

第6章 参考資料

1 大気汚染常時監視の結果	75
2 有害大気汚染物質調査の結果	96
3 微小粒子状物質成分分析の結果	98
4 用語説明	103

1 大気汚染常時監視の結果

表 6-1-1 二酸化硫黄(SO₂)の測定結果

測定期	項目	令和4年(2022年)									令和5年(2023年)			通年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
北区役所局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365
	測定時間	(時間)	704	727	701	728	724	704	727	701	728	727	653	8549
	平均値	(ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.007	0.037	0.02	0.017	0.023	0.027	0.011	0.023	0.013	0.013	0.049	0.026
	日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.006	0.003	0.005	0.009	0.006	0.005	0.007	0.004	0.004	0.013	0.005
一般環境大気測定局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	28	31	363
	測定時間	(時間)	704	727	701	728	695	704	728	700	728	727	656	8523
	平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0	0.002	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.019	0.037	0.017	0.013	0.016	0.025	0.026	0.015	0.027	0.012	0.055	0.028
	日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.007	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.005	0.003	0.014	0.004
京町局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365
	測定時間	(時間)	704	728	700	727	722	703	728	700	728	728	656	8548
	平均値	(ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.023	0.052	0.014	0.011	0.014	0.026	0.026	0.02	0.018	0.015	0.071	0.033
	日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.008	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.006	0.005	0.004	0.015	0.005

表 6-1-1 二酸化硫黄(SO₂)の測定結果(つづき)

測定局	項目	令和4年(2022年)										令和5年(2023年)			通年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一般環境大気測定局	有効測定日数	(日)	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	362
	測定時間	(時間)	693	732	705	732	729	708	730	705	730	731	653	726	8574
	平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0	0	0	0.001	0.001	0	0	0.001	0.001	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.021	0.014	0.015	0.009	0.009	0.012	0.045	0.014	0.012	0.009	0.021	0.012	0.045
	日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.006	0.002	0.003	0.002	0.005	0.003	0.006
自動車排出ガス測定局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	364
	測定時間	(時間)	704	728	700	728	724	701	727	700	728	728	656	724	8548
	平均値	(ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.023	0.049	0.016	0.013	0.017	0.023	0.028	0.017	0.011	0.012	0.046	0.023	0.049
	日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.007	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.011	0.004	0.011
神水本町局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	(時間)	704	727	701	728	724	704	728	700	728	727	656	725	8552
	平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.021	0.033	0.021	0.011	0.014	0.015	0.056	0.013	0.01	0.011	0.032	0.015	0.056
	日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.007	0.003	0.004	0.002	0.008	0.003	0.008

表 6-1-2 一酸化窒素(NO)の測定結果

測定局	項目	令和4年(2022年)									令和5年(2023年)			通年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
一般環境大気測定局	北区役所局	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	31	28	31	364
		測定時間 (時間)	704	727	701	728	724	704	724	701	728	727	656	725
		平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.011	0.009	0.015	0.019	0.023	0.035	0.034	0.05	0.087	0.049	0.046
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.003	0.004	0.005	0.008	0.011	0.005	0.004
	榆木局	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	31	28	30	363
		測定時間 (時間)	704	727	701	728	724	701	723	701	727	728	653	720
		平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.003	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.005	0.006	0.019	0.019	0.038	0.013	0.027	0.052	0.077	0.139	0.026
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.003	0.005	0.011	0.002	0.004	0.009	0.015	0.028	0.003
	京町局	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365
		測定時間 (時間)	704	728	700	728	722	704	727	701	727	728	656	724
		平均値 (ppm)	0	0	0	0	0.001	0	0	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.009	0.01	0.004	0.013	0.005	0.014	0.012	0.031	0.039	0.034	0.014
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.006	0.011	0.007	0.002
	中島局	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	30	31	28	31	363
		測定時間 (時間)	704	728	700	728	724	692	725	700	728	728	656	724
		平均値 (ppm)	0.001	0	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.023	0.007	0.004	0.008	0.008	0.014	0.025	0.031	0.028	0.025	0.018
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.006	0.006	0.004	0.003
	城南局	有効測定日数 (日)	29	31	11	12	31	30	31	29	30	31	27	31
		測定時間 (時間)	695	732	269	279	698	678	701	671	700	701	637	726
		平均値 (ppm)	0.001	0	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.01	0.016	0.025	0.037	0.024	0.024	0.017	0.049	0.025	0.049	0.016
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.007	0.006	0.004	0.002

表 6-1-2 一酸化窒素(NO)の測定結果(つづき)

測定局	項目	令和4年(2022年)										令和5年(2023年)			通年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
自動車排出ガス測定局	水道町局	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	30	31	31	28	31	363	
		測定時間 (時間)	704	728	700	719	728	705	727	705	732	732	662	729	8571
		平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.008	0.007	0.004	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.021	0.029	0.024	0.032	0.024	0.042	0.046	0.071	0.073	0.075	0.039	0.075
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.01	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.012	0.021	0.032	0.019	0.007	0.032
	神水本町局	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	364
		測定時間 (時間)	704	727	701	728	724	704	725	700	728	728	656	724	8549
		平均値 (ppm)	0.004	0.002	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.011	0.009	0.009	0.006	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.026	0.027	0.028	0.026	0.029	0.053	0.055	0.099	0.133	0.082	0.055	0.133
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.007	0.008	0.007	0.011	0.015	0.023	0.034	0.024	0.012	0.034

表 6-1-3 二酸化窒素(NO₂)の測定結果

測定局	項目	令和4年(2022年)									令和5年(2023年)			通年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
北区役所局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	31	31	28	31	364
	測定時間	(時間)	704	727	701	728	724	704	724	701	728	727	656	725
	平均値	(ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.008	0.01	0.009	0.009	0.007
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上、0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.025	0.021	0.019	0.012	0.02	0.02	0.023	0.028	0.028	0.039	0.037	0.026
	日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.009	0.007	0.007	0.007	0.009	0.014	0.013	0.018	0.019	0.019	0.012
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	30
一般環境大気測定局 榆木局	測定時間	(時間)	704	727	701	728	724	701	723	701	727	728	653	720
	平均値	(ppm)	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.006	0.008	0.01	0.009	0.009	0.007
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上、0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.02	0.015	0.012	0.012	0.014	0.027	0.026	0.032	0.033	0.045	0.07	0.022
	日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.009	0.007	0.005	0.009	0.009	0.013	0.016	0.019	0.02	0.023	0.012
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	704	728	700	728	722	704	727	701	727	728	656	724
京町局	平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.007	0.009	0.009	0.008	0.006
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上、0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.017	0.017	0.011	0.008	0.011	0.012	0.018	0.019	0.031	0.036	0.039	0.027
	日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.01	0.006	0.004	0.004	0.006	0.011	0.012	0.021	0.02	0.02	0.014
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	30	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	704	728	700	728	724	692	725	700	728	728	656	724
	平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	0.009	0.008	0.008	0.006
中島局	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上、0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.021	0.015	0.011	0.006	0.008	0.011	0.016	0.02	0.029	0.03	0.03	0.02
	日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.008	0.005	0.003	0.003	0.006	0.01	0.012	0.02	0.018	0.02	0.01

表 6-1-3 二酸化窒素(NO₂)の測定結果(つづき)

測定局	項目	令和4年(2022年)										令和5年(2023年)			通年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一般環境大気測定局 城南局	有効測定日数	(日)	29	31	11	12	31	30	31	29	30	31	27	31	323
	測定時間	(時間)	695	732	269	279	698	678	701	671	700	703	634	726	7486
	平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.007	0.008	0.007	0.008	0.005	0.005
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上、0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06pmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.014	0.014	0.01	0.01	0.03	0.013	0.015	0.025	0.023	0.023	0.035	0.017	0.035
	日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.007	0.005	0.004	0.004	0.005	0.009	0.012	0.017	0.016	0.019	0.01	0.019
自動車排出ガス測定局 水道町局	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	30	30	31	31	28	31	363
	測定時間	(時間)	704	728	700	719	728	705	727	705	732	732	660	729	8569
	平均値	(ppm)	0.01	0.01	0.008	0.006	0.007	0.007	0.01	0.015	0.015	0.016	0.015	0.013	0.011
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上、0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06pmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.026	0.027	0.03	0.016	0.022	0.021	0.028	0.034	0.04	0.046	0.044	0.034	0.046
	日平均値の最高値	(ppm)	0.016	0.016	0.016	0.01	0.01	0.013	0.018	0.022	0.027	0.031	0.027	0.023	0.031
自動車排出ガス測定局 神水本町局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	364
	測定時間	(時間)	704	727	701	728	724	704	725	700	728	728	656	724	8549
	平均値	(ppm)	0.009	0.008	0.006	0.005	0.005	0.006	0.009	0.013	0.014	0.013	0.014	0.011	0.009
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上、0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	日平均値が0.06pmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.027	0.034	0.021	0.019	0.021	0.022	0.035	0.035	0.039	0.1	0.04	0.033	0.1
	日平均値の最高値	(ppm)	0.016	0.014	0.01	0.01	0.008	0.011	0.016	0.022	0.026	0.027	0.023	0.02	0.027

表 6-1-4 窒素酸化物(NO_x)の測定結果

測定局	項目	令和4年(2022年)										令和5年(2023年)			通年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
北区役所局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	31	31	28	31	364	
	測定時間	(時間)	704	727	701	728	724	704	724	701	728	727	656	725	8549
	平均値	(ppm)	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.01	0.012	0.012	0.011	0.008	0.008
	1時間値の最高値	(ppm)	0.048	0.025	0.024	0.02	0.031	0.036	0.051	0.053	0.069	0.112	0.078	0.071	0.112
	平均値 [NO ₂ /(NO+NO ₂)]	(%)	83.2	86.2	78.5	72.7	70.6	78.9	83.6	83.3	77.5	78.5	83.7	85.6	80.5
	日平均値の最高値	(ppm)	0.013	0.013	0.009	0.008	0.008	0.01	0.018	0.017	0.023	0.031	0.024	0.015	0.031
一般環境大気測定局 榆木局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	28	30	363	
	測定時間	(時間)	704	727	701	728	724	701	723	701	727	728	653	720	8537
	平均値	(ppm)	0.007	0.006	0.005	0.003	0.004	0.007	0.006	0.009	0.013	0.012	0.012	0.007	0.008
	1時間値の最高値	(ppm)	0.026	0.017	0.014	0.03	0.027	0.064	0.028	0.043	0.084	0.122	0.209	0.042	0.209
	平均値 [NO ₂ /(NO+NO ₂)]	(%)	87.3	87.6	82.6	81.1	73.2	69.7	90.6	87.5	77.6	78.9	78.3	89.9	81.6
	日平均値の最高値	(ppm)	0.014	0.01	0.008	0.008	0.013	0.021	0.015	0.018	0.026	0.034	0.051	0.014	0.051
京町局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365	
	測定時間	(時間)	704	728	700	728	722	704	727	701	727	728	656	724	8549
	平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.008	0.011	0.01	0.01	0.007	0.006
	1時間値の最高値	(ppm)	0.022	0.026	0.016	0.012	0.017	0.015	0.025	0.027	0.055	0.066	0.068	0.035	0.068
	平均値 [NO ₂ /(NO+NO ₂)]	(%)	90.8	93.6	86.9	86.5	82.8	88.1	91.3	88.6	85.2	84.9	86.2	90.8	87.7
	日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.012	0.006	0.004	0.005	0.007	0.012	0.014	0.027	0.029	0.026	0.015	0.029
中島局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	30	30	31	28	31	363	
	測定時間	(時間)	704	728	700	728	724	692	725	700	728	728	656	724	8537
	平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.003	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.01	0.01	0.009	0.007	0.006
	1時間値の最高値	(ppm)	0.025	0.031	0.013	0.008	0.011	0.015	0.026	0.044	0.051	0.058	0.053	0.035	0.058
	平均値 [NO ₂ /(NO+NO ₂)]	(%)	89.7	92.2	86.2	87.2	84.4	82.8	86	85.8	84.1	83.8	86.2	87.9	86.1
	日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.01	0.006	0.003	0.004	0.007	0.011	0.014	0.024	0.021	0.024	0.011	0.024

表 6-1-4 窒素酸化物(NO_x)の測定結果(つづき)

測定局		項目		令和4年(2022年)									令和5年(2023年)			通年
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
一般環境大気測定局	城南町局	有効測定日数	(日)	29	31	11	12	31	30	31	29	30	31	27	31	323
		測定時間	(時間)	695	732	269	279	698	678	701	671	700	701	634	726	7484
		平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.008	0.01	0.009	0.009	0.006	0.006
		1時間値の最高値	(ppm)	0.018	0.02	0.026	0.035	0.067	0.037	0.035	0.03	0.066	0.043	0.084	0.029	0.084
		平均値 [NO ₂ /(NO+NO ₂)]	(%)	86.4	88	82	66.1	60.3	72.4	79	79.7	77.9	82.4	84.3	86.5	79.9
		日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.009	0.006	0.007	0.009	0.008	0.011	0.015	0.019	0.021	0.023	0.012	0.023
自動車排出ガス測定局	水道町局	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	30	30	31	31	28	31	363
		測定時間	(時間)	704	728	700	719	728	705	727	705	732	732	660	729	8569
		平均値	(ppm)	0.015	0.013	0.013	0.01	0.011	0.012	0.015	0.021	0.024	0.024	0.022	0.018	0.016
		1時間値の最高値	(ppm)	0.047	0.041	0.053	0.035	0.043	0.042	0.059	0.067	0.09	0.103	0.115	0.071	0.115
		平均値 [NO ₂ /(NO+NO ₂)]	(%)	68.7	71.2	62.6	57.6	58.8	59.1	66	68.2	64.3	66.7	69	75.4	66.3
		日平均値の最高値	(ppm)	0.025	0.026	0.023	0.016	0.016	0.019	0.025	0.03	0.048	0.059	0.047	0.028	0.059
神水本町局	神水本町局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	364
		測定時間	(時間)	704	727	701	728	724	704	725	700	728	728	656	724	8549
		平均値	(ppm)	0.014	0.01	0.01	0.009	0.009	0.011	0.015	0.02	0.024	0.023	0.023	0.018	0.015
		1時間値の最高値	(ppm)	0.059	0.053	0.046	0.041	0.035	0.051	0.076	0.079	0.117	0.233	0.122	0.085	0.233
		平均値 [NO ₂ /(NO+NO ₂)]	(%)	68.6	76.2	61.4	57.4	54.9	58.1	61.3	61.5	56.3	59.3	59.1	64.7	61.2
		日平均値の最高値	(ppm)	0.023	0.019	0.015	0.015	0.014	0.017	0.027	0.037	0.049	0.059	0.046	0.028	0.059

表 6-1-5 浮遊粒子状物質(SPM)の測定結果

測定局	項目	令和4年(2022年)										令和5年(2023年)			通年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
北区役所局	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364	
	測定時間 (時間)	708	732	695	732	729	708	732	705	732	732	657	729	8591	
	平均値 (mg/m ³)	0.015	0.018	0.015	0.018	0.016	0.016	0.016	0.017	0.015	0.019	0.016	0.019	0.017	
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.062	0.052	0.052	0.06	0.059	0.051	0.053	0.045	0.071	0.073	0.071	0.051	0.073	
	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.027	0.037	0.033	0.037	0.034	0.042	0.037	0.033	0.025	0.051	0.026	0.038	0.051	
一般環境大気測定局 榆木局	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
	測定時間 (時間)	708	732	705	732	729	705	732	705	731	732	660	729	8600	
	平均値 (mg/m ³)	0.017	0.018	0.015	0.018	0.016	0.016	0.017	0.019	0.017	0.02	0.017	0.02	0.017	
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.071	0.054	0.039	0.093	0.049	0.05	0.047	0.049	0.072	0.069	0.047	0.047	0.093	
	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.028	0.037	0.032	0.039	0.028	0.039	0.038	0.033	0.028	0.055	0.027	0.038	0.055	
一般環境大気測定局 京町局	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
	測定時間 (時間)	708	732	705	732	727	708	732	705	732	732	660	729	8602	
	平均値 (mg/m ³)	0.016	0.018	0.016	0.021	0.018	0.017	0.017	0.018	0.016	0.018	0.016	0.019	0.017	
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.038	0.052	0.043	0.069	0.061	0.053	0.05	0.046	0.069	0.07	0.043	0.052	0.07	
	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.03	0.037	0.034	0.044	0.03	0.044	0.037	0.03	0.024	0.052	0.026	0.038	0.052	
一般環境大気測定局 秋津局	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
	測定時間 (時間)	708	732	705	732	728	705	732	705	732	732	660	729	8600	
	平均値 (mg/m ³)	0.016	0.018	0.016	0.022	0.018	0.016	0.017	0.018	0.015	0.018	0.016	0.019	0.017	
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.07	0.05	0.049	0.114	0.083	0.065	0.05	0.045	0.066	0.071	0.045	0.049	0.114	
	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.033	0.036	0.033	0.052	0.029	0.038	0.035	0.03	0.023	0.052	0.026	0.035	0.052	

表 6-1-5 浮遊粒子状物質(SPM)の測定結果(つづき)

測定局	項目	令和4年(2022年)									令和5年(2023年)			通年	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一般環境大気測定局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	364
	測定時間	(時間)	708	732	705	732	729	696	732	705	730	732	660	729	8590
	平均値	(mg/m ³)	0.015	0.016	0.013	0.017	0.014	0.014	0.015	0.017	0.014	0.016	0.015	0.016	0.015
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.035	0.106	0.043	0.073	0.041	0.046	0.046	0.054	0.045	0.058	0.039	0.034	0.106
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.025	0.035	0.029	0.034	0.025	0.03	0.035	0.031	0.021	0.046	0.025	0.03	0.046
一般環境大気測定局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	364
	測定時間	(時間)	707	732	705	732	729	708	732	705	732	732	651	729	8594
	平均値	(mg/m ³)	0.011	0.015	0.012	0.016	0.012	0.013	0.01	0.01	0.008	0.01	0.012	0.017	0.012
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.086	0.064	0.063	0.08	0.081	0.065	0.076	0.06	0.045	0.073	0.046	0.047	0.086
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.024	0.034	0.029	0.041	0.021	0.036	0.032	0.018	0.013	0.033	0.021	0.03	0.041
自動車排出ガス測定局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	(時間)	708	732	705	732	729	704	732	705	732	732	660	729	8600
	平均値	(mg/m ³)	0.015	0.017	0.014	0.016	0.013	0.014	0.015	0.017	0.016	0.018	0.017	0.018	0.016
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.04	0.049	0.038	0.049	0.031	0.05	0.045	0.045	0.052	0.069	0.053	0.037	0.069
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.026	0.034	0.031	0.03	0.023	0.035	0.034	0.03	0.025	0.057	0.028	0.033	0.057
自動車排出ガス測定局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	364
	測定時間	(時間)	708	732	705	732	729	708	732	702	732	732	660	729	8601
	平均値	(mg/m ³)	0.012	0.013	0.011	0.018	0.013	0.012	0.011	0.012	0.01	0.014	0.013	0.014	0.013
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.056	0.051	0.047	0.194	0.057	0.061	0.051	0.049	0.054	0.081	0.058	0.062	0.194
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.025	0.028	0.024	0.045	0.02	0.035	0.026	0.019	0.017	0.043	0.027	0.028	0.045

表 6-1-6 微小粒子状物質(PM2.5)の測定結果

測定局		項目	令和4年(2022年)									令和5年(2023年)			通年
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
北区役所局	一般環境大気測定局	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	30	362
		測定時間 (時間)	708	732	705	732	729	708	732	681	731	742	661	718	8579
		平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.7	13	9.3	9.7	8	9	11.2	11.7	10.7	12.4	12.9	11	10.8
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	52	46	44	40	41	41	49	39	42	59	53	38	59
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.3	28.2	25	22	22.4	26.3	31	25.8	18.6	47.9	26.2	27	47.9
榆木局	一般環境大気測定局	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	26	31	22	14	18	10	0	272
		測定時間 (時間)	708	732	705	733	699	619	731	569	403	466	271	0	6636
		平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.4	11.6	8.5	6.9	2.3	3.3	9.6	10.7	9.7	9.8	12 ***		8.3
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	42	49	40	42	25	33	38	37	40	39	41 ***		49
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.8	26	23.2	21.8	10	24.8	27	20.7	16.8	20.5	23 ***		27
京町局	一般環境大気測定局	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	31	30	31	28	31	31	28	31	359
		測定時間 (時間)	708	732	705	653	728	708	732	681	732	732	660	722	8493
		平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.8	13.3	9	10.2	7.2	9.2	11.3	13.5	12.5	14	14.3	19.4	12.1
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	4
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26	45	31	38	28	47	41	33	36	53	66	69	69
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.7	28	23.7	23.2	16.7	29.3	29.2	24.6	18.5	46.9	30.5	40.9	46.9

表 6-1-6 微小粒子状物質(PM2.5)の測定結果(つづき①)

測定局		項目	令和4年(2022年)									令和5年(2023年)			通年	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
秋津局	一般環境大気測定局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
		測定時間	(時間)	708	732	705	732	728	708	732	678	732	732	660	729	8576
		平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.5	10.9	6.6	6.6	4.5	6.9	8.3	9.4	7.7	9.7	9.6	9.5	8.2
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合	(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35	35	45	39	46	35	47	30	51	62	47	37	62
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.5	25.2	21.8	21.9	12.9	20.4	21.2	18.2	16.1	41.7	18.4	22	41.7
中島局	一般環境大気測定局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	28	30	31	28	31	361
		測定時間	(時間)	708	732	705	732	729	696	732	680	713	731	660	729	8547
		平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.9	11.4	6.1	9.3	6.7	6.6	7.9	14.8	16.9	13.3	12.2	12.4	10.7
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合	(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28	62	32	52	29	52	37	64	75	54	36	34	75
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.5	27.7	22.6	21.6	15.2	26.7	24.9	28.7	30.2	44.8	23	26	44.8
城南町局	一般環境大気測定局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
		測定時間	(時間)	707	732	705	732	729	708	732	678	732	732	660	729	8576
		平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.8	14.5	11.1	10.5	8.2	10.1	13.1	15.9	13.4	14.5	13.8	15.3	12.8
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合	(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35	57	45	48	56	36	46	44	38	64	37	50	64
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.9	29.6	29.1	24.1	17.2	24.9	28.7	28	19.8	42.6	22.4	27.9	42.6

表 6-1-6 微小粒子状物質(PM2.5)の測定結果(つづき②)

測定期		項目		令和4年(2022年)								令和5年(2023年)			通年	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	1月	2月	3月		
自動車排出ガス測定局	水道町局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
		測定時間	(時間)	708	732	705	732	729	705	731	680	732	732	660	729	8575
		平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.7	15	10.8	11.1	8.8	10.2	12.8	15.6	14.9	16.6	15.2	15	13.3
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
			(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.5	0	0	0.6
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	34	54	39	44	46	38	42	37	49	66	39	40	66
自動車排出ガス測定局	神木本町局	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.6	30.4	27.3	25.6	18.6	30	30.9	28.5	23	55.4	25.8	30.4	55.4
		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	27	31	362
		測定時間	(時間)	708	732	705	730	729	708	732	678	730	732	654	729	8567
		平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4.4	5.5	2.2	2.3	0.4	4.6	3.7	4.2	4	5.7	10.3	14.2	5.1
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
			(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0.3
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28	42	31	36	20	35	49	32	30	59	44	34	59
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.2	19.7	16	15.6	7.8	17	17	12.4	11.2	37.9	25.4	26.7	37.9

表 6-1-7 光化学オキシダント(O_x)の測定結果

測定局	項目	令和4年(2022年)										令和5年(2023年)			通年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
北区役所局	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
	昼間測定時間 (時間)	435	442	435	453	450	437	453	435	453	453	408	450	5304	
	昼間の1時間値の平均値 (ppm)	0.04	0.048	0.033	0.03	0.025	0.028	0.033	0.031	0.026	0.027	0.031	0.039	0.033	
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	9	18	4	7	3	2	2	1	0	0	1	7	54	
	(時間)	57	129	26	20	10	4	5	2	0	0	1	34	288	
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.087	0.088	0.079	0.074	0.068	0.066	0.061	0.051	0.054	0.063	0.072	0.088	
	昼間の日最高1時間値 の平均値 (ppm)	0.053	0.061	0.045	0.042	0.034	0.039	0.045	0.046	0.038	0.039	0.044	0.053	0.045	
一般環境大気測定局	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	364	
	昼間測定時間 (時間)	438	453	435	453	450	404	453	435	453	453	408	450	5285	
	昼間の1時間値の平均値 (ppm)	0.041	0.047	0.034	0.031	0.026	0.028	0.033	0.03	0.025	0.026	0.03	0.038	0.032	
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	11	16	5	7	3	2	2	1	0	0	1	7	55	
	(時間)	69	133	30	15	11	3	5	1	0	0	2	36	305	
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.088	0.08	0.073	0.074	0.062	0.063	0.062	0.05	0.053	0.062	0.071	0.088	
	昼間の日最高1時間値 の平均値 (ppm)	0.055	0.061	0.047	0.042	0.036	0.039	0.047	0.047	0.039	0.039	0.045	0.054	0.046	
榆木局	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
	昼間測定時間 (時間)	438	453	435	453	448	438	453	435	453	453	408	450	5317	
	昼間の1時間値の平均値 (ppm)	0.042	0.048	0.034	0.032	0.026	0.03	0.035	0.031	0.026	0.027	0.031	0.039	0.033	
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	12	18	4	5	2	2	3	1	0	0	1	8	56	
	(時間)	73	128	24	17	10	2	9	1	0	0	2	40	306	
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.086	0.081	0.07	0.071	0.062	0.069	0.064	0.05	0.053	0.063	0.072	0.086	
	昼間の日最高1時間値 の平均値 (ppm)	0.055	0.061	0.045	0.043	0.035	0.041	0.047	0.047	0.038	0.04	0.045	0.054	0.046	
京町局	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
	昼間測定時間 (時間)	438	453	435	453	448	438	453	435	453	453	408	450	5317	
	昼間の1時間値の平均値 (ppm)	0.042	0.048	0.034	0.032	0.026	0.03	0.035	0.031	0.026	0.027	0.031	0.039	0.033	
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	12	18	4	5	2	2	3	1	0	0	1	8	56	
	(時間)	73	128	24	17	10	2	9	1	0	0	2	40	306	
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.086	0.081	0.07	0.071	0.062	0.069	0.064	0.05	0.053	0.063	0.072	0.086	
	昼間の日最高1時間値 の平均値 (ppm)	0.055	0.061	0.045	0.043	0.035	0.041	0.047	0.047	0.038	0.04	0.045	0.054	0.046	

表 6-1-7 光化学オキシダント(O_x)の測定結果(つづき)

測定局	項目	令和4年(2022年)									令和5年(2023年)			通年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
秋津局	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	昼間測定時間 (時間)	438	453	435	453	449	438	453	435	453	453	408	450	5318
	昼間の1時間値の平均値 (ppm)	0.039	0.044	0.032	0.028	0.023	0.027	0.03	0.027	0.022	0.023	0.028	0.036	0.03
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	11	15	4	3	2	2	3	2	0	0	1	7	50
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33	251
	昼間1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.081	0.077	0.071	0.07	0.063	0.065	0.063	0.051	0.048	0.065	0.072	0.081
	昼間の日最高1時間値 の平均値 (ppm)	0.054	0.06	0.044	0.04	0.032	0.04	0.046	0.046	0.036	0.038	0.045	0.053	0.044
	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	昼間測定時間 (時間)	438	453	435	453	450	431	453	435	453	453	408	450	5312
一般環境大気測定局	昼間の1時間値の平均値 (ppm)	0.041	0.047	0.035	0.034	0.026	0.03	0.033	0.031	0.027	0.028	0.032	0.038	0.034
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	14	21	5	9	2	2	4	2	0	0	1	7	67
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	31	301
	昼間1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.085	0.082	0.074	0.075	0.064	0.064	0.065	0.052	0.053	0.062	0.074	0.085
	昼間の日最高1時間値 の平均値 (ppm)	0.055	0.063	0.047	0.047	0.034	0.043	0.048	0.048	0.04	0.039	0.046	0.054	0.047
	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	昼間測定時間 (時間)	437	453	435	453	450	438	453	435	453	453	408	450	5318
	昼間の1時間値の平均値 (ppm)	0.038	0.044	0.032	0.03	0.023	0.027	0.03	0.027	0.024	0.026	0.029	0.036	0.031
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	11	17	4	3	1	3	2	1	0	0	0	5	47
中島局	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	53	106	19	11	7	5	3	3	0	0	0	24	231
	昼間1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.085	0.082	0.074	0.075	0.064	0.064	0.065	0.052	0.053	0.062	0.074	0.085
	昼間の日最高1時間値 の平均値 (ppm)	0.055	0.063	0.047	0.047	0.034	0.043	0.048	0.048	0.04	0.039	0.046	0.054	0.047
	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	昼間測定時間 (時間)	437	453	435	453	450	438	453	435	453	453	408	450	5318
	昼間の1時間値の平均値 (ppm)	0.038	0.044	0.032	0.03	0.023	0.027	0.03	0.027	0.024	0.026	0.029	0.036	0.031
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	11	17	4	3	1	3	2	1	0	0	0	5	47
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	53	106	19	11	7	5	3	3	0	0	0	24	231
	昼間1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.084	0.074	0.069	0.075	0.07	0.063	0.063	0.048	0.052	0.056	0.071	0.084
	昼間の日最高1時間値 の平均値 (ppm)	0.052	0.06	0.043	0.042	0.033	0.04	0.046	0.046	0.038	0.039	0.044	0.053	0.045
城南町局	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	昼間測定時間 (時間)	437	453	435	453	450	438	453	435	453	453	408	450	5318
	昼間の1時間値の平均値 (ppm)	0.038	0.044	0.032	0.03	0.023	0.027	0.03	0.027	0.024	0.026	0.029	0.036	0.031
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	11	17	4	3	1	3	2	1	0	0	0	5	47
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	53	106	19	11	7	5	3	3	0	0	0	24	231
	昼間1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.084	0.074	0.069	0.075	0.07	0.063	0.063	0.048	0.052	0.056	0.071	0.084
	昼間の日最高1時間値 の平均値 (ppm)	0.052	0.06	0.043	0.042	0.033	0.04	0.046	0.046	0.038	0.039	0.044	0.053	0.045

表 6-1-8 一酸化炭素(CO)の測定結果

測定局	項目	令和4年(2022年)										令和5年(2023年)			通年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
自動車排出ガス測定局 水道町局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	(時間)	704	727	701	728	724	701	728	700	726	727	656	725	8547
	平均値	(ppm)	0.1	0.1	0.1	0	0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1
	8時間値が20ppmを	(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	超えた日数とその割合	(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が10ppmを	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	超えた日数とその割合	(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.7	0.6	0.9	1	2.6	0.6	2.6
	日平均値が10ppmを 超えた日が2日以上連続 したことの有無	有× 無○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	1時間値が30ppm以上 となったことがある日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	とその割合	(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値の最高値	(ppm)	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	0.3	0.7

表 6-1-9 メタン(CH₄)の測定結果

測定局	項目	令和4年(2022年)									令和5年(2023年)			通年	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一般環境大気測定局	榆木局	6~9時の測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	28	31	364
		測定時間	(時間)	704	728	700	728	724	686	728	700	725	728	656	724
		平均値	(ppmC)	2.05	2.04	1.96	1.96	1.94	2.01	2.09	2.17	2.2	2.2	2.15	2.12
		6時~9時における平均値	(ppmC)	2.2	2.17	2.04	2.03	2	2.11	2.26	2.39	2.43	2.45	2.34	2.36
		6~9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.55	2.57	2.56	2.57	2.59	2.61	2.72	3.07	3.02	2.92	2.93
			最低値	(ppmC)	1.89	1.96	1.84	1.84	1.84	1.88	1.99	2.01	1.99	1.93	1.92
	秋津局	6~9時の測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	704	728	699	728	723	702	728	676	728	728	656	724
		平均値	(ppmC)	2.02	2.01	1.93	1.96	1.96	2.06	2.08	2.03	2.08	2.09	2.07	2.04
		6時~9時における平均値	(ppmC)	2.13	2.07	1.96	2	2.01	2.12	2.16	2.1	2.18	2.19	2.16	2.14
		6~9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.48	2.25	2.11	2.32	2.34	3.31	2.64	2.33	2.34	2.44	2.41
			最低値	(ppmC)	1.88	1.94	1.83	1.84	1.85	1.86	2.01	0.59	1.99	1.96	1.92
	城南町局	6~9時の測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間	(時間)	700	724	696	724	719	700	723	696	706	722	652	721
		平均値	(ppmC)	2	1.99	1.94	1.99	1.97	2.06	2.04	2.05	2.06	2.06	2.05	2.03
		6時~9時における平均値	(ppmC)	2.02	2.02	1.96	2.02	2	2.09	2.08	2.09	2.11	2.11	2.09	2.06
		6~9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.17	2.16	2.06	2.43	2.36	2.49	2.23	2.24	2.29	2.3	2.22
			最低値	(ppmC)	1.85	1.95	1.85	1.84	1.86	1.85	1.97	2	1.98	1.94	1.99

表 6-1-10 非メタン炭化水素(NMHC)の測定結果

測定局		項目		令和4年(2022年)									令和5年(2023年)			通年	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
榆木局	一般環境大気測定局	6~9時の測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	364	
		測定時間	(時間)	704	728	700	728	724	686	728	700	725	728	656	724	8531	
		平均値	(ppmC)	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.04	0.06	0.06	0.05	0.05	0.03	0.04	
		6時~9時における平均値	(ppmC)	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.06	0.08	0.07	0.09	0.09	0.09	0.06	0.05
		6~9時の3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.09	0.13	0.1	0.14	0.07	0.19	0.25	0.18	0.19	0.45	0.51	0.15	0.51	
		6~9時の3時間平均値	最低値 (ppmC)	0	0	0	0	0.01	0	0.01	0.01	0	0	0	0	0	
		6~9時の3時間平均値が	(日)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	1	0	5	
		0.20ppmCを超えた日数とその割合	(%)	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	9.7	3.6	0	1.4	
		6~9時の3時間平均値が	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3
		0.31ppmCを超えた日数とその割合	(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.5	3.6	0	0.8	
秋津局	一般環境大気測定局	6~9時の測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	28	31	31	28	31	362	
		測定時間	(時間)	704	728	699	728	723	702	728	676	728	728	656	724	8524	
		平均値	(ppmC)	0.05	0.07	0.07	0.08	0.07	0.08	0.06	0.08	0.07	0.08	0.06	0.08	0.07	
		6時~9時における平均値	(ppmC)	0.06	0.07	0.07	0.08	0.07	0.1	0.07	0.11	0.1	0.1	0.1	0.09	0.09	
		6~9時の3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.12	0.11	0.11	0.19	0.18	1.02	0.14	0.2	0.21	0.22	0.22	0.18	1.02	
		6~9時の3時間平均値	最低値 (ppmC)	0.02	0.03	0.04	0.06	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.06	0.02	
		6~9時の3時間平均値が	(日)	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	2	0	6	
		0.20ppmCを超えた日数とその割合	(%)	0	0	0	0	0	6.7	0	0	3.2	3.2	7.1	0	1.7	
		6~9時の3時間平均値が	(日)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
		0.31ppmCを超えた日数とその割合	(%)	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0.3	
城南町局	一般環境大気測定局	6~9時の測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	364		
		測定時間	(時間)	700	724	696	724	719	700	723	696	706	722	652	721	8483	
		平均値	(ppmC)	0.05	0.06	0.07	0.06	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	
		6時~9時における平均値	(ppmC)	0.06	0.06	0.07	0.06	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	
		6~9時の3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.21	0.09	0.12	0.09	0.11	0.11	0.16	0.17	0.17	0.12	0.11	0.21		
		6~9時の3時間平均値	最低値 (ppmC)	0.02	0.03	0.05	0.02	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	
		6~9時の3時間平均値が	(日)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		0.20ppmCを超えた日数とその割合	(%)	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	
		6~9時の3時間平均値が	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0.31ppmCを超えた日数とその割合	(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

表 6-1-11 全炭化水素(T-HC)の測定結果

測定局	項目	令和4年(2022年)									令和5年(2023年)			通年	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一般環境大気測定局	榆木局	6~9時の測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	28	31	364
	測定時間	(時間)	704	728	700	728	724	686	728	700	725	728	656	724	
	平均値	(ppmC)	2.08	2.06	1.98	1.99	1.97	2.03	2.14	2.23	2.26	2.26	2.2	2.15	
	6時~9時における平均値	(ppmC)	2.23	2.2	2.07	2.06	2.03	2.14	2.32	2.47	2.5	2.54	2.43	2.42	
	6~9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.58	2.6	2.59	2.63	2.61	2.68	2.95	3.17	3.17	3.28	3.08	
		最低値	(ppmC)	1.89	1.96	1.84	1.84	1.86	1.88	2.01	2.02	1.99	1.94	1.93	
	秋津局	6~9時の測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	704	728	699	728	723	702	728	676	728	728	656	724
		平均値	(ppmC)	2.08	2.07	2	2.04	2.04	2.13	2.14	2.1	2.16	2.17	2.13	2.12
		6時~9時における平均値	(ppmC)	2.19	2.14	2.03	2.08	2.09	2.22	2.23	2.2	2.28	2.3	2.25	2.23
		6~9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.6	2.32	2.2	2.52	2.41	4.33	2.78	2.49	2.53	2.54	2.56
			最低値	(ppmC)	1.94	1.98	1.89	1.91	1.91	1.92	2.04	0.63	2.02	2.01	1.98
	城南町局	6~9時の測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	364
		測定時間	(時間)	700	724	696	724	719	700	723	696	706	722	652	721
		平均値	(ppmC)	2.06	2.05	2.01	2.05	2.04	2.13	2.12	2.14	2.15	2.14	2.12	2.1
		6時~9時における平均値	(ppmC)	2.08	2.08	2.03	2.08	2.08	2.17	2.16	2.18	2.21	2.2	2.17	2.14
		6~9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.26	2.22	2.15	2.5	2.46	2.54	2.28	2.39	2.43	2.41	2.3
			最低値	(ppmC)	1.88	1.99	1.9	1.87	1.91	1.91	2.03	2.06	2.02	1.99	2.04

表 6-1-12 酸性雨の測定結果

測定場所	項目	令和4年(2022年)								令和5年(2023年)			通年	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
熊本市環境総合センター	降水量 (mm)	91.1	285.7	188.0	221.9	163.7	85.3	103.3	42.4	28.0	86.5	86.6	130.3	125.2
	pH	4.81	5.17	5.07	5.07	4.80	5.05	4.64	4.97	4.73	5.00	4.83	4.80	4.90
	電気伝導度 (mS/m)	1.05	0.46	0.50	0.71	1.06	0.72	1.30	1.02	2.7	1.28	1.41	1.12	1.14

※ 環境総合センターの外壁工事の影響でpHが高くなったものと考察される(通年の平均値の算定から除外。)。

表 6-1-13 大気汚染常時測定機器の設置状況

監視局名	項目	開始年月	SO ₂ 計	SPM計	PM2.5計	NO _x 計	O _x 計	HC計	CO計	WD・WS計
G5	北区役所局 (北区植木町岩野238-1)	平27年3月～	SAP-700 (紀本)	左機種内蔵	FPM-377 (DKK)	NA-721 (紀本)	OA-781 (紀本)			C-W175 (小笠原)
	榆木局 (北区榆木3-9-1)	平16年4月～	SAP-700 (紀本)	左機種内蔵	APDA-3750A (堀場)	NA-721 (紀本)	OA-781 (紀本)	GHC-355B (DKK)		MVS-350 (光進)
	京町局 (中央区京町本丁1-14)	平18年4月～	SAP-700 (紀本)	左機種内蔵	APDA-3750A (堀場)	GLN-354D (DKK)	OA-781 (紀本)			C-W175N (ANEOS)
	中島局 (西区中島町)	平27年3月～	DUB-357C (DKK)	APDA-3750A (堀場)	GLN-354D (DKK)	OA-781 (紀本)				MVS-350 (光進)
	秋津局 (東区秋津3丁目5)	平27年3月～	PM-711 (紀本)	FPM-377 (DKK)		GUX-353B (DKK)	GHC-355B (DKK)			C-W175 (小笠原)
	城南町局 (南区城南町高)	平27年3月～	SAP-700 (紀本)	PM-712 左機種内蔵	NA-721 (紀本)	OA-781 (紀本)	AG-205 (ラウンドサイエンス)			C-W175N (ANEOS)
	水道町局 (水道町13-2)	昭57年1月～	GFS-327C (DKK)	左機種内蔵	APDA-3750A (堀場)	GLN-354 (DKK)		GFC-351B (DKK)		
	神水本町局 (神水本町967-1)	平2年4月～	GFS-327 (DKK)	PM-712 左機種内蔵	NA-721 (紀本)					C-W175N (ANEOS)
局数	8局	機器数	6	8	8	7	6	3	1	7

2 有害大気汚染物質調査の結果

表 6-2-1 令和 4 年度(2022 年度)有害大気汚染物質の測定結果

項目名	単位	測定地点	令和 4 年(2022年)									令和 5 年(2023年)			通年 (平均値)	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
ベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	水道町測定局(沿道)	1.2	1.0	0.64	0.45	0.25	0.28	1.3	1.6	0.84	2.8	1.4	0.91	1.06	
		神水本町測定局(沿道)	1.1	0.95	0.48	0.52	0.24	0.23	1.0	1.2	0.77	2.3	1.3	0.88	0.91	
		帯山中学校(沿道)	1.2	1.0	0.58	0.58	0.36	0.26	1.2	1.3	0.92	2.5	1.4	1.1	1.0	
トリクロロエチレン		水道町測定局(沿道)	<0.009	<0.008	<0.006	<0.0020	<0.005	<0.008	<0.005	<0.007	<0.011	0.017	<0.007	<0.006	0.0045	
テトラクロロエチレン		水道町測定局(沿道)	<0.014	0.034	0.016	<0.006	<0.008	<0.010	<0.008	<0.009	<0.013	0.015	<0.012	<0.013	0.0080	
ジクロロメタン		水道町測定局(沿道)	1.1	1.0	1.1	0.70	0.41	1.6	2.1	1.3	0.94	1.8	0.87	1.6	1.2	
アクリロニトリル		水道町測定局(沿道)	<0.009	0.007	<0.004	<0.003	<0.005	<0.0012	0.008	0.0230	0.003	0.0480	0.002	<0.0019	0.0086	
塩化ビニルモノマー		水道町測定局(沿道)	0.029	<0.008	<0.004	<0.0027	<0.007	<0.007	<0.008	<0.005	0.048	<0.003	<0.004	<0.005	0.0087	
クロロホルム		水道町測定局(沿道)	0.10	0.15	0.16	0.14	0.067	0.071	0.14	0.20	0.11	0.21	0.070	0.10	0.13	
1,2-ジクロロエタン		水道町測定局(沿道)	0.12	0.057	0.15	0.12	<0.005	0.0040	0.056	0.17	0.069	0.065	0.082	0.057	0.079	
1,3-ブタジエン		水道町測定局(沿道)	0.029	0.056	0.038	0.024	0.022	0.016	0.052	0.14	0.085	0.29	0.040	0.024	0.068	
		神水本町測定局(沿道)	0.029	0.040	0.034	0.039	0.027	0.021	0.060	0.066	0.058	0.23	0.043	0.036	0.057	
		帯山中学校(沿道)	0.031	0.055	0.048	0.060	0.042	0.024	0.060	0.075	0.086	0.26	0.056	0.063	0.072	
トルエン		水道町測定局(沿道)	7.2	6.9	3.8	4.2	2.4	2.8	3.6	10	3.5	21	6.1	2.2	6.1	
		神水本町測定局(沿道)	5.9	6.0	2.1	2.1	1.6	1.6	4.5	8.5	3.1	18	3.7	2.9	5.0	
		帯山中学校(沿道)	5.6	6.4	3.1	2.0	2.3	2.1	3.9	8.2	3.9	21	3.9	2.9	5.4	
塩化メチル		水道町測定局(沿道)	1.5	1.3	1.6	1.7	1.2	1.0	1.1	1.4	1.1	1.5	1.0	1.2	1.3	

表 6-2-1 令和 4 年度(2022 年度)有害大気汚染物質の測定結果(つづき)

項目名	単位	測定地点	令和 4 年(2022年)									令和 5 年(2023年)			通年 (平均値)	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
酸化エチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	水道町測定局(沿道)	0.076	0.063	0.16	0.068	0.025	0.031	0.069	0.19	0.18	0.15	0.035	0.044	0.091	
アセトアルデヒド		水道町測定局(沿道)	1.9	1.7	1.9	1.9	1.2	1.1	1.9	3.0	1.6	4.1	1.8	1.2	1.9	
		神水本町測定局(沿道)	2.4	1.5	1.7	1.8	1.2	0.9	1.8	3.30	1.3	3.8	1.6	1.2	1.9	
		帯山中学校(沿道)	1.9	1.6	2.0	1.5	1.3	1.0	1.8	3.10	1.4	3.9	1.6	1.3	1.9	
ホルムアルデヒド		水道町測定局(沿道)	2.4	2.4	3.1	3.2	2.2	1.9	2.7	3.0	1.7	2.8	1.8	1.4	2.4	
		神水本町測定局(沿道)	2.8	2.1	2.7	3.0	2.4	1.9	2.8	2.9	1.3	2.6	1.5	1.4	2.3	
		帯山中学校(沿道)	2.4	2.1	3.2	2.5	2.6	2.0	2.6	2.9	1.4	2.7	1.5	1.6	2.3	
水銀及びその化合物	ng/m^3	水道町測定局(沿道)	2.8	2.5	1.9	1.6	1.3	1.5	1.8	1.9	1.4	1.9	2.0	1.8	1.9	
ニッケル化合物		水道町測定局(沿道)	1.6	1.1	1.5	1.3	1.2	1.2	1.2	1.7	1.3	3.2	0.81	1.4	1.5	
ヒ素及びその化合物		水道町測定局(沿道)	1.3	0.23	0.61	0.36	0.16	0.15	0.43	2.0	0.71	1.6	2.0	3.9	1.1	
クロム及びその化合物		水道町測定局(沿道)	2.5	1.2	3.1	1.8	2.1	2.6	1.8	3.4	1.9	4.8	1.5	2.2	2.4	
ベリリウム及びその化合物		水道町測定局(沿道)	0.0089	0.0016	0.016	0.0092	0.0043	0.012	0.0084	0.020	0.0075	0.013	0.0061	0.013	0.010	
マンガン及びその化合物		水道町測定局(沿道)	12	9.0	13	9.7	6.6	15	16	21	7.8	44	9.1	14	15	
ベンゾ(a)ピレン		水道町測定局(沿道)	0.11	0.072	0.053	0.0093	0.099	0.011	0.29	0.13	0.15	0.46	0.069	0.19	0.14	
		神水本町測定局(沿道)	0.093	0.072	0.029	0.013	0.013	0.011	0.23	0.12	0.11	0.57	0.069	0.18	0.13	
		帯山中学校(沿道)	0.13	0.081	0.044	0.012	0.012	0.012	0.30	0.16	0.11	0.43	0.076	0.18	0.13	

3 微小粒子状物質成分分析の結果

表 6-3-1 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析の測定結果(環境総合センター) (春季)

	測定項目	5月12日	5月13日	5月14日	5月15日	5月16日	5月17日	5月18日	5月19日	5月20日	5月21日	5月22日	5月23日	5月24日	5月25日	5月26日	5月27日	5月28日
($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	質量濃度	8.9	2.8	12.4	9.7	8.9	12.4	15.7	21.6	10.5	9.8	19.4	21.3			7.2	7.7	10.0
イオン成分	硫酸イオン	1.39	0.707	0.186	1.5	1.74	3.37	4.69	5.88	2.55	2.02	4.84	5.81			2.13	1.44	2.73
	硝酸イオン	0.829	0.071	<0.026	0.250	0.149	0.106	0.151	0.197	0.067	0.053	0.417	0.302			<0.026	0.079	0.178
	塩化物イオン	0.0212	<0.0022	<0.0022	<0.0022	0.0029	<0.0022	0.0029	<0.0022	<0.0022	0.0041	<0.0022				<0.0022	<0.0022	<0.0022
	アモニウムイオン	0.744	0.261	0.901	0.700	0.731	1.41	1.93	2.33	1.04	0.818	1.91	2.27			0.840	0.579	1.00
	ナトリウムイオン	0.009	0.005	0.022	0.068	0.058	0.058	0.017	0.047	0.013	0.016	0.081	0.069			0.009	0.060	0.121
	カリウムイオン	0.041	0.0295	0.0519	0.0907	0.051	0.111	0.0784	0.1770	0.0689	0.0561	0.139	0.213			0.0373	0.0455	0.179
($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	カルシウムイオン	<0.004	<0.004	0.008	0.019	0.012	0.052	0.016	0.027	0.013	0.006	0.035	0.035			0.004	0.013	0.018
	マグネシウムイオン	<0.0011	<0.0011	0.0065	0.0074	0.0103	0.0110	0.0052	<0.0011	0.0019	0.0029	0.0126	0.0089			0.0016	0.0060	0.0091
無機元素	ナトリウム	11.9	13.9	42.6	51.4	55.9	38.1	18.2	49.8	24.7	20.4	100	98.4			19.0	63.4	142
	アルミニウム	<2.7	11.2	32.7	7.1	7.4	12.7	8.5	24	37	6.2	68.5	56.6			13.1	13.1	36.6
	カリウム	41.1	31.9	78.9	59.7	52.4	83.7	57	178.0	80.9	56.5	169	282			41.0	50.9	184
	カルシウム	6	32	40	<5	<5	<5	<5	14	41	<5	57	72			19	<5	27
	スカンジウム	<0.017	<0.017	0.018	0.019	0.023	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017			<0.017	<0.017	<0.017
	バナジウム	0.243	0.27	0.311	0.518	0.457	0.452	0.269	0.413	0.244	0.192	0.907	1.16			0.405	0.435	1.00
	クロム	0.22	0.38	0.49	0.18	0.26	0.55	0.31	0.73	0.19	<0.15	0.5	1.23			0.18	0.17	0.38
	鉄	43.8	35.6	41.6	28.3	28.8	51.7	33.2	76.4	39.7	15.9	70.4	104.0			21.3	31.4	47.2
	ニッケル	<1.2	2.2	1.9	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2			<1.2	<1.2	<1.2
	亜鉛	16.4	13.6	13.10	12.20	16.9	42	27.6	42.3	11.6	5.0	15.7	40.60			14.7	7.76	9.98
	砒素	0.344	0.312	2.32	0.807	1.39	0.952	0.539	0.811	0.463	0.25	0.872	1.23			0.388	0.351	0.562
	アンチモン	0.551	0.332	0.721	0.746	0.461	0.558	0.335	1.00	0.44	0.283	1.21	1.09			0.983	0.238	0.647
	鉛	2.34	1.94	5.39	2.730	3.22	3.71	2.08	4.56	2.3	1.33	3.70	5.94			1.19	1.32	2.33
	チタン	<0.7	<0.7	5.1	1.4	1.8	1.7	<0.7	5.4	1.7	<0.7	3.3	4			<0.7	<0.7	4.0
	マンガン	7.74	6.28	2.71	1.79	2.49	4.6	3.11	8.12	2.74	1.3	4.19	7.84			2.37	2.18	2.47
	コバルト	<0.024	0.027	0.029	<0.024	<0.024	0.025	<0.024	0.036	<0.024	<0.024	0.039	0.069			<0.024	<0.024	0.039
	銅	0.97	0.81	2.03	1.18	0.71	1.27	0.74	2.25	0.84	0.64	1.35	2.05			0.52	0.50	1.24
	セレン	0.425	0.224	0.524	0.483	0.428	0.863	0.552	1.07	0.458	0.317	1	1.41			0.608	0.453	0.682
	ルビジウム	0.107	0.086	0.22	0.139	0.167	0.213	0.133	0.321	0.176	0.1	0.332	0.522			0.080	0.116	0.249
	モリブデン	0.14	0.27	0.28	0.29	0.2	0.35	0.18	0.28	0.16	<0.06	0.31	0.45			0.08	0.15	0.14
	カドミウム	0.083	0.069	0.171	0.1	0.094	0.144	0.099	0.168	0.086	0.062	0.139	0.218			0.073	0.079	0.085
	セシウム	0.005	<0.004	0.023	0.011	0.016	0.02	0.012	0.021	0.013	0.004	0.023	0.027			<0.004	0.008	0.013
	バリウム	0.539	0.233	1.07	0.753	0.53	0.737	0.5	1.17	0.753	0.52	1.76	1.580			0.425	0.626	1.68
	ランタン	0.005	0.005	0.028	0.011	0.013	0.022	0.012	0.025	0.019	0.009	0.062	0.056			0.007	0.015	0.036
	セリウム	0.009	0.008	0.038	0.022	0.026	0.037	0.022	0.053	0.036	0.015	0.089	0.099			0.013	0.027	0.079
	サマリウム	<0.0019	<0.0019	0.002	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	0.002	0.0022	<0.0019	0.0049	0.0046			<0.0019	<0.0019	0.0065
	ハフニウム	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	0.16	0.15	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11			<0.11	<0.11	<0.11
	タンタル	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
	タングステン	0.152	0.091	0.107	0.116	0.132	0.135	0.056	0.147	0.295	0.096	0.173	0.323			0.099	0.063	0.077
	トリウム	<0.0015	<0.0015	0.0037	<0.0015	0.0015	<0.0015	<0.0015	0.0034	0.0026	<0.0015	0.0093	0.0074			<0.0015	0.0015	0.0069
	ベリリウム	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026			<0.026	<0.026	<0.026
炭素成分	OC1	0.028	<0.020	0.054	0.096	<0.020	0.036	0.046	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020			<0.020	<0.020	<0.020
	OC2	1.42	0.58	1.590	2.07	1.11	1.57	1.86	2.400	1.35	1.27	1.77	2.03	1.92	1.64	0.878	1.02	1.64
	OC3	0.82	0.44	0.70	1.37	0.65	0.61	0.64	0.82	0.61	0.58	0.53	0.66	0.54	0.42	0.32	0.53	0.86
	OC4	0.38	0.21	0.36	0.59	0.33	0.29	0.32	0.38	0.28	0.28	0.25	0.39	0.34	0.24	0.18	0.25	0.36
	OCpyro	0.68	0.25	1.04	1.12	0.75	1.09	1.39	1.82	1.01	0.9	1.13	1.42	1.27	1.16	0.55	0.57	1.17
	EC1	0.56	0.2	0.88	1.07	0.56	0.87	1.08	1.94	0.78	0.6	1.18	1.63	1.38	1.04	0.39	0.45	1.16
	EC2	0.667	0.244	0.648	0.783	0.583	0.735	0.856	0.791	0.673	0.575	0.693	0.754	0.743	0.739	0.471	0.400	0.592
	EC3	0.116	0.066	0.107	0.101	0.104	0.097	0.15	0.144	0.099	0.1	0.106	0.122	0.122	0.113	0.093	0.050	0.086

表 6-3-2 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析の測定結果(環境総合センター) (夏季)

	測定項目	7月21日	7月22日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日	7月29日	7月30日	7月31日	8月1日	8月2日	8月3日	
(μg/m ³)	質量濃度	5.9	10.3	13.8	19.3	13.3	13.4	8.5	3.1	1.9	1.7	1.9	4.0	8.9	6.5	
	イオン	硫酸イオン	2.050	3.140	3.950	7.600	4.420	3.91	2.82	0.653	0.237	0.0776	0.15	0.716	2.75	1.650
	オ	硝酸イオン	0.283	0.042	0.027	<0.026	<0.026	<0.026	0.034	0.066	0.039	0.079	0.125	0.077	0.044	
	ン	塩化物イオン	0.0502	0.0139	<0.0022	<0.0022	<0.0022	0.0054	0.0218	0.0367	0.0160	0.0539	0.0681	0.0155	0.0125	
	成	アンモニウムイオン	0.602	1.16	1.49	2.660	1.570	1.37	0.992	0.252	0.0767	0.0065	0.0503	0.253	0.907	0.588
	分	ナトリウムイオン	0.320	0.095	0.052	0.060	0.077	0.044	0.032	0.053	0.057	0.028	0.055	0.127	0.156	0.078
	(μg/m ³)	カリウムイオン	0.0195	0.0485	0.0852	0.0510	0.0455	0.0575	0.0314	0.0058	0.0023	0.0217	0.0218	0.0216	0.0233	0.0248
	カルシウムイオン	0.029	0.016	0.008	0.016	0.012	0.017	0.013	<0.004	0.005	0.010	0.020	0.018	0.027	0.013	
	マグネシウムイオン	0.0390	0.0162	0.0115	0.0074	0.0098	0.0079	0.0063	0.0088	0.0087	0.0060	0.0082	0.0168	0.0187	0.0094	
無機元素	ナトリウム	254.0	78.2	47.8	66.8	95.5	43.6	20.5	43.4	45.7	15.1	55.4	93.8	175.0	98.0	
	アルミニウム	8.0	15.2	21.8	24.2	10.7	12.7	<2.7	<2.7	4.9	<2.7	7.4	2.9	33.8	19.5	
	カリウム	24.1	52.2	77.8	74.7	65.9	62.6	27.4	9.8	3.1	17.6	22.2	14.4	31.0	30.6	
	カルシウム	16	15	24	13	6	13	<5	<5	5	<5	29	<5	33	37	
	スカンジウム	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	
	バナジウム	0.6510	0.7190	0.7010	0.8860	1.1500	0.581	0.26	0.102	0.0543	0.010	0.028	0.089	0.336	0.232	
	クロム	0.27	0.44	0.61	0.55	0.67	0.54	0.26	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	0.25	
	鉄	14.3	34.4	33.5	44.4	34.7	35.3	13.1	3.0	2.6	3.0	3.8	5.3	20.9	9.5	
	ニッケル	<1.2	<1.2	3.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	
	亜鉛	6.57	12.80	13.80	13.70	14.90	35.7	14.4	3.56	0.88	1.49	1.57	13.00	7.2	3.1	
	砒素	0.588	0.963	0.970	1.440	1.710	1.260	0.518	0.061	0.061	0.084	0.048	0.181	0.488	0.286	
	アンチモン	0.233	0.352	0.409	0.413	0.656	0.628	0.201	0.035	0.143	0.117	0.104	0.071	0.575	0.195	
	鉛	1.200	2.370	2.790	3.640	3.810	3.070	1.16	0.16	0.054	0.25	0.105	0.177	0.695	0.288	
	チタン	2.1	3.2	1.0	1.5	4.7	0.9	0.8	<0.7	1.2	1.6	<0.7	<0.7	2.3	0.7	
	マンガン	1.50	3.42	3.33	3.29	4.41	3.80	1.37	0.37	0.14	0.17	0.13	0.60	0.83	0.64	
	コバルト	<0.024	0.028	0.050	0.033	0.037	0.182	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	
	銅	0.51	0.77	1.08	1.15	1.22	1.01	0.47	0.15	<0.04	0.19	0.37	0.11	0.28	0.25	
	セレン	0.388	0.891	0.718	1.010	0.990	0.944	0.296	0.055	0.039	0.047	0.028	0.092	0.203	0.140	
	ルビジウム	0.051	0.118	0.141	0.184	0.186	0.150	0.070	0.018	0.009	0.034	0.028	0.027	0.088	0.056	
	モリブデン	0.10	0.27	1.99	0.33	0.22	0.26	0.11	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	
	カドミウム	0.040	0.086	0.110	0.142	0.155	0.106	0.052	0.007	<0.006	<0.006	<0.006	0.011	0.043	0.016	
	セシウム	0.005	0.012	0.014	0.015	0.014	0.011	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	バリウム	0.248	1.120	1.220	1.070	1.020	0.986	0.426	0.112	0.119	0.258	1.280	0.272	0.608	0.645	
	ランタン	0.008	0.021	0.025	0.026	0.022	0.015	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.009	0.007	
	セリウム	0.014	0.031	0.028	0.045	0.042	0.033	0.013	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	0.019	0.015	
	サマリウム	<0.0019	<0.0019	<0.0019	0.0026	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	
炭素成分	ハフニウム	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	
	タンタル	0.064	<0.005	<0.005	<0.005	0.016	<0.005	<0.005	0.023	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	タンゲステン	0.108	0.281	0.445	0.140	0.231	0.248	0.094	0.028	<0.011	<0.011	0.019	<0.011	0.048	0.024	
	トリウム	<0.0015	0.0015	0.0018	0.0033	0.0029	0.0019	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	0.0019	0.0021	
	ベリリウム	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	
	OC1	0.047	0.036	0.022	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	
	OC2	0.895	1.290	1.760	1.720	1.57	1.82	1.31	0.93	0.69	0.79	0.82	1.02	1.29	1.350	
	OC3	0.53	0.44	0.55	0.43	0.52	0.59	0.48	0.35	0.43	0.50	0.49	0.54	0.37	0.42	
	OC4	0.16	0.20	0.26	0.17	0.37	0.39	0.34	0.23	0.16	0.21	0.28	0.26	0.27	0.27	
(μg/m ³)	OCpyro	0.30	0.73	1.03	1.06	1.14	1.35	1.07	0.26	0.08	0.09	0.16	0.36	0.62	0.50	
	EC1	0.24	0.42	0.68	0.63	0.68	0.79	0.55	0.14	0.06	<0.06	0.08	0.21	0.43	0.33	
	EC2	0.202	0.525	0.705	0.793	0.766	0.898	0.639	0.13	0.062	0.061	0.112	0.190	0.354	0.344	
	EC3	0.034	0.080	0.100	0.142	0.142	0.182	0.157	0.034	0.033	0.026	0.033	0.061	0.063	0.060	

表 6-3-3 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析の測定結果(環境総合センター) (秋季)

	測定項目	10月20日	10月21日	10月22日	10月23日	10月24日	10月25日	10月26日	10月27日	10月28日	10月29日	10月30日	10月31日	11月1日	11月2日
($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	質量濃度	12.1	11.7	12.2	16.5	6.2	3.7	8.7	16.5	15.1	9.2	8.7	12.9	16.8	16.7
イ オ ン 成 分	硫酸イオン	2.90	1.79	2.55	3.88	1.11	0.612	1.70	1.77	4.94	2.07	1.58	3.19	2.74	2.30
	硝酸イオン	0.255	0.238	0.154	0.609	0.113	0.119	0.262	0.637	0.189	0.097	0.232	0.305	0.823	0.557
	塩化物イオン	0.0090	0.009	0.0375	0.007	0.0042	0.0774	0.0101	0.0399	0.0123	0.004	0.00458	0.0169	0.0936	0.0340
	アモニウムイオン	1.12	0.686	0.961	1.60	0.43	0.222	0.69	0.819	1.91	0.791	0.644	1.23	1.23	1.03
	ナトリウムイオン	0.018	0.035	0.096	0.043	0.030	0.075	0.025	0.021	0.033	0.032	0.027	0.036	0.059	0.022
	カリウムイオン	0.0541	0.0610	0.0924	0.096	0.0487	0.0696	0.057	0.127	0.0666	0.063	0.0478	0.0811	0.130	0.098
	カルシウムイオン	0.010	0.008	0.020	0.009	0.011	0.011	<0.004	0.005	0.017	0.007	<0.004	0.017	0.016	0.011
($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	マグネシウムイオン	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011
無 機 元 素	ナトリウム	24.5	55.7	81.1	69.0	40.7	66.0	41.5	36.0	44.6	43.0	49.9	67.5	41.0	33.6
	アルミニウム	17.1	20.7	23.1	47.6	7.4	18.5	6.4	17.0	26.6	16.8	14.1	164.0	24.4	22.0
	カリウム	63.7	97.4	81.8	139	61.7	29.2	77	170	70.9	75	73.1	115.0	157	140
	カルシウム	11	14	233	138	15	36	16	54	77	12	876	304	2030	1210
	スカンジウム	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017
	バナジウム	0.493	0.558	0.398	0.999	0.279	0.136	0.208	0.278	0.574	0.228	0.208	0.616	0.624	0.620
	クロム	0.47	0.26	<0.15	0.52	<0.15	0.58	<0.15	0.3	0.40	<0.15	0.45	<0.15	0.48	0.50
(ng/m ³)	鉄	36.6	38.8	29.8	66.7	21.5	15.2	32.0	54	51.7	28.6	29.0	68.6	77.6	51.2
	ニッケル	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	2.1	<1.2	<1.2
	亜鉛	24.5	18.2	37.50	40.1	22.7	45.3	44.2	58.5	15.4	5.5	127.00	49.7	402.0	283.0
	砒素	1.380	0.832	0.836	3.070	1.910	0.188	0.39	0.71	0.706	0.64	0.400	0.86	1.02	0.81
	アンチモン	0.720	1.190	0.474	0.994	0.556	0.276	0.57	1.50	0.459	0.439	0.442	0.657	1.030	1.070
	鉛	3.22	3.34	2.07	6.11	3.74	0.46	2.02	3.67	2.52	1.73	1.30	3.82	3.90	2.96
	チタン	1.4	1.5	0.8	2.8	3.7	<0.7	0.9	2.0	<0.7	<0.7	<0.7	2.1	2.7	2.9
炭 素 成 分	マンガン	3.62	4.25	3.16	5.61	1.85	0.70	2.07	7.8	3.43	1.32	1.06	5.69	5.30	4.65
	コバルト	0.027	0.024	0.031	0.056	<0.024	<0.024	<0.024	0.026	0.060	0.046	0.096	0.078	0.163	0.139
	銅	1.11	1.38	0.82	1.75	0.62	0.26	1.27	1.64	1.02	0.58	0.41	1.17	1.78	1.49
	セレン	0.530	0.529	0.321	1.150	0.419	0.205	0.550	0.66	0.905	0.513	0.586	1.020	1.280	0.629
	ルビジウム	0.180	0.253	0.162	0.271	0.185	0.074	0.188	0.361	0.185	0.159	0.183	0.281	0.362	0.294
	モリブデン	0.31	0.30	0.27	0.46	0.14	0.16	0.27	0.55	0.49	0.44	0.47	1.09	0.63	0.64
	カドミウム	0.143	0.147	0.101	0.262	0.157	0.059	0.534	0.217	0.120	0.063	0.053	0.152	0.188	0.142
($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	セシウム	0.017	0.013	0.009	0.032	0.019	<0.004	0.015	0.017	0.031	0.015	0.017	0.040	0.039	0.016
	バリウム	0.886	1.090	0.995	1.140	0.427	0.451	0.747	0.999	0.756	0.588	0.502	0.826	1.380	1.470
	ランタン	0.023	0.023	0.013	0.041	0.016	0.023	0.023	0.016	0.030	0.025	0.024	0.047	0.056	0.030
	セリウム	0.025	0.033	0.026	0.067	0.023	0.011	0.014	0.019	0.026	0.020	0.020	0.046	0.038	0.036
	サマリウム	<0.0019	<0.0019	<0.0019	0.0042	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	0.0024	0.0022	<0.0019
	ハフニウム	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11
	タンタル	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
(OC)	タンクステン	0.177	0.534	0.188	0.693	0.415	0.093	0.132	0.856	0.300	0.167	0.172	0.454	0.820	0.638
	トリウム	0.0023	0.0017	0.0019	0.0094	0.0016	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	0.0059	0.0016	<0.0015
	ベリリウム	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026
	OC1	0.125	0.070	0.052	0.054	0.067	<0.020	0.094	0.108	<0.020	0.024	0.058	0.080	0.093	0.062
	OC2	1.69	1.99	2.12	1.96	1.18	0.90	1.55	2.21	1.65	1.37	1.32	1.69	2.00	2.30
(EC)	OC3	0.69	1.05	0.97	0.71	0.53	0.44	0.88	1.63	0.53	0.65	0.63	0.80	1.20	1.40
	OC4	0.24	0.42	0.47	0.33	0.29	0.22	0.60	0.75	0.30	0.34	0.31	0.51	0.67	0.78
	OCpyro	0.92	0.96	1.37	1.33	0.67	0.45	1.25	1.60	1.26	0.92	0.93	1.23	1.45	1.61
	EC1	0.62	0.90	1.17	1.12	0.54	0.32	0.99	1.69	0.85	0.79	0.75	1.12	1.54	1.63
(EC)	EC2	0.862	0.787	0.850	0.925	0.469	0.350	0.824	1.120	0.957	0.540	0.601	0.823	1.240	1.130
	EC3	0.155	0.128	0.180	0.127	0.087	0.077	0.164	0.092	0.142	0.085	0.083	0.136	0.172	0.183

表 6-3-4 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析の測定結果(環境総合センター) (冬季)

	測定項目	1月19日	1月20日	1月21日	1月22日	1月23日	1月24日	1月25日	1月26日	1月27日	1月28日	1月29日	1月30日	1月31日	2月1日
(μg/m ³) イオン成分	質量濃度	18.7	14.6	11.2	11.6	9.0	3.9	7.1	10.4	7.6	7.7	10.1	7.4	8.0	15.7
	硫酸イオン	3.54	1.88	0.94	1.56	2.16	0.96	0.71	0.849	1.69	1.2	1.45	0.73	0.965	1.99
	硝酸イオン	3.04	1.040	1.23	1.42	0.479	0.178	1.19	1.93	0.843	0.820	0.95	0.70	0.81	1.99
	塩化物イオン	0.109	0.0843	0.10	0.3750	0.0484	0.0466	0.0881	0.102	0.0314	0.0678	0.0871	0.0338	0.0424	0.182
	アンモニウムイオン	2.24	0.859	0.764	1.26	0.983	0.424	0.696	0.947	0.912	0.766	0.855	0.471	0.628	1.31
	ナトリウムイオン	0.047	0.142	0.037	0.011	0.050	0.072	0.022	0.024	0.070	0.045	0.071	0.052	0.023	0.105
	カリウムイオン	0.1650	0.1130	0.100	0.0897	0.1410	0.0513	0.066	0.111	0.0912	0.0861	0.1040	0.0889	0.088	0.227
	カルシウムイオン	0.029	0.187	0.020	<0.004	0.023	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	0.011	0.012	0.010	0.024
	マグネシウムイオン	<0.0011	0.0206	<0.0011	<0.0011	0.0013	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	0.0067
	ナトリウム	56.5	118.0	30.8	14.8	44.8	59.0	16.8	19.8	83.2	46.3	83.6	60.4	29	133
(μg/m ³) 無機元素	アルミニウム	64.0	171.0	15.1	9.6	44.7	9.8	<2.7	8.1	31.6	11.1	47.0	38.8	30.4	65.5
	カリウム	174.0	153.0	77	86.7	147.0	32.4	44	87	93.5	71.6	116.0	96	88	287
	カルシウム	43	121	21	<5	7	25	<5	<5	15	<5	<5	<5	5	21
	スカンジウム	<0.017	0.025	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017
	バナジウム	0.649	1.110	0.339	0.359	0.239	0.272	0.349	0.161	0.411	0.299	0.436	0.420	0.361	1.390
	クロム	0.32	0.30	0.16	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	0.18	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	0.59
	鉄	73.4	135.0	28.3	24.8	39.1	6.6	10.5	16.9	26.8	20.9	39.5	40.6	35.3	75.0
	ニッケル	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	亜鉛	49.9	20.30	11.3	10.5	23.3	9	19	27.8	7.7	6.3	10.2	22	72.1	62
	砒素	1.400	0.949	1.58	1.040	0.722	0.267	0.18	0.55	1.250	1.330	0.627	0.73	1.070	1.71
	アンチモン	0.922	0.351	0.48	0.298	0.224	0.056	0.30	0.34	0.227	0.303	0.495	0.37	0.532	0.89
	鉛	4.85	2.400	2.93	2.19	1.91	0.75	1.46	1.8	3.41	2.32	2.99	3.04	2.45	6.0
	チタン	4.8	11.8	2.3	2.3	2.7	<0.7	<0.7	1.3	0.9	1.9	2.4	3.1	1.9	4.1
	マンガン	4.16	4.35	2.3	1.00	1.68	0.57	1.39	1.78	1.96	1.58	1.85	2.61	2.53	6.05
	コバルト	0.039	0.059	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	0.041
	銅	1.05	0.16	<0.04	<0.04	1.07	<0.04	<0.04	0.07	0.18	0.18	0.30	0.09	0.21	2.44
	セレン	0.932	0.495	0.367	0.866	0.497	0.144	0.17	0.25	0.443	0.339	0.526	0.376	0.40	0.78
	ルビジウム	0.348	0.404	0.191	0.226	0.202	0.072	0.143	0.268	0.178	0.203	0.262	0.236	0.260	0.508
	モリブデン	0.43	0.23	0.25	0.17	0.19	0.15	0.19	0.24	0.15	0.24	0.26	0.32	0.18	0.98
	カドミウム	0.176	0.079	0.099	0.099	0.089	0.020	0.044	0.094	0.106	0.074	0.096	0.079	0.100	0.308
	セシウム	0.023	0.030	0.012	0.017	0.019	0.009	0.008	0.009	0.018	0.019	0.017	0.019	0.017	0.028
	バリウム	2.830	2.390	0.747	2.050	4.860	0.853	0.36	0.592	2.670	1.570	2.090	1.69	1.62	6.5
(ng/m ³) 炭素成分	ランタン	0.041	0.070	0.015	0.019	0.019	0.006	0.005	0.007	0.024	0.015	0.038	0.027	0.018	0.049
	セリウム	0.093	0.170	0.031	0.023	0.040	0.012	0.012	0.014	0.042	0.033	0.076	0.052	0.038	0.088
	サマウム	0.0039	0.0114	<0.0019	<0.0019	0.0022	<0.0019	<0.0019	<0.0019	0.0039	<0.0019	0.0037	0.0028	0.0024	0.0041
	ハフニウム	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11
	タンタル	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	タンゲステン	0.264	0.268	0.162	0.329	0.075	<0.011	0.060	0.624	0.046	0.236	0.168	0.257	0.036	0.212
	トリウム	0.0090	0.0266	<0.0015	<0.0015	0.0048	<0.0015	<0.0015	<0.0015	0.0034	<0.0015	0.0067	0.0045	0.0035	0.0083
	ベリリウム	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026
	OC1	0.310	0.267	0.320	0.108	0.086	0.051	0.241	0.111	0.125	0.239	0.151	0.151	0.121	0.133
(μg/m ³)	OC2	1.770	1.130	1.37	1.020	0.952	0.44	0.98	1.24	0.79	0.94	1.13	1.02	1.12	1.48
	OC3	0.69	0.54	0.86	0.59	0.37	0.47	0.49	0.77	0.35	0.35	0.62	0.56	0.61	0.89
	OC4	0.38	0.27	0.43	0.34	0.20	0.28	0.24	0.39	0.16	0.18	0.29	0.45	0.30	0.46
	OCpyro	1.30	0.76	0.93	0.92	0.57	0.36	0.42	0.77	0.56	0.55	0.79	0.63	0.71	1.00
	EC1	1.46	0.79	0.98	0.78	0.56	0.38	0.45	0.82	0.56	0.53	0.82	0.61	0.66	1.40
	EC2	0.913	0.572	0.624	0.763	0.375	0.214	0.420	0.648	0.312	0.368	0.538	0.459	0.625	0.805
	EC3	0.117	0.064	0.104	0.148	0.061	0.033	0.073	0.061	0.025	0.050	0.060	0.069	0.091	0.079

