

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	107

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		令和元年(2019年)								令和2年(2020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	29	31	366
		測定時間	(時間)	705	727	706	727	730	705	722	706	729	730	682	730	8599
		平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		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)	0.09	0.118	0.05	0.026	0.055	0.036	0.026	0.061	0.017	0.015	0.019	0.019	0.118
		日平均値の最高値	(ppm)	0.016	0.025	0.007	0.005	0.006	0.011	0.007	0.017	0.005	0.005	0.006	0.005	0.025
	榎 木 局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	29	31	29	29	30	360
		測定時間	(時間)	704	728	704	726	727	704	721	697	722	721	676	719	8549
		平均値	(ppm)	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0	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)	0.049	0.065	0.027	0.04	0.054	0.019	0.036	0.051	0.019	0.017	0.012	0.018	0.065
		日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.017	0.004	0.007	0.006	0.003	0.005	0.008	0.005	0.005	0.004	0.004	0.017
	京 町 局	有効測定日数	(日)	29	31	30	31	28	30	31	30	31	30	27	31	359
		測定時間	(時間)	701	728	703	726	706	704	720	704	727	727	667	726	8539
		平均値	(ppm)	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	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)	0.068	0.082	0.013	0.03	0.024	0.026	0.02	0.051	0.032	0.018	0.019	0.018	0.082
		日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.014	0.004	0.007	0.006	0.006	0.006	0.008	0.006	0.005	0.006	0.004	0.014

表 6-1-1 二酸化硫黄(SO₂)の測定結果(つづき)

測定局		項 目		令和元年(2019年)								令和2年(2020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)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30	29	31	363
		測定時間	(時間)	704	727	703	726	727	684	717	707	728	726	679	728	8556
		平均値	(ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	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)	0.018	0.061	0.012	0.012	0.067	0.047	0.062	0.037	0.033	0.046	0.016	0.019	0.067
		日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.008	0.003	0.003	0.017	0.01	0.01	0.006	0.005	0.006	0.005	0.004	0.017
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	29	30	30	30	31	31	29	31	363
		測定時間	(時間)	704	729	708	732	723	699	720	701	727	728	680	727	8578
		平均値	(ppm)	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
		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)	0.077	0.042	0.013	0.024	0.021	0.029	0.063	0.033	0.037	0.035	0.017	0.02	0.077
		日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.008	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.009	0.007	0.005	0.006	0.005	0.012
	神水本町局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31	365
		測定時間	(時間)	703	728	704	727	728	704	714	702	727	728	680	727	8572
		平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
		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)	0.074	0.047	0.019	0.02	0.079	0.081	0.052	0.042	0.042	0.049	0.013	0.024	0.081
		日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.01	0.003	0.005	0.013	0.018	0.008	0.009	0.008	0.007	0.004	0.005	0.018

表 6-1-2 一酸化窒素(NO)の測定結果

測定局		項 目		令和元年(2019年)								令和2年(2020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)	27	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	30	361
		測定時間	(時間)	657	728	704	727	728	704	719	704	727	728	680	723	8529
		平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.007	0.004	0.004	0.002	0.003
		1時間値の最高値	(ppm)	0.021	0.02	0.009	0.017	0.015	0.026	0.032	0.069	0.103	0.058	0.064	0.033	0.103
		日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.003	0.005	0.005	0.008	0.006	0.006	0.019	0.02	0.016	0.008	0.005	0.02
	楡木局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30	365
		測定時間	(時間)	704	727	704	727	727	704	724	701	727	728	680	721	8574
		平均値	(ppm)	0.001	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002
		1時間値の最高値	(ppm)	0.014	0.009	0.006	0.034	0.022	0.024	0.021	0.039	0.053	0.058	0.05	0.071	0.071
		日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.009	0.007	0.004	0.017	0.016	0.017	0.011	0.019	0.019
	京町局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	30	30	31	31	27	31	361
		測定時間	(時間)	703	728	704	727	712	704	719	704	727	728	667	726	8549
		平均値	(ppm)	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値	(ppm)	0.007	0.005	0.004	0.01	0.018	0.014	0.023	0.035	0.05	0.038	0.054	0.011	0.054
		日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.008	0.003	0.005	0.016	0.018	0.009	0.008	0.002	0.018
	中島局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	29	31	31	29	31	363
		測定時間	(時間)	704	727	704	727	728	702	700	702	727	728	680	727	8556
		平均値	(ppm)	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値	(ppm)	0.02	0.007	0.004	0.007	0.011	0.013	0.018	0.037	0.038	0.027	0.034	0.011	0.038
		日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.003	0.013	0.01	0.007	0.004	0.002	0.013
	城南局	有効測定日数	(日)	0	0	11	31	31	30	30	30	31	30	27	29	280
		測定時間	(時間)	0	0	267	728	727	701	719	704	728	726	646	710	6656
		平均値	(ppm)	***	***	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003
		1時間値の最高値	(ppm)	***	***	0.015	0.06	0.049	0.061	0.116	0.153	0.166	0.303	0.249	0.091	0.303
		日平均値の最高値	(ppm)	***	***	0.001	0.005	0.005	0.006	0.013	0.013	0.014	0.021	0.018	0.005	0.021

表 6-1-2 一酸化窒素(NO)の測定結果(つづき)

測定局		項 目		令和元年(2019年)								令和2年(2020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)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	365
		測定時間	(時間)	702	728	704	727	728	704	724	700	726	728	680	727	8578
		平均値	(ppm)	0.006	0.007	0.007	0.009	0.009	0.009	0.009	0.011	0.013	0.01	0.009	0.007	0.009
		1時間値の最高値	(ppm)	0.051	0.04	0.031	0.037	0.068	0.049	0.048	0.072	0.074	0.086	0.061	0.045	0.086
		日平均値の最高値	(ppm)	0.015	0.011	0.012	0.017	0.025	0.018	0.02	0.035	0.037	0.027	0.019	0.014	0.037
	神水本町局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	30	29	31	364
		測定時間	(時間)	703	728	704	727	728	704	717	704	727	722	680	728	8572
		平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.013	0.016	0.011	0.011	0.007	0.008
		1時間値の最高値	(ppm)	0.041	0.033	0.04	0.038	0.06	0.047	0.065	0.089	0.117	0.126	0.09	0.08	0.126
		日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.007	0.008	0.013	0.024	0.013	0.014	0.042	0.04	0.037	0.03	0.015	0.042

表 6-1-3 二酸化窒素(NO₂)の測定結果

測定局		項 目		令和元年(2019年)								令和2年(2020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)	27	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	30	361
		測定時間	(時間)	657	728	704	727	728	704	719	704	727	728	680	723	8529
		平均値	(ppm)	0.011	0.01	0.008	0.008	0.007	0.008	0.01	0.014	0.016	0.014	0.014	0.009	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)	0.038	0.029	0.02	0.021	0.016	0.025	0.029	0.04	0.038	0.042	0.041	0.033	0.042
	日平均値の最高値	(ppm)	0.015	0.014	0.012	0.014	0.011	0.011	0.017	0.026	0.026	0.029	0.022	0.017	0.029	
	榎 木 局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30	365
		測定時間	(時間)	704	727	704	727	727	704	724	701	727	728	680	721	8574
		平均値	(ppm)	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.007	0.011	0.013	0.012	0.011	0.007	0.008
		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)	0.027	0.025	0.018	0.017	0.018	0.022	0.031	0.036	0.039	0.046	0.063	0.027	0.063
	日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.009	0.008	0.01	0.01	0.009	0.016	0.023	0.023	0.027	0.027	0.015	0.027	
	京 町 局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	30	30	31	31	27	31	361
		測定時間	(時間)	703	728	704	727	712	704	719	704	727	728	667	726	8549
		平均値	(ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.009	0.012	0.01	0.01	0.007	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	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)	0.021	0.016	0.014	0.018	0.013	0.016	0.032	0.032	0.034	0.034	0.03	0.028	0.034
	日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.008	0.007	0.009	0.008	0.006	0.017	0.021	0.023	0.024	0.02	0.017	0.024	
	中 島 局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	29	31	31	29	31	363
		測定時間	(時間)	704	727	704	727	728	702	700	702	727	728	680	727	8556
		平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.007	0.01	0.008	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)	0.019	0.013	0.012	0.014	0.012	0.01	0.014	0.022	0.026	0.033	0.025	0.027	0.033
	日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.007	0.006	0.006	0.005	0.007	0.009	0.015	0.019	0.023	0.013	0.013	0.023	

表 6-1-3 二酸化窒素(NO₂)の測定結果(つづき)

測定局		項 目		令和元年(2019年)										令和2年(2020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)	0	0	11	31	31	30	30	30	31	30	27	29	280	
		測定時間	(時間)	0	0	267	728	727	701	719	704	728	726	646	712	6658	
		平均値	(ppm)	***	***	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.008	0.01	0.008	0.008	0.006	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	1	1	1	3	
		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)	***	***	0.009	0.018	0.022	0.049	0.048	0.068	0.059	0.139	0.122	0.106	0.139	
		日平均値の最高値	(ppm)	***	***	0.006	0.008	0.008	0.008	0.015	0.015	0.018	0.016	0.015	0.014	0.018	
自動車排出 ガス測定局	水道町局	有効測定日数	(日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	365	
		測定時間	(時間)	702	728	704	727	728	704	724	700	726	728	680	727	8578	
		平均値	(ppm)	0.013	0.013	0.011	0.011	0.009	0.009	0.012	0.016	0.018	0.015	0.016	0.013	0.013	
		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)	0.037	0.035	0.027	0.034	0.030	0.025	0.035	0.047	0.045	0.042	0.042	0.037	0.047	
		日平均値の最高値	(ppm)	0.024	0.020	0.017	0.021	0.017	0.014	0.023	0.026	0.027	0.030	0.030	0.025	0.030	
	神水本町局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	30	29	31	364	
		測定時間	(時間)	703	728	704	727	728	704	717	704	727	722	680	728	8572	
		平均値	(ppm)	0.011	0.010	0.008	0.007	0.006	0.007	0.010	0.015	0.017	0.014	0.015	0.012	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)	0.036	0.034	0.027	0.025	0.029	0.024	0.031	0.048	0.045	0.041	0.044	0.038	0.048	
		日平均値の最高値	(ppm)	0.021	0.019	0.014	0.015	0.015	0.013	0.018	0.024	0.029	0.030	0.031	0.022	0.031	

表 6-1-4 窒素酸化物(NO_x)の測定結果

測定局		項 目		令和元年(2019年)								令和2年(2020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)	27	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	30	361
		測定時間	(時間)	657	728	704	727	728	704	719	704	727	728	680	723	8529
		平均値	(ppm)	0.013	0.011	0.01	0.011	0.01	0.01	0.013	0.019	0.022	0.019	0.018	0.012	0.014
		1時間値の最高値	(ppm)	0.059	0.043	0.027	0.025	0.026	0.045	0.057	0.109	0.14	0.092	0.105	0.062	0.14
		平均値 [NO2／(NO+NO2)]	(%)	84.3	84.5	82	75.2	73.1	74.2	79.9	74.7	70.3	76.8	78.2	81.6	77.3
		日平均値の最高値	(ppm)	0.017	0.016	0.014	0.017	0.017	0.015	0.022	0.045	0.044	0.045	0.029	0.022	0.045
	榎木局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30	365
		測定時間	(時間)	704	727	704	727	727	704	724	701	727	728	680	721	8574
		平均値	(ppm)	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.008	0.014	0.018	0.015	0.014	0.009	0.009
		1時間値の最高値	(ppm)	0.036	0.028	0.021	0.044	0.032	0.043	0.042	0.065	0.078	0.093	0.113	0.074	0.113
		平均値 [NO2／(NO+NO2)]	(%)	90.6	94.5	92.4	85.8	84.1	79	85.4	82.2	73.9	79.3	81.4	76.7	81.9
		日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.01	0.009	0.011	0.016	0.014	0.02	0.04	0.038	0.044	0.038	0.022	0.044
	京町局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	30	30	31	31	27	31	361
		測定時間	(時間)	703	728	704	727	712	704	719	704	727	728	667	725	8548
		平均値	(ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.011	0.015	0.012	0.012	0.008	0.008
		1時間値の最高値	(ppm)	0.025	0.017	0.017	0.019	0.025	0.026	0.052	0.064	0.075	0.062	0.079	0.033	0.079
		平均値 [NO2／(NO+NO2)]	(%)	96.1	97.1	94.2	88.1	82.8	84.8	89	83	79.8	85	86.2	93	86.9
		日平均値の最高値	(ppm)	0.013	0.008	0.008	0.01	0.015	0.009	0.022	0.036	0.041	0.033	0.026	0.019	0.041
	中島局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	29	31	31	29	31	363
		測定時間	(時間)	704	727	704	727	728	702	700	702	727	728	680	727	8556
		平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.009	0.012	0.009	0.009	0.006	0.006
		1時間値の最高値	(ppm)	0.023	0.017	0.015	0.015	0.02	0.017	0.031	0.046	0.056	0.051	0.056	0.031	0.056
		平均値 [NO2／(NO+NO2)]	(%)	95.3	92.7	92.8	83.6	75.3	85.9	87.4	81.5	78.8	86.2	83.6	87.8	84.9
		日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.007	0.006	0.008	0.008	0.007	0.011	0.022	0.028	0.031	0.017	0.016	0.031

表 6-1-4 窒素酸化物(NO_x)の測定結果(つづき)

測定局		項 目		令和元年(2019年)								令和2年(2020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)	0	0	11	31	31	30	30	30	31	30	27	29	280
		測定時間	(時間)	0	0	267	728	727	701	719	704	728	726	646	710	6656
		平均値	(ppm)	***	***	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.012	0.013	0.012	0.012	0.008	0.009
		1時間値の最高値	(ppm)	***	***	0.016	0.078	0.071	0.11	0.164	0.22	0.225	0.442	0.371	0.174	0.442
		平均値 [NO2／(NO+NO2)]	(%)	***	***	82.4	68	66.9	62	70.4	66.2	71.6	69.3	67.6	72.9	68.9
		日平均値の最高値	(ppm)	***	***	0.007	0.011	0.009	0.014	0.022	0.028	0.032	0.038	0.033	0.017	0.038
自動車排出ガス測定局	水道町局	有効測定日数	(日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	365
		測定時間	(時間)	702	728	704	727	728	704	724	700	726	728	680	727	8578
		平均値	(ppm)	0.02	0.019	0.018	0.02	0.018	0.019	0.021	0.028	0.031	0.026	0.024	0.02	0.022
		1時間値の最高値	(ppm)	0.077	0.063	0.052	0.07	0.081	0.058	0.074	0.107	0.111	0.125	0.097	0.075	0.125
		平均値 [NO2／(NO+NO2)]	(%)	67.4	66.4	62.2	55.4	50.6	50.9	59.2	59	56.7	60.3	64.1	66.8	59.9
		日平均値の最高値	(ppm)	0.039	0.03	0.027	0.032	0.035	0.029	0.043	0.061	0.063	0.057	0.05	0.039	0.063
	神水本町局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	30	29	31	364
		測定時間	(時間)	703	728	704	727	728	704	717	704	727	722	680	728	8572
		平均値	(ppm)	0.015	0.014	0.012	0.012	0.012	0.014	0.018	0.028	0.033	0.026	0.026	0.019	0.019
		1時間値の最高値	(ppm)	0.071	0.061	0.063	0.063	0.07	0.059	0.083	0.124	0.151	0.159	0.126	0.114	0.159
		平均値 [NO2／(NO+NO2)]	(%)	70.1	70.9	65.7	56.6	50.6	51.9	59.2	53.2	51.4	56.3	56.9	63.6	57.8
		日平均値の最高値	(ppm)	0.029	0.026	0.02	0.021	0.032	0.021	0.032	0.065	0.069	0.067	0.061	0.037	0.069

表 6-1-5 浮遊粒子状物質 (SPM) の測定結果

測定局		項 目		令和元年(2019年)								令和2年(2020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	25	31	30	31	27	31	31	29	31	357
		測定時間	(時間)	708	729	708	615	732	708	724	648	732	732	684	732	8452
		平均値	(mg/m3)	0.018	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.017	0.022	0.02	0.018	0.02	0.016	0.018
		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)	0.121	0.049	0.057	0.056	0.06	0.049	0.054	0.079	0.072	0.069	0.067	0.045	0.121
		日平均値の最高値	(mg/m3)	0.04	0.039	0.044	0.04	0.039	0.029	0.029	0.05	0.04	0.04	0.046	0.029	0.05
	榎木局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	30	363
		測定時間	(時間)	708	732	708	732	731	708	729	701	732	731	684	723	8619
		平均値	(mg/m3)	0.017	0.02	0.019	0.02	0.017	0.013	0.013	0.019	0.019	0.015	0.018	0.022	0.018
		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)	0.072	0.066	0.082	0.079	0.081	0.065	0.063	0.075	0.097	0.081	0.086	0.064	0.097
		日平均値の最高値	(mg/m3)	0.042	0.037	0.052	0.051	0.038	0.028	0.03	0.044	0.041	0.041	0.052	0.035	0.052
	京町局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	27	31	362
		測定時間	(時間)	708	732	708	732	717	708	725	707	732	731	671	731	8602
		平均値	(mg/m3)	0.018	0.022	0.019	0.019	0.017	0.015	0.017	0.022	0.019	0.018	0.02	0.016	0.018
		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)	0.057	0.063	0.057	0.064	0.053	0.047	0.055	0.061	0.056	0.061	0.065	0.045	0.065
		日平均値の最高値	(mg/m3)	0.037	0.035	0.045	0.043	0.036	0.026	0.029	0.045	0.036	0.039	0.046	0.03	0.046
	秋津局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	365
		測定時間	(時間)	708	732	707	732	732	708	729	705	732	732	684	732	8633
		平均値	(mg/m3)	0.018	0.021	0.02	0.022	0.02	0.017	0.019	0.023	0.021	0.019	0.02	0.017	0.02
		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)	0.058	0.048	0.071	0.078	0.08	0.062	0.09	0.139	0.064	0.076	0.066	0.048	0.139
		日平均値の最高値	(mg/m3)	0.041	0.035	0.044	0.051	0.040	0.027	0.031	0.042	0.040	0.042	0.049	0.033	0.051

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		令和元年(2019年)									令和2年(2020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	30	31	29	31	31	24	27	356
		測定時間	(時間)	707	732	708	732	732	706	729	706	732	732	639	669	8524
		平均値	(mg/m3)	0.023	0.026	0.026	0.027	0.027	0.023	0.023	0.025	0.022	0.02	0.023	0.02	0.024
		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)	0.079	0.097	0.079	0.086	0.124	0.099	0.059	0.085	0.120	0.056	0.068	0.062	0.124
		日平均値の最高値	(mg/m3)	0.054	0.041	0.053	0.056	0.078	0.040	0.035	0.046	0.035	0.039	0.049	0.032	0.078
	城南町局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	29	31	364
		測定時間	(時間)	708	732	708	732	731	702	724	705	732	731	684	732	8621
		平均値	(mg/m3)	0.016	0.017	0.018	0.017	0.016	0.013	0.014	0.016	0.016	0.014	0.015	0.013	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)	0.104	0.106	0.087	0.064	0.082	0.061	0.068	0.073	0.068	0.072	0.061	0.051	0.106
		日平均値の最高値	(mg/m3)	0.046	0.031	0.038	0.042	0.039	0.03	0.028	0.038	0.034	0.038	0.043	0.026	0.046
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	30	30	24	30	31	31	29	31	358
		測定時間	(時間)	708	732	708	732	727	708	582	704	732	732	684	732	8481
		平均値	(mg/m3)	0.021	0.023	0.025	0.026	0.023	0.02	0.02	0.023	0.021	0.015	0.017	0.014	0.021
		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	0.086	0.154	0.099	0.084	0.127	0.052	0.166	0.090	0.096	0.061	0.057	0.166
		日平均値の最高値	(mg/m3)	0.045	0.035	0.047	0.043	0.041	0.028	0.031	0.042	0.049	0.041	0.040	0.033	0.049
	神水本町局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	29	31	31	29	31	364
		測定時間	(時間)	708	732	708	732	732	708	724	704	732	732	684	732	8628
		平均値	(mg/m3)	0.016	0.016	0.015	0.016	0.015	0.011	0.014	0.018	0.017	0.015	0.017	0.013	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)	0.088	0.046	0.057	0.065	0.07	0.043	0.052	0.064	0.066	0.068	0.064	0.079	0.088
		日平均値の最高値	(mg/m3)	0.044	0.029	0.036	0.037	0.032	0.019	0.027	0.035	0.035	0.038	0.047	0.035	0.047

表 6-1-6 微小粒子状物質(PM_{2.5})の測定結果

測定局		項 目		令和元年(2019年)								令和2年(2020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)	28	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31	362
		測定時間	(時間)	691	732	708	732	732	708	729	682	732	732	684	732	8594
		平均値	(μg/m3)	12.7	15.3	13.5	10.2	9.3	9	12.2	15.3	16	14.6	15.1	11.5	12.9
		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	1	1	1	1	0	4
			(%)	0	0	0	0	0	0	0	3.6	3.2	3.2	3.4	0	1.1
		1時間値の最高値	(μg/m3)	47.0	43.0	43.0	45.0	34.0	31.0	49.0	66.0	81.0	68.0	61.0	51.0	81.0
		日平均値の最高値	(μg/m3)	31.2	28.0	33.3	27.1	21.7	19.8	21.9	37.6	35.7	36.5	38.5	26.5	38.5
	榆木局	有効測定日数	(日)	30	31	23	31	24	30	31	28	31	31	29	31	350
		測定時間	(時間)	708	732	577	732	596	708	729	680	732	732	684	732	8342
		平均値	(μg/m3)	13.8	15	13.3	10.6	7	8.3	12.3	17	17.7	15.7	17.2	11.9	13.4
		日平均値が35 μg/m3を超えた日数とその割合	(日)	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	1	0	5
			(%)	0	0	4.3	0	0	0	0	3.6	0	6.5	3.4	0	1.4
		1時間値の最高値	(μg/m3)	49.0	42.0	49.0	47.0	32.0	35.0	45.0	52.0	64.0	62.0	63.0	38.0	64.0
		日平均値の最高値	(μg/m3)	29.4	28.2	36.2	28.5	22	18.8	24.5	39.8	34.9	37.4	44.8	28.5	44.8
	京町局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	28	30	31	28	31	31	28	31	360
		測定時間	(時間)	708	732	708	732	703	708	729	681	732	732	674	732	8571
		平均値	(μg/m3)	13.7	15.3	13.4	11.6	9	8.9	11.9	15.9	15.8	14.5	15.5	11.7	13.1
		日平均値が35 μg/m3を超えた日数とその割合	(日)	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4
			(%)	0	0	6.7	0	0	0	0	3.6	0	0	3.6	0	1.1
		1時間値の最高値	(μg/m3)	49.0	35.0	46.0	40.0	52.0	38.0	45.0	52.0	53.0	58.0	66.0	41.0	66.0
		日平均値の最高値	(μg/m3)	32.1	26.5	35.4	30.7	23.8	18.4	23.7	37.6	31.8	34	42.4	27.4	42.4

表 6-1-6 微小粒子状物質(PM_{2.5})の測定結果(つづき①)

測定局		項 目		令和元年(2019年)								令和2年(2020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	707	732	732	708	729	681	732	732	679	732	8604
		平均値	(μg/m3)	11.2	12.5	11.9	9.8	7	7	11.2	13.8	12.8	12.2	12.6	9.4	10.9
		日平均値が35μg/m3を超えた日数とその割合	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
			(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0.3
		1時間値の最高値	(μg/m3)	50.0	36.0	43.0	41.0	32.0	38.0	61.0	47.0	51.0	60.0	50.0	34.0	61.0
		日平均値の最高値	(μg/m3)	31.1	23.3	30.5	26.7	18.5	16.2	22.2	29.7	28.2	33.8	36.5	24.7	36.5
	中島局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31	364
		測定時間	(時間)	708	732	708	730	732	705	729	681	732	732	684	732	8605
		平均値	(μg/m3)	13.8	15.1	10.2	10.5	10.2	9.6	9.4	15.5	15.7	13.7	15.8	11.2	12.5
		日平均値が35μg/m3を超えた日数とその割合	(日)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3
			(%)	3.3	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	3.4	0	0.8
		1時間値の最高値	(μg/m3)	48.0	107.0	58.0	41.0	50.0	84.0	40.0	58.0	89.0	44.0	61.0	40.0	107.0
		日平均値の最高値	(μg/m3)	37.4	26.5	31.5	27.4	29.2	24.9	20.7	36.0	29.2	32.9	46.5	27.2	46.5
	城南町局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31	364
		測定時間	(時間)	708	732	708	732	732	708	729	681	732	731	684	732	8609
		平均値	(μg/m3)	15.8	17.3	15.8	12.5	10.6	11	16.5	20.3	18.5	16.3	17.5	14	15.5
		日平均値が35μg/m3を超えた日数とその割合	(日)	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	6
			(%)	3.3	0	0	0	0	0	0	3.6	3.2	6.5	3.4	0	1.6
		1時間値の最高値	(μg/m3)	48.0	56.0	78.0	46.0	39.0	56.0	46.0	69.0	58.0	80.0	56.0	41.0	80.0
		日平均値の最高値	(μg/m3)	36.9	33.1	34.5	28.5	27.1	30.6	26.7	41.1	35.8	37.2	45.4	28.1	45.4

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		令和元年(2019年)								令和2年(2020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	29	31	364
		測定時間	(時間)	708	732	708	732	732	708	729	681	732	732	684	732	8610
		平均値	(μg/m3)	16.1	18.1	15.9	14.1	12.2	11	14.3	19.9	19.8	18	19.6	14.3	16.1
		日平均値が35μg/m3を超えた日数とその割合	(日)	1	0	2	0	0	0	0	1	2	2	4	0	12
			(%)	3.3	0	6.7	0	0	0	0	3.6	6.5	6.5	13.8	0	3.3
		1時間値の最高値	(μg/m3)	54.0	40.0	50.0	43.0	46.0	44.0	46.0	57.0	61.0	66.0	76.0	42.0	76.0
		日平均値の最高値	(μg/m3)	35.6	31.1	39.5	33.1	27.8	21.1	27.2	41.6	36.1	40.5	48.5	31.4	48.5
	神水本町局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31	364
		測定時間	(時間)	708	732	708	732	732	708	729	681	732	732	684	732	8610
		平均値	(μg/m3)	9.8	10.8	9.4	7	5.4	4.9	8.3	11.4	11.7	10.4	12.3	7.8	9.1
		日平均値が35μg/m3を超えた日数とその割合	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
			(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0.3
		1時間値の最高値	(μg/m3)	43.0	32.0	44.0	37.0	57.0	27.0	41.0	43.0	51.0	52.0	63.0	39.0	63.0
		日平均値の最高値	(μg/m3)	27.5	20.7	28.1	22.8	18.3	13.3	15.6	27.2	26.8	29.2	42.0	21.4	42.0

表 6-1-7 光化学オキシダント(OX)の測定結果

測定局		項 目		令和元年(2019年)								令和2年(2020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	29	31	366
		昼間測定時間	(時間)	437	453	424	453	453	438	450	438	453	448	423	453	5323
		昼間の1時間値の平均値	(ppm)	0.043	0.048	0.037	0.023	0.019	0.023	0.03	0.027	0.021	0.024	0.029	0.035	0.03
		昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	(日)	12	17	8	3	0	0	1	1	0	0	0	2	44
			(時間)	70	117	24	8	0	0	3	1	0	0	0	8	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)	0.093	0.105	0.077	0.066	0.059	0.055	0.068	0.061	0.045	0.048	0.057	0.069	0.105
		昼間の日最高1時間値 の平均値	(ppm)	0.057	0.063	0.052	0.033	0.028	0.034	0.043	0.042	0.034	0.037	0.043	0.047	0.043
	楡 木 局	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		昼間測定時間	(時間)	438	453	438	453	453	438	450	438	453	453	423	448	5338
		昼間の1時間値の平均値	(ppm)	0.049	0.055	0.044	0.03	0.025	0.028	0.034	0.031	0.024	0.028	0.032	0.035	0.035
		昼間の1時間値が	(日)	19	24	17	6	2	0	3	4	0	0	0	6	81
		0.06ppmを超えた 日数と時間数	(時間)	127	184	84	26	10	0	12	8	0	0	0	13	464
		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)	0.097	0.113	0.081	0.074	0.069	0.058	0.075	0.065	0.051	0.053	0.06	0.087	0.113
		昼間の日最高1時間値 の平均値	(ppm)	0.063	0.071	0.059	0.04	0.036	0.039	0.048	0.047	0.038	0.042	0.047	0.05	0.048
	京 町 局	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		昼間測定時間	(時間)	438	453	438	453	435	438	450	438	453	452	409	452	5309
		昼間の1時間値の平均値	(ppm)	0.05	0.054	0.042	0.029	0.024	0.028	0.033	0.029	0.024	0.027	0.031	0.038	0.034
		昼間の1時間値が	(日)	20	21	12	7	1	0	2	2	0	0	1	8	74
		0.06ppmを超えた 日数と時間数	(時間)	127	165	54	20	9	0	8	5	0	0	1	20	409
		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)	0.099	0.106	0.076	0.072	0.064	0.057	0.071	0.066	0.051	0.054	0.061	0.073	0.106
		昼間の日最高1時間値 の平均値	(ppm)	0.064	0.069	0.056	0.04	0.036	0.04	0.046	0.044	0.037	0.041	0.047	0.051	0.047

表 6-1-7 光化学オキシダント(OX)の測定結果(つづき)

測定局		項 目		令和元年(2019年)								令和2年(2020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	29	31	366
		昼間測定時間	(時間)	438	453	437	453	453	438	450	438	453	453	423	453	5342
		昼間の1時間値の平均値	(ppm)	0.044	0.049	0.04	0.026	0.022	0.024	0.029	0.026	0.02	0.023	0.029	0.034	0.031
		昼間の1時間値が [△]	(日)	16	19	14	4	2	0	2	2	0	0	0	6	65
		0.06ppmを超えた日数と時間数	(時間)	97	129	66	20	4	0	10	4	0	0	0	12	342
		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)	0.085	0.108	0.079	0.069	0.063	0.057	0.068	0.062	0.047	0.051	0.059	0.072	0.108
		昼間の日最高1時間値の平均値	(ppm)	0.062	0.067	0.057	0.038	0.034	0.038	0.046	0.044	0.035	0.039	0.045	0.049	0.046
	中島局	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		昼間測定時間	(時間)	437	453	438	453	453	438	450	438	453	448	422	453	5336
		昼間の1時間値の平均値	(ppm)	0.046	0.048	0.04	0.027	0.023	0.025	0.03	0.029	0.025	0.028	0.034	0.038	0.033
		昼間の1時間値が [△]	(日)	16	18	11	6	0	0	3	4	0	0	3	8	69
		0.06ppmを超えた日数と時間数	(時間)	95	126	57	26	0	0	7	5	0	0	5	19	340
		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)	0.084	0.097	0.077	0.072	0.06	0.056	0.072	0.063	0.048	0.051	0.062	0.077	0.097
		昼間の日最高1時間値の平均値	(ppm)	0.061	0.065	0.055	0.038	0.035	0.039	0.046	0.045	0.037	0.041	0.048	0.051	0.047
	城南町局	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		昼間測定時間	(時間)	438	453	438	453	453	438	450	438	453	447	422	453	5336
		昼間の1時間値の平均値	(ppm)	0.043	0.049	0.039	0.027	0.023	0.023	0.029	0.027	0.022	0.025	0.031	0.035	0.031
		昼間の1時間値が [△]	(日)	13	19	12	7	2	1	4	5	0	0	2	4	69
		0.06ppmを超えた日数と時間数	(時間)	88	121	55	27	4	1	11	10	0	0	6	9	332
		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)	0.08	0.109	0.078	0.073	0.073	0.062	0.071	0.064	0.049	0.05	0.064	0.074	0.109
		昼間の日最高1時間値の平均値	(ppm)	0.059	0.066	0.056	0.039	0.037	0.039	0.047	0.045	0.036	0.04	0.047	0.049	0.046

表 6-1-8 一酸化炭素(CO)の測定結果

測定局		項 目		令和元年(2019年)								令和2年(2020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	30	31	29	31	365
		測定時間	(時間)	703	728	704	727	728	704	724	704	725	728	680	727	8582
		平均値	(ppm)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
		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)	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4	0.5	0.7	0.9	1.2	2.4	0.9	0.5	2.4
		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	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.6

表 6-1-9 メタン(CH₄)の測定結果

測定局		項 目		令和元年(2019年)								令和2年(2020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	楡木局	6～9時の測定日数		(日)	30	30	30	30	27	26	29	26	29	24	2	0	283
		測定時間		(時間)	702	727	702	722	725	701	723	702	724	607	38	0	7073
		平均値		(ppmC)	2.02	2.01	1.97	1.95	1.93	1.99	2.04	2.15	2.16	2.14	2.24	***	2.04
		6時～9時における平均値		(ppmC)	2.16	2.15	2.05	2.01	1.99	2.12	2.22	2.36	2.36	2.36	2.45	***	2.18
		6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.68	2.51	2.39	2.27	2.51	2.84	2.78	2.93	2.81	3.18	2.54	***	3.18
			最低値	(ppmC)	1.91	1.89	1.80	1.83	1.79	1.84	1.91	1.98	1.93	1.93	2.35	***	1.79
	秋津局	6～9時の測定日数		(日)	30	31	30	31	29	30	31	29	27	31	29	31	359
		測定時間		(時間)	703	728	703	727	688	704	724	704	638	728	680	727	8454
		平均値		(ppmC)	1.98	1.97	1.94	1.94	1.93	1.98	1.99	2.03	2.07	2.06	2.05	2.01	2.00
		6時～9時における平均値		(ppmC)	2.04	2.02	1.99	1.98	1.97	2.06	2.04	2.12	2.14	2.16	2.16	2.06	2.06
		6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.25	2.12	2.19	2.12	2.18	2.28	2.20	2.26	2.39	2.44	2.46	2.19	2.46
			最低値	(ppmC)	1.91	1.90	1.80	1.86	1.84	1.83	1.84	1.96	1.95	1.93	1.91	1.96	1.80
	城南町局	6～9時の測定日数		(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	30	31	28	31	363
		測定時間		(時間)	703	728	700	728	728	704	724	704	726	726	680	728	8579
		平均値		(ppmC)	1.97	1.95	1.94	1.95	1.95	2.02	1.99	2.01	2.02	2.02	2.01	1.98	1.98
		6時～9時における平均値		(ppmC)	1.99	1.97	1.97	1.98	1.97	2.06	2.00	2.04	2.06	2.06	2.04	2.00	2.01
		6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.05	2.04	2.09	2.14	2.21	2.28	2.26	2.16	2.17	2.25	2.21	2.07	2.28
			最低値	(ppmC)	1.89	1.90	1.79	1.83	1.81	1.85	1.83	1.96	1.94	1.89	1.84	1.93	1.79

表 6-1-10 非メタン炭化水素(NMHC)の測定結果

測定局		項 目		令和元年(2019年)								令和2年(2020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	30	30	30	27	26	29	26	29	24	2	0	283
		測定時間		(時間)	702	727	702	722	725	701	723	702	724	607	38	0	7073
		平均値		(ppmC)	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.13	0.15	0.12	0.1	***	0.09
		6時～9時における平均値		(ppmC)	0.1	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.11	0.16	0.18	0.21	0.15	***	0.12
		6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.19	0.17	0.13	0.16	0.24	0.14	0.25	0.39	0.31	0.81	0.19	***	0.8
			最低値	(ppmC)	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.05	0.01	0.01	0.1	***	0.01
		6～9時の3時間平均値が [※]		(日)	0	0	0	0	2	0	1	5	12	6	0	0	26
		0.20ppmCを超えた日数とその割合		(%)	0	0	0	0	7.4	0	3.4	19.2	41.4	25	0	***	9.2
		6～9時の3時間平均値が [※]		(日)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	3
	0.31ppmCを超えた日数とその割合		(%)	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	8.3	0	***	1.1	
	秋津局	6～9時の測定日数		(日)	30	31	30	31	29	30	31	29	27	31	29	31	359
		測定時間		(時間)	703	728	703	727	688	704	724	704	638	728	680	727	8454
		平均値		(ppmC)	0.06	0.03	0.02	0.06	0.09	0.05	0.07	0.1	0.12	0.09	0.08	0.07	0.07
		6時～9時における平均値		(ppmC)	0.08	0.04	0.03	0.07	0.09	0.06	0.08	0.12	0.13	0.12	0.11	0.08	0.08
		6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.14	0.09	0.11	0.17	0.11	0.39	0.15	0.25	0.25	0.24	0.2	0.13	0.39
			最低値	(ppmC)	0.04	0	0	0	0.07	0	0	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0
		6～9時の3時間平均値が [※]		(日)	0	0	0	0	0	1	0	1	3	2	0	0	7
		0.20ppmCを超えた日数とその割合		(%)	0	0	0	0	0	3.3	0	3.4	11.1	6.5	0	0	1.9
		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	29	30	31	28	31	363
		測定時間		(時間)	703	728	700	728	728	704	724	704	726	726	680	728	8579
		平均値		(ppmC)	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.08	0.11	0.09	0.06	0.05	0.07
		6時～9時における平均値		(ppmC)	0.06	0.06	0.07	0.08	0.06	0.07	0.09	0.1	0.13	0.11	0.08	0.06	0.08
		6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.1	0.11	0.13	0.16	0.1	0.13	0.27	0.19	0.4	0.2	0.15	0.13	0.4
			最低値	(ppmC)	0.02	0.04	0.01	0	0.01	0.02	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.02	0
		6～9時の3時間平均値が [※]		(日)	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	6
		0.20ppmCを超えた日数とその割合		(%)	0	0	0	0	0	0	3.2	0	16.7	0	0	0	1.7
		6～9時の3時間平均値が [※]		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	0.31ppmCを超えた日数とその割合		(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0.3	

表 6-1-11 全炭化水素(T-HC)の測定結果

測定局		項 目		平成31年(2019年)								令和2年(2020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	30	30	30	27	26	29	26	29	24	2	0	283
		測定時間		(時間)	702	727	702	722	725	701	723	702	724	607	38	0	7073
		平均値		(ppmC)	2.09	2.08	2.03	2.01	1.99	2.05	2.12	2.28	2.32	2.26	2.34	***	2.12
		6時～9時における平均値		(ppmC)	2.26	2.24	2.12	2.09	2.08	2.21	2.32	2.52	2.54	2.57	2.59	***	2.29
		6～9時の3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.84	2.62	2.47	2.39	2.65	2.95	2.95	3.08	3.09	3.34	2.74	***	3.34	
			最低値 (ppmC)	1.94	1.92	1.81	1.85	1.81	1.85	1.93	2.05	1.98	1.94	2.45	***	1.81	
	秋津局	6～9時の測定日数		(日)	30	31	30	31	29	30	31	29	27	31	29	31	359
		測定時間		(時間)	703	728	703	727	688	704	724	704	638	728	680	727	8454
		平均値		(ppmC)	2.04	2.00	1.96	2.01	2.02	2.03	2.07	2.13	2.20	2.15	2.13	2.08	2.07
		6時～9時における平均値		(ppmC)	2.12	2.07	2.02	2.05	2.06	2.12	2.12	2.24	2.27	2.28	2.27	2.15	2.15
		6～9時の3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.39	2.21	2.23	2.22	2.29	2.46	2.30	2.50	2.60	2.56	2.61	2.30	2.61	
			最低値 (ppmC)	1.97	1.90	1.80	1.92	1.91	1.90	1.92	2.01	2.01	1.97	1.95	2.02	1.80	
	城南町局	6～9時の測定日数		(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	30	31	28	31	363
		測定時間		(時間)	703	728	700	728	728	704	724	704	726	726	680	728	8579
		平均値		(ppmC)	2.03	2.01	2.00	2.02	2.01	2.08	2.06	2.09	2.13	2.11	2.07	2.04	2.05
		6時～9時における平均値		(ppmC)	2.05	2.03	2.03	2.05	2.04	2.13	2.09	2.14	2.19	2.17	2.12	2.06	2.09
		6～9時の3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.15	2.13	2.17	2.29	2.27	2.37	2.43	2.28	2.51	2.39	2.31	2.17	2.51	
			最低値 (ppmC)	1.92	1.94	1.81	1.84	1.84	1.87	1.86	2.02	1.97	1.92	1.85	1.99	1.81	

表 6-1-12 酸性雨の測定結果

測定場所	項目	令和元年度(2019年度)									令和2年度(2020年度)			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	
環境総合センター	降水量(mm)	75.9	89.6	120.1	731.3	428.9	108.3	72.1	39.4	100.3	66.0	142.8	92.0	2066.7
	pH	4.75	4.56	4.83	4.97	4.91	4.79	4.06	4.39	4.40	4.33	4.63	4.30	4.58
	電気伝導度(ms/m)	1.80	1.79	1.12	0.65	0.85	1.47	4.32	3.35	2.53	2.60	1.58	2.73	2.07

※ 令和元年(2019年)7月は、2度大雨が発生した。

※ 令和元年(2019年)10月は、雨がほとんど降らなかったため、採取期間を延長した。

※ 令和2年(2020年)1月6日～令和2年(2020年)1月20日の捕集期間は、採取器のトラブルにより雨水の捕集が出来なかった。

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	平27年3月～	SAP-700		FPM-377	NA-721	OA-781			C-W175
	(北区植木町岩野238-1)		(紀本)	左機種内蔵	(DKK)	(紀本)	(紀本)			(小笠原)
	楡木局	平16年4月～	SAP-700		APDA-3750A	NA-721	OA-781	GHC-355B		MVS-350
	(北区楡木3-9-1)		(紀本)	左機種内蔵	(堀場)	(紀本)	(紀本)	(DKK)		(光進)
	京町局	平18年4月～	SAP-700		APDA-3750A	NA-721	OA-781			C-W503
	(中央区京町本丁1-14)		(紀本)	左機種内蔵	(堀場)	(紀本)	(紀本)			(小笠原)
	中島局	平27年3月～		PM-711	APDA-3750A	APNA-3700	OA-781			MVS-350
	(西区中島町)			(紀本)	(堀場)	(堀場)	(紀本)			(光進)
	秋津局	平27年3月～		PM-711	FPM-377		GUX-353B	GHC-355B		C-W175
	(東区秋津3丁目5)			(紀本)	(DKK)		(DKK)	(DKK)		(小笠原)
	城南町局	平27年3月～	GFS-327		PM-712	GLN-354	OA-781	AG-205		C-W154-1
	(南区城南町高)		(DKK)	左機種内蔵	(紀本)	(DKK)	(紀本)	(ラウンドサイエンス)		(小笠原)
	水道町局	昭57年1月～	APMS-3721SD		APDA-3750A	GLN-354			GFC-351B	
	(水道町13-2)		(堀場)	左機種内蔵	(堀場)	(DKK)			(DKK)	
	神水本町局	平2年4月～	GFS-327		FPM-377	NA-721				C-W503
	(神水本町967-1)		(DKK)	左機種内蔵	(DKK)	(紀本)				(小笠原)
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 令和元年度(2019 年度)有害大気汚染物質の測定結果

項目名	単位	測定地点	令和元年(2019年度)									令和2年(2020年度)			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)	0.86	0.47	0.38	1.1	0.49	0.60	0.69	1.0	0.87	1.5	1.0	1.6	0.88
		神水本町測定局(沿道)	0.76	0.46	0.34	1.0	0.41	0.51	0.58	1.1	0.96	1.6	1.1	1.6	0.87
		帯山中学校(沿道)	0.90	0.56	0.52	1.1	0.50	0.54	0.90	1.1	1.0	1.7	1.2	1.7	0.98
トリクロロエチレン		水道町測定局(沿道)	<0.004	<0.007	<0.003	0.037	<0.004	<0.005	<0.006	<0.004	0.028	<0.005	0.021	<0.003	0.029
テトラクロロエチレン		水道町測定局(沿道)	<0.0027	0.014	<0.004	0.068	<0.004	<0.003	<0.004	<0.004	0.036	<0.0016	<0.007	<0.006	0.039
ジクロロメタン		水道町測定局(沿道)	0.72	0.95	1.7	2.2	0.48	0.59	0.74	0.95	0.85	0.84	0.96	0.98	1.0
アクリロニトリル		水道町測定局(沿道)	<0.0016	<0.0013	<0.0007	0.016	<0.0009	0.0063	<0.0017	<0.0009	0.020	0.0090	0.0087	<0.0017	0.012
塩化ビニルモノマー		水道町測定局(沿道)	<0.0029	0.0043	<0.0006	0.03	<0.0021	<0.0011	<0.007	0.021	0.014	0.039	<0.004	<0.0026	0.021
クロロホルム		水道町測定局(沿道)	0.10	0.15	0.11	0.23	0.082	0.11	0.12	0.20	0.22	0.15	0.17	0.16	0.15
1,2-ジクロロエタン		水道町測定局(沿道)	0.084	0.095	0.28	0.20	0.010	0.028	0.059	0.12	0.14	0.16	0.070	0.12	0.11
1,3-ブタジエン		水道町測定局(沿道)	0.040	0.079	0.031	0.089	0.050	0.088	0.067	0.099	0.093	0.10	0.073	0.078	0.074
		神水本町測定局(沿道)	0.033	0.059	0.048	0.090	0.036	0.068	0.06	0.12	0.12	0.12	0.090	0.084	0.078
		帯山中学校(沿道)	0.071	0.093	0.063	0.098	0.049	0.069	0.088	0.12	0.12	0.11	0.11	0.095	0.091
トルエン		水道町測定局(沿道)	3.0	2.2	9.1	5.7	2.8	3.6	3.6	4.3	3.5	3.4	4.2	4.3	4.1
		神水本町測定局(沿道)	2.3	2.0	1.5	5.2	2.5	3.4	2.7	10	5.2	4.1	4.0	5.1	4.0
		帯山中学校(沿道)	2.6	2.7	2.5	5.7	2.7	3.0	4.2	5.4	4.4	3.8	4.4	5.3	3.9
塩化メチル		水道町測定局(沿道)	1.6	1.5	1.4	1.8	1.1	1.3	1.3	1.7	1.2	2.2	1.8	1.6	1.5

表 6-2-1 令和元年度(2019 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	令和元年(2019年度)									令和2年(2020年度)			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)	0.094	0.085	0.060	0.12	0.042	0.15	0.052	0.088	0.099	0.087	0.069	0.10	0.087	
アセトアルデヒド		水道町測定局(沿道)	2.5	1.5	1.7	3.2	2.1	1.8	1.5	2.0	1.5	1.3	1.4	1.8	1.9	
		神水本町測定局(沿道)	2.3	1.6	1.7	3.0	2.5	2.0	1.2	2.1	1.7	1.5	1.2	1.8	1.9	
		帯山中学校(沿道)	2.3	1.5	1.7	3.2	1.4	1.3	1.4	1.9	1.7	1.4	1.4	1.7	1.7	
ホルムアルデヒド		水道町測定局(沿道)	3.0	2.0	2.2	3.6	2.5	2.4	1.6	2.3	1.5	1.5	1.1	1.8	2.1	
		神水本町測定局(沿道)	2.3	1.8	2.7	3.3	2.2	2.8	1.3	2.0	1.6	1.5	0.98	1.9	2.0	
		帯山中学校(沿道)	2.3	1.9	2.6	3.6	1.9	1.6	1.6	2.0	1.4	1.4	1.2	1.6	1.9	
水銀及びその化合物		ng/m ³	水道町測定局(沿道)	1.7	1.2	1.4	1.8	1.9	1.7	2.0	1.7	1.6	1.8	1.8	2.2	1.7
ニッケル化合物			水道町測定局(沿道)	1.0	0.88	0.54	0.87	0.53	0.32	0.57	0.25	1.8	0.74	1.4	0.65	0.80
ヒ素及びその化合物	水道町測定局(沿道)		1.1	0.59	0.52	0.27	0.065	0.060	3.1	0.035	0.035	1.0	0.46	1.2	0.70	
クロム及びその化合物	水道町測定局(沿道)		1.6	1.8	0.67	0.82	0.70	0.62	1.3	0.15	1.8	1.5	3.4	1.1	1.3	
ベリリウム及びその化合物	水道町測定局(沿道)		0.022	0.0094	0.0032	0.0021	0.0023	0.0018	0.0040	0.0021	0.0040	0.0068	0.0055	0.0043	0.0056	
マンガン及びその化合物	水道町測定局(沿道)		13	11	3.5	4.9	2.9	2.6	5.0	2.5	4.8	7.7	8.9	4.3	5.9	
ベンゾ(a)ピレン	水道町測定局(沿道)		0.061	0.028	0.022	0.120	0.018	0.025	0.029	0.077	0.12	0.15	0.13	0.10	0.073	
	神水本町測定局(沿道)		0.082	0.019	0.015	0.082	0.016	0.018	0.021	0.087	0.14	0.18	0.12	0.10	0.073	
	帯山中学校(沿道)		0.066	0.033	0.024	0.099	0.022	0.016	0.032	0.21	0.13	0.26	0.15	0.12	0.10	

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8日	5月9日	5月10日	5月11日	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
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	質量濃度	21.8	15.0	14.1	18.5	23.1	17.1	5.9		9.8	3.8	0.9	1.9	5.8	6.6
	硫酸イオン	7.4	5.5	5.3	7.9	7.7	5.8	1.3		3.1	0.96	0.043	0.069	1.5	1.2
	硝酸イオン	0.54	0.087	0.030	0.046	0.042	0.086	0.029		0.12	0.14	0.042	0.020	0.18	0.098
	塩化物イオン	0.067	<0.0073	<0.0073	<0.0073	<0.0073	<0.0073	<0.0073		0.023	0.095	<0.0073	<0.0073	<0.0073	<0.0073
	アンモニウムイオン	2.7	1.9	1.9	2.8	2.7	2.1	0.54		1.2	0.40	0.043	0.041	0.65	0.55
	ナトリウムイオン	0.060	0.036	0.022	0.032	0.030	0.046	0.025		0.12	0.15	<0.0062	<0.0062	0.072	0.012
	カリウムイオン	0.16	0.064	0.069	0.075	0.086	0.074	0.034		0.050	0.014	<0.0030	0.010	0.034	0.040
	カルシウムイオン	0.030	0.022	0.021	0.032	0.029	0.025	0.0043		0.013	0.018	0.017	0.0039	0.020	0.020
	マグネシウムイオン	0.012	0.0044	0.0042	0.0050	0.0048	0.0052	<0.0020		0.0072	0.014	0.0074	<0.0020	0.0078	0.0076
無機元素 (ng/m^3)	ナトリウム	68	43	33	39	56	56	26		100	120	17	4.1	53	56
	アルミニウム	40	20	31	26	45	34	22		17	12	<11	<11	<11	24
	カリウム	140	54	66	78	120	83	29		39	18	5.7	13	24	58
	カルシウム	<23	<23	<23	32	36	<23	<23		<23	<23	<23	<23	<23	<23
	スカンジウム	0.010	<0.0067	0.012	0.0095	0.0085	0.0070	<0.0067		<0.0067	<0.0067	0.0097	<0.0067	<0.0067	<0.0067
	バナジウム	1.0	0.55	0.87	1.3	3.5	2.6	0.36		1.2	0.36	0.026	0.034	1.3	1.3
	クロム	0.40	0.29	1.6	0.51	2.1	0.42	<0.23		0.36	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	0.31
	鉄	50	38	48	43	75	47	27		25	12	4.2	<3.3	18	42
	ニッケル	0.48	0.24	0.45	0.74	1.7	1.1	0.21		0.35	0.12	<0.024	<0.024	0.45	0.59
	亜鉛	18	29	21	23	19	13	11		13	10	3.0	2.8	6.3	24
	砒素	1.5	1.8	0.84	0.86	1.3	0.90	0.28		0.22	0.083	0.027	0.088	0.22	0.51
	アンチモン	0.49	1.7	0.52	0.42	0.79	0.46	0.16		0.72	0.071	0.066	0.16	0.15	0.34
	鉛	3.5	2.3	2.5	2.5	5.5	2.7	0.68		1.3	0.28	0.37	0.28	0.89	2.2
	チタン	2.8	2.3	3.4	3.1	5.1	2.8	2.0		1.4	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	2.3
	マンガン	3.0	4.3	2.6	2.9	4.7	2.9	1.1		0.98	0.47	0.30	0.40	1.4	3.5
	コバルト	<0.058	<0.058	<0.058	0.081	0.69	0.11	<0.058		<0.058	<0.058	<0.058	<0.058	<0.058	<0.058
	銅	2.1	1.1	0.93	1.2	2.1	1.4	0.68		1.2	0.21	0.16	0.23	0.36	0.80
	セレン	1.6	3.3	1.4	1.0	1.6	0.88	0.63		0.51	0.098	<0.046	0.17	0.36	0.54
	ルビシウム	0.27	0.18	0.18	0.20	0.31	0.21	0.080		0.087	0.042	0.014	0.021	0.076	0.19
	モリブデン	0.25	0.15	0.15	0.22	0.63	0.32	0.061		0.078	0.022	<0.022	<0.022	0.10	0.24
	カドミウム	0.17	0.14	0.12	0.13	0.28	0.15	0.038		0.13	0.012	0.015	0.022	0.032	0.16
	セシウム	0.022	0.014	0.014	0.019	0.038	0.025	0.0068		0.0067	<0.0053	<0.0053	<0.0053	0.0075	0.019
	バリウム	1.6	0.82	0.86	0.94	1.2	0.92	0.55		0.51	0.30	0.17	0.27	0.31	0.87
	ランタン	0.031	0.012	0.022	0.023	0.056	0.035	0.011		0.011	0.0071	<0.0057	<0.0057	0.0077	0.023
	セリウム	0.043	0.027	0.037	0.038	0.061	0.052	0.025		0.023	0.016	<0.0060	0.0064	0.019	0.041
	サマリウム	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068		<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068
	ハフニウム	0.032	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029		<0.029	<0.029	0.067	<0.029	<0.029	<0.029
	タンタル	0.12	<0.040	0.041	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040		<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
	タングステン	0.24	0.094	0.20	0.22	0.44	0.49	0.085		0.066	<0.012	0.042	0.10	0.057	0.041
	トリウム	0.0094	<0.0046	0.0060	0.0047	0.0054	0.0061	<0.0046		<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046
	ベリリウム	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048		<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	0.067	0.031	0.014	0.020	<0.0068	<0.0068	0.0098	0.014	0.018	<0.0068	<0.0068	<0.0068	0.010	0.025
	OC2	1.9	1.4	1.8	1.9	2.5	1.9	1.1	1.2	1.3	0.56	0.51	0.98	0.93	1.2
	OC3	0.64	0.38	0.49	0.47	0.72	0.56	0.41	0.34	0.37	0.27	0.27	0.61	0.38	0.53
	OC4	0.33	0.20	0.29	0.24	0.37	0.34	0.25	0.21	0.23	0.17	0.12	0.29	0.26	0.32
	OCpyro	1.5	0.88	1.2	1.3	1.8	1.3	0.50	0.52	0.64	0.19	0.058	0.18	0.43	0.56
	EC1	1.6	0.59	0.73	0.97	1.7	1.1	0.28	0.30	0.45	0.13	0.075	0.14	0.30	0.43
	EC2	0.67	0.75	0.81	0.73	0.79	0.71	0.38	0.35	0.46	0.14	0.056	0.15	0.30	0.47
	EC3	0.15	0.13	0.16	0.16	0.20	0.17	0.13	0.093	0.11	0.039	0.022	0.075	0.078	0.11

表 6-3-2 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析の測定結果(水道町測定局) (春季)

	測定項目	5月8日	5月9日	5月10日	5月11日	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
質量濃度($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		24.9	20.1	18.7	25.0	30.9	22.8	9.2	10.9	12.7	6.8	2.4	3.2	9.0	9.2
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硫酸イオン	7.1	5.7	5.2	7.5	9.8	5.9	2.1	2.7	3.0	0.95	0.046	0.052	1.3	1.1
	硝酸イオン	0.75	0.38	0.085	0.15	0.34	0.17	0.044	0.064	0.12	0.14	0.060	<0.016	0.23	0.22
	塩化物イオン	0.16	0.036	0.013	0.020	0.018	0.026	0.010	0.019	0.064	0.10	<0.0073	<0.0073	<0.0073	<0.0073
	アンモニウムイオン	2.7	2.1	1.9	2.7	3.6	2.2	0.86	1.0	1.2	0.42	0.036	0.034	0.60	0.58
	ナトリウムイオン	0.070	0.044	0.034	0.038	0.048	0.048	0.040	0.070	0.14	0.15	0.014	<0.0062	0.053	0.012
	カリウムイオン	0.090	0.051	0.056	0.077	0.12	0.075	0.047	0.033	0.062	0.0062	<0.0030	<0.0030	0.030	0.033
	カルシウムイオン	0.018	0.010	0.011	0.014	0.022	0.015	0.0028	0.0050	0.012	0.021	0.011	<0.0024	0.020	0.022
	マグネシウムイオン	0.012	0.0045	0.0038	0.0047	0.0068	0.0056	0.0024	0.0047	0.0096	0.018	0.0061	<0.0020	0.0093	0.0083
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	0.060	0.061	0.029	0.047	0.050	0.016	0.021	0.015	0.012	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	0.052
	OC2	1.6	1.6	1.7	2.1	2.5	1.9	1.3	1.4	1.3	0.77	0.69	0.92	0.91	1.3
	OC3	0.55	0.46	0.48	0.54	0.73	0.59	0.42	0.35	0.33	0.31	0.38	0.41	0.40	0.55
	OC4	0.27	0.22	0.27	0.30	0.41	0.33	0.23	0.22	0.20	0.20	0.12	0.14	0.27	0.36
	OCpyro	1.1	0.81	0.96	1.2	1.8	1.1	0.55	0.56	0.54	0.21	0.046	0.030	0.37	0.51
	EC1	1.3	0.93	0.80	1.3	2.0	1.4	0.39	0.38	0.40	0.20	0.20	0.026	0.35	0.52
	EC2	0.87	1.0	1.0	0.93	0.96	0.93	0.65	0.73	0.68	0.34	0.17	0.13	0.59	0.69
	EC3	0.15	0.14	0.16	0.16	0.19	0.16	0.15	0.15	0.14	0.11	0.12	0.24	0.12	0.12

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) (夏季)

	測定項目	7月18日	7月19日	7月20日	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
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5.5	3.1	3.6	3.4	6.3	5.8	4.6	4.8	5.0	5.5	12.6	5.3	6.6	10.0
	硫酸イオン	1.0	0.50	0.65	0.60	2.2	1.9	1.1	1.1	1.5	1.5	3.9	1.3	2.0	3.2
	硝酸イオン	0.043	0.049	0.050	<0.016	0.14	0.087	0.056	0.079	0.031	0.044	<0.016	0.041	0.024	0.018
	塩化物イオン	0.011	0.055	0.041	<0.0073	0.054	<0.0073	0.011	0.014	<0.0073	<0.0073	<0.0073	0.012	<0.0073	<0.0073
	アンモニウムイオン	0.35	0.19	0.25	0.24	0.74	0.68	0.39	0.44	0.62	0.58	1.3	0.54	0.81	1.2
	ナトリウムイオン	0.041	0.073	0.072	0.026	0.21	0.12	0.074	0.068	0.059	0.058	0.047	0.054	0.048	0.026
	カリウムイオン	0.046	0.017	0.015	0.016	0.045	0.023	0.036	0.025	0.026	0.052	0.20	0.019	0.023	0.024
	カルシウムイオン	0.0035	<0.0024	0.0038	<0.0024	0.011	0.0067	<0.0024	0.011	0.0045	0.010	0.015	0.0056	0.0055	0.014
	マグネシウムイオン	0.0046	0.0029	0.0035	<0.0020	0.011	0.0081	0.0027	0.0074	0.0047	0.0073	0.0094	0.0039	0.0032	0.0053
	ナトリウム	42	34	62	25	110	88	51	58	58	65	77	47	30	24
無機元素 (ng/m^3)	アルミニウム	11	<11	12	12	<11	<11	<11	<11	<11	<11	28	<11	<11	<11
	カリウム	34	11	25	17	30	21	25	23	28	67	310	19	18	24
	カルシウム	<23	<23	28	<23	<23	<23	<23	<23	<23	<23	<23	<23	<23	<23
	スカンジウム	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	0.011	<0.0067
	バナジウム	0.32	0.22	0.21	0.28	1.7	3.8	1.3	1.2	1.2	1.4	1.6	0.58	0.61	0.50
	クロム	0.55	<0.23	<0.23	0.46	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	1.4	1.4	0.41	<0.23
	鉄	69	<3.3	6.0	10	<3.3	<3.3	<3.3	49	7.6	9.8	4.5	15	6.7	5.4
	ニッケル	0.15	<0.024	<0.024	<0.024	0.20	1.0	0.14	0.30	0.25	0.25	0.80	0.31	<0.024	0.24
	亜鉛	16	11	20	7.7	2.4	3.1	3.9	3.8	3.7	2.7	3.0	6.4	1.7	3.5
	砒素	0.44	0.080	0.088	0.17	0.16	0.11	0.096	0.11	0.18	0.20	0.77	0.25	0.26	0.32
	アンチモン	0.24	0.071	0.067	0.062	0.074	0.14	0.057	0.18	0.091	0.19	0.28	0.14	0.076	0.090
	鉛	0.37	<0.032	0.078	0.51	0.23	0.60	<0.032	0.32	0.13	1.2	1.6	<0.032	0.16	0.52
	チタン	1.7	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	1.5	9.4	1.5	<1.2	<1.2	3.0	<1.2	<1.2	<1.2
	マンガン	3.0	0.33	0.74	0.84	0.60	0.42	0.36	0.98	0.41	0.50	0.21	0.45	0.23	0.42
	コバルト	<0.058	<0.058	<0.058	<0.058	<0.058	<0.058	<0.058	<0.058	<0.058	<0.058	<0.058	<0.058	<0.058	<0.058
	銅	0.30	0.11	<0.051	1.0	<0.051	0.54	0.15	<0.051	<0.051	0.23	4.6	<0.051	<0.051	<0.051
	セレン	0.22	<0.046	0.066	0.096	0.10	0.080	<0.046	0.063	0.098	0.13	0.31	0.079	0.098	0.15
	ルビジウム	0.068	0.016	0.031	0.041	0.064	0.044	0.022	0.027	0.051	0.097	0.12	0.036	0.027	0.050
	モリブデン	0.10	<0.022	<0.022	<0.022	<0.022	0.024	<0.022	<0.022	<0.022	<0.022	0.087	0.11	<0.022	0.060
	カドミウム	0.034	0.0058	0.012	0.035	0.013	0.021	0.019	0.017	0.014	0.027	0.056	0.013	0.0093	0.017
	セシウム	<0.0053	<0.0053	<0.0053	<0.0053	<0.0053	<0.0053	<0.0053	<0.0053	<0.0053	<0.0053	<0.0053	<0.0053	<0.0053	<0.0053
	バリウム	0.64	0.30	0.31	0.40	0.23	0.46	2.4	0.38	1.1	2.4	6.2	0.41	0.34	0.30
	ランタン	0.0081	<0.0057	0.0062	<0.0057	<0.0057	<0.0057	<0.0057	<0.0057	<0.0057	0.0057	0.027	<0.0057	<0.0057	<0.0057
	セリウム	0.016	<0.0060	0.011	0.011	<0.0060	<0.0060	<0.0060	<0.0060	0.0062	0.0070	0.014	<0.0060	<0.0060	<0.0060
	サマリウム	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068
	ハフニウム	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029
	タンタル	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
	タンクステン	0.28	0.016	<0.012	0.12	0.031	0.032	0.090	0.061	0.36	0.088	0.26	0.067	0.094	0.053
	トリウム	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046
	ベリリウム	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068
	OC2	1.1	0.93	0.68	0.63	0.84	0.89	1.0	1.2	1.2	1.2	1.7	1.1	1.3	1.6
	OC3	0.75	0.46	0.50	0.47	0.36	0.39	0.44	0.50	0.41	0.46	0.52	0.43	0.39	0.46
	OC4	0.27	0.19	0.21	0.24	0.20	0.25	0.31	0.35	0.33	0.34	0.30	0.32	0.32	0.36
	OCpyro	0.28	0.24	0.21	0.25	0.37	0.36	0.38	0.40	0.43	0.48	0.97	0.44	0.57	0.88
	EC1	0.23	0.16	0.17	0.16	0.28	0.25	0.24	0.25	0.29	0.37	0.70	0.27	0.33	0.41
	EC2	0.34	0.21	0.15	0.19	0.29	0.28	0.26	0.26	0.33	0.37	0.49	0.29	0.37	0.56
	EC3	0.16	0.082	0.054	0.073	0.068	0.074	0.093	0.090	0.085	0.074	0.11	0.11	0.10	0.16

表 6-3-4 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析の測定結果(水道町測定局) (夏季)

	測定項目	7月18日	7月19日	7月20日	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
	質量濃度($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.6	5.2	6.5	5.5	10.3	8.3	6.7	7.6	7.0	8.7	15.0	8.3	8.8	13.0
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硫酸イオン	0.79	0.42	0.73	0.62	2.3	1.7	0.97	1.0	1.5	1.8	4.3	1.4	2.4	3.1
	硝酸イオン	0.070	0.096	0.047	<0.016	0.13	0.085	0.057	0.044	0.041	0.031	<0.016	0.064	0.024	<0.016
	塩化物イオン	0.045	0.051	0.042	0.039	0.063	0.029	0.025	0.014	0.012	0.036	0.041	0.025	0.14	0.043
	アンモニウムイオン	0.32	0.20	0.30	0.28	0.81	0.64	0.40	0.42	0.64	0.75	1.6	0.61	0.98	1.3
	ナトリウムイオン	0.057	0.074	0.082	0.057	0.22	0.12	0.088	0.060	0.063	0.083	0.084	0.070	0.17	0.056
	カリウムイオン	0.047	0.022	0.021	0.030	0.048	0.027	0.022	0.016	0.020	0.030	0.15	0.020	0.056	0.027
	カルシウムイオン	0.0061	0.0080	<0.0024	<0.0024	0.0097	0.0056	0.0026	0.0030	0.0052	0.0058	0.0080	0.0044	0.0052	0.0066
	マグネシウムイオン	0.0060	0.0059	<0.0020	<0.0020	0.011	0.0073	0.0045	0.0037	0.0082	0.0057	0.0069	0.0047	0.0040	0.0033
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	0.011	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068
	OC2	0.97	0.86	0.61	0.58	0.73	0.84	0.79	0.96	0.89	0.98	1.4	0.92	1.1	1.5
	OC3	0.65	0.48	0.38	0.41	0.33	0.36	0.39	0.44	0.35	0.35	0.54	0.36	0.33	0.45
	OC4	0.31	0.22	0.21	0.21	0.18	0.25	0.25	0.28	0.28	0.23	0.51	0.24	0.25	0.30
	OCpyro	0.21	0.11	0.16	0.15	0.29	0.30	0.27	0.27	0.33	0.40	0.83	0.29	0.48	0.83
	EC1	0.29	0.19	0.22	0.21	0.31	0.27	0.25	0.27	0.27	0.30	0.75	0.27	0.35	0.50
	EC2	0.83	0.55	0.40	0.39	0.61	0.52	0.50	0.52	0.53	0.44	0.68	0.55	0.69	0.95
	EC3	0.18	0.17	0.14	0.20	0.11	0.17	0.18	0.17	0.15	0.14	0.14	0.16	0.14	0.18

表 6-3-5 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17日	10月18日	10月19日	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
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	質量濃度($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.3	11.7	5.0	9.6	14.3	22.4	20.4	3.9	4.7	9.7	12.5	15.3	10.0	12.2
	硫酸イオン	4.6	2.4	0.88	2.2	4.3	6.0	4.2	0.66	0.72	3.1	2.5	2.8	2.7	2.5
	硝酸イオン	0.92	0.57	0.10	0.16	0.13	0.27	0.48	0.11	0.13	0.22	0.22	0.34	0.16	0.41
	塩化物イオン	0.13	0.034	<0.0073	0.011	<0.0073	0.0092	0.034	<0.0073	<0.0073	<0.0073	<0.0073	0.031	<0.0073	0.0085
	アンモニウムイオン	1.9	1.1	0.41	0.94	1.6	2.2	1.7	0.35	0.33	1.2	1.1	1.3	1.1	1.0
	ナトリウムイオン	0.060	0.035	0.065	0.058	0.060	0.051	0.040	0.0074	0.078	0.17	0.064	0.041	0.024	0.096
	カリウムイオン	0.24	0.12	0.048	0.084	0.098	0.13	0.14	0.030	0.035	0.090	0.097	0.10	0.073	0.14
	カルシウムイオン	0.014	0.0087	<0.0024	0.010	0.021	0.018	0.015	0.016	0.0079	0.030	0.023	0.024	0.019	0.046
無機元素 (ng/m^3)	マグネシウムイオン	0.0060	0.0030	0.0037	0.0058	0.0070	0.0059	0.0041	0.0023	0.0067	0.022	0.012	0.0089	0.0076	0.018
	ナトリウム	70	33	69	48	59	55	48	3.8	66	130	77	51	21	110
	アルミニウム	22	13	<11	38	24	37	21	<11	<11	<11	17	23	28	140
	カリウム	190	86	47	64	90	130	150	21	27	79	110	110	55	180
	カルシウム	<23	24	<23	58	<23	<23	<23	<23	<23	<23	<23	<23	24	45
	スカンジウム	<0.0067	0.13	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	0.018
	バナジウム	1.2	3.0	0.52	0.70	1.9	1.4	1.6	0.51	0.69	1.5	2.7	2.2	2.1	1.4
	クロム	0.47	0.82	0.49	<0.23	0.68	0.43	0.64	0.48	<0.23	0.35	0.40	0.34	0.38	0.41
	鉄	54	120	29	34	69	66	63	19	22	27	36	41	32	110
	ニッケル	0.76	2.9	0.27	0.27	1.2	0.99	1.2	0.34	0.65	0.54	1.1	0.91	0.74	0.65
	亜鉛	45	54	5.7	5.8	19	27	22	17	13	13	16	23	15	29
	砒素	1.7	1.2	1.4	1.8	1.2	1.1	1.3	0.49	0.52	1.1	1.8	2.7	1.3	1.1
	アンチモン	1.1	0.81	0.31	0.35	1.7	1.5	0.99	0.37	0.51	0.54	1.1	1.1	0.39	0.68
	鉛	4.9	5.2	1.6	2.4	4.7	5.2	4.4	1.2	0.95	3.5	6.6	7.0	2.6	3.6
	チタン	4.7	3.6	<1.2	5.6	2.0	2.9	2.5	1.7	<1.2	1.8	1.5	2.1	1.7	7.9
	マンガン	5.1	20	1.5	1.2	3.8	3.7	6.1	1.3	2.8	2.9	2.9	3.5	2.5	6.5
	コバルト	<0.058	0.10	<0.058	<0.058	0.071	0.11	<0.058	<0.058	0.17	<0.058	0.079	0.069	<0.058	0.072
	銅	2.5	2.8	2.4	2.2	2.1	2.0	1.8	0.65	0.97	0.92	1.5	1.6	0.74	2.2
	セレン	1.3	1.0	0.72	1.5	1.4	1.3	1.4	0.43	0.25	0.71	0.95	0.95	0.50	0.72
	ルビジウム	0.50	0.25	0.19	0.27	0.33	0.34	0.33	0.073	0.069	0.24	0.26	0.24	0.14	0.48
	モリブデン	0.37	0.70	0.27	0.14	0.50	0.39	0.37	0.28	0.085	0.14	0.39	0.33	0.30	0.25
	ガドリウム	0.51	0.42	0.23	0.23	0.27	0.35	0.30	0.070	0.066	0.11	0.39	0.42	0.13	0.15
	セシウム	0.039	0.046	0.021	0.036	0.071	0.038	0.033	0.0059	<0.0053	0.033	0.041	0.028	0.014	0.042
	バリウム	1.3	1.0	0.62	1.1	1.1	1.4	0.99	0.38	0.70	0.49	1.1	0.94	0.71	1.9
	ランタン	0.022	0.022	0.016	0.022	0.048	0.043	0.032	<0.0057	<0.0057	0.0075	0.020	0.017	0.013	0.063
	セリウム	0.030	0.047	0.0092	0.019	0.031	0.035	0.026	<0.0060	0.0067	0.017	0.022	0.022	0.024	0.13
	サマリウム	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	<0.0068	0.0093
	ハフニウム	<0.029	0.87	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029
	タンタル	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
	タンクステン	0.54	0.90	0.31	0.18	0.23	0.60	0.69	0.78	0.16	0.15	0.12	0.19	0.092	0.13
	トリウム	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	0.020
	ヘリウム	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	0.076	0.016	0.029	0.019	<0.0068	0.044	0.023	<0.0068	<0.0068	0.023	0.032	<0.0068	0.014	
	OC2	2.2	1.2	0.99	1.3	1.6	2.4	1.9	0.65	0.76	0.91	1.5	1.7	1.1	1.2
	OC3	1.1	0.79	0.55	0.57	0.57	0.98	1.0	0.31	0.49	0.35	0.68	0.91	0.44	0.66
	OC4	0.55	0.42	0.32	0.36	0.36	0.64	0.65	0.19	0.30	0.22	0.43	0.52	0.28	0.40
	OCpyro	1.8	0.67	0.42	0.86	1.2	2.2	1.8	0.27	0.39	0.67	1.0	1.3	0.84	0.96
	EC1	2.3	0.87	0.31	0.65	0.91	2.4	2.0	0.15	0.33	0.55	1.1	1.4	0.60	1.0
	EC2	0.77	0.77	0.34	0.59	0.81	0.81	0.96	0.27	0.45	0.45	0.65	0.75	0.68	0.61
	EC3	0.16	0.14	0.083	0.13	0.18	0.22	0.20	0.13	0.12	0.065	0.14	0.17	0.14	0.10

表 6-3-6 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析の測定結果(水道町測定局) (秋季)

	測定項目	10月17日	10月18日	10月19日	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
質量濃度($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		22.4	15.1	5.3	8.7	17.8	23.1	24.0	5.5	6.7	14.0	14.4	17.7	13.8	16.8
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硫酸イオン	4.8	2.4	0.67	1.5	4.8	6.6	5.2	0.79	0.75	3.2	3.0	3.0	3.1	2.6
	硝酸イオン	1.0	1.5	0.10	0.18	0.35	0.34	0.91	0.27	0.36	0.48	0.65	0.63	0.92	0.94
	塩化物イオン	0.27	0.30	0.041	0.024	0.035	0.039	0.25	0.017	0.042	0.073	0.059	0.13	0.079	0.12
	アンモニウムイオン	2.1	1.4	0.32	0.71	1.9	2.5	2.3	0.49	0.40	1.3	1.4	1.5	1.6	1.3
	ナトリウムイオン	0.10	0.12	0.085	0.062	0.070	0.075	0.061	0.018	0.095	0.16	0.077	0.066	0.044	0.10
	カリウムイオン	0.19	0.12	0.054	0.056	0.068	0.11	0.15	0.030	0.047	0.097	0.11	0.12	0.11	0.14
	カルシウムイオン	0.018	0.014	<0.0024	0.012	0.013	0.018	0.013	<0.0024	0.014	0.030	0.018	0.022	0.020	0.031
	マグネシウムイオン	0.0088	0.0031	0.0061	0.0064	0.0060	0.0078	0.0047	<0.0020	0.012	0.026	0.013	0.0094	0.0069	0.014
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	0.074	0.032	0.0073	<0.0068	0.019	0.025	0.030	<0.0068	<0.0068	<0.0068	0.023	0.032	0.013	0.027
	OC2	2.1	1.2	0.89	1.1	1.5	1.9	1.8	0.63	0.76	1.0	1.4	1.6	1.3	1.3
	OC3	0.99	0.83	0.50	0.42	0.50	0.66	0.94	0.30	0.52	0.40	0.62	0.85	0.60	0.78
	OC4	0.52	0.45	0.24	0.26	0.30	0.40	0.57	0.18	0.31	0.25	0.39	0.49	0.39	0.47
	OCpyro	1.6	0.64	0.21	0.50	1.1	1.5	1.7	0.20	0.29	0.67	0.99	1.2	0.84	0.93
	EC1	2.4	1.6	0.22	0.42	0.92	1.7	2.2	0.13	0.33	0.73	1.1	1.3	1.1	1.4
	EC2	0.91	0.98	0.34	0.61	0.92	0.99	1.2	0.38	0.55	0.56	0.70	1.1	0.99	0.69
	EC3	0.14	0.13	0.13	0.15	0.19	0.18	0.22	0.21	0.13	0.087	0.14	0.19	0.16	0.12

表 6-3-7 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16日	1月17日	1月18日	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
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	質量濃度($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.0	11.1	9.4	27.7	29.0	18.5	38.0	8.1	9.4	4.4	5.5	3.0	3.3	6.0
	硫酸イオン	3.03	1.26	0.741	6.44	7.14	2.75	4.82	0.964	1.70	0.935	0.981	0.133	0.154	0.634
	硝酸イオン	4.67	1.49	1.14	3.62	3.68	2.07	4.88	0.757	0.221	0.194	0.0617	0.327	0.133	0.394
	塩化物イオン	0.410	0.0457	0.0342	0.233	0.222	0.0662	2.88	0.0292	0.0333	0.0209	<0.0022	<0.0022	0.0116	0.0311
	アンモニウムイオン	3.05	1.25	0.923	3.81	4.00	1.94	5.03	0.914	1.04	0.710	0.617	0.310	0.111	0.498
	ナトリウムイオン	0.032	0.017	0.016	0.071	0.098	0.060	0.058	0.034	0.023	0.008	0.010	0.005	0.080	0.126
	カリウムイオン	0.167	0.0994	0.0670	0.178	0.204	0.147	0.305	0.0430	0.0448	0.0434	0.0314	0.0123	0.0207	0.0539
	カルシウムイオン	0.034	0.023	0.016	0.024	0.034	0.035	0.038	0.019	0.023	0.016	0.030	0.017	0.016	0.026
無機元素 (ng/m^3)	マグネシウムイオン	0.0046	0.0020	0.0015	0.0074	0.0110	0.0054	0.0043	0.0027	0.0024	<0.0011	<0.0011	<0.0011	0.0078	0.0123
	ナトリウム	39.9	23.7	26.2	96.3	117	77.3	83.1	40.8	46.8	14.1	39.9	6.3	107	87.1
	アルミニウム	21	17	11	22	41	51	76	<5	43	6	133	<5	<5	<5
	カリウム	178	92.2	74.1	237	233	159	324	41.4	64.0	41.4	44.5	7.1	22.9	36.2
	カルシウム	37	33	<12	<12	15	63	63	<12	22	<12	88	<12	<12	<12
	スカンジウム	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	バナジウム	0.471	0.409	0.280	0.670	0.501	0.500	0.388	0.512	0.582	0.170	0.372	0.226	0.118	0.160
	クロム	0.75	0.79	0.60	0.82	0.76	0.61	1.95	0.24	0.42	<0.15	<0.15	0.19	<0.15	0.26
	鉄	61	38	36	65	60	58	149	42	54	19	78	9	8	12
	ニッケル	0.79	0.48	0.31	0.79	0.44	0.61	1.61	0.41	0.32	0.44	<0.14	0.20	<0.14	<0.14
	亜鉛	40.4	17.2	13.8	36.8	26.4	47.9	49.8	17.5	19.4	14.3	10.6	5.66	11.9	17.1
	砒素	0.865	0.636	0.569	1.70	1.70	1.17	2.97	0.405	0.666	0.377	0.394	0.078	0.108	0.157
	アンチモン	1.94	0.558	0.645	1.11	1.28	1.48	2.82	0.680	1.47	0.353	0.206	0.106	0.326	0.290
	鉛	6.50	5.66	4.83	12.7	11.0	7.85	8.50	1.67	2.83	2.03	1.78	0.49	0.34	1.33
	チタン	3	<3	3	<3	3	6	10	5	4	<3	6	<3	<3	<3
	マンガン	6.36	4.21	4.80	6.21	7.51	5.52	9.94	6.18	3.92	0.630	1.81	1.34	1.24	1.67
	コバルト	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
	銅	2.3	1.2	1.5	2.0	2.1	2.5	4.0	1.3	1.1	<0.7	0.9	<0.7	<0.7	<0.7
	セレン	0.915	0.526	0.448	2.09	1.65	1.07	1.12	0.409	0.791	0.420	0.647	0.119	0.129	0.190
	ルビニウム	0.476	0.275	0.231	0.663	0.594	0.401	0.887	0.105	0.206	0.133	0.163	0.027	0.055	0.074
	モリブデン	0.633	0.393	0.347	0.335	0.324	0.490	1.46	0.212	0.298	0.087	0.080	0.097	0.067	0.132
	ガドリウム	0.248	0.204	0.193	0.415	0.356	0.438	0.400	0.105	0.109	0.052	0.072	0.039	0.029	0.039
	セシウム	0.0335	0.0253	0.0212	0.0837	0.0664	0.0342	0.0324	0.0046	0.0201	0.0110	0.0208	<0.0025	<0.0025	0.0039
	バリウム	1.76	0.805	0.830	2.24	2.64	1.82	3.24	0.628	0.996	0.283	0.680	0.152	0.661	0.665
	ランタン	0.0213	0.0298	0.0104	0.0838	0.0797	0.0535	0.0366	0.0060	0.0553	0.0065	0.0267	<0.0012	0.0031	0.0052
	セリウム	0.0371	0.0335	0.0190	0.0722	0.101	0.0701	0.0680	0.0124	0.0428	0.0091	0.0498	0.0043	0.0089	0.0047
	サマリウム	<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
	ハフニウム	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	タンタル	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
	タングステン	0.570	0.512	0.548	0.208	0.119	0.475	1.01	0.156	0.171	0.290	0.081	0.466	0.234	0.515
	トリウム	0.0024	<0.0022	<0.0022	0.0029	0.0055	0.0046	0.0043	<0.0022	<0.0022	<0.0022	0.0047	<0.0022	<0.0022	<0.0022
	ベリリウム	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	0.484	0.250	0.256	0.306	0.324	0.277	0.287	0.133	0.100	0.033	0.037	0.021	0.047	0.119
	OC2	2.05	1.21	1.14	1.63	1.70	1.81	2.66	1.11	1.15	0.564	0.561	0.514	0.658	0.815
	OC3	1.05	0.61	0.68	0.56	0.63	0.96	1.40	0.54	0.41	0.20	0.17	0.21	0.50	0.39
	OC4	0.51	0.31	0.34	0.32	0.31	0.55	0.66	0.30	0.24	0.11	0.09	0.13	0.15	0.20
	OCpyro	1.68	0.91	0.83	1.75	1.82	1.71	2.23	0.73	0.83	0.33	0.32	0.19	0.20	0.41
	EC1	2.21	0.85	0.77	1.97	2.23	1.71	4.11	0.55	0.62	0.23	0.17	0.13	0.20	0.41
	EC2	0.827	0.665	0.580	0.819	0.948	1.07	1.35	0.556	0.656	0.274	0.195	0.166	0.212	0.360
	EC3	0.148	0.087	0.083	0.119	0.110	0.136	0.139	0.077	0.094	0.047	0.024	0.065	0.058	0.065

表 6-3-8 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析の測定結果(水道町測定局) (冬季)

	測定項目	1月16日	1月17日	1月18日	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
質量濃度($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		25.2	12.8	11.8	34.2	36.0	23.0	40.2	9.6	12.2	6.5	8.1	4.0	5.4	7.6
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硫酸イオン	2.75	1.27	0.783	6.55	7.23	2.97	4.51	0.840	2.20	1.04	1.28	0.204	0.205	0.517
	硝酸イオン	4.72	1.96	2.62	5.46	4.97	3.73	4.65	0.857	0.384	0.304	0.0679	1.09	0.196	0.324
	塩化物イオン	0.513	0.0600	0.168	0.717	0.514	0.325	3.36	0.0674	0.0655	0.0659	0.0200	0.0158	0.0906	0.0853
	アンモニウムイオン	3.03	1.39	1.41	4.71	4.50	2.51	5.20	0.905	1.29	0.792	0.759	0.628	0.243	0.470
	ナトリウムイオン	0.040	0.025	0.029	0.090	0.123	0.091	0.085	0.043	0.037	0.011	0.013	0.013	0.102	0.107
	カリウムイオン	0.176	0.0894	0.0895	0.227	0.211	0.182	0.346	0.0473	0.0620	0.0382	0.0290	0.0159	0.0341	0.0512
	カルシウムイオン	0.023	0.021	0.013	0.023	0.035	0.037	0.043	0.015	0.024	0.009	0.010	0.010	0.011	0.015
	マグネシウムイオン	0.0040	0.0031	0.0017	0.0086	0.0122	0.0087	0.0068	0.0036	0.0037	<0.0011	<0.0011	<0.0011	0.0096	0.0094
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	0.543	0.341	0.379	0.431	0.454	0.530	0.451	0.233	0.152	0.103	0.076	0.101	0.110	0.203
	OC2	2.33	1.36	1.48	2.34	2.07	2.21	3.37	1.70	1.51	0.976	0.951	0.993	0.825	1.15
	OC3	1.40	0.71	1.07	0.89	0.82	1.56	1.76	0.93	0.53	0.35	0.26	0.41	0.44	0.57
	OC4	0.64	0.36	0.48	0.47	0.43	0.71	0.76	0.51	0.24	0.20	0.14	0.22	0.22	0.26
	OCpyro	1.80	0.89	0.98	2.20	2.13	1.83	2.48	0.88	0.83	0.48	0.44	0.35	0.24	0.45
	EC1	2.96	0.90	1.09	3.11	2.97	2.65	5.24	0.92	0.81	0.39	0.29	0.30	0.39	0.54
	EC2	1.00	0.847	0.693	0.936	1.03	1.05	1.44	0.957	0.779	0.529	0.403	0.444	0.400	0.434
	EC3	0.171	0.127	0.103	0.121	0.110	0.078	0.106	0.100	0.105	0.105	0.087	0.141	0.106	0.050

