

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	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	(時間)	704	727	701	728	724	704	727	701	728	727	653	725	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	0.002	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	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)	0.007	0.037	0.02	0.017	0.023	0.027	0.011	0.023	0.013	0.013	0.049	0.026	0.049
		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	0.013
	榆 木 局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	363
		測定時間	(時間)	704	727	701	728	695	704	728	700	728	727	656	725	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	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)	0.019	0.037	0.017	0.013	0.016	0.025	0.026	0.015	0.027	0.012	0.055	0.028	0.055
		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	0.014
	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)	704	728	700	727	722	703	728	700	728	728	656	724	8548
		平均値	(ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	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	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	0.052	0.014	0.011	0.014	0.026	0.026	0.02	0.018	0.015	0.071	0.033	0.071
		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	0.015

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	城南局	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	水道町局	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	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	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)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002
		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	0.087
		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	0.011
	楡木局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	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	8537
		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	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	0.139
		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	0.028
	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)	704	728	700	728	722	704	727	701	727	728	656	724	8549
		平均値	(ppm)	0	0	0	0	0.001	0	0	0.001	0.002	0.002	0.001	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	0.039
		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	0.011
	中島局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	30	30	31	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)	0.001	0	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	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	0.031
		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	0.006
	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	701	637	726	7487
		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	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	0.049
		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	0.007

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	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
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	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)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.008	0.01	0.009	0.009	0.007	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	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)	0.025	0.021	0.019	0.012	0.02	0.02	0.023	0.028	0.028	0.039	0.037	0.026	0.039
		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	0.019
	檜木局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	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	8537
		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	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	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)	0.02	0.015	0.012	0.012	0.014	0.027	0.026	0.032	0.033	0.045	0.07	0.022	0.07
		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	0.023
	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)	704	728	700	728	722	704	727	701	727	728	656	724	8549
		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	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)	0.017	0.017	0.011	0.008	0.011	0.012	0.018	0.019	0.031	0.036	0.039	0.027	0.039
		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	0.021
	中島局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	30	30	31	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)	0.004	0.004	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	0.009	0.008	0.008	0.006	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)	0.021	0.015	0.011	0.006	0.008	0.011	0.016	0.02	0.029	0.03	0.03	0.02	0.03
		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	0.02

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0.06ppm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0.06ppm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	
	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0.06ppm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
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	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 [NO2／(NO+NO2)]	(%)	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
	楡木局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	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	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 [NO2／(NO+NO2)]	(%)	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	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 [NO2／(NO+NO2)]	(%)	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	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 [NO2／(NO+NO2)]	(%)	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 [NO2／(NO+NO2)]	(%)	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 [NO2／(NO+NO2)]	(%)	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	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 [NO2／(NO+NO2)]	(%)	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	
一般環境大気測定局	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/m3)	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/m3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/m3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/m3)	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/m3)	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
	榎木局	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/m3)	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/m3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/m3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/m3)	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/m3)	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
	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/m3)	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/m3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/m3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/m3)	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/m3)	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
	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/m3)	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/m3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/m3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/m3)	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/m3)	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	中島局	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/m3)	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/m3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/m3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/m3)	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/m3)	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
	城南町局	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/m3)	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/m3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/m3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/m3)	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/m3)	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	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)	708	732	705	732	729	704	732	705	732	732	660	729	8600
		平均値	(mg/m3)	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/m3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/m3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/m3)	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/m3)	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
	神水本町局	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/m3)	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/m3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/m3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/m3)	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/m3)	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	
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	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	(μg/m3)	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 μg/m3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	(μg/m3)	52	46	44	40	41	41	49	39	42	59	53	38	59
		日平均値の最高値	(μg/m3)	19.3	28.2	25	22	22.4	26.3	31	25.8	18.6	47.9	26.2	27	47.9
	榎木局	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	(μg/m3)	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 μg/m3を超えた日数とその割合	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	***	0
		1時間値の最高値	(μg/m3)	42	49	40	42	25	33	38	37	40	39	41	***	49
		日平均値の最高値	(μg/m3)	18.8	26	23.2	21.8	10	24.8	27	20.7	16.8	20.5	23	***	27
	京町局	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	(μg/m3)	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 μg/m3を超えた日数とその割合	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4
			(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.5	0	6.5	1.1
		1時間値の最高値	(μg/m3)	26	45	31	38	28	47	41	33	36	53	66	69	69
		日平均値の最高値	(μg/m3)	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	
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	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	(μg/m3)	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 μg/m3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	(μg/m3)	35	35	45	39	46	35	47	30	51	62	47	37	62
		日平均値の最高値	(μg/m3)	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	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	(μg/m3)	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 μg/m3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	(μg/m3)	28	62	32	52	29	52	37	64	75	54	36	34	75
		日平均値の最高値	(μg/m3)	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	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	(μg/m3)	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 μg/m3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	(μg/m3)	35	57	45	48	56	36	46	44	38	64	37	50	64
		日平均値の最高値	(μg/m3)	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	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	(μg/m3)	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 μg/m3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	(μg/m3)	34	54	39	44	46	38	42	37	49	66	39	40	66
		日平均値の最高値	(μg/m3)	22.6	30.4	27.3	25.6	18.6	30	30.9	28.5	23	55.4	25.8	30.4	55.4
	神水本町局	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	(μg/m3)	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 μg/m3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	(μg/m3)	28	42	31	36	20	35	49	32	30	59	44	34	59
		日平均値の最高値	(μg/m3)	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_3)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	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	(日)	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	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0.12ppm以上の 日数と時間数	(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	
	榆 木 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	(日)	11	16	5	7	3	2	2	1	0	0	1	7	55	
		0.06ppmを超えた 日数と時間数	(時間)	69	133	30	15	11	3	5	1	0	0	2	36	305	
		昼間の1時間値が	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0.12ppm以上の 日数と時間数	(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	
	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	(日)	12	18	4	5	2	2	3	1	0	0	1	8	56	
		0.06ppmを超えた 日数と時間数	(時間)	73	128	24	17	10	2	9	1	0	0	2	40	306	
		昼間の1時間値が	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0.12ppm以上の 日数と時間数	(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
一般環境大気測定局	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	(日)	11	15	4	3	2	2	3	2	0	0	1	7	50
		0.06ppmを超えた日数と時間数	(時間)	55	102	22	10	12	4	8	2	0	0	3	33	251
		昼間の1時間値が	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.12ppm以上の日数と時間数	(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	0.081	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
	中島局	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	450	431	453	435	453	453	408	450	5312
		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	(日)	14	21	5	9	2	2	4	2	0	0	1	7	67
		0.06ppmを超えた日数と時間数	(時間)	69	116	23	32	10	8	7	3	0	0	2	31	301
		昼間の1時間値が	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.12ppm以上の日数と時間数	(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)	0.077	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
	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	(日)	11	17	4	3	1	3	2	1	0	0	0	5	47
		0.06ppmを超えた日数と時間数	(時間)	53	106	19	11	7	5	3	3	0	0	0	24	231
		昼間の1時間値が	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.12ppm以上の日数と時間数	(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	0.084	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
		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	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)	2.05	2.04	1.96	1.96	1.94	2.01	2.09	2.17	2.2	2.2	2.15	2.12	2.07
		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	2.23
		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	2.74	3.07
			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	1.97	1.84
	秋津局	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)	2.02	2.01	1.93	1.96	1.96	2.06	2.08	2.03	2.08	2.09	2.07	2.04	2.03
		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	2.1
		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	2.27	3.31
			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	1.99	0.59
	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	364
		測定時間		(時間)	700	724	696	724	719	700	723	696	706	722	652	721	8483
		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	2.02
		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	2.05
		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	2.18	2.49
			最低値	(ppmC)	1.85	1.95	1.85	1.84	1.86	1.85	1.97	2	1.98	1.94	1.94	1.99	1.84

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	
一般環境大気測定局	榎木局	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	0.06	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
			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	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	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
			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	6～9時の測定日数		(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	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	0.11	0.16	0.17	0.17	0.12	0.11	0.21
			最低値	(ppmC)	0.02	0.03	0.05	0.02	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	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	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)	2.08	2.06	1.98	1.99	1.97	2.03	2.14	2.23	2.26	2.26	2.2	2.15	2.11
		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	2.28
		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	2.84	3.28
			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	1.97	1.84
	秋津局	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)	2.08	2.07	2	2.04	2.04	2.13	2.14	2.1	2.16	2.17	2.13	2.12	2.1
		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	2.19
		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	2.37	4.33
			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	2.06	0.63
	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	364
		測定時間		(時間)	700	724	696	724	719	700	723	696	706	722	652	721	8483
		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	2.09
		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	2.13
		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	2.29	2.54
			最低値	(ppmC)	1.88	1.99	1.9	1.87	1.91	1.91	2.03	2.06	2.02	2.06	1.99	2.04	1.87

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

項目 監視局名		開始年月	SO ₂ 計	SPM計	PM _{2.5} 計	NO _x 計	O _x 計	HC計	CO計	WD・WS計
	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)
	楡木局 (北区楡木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)	左機種内蔵	PM-712 (紀本)	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)	左機種内蔵	PM-712 (紀本)	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	μg/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	μg/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
(μg/m³)	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
	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	<0.0022	0.0029	<0.0022	0.0029	<0.0022	<0.0022	0.0041	<0.0022			<0.0022	<0.0022	<0.0022
	アンモニウムイオン	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
	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
	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
無機元素 (ng/m³)	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	1.000	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
	ヘリウム	<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 (μg/m³)	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	<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/m³)	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
	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
	硝酸イオン	0.283	0.042	0.027	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	0.034	0.066	0.039	0.079	0.125	0.077	0.044
	塩化物イオン	0.0502	0.0139	<0.0022	<0.0022	<0.0022	<0.0022	0.0054	0.0218	0.0367	0.0160	0.0539	0.0681	0.0155	0.0125
	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
	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
	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
(ng/m³)	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
	スランジウム	<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
	ガドリウム	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
	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
	タングステン	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
(μg/m³)	炭素成分														
	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
	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
(μg/m³)	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
	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
	アンモニウムイオン	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
(μg/m³)	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
	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
(ng/m³)	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
	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
	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
	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
	タングステン	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
(μg/m³)	炭素成分														
	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
	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
	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
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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
無機元素 (ng/m^3)	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
	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
	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
	サマリウム	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
	タングステン	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
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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
	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

