
資料 2-8 逆転層突き抜け判定

「施設の稼働に伴う大気質の影響（存在及び供用）」に係る短期濃度の予測において、逆転層発生時の気象条件については、「資料 2-3 上層気象現地調査結果」をもとに煙突排ガスが逆転層を突き抜けるか否かの判定を行い、予測条件を設定した。

上層逆転層発生時の判定結果を表 2-8.1(1)～(2)に、接地逆転層発生時の判定結果を表 2-8.2(1)～(2)に示す。

表 2-8.1 (1) 逆転層突き抜け判定結果 (基準ごみ条件: 上層逆転層発生時)

No.	年	月	日	時	地上 風速 (m/s)	煙突高 風速 (m/s)	逆転層高度(m)		気温(℃)		大気 安定度	突き抜け 判定	突き抜け 判定式の高さ (m)	逆転層上下 面の温度差 ΔT (K)	温位勾配 $d\theta/dz$	逆転 パラメータ b1
							底部	頂部	底部	頂部						
1	2020	11	1	9	0.6	0.8	350	450	12.8	13.5	B	×	50.1	0.7	0.017	0.02382
2	2020	11	3	9	0.5	0.7	200	250	11.6	11.9	B	×	83.8	0.3	0.016	0.01021
3	2020	11	3	24	2.2	3.7	200	250	7.9	8.1	F	×	42.8	0.2	0.014	0.00681
4	2020	11	6	9	0.5	0.7	300	450	12.0	13.1	B	×	43.8	1.1	0.017	0.03743
5	2020	11	7	18	0.9	1.4	200	250	15.2	15.4	DN	×	70.0	0.2	0.014	0.00681
6	2020	11	7	21	0.6	0.9	150	200	16.4	16.8	DN	×	60.6	0.4	0.018	0.01361
7	2021	1	20	15	1.5	1.9	150	200	4.8	5.2	A-B	×	42.8	0.4	0.018	0.01361
8	2021	1	21	12	1.0	1.2	350	500	4.2	6.3	A-B	×	22.9	2.1	0.024	0.07146
9	2021	1	22	6	0.5	0.8	100	150	5.2	6.1	DN	×	44.3	0.9	0.028	0.03063
10	2021	1	22	9	0.4	0.6	150	500	5.7	7.4	DD	×	36.0	1.7	0.015	0.05785
11	2021	1	22	12	0.2	0.3	350	500	6.1	6.5	DD	×	140.9	0.4	0.012	0.01361
12	2021	1	22	15	1.2	1.9	450	500	7.0	7.3	DD	×	49.5	0.3	0.016	0.01021
13	2021	1	22	18	0.5	0.8	300	500	7.5	9.1	DN	×	33.2	1.6	0.018	0.05444
14	2021	1	23	3	1.0	1.6	400	450	7.3	7.5	DN	×	66.4	0.2	0.014	0.00681
15	2021	4	13	6	0.8	1.2	100	200	12.2	13.1	DD	×	35.0	0.9	0.019	0.03063
16	2021	4	15	15	2.8	3.5	200	300	11.4	11.8	A-B	×	31.4	0.4	0.014	0.01361
17	2021	4	15	18	1.4	2.2	200	250	12.2	12.5	DD	×	45.8	0.3	0.016	0.01021
18	2021	4	16	9	0.8	1.0	400	450	11.0	11.2	A-B	×	83.0	0.2	0.014	0.00681
19	2021	4	16	18	1.5	2.3	200	250	15.3	15.6	DD	×	44.3	0.3	0.016	0.01021
20	2021	4	17	3	1.0	1.6	100	150	13.9	14.2	DN	×	54.2	0.3	0.016	0.01021
21	2021	4	18	12	3.9	5.1	100	150	11.5	11.8	B	×	30.0	0.3	0.016	0.01021
22	2021	4	18	21	1.7	2.9	150	200	8.0	8.2	G	×	48.7	0.2	0.014	0.00681
23	2021	4	18	24	0.9	1.5	100	150	7.9	8.1	G	×	67.0	0.2	0.014	0.00681
24	2021	4	19	9	1.8	2.2	450	500	7.7	8.2	A-B	×	35.0	0.5	0.020	0.01701
25	2021	4	19	18	1.5	2.3	400	500	13.4	13.7	DD	×	44.3	0.3	0.013	0.01021
26	2021	8	1	15	2.1	2.6	250	350	28.0	28.6	A-B	×	29.6	0.6	0.016	0.02042
27	2021	8	1	24	0.5	0.9	200	250	25.6	25.8	G	×	89.8	0.2	0.014	0.00681
28	2021	8	2	15	2.3	2.9	350	400	27.9	28.1	A-B	×	48.9	0.2	0.014	0.00681
29	2021	8	2	18	2.0	2.9	150	200	28.6	28.8	C	×	49.1	0.2	0.014	0.00681

※突き抜け判定の「○」は排出ガスが逆転層を突き抜けることを、「×」は突き抜けないことを表す。

※逆転層の突き抜け判定において、煙突高さでの風速が0.4m/s超の場合を有風、0.4m/s以下の場合を無風とした。

表 2-8.1 (2) 逆転層突き抜け判定結果（高質ごみ条件：上層逆転層発生時）

No.	年	月	日	時	地上 風速 (m/s)	煙突高 風速 (m/s)	逆転層高度(m)		気温(℃)		大気 安定度	突き抜け 判定	突き抜け 判定式の高さ (m)	逆転層上下 面の温度差 ΔT (K)	温位勾配 $d\theta/dz$	逆転 パラメータ b1
							底部	頂部	底部	頂部						
1	2020	11	1	9	0.6	0.8	350	450	12.8	13.5	B	×	56.9	0.7	0.017	0.02382
2	2020	11	3	9	0.5	0.7	200	250	11.6	11.9	B	×	95.2	0.3	0.016	0.01021
3	2020	11	3	24	2.2	3.7	200	250	7.9	8.1	F	×	48.7	0.2	0.014	0.00681
4	2020	11	6	9	0.5	0.7	300	450	12.0	13.1	B	×	49.7	1.1	0.017	0.03743
5	2020	11	7	18	0.9	1.4	200	250	15.2	15.4	DN	×	79.6	0.2	0.014	0.00681
6	2020	11	7	21	0.6	0.9	150	200	16.4	16.8	DN	×	68.9	0.4	0.018	0.01361
7	2021	1	20	15	1.5	1.9	150	200	4.8	5.2	A-B	×	48.7	0.4	0.018	0.01361
8	2021	1	21	12	1.0	1.2	350	500	4.2	6.3	A-B	×	26.0	2.1	0.024	0.07146
9	2021	1	22	6	0.5	0.8	100	150	5.2	6.1	DN	×	50.3	0.9	0.028	0.03063
10	2021	1	22	9	0.4	0.6	150	500	5.7	7.4	DD	×	40.9	1.7	0.015	0.05785
11	2021	1	22	12	0.2	0.3	350	500	6.1	6.5	DD	×	156.1	0.4	0.012	0.01361
12	2021	1	22	15	1.2	1.9	450	500	7.0	7.3	DD	×	56.3	0.3	0.016	0.01021
13	2021	1	22	18	0.5	0.8	300	500	7.5	9.1	DN	×	37.7	1.6	0.018	0.05444
14	2021	1	23	3	1.0	1.6	400	450	7.3	7.5	DN	×	75.5	0.2	0.014	0.00681
15	2021	4	13	6	0.8	1.2	100	200	12.2	13.1	DD	×	39.8	0.9	0.019	0.03063
16	2021	4	15	15	2.8	3.5	200	300	11.4	11.8	A-B	×	35.6	0.4	0.014	0.01361
17	2021	4	15	18	1.4	2.2	200	250	12.2	12.5	DD	×	52.1	0.3	0.016	0.01021
18	2021	4	16	9	0.8	1.0	400	450	11.0	11.2	A-B	×	94.3	0.2	0.014	0.00681
19	2021	4	16	18	1.5	2.3	200	250	15.3	15.6	DD	×	50.3	0.3	0.016	0.01021
20	2021	4	17	3	1.0	1.6	100	150	13.9	14.2	DN	×	61.6	0.3	0.016	0.01021
21	2021	4	18	12	3.9	5.1	100	150	11.5	11.8	B	×	34.1	0.3	0.016	0.01021
22	2021	4	18	21	1.7	2.9	150	200	8.0	8.2	G	×	55.4	0.2	0.014	0.00681
23	2021	4	18	24	0.9	1.5	100	150	7.9	8.1	G	×	76.1	0.2	0.014	0.00681
24	2021	4	19	9	1.8	2.2	450	500	7.7	8.2	A-B	×	39.8	0.5	0.020	0.01701
25	2021	4	19	18	1.5	2.3	400	500	13.4	13.7	DD	×	50.3	0.3	0.013	0.01021
26	2021	8	1	15	2.1	2.6	250	350	28.0	28.6	A-B	×	33.6	0.6	0.016	0.02042
27	2021	8	1	24	0.5	0.9	200	250	25.6	25.8	G	×	102.1	0.2	0.014	0.00681
28	2021	8	2	15	2.3	2.9	350	400	27.9	28.1	A-B	×	55.6	0.2	0.014	0.00681
29	2021	8	2	18	2.0	2.9	150	200	28.6	28.8	C	×	55.8	0.2	0.014	0.00681

※突き抜け判定の「○」は排出ガスが逆転層を突き抜けることを、「×」は突き抜けないことを表す。

※逆転層の突き抜け判定において、煙突高さでの風速が0.4m/s超の場合を有風、0.4m/s以下の場合を無風とした。

表 2-8.2 (1) 逆転層突き抜け判定結果 (基準ごみ条件: 接地逆転層発生時)

No.	年	月	日	時	地上 風速 (m/s)	煙突高 風速 (m/s)	逆転層高度(m)		気温(℃)		大気 安定度	突き抜け 判定	突き抜け 判定式の高さ (m)	逆転層上下 面の温度差 ΔT (K)	温位勾配 dθ/dz	安定度 パラメータ S
							底部	頂部	底部	頂部						
1	2020	11	1	3	0.2	0.3	1.5	200	9.1	14.4	G	×	113.7	5.3	0.037	0.00124
2	2020	11	1	6	0.8	1.4	1.5	150	9.4	13.7	G	×	54.1	4.3	0.039	0.00132
3	2020	11	1	24	0.1	0.2	1.5	150	16.2	17.5	DN	○	146.5	1.3	0.019	0.00063
4	2020	11	2	6	0.3	0.5	50	100	15.3	15.5	DN	○	109.1	0.2	0.014	0.00047
5	2020	11	4	21	0.4	0.7	1.5	150	8.0	9.7	G	×	83.3	1.7	0.021	0.00072
6	2020	11	4	24	0.0	0.0	1.5	100	7.1	8.7	G	○	129.0	1.6	0.026	0.00089
7	2020	11	5	3	0.0	0.0	1.5	150	5.2	8.0	G	○	124.5	2.8	0.029	0.00098
8	2020	11	5	6	0.0	0.0	1.5	150	4.6	7.9	G	○	119.4	3.3	0.032	0.00109
9	2020	11	5	9	0.6	0.9	50	150	8.1	9.2	DD	×	75.5	1.1	0.021	0.00071
10	2020	11	5	21	0.2	0.3	1.5	150	10.8	13.4	G	○	126.7	2.6	0.027	0.00093
11	2020	11	5	24	0.0	0.0	1.5	150	10.5	13.1	G	○	126.7	2.6	0.027	0.00093
12	2020	11	6	3	0.5	0.9	50	150	9.6	12.6	G	×	62.8	3.0	0.040	0.00135
13	2020	11	6	6	0.0	0.0	1.5	150	9.6	12.9	DN	○	119.4	3.3	0.032	0.00109
14	2020	11	6	18	0.3	0.5	1.5	100	14.3	16.8	G	○	77.5	2.5	0.035	0.00120
15	2020	11	6	21	0.5	0.9	1.5	150	13.2	16.1	G	×	69.5	2.9	0.029	0.00100
16	2020	11	6	24	0.1	0.2	1.5	100	13.8	15.5	G	○	127.2	1.7	0.027	0.00092
17	2020	11	7	3	0.2	0.3	1.5	150	13.5	15.3	DN	○	137.6	1.8	0.022	0.00075
18	2020	11	7	6	0.3	0.5	1.5	100	13.9	15.3	DN	○	90.7	1.4	0.024	0.00082
19	2020	11	7	9	0.2	0.3	50	150	14.7	14.9	DD	○	173.6	0.2	0.012	0.00040
20	2020	11	7	24	0.7	1.2	1.5	150	15.2	17.7	G	×	64.1	2.5	0.027	0.00091
21	2021	1	19	24	0.1	0.2	1.5	100	-1.0	1.5	G	○	115.3	2.5	0.035	0.00120
22	2021	1	20	3	0.2	0.3	1.5	150	-1.0	1.3	G	○	130.4	2.3	0.025	0.00086
23	2021	1	20	6	0.3	0.5	1.5	100	-1.3	0.8	G	○	80.8	2.1	0.031	0.00106
24	2021	1	20	9	0.2	0.3	1.5	100	-0.6	0.7	DD	○	135.2	1.3	0.023	0.00078
25	2021	1	20	21	0.3	0.5	1.5	100	1.8	4.2	G	○	78.3	2.4	0.034	0.00116
26	2021	1	20	24	0.1	0.2	1.5	150	0.6	4.1	G	○	117.6	3.5	0.033	0.00114
27	2021	1	21	3	0.1	0.2	1.5	150	-0.6	3.4	G	○	113.4	4.0	0.037	0.00125
28	2021	1	21	6	0.1	0.2	1.5	150	-2.0	2.9	G	○	107.1	4.9	0.043	0.00146
29	2021	1	21	9	0.0	0.0	1.5	100	0.7	3.2	DD	○	115.3	2.5	0.035	0.00120
30	2021	1	21	21	0.3	0.5	1.5	250	7.0	9.6	G	×	93.2	2.6	0.020	0.00069
31	2021	1	21	24	0.3	0.5	1.5	300	6.5	10.1	DN	×	93.6	3.6	0.022	0.00074
32	2021	1	22	3	0.0	0.0	1.5	150	6.0	8.2	DN	○	131.8	2.2	0.025	0.00084
33	2021	1	24	24	0.6	1.0	1.5	100	4.3	6.6	G	○	62.8	2.3	0.033	0.00113
34	2021	1	25	18	0.3	0.5	1.5	150	7.3	9.4	G	×	88.2	2.1	0.024	0.00081
35	2021	1	25	21	0.4	0.7	1.5	150	5.3	8.7	G	×	72.2	3.4	0.033	0.00111
36	2021	1	25	24	0.1	0.2	1.5	150	3.9	7.0	G	○	121.3	3.1	0.031	0.00104
37	2021	4	13	3	0.4	0.7	1.5	100	12.9	13.4	G	○	93.9	0.5	0.015	0.00051
38	2021	4	14	24	0.3	0.5	1.5	100	6.7	9.1	G	○	78.3	2.4	0.034	0.00116
39	2021	4	15	3	0.6	1.0	1.5	150	4.4	8.4	G	×	60.7	4.0	0.037	0.00125
40	2021	4	15	6	0.3	0.5	1.5	150	3.1	8.7	DD	×	72.3	5.6	0.048	0.00162
41	2021	4	15	21	0.2	0.3	1.5	100	10.5	11.8	G	○	135.2	1.3	0.023	0.00078
42	2021	4	15	24	0.1	0.2	1.5	200	8.4	12.0	G	×	125.7	3.6	0.028	0.00095
43	2021	4	16	3	0.2	0.3	1.5	150	8.1	10.9	DN	○	124.5	2.8	0.029	0.00098
44	2021	4	19	3	0.9	1.5	1.5	250	6.4	7.7	G	×	71.4	1.3	0.015	0.00051
45	2021	4	19	6	0.6	0.9	1.5	200	6.4	7.9	DD	×	80.2	1.5	0.017	0.00059
46	2021	4	19	24	1.4	2.4	50	100	13.2	13.5	G	○	60.6	0.3	0.016	0.00054
47	2021	7	27	3	0.2	0.3	1.5	150	24.1	26.0	G	○	136.1	1.9	0.023	0.00077
48	2021	7	27	6	0.7	1.1	1.5	200	22.8	24.7	DD	×	73.5	1.9	0.019	0.00066
49	2021	7	27	24	0.2	0.3	1.5	100	25.5	25.8	G	○	168.2	0.3	0.013	0.00044
50	2021	7	28	3	0.0	0.0	1.5	150	23.7	25.5	G	○	137.6	1.8	0.022	0.00075
51	2021	7	28	6	0.5	0.8	1.5	150	23.7	24.7	DD	×	86.6	1.0	0.017	0.00056
52	2021	7	28	24	0.1	0.2	1.5	100	25.6	26.7	G	○	139.9	1.1	0.021	0.00071
53	2021	7	29	3	0.2	0.3	1.5	100	24.2	25.8	G	○	129.0	1.6	0.026	0.00089
54	2021	7	29	6	0.0	0.0	1.5	100	23.6	24.9	DD	○	135.2	1.3	0.023	0.00078
55	2021	7	29	18	1.1	1.4	50	100	29.3	29.5	B	○	75.1	0.2	0.014	0.00047
56	2021	7	29	21	1.4	2.4	1.5	100	27.8	28.6	G	○	58.1	0.8	0.018	0.00061
57	2021	7	30	6	0.1	0.2	1.5	100	24.2	24.4	DD	○	173.4	0.2	0.012	0.00040
58	2021	7	30	21	0.6	1.0	1.5	200	25.9	27.9	G	×	74.4	2.0	0.020	0.00068
59	2021	7	31	3	0.5	0.9	1.5	150	24.9	25.3	G	○	92.4	0.4	0.012	0.00043
60	2021	7	31	6	0.0	0.0	50	150	24.0	24.7	DD	○	152.1	0.7	0.017	0.00057
61	2021	7	31	21	0.0	0.0	1.5	150	28.0	29.3	G	○	146.5	1.3	0.019	0.00063

※突き抜け判定の「○」は排出ガスが逆転層を突き抜けることを、「×」は突き抜けないことを表す。

※逆転層の突き抜け判定において、煙突高さでの風速が0.4m/s超の場合を有風、0.4m/s以下の場合を無風とした。

表 2-8.2 (2) 逆転層突き抜け判定結果 (高質ごみ条件: 接地逆転層発生時)

No.	年	月	日	時	地上 風速 (m/s)	煙突高 風速 (m/s)	逆転層高度(m)		気温(℃)		大気 安定度	突き抜け 判定	突き抜け 判定式の高さ (m)	逆転層上下 面の温度差 ΔT (K)	温位勾配 $d\theta/dz$	安定度 パラメータ S
							底部	頂部	底部	頂部						
1	2020	11	1	3	0.2	0.3	1.5	200	9.1	14.4	G	×	121.2	5.3	0.037	0.00124
2	2020	11	1	6	0.8	1.4	1.5	150	9.4	13.7	G	×	59.0	4.3	0.039	0.00132
3	2020	11	1	24	0.1	0.2	1.5	150	16.2	17.5	DN	○	156.2	1.3	0.019	0.00063
4	2020	11	2	6	0.3	0.5	50	100	15.3	15.5	DN	○	118.8	0.2	0.014	0.00047
5	2020	11	4	21	0.4	0.7	1.5	150	8.0	9.7	G	×	90.8	1.7	0.021	0.00072
6	2020	11	4	24	0.0	0.0	1.5	100	7.1	8.7	G	○	137.5	1.6	0.026	0.00089
7	2020	11	5	3	0.0	0.0	1.5	150	5.2	8.0	G	○	132.7	2.8	0.029	0.00098
8	2020	11	5	6	0.0	0.0	1.5	150	4.6	7.9	G	○	127.3	3.3	0.032	0.00109
9	2020	11	5	9	0.6	0.9	50	150	8.1	9.2	DD	×	82.3	1.1	0.021	0.00071
10	2020	11	5	21	0.2	0.3	1.5	150	10.8	13.4	G	○	135.1	2.6	0.027	0.00093
11	2020	11	5	24	0.0	0.0	1.5	150	10.5	13.1	G	○	135.1	2.6	0.027	0.00093
12	2020	11	6	3	0.5	0.9	50	150	9.6	12.6	G	×	68.4	3.0	0.040	0.00135
13	2020	11	6	6	0.0	0.0	1.5	150	9.6	12.9	DN	○	127.3	3.3	0.032	0.00109
14	2020	11	6	18	0.3	0.5	1.5	100	14.3	16.8	G	○	84.5	2.5	0.035	0.00120
15	2020	11	6	21	0.5	0.9	1.5	150	13.2	16.1	G	×	75.7	2.9	0.029	0.00100
16	2020	11	6	24	0.1	0.2	1.5	100	13.8	15.5	G	○	135.6	1.7	0.027	0.00092
17	2020	11	7	3	0.2	0.3	1.5	150	13.5	15.3	DN	○	146.7	1.8	0.022	0.00075
18	2020	11	7	6	0.3	0.5	1.5	100	13.9	15.3	DN	○	98.8	1.4	0.024	0.00082
19	2020	11	7	9	0.2	0.3	50	150	14.7	14.9	DD	○	185.1	0.2	0.012	0.00040
20	2020	11	7	24	0.7	1.2	1.5	150	15.2	17.7	G	×	69.9	2.5	0.027	0.00091
21	2021	1	19	24	0.1	0.2	1.5	100	-1.0	1.5	G	○	122.9	2.5	0.035	0.00120
22	2021	1	20	3	0.2	0.3	1.5	150	-1.0	1.3	G	○	139.1	2.3	0.025	0.00086
23	2021	1	20	6	0.3	0.5	1.5	100	-1.3	0.8	G	○	88.0	2.1	0.031	0.00106
24	2021	1	20	9	0.2	0.3	1.5	100	-0.6	0.7	DD	○	144.1	1.3	0.023	0.00078
25	2021	1	20	21	0.3	0.5	1.5	100	1.8	4.2	G	○	85.3	2.4	0.034	0.00116
26	2021	1	20	24	0.1	0.2	1.5	150	0.6	4.1	G	○	125.3	3.5	0.033	0.00114
27	2021	1	21	3	0.1	0.2	1.5	150	-0.6	3.4	G	○	120.9	4.0	0.037	0.00125
28	2021	1	21	6	0.1	0.2	1.5	150	-2.0	2.9	G	○	114.2	4.9	0.043	0.00146
29	2021	1	21	9	0.0	0.0	1.5	100	0.7	3.2	DD	○	122.9	2.5	0.035	0.00120
30	2021	1	21	21	0.3	0.5	1.5	250	7.0	9.6	G	×	101.5	2.6	0.020	0.00069
31	2021	1	21	24	0.3	0.5	1.5	300	6.5	10.1	DN	×	101.9	3.6	0.022	0.00074
32	2021	1	22	3	0.0	0.0	1.5	150	6.0	8.2	DN	○	140.5	2.2	0.025	0.00084
33	2021	1	24	24	0.6	1.0	1.5	100	4.3	6.6	G	○	68.4	2.3	0.033	0.00113
34	2021	1	25	18	0.3	0.5	1.5	150	7.3	9.4	G	○	96.0	2.1	0.024	0.00081
35	2021	1	25	21	0.4	0.7	1.5	150	5.3	8.7	G	×	78.6	3.4	0.033	0.00111
36	2021	1	25	24	0.1	0.2	1.5	150	3.9	7.0	G	○	129.3	3.1	0.031	0.00104
37	2021	4	13	3	0.4	0.7	1.5	100	12.9	13.4	G	○	102.2	0.5	0.015	0.00051
38	2021	4	14	24	0.3	0.5	1.5	100	6.7	9.1	G	○	85.3	2.4	0.034	0.00116
39	2021	4	15	3	0.6	1.0	1.5	150	4.4	8.4	G	×	66.1	4.0	0.037	0.00125
40	2021	4	15	6	0.3	0.5	1.5	150	3.1	8.7	DD	×	78.7	5.6	0.048	0.00162
41	2021	4	15	21	0.2	0.3	1.5	100	10.5	11.8	G	○	144.1	1.3	0.023	0.00078
42	2021	4	15	24	0.1	0.2	1.5	200	8.4	12.0	G	×	134.0	3.6	0.028	0.00095
43	2021	4	16	3	0.2	0.3	1.5	150	8.1	10.9	DN	○	132.7	2.8	0.029	0.00098
44	2021	4	19	3	0.9	1.5	1.5	250	6.4	7.7	G	×	77.7	1.3	0.015	0.00051
45	2021	4	19	6	0.6	0.9	1.5	200	6.4	7.9	DD	×	87.4	1.5	0.017	0.00059
46	2021	4	19	24	1.4	2.4	50	100	13.2	13.5	G	○	66.0	0.3	0.016	0.00054
47	2021	7	27	3	0.2	0.3	1.5	150	24.1	26.0	G	○	145.1	1.9	0.023	0.00077
48	2021	7	27	6	0.7	1.1	1.5	200	22.8	24.7	DD	×	80.0	1.9	0.019	0.00066
49	2021	7	27	24	0.2	0.3	1.5	100	25.5	25.8	G	○	179.3	0.3	0.013	0.00044
50	2021	7	28	3	0.0	0.0	1.5	150	23.7	25.5	G	○	146.7	1.8	0.022	0.00075
51	2021	7	28	6	0.5	0.8	1.5	150	23.7	24.7	DD	○	94.4	1.0	0.017	0.00056
52	2021	7	28	24	0.1	0.2	1.5	100	25.6	26.7	G	○	149.2	1.1	0.021	0.00071
53	2021	7	29	3	0.2	0.3	1.5	100	24.2	25.8	G	○	137.5	1.6	0.026	0.00089
54	2021	7	29	6	0.0	0.0	1.5	100	23.6	24.9	DD	○	144.1	1.3	0.023	0.00078
55	2021	7	29	18	1.1	1.4	50	100	29.3	29.5	B	○	81.8	0.2	0.014	0.00047
56	2021	7	29	21	1.4	2.4	1.5	100	27.8	28.6	G	○	63.3	0.8	0.018	0.00061
57	2021	7	30	6	0.1	0.2	1.5	100	24.2	24.4	DD	○	184.9	0.2	0.012	0.00040
58	2021	7	30	21	0.6	1.0	1.5	200	25.9	27.9	G	×	81.1	2.0	0.020	0.00068
59	2021	7	31	3	0.5	0.9	1.5	150	24.9	25.3	G	○	100.6	0.4	0.012	0.00043
60	2021	7	31	6	0.0	0.0	50	150	24.0	24.7	DD	○	162.1	0.7	0.017	0.00057
61	2021	7	31	21	0.0	0.0	1.5	150	28.0	29.3	G	○	156.2	1.3	0.019	0.00063

※突き抜け判定の「○」は排出ガスが逆転層を突き抜けることを、「×」は突き抜けないことを表す。

※逆転層の突き抜け判定において、煙突高さでの風速が0.4m/s超の場合を有風、0.4m/s以下の場合を無風とした。