

8 環境に及ぼす影響の内容及び程度並びにその評価

目 次

8	環境に及ぼす影響の内容及び程度並びにその評価	
8.1	大気汚染	59
8.2	悪臭	153
8.3	騒音・振動	159
8.4	土壌汚染	205
8.5	地盤	209
8.6	水循環	239
8.7	日影	241
8.8	電波障害	245
8.9	景観	251
8.11	廃棄物	253
8.12	温室効果ガス	263

8 環境に及ぼす影響の内容及び程度並びにその評価

8.1 大気汚染

8 環境に及ぼす影響の内容及び程度並びにその評価

8.1 大気汚染

8.1.1 現況調査

（1）大気質の概況

ア 一般環境大気質

調査結果は、表 8.1-1(1)～(5)に示すとおりである。

イ 道路沿道大気質

調査結果は、表 8.1-2(1)～(5)に示すとおりである。

表 8.1-2(1) 道路沿道大気質測定結果（地点1 江戸川小学校前）

秋季（平成28年）										
項目		10/12(水)	10/13(木)	10/14(金)	10/15(土)	10/16(日)	10/17(月)	10/18(火)	期間値	
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	平均値	0.018	0.014	0.015	0.021	0.022	0.031	0.020	0.020	
	最高値	0.032	0.023	0.028	0.035	0.037	0.054	0.042	0.054	
	最低値	0.004	0.005	0.004	0.008	0.008	0.009	0.010	0.004	
二酸化窒素(公定法) (ppm)	平均値	0.019	0.012	0.018	0.022	0.019	0.033	0.017	0.020	
	最高値	0.031	0.019	0.041	0.042	0.039	0.046	0.029	0.046	
	最低値	0.012	0.007	0.006	0.009	0.006	0.024	0.008	0.006	
窒素酸化物(公定法) (ppm)	平均値	0.024	0.013	0.021	0.029	0.021	0.040	0.022	0.024	
	最高値	0.044	0.019	0.068	0.068	0.052	0.097	0.061	0.097	
	最低値	0.014	0.008	0.007	0.011	0.007	0.025	0.008	0.007	
二酸化窒素(簡易法)(ppm)		0.015	0.016	0.016	0.025	0.021	0.024	0.031	0.021	
窒素酸化物(簡易法)(ppm)		0.021	0.020	0.019	0.036	0.024	0.027	0.044	0.027	
冬季（平成29年）										
項目		1/15(日)	1/16(月)	1/17(火)	1/18(水)	1/19(木)	1/20(金)	1/21(土)	期間値	
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	平均値	0.002	0.007	0.003	0.009	0.010	0.031	0.005	0.010	
	最高値	0.007	0.026	0.013	0.021	0.036	0.057	0.023	0.057	
	最低値	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.007	0.000	0.000	
二酸化窒素(公定法) (ppm)	平均値	0.010	0.021	0.018	0.032	0.024	0.030	0.013	0.021	
	最高値	0.037	0.041	0.041	0.051	0.044	0.042	0.032	0.051	
	最低値	0.003	0.005	0.006	0.013	0.008	0.014	0.005	0.003	
窒素酸化物(公定法) (ppm)	平均値	0.011	0.040	0.021	0.042	0.028	0.034	0.014	0.027	
	最高値	0.046	0.133	0.055	0.070	0.056	0.053	0.033	0.133	
	最低値	0.004	0.006	0.007	0.019	0.009	0.014	0.006	0.004	
二酸化窒素(簡易法)(ppm)		0.011	0.029	0.016	0.030	0.038	0.026	0.028	0.025	
窒素酸化物(簡易法)(ppm)		0.016	0.049	0.020	0.041	0.053	0.032	0.034	0.035	
春季（平成29年）										
項目		3/12(日)	3/13(月)	3/14(火)	3/15(水)	3/16(木)	3/17(金)	3/18(土)	期間値	
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	平均値	0.009	0.016	0.014	0.006	0.012	0.004	0.013	0.011	
	最高値	0.024	0.030	0.028	0.024	0.031	0.021	0.048	0.048	
	最低値	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	
二酸化窒素(公定法) (ppm)	平均値	0.008	0.015	0.012	0.010	0.024	0.012	0.020	0.014	
	最高値	0.012	0.027	0.023	0.016	0.039	0.023	0.045	0.045	
	最低値	0.005	0.005	0.005	0.006	0.013	0.006	0.005	0.005	
窒素酸化物(公定法) (ppm)	平均値	0.009	0.017	0.013	0.010	0.032	0.013	0.022	0.017	
	最高値	0.013	0.029	0.025	0.016	0.089	0.025	0.050	0.089	
	最低値	0.005	0.005	0.005	0.006	0.013	0.006	0.006	0.005	
二酸化窒素(簡易法)(ppm)		0.009	0.012	0.016	0.010	0.019	0.020	0.014	0.014	
窒素酸化物(簡易法)(ppm)		0.012	0.015	0.020	0.012	0.028	0.030	0.019	0.019	
夏季（平成29年）										
項目		8/3(木)	8/4(金)	8/5(土)	8/6(日)	8/7(月)	8/8(火)	8/9(水)	期間値	
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	平均値	0.012	0.015	0.019	0.026	0.025	0.030	0.030	0.022	
	最高値	0.021	0.025	0.036	0.045	0.040	0.055	0.057	0.057	
	最低値	0.004	0.005	0.000	0.009	0.016	0.012	0.014	0.000	
二酸化窒素(公定法) (ppm)	平均値	0.009	0.010	0.011	0.008	0.007	0.010	0.013	0.010	
	最高値	0.014	0.015	0.022	0.014	0.009	0.021	0.019	0.022	
	最低値	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.004	
窒素酸化物(公定法) (ppm)	平均値	0.011	0.013	0.012	0.010	0.010	0.011	0.014	0.012	
	最高値	0.018	0.019	0.023	0.020	0.020	0.022	0.022	0.023	
	最低値	0.006	0.006	0.004	0.006	0.005	0.004	0.006	0.004	
二酸化窒素(簡易法)(ppm)		0.007	0.011	0.010	0.013	0.008	0.008	0.013	0.010	
窒素酸化物(簡易法)(ppm)		0.009	0.015	0.017	0.017	0.012	0.013	0.016	0.014	

注) 期間値は、浮遊粒子状物質、二酸化窒素及び窒素酸化物（公定法）については全1時間値を平均した値であり、二酸化窒素及び窒素酸化物（簡易法）については全日平均値を平均した値である。

表 8.1-2(2) 道路沿道大気質測定結果（地点2 そよかぜひろば前）

秋季（平成28年）										
項目		10/12(水)	10/13(木)	10/14(金)	10/15(土)	10/16(日)	10/17(月)	10/18(火)	期間値	
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	平均値	0.017	0.012	0.013	0.023	0.023	0.037	0.021	0.021	
	最高値	0.028	0.020	0.028	0.043	0.042	0.065	0.047	0.065	
	最低値	0.007	0.006	0.002	0.004	0.011	0.013	0.004	0.002	
二酸化窒素(公定法) (ppm)	平均値	0.019	0.011	0.017	0.023	0.019	0.031	0.015	0.019	
	最高値	0.032	0.017	0.043	0.043	0.039	0.045	0.028	0.045	
	最低値	0.013	0.006	0.005	0.009	0.006	0.023	0.005	0.005	
窒素酸化物(公定法) (ppm)	平均値	0.025	0.012	0.020	0.031	0.021	0.039	0.021	0.024	
	最高値	0.047	0.018	0.060	0.075	0.048	0.103	0.067	0.103	
	最低値	0.014	0.007	0.006	0.011	0.007	0.024	0.007	0.006	
二酸化窒素(簡易法)(ppm)		0.016	0.017	0.016	0.027	0.022	0.028	0.030	0.022	
窒素酸化物(簡易法)(ppm)		0.024	0.023	0.022	0.040	0.025	0.036	0.041	0.030	
冬季（平成29年）										
項目		1/15(日)	1/16(月)	1/17(火)	1/18(水)	1/19(木)	1/20(金)	1/21(土)	期間値	
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	平均値	0.003	0.005	0.003	0.011	0.007	0.031	0.006	0.009	
	最高値	0.014	0.014	0.019	0.021	0.015	0.057	0.037	0.057	
	最低値	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	
二酸化窒素(公定法) (ppm)	平均値	0.010	0.022	0.018	0.030	0.025	0.029	0.013	0.021	
	最高値	0.035	0.044	0.041	0.047	0.042	0.039	0.032	0.047	
	最低値	0.003	0.006	0.007	0.013	0.009	0.014	0.005	0.003	
窒素酸化物(公定法) (ppm)	平均値	0.012	0.040	0.022	0.041	0.029	0.034	0.015	0.028	
	最高値	0.039	0.139	0.050	0.066	0.068	0.054	0.034	0.139	
	最低値	0.004	0.008	0.007	0.020	0.011	0.014	0.006	0.004	
二酸化窒素(簡易法)(ppm)		0.012	0.033	0.017	0.030	0.042	0.028	0.027	0.027	
窒素酸化物(簡易法)(ppm)		0.016	0.055	0.023	0.046	0.058	0.037	0.034	0.038	
春季（平成29年）										
項目		3/12(日)	3/13(月)	3/14(火)	3/15(水)	3/16(木)	3/17(金)	3/18(土)	期間値	
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	平均値	0.009	0.018	0.013	0.008	0.012	0.007	0.011	0.011	
	最高値	0.020	0.028	0.034	0.026	0.024	0.014	0.031	0.034	
	最低値	0.001	0.006	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	
二酸化窒素(公定法) (ppm)	平均値	0.008	0.016	0.012	0.010	0.025	0.012	0.020	0.015	
	最高値	0.014	0.029	0.022	0.018	0.042	0.029	0.045	0.045	
	最低値	0.005	0.006	0.005	0.006	0.014	0.006	0.006	0.005	
窒素酸化物(公定法) (ppm)	平均値	0.009	0.019	0.014	0.012	0.035	0.015	0.022	0.018	
	最高値	0.016	0.033	0.027	0.021	0.093	0.037	0.051	0.093	
	最低値	0.005	0.006	0.005	0.006	0.014	0.006	0.007	0.005	
二酸化窒素(簡易法)(ppm)		0.009	0.014	0.017	0.011	0.022	0.020	0.015	0.015	
窒素酸化物(簡易法)(ppm)		0.014	0.019	0.023	0.016	0.038	0.031	0.023	0.023	
夏季（平成29年）										
項目		8/3(木)	8/4(金)	8/5(土)	8/6(日)	8/7(月)	8/8(火)	8/9(水)	期間値	
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	平均値	0.013	0.019	0.025	0.035	0.030	0.037	0.036	0.028	
	最高値	0.026	0.033	0.040	0.059	0.055	0.071	0.075	0.075	
	最低値	0.002	0.004	0.006	0.017	0.018	0.016	0.016	0.002	
二酸化窒素(公定法) (ppm)	平均値	0.009	0.010	0.012	0.008	0.007	0.009	0.013	0.010	
	最高値	0.015	0.014	0.025	0.014	0.009	0.021	0.021	0.025	
	最低値	0.005	0.006	0.003	0.005	0.004	0.003	0.006	0.003	
窒素酸化物(公定法) (ppm)	平均値	0.012	0.013	0.015	0.010	0.010	0.011	0.016	0.012	
	最高値	0.020	0.021	0.029	0.022	0.021	0.023	0.027	0.029	
	最低値	0.005	0.006	0.003	0.006	0.005	0.003	0.007	0.003	
二酸化窒素(簡易法)(ppm)		0.007	0.011	0.011	0.014	0.008	0.007	0.014	0.010	
窒素酸化物(簡易法)(ppm)		0.011	0.017	0.016	0.019	0.014	0.012	0.021	0.016	

注) 期間値は、浮遊粒子状物質、二酸化窒素及び窒素酸化物（公定法）については全1時間値を平均した値であり、二酸化窒素及び窒素酸化物（簡易法）については全日平均値を平均した値である。

表 8.1-2(3) 道路沿道大気質測定結果（地点3 下鎌田東小学校前）

秋季（平成28年）									
項目		10/12(水)	10/13(木)	10/14(金)	10/15(土)	10/16(日)	10/17(月)	10/18(火)	期間値
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	平均値	0.015	0.012	0.013	0.021	0.020	0.035	0.019	0.019
	最高値	0.025	0.024	0.027	0.040	0.035	0.055	0.044	0.055
	最低値	0.004	0.005	0.001	0.005	0.008	0.016	0.007	0.001
二酸化窒素(公定法) (ppm)	平均値	0.022	0.012	0.018	0.024	0.020	0.033	0.016	0.021
	最高値	0.036	0.019	0.040	0.041	0.040	0.048	0.029	0.048
	最低値	0.015	0.007	0.006	0.009	0.006	0.025	0.007	0.006
窒素酸化物(公定法) (ppm)	平均値	0.028	0.014	0.023	0.032	0.023	0.045	0.023	0.027
	最高値	0.053	0.023	0.066	0.073	0.053	0.111	0.081	0.111
	最低値	0.018	0.008	0.007	0.010	0.007	0.027	0.008	0.007
二酸化窒素(簡易法)(ppm)		0.015	0.018	0.015	0.025	0.021	0.026	0.030	0.021
窒素酸化物(簡易法)(ppm)		0.023	0.024	0.020	0.039	0.024	0.033	0.042	0.029
冬季（平成29年）									
項目		1/15(日)	1/16(月)	1/17(火)	1/18(水)	1/19(木)	1/20(金)	1/21(土)	期間値
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	平均値	0.003	0.006	0.002	0.011	0.013	0.032	0.007	0.011
	最高値	0.010	0.015	0.007	0.027	0.019	0.057	0.029	0.057
	最低値	0.001	0.001	0.000	0.001	0.003	0.013	0.000	0.000
二酸化窒素(公定法) (ppm)	平均値	0.011	0.023	0.020	0.030	0.025	0.029	0.013	0.022
	最高値	0.037	0.042	0.040	0.047	0.042	0.040	0.039	0.047
	最低値	0.003	0.008	0.007	0.013	0.010	0.014	0.006	0.003
窒素酸化物(公定法) (ppm)	平均値	0.013	0.044	0.026	0.045	0.031	0.036	0.016	0.030
	最高値	0.055	0.153	0.064	0.102	0.059	0.056	0.054	0.153
	最低値	0.004	0.011	0.007	0.018	0.011	0.015	0.006	0.004
二酸化窒素(簡易法)(ppm)		0.013	0.031	0.018	0.032	0.039	0.028	0.026	0.027
窒素酸化物(簡易法)(ppm)		0.018	0.054	0.023	0.046	0.059	0.036	0.035	0.039
春季（平成29年）									
項目		3/12(日)	3/13(月)	3/14(火)	3/15(水)	3/16(木)	3/17(金)	3/18(土)	期間値
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	平均値	0.010	0.018	0.016	0.010	0.013	0.010	0.014	0.013
	最高値	0.025	0.028	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.033
	最低値	0.000	0.007	0.001	0.000	0.002	0.001	0.001	0.000
二酸化窒素(公定法) (ppm)	平均値	0.009	0.017	0.013	0.011	0.024	0.013	0.020	0.015
	最高値	0.014	0.033	0.024	0.018	0.037	0.030	0.045	0.045
	最低値	0.005	0.006	0.005	0.006	0.014	0.007	0.006	0.005
窒素酸化物(公定法) (ppm)	平均値	0.011	0.020	0.015	0.012	0.036	0.015	0.023	0.019
	最高値	0.018	0.039	0.030	0.019	0.101	0.036	0.055	0.101
	最低値	0.005	0.006	0.005	0.006	0.014	0.007	0.007	0.005
二酸化窒素(簡易法)(ppm)		0.010	0.014	0.017	0.013	0.022	0.020	0.015	0.016
窒素酸化物(簡易法)(ppm)		0.014	0.019	0.024	0.016	0.036	0.032	0.022	0.023
夏季（平成29年）									
項目		8/3(木)	8/4(金)	8/5(土)	8/6(日)	8/7(月)	8/8(火)	8/9(水)	期間値
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	平均値	0.013	0.018	0.025	0.030	0.030	0.039	0.035	0.027
	最高値	0.023	0.031	0.038	0.056	0.046	0.070	0.073	0.073
	最低値	0.004	0.003	0.008	0.018	0.006	0.018	0.010	0.003
二酸化窒素(公定法) (ppm)	平均値	0.009	0.011	0.012	0.009	0.008	0.011	0.015	0.011
	最高値	0.015	0.018	0.027	0.015	0.014	0.025	0.026	0.027
	最低値	0.005	0.005	0.003	0.005	0.004	0.004	0.007	0.003
窒素酸化物(公定法) (ppm)	平均値	0.012	0.015	0.015	0.012	0.013	0.013	0.018	0.014
	最高値	0.024	0.026	0.031	0.021	0.022	0.029	0.031	0.031
	最低値	0.006	0.006	0.004	0.006	0.006	0.004	0.008	0.004
二酸化窒素(簡易法)(ppm)		0.007	0.011	0.011	0.013	0.009	0.008	0.014	0.010
窒素酸化物(簡易法)(ppm)		0.010	0.018	0.019	0.019	0.016	0.016	0.022	0.017

注) 期間値は、浮遊粒子状物質、二酸化窒素及び窒素酸化物（公定法）については全1時間値を平均した値であり、二酸化窒素及び窒素酸化物（簡易法）については全日平均値を平均した値である。

8.1 大気汚染（資料編）

表 8.1-2(4) 道路沿道大気質測定結果（地点 4 篠崎街道）

秋季（平成28年）								
項目	10/12(水)	10/13(木)	10/14(金)	10/15(土)	10/16(日)	10/17(月)	10/18(火)	期間値
二酸化窒素(簡易法)(ppm)	0.022	0.022	0.021	0.032	0.024	0.036	0.031	0.027
窒素酸化物(簡易法)(ppm)	0.050	0.042	0.046	0.069	0.039	0.066	0.061	0.053
冬季（平成29年）								
項目	1/15(日)	1/16(月)	1/17(火)	1/18(水)	1/19(木)	1/20(金)	1/21(土)	期間値
二酸化窒素(簡易法)(ppm)	0.013	0.036	0.022	0.038	0.046	0.037	0.027	0.031
窒素酸化物(簡易法)(ppm)	0.023	0.081	0.042	0.072	0.087	0.062	0.045	0.059
春季（平成29年）								
項目	3/12(日)	3/13(月)	3/14(火)	3/15(水)	3/16(木)	3/17(金)	3/18(土)	期間値
二酸化窒素(簡易法)(ppm)	0.013	0.018	0.021	0.015	0.033	0.023	0.019	0.020
窒素酸化物(簡易法)(ppm)	0.026	0.035	0.040	0.028	0.073	0.045	0.038	0.041
夏季（平成29年）								
項目	8/3(木)	8/4(金)	8/5(土)	8/6(日)	8/7(月)	8/8(火)	8/9(水)	期間値
二酸化窒素(簡易法)(ppm)	0.011	0.014	0.013	0.017	0.009	0.009	0.020	0.013
窒素酸化物(簡易法)(ppm)	0.027	0.032	0.029	0.030	0.021	0.020	0.035	0.028

注) 期間値は、全日平均値を平均した値である。

表 8.1-2(5) 道路沿道大気質測定結果（地点 5 柴又街道）

秋季（平成28年）								
項目	10/12(水)	10/13(木)	10/14(金)	10/15(土)	10/16(日)	10/17(月)	10/18(火)	期間値
二酸化窒素(簡易法)(ppm)	0.016	0.016	0.016	0.026	0.021	0.029	0.029	0.022
窒素酸化物(簡易法)(ppm)	0.025	0.021	0.021	0.039	0.024	0.040	0.038	0.030
冬季（平成29年）								
項目	1/15(日)	1/16(月)	1/17(火)	1/18(水)	1/19(木)	1/20(金)	1/21(土)	期間値
二酸化窒素(簡易法)(ppm)	0.011	0.033	0.019	0.033	0.041	0.032	0.026	0.028
窒素酸化物(簡易法)(ppm)	0.014	0.060	0.028	0.049	0.061	0.042	0.033	0.041
春季（平成29年）								
項目	3/12(日)	3/13(月)	3/14(火)	3/15(水)	3/16(木)	3/17(金)	3/18(土)	期間値
二酸化窒素(簡易法)(ppm)	0.009	0.014	0.017	0.011	0.024	0.020	0.015	0.016
窒素酸化物(簡易法)(ppm)	0.013	0.021	0.023	0.015	0.042	0.028	0.022	0.023
夏季（平成29年）								
項目	8/3(木)	8/4(金)	8/5(土)	8/6(日)	8/7(月)	8/8(火)	8/9(水)	期間値
二酸化窒素(簡易法)(ppm)	0.007	0.010	0.010	0.013	0.008	0.009	0.014	0.010
窒素酸化物(簡易法)(ppm)	0.011	0.015	0.015	0.016	0.013	0.013	0.019	0.015

注) 期間値は、全日平均値を平均した値である。

ウ 公定法と簡易法の比較

二酸化窒素について、公定法と簡易法の比較を行った。

江戸川小学校前（地点1）、そよかぜひろば前（地点2）及び下鎌田東小学校前（地点3）における二酸化窒素の公定法と簡易法の相関関係（季節別）は、表 8.1-3(1)、(2)及び図 8.1-1に示すとおりであり、高い相関（ $r=0.97\sim 0.98$ ）が得られた。

表 8.1-3(1) 公定法と簡易法の相関関係（秋季及び冬季）

調査地点		調査時期		現地調査結果（ppm）		相関係数（r）
				公定法	簡易法	
1	江戸川小学校前	秋季 (平成 28 年)	10月12日	0.013	0.015	0.98
			10月13日	0.015	0.016	
			10月14日	0.014	0.016	
			10月15日	0.023	0.025	
			10月16日	0.019	0.021	
			10月17日	0.022	0.024	
			10月18日	0.030	0.031	
2	そよかぜひろば前		10月12日	0.015	0.016	
			10月13日	0.014	0.017	
			10月14日	0.013	0.016	
			10月15日	0.023	0.027	
			10月16日	0.018	0.022	
			10月17日	0.025	0.028	
			10月18日	0.026	0.030	
3	下鎌田東小学校前		10月12日	0.015	0.015	
			10月13日	0.017	0.018	
			10月14日	0.015	0.015	
			10月15日	0.024	0.025	
			10月16日	0.020	0.021	
			10月17日	0.025	0.026	
			10月18日	0.029	0.030	
1	江戸川小学校前	冬季 (平成 29 年)	1月15日	0.010	0.011	0.98
			1月16日	0.022	0.029	
			1月17日	0.013	0.016	
			1月18日	0.024	0.030	
			1月19日	0.033	0.038	
			1月20日	0.021	0.026	
			1月21日	0.024	0.028	
2	そよかぜひろば前		1月15日	0.009	0.012	
			1月16日	0.024	0.033	
			1月17日	0.014	0.017	
			1月18日	0.024	0.030	
			1月19日	0.032	0.042	
			1月20日	0.023	0.028	
			1月21日	0.021	0.027	
3	下鎌田東小学校前		1月15日	0.010	0.013	
			1月16日	0.023	0.031	
			1月17日	0.014	0.018	
			1月18日	0.025	0.032	
			1月19日	0.033	0.039	
			1月20日	0.023	0.028	
			1月21日	0.022	0.026	

注) 公定法の測定結果は、簡易法の測定日時に対応する1時間値の平均値を示す。

表 8.1-3(2) 公定法と簡易法の相関関係（春季及び夏季）

調査地点		調査時期	現地調査結果 (ppm)		相関係数 (r)	
			公定法	簡易法		
1	江戸川小学校前	春季 (平成 29 年)	3月12日	0.009	0.009	0.97
			3月13日	0.011	0.012	
			3月14日	0.015	0.016	
			3月15日	0.010	0.010	
			3月16日	0.017	0.019	
			3月17日	0.019	0.020	
			3月18日	0.014	0.014	
2	そよかぜひろば前		3月12日	0.009	0.009	
			3月13日	0.012	0.014	
			3月14日	0.015	0.017	
			3月15日	0.009	0.011	
			3月16日	0.020	0.022	
			3月17日	0.019	0.020	
			3月18日	0.014	0.015	
3	下鎌田東小学校前		3月12日	0.010	0.010	
			3月13日	0.013	0.014	
			3月14日	0.016	0.017	
			3月15日	0.010	0.013	
			3月16日	0.019	0.022	
			3月17日	0.020	0.020	
			3月18日	0.014	0.015	
1	江戸川小学校前	夏季 (平成 29 年)	8月3日	0.006	0.007	0.98
			8月4日	0.010	0.011	
			8月5日	0.009	0.010	
			8月6日	0.012	0.013	
			8月7日	0.007	0.008	
			8月8日	0.007	0.008	
			8月9日	0.012	0.013	
2	そよかぜひろば前		8月3日	0.006	0.007	
			8月4日	0.010	0.011	
			8月5日	0.010	0.011	
			8月6日	0.012	0.014	
			8月7日	0.007	0.008	
			8月8日	0.006	0.007	
			8月9日	0.013	0.014	
3	下鎌田東小学校前		8月3日	0.006	0.007	
			8月4日	0.010	0.011	
			8月5日	0.011	0.011	
			8月6日	0.013	0.013	
			8月7日	0.009	0.009	
			8月8日	0.008	0.008	
			8月9日	0.014	0.014	

注) 公定法の測定結果は、簡易法の測定日時に対応する1時間値の平均値を示す。

8.1 大気汚染（資料編）

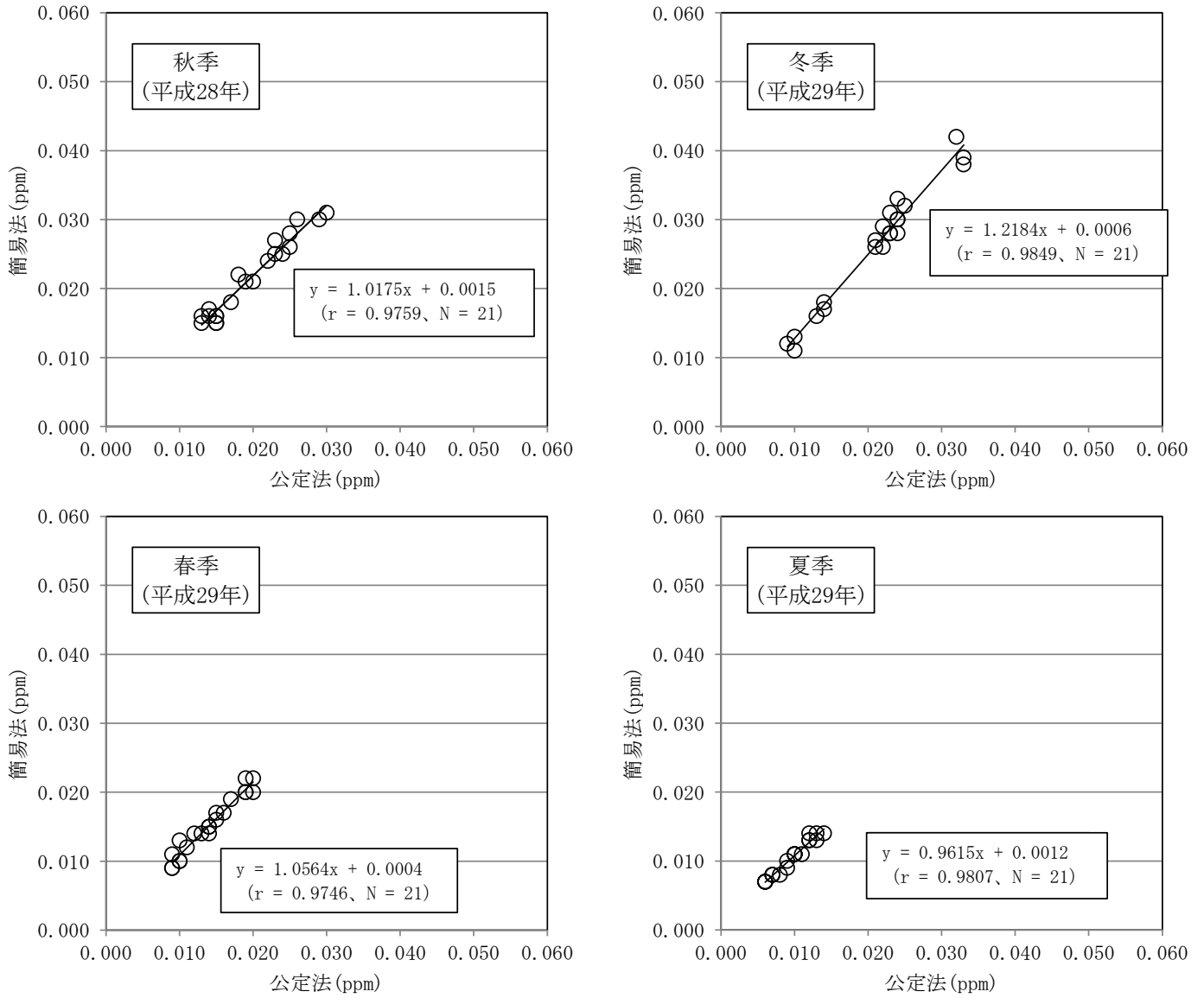


図 8.1-1 公定法と簡易法の相関関係

(2) 気象の状況

ア 地上気象

季節別の気象の状況は、表 8.1-4(1)～(4)に示すとおりである。

表 8.1-4(1) 季節別最多風向

観測地点	項目	夏季	秋季	冬季	春季	四季
江戸川清掃工場	最多風向	南	北北西	北西	南	北北西
	最多出現頻度 (%)	20.6	19.1	26.3	22.3	14.4
	calm 出現頻度 (%)	0.5	0.9	0.5	0.5	0.6

注1) 四季については、全期間中の最多風向を示す。

注2) calm とは、風速 0.4m/s 以下である。

表 8.1-4(2) 季節別平均風速

単位：m/s

観測地点	夏季	秋季	冬季	春季	四季
江戸川清掃工場	3.8	3.2	3.8	4.0	3.7

注) 四季の値は各季節の値を平均した値である。

表 8.1-4(3) 季節別平均気温

単位：℃

観測地点	夏季	秋季	冬季	春季	四季
江戸川清掃工場	25.1	18.4	7.2	14.3	16.3

注) 四季の値は各季節の値を平均した値である。

表 8.1-4(4) 季節別平均湿度

単位：%

観測地点	夏季	秋季	冬季	春季	四季
江戸川清掃工場	76	73	52	66	67

注) 四季の値は各季節の値を平均した値である。

イ 高層気象

季節別の高層気象の気温鉛直分布は、図 8.1-2(1)～(8)に示すとおりである。

8.1 大気汚染（資料編）

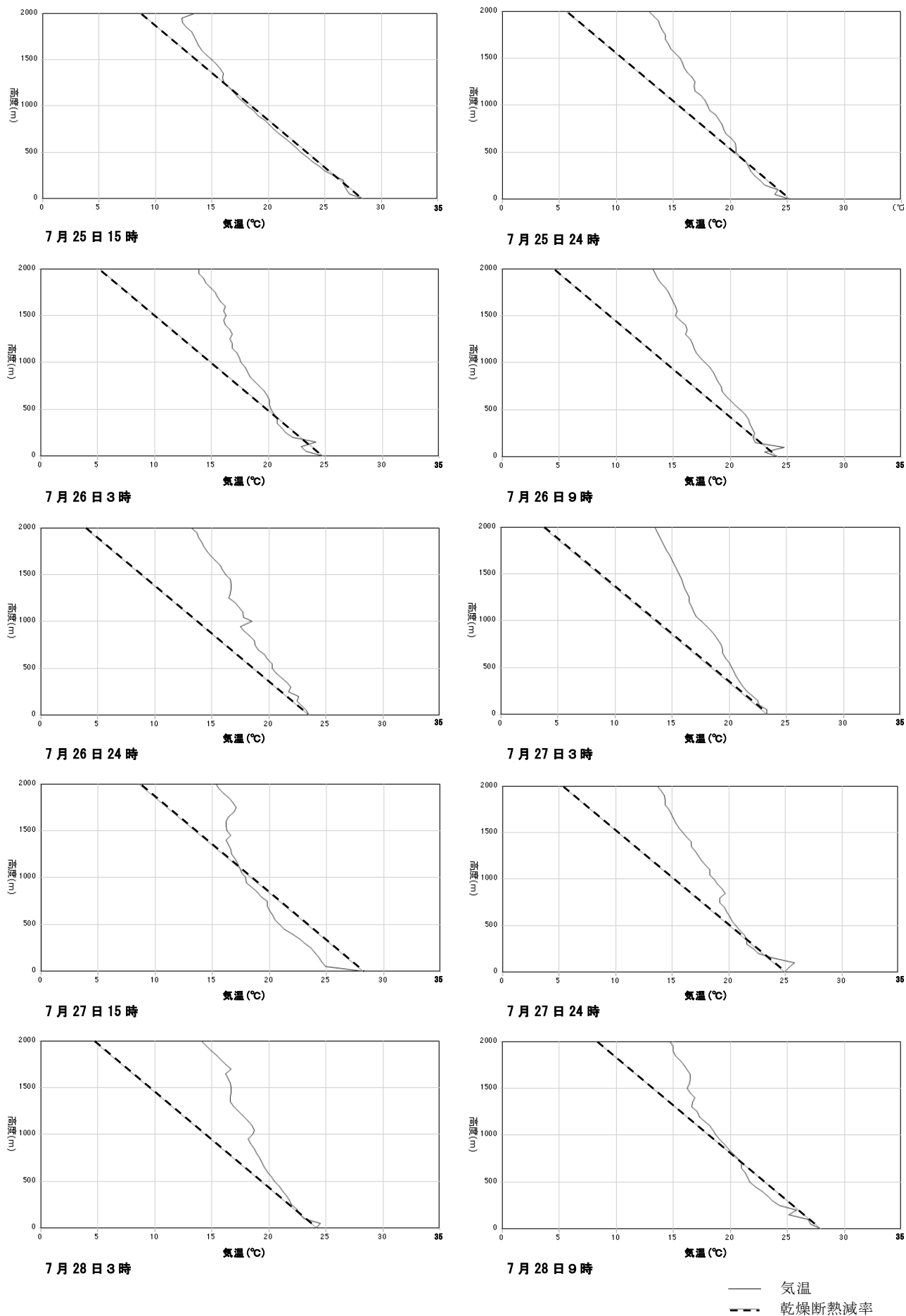


図 8.1-2(1) 気温の鉛直分布（夏季調査）

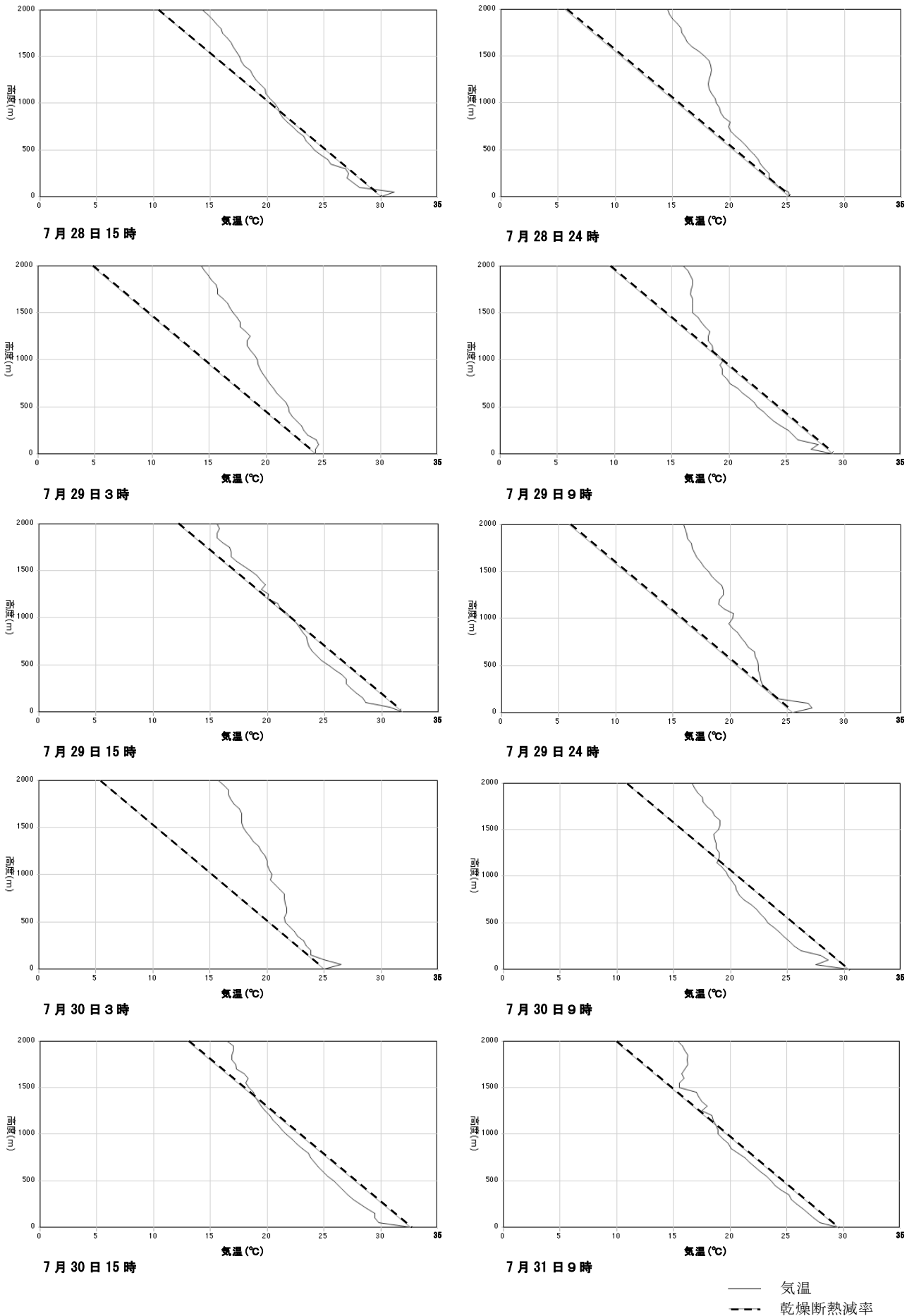


図 8.1-2(2) 気温の鉛直分布（夏季調査）

8.1 大気汚染 (資料編)

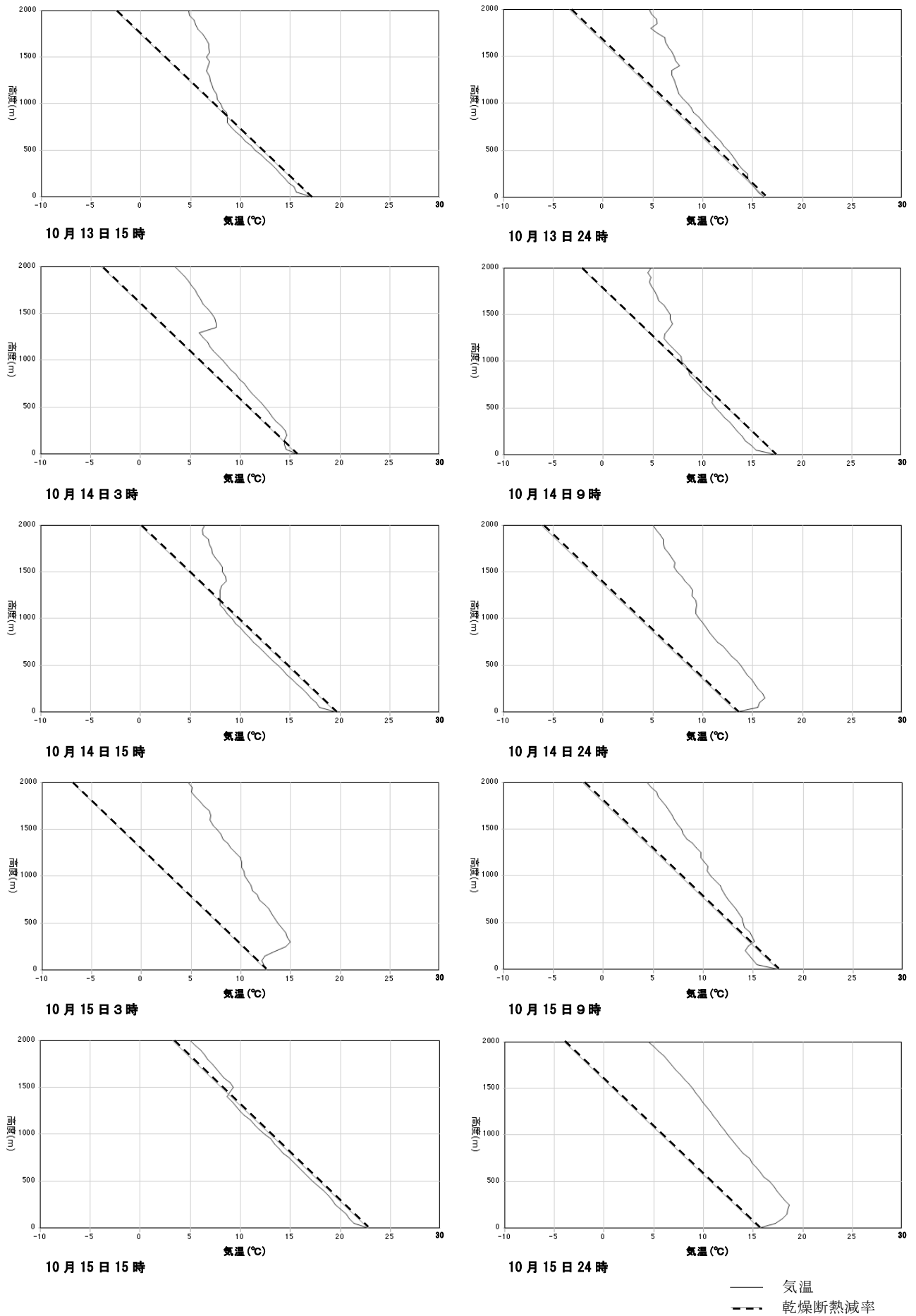


図 8.1-2(3) 気温の鉛直分布 (秋季調査)

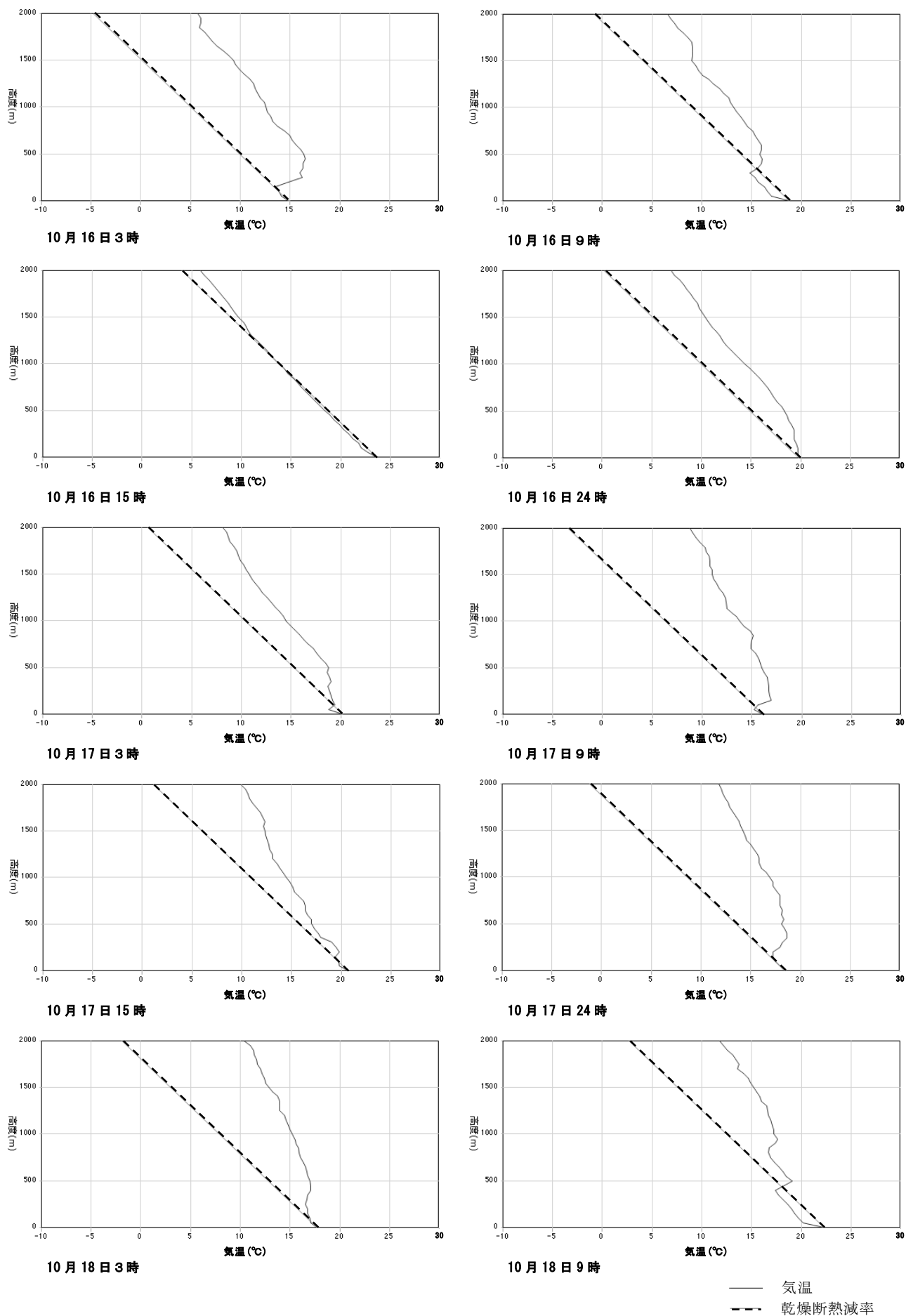


図 8.1-2(4) 気温の鉛直分布（秋季調査）

8.1 大気汚染（資料編）

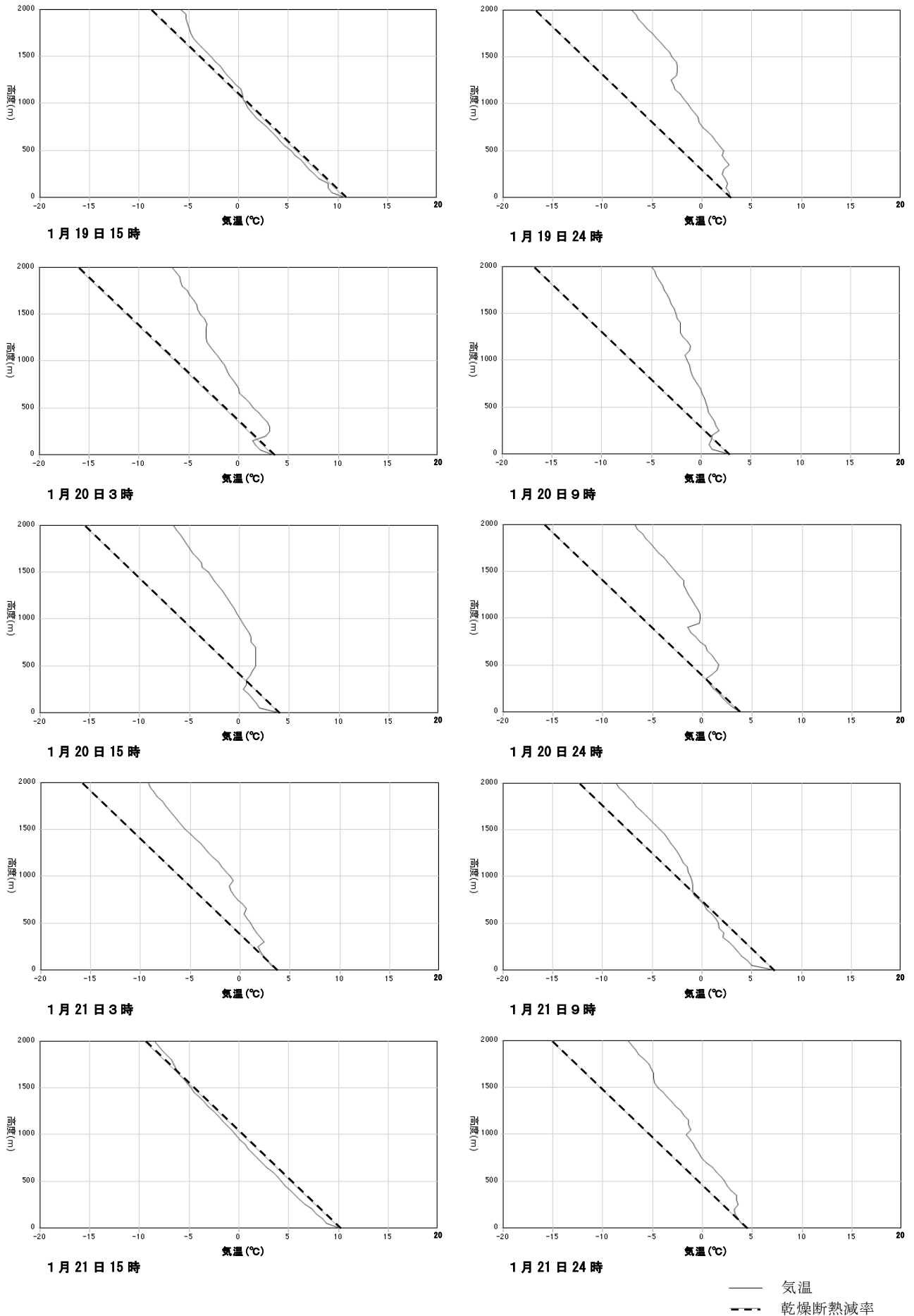
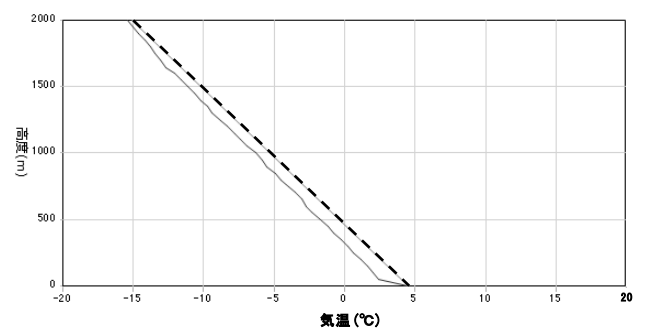
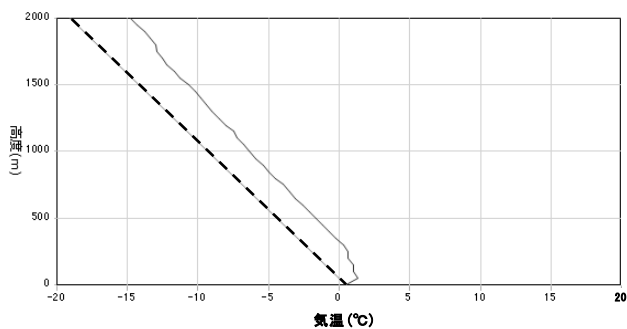
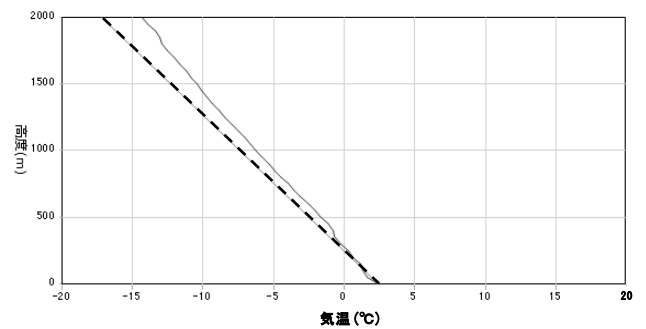
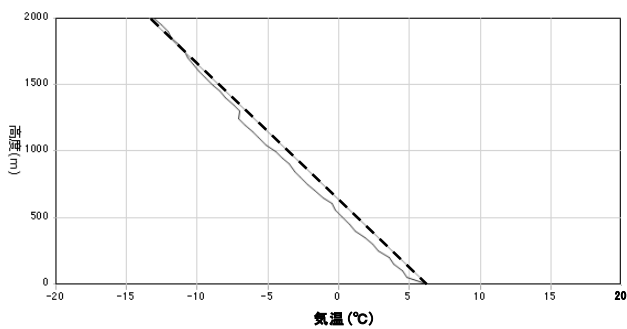
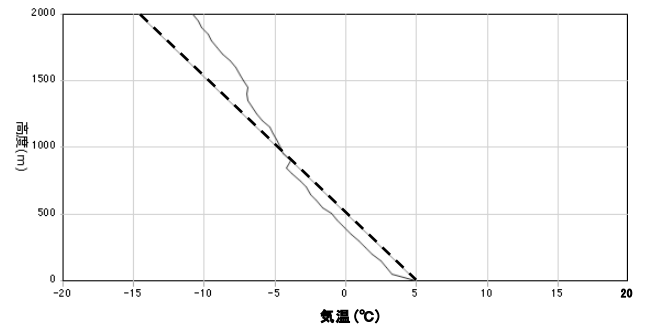
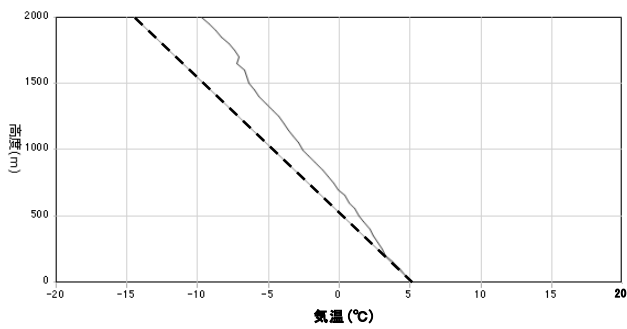
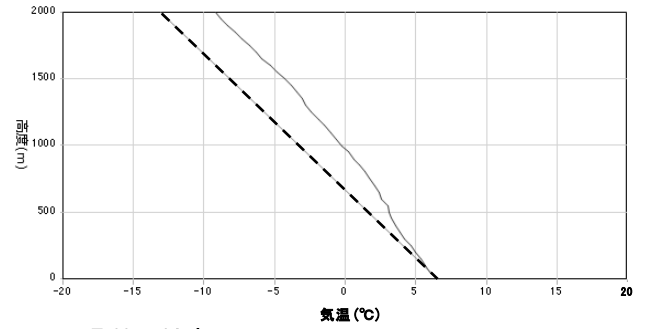
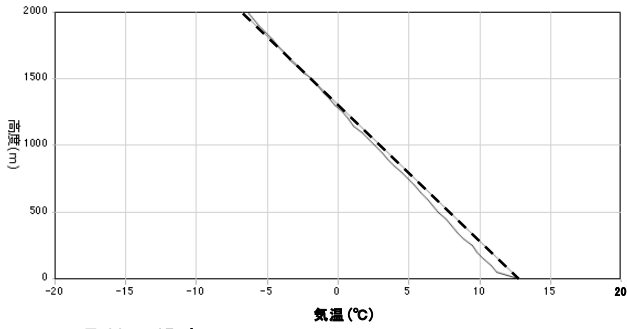
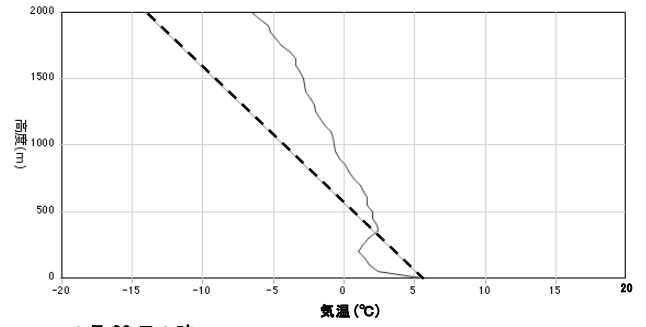
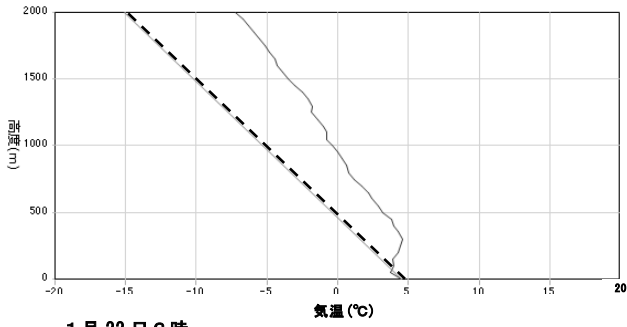


図 8.1-2(5) 気温の鉛直分布（冬季調査）



— 気温
 - - - 乾燥断熱減率

図 8.1-2(6) 気温の鉛直分布（冬季調査）

8.1 大気汚染 (資料編)

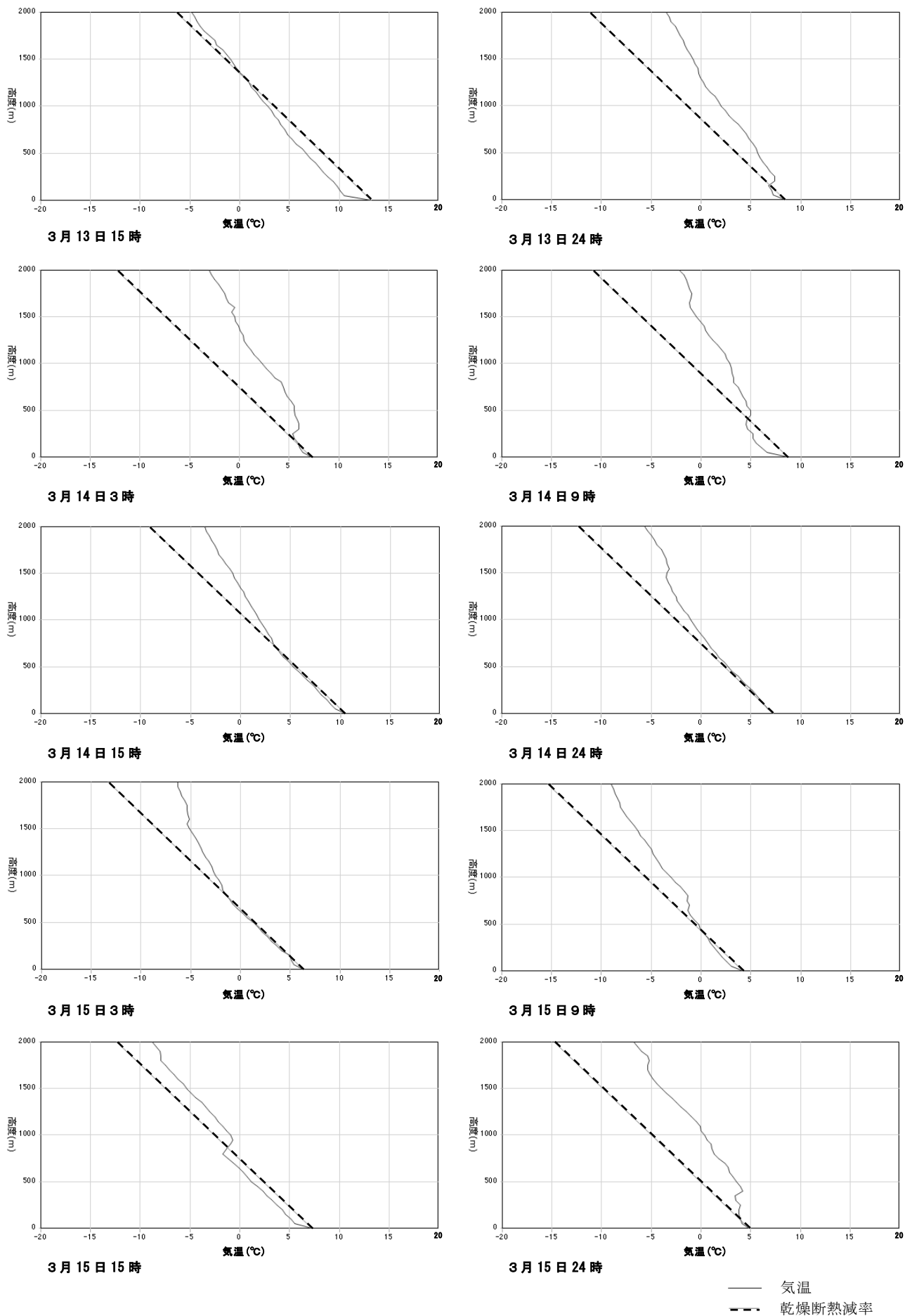


図 8.1-2(7) 気温の鉛直分布 (春季調査)

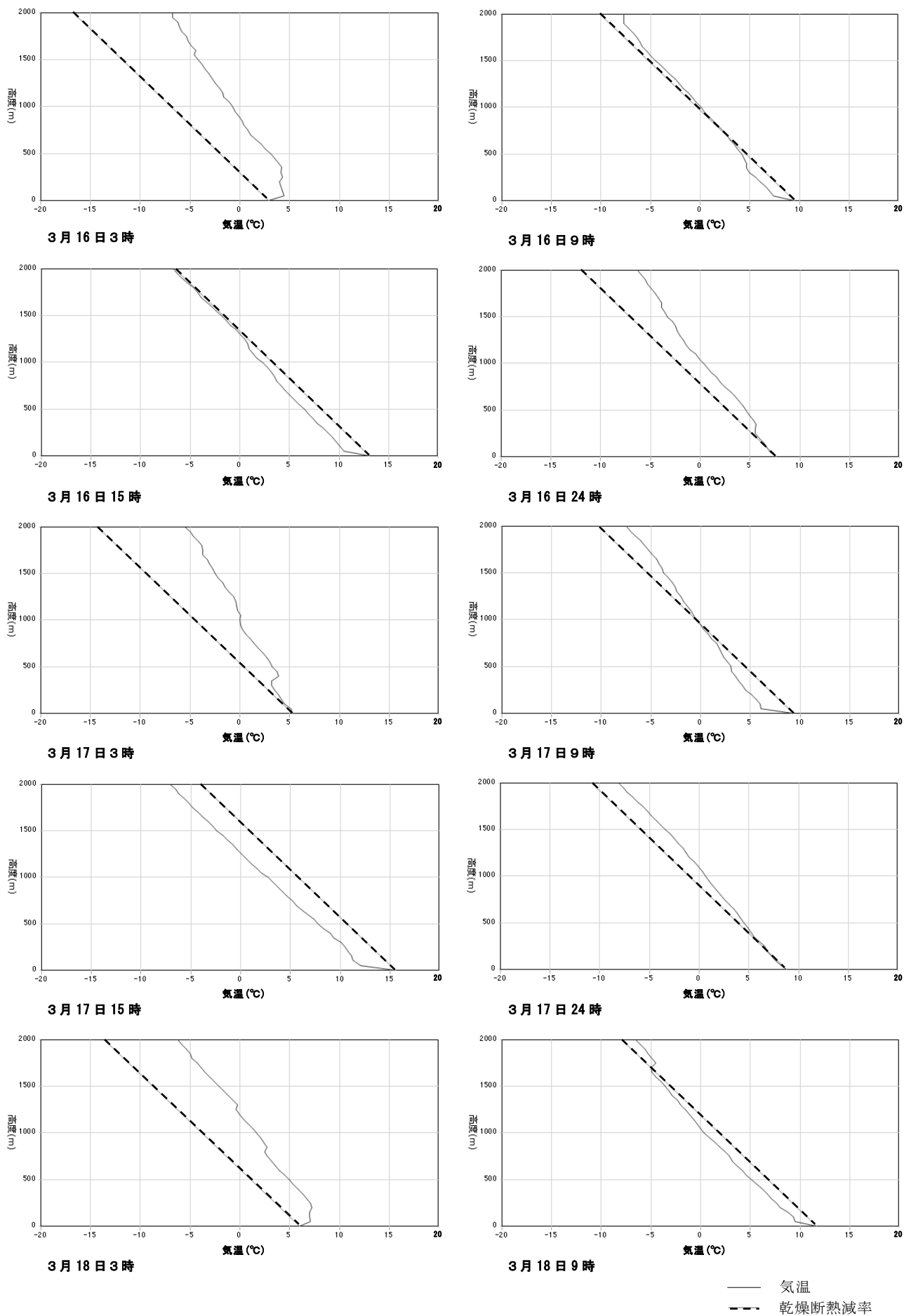


図 8.1-2(8) 気温の鉛直分布（春季調査）