.4	23.8	-0.8
950	23.3	-1.0	23.4	-0.4	22.7	-0.8	22.8	-0.2	23.6	-0.6	23.7	-1.0	24.3	-0.6	23.5	-0.6
1,000	23.0	-0.6	23.5	0.2	22.4	-0.6	22.6	-0.4	23.3	-0.6	23.5	-0.4	23.9	-0.8	23.0	-1.0
1,050	22.7	-0.6	23.3	-0.4	22.1	-0.6	22.1	-1.0	22.9	-0.8	23.3	-0.4	23.4	-1.0	22.7	-0.6
1,100	22.6	-0.2	22.8	-1.0	21.8	-0.6	21.8	-0.6	22.4	-1.0	22.8	-1.0	23.1	-0.6	22.5	-0.4
1,150	22.1	-1.0	22.5	-0.6	21.5	-0.6	22.1	0.6	22.0	-0.8	22.3	-1.0	22.8	-0.6	22.4	-0.2
1,200	22.0	-0.2	22.0	-1.0	21.1	-0.8	21.6	-1.0	21.5	-1.0	21.8	-1.0	22.4	-0.8	22.3	-0.2
1,250	21.6	-0.8	21.5	-1.0	21.0	-0.2	21.1	-1.0	21.1	-0.8	21.5	-0.6	21.9	-1.0	21.9	-0.8
1,300	21.1	-1.0	21.3	-0.4	20.6	-0.8	20.9	-0.4	20.6	-1.0	21.1	-0.8	21.5	-0.8	21.6	-0.6
1,350	20.6	-1.0	21.0	-0.6	20.3	-0.6	20.6	-0.6	20.4	-0.4	21.0	-0.2	21.1	-0.8	21.3	-0.6
1,400	20.2	-0.8	20.8	-0.4	19.9	-0.8	20.2	-0.8	19.9	-1.0	21.0	0.0	21.1	0.0	21.0	-0.6
1,450	19.8	-0.8	20.4	-0.8	19.6	-0.6	19.8	-0.8	19.6	-0.6	20.8	-0.4	21.0	-0.2	20.6	-0.8
1,500	19.5	-0.6	19.9	-1.0	19.2	-0.8	19.7	-0.2	19.1	-1.0	20.4	-0.8	20.8	-0.4	20.4	-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	32.6		34.4		34.6		32.6		29.0		26.8		26.0		25.1	
50	29.6	-6.2	32.2	-4.5	32.8	-3.7	32.3	-0.6	29.8	1.6	27.3	1.0	26.9	1.9	26.0	1.9
100	29.6	0.0	31.7	-1.0	32.3	-1.0	31.9	-0.8	29.5	-0.6	27.7	0.8	27.1	0.4	26.0	0.0
150	29.9	0.6	31.7	0.0	32.0	-0.6	31.5	-0.8	29.2	-0.6	27.5	-0.4	27.2	0.2	26.6	1.2
200	29.9	0.0	31.3	-0.8	31.7	-0.6	31.2	-0.6	28.8	-0.8	27.7	0.4	27.9	1.4	27.4	1.6
250	29.7	-0.4	30.8	-1.0	31.3	-0.8	30.8	-0.8	28.4	-0.8	27.9	0.4	27.8	-0.2	27.9	1.0
300	29.4	-0.6	30.3	-1.0	30.8	-1.0	30.4	-0.8	28.4	0.0	27.7	-0.4	27.9	0.2	28.3	0.8
350	29.1	-0.6	29.9	-0.8	30.3	-1.0	30.1	-0.6	28.0	-0.8	27.5	-0.4	27.4	-1.0	28.1	-0.4
400	28.6	-1.0	29.4	-1.0	29.9	-0.8	29.7	-0.8	27.9	-0.2	28.0	1.0	27.2	-0.4	27.9	-0.4
450	28.3	-0.6	28.9	-1.0	29.5	-0.8	29.4	-0.6	28.2	0.6	28.3	0.6	27.2	0.0	27.5	-0.8
500	27.9	-0.8	28.4	-1.0	29.0	-1.0	28.9	-1.0	28.0	-0.4	28.3	0.0	27.3	0.2	27.2	-0.6
550	27.4	-1.0	28.0	-0.8	28.6	-0.8	28.4	-1.0	28.1	0.2	28.1	-0.4	27.0	-0.6	26.8	-0.8
600	27.0	-0.8	27.7	-0.6	28.1	-1.0	27.9	-1.0	28.0	-0.2	28.1	0.0	26.7	-0.6	26.6	-0.4
650	26.7	-0.6	27.2	-1.0	27.6	-1.0	27.5	-0.8	27.9	-0.2	27.7	-0.8	27.0	0.6	26.4	-0.4
700	26.2	-1.0	26.7	-1.0	27.2	-0.8	27.1	-0.8	27.6	-0.6	27.4	-0.6	26.6	-0.8	26.2	-0.4
750	25.8	-0.8	26.2	-1.0	26.8	-0.8	26.7	-0.8	27.2	-0.8	27.0	-0.8	26.3	-0.6	25.7	-1.0
800	25.4	-0.8	25.7	-1.0	26.3	-1.0	26.4	-0.6	26.8	-0.8	26.8	-0.4	25.9	-0.8	25.4	-0.6
850	24.9	-1.0	25.7	0.0	25.8	-1.0	26.2	-0.4	26.4	-0.8	26.5	-0.6	25.9	0.0	25.3	-0.2
900	24.4	-1.0	25.4	-0.6	25.4	-0.8	25.9	-0.6	25.9	-1.0	26.1	-0.8	25.6	-0.6	24.9	-0.8
950	24.1	-0.6	25.0	-0.8	24.9	-1.0	25.6	-0.6	25.5	-0.8	25.7	-0.8	25.3	-0.6	24.9	0.0
1,000	23.6	-1.0	24.5	-1.0	24.4	-1.0	25.2	-0.8	25.1	-0.8	25.3	-0.8	24.9	-0.8	24.4	-1.0
1,050	23.1	-1.0	24.0	-1.0	24.0	-0.8	24.8	-0.8	24.6	-1.0	25.0	-0.6	24.4	-1.0	24.1	-0.6
1,100	22.7	-0.8	23.5	-1.0	23.5	-1.0	24.8	0.0	24.2	-0.8	24.5	-1.0	24.1	-0.6	23.7	-0.8
1,150	22.4	-0.6	23.0	-1.0	23.1	-0.8	24.7	-0.2	23.7	-1.0	24.0	-1.0	23.8	-0.6	23.2	-1.0
1,200	21.9	-1.0	22.5	-1.0	23.2	0.2	24.2	-1.0	23.3	-0.8	23.5	-1.0	23.4	-0.8	22.8	-0.8
1,250	21.9	0.0	22.1	-0.8	23.2	0.0	23.7	-1.0	22.9	-0.8	23.1	-0.8	23.0	-0.8	22.7	-0.2
1,300	21.6	-0.6	21.6	-1.0	22.9	-0.6	23.2	-1.0	22.7	-0.4	22.7	-0.8	22.5	-1.0	22.3	-0.8
1,350	21.3	-0.6	21.1	-1.0	22.8	-0.2	22.9	-0.6	22.5	-0.4	22.5	-0.4	22.0	-1.0	21.9	-0.8
1,400	20.8	-1.0	20.6	-1.0	22.6	-0.4	22.7	-0.4	22.0	-1.0	22.2	-0.6	21.5	-1.0	21.5	-0.8
1,450	20.7	-0.2	20.3	-0.6	22.2	-0.8	22.3	-0.8	21.6	-0.8	21.8	-0.8	21.0	-1.0	21.0	-1.0
1,500	20.5	-0.4	20.4	0.2	21.8	-0.8	22.1	-0.4	21.2	-0.8	21.4	-0.8	20.6	-0.8	20.6	-0.8

付表 2.3(6) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年 8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	24.4		23.7		23.7		23.1		25.0		28.6		32.0		31.2	
50	25.0	1.2	24.4	1.4	23.3	-0.8	23.1	0.0	23.8	-2.5	27.0	-3.3	29.6	-4.9	28.7	-5.2
100	26.8	3.6	24.3	-0.2	25.0	3.4	24.3	2.4	23.6	-0.4	26.4	-1.2	29.0	-1.2	28.2	-1.0
150	27.1	0.6	26.4	4.2	26.3	2.6	24.6	0.6	25.2	3.2	26.0	-0.8	28.8	-0.4	29.3	2.2
200	28.2	2.2	27.6	2.4	26.9	1.2	25.6	2.0	25.9	1.4	25.5	-1.0	28.3	-1.0	29.2	-0.2
250	28.5	0.6	27.8	0.4	27.1	0.4	26.0	0.8	26.2	0.6	26.4	1.8	27.9	-0.8	29.1	-0.2
300	28.6	0.2	27.7	-0.2	27.3	0.4	26.8	1.6	26.2	0.0	26.4	0.0	27.5	-0.8	29.0	-0.2
350	28.3	-0.6	27.5	-0.4	27.1	-0.4	26.9	0.2	26.4	0.4	26.4	0.0	27.1	-0.8	28.6	-0.8
400	28.1	-0.4	27.0	-1.0	27.2	0.2	26.9	0.0	26.2	-0.4	26.3	-0.2	27.0	-0.2	28.1	-1.0
450	27.7	-0.8	26.7	-0.6	26.8	-0.8	26.5	-0.8	25.9	-0.6	26.0	-0.6	26.5	-1.0	27.6	-1.0
500	27.3	-0.8	26.5	-0.4	26.3	-1.0	26.0	-1.0	25.7	-0.4	25.8	-0.4	26.5	0.0	27.1	-1.0
550	27.0	-0.6	26.2	-0.6	25.8	-1.0	25.5	-1.0	25.5	-0.4	25.5	-0.6	26.6	0.2	26.9	-0.4
600	26.8	-0.4	26.0	-0.4	25.3	-1.0	25.0	-1.0	25.3	-0.4	25.1	-0.8	26.1	-1.0	26.4	-1.0
650	26.3	-1.0	25.9	-0.2	24.8	-1.0	24.6	-0.8	24.8	-1.0	25.1	0.0	25.9	-0.4	25.9	-1.0
700	25.8	-1.0	25.7	-0.4	24.3	-1.0	24.2	-0.8	24.3	-1.0	25.0	-0.2	25.8	-0.2	25.6	-0.6
750	25.3	-1.0	25.4	-0.6	23.8	-1.0	23.7	-1.0	24.5	0.4	24.7	-0.6	25.5	-0.6	25.2	-0.8
800	24.8	-1.0	25.0	-0.8	23.4	-0.8	23.2	-1.0	24.3	-0.4	24.6	-0.2	25.3	-0.4	24.7	-1.0
850	24.5	-0.6	24.6	-0.8	23.1	-0.6	23.4	0.4	24.3	0.0	24.5	-0.2	24.8	-1.0	24.3	-0.8
900	24.1	-0.8	24.2	-0.8	23.2	0.2	23.7	0.6	24.0	-0.6	24.1	-0.8	24.4	-0.8	24.2	-0.2
950	23.9	-0.4	24.3	0.2	22.8	-0.8	23.5	-0.4	23.5	-1.0	23.7	-0.8	24.0	-0.8	24.1	-0.2
1,000	23.5	-0.8	23.9	-0.8	22.3	-1.0	23.2	-0.6	23.3	-0.4	23.3	-0.8	23.5	-1.0	24.2	0.2
1,050	23.3	-0.4	23.5	-0.8	21.9	-0.8	22.8	-0.8	23.0	-0.6	22.9	-0.8	23.1	-0.8	23.7	-1.0
1,100	23.0	-0.6	23.1	-0.8	22.3	0.8	22.3	-1.0	22.6	-0.8	22.5	-0.8	22.8	-0.6	23.7	0.0
1,150	22.7	-0.6	22.6	-1.0	22.1	-0.4	22.1	-0.4	22.3	-0.6	22.1	-0.8	22.4	-0.8	23.3	-0.8
1,200	22.2	-1.0	22.2	-0.8	21.9	-0.4	21.8	-0.6	21.9	-0.8	21.6	-1.0	22.3	-0.2	22.8	-1.0
1,250	21.8	-0.8	21.8	-0.8	21.5	-0.8	21.5	-0.6	21.5	-0.8	21.3	-0.6	22.3	0.0	22.3	-1.0
1,300	21.5	-0.6	21.5	-0.6	21.3	-0.4	21.2	-0.6	21.2	-0.6	21.1	-0.4	21.8	-1.0	21.8	-1.0
1,350	21.5	0.0	21.1	-0.8	21.3	0.0	20.7	-1.0	20.7	-1.0	21.0	-0.2	21.6	-0.4	21.4	-0.8
1,400	21.2	-0.6	20.8	-0.6	20.8	-1.0	20.2	-1.0	20.3	-0.8	20.7	-0.6	21.1	-1.0	21.2	-0.4
1,450	20.7	-1.0	20.4	-0.8	20.4	-0.8	19.8	-0.8	20.0	-0.6	20.3	-0.8	20.8	-0.6	20.8	-0.8
1,500	20.4	-0.6	20.0	-0.8	19.9	-1.0	19.5	-0.6	19.6	-0.8	19.9	-0.8	20.4	-0.8	20.6	-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	32.6		34.2		34.2		31.6		29.4		27.9		26.7		26.7	
50	31.0	-3.3	32.4	-3.7	32.4	-3.7	31.2	-0.8	29.5	0.2	28.9	2.1	28.4	3.5	26.7	0.0
100	30.4	-1.2	32.0	-0.8	32.0	-0.8	30.7	-1.0	29.3	-0.4	29.1	0.4	29.5	2.2	27.0	0.6
150	30.3	-0.2	31.6	-0.8	31.6	-0.8	30.3	-0.8	28.8	-1.0	28.7	-0.8	29.4	-0.2	27.0	0.0
200	29.9	-0.8	31.2	-0.8	31.2	-0.8	29.9	-0.8	28.6	-0.4	28.4	-0.6	29.0	-0.8	26.7	-0.6
250	29.6	-0.6	30.7	-1.0	30.7	-1.0	29.4	-1.0	28.1	-1.0	28.1	-0.6	28.6	-0.8	26.2	-1.0
300	29.8	0.4	30.3	-0.8	30.2	-1.0	28.9	-1.0	27.7	-0.8	27.6	-1.0	28.1	-1.0	25.8	-0.8
350	29.8	0.0	29.8	-1.0	29.7	-1.0	28.4	-1.0	27.3	-0.8	27.1	-1.0	27.7	-0.8	25.7	-0.2
400	29.3	-1.0	29.4	-0.8	29.2	-1.0	27.9	-1.0	26.9	-0.8	26.9	-0.4	27.3	-0.8	25.2	-1.0
450	28.8	-1.0	28.9	-1.0	28.7	-1.0	27.5	-0.8	26.4	-1.0	26.6	-0.6	27.0	-0.6	25.1	-0.2
500	28.6	-0.4	28.4	-1.0	28.2	-1.0	27.0	-1.0	26.2	-0.4	26.2	-0.8	26.8	-0.4	24.8	-0.6
550	28.2	-0.8	27.9	-1.0	27.8	-0.8	26.5	-1.0	26.7	1.0	25.8	-0.8	26.6	-0.4	24.3	-1.0
600	27.7	-1.0	27.6	-0.6	27.3	-1.0	26.0	-1.0	26.7	0.0	25.6	-0.4	26.3	-0.6	24.2	-0.2
650	27.2	-1.0	27.1	-1.0	26.8	-1.0	25.7	-0.6	26.5	-0.4	25.4	-0.4	26.1	-0.4	23.7	-1.0
700	26.8	-0.8	26.6	-1.0	26.3	-1.0	25.2	-1.0	26.5	0.0	25.1	-0.6	25.8	-0.6	23.6	-0.2
750	26.3	-1.0	26.1	-1.0	25.9	-0.8	24.9	-0.6	26.0	-1.0	24.9	-0.4	25.6	-0.4	23.5	-0.2
800	25.8	-1.0	25.6	-1.0	25.4	-1.0	24.7	-0.4	25.7	-0.6	24.5	-0.8	25.4	-0.4	23.5	0.0
850	25.3	-1.0	25.1	-1.0	24.9	-1.0	24.7	0.0	25.3	-0.8	24.3	-0.4	25.1	-0.6	23.2	-0.6
900	24.8	-1.0	24.6	-1.0	24.4	-1.0	24.5	-0.4	24.9	-0.8	24.1	-0.4	24.6	-1.0	22.7	-1.0
950	24.3	-1.0	24.2	-0.8	23.9	-1.0	24.2	-0.6	24.8	-0.2	23.9	-0.4	24.1	-1.0	22.2	-1.0
1,000	23.9	-0.8	23.8	-0.8	23.4	-1.0	24.0	-0.4	24.4	-0.8	23.7	-0.4	23.6	-1.0	21.9	-0.6
1,050	23.4	-1.0	23.3	-1.0	22.9	-1.0	23.6	-0.8	24.1	-0.6	23.4	-0.6	23.1	-1.0	21.7	-0.4
1,100	22.9	-1.0	23.0	-0.6	22.6	-0.6	23.3	-0.6	23.7	-0.8	23.2	-0.4	22.6	-1.0	21.5	-0.4
1,150	22.6	-0.6	22.5	-1.0	22.2	-0.8	22.8	-1.0	23.4	-0.6	23.1	-0.2	22.1	-1.0	21.4	-0.2
1,200	22.1	-1.0	22.0	-1.0	21.8	-0.8	22.3	-1.0	23.0	-0.8	22.7	-0.8	22.1	0.0	21.1	-0.6
1,250	21.6	-1.0	21.5	-1.0	21.4	-0.8	21.8	-1.0	22.5	-1.0	22.3	-0.8	21.8	-0.6	20.6	-1.0
1,300	21.1	-1.0	21.2	-0.6	21.0	-0.8	21.8	0.0	22.1	-0.8	21.8	-1.0	21.7	-0.2	20.6	0.0
1,350	20.7	-0.8	20.8	-0.8	20.5	-1.0	21.5	-0.6	21.7	-0.8	21.4	-0.8	21.5	-0.4	20.3	-0.6
1,400	20.5	-0.4	20.4	-0.8	20.1	-0.8	21.1	-0.8	21.3	-0.8	21.2	-0.4	21.0	-1.0	20.3	0.0
1,450	20.1	-0.8	20.5	0.2	19.8	-0.6	20.7	-0.8	20.9	-0.8	20.9	-0.6	20.7	-0.6	20.1	-0.4
1,500	19.9	-0.4	20.3	-0.4	19.3	-1.0	20.6	-0.2	20.4	-1.0	20.6	-0.6	20.7	0.0	19.6	-1.0

付表 2.3(7) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年 8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	26.2		25.8		24.8		24.7		26.4		29.8		31.0		31.8	
50	26.8	1.2	25.8	0.0	26.0	2.5	25.3	1.2	25.5	-1.9	28.1	-3.5	28.6	-4.9	29.6	-4.5
100	26.9	0.2	26.3	1.0	26.2	0.4	25.4	0.2	25.5	0.0	27.4	-1.4	28.2	-0.8	29.5	-0.2
150	26.7	-0.4	26.5	0.4	25.9	-0.6	25.3	-0.2	25.6	0.2	26.9	-1.0	27.8	-0.8	29.2	-0.6
200	26.5	-0.4	26.1	-0.8	25.6	-0.6	24.9	-0.8	25.4	-0.4	26.5	-0.8	27.3	-1.0	28.9	-0.6
250	26.2	-0.6	25.7	-0.8	25.3	-0.6	24.7	-0.4	25.0	-0.8	26.0	-1.0	26.8	-1.0	28.5	-0.8
300	25.9	-0.6	25.3	-0.8	25.0	-0.6	24.5	-0.4	24.8	-0.4	25.5	-1.0	26.3	-1.0	28.0	-1.0
350	25.6	-0.6	24.8	-1.0	24.9	-0.2	24.3	-0.4	24.4	-0.8	25.1	-0.8	25.8	-1.0	27.5	-1.0
400	25.3	-0.6	24.5	-0.6	24.7	-0.4	24.3	0.0	24.2	-0.4	24.6	-1.0	25.4	-0.8	27.0	-1.0
450	24.8	-1.0	24.5	0.0	24.4	-0.6	24.4	0.2	24.0	-0.4	24.1	-1.0	24.9	-1.0	26.5	-1.0
500	24.6	-0.4	24.4	-0.2	24.4	0.0	24.2	-0.4	23.9	-0.2	23.7	-0.8	24.4	-1.0	26.0	-1.0
550	24.3	-0.6	24.4	0.0	24.1	-0.6	24.2	0.0	23.7	-0.4	23.2	-1.0	23.9	-1.0	25.5	-1.0
600	24.3	0.0	24.3	-0.2	23.9	-0.4	23.9	-0.6	23.8	0.2	23.9	1.4	23.6	-0.6	25.0	-1.0
650	24.1	-0.4	23.9	-0.8	23.7	-0.4	23.6	-0.6	23.7	-0.2	23.8	-0.2	23.1	-1.0	24.5	-1.0
700	24.0	-0.2	23.7	-0.4	23.4	-0.6	23.6	0.0	23.4	-0.6	23.5	-0.6	22.7	-0.8	24.2	-0.6
750	24.0	0.0	23.9	0.4	23.5	0.2	23.4	-0.4	23.1	-0.6	23.3	-0.4	22.5	-0.4	23.9	-0.6
800	23.5	-1.0	23.6	-0.6	23.1	-0.8	22.9	-1.0	23.0	-0.2	23.2	-0.2	22.6	0.2	23.5	-0.8
850	23.0	-1.0	23.1	-1.0	22.8	-0.6	22.5	-0.8	22.6	-0.8	22.9	-0.6	22.8	0.4	23.1	-0.8
900	22.6	-0.8	22.7	-0.8	22.5	-0.6	22.2	-0.6	22.3	-0.6	22.5	-0.8	22.4	-0.8	22.6	-1.0
950	22.3	-0.6	22.3	-0.8	22.5	0.0	21.9	-0.6	21.8	-1.0	22.3	-0.4	21.9	-1.0	22.5	-0.2
1,000	22.1	-0.4	22.0	-0.6	22.2	-0.6	21.6	-0.6	21.9	0.2	21.9	-0.8	21.5	-0.8	22.0	-1.0
1,050	22.3	0.4	21.7	-0.6	21.9	-0.6	21.6	0.0	21.4	-1.0	21.5	-0.8	21.3	-0.4	21.5	-1.0
1,100	22.1	-0.4	21.3	-0.8	21.9	0.0	21.4	-0.4	21.0	-0.8	21.3	-0.4	21.2	-0.2	21.2	-0.6
1,150	22.0	-0.2	21.2	-0.2	21.4	-1.0	21.2	-0.4	20.9	-0.2	20.9	-0.8	21.0	-0.4	20.7	-1.0
1,200	22.1	0.2	21.4	0.4	20.9	-1.0	21.0	-0.4	20.7	-0.4	21.0	0.2	21.3	0.6	20.4	-0.6
1,250	21.9	-0.4	20.9	-1.0	20.9	0.0	20.6	-0.8	20.8	0.2	20.7	-0.6	21.2	-0.2	20.2	-0.4
1,300	21.5	-0.8	20.7	-0.4	20.5	-0.8	20.1	-1.0	20.5	-0.6	20.5	-0.4	21.6	0.8	20.8	1.2
1,350	21.0	-1.0	20.4	-0.6	20.3	-0.4	19.9	-0.4	20.2	-0.6	20.3	-0.4	21.4	-0.4	21.5	1.4
1,400	20.7	-0.6	20.4	0.0	20.4	0.2	20.1	0.4	19.9	-0.6	20.2	-0.2	21.3	-0.2	21.8	0.6
1,450	20.6	-0.2	20.2	-0.4	20.5	0.2	19.9	-0.4	19.7	-0.4	20.0	-0.4	21.0	-0.6	21.6	-0.4
1,500	20.2	-0.8	20.1	-0.2	20.6	0.2	19.9	0.0	19.3	-0.8	20.1	0.2	20.7	-0.6	21.3	-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	32.6		33.8		33.0		31.2		29.6		27.4		27.0		26.5	
50	31.3	-2.7	31.3	-5.2	32.0	-2.1	30.8	-0.8	29.3	-0.6	28.0	1.2	26.9	-0.2	27.0	1.0
100	30.7	-1.2	30.8	-1.0	31.6	-0.8	30.3	-1.0	29.0	-0.6	27.9	-0.2	27.0	0.2	27.2	0.4
150	30.2	-1.0	30.4	-0.8	31.2	-0.8	30.0	-0.6	28.7	-0.6	27.8	-0.2	27.4	0.8	26.7	-1.0
200	29.8	-0.8	29.9	-1.0	30.7	-1.0	29.7	-0.6	28.4	-0.6	27.8	0.0	27.2	-0.4	26.8	0.2
250	29.3	-1.0	29.4	-1.0	30.2	-1.0	29.4	-0.6	28.1	-0.6	27.5	-0.6	27.2	0.0	26.8	0.0
300	28.8	-1.0	29.1	-0.6	29.7	-1.0	29.0	-0.8	27.9	-0.4	27.3	-0.4	27.0	-0.4	27.1	0.6
350	28.4	-0.8	28.6	-1.0	29.2	-1.0	28.5	-1.0	27.6	-0.6	26.8	-1.0	27.2	0.4	26.9	-0.4
400	27.9	-1.0	28.1	-1.0	28.7	-1.0	28.0	-1.0	27.2	-0.8	26.4	-0.8	27.1	-0.2	26.6	-0.6
450	27.4	-1.0	27.7	-0.8	28.2	-1.0	27.5	-1.0	26.7	-1.0	26.4	0.0	26.9	-0.4	26.7	0.2
500	27.0	-0.8	27.2	-1.0	27.7	-1.0	27.0	-1.0	26.3	-0.8	26.5	0.2	26.8	-0.2	26.5	-0.4
550	26.5	-1.0	26.7	-1.0	27.2	-1.0	26.5	-1.0	26.2	-0.2	26.5	0.0	26.5	-0.6	26.2	-0.6
600	26.1	-0.8	26.3	-0.8	26.8	-0.8	26.0	-1.0	26.0	-0.4	26.0	-1.0	26.2	-0.6	25.9	-0.6
650	25.8	-0.6	25.8	-1.0	26.3	-1.0	25.5	-1.0	25.9	-0.2	25.8	-0.4	25.8	-0.8	25.5	-0.8
700	25.3	-1.0	25.3	-1.0	25.8	-1.0	25.0	-1.0	25.7	-0.4	25.7	-0.2	25.3	-1.0	25.0	-1.0
750	24.8	-1.0	24.8	-1.0	25.3	-1.0	24.5	-1.0	25.7	0.0	25.8	0.2	24.9	-0.8	24.5	-1.0
800	24.3	-1.0	24.3	-1.0	24.8	-1.0	24.0	-1.0	25.3	-0.8	25.8	0.0	24.4	-1.0	24.0	-1.0
850	23.9	-0.8	23.8	-1.0	24.3	-1.0	23.6	-0.8	24.9	-0.8	25.5	-0.6	23.9	-1.0	23.5	-0.8
900	23.8	-0.2	23.3	-1.0	23.8	-1.0	23.1	-1.0	24.5	-0.8	25.1	-0.8	23.4	-1.0	23.0	-1.0
950	23.3	-1.0	23.0	-0.6	23.3	-1.0	23.0	-0.2	24.0	-1.0	24.6	-1.0	22.9	-1.0	22.5	-1.0
1,000	23.7	0.8	22.6	-0.8	22.8	-1.0	23.1	0.2	23.6	-0.8	24.2	-0.8	22.4	-1.0	22.1	-0.8
1,050	23.6	-0.2	22.1	-1.0	22.3	-1.0	22.7	-0.8	23.9	0.6	24.0	-0.4	21.9	-1.0	21.7	-0.8
1,100	23.1	-1.0	21.8	-0.6	21.8	-1.0	22.3	-0.8	23.4	-1.0	23.9	-0.2	21.5	-0.8	21.2	-1.0
1,150	22.6	-1.0	21.3	-1.0	21.5	-0.6	22.1	-0.4	23.1	-0.6	23.5	-0.8	21.1	-0.8	21.0	-0.4
1,200	22.4	-0.4	21.1	-0.4	21.9	0.8	22.0	-0.2	23.1	0.0	23.1	-0.8	20.7	-0.8	20.7	-0.6
1,250	22.1	-0.6	20.8	-0.6	21.9	0.0	21.6	-0.8	22.6	-1.0	22.6	-1.0	20.5	-0.4	20.3	-0.8
1,300	21.6	-1.0	20.4	-0.8	21.7	-0.4	21.1	-1.0	22.1	-1.0	22.1	-1.0	20.7	0.4	20.3	0.0
1,350	21.3	-0.6	20.5	0.2	21.4	-0.6	20.8	-0.6	21.9	-0.4	21.8	-0.6	20.7	0.0	19.9	-0.8
1,400	21.0	-0.6	21.1	1.2	21.1	-0.6	20.4	-0.8	21.7	-0.4	21.4	-0.8	20.3	-0.8	19.7	-0.4
1,450	20.5	-1.0	20.7	-0.8	20.7	-0.8	20.1	-0.6	21.2	-1.0	21.0	-0.8	19.8	-1.0	19.7	0.0
1,500	20.0	-1.0	20.6	-0.2	20.3	-0.8	20.5	0.8	20.7	-1.0	20.6	-0.8	19.3	-1.0	19.8	0.2

付表 2.4(1) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年10月 1日

高度 (m)	1時30分		3時20分		4時30分		6時20分		7時40分		9時30分		10時50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	21.2		19.6		19.3		20.4		19.4		19.8		21.0		22.0	
50	20.7	-1.0	19.2	-0.8	19.1	-0.4	20.1	-0.6	18.7	-1.4	20.1	0.6	20.4	-1.2	21.7	-0.6
100	20.4	-0.6	18.9	-0.6	19.0	-0.2	20.1	0.0	18.4	-0.6	19.6	-1.0	20.1	-0.6	21.2	-1.0
150	19.9	-1.0	18.7	-0.4	19.2	0.4	19.7	-0.8	18.1	-0.6	19.2	-0.8	19.7	-0.8	20.8	-0.8
200	19.5	-0.8	18.4	-0.6	18.9	-0.6	19.3	-0.8	17.6	-1.0	18.8	-0.8	19.4	-0.6	20.3	-1.0
250	19.1	-0.8	18.1	-0.6	18.5	-0.8	18.8	-1.0	17.4	-0.4	18.5	-0.6	19.1	-0.6	20.4	0.2
300	18.6	-1.0	17.9	-0.4	18.6	0.2	18.4	-0.8	16.9	-1.0	18.2	-0.6	18.6	-1.0	22.2	3.6
350	18.1	-1.0	17.6	-0.6	18.3	-0.6	18.0	-0.8	16.7	-0.4	18.2	0.0	18.4	-0.4	22.5	0.6
400	17.8	-0.6	17.4	-0.4	17.8	-1.0	17.7	-0.6	16.2	-1.0	18.0	-0.4	19.0	1.2	22.1	-0.8
450	17.3	-1.0	17.1	-0.6	17.7	-0.2	17.3	-0.8	16.1	-0.2	17.9	-0.2	20.3	2.6	21.7	-0.8
500	16.8	-1.0	16.6	-1.0	17.4	-0.6	17.1	-0.4	16.0	-0.2	18.3	0.8	20.3	0.0	21.4	-0.6
550	16.6	-0.4	16.4	-0.4	17.0	-0.8	16.6	-1.0	16.0	0.0	18.2	-0.2	19.9	-0.8	21.4	0.0
600	16.3	-0.6	16.1	-0.6	16.7	-0.6	16.1	-1.0	16.4	0.8	17.9	-0.6	19.6	-0.6	21.0	-0.8
650	16.0	-0.6	15.7	-0.8	16.5	-0.4	15.8	-0.6	16.3	-0.2	17.8	-0.2	19.2	-0.8	20.5	-1.0
700	15.6	-0.8	15.5	-0.4	16.2	-0.6	15.8	0.0	16.0	-0.6	17.5	-0.6	18.9	-0.6	20.1	-0.8
750	15.4	-0.4	15.4	-0.2	16.0	-0.4	15.5	-0.6	16.1	0.2	17.3	-0.4	18.6	-0.6	19.8	-0.6
800	15.1	-0.6	15.2	-0.4	15.9	-0.2	16.1	1.2	16.0	-0.2	17.1	-0.4	18.5	-0.2	19.4	-0.8
850	14.7	-0.8	15.0	-0.4	15.4	-1.0	16.9	1.6	16.4	0.8	16.9	-0.4	18.9	0.8	19.3	-0.2
900	14.4	-0.6	14.9	-0.2	14.9	-1.0	16.5	-0.8	16.4	0.0	16.7	-0.4	18.7	-0.4	19.1	-0.4
950	14.2	-0.4	15.0	0.2	14.6	-0.6	16.3	-0.4	16.5	0.2	16.4	-0.6	18.5	-0.4	18.6	-1.0
1,000	14.0	-0.4	15.2	0.4	14.3	-0.6	16.2	-0.2	16.5	0.0	16.7	0.6	18.1	-0.8	18.3	-0.6
1,050	14.0	0.0	15.0	-0.4	14.3	0.0	16.2	0.0	16.6	0.2	16.7	0.0	17.9	-0.4	18.2	-0.2
1,100	14.2	0.4	14.9	-0.2	14.3	0.0	16.2	0.0	16.3	-0.6	16.7	0.0	17.8	-0.2	18.1	-0.2
1,150	14.6	0.8	15.1	0.4	14.3	0.0	16.1	-0.2	15.8	-1.0	16.3	-0.8	17.7	-0.2	17.9	-0.4
1,200	14.4	-0.4	15.3	0.4	14.7	0.8	16.0	-0.2	15.8	0.0	16.3	0.0	17.6	-0.2	17.9	0.0
1,250	14.1	-0.6	15.2	-0.2	14.5	-0.4	16.0	0.0	15.6	-0.4	16.1	-0.4	17.4	-0.4	17.6	-0.6
1,300	15.1	2.0	15.1	-0.2	14.5	0.0	15.8	-0.4	15.3	-0.6	15.8	-0.6	17.2	-0.4	17.4	-0.4
1,350	15.1	0.0	15.0	-0.2	14.7	0.4	15.6	-0.4	15.3	0.0	15.7	-0.2	17.0	-0.4	17.5	0.2
1,400	15.0	-0.2	14.8	-0.4	14.5	-0.4	15.4	-0.4	15.0	-0.6	15.6	-0.2	16.7	-0.6	17.3	-0.4
1,450	14.8	-0.4	14.7	-0.2	14.6	0.2	15.2	-0.4	15.0	0.0	15.4	-0.4	16.6	-0.2	16.9	-0.8
1,500	14.5	-0.6	14.6	-0.2	14.5	-0.2	14.8	-0.8	14.8	-0.4	15.2	-0.4	16.4	-0.4	16.7	-0.4

高度 (m)	13時30分		15時30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	22.8		23.8		24.4		24.8		24.0		24.7		22.2		21.4	
50	22.3	-1.0	23.3	-1.0	25.2	1.6	25.4	1.2	23.5	-1.0	24.9	0.4	22.0	-0.4	21.6	0.4
100	22.2	-0.2	25.1	3.6	25.2	0.0	25.8	0.8	23.3	-0.4	24.7	-0.4	21.8	-0.4	21.6	0.0
150	22.1	-0.2	25.2	0.2	25.6	0.8	25.7	-0.2	23.5	0.4	24.3	-0.8	21.5	-0.6	21.3	-0.6
200	22.5	0.8	24.7	-1.0	25.3	-0.6	25.2	-1.0	23.4	-0.2	24.0	-0.6	21.0	-1.0	21.2	-0.2
250	22.9	0.8	24.2	-1.0	25.2	-0.2	24.9	-0.6	23.2	-0.4	23.5	-1.0	20.5	-1.0	20.8	-0.8
300	23.4	1.0	23.7	-1.0	25.4	0.4	24.5	-0.8	23.0	-0.4	23.1	-0.8	20.2	-0.6	20.4	-0.8
350	23.0	-0.8	23.4	-0.6	25.0	-0.8	24.2	-0.6	22.8	-0.4	22.7	-0.8	20.0	-0.4	20.0	-0.8
400	22.5	-1.0	23.2	-0.4	24.6	-0.8	24.1	-0.2	22.6	-0.4	22.4	-0.6	19.5	-1.0	19.6	-0.8
450	22.4	-0.2	22.8	-0.8	24.2	-0.8	23.7	-0.8	22.4	-0.4	22.0	-0.8	19.2	-0.6	19.1	-1.0
500	22.4	0.0	22.4	-0.8	24.1	-0.2	23.9	0.4	22.5	0.2	21.6	-0.8	19.0	-0.4	18.7	-0.8
550	22.0	-0.8	21.9	-1.0	23.9	-0.4	23.7	-0.4	22.1	-0.8	21.2	-0.8	18.7	-0.6	18.3	-0.8
600	22.0	0.0	22.0	0.2	23.4	-1.0	23.2	-1.0	21.8	-0.6	20.8	-0.8	18.2	-1.0	17.8	-1.0
650	21.6	-0.8	21.9	-0.2	22.9	-1.0	22.7	-1.0	21.5	-0.6	20.4	-0.8	18.1	-0.2	17.4	-0.8
700	21.2	-0.8	21.5	-0.8	22.4	-1.0	22.5	-0.4	21.1	-0.8	20.1	-0.6	17.7	-0.8	16.9	-1.0
750	20.7	-1.0	21.2	-0.6	22.1	-0.6	22.3	-0.4	20.7	-0.8	19.8	-0.6	17.3	-0.8	16.5	-0.8
800	20.7	0.0	20.7	-1.0	21.6	-1.0	21.9	-0.8	20.4	-0.6	19.4	-0.8	17.0	-0.6	16.0	-1.0
850	20.4	-0.6	20.7	0.0	21.3	-0.6	21.4	-1.0	20.2	-0.4	19.1	-0.6	17.0	0.0	15.5	-1.0
900	19.9	-1.0	20.3	-0.8	20.8	-1.0	21.1	-0.6	19.9	-0.6	18.9	-0.4	16.6	-0.8	15.2	-0.6
950	19.6	-0.6	20.0	-0.6	20.3	-1.0	20.7	-0.8	19.7	-0.4	18.7	-0.4	16.7	0.2	14.8	-0.8
1,000	19.4	-0.4	19.7	-0.6	19.9	-0.8	20.2	-1.0	19.5	-0.4	18.4	-0.6	16.3	-0.8	14.3	-1.0
1,050	18.9	-1.0	19.4	-0.6	19.5	-0.8	19.8	-0.8	19.2	-0.6	18.3	-0.2	16.1	-0.4	13.8	-1.0
1,100	18.5	-0.8	19.3	-0.2	19.3	-0.4	19.3	-1.0	19.0	-0.4	18.1	-0.4	16.2	0.2	13.6	-0.4
1,150	18.2	-0.6	19.0	-0.6	18.8	-1.0	19.0	-0.6	18.8	-0.4	17.9	-0.4	16.0	-0.4	13.3	-0.6
1,200	17.9	-0.6	18.8	-0.4	18.7	-0.2	18.7	-0.6	18.6	-0.4	17.7	-0.4	15.6	-0.8	12.9	-0.8
1,250	17.8	-0.2	18.6	-0.4	18.4	-0.6	18.5	-0.4	18.4	-0.4	17.4	-0.6	15.2	-0.8	12.8	-0.2
1,300	17.5	-0.6	18.3	-0.6	18.1	-0.6	18.1	-0.8	18.0	-0.8	17.2	-0.4	14.9	-0.6	12.6	-0.4
1,350	17.4	-0.2	18.1	-0.4	17.8	-0.6	17.9	-0.4	17.8	-0.4	16.9	-0.6	14.4	-1.0	13.0	0.8
1,400	17.2	-0.4	17.9	-0.4	17.5	-0.6	17.5	-0.8	17.4	-0.8	16.7	-0.4	14.0	-0.8	12.8	-0.4
1,450	17.0	-0.4	17.6	-0.6	17.3	-0.4	17.3	-0.4	17.1	-0.6	16.6	-0.2	13.8	-0.4	12.8	0.0
1,500	16.8	-0.4	17.3	-0.6	17.1	-0.4	17.1	-0.4	16.8	-0.6	16.4	-0.4	13.8	0.0	13.3	1.0

付表 2.4(2) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年10月 2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	21.6		20.4		18.8		18.6		19.3		21.2		22.0		23.4	
50	21.5	-0.2	20.9	1.0	20.2	2.9	19.6	2.1	18.8	-1.0	20.0	-2.5	20.2	-3.7	21.6	-3.7
100	21.4	-0.2	20.7	-0.4	20.1	-0.2	19.3	-0.6	18.5	-0.6	19.2	-1.6	19.8	-0.8	21.1	-1.0
150	21.1	-0.6	20.6	-0.2	19.9	-0.4	19.0	-0.6	18.1	-0.8	18.7	-1.0	19.5	-0.6	20.7	-0.8
200	20.8	-0.6	20.3	-0.6	19.6	-0.6	18.6	-0.8	17.9	-0.4	18.2	-1.0	19.0	-1.0	20.2	-1.0
250	20.5	-0.6	20.0	-0.6	19.1	-1.0	18.2	-0.8	17.4	-1.0	17.7	-1.0	18.7	-0.6	19.7	-1.0
300	20.0	-1.0	19.7	-0.6	18.8	-0.6	17.9	-0.6	17.1	-0.6	17.3	-0.8	18.3	-0.8	19.2	-1.0
350	19.5	-1.0	19.2	-1.0	18.4	-0.8	17.4	-1.0	16.6	-1.0	16.8	-1.0	17.8	-1.0	18.8	-0.8
400	19.0	-1.0	18.9	-0.6	18.0	-0.8	17.0	-0.8	16.2	-0.8	16.3	-1.0	17.5	-0.6	18.4	-0.8
450	18.6	-0.8	18.4	-1.0	17.6	-0.8	16.6	-0.8	15.7	-1.0	15.8	-1.0	17.0	-1.0	17.9	-1.0
500	18.1	-1.0	18.0	-0.8	17.2	-0.8	16.2	-0.8	15.3	-0.8	15.4	-0.8	16.5	-1.0	17.4	-1.0
550	17.7	-0.8	17.5	-1.0	16.7	-1.0	15.8	-0.8	14.8	-1.0	14.9	-1.0	16.0	-1.0	17.0	-0.8
600	17.2	-1.0	17.1	-0.8	16.2	-1.0	15.4	-0.8	14.4	-0.8	14.5	-0.8	15.5	-1.0	16.5	-1.0
650	16.7	-1.0	16.6	-1.0	15.7	-1.0	15.0	-0.8	14.1	-0.6	14.3	-0.4	15.0	-1.0	16.0	-1.0
700	16.3	-0.8	16.2	-0.8	15.3	-0.8	14.8	-0.4	13.6	-1.0	14.0	-0.6	14.6	-0.8	15.5	-1.0
750	15.9	-0.8	15.7	-1.0	14.9	-0.8	14.3	-1.0	13.2	-0.8	13.9	-0.2	14.1	-1.0	15.1	-0.8
800	15.5	-0.8	15.4	-0.6	14.6	-0.6	14.3	0.0	12.7	-1.0	13.7	-0.4	13.6	-1.0	14.6	-1.0
850	15.0	-1.0	15.0	-0.8	14.4	-0.4	13.9	-0.8	12.5	-0.4	13.4	-0.6	13.1	-1.0	14.1	-1.0
900	14.6	-0.8	14.5	-1.0	14.0	-0.8	13.5	-0.8	12.1	-0.8	12.9	-1.0	12.6	-1.0	13.6	-1.0
950	14.1	-1.0	14.1	-0.8	13.7	-0.6	13.0	-1.0	11.9	-0.4	12.5	-0.8	12.3	-0.6	13.1	-1.0
1,000	13.7	-0.8	14.0	-0.2	13.2	-1.0	12.5	-1.0	11.6	-0.6	12.1	-0.8	11.8	-1.0	12.6	-1.0
1,050	13.4	-0.6	13.5	-1.0	12.8	-0.8	12.0	-1.0	11.2	-0.8	11.6	-1.0	11.7	-0.2	12.2	-0.8
1,100	13.1	-0.6	13.2	-0.6	12.4	-0.8	11.6	-0.8	10.8	-0.8	11.2	-0.8	11.5	-0.4	11.7	-1.0
1,150	12.8	-0.6	12.8	-0.8	11.9	-1.0	11.3	-0.6	10.4	-0.8	11.0	-0.4	11.0	-1.0	11.2	-1.0
1,200	12.5	-0.6	12.4	-0.8	11.5	-0.8	10.9	-0.8	10.2	-0.4	10.5	-1.0	10.5	-1.0	10.7	-1.0
1,250	12.3	-0.4	12.1	-0.6	11.1	-0.8	10.6	-0.6	9.9	-0.6	10.0	-1.0	10.0	-1.0	10.4	-0.6
1,300	12.1	-0.4	11.7	-0.8	10.6	-1.0	10.1	-1.0	9.5	-0.8	9.6	-0.8	9.6	-0.8	9.9	-1.0
1,350	11.6	-1.0	11.3	-0.8	10.1	-1.0	9.7	-0.8	9.2	-0.6	9.2	-0.8	9.3	-0.6	9.4	-1.0
1,400	11.3	-0.6	10.8	-1.0	9.7	-0.8	9.5	-0.4	8.8	-0.8	8.7	-1.0	9.0	-0.6	8.9	-1.0
1,450	11.1	-0.4	10.4	-0.8	9.3	-0.8	9.0	-1.0	8.6	-0.4	8.3	-0.8	8.7	-0.6	8.5	-0.8
1,500	10.7	-0.8	10.0	-0.8	8.9	-0.8	8.6	-0.8	8.7	0.2	7.8	-1.0	8.2	-1.0	8.3	-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	23.4		22.6		21.6		18.2		16.2		15.0		13.8		13.0	
50	22.0	-2.9	20.9	-3.5	21.1	-1.0	19.3	2.3	18.5	4.7	17.4	4.9	16.5	5.6	16.7	7.6
100	21.3	-1.4	20.3	-1.2	20.7	-0.8	18.9	-0.8	18.1	-0.8	17.5	0.2	16.9	0.8	16.8	0.2
150	20.9	-0.8	19.9	-0.8	20.3	-0.8	18.5	-0.8	17.6	-1.0	17.1	-0.8	16.7	-0.4	17.0	0.4
200	20.4	-1.0	19.4	-1.0	19.9	-0.8	18.6	0.2	17.1	-1.0	16.9	-0.4	16.7	0.0	16.7	-0.6
250	19.9	-1.0	18.9	-1.0	19.4	-1.0	18.1	-1.0	16.7	-0.8	16.8	-0.2	16.6	-0.2	16.4	-0.6
300	19.4	-1.0	18.4	-1.0	18.9	-1.0	17.8	-0.6	16.4	-0.6	16.6	-0.4	16.3	-0.6	16.1	-0.6
350	18.9	-1.0	18.3	-0.2	18.5	-0.8	17.3	-1.0	16.4	0.0	16.1	-1.0	16.0	-0.6	15.9	-0.4
400	18.4	-1.0	17.8	-1.0	18.0	-1.0	16.9	-0.8	17.0	1.2	15.7	-0.8	15.6	-0.8	15.6	-0.6
450	17.9	-1.0	17.3	-1.0	17.5	-1.0	16.5	-0.8	16.7	-0.6	15.5	-0.4	15.1	-1.0	15.2	-0.8
500	17.4	-1.0	16.8	-1.0	17.0	-1.0	16.0	-1.0	16.9	0.4	15.9	0.8	14.6	-1.0	14.8	-0.8
550	16.9	-1.0	16.7	-0.2	16.5	-1.0	15.8	-0.4	16.6	-0.6	16.2	0.6	14.4	-0.4	14.4	-0.8
600	16.4	-1.0	16.3	-0.8	16.0	-1.0	15.4	-0.8	16.4	-0.4	16.9	1.4	15.2	1.6	13.9	-1.0
650	16.0	-0.8	15.9	-0.8	15.5	-1.0	15.1	-0.6	16.1	-0.6	16.7	-0.4	15.1	-0.2	13.5	-0.8
700	15.5	-1.0	15.8	-0.2	15.0	-1.0	14.9	-0.4	16.0	-0.2	16.3	-0.8	14.7	-0.8	13.1	-0.8
750	15.0	-1.0	15.5	-0.6	14.6	-0.8	14.4	-1.0	15.5	-1.0	15.9	-0.8	14.3	-0.8	12.7	-0.8
800	14.6	-0.8	15.0	-1.0	14.4	-0.4	14.1	-0.6	15.4	-0.2	15.4	-1.0	13.8	-1.0	12.3	-0.8
850	14.2	-0.8	14.5	-1.0	14.1	-0.6	13.6	-1.0	15.3	-0.2	14.9	-1.0	13.3	-1.0	12.2	-0.2
900	13.7	-1.0	14.1	-0.8	13.7	-0.8	13.2	-0.8	15.0	-0.6	14.4	-1.0	13.1	-0.4	13.7	3.0
950	13.2	-1.0	13.6	-1.0	13.3	-0.8	13.2	0.0	14.6	-0.8	13.9	-1.0	13.4	0.6	14.6	1.8
1,000	12.7	-1.0	13.2	-0.8	12.9	-0.8	14.0	1.6	14.3	-0.6	13.6	-0.6	13.7	0.6	15.3	1.4
1,050	12.2	-1.0	12.8	-0.8	13.2	0.6	14.3	0.6	14.6	0.6	13.6	0.0	14.3	1.2	15.5	0.4
1,100	12.0	-0.4	12.3	-1.0	13.0	-0.4	14.5	0.4	15.0	0.8	14.0	0.8	14.5	0.4	15.4	-0.2
1,150	11.6	-0.8	11.8	-1.0	13.3	0.6	14.3	-0.4	14.9	-0.2	13.9	-0.2	14.5	0.0	15.1	-0.6
1,200	11.1	-1.0	11.4	-0.8	13.5	0.4	13.9	-0.8	14.5	-0.8	13.8	-0.2	14.7	0.4	14.9	-0.4
1,250	10.6	-1.0	10.9	-1.0	13.9	0.8	13.9	0.0	14.4	-0.2	13.9	0.2	15.1	0.8	14.6	-0.6
1,300	10.1	-1.0	11.1	0.4	13.9	0.0	14.1	0.4	14.2	-0.4	13.9	0.0	15.0	-0.2	14.9	0.6
1,350	9.6	-1.0	11.6	1.0	13.8	-0.2	14.2	0.2	14.0	-0.4	13.6	-0.6	14.5	-1.0	15.1	0.4
1,400	9.3	-0.6	11.9	0.6	13.6	-0.4	14.0	-0.4	13.8	-0.4	13.7	0.2	14.3	-0.4	14.9	-0.4
1,450	11.2	3.8	12.1	0.4	14.5	1.8	13.8	-0.4	13.5	-0.6	13.6	-0.2	14.2	-0.2	14.8	-0.2
1,500	13.0	3.6	12.2	0.2	14.5	0.0	13.7	-0.2	13.3	-0.4	13.8	0.4	14.1	-0.2	14.9	0.2

付表 2.4(3) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年10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	12.3		11.9		11.9		12.0		13.6		18.6		20.2		22.4	
50	14.4	4.3	15.3	7.0	14.6	5.6	14.4	4.9	15.2	3.3	17.7	-1.9	19.2	-2.1	21.2	-2.5
100	16.5	4.2	15.9	1.2	16.8	4.4	17.0	5.2	16.9	3.4	17.0	-1.4	18.7	-1.0	20.6	-1.2
150	16.5	0.0	16.0	0.2	16.5	-0.6	17.3	0.6	16.8	-0.2	16.9	-0.2	18.3	-0.8	20.2	-0.8
200	16.4	-0.2	16.0	0.0	16.4	-0.2	17.2	-0.2	16.4	-0.8	17.1	0.4	18.0	-0.6	19.8	-0.8
250	16.1	-0.6	16.2	0.4	16.2	-0.4	16.9	-0.6	16.1	-0.6	16.9	-0.4	17.5	-1.0	19.4	-0.8
300	15.7	-0.8	16.0	-0.4	16.2	0.0	16.6	-0.6	15.8	-0.6	16.4	-1.0	17.0	-1.0	18.9	-1.0
350	15.6	-0.2	15.6	-0.8	15.9	-0.6	16.3	-0.6	15.5	-0.6	16.0	-0.8	16.8	-0.4	18.4	-1.0
400	15.2	-0.8	15.3	-0.6	15.4	-1.0	16.0	-0.6	15.3	-0.4	15.8	-0.4	16.8	0.0	17.9	-1.0
450	14.9	-0.6	14.9	-0.8	14.9	-1.0	15.6	-0.8	15.0	-0.6	15.6	-0.4	16.5	-0.6	17.5	-0.8
500	14.6	-0.6	14.5	-0.8	14.6	-0.6	15.2	-0.8	14.7	-0.6	15.3	-0.6	16.0	-1.0	17.0	-1.0
550	14.2	-0.8	14.2	-0.6	14.1	-1.0	14.9	-0.6	14.8	0.2	14.9	-0.8	15.6	-0.8	16.7	-0.6
600	13.9	-0.6	13.9	-0.6	13.8	-0.6	14.5	-0.8	14.5	-0.6	14.7	-0.4	15.1	-1.0	16.2	-1.0
650	13.5	-0.8	13.7	-0.4	13.5	-0.6	14.4	-0.2	14.3	-0.4	14.5	-0.4	14.6	-1.0	15.7	-1.0
700	13.2	-0.6	13.4	-0.6	13.3	-0.4	14.1	-0.6	13.9	-0.8	14.3	-0.4	14.2	-0.8	15.3	-0.8
750	12.9	-0.6	13.1	-0.6	13.1	-0.4	13.7	-0.8	13.5	-0.8	13.9	-0.8	13.8	-0.8	14.8	-1.0
800	12.6	-0.6	12.8	-0.6	12.8	-0.6	13.2	-1.0	13.1	-0.8	13.5	-0.8	14.4	1.2	14.3	-1.0
850	15.5	5.8	12.4	-0.8	12.4	-0.8	12.7	-1.0	12.7	-0.8	14.3	1.6	14.8	0.8	14.2	-0.2
900	16.7	2.4	12.1	-0.6	12.0	-0.8	12.2	-1.0	13.0	0.6	15.2	1.8	15.8	2.0	15.0	1.6
950	16.4	-0.6	11.9	-0.4	11.6	-0.8	12.3	0.2	15.4	4.8	15.4	0.4	15.9	0.2	15.2	0.4
1,000	16.2	-0.4	14.2	4.6	11.1	-1.0	14.0	3.4	15.4	0.0	15.3	-0.2	15.7	-0.4	15.2	0.0
1,050	16.5	0.6	16.1	3.8	10.9	-0.4	14.3	0.6	15.0	-0.8	15.1	-0.4	15.5	-0.4	15.0	-0.4
1,100	16.2	-0.6	16.1	0.0	13.0	4.2	14.7	0.8	14.6	-0.8	15.3	0.4	15.4	-0.2	15.7	1.4
1,150	15.8	-0.8	16.1	0.0	15.3	4.6	14.8	0.2	14.2	-0.8	15.6	0.6	15.4	0.0	15.6	-0.2
1,200	15.6	-0.4	16.0	-0.2	15.6	0.6	14.8	0.0	13.7	-1.0	15.3	-0.6	15.4	0.0	15.5	-0.2
1,250	15.4	-0.4	15.8	-0.4	15.4	-0.4	14.9	0.2	13.3	-0.8	15.5	0.4	15.4	0.0	15.6	0.2
1,300	15.1	-0.6	15.6	-0.4	15.2	-0.4	14.6	-0.6	13.6	0.6	15.2	-0.6	15.1	-0.6	15.8	0.4
1,350	14.9	-0.4	15.6	0.0	15.2	0.0	14.6	0.0	13.4	-0.4	14.7	-1.0	14.9	-0.4	15.8	0.0
1,400	14.5	-0.8	15.4	-0.4	15.1	-0.2	14.5	-0.2	13.7	0.6	14.6	-0.2	14.5	-0.8	15.7	-0.2
1,450	14.8	0.6	15.2	-0.4	14.8	-0.6	14.3	-0.4	13.6	-0.2	14.7	0.2	14.2	-0.6	15.5	-0.4
1,500	15.2	0.8	15.1	-0.2	14.6	-0.4	14.5	0.4	13.8	0.4	14.7	0.0	14.1	-0.2	15.4	-0.2

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	24.4		25.0		23.8		20.4		19.2		17.2		16.1		15.6	
50	22.5	-3.9	22.9	-4.3	22.7	-2.3	21.6	2.5	20.5	2.7	19.8	5.4	18.1	4.1	18.5	6.0
100	22.1	-0.8	22.4	-1.0	22.4	-0.6	21.1	-1.0	20.0	-1.0	19.7	-0.2	19.4	2.6	19.1	1.2
150	21.7	-0.8	21.9	-1.0	22.1	-0.6	20.7	-0.8	19.7	-0.6	19.3	-0.8	19.1	-0.6	18.7	-0.8
200	21.2	-1.0	21.6	-0.6	21.7	-0.8	20.3	-0.8	19.2	-1.0	19.1	-0.4	18.8	-0.6	18.7	0.0
250	20.7	-1.0	21.1	-1.0	21.2	-1.0	19.8	-1.0	18.9	-0.6	18.9	-0.4	18.5	-0.6	18.4	-0.6
300	20.2	-1.0	20.7	-0.8	20.7	-1.0	19.3	-1.0	18.4	-1.0	18.7	-0.4	18.4	-0.2	18.1	-0.6
350	19.7	-1.0	20.2	-1.0	20.2	-1.0	18.9	-0.8	17.9	-1.0	18.3	-0.8	18.0	-0.8	17.8	-0.6
400	19.3	-0.8	19.7	-1.0	19.7	-1.0	18.4	-1.0	17.5	-0.8	17.8	-1.0	17.6	-0.8	17.5	-0.6
450	18.8	-1.0	19.2	-1.0	19.3	-0.8	17.9	-1.0	17.1	-0.8	17.4	-0.8	17.2	-0.8	17.1	-0.8
500	18.3	-1.0	18.7	-1.0	18.8	-1.0	17.4	-1.0	17.0	-0.2	17.0	-0.8	16.8	-0.8	16.8	-0.6
550	17.8	-1.0	18.3	-0.8	18.3	-1.0	17.0	-0.8	16.8	-0.4	16.5	-1.0	16.4	-0.8	16.4	-0.8
600	17.3	-1.0	17.9	-0.8	18.0	-0.6	16.6	-0.8	16.8	0.0	16.6	0.2	16.0	-0.8	16.1	-0.6
650	16.9	-0.8	17.5	-0.8	17.5	-1.0	16.3	-0.6	17.4	1.2	17.2	1.2	16.1	0.2	15.9	-0.4
700	16.7	-0.4	17.0	-1.0	17.0	-1.0	16.2	-0.2	18.1	1.4	17.7	1.0	17.0	1.8	16.9	2.0
750	16.2	-1.0	16.6	-0.8	16.5	-1.0	16.1	-0.2	18.0	-0.2	17.4	-0.6	17.3	0.6	17.3	0.8
800	16.0	-0.4	16.2	-0.8	16.2	-0.6	16.0	-0.2	17.9	-0.2	17.4	0.0	17.0	-0.6	17.3	0.0
850	15.7	-0.6	16.0	-0.4	15.7	-1.0	16.0	0.0	17.8	-0.2	17.2	-0.4	16.7	-0.6	17.5	0.4
900	15.3	-0.8	15.6	-0.8	15.4	-0.6	16.2	0.4	17.5	-0.6	17.0	-0.4	16.5	-0.4	17.2	-0.6
950	14.8	-1.0	15.5	-0.2	15.4	0.0	15.8	-0.8	17.7	0.4	17.1	0.2	16.2	-0.6	16.7	-1.0
1,000	15.1	0.6	15.5	0.0	15.1	-0.6	15.8	0.0	17.8	0.2	17.0	-0.2	16.5	0.6	16.2	-1.0
1,050	15.2	0.2	15.6	0.2	14.7	-0.8	15.6	-0.4	17.5	-0.6	16.7	-0.6	16.3	-0.4	16.0	-0.4
1,100	15.4	0.4	15.7	0.2	14.6	-0.2	15.5	-0.2	17.1	-0.8	16.6	-0.2	16.0	-0.6	15.7	-0.6
1,150	15.3	-0.2	16.5	1.6	14.8	0.4	15.2	-0.6	16.7	-0.8	16.5	-0.2	15.6	-0.8	15.4	-0.6
1,200	15.0	-0.6	17.1	1.2	14.5	-0.6	15.0	-0.4	16.8	0.2	16.1	-0.8	15.3	-0.6	15.3	-0.2
1,250	15.2	0.4	16.9	-0.4	14.4	-0.2	15.1	0.2	16.4	-0.8	15.9	-0.4	15.1	-0.4	15.0	-0.6
1,300	15.3	0.2	17.0	0.2	14.8	0.8	15.0	-0.2	15.9	-1.0	15.5	-0.8	14.8	-0.6	14.5	-1.0
1,350	15.3	0.0	16.8	-0.4	15.1	0.6	14.8	-0.4	15.5	-0.8	15.1	-0.8	14.4	-0.8	14.2	-0.6
1,400	15.5	0.4	16.8	0.0	15.6	1.0	14.9	0.2	15.0	-1.0	14.6	-1.0	14.0	-0.8	13.8	-0.8
1,450	15.7	0.4	16.5	-0.6	15.7	0.2	15.0	0.2	14.7	-0.6	14.2	-0.8	13.8	-0.4	13.5	-0.6
1,500	16.0	0.6	16.2	-0.6	15.6	-0.2	14.9	-0.2	14.4	-0.6	13.8	-0.8	13.7	-0.2	13.2	-0.6

付表 2.4(4) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年10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	14.8		14.3		14.2		13.5		16.0		20.0		24.8		24.8	
50	17.7	6.0	15.6	2.7	17.4	6.6	16.4	6.0	18.0	4.1	19.2	-1.6	22.7	-4.3	23.2	-3.3
100	18.0	0.6	18.4	5.6	18.6	2.4	18.3	3.8	18.1	0.2	19.0	-0.4	22.2	-1.0	22.7	-1.0
150	18.7	1.4	18.7	0.6	18.3	-0.6	18.5	0.4	18.3	0.4	18.7	-0.6	21.8	-0.8	22.2	-1.0
200	18.5	-0.4	18.2	-1.0	18.1	-0.4	18.7	0.4	18.4	0.2	19.0	0.6	21.3	-1.0	21.5	-1.4
250	18.1	-0.8	17.9	-0.6	18.0	-0.2	18.3	-0.8	18.3	-0.2	18.9	-0.2	20.8	-1.0	21.0	-1.0
300	17.7	-0.8	17.5	-0.8	17.7	-0.6	18.0	-0.6	18.3	0.0	18.9	0.0	20.3	-1.0	20.5	-1.0
350	17.4	-0.6	17.2	-0.6	17.5	-0.4	17.7	-0.6	17.9	-0.8	19.0	0.2	19.9	-0.8	20.0	-1.0
400	17.3	-0.2	16.9	-0.6	17.1	-0.8	17.6	-0.2	17.8	-0.2	18.5	-1.0	19.4	-1.0	19.5	-1.0
450	17.0	-0.6	16.8	-0.2	16.9	-0.4	17.3	-0.6	17.5	-0.6	18.0	-1.0	18.9	-1.0	19.1	-0.8
500	16.7	-0.6	16.8	0.0	17.0	0.2	17.1	-0.4	17.3	-0.4	17.6	-0.8	18.4	-1.0	18.6	-1.0
550	16.5	-0.4	16.6	-0.4	16.7	-0.6	16.8	-0.6	16.8	-1.0	17.1	-1.0	17.9	-1.0	18.3	-0.6
600	16.3	-0.4	16.6	0.0	16.5	-0.4	16.5	-0.6	16.4	-0.8	16.6	-1.0	17.5	-0.8	17.9	-0.8
650	16.3	0.0	16.4	-0.4	16.4	-0.2	16.1	-0.8	16.1	-0.6	16.1	-1.0	17.0	-1.0	17.4	-1.0
700	17.0	1.4	16.3	-0.2	16.3	-0.2	15.9	-0.4	15.6	-1.0	15.6	-1.0	16.5	-1.0	16.9	-1.0
750	17.4	0.8	16.3	0.0	16.1	-0.4	15.5	-0.8	15.2	-0.8	15.4	-0.4	16.1	-0.8	16.5	-0.8
800	17.2	-0.4	16.4	0.2	15.9	-0.4	15.1	-0.8	14.7	-1.0	14.9	-1.0	15.6	-1.0	16.0	-1.0
850	17.3	0.2	16.2	-0.4	15.7	-0.4	15.0	-0.2	14.5	-0.4	14.8	-0.2	15.1	-1.0	15.5	-1.0
900	17.1	-0.4	15.8	-0.8	15.4	-0.6	14.8	-0.4	14.2	-0.6	14.6	-0.4	14.6	-1.0	15.0	-1.0
950	16.9	-0.4	15.8	0.0	15.5	0.2	14.5	-0.6	14.0	-0.4	14.2	-0.8	14.2	-0.8	14.5	-1.0
1,000	16.5	-0.8	15.5	-0.6	15.2	-0.6	14.2	-0.6	13.7	-0.6	13.9	-0.6	13.7	-1.0	14.3	-0.4
1,050	16.2	-0.6	15.1	-0.8	14.8	-0.8	14.1	-0.2	13.8	0.2	13.9	0.0	13.2	-1.0	13.8	-1.0
1,100	15.7	-1.0	14.7	-0.8	14.4	-0.8	13.8	-0.6	13.4	-0.8	13.7	-0.4	12.7	-1.0	13.6	-0.4
1,150	15.2	-1.0	14.2	-1.0	13.9	-1.0	13.4	-0.8	13.2	-0.4	13.4	-0.6	12.4	-0.6	13.1	-1.0
1,200	14.9	-0.6	13.8	-0.8	13.6	-0.6	13.0	-0.8	12.9	-0.6	13.3	-0.2	11.9	-1.0	12.7	-0.8
1,250	14.6	-0.6	13.3	-1.0	13.4	-0.4	12.6	-0.8	12.7	-0.4	12.9	-0.8	12.3	0.8	13.8	2.2
1,300	14.1	-1.0	13.0	-0.6	13.7	0.6	12.3	-0.6	14.5	3.6	13.4	1.0	13.5	2.4	14.1	0.6
1,350	13.7	-0.8	12.6	-0.8	13.5	-0.4	11.9	-0.8	14.2	-0.6	14.1	1.4	13.1	-0.8	13.6	-1.0
1,400	13.3	-0.8	12.3	-0.6	13.6	0.2	11.6	-0.6	14.0	-0.4	13.9	-0.4	13.5	0.8	13.2	-0.8
1,450	13.5	0.4	11.9	-0.8	13.3	-0.6	11.4	-0.4	13.7	-0.6	13.6	-0.6	13.7	0.4	13.4	0.4
1,500	13.6	0.2	11.8	-0.2	13.0	-0.6	11.5	0.2	13.4	-0.6	13.6	0.0	13.7	0.0	13.4	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	25.4		25.2		23.0		19.6		17.6		16.8		17.2		18.6	
50	23.6	-3.7	23.3	-3.9	22.0	-2.1	20.3	1.4	18.2	1.2	18.8	4.1	18.4	2.5	18.9	0.6
100	23.1	-1.0	22.9	-0.8	21.6	-0.8	20.2	-0.2	18.4	0.4	18.3	-1.0	18.4	0.0	18.4	-1.0
150	22.6	-1.0	22.4	-1.0	21.1	-1.0	19.8	-0.8	18.4	0.0	18.0	-0.6	18.1	-0.6	18.1	-0.6
200	22.1	-1.0	21.9	-1.0	20.8	-0.6	19.4	-0.8	18.0	-0.8	17.7	-0.6	17.6	-1.0	17.8	-0.6
250	21.6	-1.0	21.4	-1.0	20.3	-1.0	18.9	-1.0	17.8	-0.4	17.4	-0.6	17.5	-0.2	17.3	-1.0
300	21.1	-1.0	20.9	-1.0	20.0	-0.6	18.5	-0.8	17.5	-0.6	17.1	-0.6	18.4	1.8	17.0	-0.6
350	20.7	-0.8	20.4	-1.0	19.5	-1.0	18.0	-1.0	17.7	0.4	17.1	0.0	19.2	1.6	16.7	-0.6
400	20.3	-0.8	19.9	-1.0	19.0	-1.0	17.7	-0.6	17.8	0.2	18.4	2.6	19.5	0.6	16.2	-1.0
450	19.8	-1.0	19.4	-1.0	18.5	-1.0	17.2	-1.0	17.7	-0.2	18.5	0.2	19.1	-0.8	15.7	-1.0
500	19.3	-1.0	19.0	-0.8	18.1	-0.8	17.8	1.2	17.6	-0.2	18.3	-0.4	18.7	-0.8	15.9	0.4
550	18.9	-0.8	18.5	-1.0	17.6	-1.0	17.6	-0.4	17.5	-0.2	17.9	-0.8	18.5	-0.4	16.7	1.6
600	18.5	-0.8	18.0	-1.0	17.1	-1.0	17.7	0.2	17.4	-0.2	17.4	-1.0	18.0	-1.0	16.6	-0.2
650	18.0	-1.0	17.5	-1.0	16.7	-0.8	17.7	0.0	17.2	-0.4	17.0	-0.8	17.5	-1.0	17.0	0.8
700	17.5	-1.0	17.1	-0.8	16.2	-1.0	17.7	0.0	16.8	-0.8	16.8	-0.4	17.0	-1.0	16.7	-0.6
750	17.2	-0.6	16.6	-1.0	15.7	-1.0	17.4	-0.6	16.5	-0.6	16.4	-0.8	16.6	-0.8	16.2	-1.0
800	16.8	-0.8	16.2	-0.8	15.5	-0.4	17.3	-0.2	16.5	0.0	16.8	0.8	16.3	-0.6	16.3	0.2
850	16.3	-1.0	15.7	-1.0	16.2	1.4	17.3	0.0	16.8	0.6	16.7	-0.2	16.2	-0.2	15.8	-1.0
900	15.8	-1.0	15.2	-1.0	16.3	0.2	17.0	-0.6	16.8	0.0	16.3	-0.8	15.9	-0.6	15.3	-1.0
950	15.3	-1.0	14.8	-0.8	15.9	-0.8	16.7	-0.6	16.6	-0.4	16.2	-0.2	15.7	-0.4	14.8	-1.0
1,000	14.8	-1.0	14.4	-0.8	15.8	-0.2	16.7	0.0	16.2	-0.8	15.8	-0.8	15.5	-0.4	14.3	-1.0
1,050	14.3	-1.0	14.3	-0.2	15.4	-0.8	16.4	-0.6	16.2	0.0	15.5	-0.6	15.1	-0.8	13.8	-1.0
1,100	13.9	-0.8	14.0	-0.6	15.0	-0.8	16.1	-0.6	16.2	0.0	15.1	-0.8	14.7	-0.8	13.3	-1.0
1,150	13.4	-1.0	13.7	-0.6	14.6	-0.8	15.7	-0.8	15.7	-1.0	14.8	-0.6	14.8	0.2	12.8	-1.0
1,200	12.9	-1.0	13.5	-0.4	15.0	0.8	15.4	-0.6	15.4	-0.6	14.3	-1.0	14.9	0.2	12.8	0.0
1,250	12.5	-0.8	13.4	-0.2	14.7	-0.6	15.2	-0.4	15.0	-0.8	14.5	0.4	14.7	-0.4	13.4	1.2
1,300	12.0	-1.0	13.0	-0.8	14.2	-1.0	14.9	-0.6	14.5	-1.0	14.2	-0.6	14.4	-0.6	13.1	-0.6
1,350	11.6	-0.8	12.8	-0.4	13.7	-1.0	14.6	-0.6	14.1	-0.8	13.7	-1.0	14.1	-0.6	12.8	-0.6
1,400	11.2	-0.8	12.6	-0.4	13.4	-0.6	14.2	-0.8	13.7	-0.8	13.4	-0.6	13.9	-0.4	12.7	-0.2
1,450	10.7	-1.0	12.3	-0.6	13.0	-0.8	13.8	-0.8	13.2	-1.0	13.1	-0.6	13.5	-0.8	12.5	-0.4
1,500	11.4	1.4	11.9	-0.8	12.5	-1.0	13.4	-0.8	12.9	-0.6	12.8	-0.6	13.4	-0.2	12.7	0.4

付表 2.4(5) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年10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	17.8		17.0		16.7		16.6		16.3		17.6		18.4		19.0	
50	18.3	1.0	18.2	2.5	18.1	2.9	17.7	2.3	16.6	0.6	18.0	0.8	17.8	-1.2	18.4	-1.2
100	18.0	-0.6	18.2	0.0	18.0	-0.2	17.6	-0.2	17.0	0.8	17.8	-0.4	17.4	-0.8	17.7	-1.4
150	18.0	0.0	17.9	-0.6	17.9	-0.2	17.7	0.2	17.4	0.8	17.6	-0.4	17.2	-0.4	17.1	-1.2
200	17.6	-0.8	17.7	-0.4	17.6	-0.6	17.5	-0.4	17.0	-0.8	17.6	0.0	17.1	-0.2	16.6	-1.0
250	17.1	-1.0	17.3	-0.8	17.5	-0.2	17.4	-0.2	16.7	-0.6	17.3	-0.6	16.7	-0.8	16.2	-0.8
300	16.7	-0.8	17.4	0.2	17.4	-0.2	17.2	-0.4	16.3	-0.8	16.9	-0.8	16.3	-0.8	15.8	-0.8
350	16.4	-0.6	17.3	-0.2	17.1	-0.6	16.9	-0.6	15.9	-0.8	16.5	-0.8	15.9	-0.8	15.4	-0.8
400	16.0	-0.8	17.0	-0.6	16.7	-0.8	16.5	-0.8	15.6	-0.6	16.3	-0.4	15.4	-1.0	15.0	-0.8
450	15.5	-1.0	16.5	-1.0	16.4	-0.6	16.0	-1.0	15.4	-0.4	15.8	-1.0	15.1	-0.6	14.6	-0.8
500	15.2	-0.6	16.0	-1.0	15.9	-1.0	15.6	-0.8	15.1	-0.6	15.4	-0.8	14.7	-0.8	14.2	-0.8
550	15.5	0.6	15.5	-1.0	15.4	-1.0	15.2	-0.8	14.8	-0.6	14.9	-1.0	14.3	-0.8	13.8	-0.8
600	15.5	0.0	15.0	-1.0	14.9	-1.0	14.8	-0.8	14.4	-0.8	14.6	-0.6	13.9	-0.8	13.6	-0.4
650	15.6	0.2	14.6	-0.8	14.5	-0.8	14.3	-1.0	14.4	0.0	14.6	0.0	13.6	-0.6	13.4	-0.4
700	15.1	-1.0	14.7	0.2	14.0	-1.0	14.0	-0.6	14.2	-0.4	14.1	-1.0	13.1	-1.0	13.0	-0.8
750	14.7	-0.8	14.4	-0.6	13.7	-0.6	13.6	-0.8	13.8	-0.8	13.6	-1.0	12.6	-1.0	12.6	-0.8
800	14.2	-1.0	14.1	-0.6	13.4	-0.6	13.1	-1.0	13.3	-1.0	13.4	-0.4	12.3	-0.6	12.1	-1.0
850	14.4	0.4	13.7	-0.8	13.3	-0.2	12.6	-1.0	12.8	-1.0	13.0	-0.8	11.9	-0.8	11.9	-0.4
900	14.2	-0.4	13.3	-0.8	13.0	-0.6	12.1	-1.0	12.4	-0.8	12.6	-0.8	11.6	-0.6	12.0	0.2
950	14.5	0.6	13.5	0.4	12.6	-0.8	11.6	-1.0	12.0	-0.8	12.3	-0.6	11.3	-0.6	11.8	-0.4
1,000	14.0	-1.0	13.4	-0.2	12.2	-0.8	11.3	-0.6	11.6	-0.8	12.2	-0.2	11.2	-0.2	11.3	-1.0
1,050	13.6	-0.8	12.9	-1.0	11.7	-1.0	11.3	0.0	11.1	-1.0	11.8	-0.8	10.9	-0.6	10.9	-0.8
1,100	13.1	-1.0	12.6	-0.6	11.2	-1.0	11.6	0.6	10.8	-0.6	11.3	-1.0	10.8	-0.2	10.8	-0.2
1,150	12.8	-0.6	12.6	0.0	10.8	-0.8	11.4	-0.4	10.4	-0.8	11.0	-0.6	10.7	-0.2	10.3	-1.0
1,200	12.5	-0.6	12.7	0.2	10.8	0.0	11.2	-0.4	9.9	-1.0	10.8	-0.4	10.7	0.0	10.3	0.0
1,250	12.1	-0.8	12.5	-0.4	11.3	1.0	10.8	-0.8	9.6	-0.6	10.5	-0.6	10.4	-0.6	10.0	-0.6
1,300	12.0	-0.2	12.3	-0.4	11.6	0.6	10.4	-0.8	9.9	0.6	10.2	-0.6	11.9	3.0	9.6	-0.8
1,350	12.1	0.2	12.7	0.8	12.1	1.0	10.6	0.4	10.3	0.8	10.0	-0.4	11.8	-0.2	9.3	-0.6
1,400	12.8	1.4	12.5	-0.4	12.0	-0.2	10.8	0.4	10.4	0.2	9.8	-0.4	13.3	3.0	8.8	-1.0
1,450	12.4	-0.8	12.1	-0.8	12.0	0.0	10.9	0.2	10.2	-0.4	9.5	-0.6	14.7	2.8	10.4	3.2
1,500	12.7	0.6	11.8	-0.6	11.7	-0.6	10.8	-0.2	10.6	0.8	9.4	-0.2	14.4	-0.6	12.2	3.6

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	19.6		20.2		20.2		17.4		14.8		14.7		13.8		12.7	
50	18.5	-2.3	19.1	-2.3	19.3	-1.9	18.9	3.1	18.0	6.6	16.2	3.1	15.6	3.7	14.7	4.1
100	18.1	-0.8	18.6	-1.0	18.8	-1.0	18.6	-0.6	18.1	0.2	17.6	2.8	16.2	1.2	16.0	2.6
150	17.6	-1.0	18.2	-0.8	18.5	-0.6	18.2	-0.8	18.0	-0.2	17.7	0.2	17.2	2.0	17.3	2.6
200	17.2	-0.8	17.9	-0.6	18.0	-1.0	17.7	-1.0	17.7	-0.6	17.4	-0.6	17.2	0.0	17.1	-0.4
250	16.9	-0.6	17.4	-1.0	17.6	-0.8	17.2	-1.0	17.2	-1.0	17.0	-0.8	17.0	-0.4	16.7	-0.8
300	16.5	-0.8	16.9	-1.0	17.1	-1.0	16.7	-1.0	16.7	-1.0	16.7	-0.6	16.7	-0.6	16.3	-0.8
350	16.1	-0.8	16.4	-1.0	16.6	-1.0	16.2	-1.0	16.3	-0.8	16.3	-0.8	16.2	-1.0	15.8	-1.0
400	15.6	-1.0	15.9	-1.0	16.1	-1.0	15.7	-1.0	15.8	-1.0	15.8	-1.0	15.8	-0.8	15.4	-0.8
450	15.2	-0.8	15.4	-1.0	15.6	-1.0	15.2	-1.0	15.3	-1.0	15.3	-1.0	15.3	-1.0	14.9	-1.0
500	14.8	-0.8	14.9	-1.0	15.1	-1.0	14.7	-1.0	14.8	-1.0	14.9	-0.8	14.8	-1.0	14.4	-1.0
550	14.4	-0.8	14.4	-1.0	14.6	-1.0	14.2	-1.0	14.4	-0.8	14.4	-1.0	14.3	-1.0	14.0	-0.8
600	14.1	-0.6	13.9	-1.0	14.1	-1.0	13.9	-0.6	14.0	-0.8	13.9	-1.0	13.9	-0.8	13.6	-0.8
650	13.7	-0.8	13.6	-0.6	13.9	-0.4	13.4	-1.0	13.5	-1.0	13.4	-1.0	13.4	-1.0	13.1	-1.0
700	13.3	-0.8	13.1	-1.0	13.5	-0.8	12.9	-1.0	13.1	-0.8	12.9	-1.0	12.9	-1.0	12.7	-0.8
750	12.9	-0.8	12.7	-0.8	13.0	-1.0	12.5	-0.8	12.7	-0.8	12.4	-1.0	12.4	-1.0	12.2	-1.0
800	12.4	-1.0	12.6	-0.2	12.5	-1.0	12.0	-1.0	12.2	-1.0	11.9	-1.0	11.9	-1.0	11.7	-1.0
850	12.0	-0.8	12.3	-0.6	12.2	-0.6	11.5	-1.0	11.7	-1.0	11.4	-1.0	11.4	-1.0	11.4	-0.6
900	11.6	-0.8	11.8	-1.0	11.7	-1.0	11.0	-1.0	11.3	-0.8	10.9	-1.0	11.0	-0.8	10.9	-1.0
950	11.3	-0.6	11.5	-0.6	11.4	-0.6	10.9	-0.2	10.8	-1.0	10.5	-0.8	10.6	-0.8	10.6	-0.6
1,000	11.4	0.2	11.0	-1.0	10.9	-1.0	10.5	-0.8	10.3	-1.0	10.0	-1.0	10.3	-0.6	10.3	-0.6
1,050	12.1	1.4	10.5	-1.0	10.4	-1.0	10.0	-1.0	10.0	-0.6	9.6	-0.8	9.8	-1.0	9.8	-1.0
1,100	13.3	2.4	10.2	-0.6	10.1	-0.6	9.5	-1.0	9.6	-0.8	9.1	-1.0	9.3	-1.0	9.4	-0.8
1,150	14.2	1.8	9.7	-1.0	10.5	0.8	9.0	-1.0	9.3	-0.6	8.6	-1.0	8.9	-0.8	9.1	-0.6
1,200	14.1	-0.2	9.4	-0.6	12.1	3.2	8.6	-0.8	8.9	-0.8	8.3	-0.6	8.7	-0.4	8.6	-1.0
1,250	13.8	-0.6	10.0	1.2	11.9	-0.4	8.8	0.4	8.5	-0.8	7.8	-1.0	8.6	-0.2	8.2	-0.8
1,300	13.5	-0.6	12.9	5.8	12.1	0.4	10.9	4.2	8.4	-0.2	7.3	-1.0	9.8	2.4	8.1	-0.2
1,350	13.2	-0.6	12.7	-0.4	12.5	0.8	11.8	1.8	10.3	3.8	10.9	7.2	10.3	1.0	9.6	3.0
1,400	12.8	-0.8	12.3	-0.8	12.5	0.0	11.7	-0.2	10.7	0.8	11.2	0.6	11.0	1.4	11.8	4.4
1,450	12.5	-0.6	11.9	-0.8	13.3	1.6	12.2	1.0	10.9	0.4	11.5	0.6	11.2	0.4	12.5	1.4
1,500	12.4	-0.2	12.1	0.4	13.2	-0.2	12.0	-0.4	11.4	1.0	11.8	0.6	12.1	1.8	12.7	0.4

付表 2.4(6) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年10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	12.1		11.8		12.0		10.8		13.9		19.4		20.4		21.6	
50	14.9	5.8	15.2	7.0	12.9	1.9	14.8	8.2	15.1	2.5	17.7	-3.5	18.7	-3.5	19.4	-4.5
100	16.7	3.6	15.8	1.2	15.4	5.0	15.7	1.8	15.3	0.4	17.2	-1.0	18.1	-1.2	18.7	-1.4
150	17.2	1.0	16.1	0.6	16.0	1.2	15.9	0.4	15.8	1.0	16.7	-1.0	17.5	-1.2	18.2	-1.0
200	17.0	-0.4	16.4	0.6	15.8	-0.4	15.7	-0.4	15.7	-0.2	16.3	-0.8	16.9	-1.2	17.9	-0.6
250	16.7	-0.6	16.2	-0.4	15.8	0.0	15.7	0.0	15.6	-0.2	15.9	-0.8	16.4	-1.0	17.4	-1.0
300	16.3	-0.8	15.9	-0.6	15.6	-0.4	15.6	-0.2	15.6	0.0	15.4	-1.0	16.1	-0.6	16.9	-1.0
350	15.9	-0.8	15.5	-0.8	15.4	-0.4	15.1	-1.0	15.3	-0.6	14.9	-1.0	15.6	-1.0	16.4	-1.0
400	15.4	-1.0	15.0	-1.0	14.9	-1.0	14.7	-0.8	14.8	-1.0	14.5	-0.8	15.2	-0.8	15.9	-1.0
450	15.0	-0.8	14.5	-1.0	14.6	-0.6	14.5	-0.4	14.4	-0.8	14.3	-0.4	14.7	-1.0	15.6	-0.6
500	14.6	-0.8	14.0	-1.0	14.1	-1.0	14.0	-1.0	14.0	-0.8	13.9	-0.8	14.4	-0.6	15.2	-0.8
550	14.1	-1.0	13.5	-1.0	13.7	-0.8	13.6	-0.8	13.5	-1.0	13.4	-1.0	13.9	-1.0	14.8	-0.8
600	13.7	-0.8	13.1	-0.8	13.2	-1.0	13.1	-1.0	13.0	-1.0	13.0	-0.8	13.5	-0.8	14.3	-1.0
650	13.3	-0.8	12.6	-1.0	12.8	-0.8	12.6	-1.0	12.6	-0.8	12.5	-1.0	13.0	-1.0	13.8	-1.0
700	12.9	-0.8	12.2	-0.8	12.3	-1.0	12.2	-0.8	12.1	-1.0	12.1	-0.8	12.5	-1.0	13.7	-0.2
750	12.4	-1.0	11.8	-0.8	11.9	-0.8	11.8	-0.8	11.7	-0.8	11.6	-1.0	12.0	-1.0	13.2	-1.0
800	11.9	-1.0	11.3	-1.0	11.4	-1.0	11.3	-1.0	11.2	-1.0	11.1	-1.0	11.6	-0.8	12.8	-0.8
850	11.4	-1.0	10.8	-1.0	10.9	-1.0	10.8	-1.0	11.0	-0.4	10.9	-0.4	11.1	-1.0	12.4	-0.8
900	11.0	-0.8	10.3	-1.0	10.4	-1.0	10.3	-1.0	11.1	0.2	10.7	-0.4	10.6	-1.0	11.9	-1.0
950	10.6	-0.8	9.9	-0.8	10.1	-0.6	9.9	-0.8	10.9	-0.4	10.7	0.0	10.2	-0.8	11.4	-1.0
1,000	10.1	-1.0	9.5	-0.8	9.7	-0.8	9.6	-0.6	10.6	-0.6	10.3	-0.8	10.0	-0.4	11.3	-0.2
1,050	9.6	-1.0	9.2	-0.6	9.2	-1.0	9.7	0.2	10.2	-0.8	9.9	-0.8	9.5	-1.0	10.8	-1.0
1,100	9.3	-0.6	8.9	-0.6	9.2	0.0	10.3	1.2	9.8	-0.8	9.6	-0.6	9.2	-0.6	10.7	-0.2
1,150	8.9	-0.8	9.0	0.2	9.1	-0.2	10.1	-0.4	9.6	-0.4	9.3	-0.6	9.5	0.6	10.4	-0.6
1,200	8.6	-0.6	8.8	-0.4	9.7	1.2	9.9	-0.4	9.3	-0.6	9.2	-0.2	9.0	-1.0	11.0	1.2
1,250	8.6	0.0	8.6	-0.4	10.1	0.8	10.3	0.8	9.7	0.8	9.5	0.6	11.0	4.0	10.5	-1.0
1,300	8.5	-0.2	9.2	1.2	10.7	1.2	10.2	-0.2	10.2	1.0	11.4	3.8	12.6	3.2	11.7	2.4
1,350	10.0	3.0	11.1	3.8	11.1	0.8	10.0	-0.4	11.9	3.4	12.1	1.4	12.9	0.6	13.1	2.8
1,400	12.4	4.8	11.2	0.2	11.1	0.0	10.7	1.4	12.9	2.0	12.2	0.2	13.0	0.2	13.5	0.8
1,450	12.8	0.8	11.4	0.4	11.2	0.2	11.4	1.4	12.5	-0.8	12.3	0.2	12.8	-0.4	13.2	-0.6
1,500	13.0	0.4	11.8	0.8	11.6	0.8	11.7	0.6	12.3	-0.4	12.3	0.0	12.8	0.0	12.7	-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	21.2		21.2		20.8		19.0		17.4		16.4		14.4		13.3	
50	19.4	-3.7	19.2	-4.1	19.8	-2.1	18.8	-0.4	18.0	1.2	17.8	2.9	17.4	6.2	17.0	7.6
100	18.7	-1.4	18.7	-1.0	19.1	-1.4	18.7	-0.2	18.0	0.0	17.6	-0.4	17.0	-0.8	17.1	0.2
150	18.1	-1.2	18.2	-1.0	18.6	-1.0	19.1	0.8	17.8	-0.4	17.6	0.0	17.2	0.4	17.7	1.2
200	17.7	-0.8	17.9	-0.6	18.1	-1.0	18.8	-0.6	17.4	-0.8	17.4	-0.4	17.4	0.4	17.5	-0.4
250	17.2	-1.0	17.4	-1.0	17.6	-1.0	18.4	-0.8	17.0	-0.8	17.6	0.4	17.2	-0.4	17.6	0.2
300	16.7	-1.0	17.0	-0.8	17.1	-1.0	18.0	-0.8	16.7	-0.6	18.2	1.2	17.0	-0.4	17.1	-1.0
350	16.2	-1.0	16.6	-0.8	16.6	-1.0	17.6	-0.8	16.2	-1.0	17.8	-0.8	17.0	0.0	16.8	-0.6
400	16.3	0.2	16.2	-0.8	16.3	-0.6	17.1	-1.0	16.0	-0.4	17.4	-0.8	16.7	-0.6	16.6	-0.4
450	16.1	-0.4	16.2	0.0	16.3	0.0	16.6	-1.0	15.7	-0.6	17.3	-0.2	16.3	-0.8	16.3	-0.6
500	16.4	0.6	16.1	-0.2	16.3	0.0	16.2	-0.8	15.4	-0.6	16.8	-1.0	15.9	-0.8	15.8	-1.0
550	15.9	-1.0	16.4	0.6	16.1	-0.4	15.7	-1.0	15.4	0.0	16.4	-0.8	15.4	-1.0	15.5	-0.6
600	15.7	-0.4	16.1	-0.6	15.6	-1.0	15.2	-1.0	15.2	-0.4	15.9	-1.0	15.0	-0.8	15.1	-0.8
650	15.2	-1.0	15.6	-1.0	15.1	-1.0	14.7	-1.0	15.1	-0.2	15.5	-0.8	14.6	-0.8	14.8	-0.6
700	14.7	-1.0	15.1	-1.0	14.9	-0.4	14.4	-0.6	15.0	-0.2	15.4	-0.2	14.2	-0.8	14.5	-0.6
750	14.4	-0.6	15.1	0.0	14.4	-1.0	13.9	-1.0	15.0	0.0	15.0	-0.8	13.7	-1.0	14.0	-1.0
800	14.0	-0.8	14.7	-0.8	14.3	-0.2	13.7	-0.4	14.7	-0.6	14.6	-0.8	13.4	-0.6	13.5	-1.0
850	13.9	-0.2	14.2	-1.0	13.8	-1.0	13.5	-0.4	14.4	-0.6	14.2	-0.8	13.1	-0.6	13.3	-0.4
900	13.4	-1.0	13.9	-0.6	13.3	-1.0	13.2	-0.6	14.1	-0.6	14.1	-0.2	13.0	-0.2	13.0	-0.6
950	13.0	-0.8	13.4	-1.0	13.0	-0.6	13.4	0.4	14.2	0.2	14.2	0.2	14.2	2.4	12.7	-0.6
1,000	12.7	-0.6	13.1	-0.6	12.6	-0.8	13.4	0.0	13.8	-0.8	14.2	0.0	14.1	-0.2	12.5	-0.4
1,050	12.3	-0.8	12.8	-0.6	12.1	-1.0	13.3	-0.2	13.4	-0.8	14.1	-0.2	14.1	0.0	12.8	0.6
1,100	11.9	-0.8	12.4	-0.8	11.9	-0.4	13.1	-0.4	13.2	-0.4	13.9	-0.4	13.9	-0.4	13.2	0.8
1,150	11.4	-1.0	11.9	-1.0	11.4	-1.0	12.8	-0.6	13.0	-0.4	13.6	-0.6	13.5	-0.8	12.9	-0.6
1,200	11.0	-0.8	11.5	-0.8	11.1	-0.6	12.5	-0.6	12.9	-0.2	13.3	-0.6	13.1	-0.8	12.7	-0.4
1,250	10.5	-1.0	11.5	0.0	10.8	-0.6	12.1	-0.8	12.8	-0.2	12.9	-0.8	12.8	-0.6	12.5	-0.4
1,300	10.5	0.0	11.8	0.6	10.5	-0.6	11.8	-0.6	12.5	-0.6	12.6	-0.6	12.5	-0.6	12.2	-0.6
1,350	10.1	-0.8	11.7	-0.2	10.6	0.2	11.5	-0.6	12.2	-0.6	12.2	-0.8	12.0	-1.0	11.8	-0.8
1,400	10.9	1.6	12.0	0.6	10.6	0.0	11.6	0.2	11.8	-0.8	11.8	-0.8	11.7	-0.6	11.4	-0.8
1,450	11.2	0.6	12.2	0.4	11.6	2.0	11.3	-0.6	11.7	-0.2	11.4	-0.8	11.4	-0.6	11.1	-0.6
1,500	12.1	1.8	11.9	-0.6	11.9	0.6	10.9	-0.8	11.4	-0.6	11.1	-0.6	11.2	-0.4	10.9	-0.4

付表 2.4(7) 高層気象観測結果 (気温、気温勾配)

平成27年10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	12.4		11.6		11.0		10.2		14.0		17.0		20.8		22.6	
50	15.1	5.6	13.8	4.5	13.8	5.8	14.2	8.2	13.4	-1.2	16.1	-1.9	18.9	-3.9	20.6	-4.1
100	16.6	3.0	16.3	5.0	14.7	1.8	15.2	2.0	14.3	1.8	16.0	-0.2	18.5	-0.8	19.9	-1.4
150	16.5	-0.2	16.4	0.2	15.0	0.6	15.9	1.4	15.0	1.4	16.4	0.8	18.0	-1.0	19.3	-1.2
200	17.0	1.0	17.4	2.0	15.7	1.4	15.8	-0.2	14.8	-0.4	16.4	0.0	17.5	-1.0	18.8	-1.0
250	17.2	0.4	17.4	0.0	15.8	0.2	16.4	1.2	15.0	0.4	16.2	-0.4	17.0	-1.0	18.3	-1.0
300	17.0	-0.4	16.9	-1.0	16.0	0.4	15.9	-1.0	15.0	0.0	15.8	-0.8	16.5	-1.0	17.8	-1.0
350	16.5	-1.0	16.5	-0.8	15.6	-0.8	15.5	-0.8	15.2	0.4	15.6	-0.4	16.2	-0.6	17.3	-1.0
400	16.2	-0.6	16.0	-1.0	15.4	-0.4	15.2	-0.6	15.1	-0.2	15.3	-0.6	15.7	-1.0	16.8	-1.0
450	16.2	0.0	15.7	-0.6	15.0	-0.8	14.7	-1.0	14.9	-0.4	15.1	-0.4	15.3	-0.8	16.4	-0.8
500	15.9	-0.6	15.7	0.0	14.7	-0.6	14.3	-0.8	14.5	-0.8	14.6	-1.0	14.8	-1.0	15.9	-1.0
550	15.4	-1.0	15.3	-0.8	14.3	-0.8	14.0	-0.6	14.2	-0.6	14.1	-1.0	14.3	-1.0	15.5	-0.8
600	15.0	-0.8	14.9	-0.8	13.8	-1.0	13.5	-1.0	13.7	-1.0	13.8	-0.6	13.9	-0.8	15.1	-0.8
650	14.5	-1.0	14.4	-1.0	13.7	-0.2	13.1	-0.8	13.3	-0.8	13.3	-1.0	13.4	-1.0	14.6	-1.0
700	14.0	-1.0	13.9	-1.0	13.5	-0.4	12.8	-0.6	13.0	-0.6	12.8	-1.0	13.2	-0.4	14.2	-0.8
750	13.9	-0.2	13.4	-1.0	13.1	-0.8	12.7	-0.2	12.7	-0.6	12.3	-1.0	12.8	-0.8	13.7	-1.0
800	13.4	-1.0	13.0	-0.8	12.7	-0.8	12.2	-1.0	12.7	0.0	11.8	-1.0	12.5	-0.6	13.3	-0.8
850	13.0	-0.8	12.6	-0.8	12.3	-0.8	11.8	-0.8	12.2	-1.0	11.3	-1.0	12.0	-1.0	13.1	-0.4
900	12.7	-0.6	12.3	-0.6	12.4	0.2	12.0	0.4	11.8	-0.8	10.9	-0.8	11.8	-0.4	12.7	-0.8
950	12.3	-0.8	12.3	0.0	12.6	0.4	12.6	1.2	12.1	0.6	10.7	-0.4	11.5	-0.6	12.5	-0.4
1,000	12.3	0.0	12.5	0.4	12.9	0.6	12.4	-0.4	11.8	-0.6	10.2	-1.0	11.7	0.4	12.3	-0.4
1,050	12.3	0.0	12.2	-0.6	12.4	-1.0	12.1	-0.6	11.7	-0.2	9.8	-0.8	13.1	2.8	11.8	-1.0
1,100	12.1	-0.4	12.1	-0.2	12.1	-0.6	12.3	0.4	11.5	-0.4	10.3	1.0	14.1	2.0	11.5	-0.6
1,150	12.1	0.0	11.9	-0.4	12.1	0.0	12.8	1.0	11.7	0.4	11.3	2.0	13.9	-0.4	11.4	-0.2
1,200	11.8	-0.6	12.0	0.2	12.0	-0.2	12.7	-0.2	11.6	-0.2	12.7	2.8	13.7	-0.4	11.6	0.4
1,250	11.7	-0.2	11.6	-0.8	11.7	-0.6	12.3	-0.8	12.0	0.8	12.5	-0.4	13.3	-0.8	12.1	1.0
1,300	11.5	-0.4	11.3	-0.6	11.5	-0.4	12.0	-0.6	12.0	0.0	12.3	-0.4	13.0	-0.6	13.1	2.0
1,350	11.4	-0.2	11.1	-0.4	11.2	-0.6	11.6	-0.8	11.9	-0.2	11.9	-0.8	12.6	-0.8	13.1	0.0
1,400	11.2	-0.4	10.9	-0.4	10.9	-0.6	11.4	-0.4	11.7	-0.4	12.1	0.4	12.2	-0.8	13.0	-0.2
1,450	10.8	-0.8	10.7	-0.4	10.6	-0.6	11.1	-0.6	11.3	-0.8	11.6	-1.0	11.9	-0.6	12.9	-0.2
1,500	10.4	-0.8	10.5	-0.4	10.2	-0.8	10.7	-0.8	11.0	-0.6	11.1	-1.0	11.4	-1.0	12.5	-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	23.0		21.8		22.0		19.2		17.8		17.5		15.4		14.5	
50	20.9	-4.3	19.8	-4.1	21.0	-2.1	20.2	2.1	19.5	3.5	19.1	3.3	18.6	6.6	16.9	4.9
100	20.3	-1.2	19.3	-1.0	20.5	-1.0	20.0	-0.4	19.2	-0.6	19.0	-0.2	18.8	0.4	17.5	1.2
150	20.0	-0.6	18.9	-0.8	20.0	-1.0	19.7	-0.6	18.9	-0.6	18.7	-0.6	19.5	1.4	19.1	3.2
200	19.5	-1.0	18.6	-0.6	19.6	-0.8	19.3	-0.8	18.9	0.0	18.4	-0.6	19.0	-1.0	19.0	-0.2
250	19.2	-0.6	18.1	-1.0	19.3	-0.6	18.8	-1.0	18.4	-1.0	18.3	-0.2	19.1	0.2	19.2	0.4
300	18.7	-1.0	18.1	0.0	18.8	-1.0	18.4	-0.8	18.2	-0.4	18.2	-0.2	20.4	2.6	18.8	-0.8
350	18.2	-1.0	18.1	0.0	18.3	-1.0	18.0	-0.8	18.2	0.0	18.2	0.0	20.1	-0.6	18.4	-0.8
400	17.7	-1.0	18.1	0.0	17.8	-1.0	17.7	-0.6	18.2	0.0	18.7	1.0	19.8	-0.6	18.2	-0.4
450	17.3	-0.8	17.6	-1.0	17.4	-0.8	17.4	-0.6	18.0	-0.4	19.1	0.8	19.5	-0.6	18.0	-0.4
500	17.1	-0.4	17.6	0.0	16.9	-1.0	17.2	-0.4	17.6	-0.8	18.8	-0.6	19.0	-1.0	18.0	0.0
550	16.6	-1.0	17.3	-0.6	16.6	-0.6	16.7	-1.0	17.2	-0.8	18.6	-0.4	18.5	-1.0	18.2	0.4
600	16.1	-1.0	17.0	-0.6	16.1	-1.0	16.2	-1.0	16.9	-0.6	18.2	-0.8	18.0	-1.0	17.7	-1.0
650	15.7	-0.8	16.5	-1.0	15.6	-1.0	16.0	-0.4	16.6	-0.6	17.9	-0.6	17.5	-1.0	17.4	-0.6
700	15.6	-0.2	16.2	-0.6	15.6	0.0	15.7	-0.6	16.2	-0.8	17.5	-0.8	17.0	-1.0	16.9	-1.0
750	15.1	-1.0	15.7	-1.0	15.5	-0.2	15.4	-0.6	15.9	-0.6	17.1	-0.8	16.5	-1.0	16.4	-1.0
800	14.6	-1.0	15.3	-0.8	15.5	0.0	15.1	-0.6	15.7	-0.4	16.6	-1.0	16.0	-1.0	16.0	-0.8
850	14.1	-1.0	15.1	-0.4	15.1	-0.8	14.6	-1.0	15.2	-1.0	16.1	-1.0	15.5	-1.0	15.5	-1.0
900	13.7	-0.8	14.7	-0.8	14.6	-1.0	14.4	-0.4	14.8	-0.8	15.7	-0.8	15.1	-0.8	15.1	-0.8
950	13.7	0.0	14.3	-0.8	14.2	-0.8	14.1	-0.6	14.3	-1.0	15.3	-0.8	14.7	-0.8	14.8	-0.6
1,000	13.2	-1.0	13.8	-1.0	13.8	-0.8	13.8	-0.6	13.8	-1.0	14.8	-1.0	14.2	-1.0	14.7	-0.2
1,050	12.7	-1.0	13.4	-0.8	13.4	-0.8	13.5	-0.6	13.4	-0.8	14.3	-1.0	13.8	-0.8	14.3	-0.8
1,100	12.3	-0.8	13.0	-0.8	13.1	-0.6	13.0	-1.0	13.0	-0.8	13.8	-1.0	13.5	-0.6	13.8	-1.0
1,150	12.0	-0.6	12.6	-0.8	12.6	-1.0	12.5	-1.0	12.8	-0.4	13.3	-1.0	13.2	-0.6	13.4	-0.8
1,200	11.6	-0.8	12.2	-0.8	12.2	-0.8	12.1	-0.8	12.6	-0.4	12.8	-1.0	12.9	-0.6	12.9	-1.0
1,250	11.6	0.0	11.9	-0.6	11.9	-0.6	11.9	-0.4	12.3	-0.6	12.4	-0.8	12.6	-0.6	12.4	-1.0
1,300	11.3	-0.6	11.5	-0.8	11.6	-0.6	11.8	-0.2	12.0	-0.6	12.0	-0.8	12.3	-0.6	11.9	-1.0
1,350	11.1	-0.4	11.6	0.2	11.2	-0.8	11.4	-0.8	11.8	-0.4	11.5	-1.0	11.8	-1.0	11.4	-1.0
1,400	10.8	-0.6	11.5	-0.2	10.7	-1.0	10.9	-1.0	11.5	-0.6	11.1	-0.8	11.3	-1.0	11.0	-0.8
1,450	11.3	1.0	11.7	0.4	10.5	-0.4	10.5	-0.8	11.6	0.2	10.8	-0.6	10.9	-0.8	10.6	-0.8
1,500	12.5	2.4	12.1	0.8	10.3	-0.4	10.9	0.8	11.9	0.6	10.6	-0.4	10.6	-0.6	10.1	-1.0

