

表 6-1-1 二酸化硫黄(SO₂)の測定結果

測定局	項目		H27									H28			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	30	30	31	30	31	31	29	31	365
		測定時間	(時間)	702	730	706	727	724	700	730	706	729	730	682	727	8593
		平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		1時間値が ^〇 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 ^〇 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)	0.014	0.036	0.017	0.036	0.016	0.060	0.015	0.015	0.026	0.007	0.008	0.042	0.060
		日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.008	0.006	0.005	0.006	0.012	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.012
	榎木局	有効測定日数	(日)	25	24	30	30	31	29	31	30	31	31	29	31	352
		測定時間	(時間)	599	574	704	724	728	695	727	701	728	728	680	723	8311
		平均値	(ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が ^〇 0.1ppm を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0.000	2
		日平均値が ^〇 0.04ppm を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0
		1時間値の最高値	(ppm)	0.020	0.068	0.026	0.035	0.014	0.115	0.026	0.021	0.060	0.009	0.008	0.096	0.115
		日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.009	0.005	0.007	0.005	0.024	0.007	0.004	0.013	0.003	0.003	0.011	0.024
	京町局	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31	365
		測定時間	(時間)	701	726	704	724	725	696	725	704	727	728	680	724	8564
		平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
		1時間値が ^〇 0.1ppm を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		日平均値が ^〇 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)	0.020	0.064	0.014	0.029	0.018	0.035	0.026	0.019	0.068	0.017	0.011	0.172	0.172
		日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.010	0.005	0.009	0.004	0.010	0.007	0.005	0.013	0.006	0.005	0.017	0.017

表 6-1-1 二酸化硫黄(SO₂)の測定結果(つづき)

測定局	項目		H27									H28			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	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31	364	
		測定時間	(時間)	693	728	704	724	722	700	725	704	727	728	680	724	8559	
		平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	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	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	0
		1時間値の最高値	(ppm)	0.019	0.061	0.008	0.017	0.008	0.043	0.035	0.018	0.023	0.017	0.007	0.039	0.061	0.061
		日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.008	0.003	0.004	0.002	0.008	0.005	0.002	0.005	0.005	0.003	0.007	0.008	0.008
自動車排出 ガス測定局	水道町局	有効測定日数	(日)	30	31	21	29	31	30	29	30	31	30	28	31	351	
		測定時間	(時間)	700	728	492	705	728	700	709	704	727	716	672	724	8305	
		平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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	1	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	0
		1時間値の最高値	(ppm)	0.019	0.055	0.012	0.030	0.014	0.059	0.023	0.021	0.043	0.015	0.009	0.136	0.136	0.136
		日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.010	0.004	0.008	0.004	0.010	0.008	0.005	0.010	0.005	0.004	0.014	0.014	0.014
	神水本町局	有効測定日数	(日)	27	28	29	28	28	29	30	29	31	31	27	31	348	
		測定時間	(時間)	686	724	700	719	724	697	720	700	722	724	676	719	8511	
		平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	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	1	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	0.1	0	
		1時間値の最高値	(ppm)	0.017	0.059	0.019	0.021	0.009	0.067	0.032	0.044	0.038	0.021	0.008	0.105	0.105	0.105
		日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.009	0.004	0.004	0.002	0.007	0.008	0.008	0.008	0.005	0.003	0.015	0.015	0.015

表 6-1-2 一酸化窒素(NO)の測定結果

測定局	項 目		H27									H28			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	30	30	20	30	31	30	29	31	353
		測定時間	(時間)	703	731	703	725	721	697	510	704	727	718	680	724	8343
		平均値	(ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.007	0.010	0.007	0.004	0.003	0.004
		1時間値の最高値	(ppm)	0.016	0.015	0.014	0.048	0.018	0.021	0.069	0.130	0.145	0.115	0.057	0.055	0.145
		日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.004	0.004	0.007	0.005	0.005	0.007	0.030	0.028	0.021	0.009	0.007	0.030
	榎木局	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)	698	728	704	724	728	697	728	704	727	728	680	724	8570
		平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.006	0.006	0.003	0.002	0.002
		1時間値の最高値	(ppm)	0.010	0.032	0.010	0.023	0.028	0.028	0.041	0.052	0.062	0.081	0.042	0.029	0.081
		日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.006	0.002	0.004	0.006	0.007	0.007	0.011	0.013	0.023	0.008	0.005	0.023
	京町局	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31	365
		測定時間	(時間)	701	727	703	724	727	700	725	704	727	728	680	724	8570
		平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	0.001	0.002
		1時間値の最高値	(ppm)	0.018	0.009	0.004	0.028	0.019	0.032	0.029	0.037	0.037	0.060	0.052	0.028	0.060
		日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.002	0.001	0.004	0.004	0.004	0.004	0.008	0.010	0.018	0.010	0.003	0.018
	中島局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	29	30	31	31	29	31	363
		測定時間	(時間)	701	727	704	725	708	701	706	704	728	721	677	725	8527
		平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値	(ppm)	0.008	0.007	0.005	0.011	0.009	0.013	0.017	0.027	0.035	0.044	0.046	0.041	0.046
		日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.006	0.007	0.010	0.007	0.003	0.010
城南局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	29	30	30	31	29	31	361	
	測定時間	(時間)	700	728	704	724	686	700	707	704	721	727	680	724	8505	
	平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.007	0.014	0.008	0.037	0.026	0.016	0.025	0.060	0.045	0.042	0.086	0.263	0.263	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.003	0.002	0.004	0.006	0.003	0.004	0.011	0.011	0.014	0.008	0.019	0.019	

表 6-1-2 一酸化窒素(NO)の測定結果(つづき)

測定局		項目		H27								H28			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)	690	729	703	725	728	700	724	704	727	728	679	724	8561
		平均値	(ppm)	0.009	0.009	0.011	0.012	0.011	0.010	0.011	0.017	0.022	0.022	0.016	0.012	0.014
		1時間値の最高値	(ppm)	0.054	0.042	0.050	0.066	0.062	0.057	0.066	0.088	0.094	0.111	0.119	0.071	0.119
		日平均値の最高値	(ppm)	0.016	0.013	0.018	0.023	0.022	0.023	0.021	0.032	0.035	0.054	0.037	0.020	0.054
	神水本町局	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)	701	728	703	725	728	700	725	704	727	728	680	724	8573
		平均値	(ppm)	0.007	0.005	0.007	0.008	0.007	0.008	0.009	0.014	0.020	0.019	0.015	0.010	0.011
		1時間値の最高値	(ppm)	0.077	0.043	0.046	0.076	0.054	0.060	0.082	0.117	0.123	0.141	0.118	0.088	0.141
		日平均値の最高値	(ppm)	0.014	0.010	0.012	0.017	0.018	0.017	0.016	0.029	0.038	0.064	0.038	0.017	0.064

表 6-1-3 二酸化窒素(NO₂)の測定結果

測定局	項目	H27										H28			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	30	30	20	30	31	30	29	31	353
		測定時間	(時間)	703	731	703	725	721	697	510	704	727	718	680	724	8343
		平均値	(ppm)	0.009	0.009	0.008	0.006	0.007	0.009	0.014	0.017	0.021	0.017	0.015	0.013	0.012
		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)	0.031	0.026	0.022	0.024	0.020	0.031	0.060	0.056	0.058	0.050	0.049	0.045	0.060
	日平均値の最高値	(ppm)	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.015	0.023	0.030	0.032	0.027	0.023	0.019	0.032	
	榎木局	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)	698	728	704	724	728	697	728	704	727	728	680	724	8570
		平均値	(ppm)	0.008	0.007	0.007	0.005	0.005	0.007	0.011	0.011	0.014	0.014	0.013	0.012	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	0
		1時間値の最高値	(ppm)	0.044	0.023	0.028	0.029	0.025	0.026	0.035	0.034	0.040	0.040	0.041	0.042	0.044
	日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.011	0.013	0.014	0.010	0.013	0.018	0.016	0.022	0.027	0.023	0.019	0.027	
	京町局	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31	365
		測定時間	(時間)	701	727	703	724	727	700	725	704	727	728	680	724	8570
		平均値	(ppm)	0.008	0.007	0.007	0.005	0.006	0.006	0.009	0.010	0.012	0.013	0.012	0.010	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	0	
1時間値の最高値		(ppm)	0.034	0.023	0.027	0.033	0.018	0.033	0.032	0.030	0.034	0.040	0.046	0.036	0.046	
日平均値の最高値	(ppm)	0.016	0.011	0.011	0.013	0.009	0.011	0.014	0.015	0.022	0.028	0.026	0.016	0.028		
中島局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	29	30	31	31	29	31	363	
	測定時間	(時間)	701	727	704	725	708	701	706	704	728	721	677	725	8527	
	平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.007	0.008	0.010	0.009	0.009	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	0	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.020	0.015	0.015	0.014	0.013	0.014	0.021	0.023	0.030	0.027	0.043	0.023	0.043	
日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.009	0.007	0.009	0.006	0.008	0.012	0.013	0.017	0.019	0.020	0.009	0.020		

表 6-1-3 二酸化窒素(NO₂)の測定結果(つづき)

測定局	項目	H27										H28			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)	690	729	703	725	728	700	724	704	727	728	679	724	8561
		平均値	(ppm)	0.016	0.016	0.017	0.011	0.012	0.013	0.018	0.019	0.022	0.022	0.022	0.019	0.017
		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)	0.043	0.040	0.040	0.036	0.026	0.033	0.044	0.041	0.041	0.055	0.060	0.056	0.060
	日平均値の最高値	(ppm)	0.023	0.025	0.024	0.022	0.017	0.020	0.029	0.027	0.030	0.036	0.039	0.029	0.039	
	神水本町局	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)	701	728	703	725	728	700	725	704	727	728	680	724	8573
		平均値	(ppm)	0.013	0.012	0.013	0.009	0.009	0.012	0.016	0.016	0.019	0.019	0.019	0.017	0.014
		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)	0.062	0.035	0.045	0.029	0.028	0.034	0.043	0.038	0.044	0.051	0.057	0.043	0.062	
日平均値の最高値	(ppm)	0.017	0.020	0.021	0.020	0.015	0.020	0.026	0.025	0.029	0.036	0.037	0.025	0.037		

表 6-1-4 窒素酸化物(NO_x)の測定結果

測定局	項目		H27									H28			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	30	30	20	30	31	30	29	31	353
		測定時間	(時間)	703	731	703	725	721	697	510	704	727	718	680	724	8343
		平均値	(ppm)	0.011	0.011	0.010	0.008	0.009	0.010	0.018	0.024	0.032	0.024	0.019	0.016	0.016
		1時間値の最高値	(ppm)	0.036	0.038	0.034	0.058	0.027	0.052	0.122	0.161	0.197	0.165	0.091	0.095	0.197
		平均値 [NO ₂ /(NO+NO ₂)]	(%)	86.2	87.3	84.1	71.6	80.8	85.5	81.6	72.4	67.8	71.7	78.0	80.6	76.8
		日平均値の最高値	(ppm)	0.018	0.017	0.016	0.015	0.012	0.018	0.028	0.056	0.060	0.047	0.032	0.023	0.060
	榎木局	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)	698	728	704	724	728	697	728	704	727	728	680	724	8570
		平均値	(ppm)	0.008	0.008	0.008	0.006	0.006	0.008	0.012	0.014	0.020	0.020	0.016	0.013	0.012
		1時間値の最高値	(ppm)	0.054	0.045	0.033	0.036	0.034	0.039	0.067	0.061	0.083	0.098	0.070	0.058	0.098
		平均値 [NO ₂ /(NO+NO ₂)]	(%)	93.6	91.1	92.4	80.0	86.4	90.0	88.3	80.5	71.7	71.0	81.2	86.1	81.9
		日平均値の最高値	(ppm)	0.014	0.014	0.015	0.017	0.011	0.020	0.020	0.025	0.034	0.050	0.030	0.023	0.050
	京町局	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31	365
		測定時間	(時間)	701	727	703	724	727	700	725	704	727	728	680	724	8570
		平均値	(ppm)	0.008	0.008	0.008	0.006	0.006	0.007	0.010	0.012	0.016	0.018	0.014	0.011	0.010
		1時間値の最高値	(ppm)	0.040	0.030	0.028	0.061	0.026	0.065	0.061	0.052	0.064	0.097	0.098	0.056	0.098
		平均値 [NO ₂ /(NO+NO ₂)]	(%)	91.7	93.3	92.2	79.7	86.6	89.1	90.2	83.6	79.3	76.7	84.7	89.3	85.2
		日平均値の最高値	(ppm)	0.019	0.012	0.012	0.017	0.009	0.015	0.016	0.022	0.030	0.046	0.035	0.017	0.046
	中島局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	29	30	31	31	29	31	363
		測定時間	(時間)	701	727	704	725	708	701	706	704	728	721	677	725	8527
		平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.007	0.009	0.013	0.011	0.010	0.007	0.007
		1時間値の最高値	(ppm)	0.025	0.017	0.017	0.021	0.017	0.022	0.034	0.041	0.054	0.065	0.089	0.058	0.089
		平均値 [NO ₂ /(NO+NO ₂)]	(%)	95.5	95.5	92.0	79.9	89.7	90.5	92.9	85.9	80.7	78.5	87.4	84.1	86.4
		日平均値の最高値	(ppm)	0.010	0.010	0.007	0.010	0.007	0.011	0.012	0.017	0.022	0.028	0.026	0.010	0.028

表 6-1-4 窒素酸化物(NO_x)の測定結果(つづき)

測定局	項目		H27									H28			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)	30	31	30	31	29	30	29	30	30	31	29	31	361
		測定時間	(時間)	700	728	704	724	686	700	707	704	721	727	680	724	8505
		平均値	(ppm)	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.009	0.011	0.015	0.014	0.012	0.012	0.009
		1時間値の最高値	(ppm)	0.023	0.026	0.023	0.073	0.040	0.033	0.039	0.069	0.058	0.074	0.109	0.282	0.282
		平均値 [NO ₂ /(NO+NO ₂)]	(%)	82.0	81.8	81.1	74.9	70.7	80.6	81.9	76.5	71.9	73.4	76.7	69.9	75.9
		日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.010	0.009	0.012	0.012	0.012	0.015	0.021	0.026	0.036	0.029	0.030	0.036
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)	690	729	703	725	728	700	724	704	727	728	679	724	8561
		平均値	(ppm)	0.025	0.024	0.028	0.024	0.023	0.023	0.029	0.037	0.044	0.044	0.038	0.031	0.031
		1時間値の最高値	(ppm)	0.096	0.073	0.082	0.082	0.078	0.076	0.100	0.111	0.128	0.143	0.179	0.112	0.179
		平均値 [NO ₂ /(NO+NO ₂)]	(%)	65.8	65.1	59.4	47.6	51.1	56.0	62.1	52.3	49.7	50.6	57.4	62.3	56.0
		日平均値の最高値	(ppm)	0.036	0.038	0.039	0.043	0.035	0.040	0.046	0.055	0.065	0.091	0.077	0.046	0.091
	神水 本町局	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)	701	728	703	725	728	700	725	704	727	728	680	724	8573
		平均値	(ppm)	0.020	0.018	0.019	0.017	0.016	0.019	0.025	0.030	0.039	0.039	0.034	0.027	0.025
		1時間値の最高値	(ppm)	0.139	0.063	0.091	0.094	0.071	0.077	0.117	0.143	0.150	0.174	0.167	0.122	0.174
		平均値 [NO ₂ /(NO+NO ₂)]	(%)	65.4	69.2	65.1	52.0	55.3	60.9	63.0	54.3	49.7	50.1	56.2	62.2	57.4
		日平均値の最高値	(ppm)	0.029	0.028	0.033	0.035	0.030	0.031	0.041	0.048	0.066	0.100	0.075	0.041	0.100

表 6-1-5 浮遊粒子状物質 (SPM) の測定結果

測定局	項目	H27										H28			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	30	30	31	30	31	31	29	31	365
		測定時間 (時間)	705	729	708	729	725	702	731	708	732	732	684	729	8614
		平均値 (mg/m3)	0.021	0.025	0.020	0.018	0.023	0.020	0.027	0.018	0.022	0.022	0.023	0.023	0.022
		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)	0.068	0.070	0.074	0.046	0.066	0.063	0.077	0.061	0.098	0.067	0.073	0.065	0.098
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.046	0.035	0.050	0.034	0.041	0.040	0.051	0.041	0.053	0.041	0.049	0.041	0.053
		榎木局	有効測定日数 (日)	27	20	30	31	31	30	29	29	31	27	29	31
	測定時間 (時間)		636	518	704	729	730	701	717	702	716	699	684	729	8265
	平均値 (mg/m3)		0.022	0.025	0.020	0.015	0.019	0.014	0.023	0.021	0.023	0.022	0.025	0.025	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	0.000	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	0.000	0
	1時間値の最高値 (mg/m3)		0.075	0.074	0.089	0.077	0.074	0.088	0.105	0.087	0.089	0.088	0.110	0.087	0.110
	日平均値の最高値 (mg/m3)		0.043	0.034	0.045	0.033	0.033	0.035	0.060	0.049	0.057	0.040	0.066	0.043	0.066
	京町局		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	705	731	708	728	731	705	732	708	732	732	684	729	8625
		平均値 (mg/m3)	0.023	0.026	0.021	0.019	0.024	0.020	0.027	0.018	0.021	0.022	0.023	0.023	0.022
		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	0.000	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	0.000	0
		1時間値の最高値 (mg/m3)	0.066	0.080	0.078	0.047	0.055	0.069	0.078	0.047	0.069	0.074	0.079	0.067	0.080
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.042	0.041	0.050	0.035	0.041	0.034	0.052	0.035	0.053	0.045	0.056	0.040	0.056
		秋津局	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間 (時間)		705	732	705	729	731	705	730	708	732	732	684	729	8622
	平均値 (mg/m3)		0.022	0.025	0.021	0.020	0.025	0.021	0.028	0.019	0.023	0.023	0.024	0.023	0.023
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	0.000	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	0.000	0	
1時間値の最高値 (mg/m3)	0.065		0.078	0.078	0.053	0.074	0.064	0.091	0.059	0.081	0.075	0.090	0.068	0.091	
日平均値の最高値 (mg/m3)	0.043		0.041	0.046	0.041	0.049	0.035	0.051	0.036	0.053	0.043	0.059	0.037	0.059	

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	H27										H28			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	30	30	31	30	30	31	30	30	31	29	31	363
		測定時間 (時間)	705	728	708	728	713	703	732	708	729	732	684	729	8599
		平均値 (mg/m3)	0.027	0.030	0.026	0.026	0.031	0.025	0.031	0.023	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027
		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	0.072	0.084	0.062	0.097	0.064	0.088	0.061	0.070	0.076	0.081	0.072	0.097
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.049	0.044	0.054	0.045	0.061	0.039	0.053	0.041	0.053	0.041	0.051	0.045	0.061
	城南町局	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31	365
		測定時間 (時間)	704	724	707	729	727	705	730	706	732	732	684	729	8609
		平均値 (mg/m3)	0.021	0.026	0.023	0.020	0.025	0.021	0.026	0.018	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022
		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	0.073	0.096	0.059	0.065	0.085	0.105	0.070	0.104	0.080	0.074	0.089	0.105
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.036	0.047	0.042	0.039	0.047	0.038	0.050	0.036	0.052	0.036	0.046	0.039	0.052
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	29	31	366	
		測定時間 (時間)	704	731	706	729	731	705	732	708	732	732	684	729	8623
		平均値 (mg/m3)	0.024	0.028	0.027	0.024	0.029	0.023	0.029	0.023	0.025	0.025	0.023	0.025	0.026
		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)	0.068	0.078	0.075	0.049	0.063	0.062	0.075	0.059	0.081	0.080	0.089	0.061	0.089
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.040	0.047	0.048	0.037	0.045	0.036	0.051	0.043	0.055	0.051	0.062	0.040	0.062
	神水本町局	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	732	708	729	730	705	731	708	732	731	684	729	8624
		平均値 (mg/m3)	0.020	0.024	0.022	0.020	0.025	0.019	0.025	0.019	0.022	0.022	0.021	0.020	0.022
		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)	0.061	0.075	0.069	0.057	0.073	0.060	0.083	0.064	0.075	0.072	0.083	0.061	0.083
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.040	0.041	0.042	0.032	0.051	0.036	0.052	0.039	0.051	0.039	0.053	0.034	0.053

表 6-1-6 微小粒子状物質(PM2.5)の測定結果

測定局	項目	H27										H28			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	30	30	29	30	31	31	29	31	363
		測定時間	(時間)	705	729	708	729	726	705	705	708	732	732	684	729	8592
		平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.0	19.3	14.1	10.9	16.1	15.4	22.0	15.5	18.9	20.5	19.7	18.6	17.2
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合	(日)	0	0	0	0	0	0	3	1	2	2	1	0	9
			(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	3.3	6.5	6.5	3.4	0.0	2.5
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	52	62	51	34	51	58	64	61	108	67	72	48	108
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30.8	28.9	31.8	21.3	30.5	28.3	41.5	37.3	47.5	39.2	46.8	32.2	47.5
	榎木局	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)	704	732	708	729	730	705	732	683	732	730	684	729	8598
		平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.4	19.3	12.3	6.2	9.9	9.7	20.4	15.2	21.8	22.7	20.3	19.2	16.1
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合	(日)	0	0	0	0	0	0	4	0	4	5	2	0.0	15
			(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	0.0	12.9	16.1	6.9	0.0	4.1
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	59	59	54	30	44	89	68	58	82	72	89	50	89
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	33.0	33.3	34.6	18.6	27.5	28.1	42.7	33.5	63.7	50.0	54.4	31.9	63.7
	京町局	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)	689	730	708	728	732	705	732	686	732	732	684	729	8587
		平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.6	19.3	14.8	11.1	15.5	14.2	20.8	14.7	18.8	20.9	20.0	19.1	17.1
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合	(日)	0	0	1	0	0	0	4	0	1	1	2	0.0	9
			(%)	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	12.9	0.0	3.2	3.2	6.9	0.0	2.5
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	54	55	60	33	47	58	70	47	69	70	80	50	80
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29.9	32.8	38.2	22.3	31.0	26.2	43.5	31.3	49.9	42.7	55.7	31.8	55.7

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	H27										H28			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	30	31	30	31	28	31	31	29	31	363
		測定時間	(時間)	705	732	705	727	731	705	730	686	732	732	684	729	8598
		平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.4	16.8	13.8	9.2	12.8	13.5	20.4	13.2	17.7	18.5	17.5	16.6	15.4
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数とその割合	(日)	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	1	0	6
			(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	9.7	0.0	3.4	0.0	1.7
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50	65	62	43	46	50	80	55	80	65	84	49	84
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.7	29.0	31.5	19.6	28.0	25.9	41.3	29.1	46.7	34.5	52.0	28.3	52.0
	中島局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	28	30	31	29	31	362
		測定時間	(時間)	705	729	708	729	712	703	732	685	729	732	684	729	8577
		平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.6	17.7	12.1	9.6	14.8	11.3	18.2	11.6	15.4	16.6	16.3	16.4	14.6
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数とその割合	(日)	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	1	0	5
			(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	0.0	3.3	0.0	3.4	0.0	1.4
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	54	52	49	48	55	47	71	43	65	65	70	50	71
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.4	31.2	32.5	20.7	33.5	25.3	38.2	28.5	42.3	32.5	43.3	28.1	43.3
	城南町局	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	30	30	31	28	31	31	29	31	362
		測定時間	(時間)	705	724	695	729	727	705	727	682	732	732	684	729	8571
		平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.1	20.2	14.4	10.8	14.7	14.5	22.5	16.1	19.9	20.8	21.6	20.6	17.8
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数とその割合	(日)	0	1	0	0	0	0	4	0	2	1	2	0	10
(%)			0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	0.0	6.5	3.2	6.9	0.0	2.8	
1時間値の最高値		($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	54	57	60	33	43	55	81	55	105	81	71	58	105	
日平均値の最高値		($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.5	36.2	30.9	20.5	28.3	28.2	41.3	31.3	50.2	35.7	44.5	31.6	50.2	

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	H27										H28			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)	705	732	708	729	732	705	732	686	732	732	684	729	8606
		平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.1	21.7	17.6	13.8	17.8	16.4	23.7	17.1	23.1	24.8	23.6	21.8	20.1
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合	(日)	0	1	1	0	1	0	5	0	3	5	3	1	20
			(%)	0.0	3.2	3.3	0.0	3.2	0.0	16.1	0.0	9.7	16.1	10.3	3.2	5.5
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	58	64	59	39	47	52	76	50	79	73	84	53	84
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	34.0	35.2	40.0	25.0	35.5	28.9	46.4	34.8	55.9	47.4	59.9	35.6	59.9
	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)	705	732	708	729	727	705	732	686	732	732	684	729	8601
		平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.6	20.1	16.5	11.1	14.5	14.5	20.9	14.3	18.7	20.2	19.6	17.7	17.1
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合	(日)	0	0	1	0	0	0	2	0	2	1	1	0	7
			(%)	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	6.5	3.2	3.4	0.0	1.9
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	53	61	52	31	50	46	69	46	72	64	78	50	78
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31.0	31.8	35.3	20.5	29.3	24.3	42.0	30.2	48.5	35.2	50.8	29.8	50.8

表 6-1-7 光化学オキシダント(OX)の測定結果

測定局	項目		H27									H28			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		
70 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	29	31	366	
		昼間測定時間	(時間)	435	453	438	450	447	435	453	438	453	453	423	450	5328
		昼間の1時間値の平均値	(ppm)	0.041	0.047	0.035	0.023	0.031	0.037	0.037	0.023	0.020	0.023	0.031	0.038	0.032
		昼間の1時間値が	(日)	9	19	6	1	7	6	10	0	0	0	0	4	62
		0.06ppmを超えた 日数と時間数	(時間)	71	126	17	2	20	18	38	0	0	0	0	22	314
		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	0.088	0.088	0.063	0.078	0.073	0.080	0.057	0.048	0.055	0.059	0.081	0.088
		昼間の日最高1時間値 の平均値	(ppm)	0.054	0.063	0.049	0.034	0.048	0.052	0.055	0.037	0.034	0.036	0.045	0.052	0.047
	榆 木 局	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	366	
		昼間測定時間	(時間)	435	453	438	450	453	435	453	438	453	422	450	5333	
		昼間の1時間値の平均値	(ppm)	0.043	0.050	0.041	0.027	0.034	0.040	0.041	0.027	0.023	0.026	0.034	0.031	0.035
		昼間の1時間値が	(日)	12	22	11	5	9	11	16	1	0	3	2.000	92	
		0.06ppmを超えた 日数と時間数	(時間)	81	149	48	10	32	42	78	2	0	7	8.000	457	
		昼間の1時間値が	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0	
		0.12ppm以上の 日数と時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0	
		昼間1時間値の最高値	(ppm)	0.092	0.096	0.083	0.068	0.073	0.076	0.089	0.064	0.052	0.060	0.065	0.068	0.096
		昼間の日最高1時間値 の平均値	(ppm)	0.058	0.068	0.055	0.039	0.051	0.057	0.061	0.042	0.039	0.041	0.049	0.046	0.050
	京 町 局	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	22	31	359	
		昼間測定時間	(時間)	435	450	438	449	451	435	453	438	453	306	450	5211	
		昼間の1時間値の平均値	(ppm)	0.042	0.048	0.036	0.024	0.031	0.038	0.038	0.024	0.021	0.021	0.031	0.040	0.033
		昼間の1時間値が	(日)	10	19	5	2	4	6	10	0	0	1	5.000	62	
		0.06ppmを超えた 日数と時間数	(時間)	73	135	19	4	14	18	36	0	0	2	25.000	326	
		昼間の1時間値が	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0	
		0.12ppm以上の 日数と時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0	
		昼間1時間値の最高値	(ppm)	0.087	0.088	0.083	0.061	0.068	0.071	0.075	0.056	0.048	0.055	0.063	0.083	0.088
		昼間の日最高1時間値 の平均値	(ppm)	0.056	0.064	0.050	0.035	0.045	0.053	0.055	0.038	0.035	0.035	0.046	0.055	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		H27									H28			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		
71 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)	435	453	438	450	453	434	453	438	453	453	423	450	5333
		昼間の1時間値の平均値	(ppm)	0.038	0.046	0.035	0.024	0.030	0.034	0.035	0.023	0.020	0.020	0.030	0.035	0.031
		昼間の1時間値が	(日)	12	19	8	2	5	7	11	0	0	0	0	4.000	68
		0.06ppmを超えた日数と時間数	(時間)	79	131	29	2	16	19	46	0	0	0	0	22.000	344
		昼間の1時間値が	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	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	0.000	0
		昼間1時間値の最高値	(ppm)	0.087	0.086	0.078	0.063	0.076	0.069	0.085	0.057	0.049	0.056	0.059	0.080	0.087
		昼間の日最高1時間値の平均値	(ppm)	0.053	0.064	0.051	0.037	0.047	0.054	0.058	0.039	0.036	0.035	0.045	0.053	0.048
	中島局	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31	365
		昼間測定時間	(時間)	435	453	438	450	438	435	453	438	453	453	423	450	5319
		昼間の1時間値の平均値	(ppm)	0.043	0.049	0.040	0.026	0.030	0.037	0.038	0.027	0.023	0.024	0.034	0.038	0.034
		昼間の1時間値が	(日)	10	19	9	2	4	6	12	2	0	0	2	6.000	72
		0.06ppmを超えた日数と時間数	(時間)	76	134	43	9	12	22	47	2	0	0	5	27.000	377
		昼間の1時間値が	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	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	0.000	0
		昼間1時間値の最高値	(ppm)	0.094	0.087	0.078	0.071	0.082	0.069	0.081	0.061	0.049	0.052	0.063	0.082	0.094
		昼間の日最高1時間値の平均値	(ppm)	0.057	0.066	0.055	0.038	0.046	0.053	0.058	0.041	0.037	0.038	0.048	0.054	0.049
	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)	435	453	438	450	448	435	453	438	453	453	423	450	5329
		昼間の1時間値の平均値	(ppm)	0.043	0.050	0.040	0.026	0.031	0.035	0.035	0.023	0.021	0.021	0.032	0.036	0.033
		昼間の1時間値が	(日)	12	22	11	1	7	10	11	2	0	0	2	4	82
		0.06ppmを超えた日数と時間数	(時間)	89	152	52	4	20	28	44	2	0	0	5	21	417
		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)	0.094	0.089	0.083	0.072	0.083	0.072	0.084	0.061	0.050	0.059	0.063	0.082	0.094	
昼間の日最高1時間値の平均値		(ppm)	0.058	0.069	0.055	0.039	0.048	0.055	0.059	0.040	0.036	0.036	0.047	0.052	0.050	

表 6-1-8 一酸化炭素(CO)の測定結果

測定局	項 目		H27									H28			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	29	31	366
	測定時間	(時間)	700	728	703	725	728	700	728	704	726	728	679	724	8573
	平均値	(ppm)	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3
	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)	1.2	0.6	1.0	0.7	0.6	0.7	0.8	2.1	5.0	1.5	1.3	1.0	5.0
	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	0.0
	日平均値の最高値	(ppm)	1.0	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	1.2	0.8	0.7	0.5	1.2

表 6-1-9 メタン(CH₄)の測定結果

測定局	項目		平成27年									平成28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	28	27	25	20	26	31	29	27	31	27	25	326	
		測定時間	(時間)	696	708	701	682	514	678	725	699	724	726	678	636	8167	
		平均値	(ppmC)	1.94	1.94	1.93	1.88	1.96	1.97	2.06	2.07	2.13	2.15	2.06	2.02	2.01	
		6時～9時における平均値		(ppmC)	2.03	2.08	1.99	1.98	2.09	2.10	2.30	2.25	2.37	2.40	2.26	2.21	2.17
		6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.60	2.55	2.37	2.53	2.45	2.61	2.76	3.30	3.12	2.96	2.90	2.77	3.30
			最低値	(ppmC)	1.80	1.82	1.75	1.76	1.80	1.88	1.89	1.90	1.84	1.90	1.90	1.93	1.75
	秋津局	6～9時の測定日数	(日)	28	30	29	30	31	29	31	29	31	31	29	31	359	
		測定時間	(時間)	700	728	681	710	728	699	723	704	725	728	680	724	8530	
		平均値	(ppmC)	1.94	1.95	1.91	1.94	1.97	2.05	2.02	2.02	2.04	2.04	2.01	1.98	1.99	
		6時～9時における平均値		(ppmC)	1.99	2.00	1.93	2.00	2.04	2.12	2.12	2.08	2.13	2.12	2.09	2.06	2.06
		6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.15	2.18	2.18	2.21	2.29	2.42	2.41	2.33	2.48	2.34	2.41	2.29	2.48
			最低値	(ppmC)	1.83	1.89	1.63	1.83	1.85	1.97	1.93	1.93	1.90	1.94	1.95	1.94	1.63
	城南町局	6～9時の測定日数	(日)	29	31	30	30	30	30	31	30	31	31	29	31	363	
		測定時間	(時間)	683	728	702	717	722	697	728	704	727	728	680	724	8540	
		平均値	(ppmC)	1.92	1.93	1.92	1.94	1.95	1.98	1.99	1.98	1.99	1.99	1.96	1.95	1.96	
		6時～9時における平均値		(ppmC)	1.95	1.95	1.93	1.97	1.98	2.02	2.01	2.01	2.04	2.02	1.98	1.98	1.99
		6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.09	2.06	2.09	2.20	2.33	2.18	2.25	2.17	2.24	2.20	2.10	2.03	2.33
			最低値	(ppmC)	1.75	1.87	1.76	1.80	1.84	1.80	1.91	1.89	1.87	1.91	1.90	1.89	1.75

表 6-1-10 非メタン炭化水素(NMHC)の測定結果

測定局	項目		平成27年									平成28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	28	27	25	20	26	31	29	27	31	27	25	326	
		測定時間	(時間)	696	708	701	682	514	678	725	699	724	726	678	636	8167	
		平均値	(ppmC)	0.07	0.06	0.08	0.08	0.09	0.08	0.11	0.13	0.14	0.14	0.10	0.09	0.10	
		6時～9時における平均値	(ppmC)	0.09	0.08	0.09	0.09	0.11	0.11	0.15	0.15	0.18	0.18	0.16	0.14	0.13	
		6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.20	0.14	0.16	0.17	0.20	0.21	0.33	0.29	0.28	0.34	0.30	0.30	0.34
			最低値	(ppmC)	0.01	0.01	0.04	0.02	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	0.04	0.02	0.00
		6～9時の3時間平均値	(日)	0	0	0	0	0	1	4	5	12	12	8	4.00	46	
		が0.20ppmCを超えた日数とその割合	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	12.9	17.2	44.4	38.7	29.6	16.0	14.1	
		6～9時の3時間平均値	(日)	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0.00	3		
	が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	3.2	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	0.9		
	秋津局	6～9時の測定日数	(日)	28	30	29	30	31	29	31	29	31	31	29	31	359	
		測定時間	(時間)	700	728	681	710	728	699	723	704	725	728	680	724	8530	
		平均値	(ppmC)	0.14	0.11	0.13	0.10	0.10	0.10	0.12	0.13	0.13	0.11	0.10	0.10	0.11	
		6時～9時における平均値	(ppmC)	0.14	0.11	0.13	0.11	0.11	0.11	0.14	0.13	0.16	0.14	0.12	0.12	0.13	
		6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.25	0.16	0.19	0.18	0.22	0.16	0.26	0.23	0.30	0.45	0.23	0.18	0.45
最低値			(ppmC)	0.08	0.05	0.10	0.05	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.06	0.06	0.08	0.05	
6～9時の3時間平均値		(日)	1	0	0	0	1	0	2	2	6	2	2	0.00	16		
が0.20ppmCを超えた日数とその割合		(%)	3.6	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	6.5	6.9	19.4	6.5	6.9	0.0	4.5		
6～9時の3時間平均値		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.00	1		
が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	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.3			
城南町局	6～9時の測定日数	(日)	29	31	30	30	30	30	31	30	31	31	29	31	363		
	測定時間	(時間)	683	728	702	717	722	697	728	704	727	728	680	724	8540		
	平均値	(ppmC)	0.07	0.09	0.09	0.08	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.08	0.08	0.09		
	6時～9時における平均値	(ppmC)	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.11	0.11	0.10	0.13	0.12	0.09	0.09	0.10		
	6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.15	0.12	0.17	0.19	0.14	0.15	0.18	0.18	0.24	0.21	0.15	0.16	0.24	
		最低値	(ppmC)	0.01	0.04	0.05	0.01	0.07	0.07	0.06	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.01	
	6～9時の3時間平均値	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.00	5		
	が0.20ppmCを超えた日数とその割合	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	3.2	0.0	0.0	1.4		
	6～9時の3時間平均値	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0		
が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	0.0	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		H27									H28			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	28	27	25	20	26	31	29	27	31	27	25	326	
		測定時間	(時間)	696	708	701	682	514	678	725	699	724	726	678	636	8167	
		平均値	(ppmC)	2.01	2.00	2.01	1.96	2.04	2.06	2.18	2.19	2.27	2.28	2.16	2.11	2.11	
		6時～9時における平均値	(ppmC)	2.11	2.15	2.07	2.07	2.21	2.21	2.45	2.40	2.54	2.58	2.42	2.35	2.30	
		6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.72	2.64	2.51	2.67	2.59	2.71	3.02	3.59	3.40	3.30	3.14	2.99	3.59
			最低値	(ppmC)	1.82	1.87	1.79	1.82	1.85	1.96	2.00	1.97	1.87	1.95	1.94	1.96	1.79
	秋津局	6～9時の測定日数	(日)	28	30	29	30	31	29	31	29	31	31	29	31	359	
		測定時間	(時間)	700	728	681	710	728	698	723	704	725	728	680	724	8529	
		平均値	(ppmC)	2.08	2.05	2.04	2.04	2.07	2.14	2.14	2.14	2.16	2.15	2.11	2.09	2.10	
		6時～9時における平均値	(ppmC)	2.13	2.11	2.06	2.11	2.15	2.23	2.26	2.21	2.29	2.26	2.21	2.19	2.18	
		6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.32	2.29	2.34	2.36	2.38	2.53	2.54	2.48	2.72	2.63	2.56	2.45	2.72
			最低値	(ppmC)	1.95	1.98	1.73	1.90	1.92	2.04	2.02	2.01	1.99	2.00	2.01	2.03	1.73
	城南町局	6～9時の測定日数	(日)	29	31	30	30	30	30	31	30	31	31	29	31	363	
		測定時間	(時間)	683	728	702	717	722	697	728	704	727	728	680	724	8540	
		平均値	(ppmC)	1.99	2.02	2.01	2.02	2.04	2.08	2.08	2.08	2.11	2.09	2.04	2.03	2.05	
		6時～9時における平均値	(ppmC)	2.02	2.03	2.02	2.07	2.07	2.13	2.12	2.11	2.18	2.14	2.08	2.07	2.09	
		6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.15	2.15	2.22	2.32	2.41	2.31	2.40	2.36	2.44	2.37	2.24	2.16	2.44
			最低値	(ppmC)	1.89	1.95	1.81	1.84	1.93	1.88	1.98	1.96	1.95	1.94	1.96	1.97	1.81

表 6-1-12 酸性雨の測定結果

測定局		項目	H27									H28			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	
一般環境測定局	錦ヶ丘局	降水量 (mm)	88.7	151.7	545.0	331.7	306.1	74.5	15.5	121.8	85.9	24.4	119.5	72.3	1,937
		pH	4.6	4.6	5.0	4.9	5.1	5.0	4.5	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	4.8
		電気伝導度 (mS/m)	2.14	1.49	0.69	1.03	0.79	1.05	3.44	0.77	1.32	1.87	1.17	1.85	1.47

※平成 28 年 3 月からは熊本市環境総合センターで試料採取

表 6-1-13 大気汚染常時測定機器の設置状況

項目		SO2計	SPM計	PM2.5計	NOx計	Ox計	HC計	CO計	酸性雨計	WD・WS計		
一般環境大気測定局	監視局名	開始年月	平27年3月～	平27年3月～	平27年3月～	平27年3月～	平27年3月～			平27年3月～		
	北区役所局 (北区植木町岩野238-1)	平27年3月～ SAP-700 (紀本) 購入:平27年2月	左機種内蔵	FPM-377 (DKK) 購入:平27年2月	NA-623 (紀本) 購入:平15年3月	OA-781 (紀本) 購入:平27年2月				C-W175 (小笠原) 購入:平27年2月		
	榎木局 (北区榎木3-9-1)	平16年4月～ GFS-256 (DKK) 購入:平16年3月	左機種内蔵	APDA-3750A (堀場) 購入:平25年12月	GLN-254 (DKK) 購入:平16年3月	GUX-253 (DKK) 購入:平16年3月	AG-205 (ラウンドサイエンス) 購入:平19年12月			MVS-350 (光進) 購入:平16年3月		
	京町局 (中央区京町本丁1-14)	平18年4月～ SAP-700 (紀本) 購入:平24年1月	左機種内蔵	APDA-3750A (堀場) 購入:平25年12月	NA-721 (紀本) 購入:平23年2月	OA-683 (紀本) 購入:平18年12月				C-W503 (小笠原) 購入:平14年3月		
	中島局 (西区中島町)	平27年3月～	平27年3月～ PM-711 (紀本) 購入:平23年2月	APDA-3750A (堀場) 購入:平25年12月	APNA-3700 (堀場) 購入:平22年3月	OA-683 (紀本) 購入:平成18年12月				昭54年3月～ MVS-350 (光進) 購入:平17年3月		
	秋津局 (東区秋津3丁目5)	平27年3月～	平27年3月～ PM-711 (紀本) 購入:平27年2月	FPM-377 (DKK) 購入:平27年2月		GUX-353B (DKK) 購入:平27年3月	GHC-355B (DKK) 購入:平27年3月			C-W175 (小笠原) 購入:平27年3月		
	城南町局 (南区城南町高)	平27年3月～	平27年3月～ GFS-327 (DKK) 購入:平25年1月	左機種内蔵	PM-712 (紀本) 購入:平25年2月	GLN-354 (DKK) 購入:平25年1月	OA-781 (紀本) 購入:平24年1月	AG-205 (ラウンドサイエンス) 購入:平27年2月			C-W154-1 (小笠原) 購入:平5年3月 金機換更新:平19年3月	
	水道町局 (中央区水道町13-2)	昭57年1月～	平4年4月～ APMS-3721SD (堀場) 購入:平22年3月	左機種内蔵	APDA-3750A (堀場) 購入:平25年12月	GLN-354 (DKK) 購入:平26年2月			昭57年1月～ GFC-351B (DKK) 購入:平27年1月			
	神水本町局 (中央区神水本町967-1)	平2年4月～	平8年4月～ GFS-327 (DKK) 購入:平26年2月	左機種内蔵	FPM-377 (DKK) 購入:平24年2月	NA-721 (紀本) 購入:平21年1月				平3年4月～ C-W503 (小笠原) 購入:平13年3月		
	環境総合センター (東区画図町所島404-1)	平28年3月～								平28年3月～ US-330 (小笠原) 購入:平成28年2月		
	局数	8局	機器数	6	8	8	7	6	3	1	1	7

表 6-2-1 有害大気汚染物質の測定結果

項目名	単位	測定地点	平成 27 年									平成 28 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)	0.90	1.1	0.74	1.1	0.44	0.93	1.1	1.5	1.7	2.3	0.99	1.1	1.2
		神水本町測定局(沿道)	0.93	1.2	0.92	1.2	0.54	0.81	1.1	1.6	1.8	2.3	1.1	1.2	1.2
		帯山中学校(沿道)	1.0	1.4	1.0	1.5	0.53	1.1	1.3	1.8	1.8	2.3	1.6	1.6	1.4
		大江出張所(一般環境)	0.64	0.82	0.60	0.61	0.24	0.73	0.67	0.98	1.1	1.7	0.73	0.80	0.80
トリクロロエチレン		水道町測定局(沿道)	0.058	0.034	0.040	0.027	<0.012	<0.010	<0.012	0.066	0.046	0.038	0.017	0.047	0.032
		大江出張所(一般環境)	0.029	0.031	0.048	0.016	<0.011	<0.012	<0.010	0.052	0.049	0.037	<0.011	0.045	0.027
テトラクロロエチレン		水道町測定局(沿道)	0.034	0.039	0.073	0.040	0.010	0.016	0.017	0.035	0.046	0.026	0.020	0.026	0.032
		大江出張所(一般環境)	0.033	0.038	0.078	0.049	0.0099	0.035	0.016	0.030	0.050	0.027	0.019	0.025	0.034
ジクロロメタン		水道町測定局(沿道)	0.87	1.1	0.95	1.2	0.94	0.75	0.87	1.2	2.0	1.8	0.55	0.78	1.1
		大江出張所(一般環境)	0.93	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.1	2.1	0.55	0.88	1.2
アクリロニトリル		水道町測定局(沿道)	0.015	0.012	0.010	0.037	<0.010	0.009	<0.010	0.016	<0.010	0.020	<0.009	<0.009	0.012
		大江出張所(一般環境)	0.010	<0.009	0.014	0.019	<0.009	<0.010	<0.009	<0.008	<0.009	0.026	<0.009	<0.010	0.009
塩化ビニルモノマー		水道町測定局(沿道)	0.0035	0.013	0.014	<0.0025	<0.003	<0.0026	<0.003	0.0028	0.28	0.023	0.037	0.0054	0.032
		大江出張所(一般環境)	<0.0028	0.0087	0.022	<0.0027	<0.0029	0.014	<0.0026	<0.0025	0.35	0.034	0.039	<0.003	0.040
クロロホルム		水道町測定局(沿道)	0.18	0.23	0.13	0.35	0.096	0.20	0.17	0.26	0.19	0.18	0.11	0.14	0.19
		大江出張所(一般環境)	0.19	0.26	0.16	0.29	0.099	0.21	0.16	0.28	0.19	0.21	0.13	0.15	0.19
1,2-ジクロロエタン	水道町測定局(沿道)	0.27	0.30	0.12	0.30	0.097	0.058	0.061	0.14	0.088	0.10	0.082	0.088	0.14	
	大江出張所(一般環境)	0.28	0.29	0.14	0.24	0.10	0.063	0.065	0.13	0.092	0.13	0.076	0.090	0.14	
1,3-ブタジエン	水道町測定局(沿道)	0.072	0.074	0.087	0.17	0.051	0.14	0.14	0.17	0.24	0.25	0.079	0.11	0.13	
	神水本町測定局(沿道)	0.092	0.094	0.074	0.14	0.058	0.13	0.14	0.16	0.26	0.26	0.099	0.13	0.14	
	帯山中学校(沿道)	0.097	0.11	0.12	0.24	0.070	0.18	0.18	0.26	0.23	0.26	0.19	0.25	0.18	
	大江出張所(一般環境)	0.029	0.022	0.057	0.066	0.0086	0.15	0.065	0.072	0.12	0.14	0.022	0.033	0.065	
トルエン	水道町測定局(沿道)	3.1	2.7	3.6	5.7	4.6	5.5	9.3	6.6	***※	***※	7.2	18	6.6	
	神水本町測定局(沿道)	3.2	2.9	4.8	4.0	4.2	4.9	5.9	8.2	13	9.9	2.3	5.6	5.7	
	帯山中学校(沿道)	3.3	4.0	5.4	6.2	4.8	5.7	6.1	8.6	14	9.0	3.9	6.6	6.5	
	大江出張所(一般環境)	1.7	1.8	3.0	2.9	3.4	7.3	4.5	4.5	9.3	6.5	1.0	2.2	4.0	
塩化メチル	水道町測定局(沿道)	1.5	1.6	1.1	1.7	0.90	2.1	1.7	2.6	1.7	2.0	1.8	1.8	1.7	
	大江出張所(一般環境)	1.6	1.7	1.2	1.8	0.92	1.5	1.6	2.3	1.6	1.8	1.8	1.9	1.6	

※ 隣接マンション塗装作業の影響により高濃度となったため高濃度となったため欠測

表 6-2-1 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	平成 27 年									平成 28 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)	0.072	0.085	0.051	0.030	0.24	0.12	0.12	0.21	0.090	0.24	0.037	0.028	0.11	
		大江出張所(一般環境)	0.066	0.065	0.046	0.039	0.15	0.12	0.16	0.18	0.067	0.26	0.048	0.031	0.10	
アセトアルデヒド		水道町測定局(沿道)	1.5	1.6	1.9	2.2	3.4	2.6	2.3	2.0	2.1	2.0	0.94	1.9	2.0	
		神水本町測定局(沿道)	2.0	3.4	3.2	2.8	4.4	3.7	3.2	3.0	2.1	2.2	1.3	2.6	2.8	
		帯山中学校(沿道)	2.7	3.7	4.3	6.7	7.6	4.3	4.3	4.1	1.8	3.0	1.9	3.0	4.0	
		大江出張所(一般環境)	1.1	1.4	1.8	1.7	2.8	2.0	1.8	1.7	1.4	1.8	0.73	1.7	1.7	
ホルムアルデヒド		水道町測定局(沿道)	1.3	1.6	1.7	2.3	3.7	2.2	1.9	2.0	1.2	1.6	0.73	1.1	1.8	
		神水本町測定局(沿道)	1.2	1.4	2.8	1.6	3.7	2.2	2.2	2.0	1.2	1.9	0.85	1.6	1.9	
		帯山中学校(沿道)	1.5	1.8	2.6	2.9	4.5	2.6	2.2	2.1	1.4	2.1	1.2	1.2	2.2	
		大江出張所(一般環境)	1.2	1.3	1.4	1.8	3.0	1.6	1.5	1.5	0.91	1.3	0.66	1.2	1.4	
水銀及びその化合物		ng/m ³	水道町測定局(沿道)	2.0	2.0	1.9	1.9	2.1	1.7	1.6	2.0	2.0	1.6	1.4	1.6	1.8
			大江出張所(一般環境)	1.9	2.0	1.9	1.7	2.0	1.7	1.6	1.9	2.4	1.7	1.6	1.6	1.8
ニッケル化合物			水道町測定局(沿道)	0.68	0.79	2.0	0.34	1.9	0.86	0.74	1.2	0.26	1.2	0.42	1.4	0.98
			大江出張所(一般環境)	3.2	0.68	1.1	<0.015	1.0	0.39	1.5	0.68	0.16	0.87	0.30	0.69	0.88
ヒ素及びその化合物	水道町測定局(沿道)		0.046	0.56	0.067	0.17	0.64	0.20	0.26	0.16	0.078	0.56	0.17	0.38	0.27	
	大江出張所(一般環境)		0.10	0.52	0.057	0.13	0.29	0.21	0.45	0.12	0.057	0.47	0.17	0.37	0.25	
クロム及びその化合物	水道町測定局(沿道)		0.78	1.2	0.85	0.50	2.2	1.9	1.7	1.7	0.54	2.5	1.0	1.5	1.4	
	大江出張所(一般環境)		0.41	1.3	0.28	0.063	0.84	1.8	1.7	1.5	0.38	0.87	1.3	0.80	0.94	
ベリリウム及びその化合物	水道町測定局(沿道)		<0.0014	0.0078	0.0064	0.0015	0.0097	0.0076	0.0051	0.0082	0.0044	0.010	0.0064	0.0072	0.0063	
	大江出張所(一般環境)		0.0021	0.0049	<0.0014	0.0018	0.0063	0.0044	0.014	0.0057	<0.0014	0.0076	0.0067	0.0060	0.0051	
マンガン及びその化合物	水道町測定局(沿道)		1.7	6.6	2.0	2.4	12	7.9	6.2	7.1	2.5	9.7	3.7	5.9	5.6	
	大江出張所(一般環境)		1.4	5.3	1.2	1.8	4.4	6.8	16	3.2	1.9	6.7	3.5	3.6	4.6	
ベンゾ(a)ピレン	水道町測定局(沿道)		0.14	0.074	0.028	0.037	0.048	0.13	0.12	0.11	0.16	0.40	0.091	0.12	0.12	
	神水本町測定局(沿道)		0.14	0.073	0.027	0.039	0.050	0.095	0.14	0.095	0.14	0.27	0.093	0.10	0.11	
	帯山中学校(沿道)	0.14	0.089	0.032	0.039	0.055	0.12	0.13	0.12	0.17	0.34	0.13	0.13	0.12		
	大江出張所(一般環境)	0.12	0.056	0.012	0.016	0.026	0.089	0.077	0.057	0.082	0.23	0.061	0.068	0.074		

表 6-3-1 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分分析の測定結果 (神水本町) (春季)

	測定項目	5月7日	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($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.3	14.9	15.3	22.3	15.5	13.2	17.5	12.7	11.1	28.0	23.7	9.3	15.5	19.7	14.8	
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硫酸イオン	1.8	3.1	4.2	6.6	4.5	3.4	4.9	4.1	2.9	9.9	7.3	2.6	3.9	6.7	2.7	
	硝酸イオン	0.25	0.32	0.23	0.20	0.050	0.22	0.19	0.16	0.24	2.7	0.40	0.14	0.97	0.12	0.19	
	塩化物イオン	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019
	アンモニウムイオン	0.98	1.4	1.8	2.6	1.8	1.4	1.9	1.7	1.3	4.5	2.9	1.2	1.9	2.5	1.3	
	ナトリウムイオン	<0.013	0.015	<0.013	0.025	0.064	0.074	0.11	0.060	0.038	0.085	0.042	0.017	0.024	0.048	0.035	
	カリウムイオン	0.041	0.053	0.032	0.067	0.048	0.060	0.081	0.046	0.055	0.17	0.11	0.034	0.036	0.12	0.086	
	カルシウムイオン	<0.015	0.018	0.015	0.037	0.028	0.021	0.038	0.015	<0.015	0.033	0.026	<0.015	0.020	0.037	0.025	
	マグネシウムイオン	0.0065	0.0045	0.0030	0.0092	0.012	0.0075	0.012	0.0070	0.0055	0.011	0.0073	0.0058	0.0037	0.011	0.0088	
無機成分 (ng/m^3)	ナトリウム	<8.5	20	15	14	110	58	130	61	37	83	46	14	36	49	48	
	アルミニウム	<8.7	43	69	39	98	51	82	22	20	50	73	12	28	110	57	
	カリウム	34	100	75	73	100	78	140	60	81	160	150	51	59	170	110	
	カルシウム	<26	33	43	<26	82	49	50	<26	<26	32	49	<26	65	50	44	
	スカンジウム	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	0.071	<0.043	
	バナジウム	0.99	1.1	1.5	1.8	2.1	1.5	1.5	1.7	3.4	3.6	2.5	2.8	3.6	3.2	2.5	
	クロム	0.19	0.50	0.43	0.73	0.44	0.49	0.84	0.46	0.45	0.66	0.57	0.27	0.67	1.0	0.57	
	鉄	14	63	69	54	83	56	94	34	33	82	66	25	63	120	65	
	ニッケル	<0.57	0.63	0.57	<0.57	0.91	1.0	1.1	<0.57	1.2	1.5	1.1	0.85	1.5	1.4	1.2	
	亜鉛	4.7	30	13	11	15	13	28	12	27	35	23	9.7	19	36	19	
	砒素	0.47	0.59	0.62	0.66	0.85	1.2	1.5	0.74	0.68	2.3	1.9	0.48	0.61	1.5	1.1	
	アンチモン	0.20	1.5	0.66	0.38	0.80	0.29	0.64	0.37	0.47	1.3	0.95	0.83	0.54	0.93	0.52	
	鉛	0.96	5.0	3.5	4.0	6.0	6.1	10	2.6	5.5	13	8.8	2.7	3.5	14	5.7	
	マンガン	0.87	6.3	2.6	2.4	4.4	3.4	6.5	2.7	3.6	7.3	4.2	2.0	6.3	8.2	5.3	
	コバルト	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	0.081	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	
	銅	0.76	2.1	2.1	1.3	2.1	1.4	2.5	1.1	2.2	3.5	2.6	1.1	2.1	3.1	1.9	
	セレン	0.21	0.67	0.88	0.88	0.70	0.78	1.1	0.46	0.48	1.3	1.2	0.40	1.0	1.4	0.84	
	モリブデン	<0.10	0.11	0.12	0.20	0.19	0.11	0.33	<0.10	<0.10	0.28	0.18	<0.10	0.46	0.36	0.15	
	カドミウム	<0.0088	0.12	0.065	0.090	0.15	0.10	0.31	0.069	0.14	0.41	0.30	0.052	0.11	0.27	0.14	
	バリウム	0.75	2.1	2.8	1.2	2.4	1.3	2.4	1.6	1.1	2.4	2.4	1.3	2.5	2.6	2.0	
	トリウム	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	0.0054	<0.0045	0.0054	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	0.0098	<0.0045	
	ベリリウム	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	
	マグネシウム	1.6	14	19	9.6	32	9.8	26	11	9.0	16	20	5.8	11	30	17	
	銀	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	
銩	<0.0043	0.026	0.029	0.040	0.054	0.051	0.11	0.031	0.019	0.090	0.073	<0.0043	0.012	0.10	0.035		
ウラン	<0.0023	<0.0023	0.0024	0.0032	0.0052	0.0043	0.0084	<0.0023	<0.0023	0.0042	0.0037	<0.0023	<0.0023	0.0071	<0.0023		
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	0.088	0.11	0.067	0.090	0.025	0.038	0.11	---	0.024	0.075	0.093	0.010	0.069	0.093	0.10	
	OC2	1.3	1.5	1.1	1.5	1.1	0.81	1.4	---	0.86	1.5	1.8	0.72	1.4	1.4	1.6	
	OC3	0.68	0.81	0.47	0.70	0.48	0.33	0.72	---	0.49	0.68	0.84	0.35	0.57	0.56	0.86	
	OC4	0.32	0.41	0.22	0.34	0.23	0.16	0.38	---	0.19	0.29	0.43	0.17	0.32	0.23	0.46	
	OCpyro	0.61	0.92	0.68	1.3	0.70	0.60	1.2	---	0.57	1.2	1.7	0.47	0.78	1.1	1.2	
	EC1	0.56	0.90	0.56	1.1	0.78	0.69	1.5	---	0.49	1.5	1.8	0.38	0.89	1.1	1.3	
	EC2	1.3	1.4	1.3	1.4	1.1	0.97	1.1	---	1.0	1.3	1.4	1.2	1.3	1.3	1.2	
EC3	0.20	0.15	0.16	0.15	0.11	0.092	0.074	---	0.18	0.13	0.15	0.18	0.14	0.14	0.14		
備考																	

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) (春季)

	測定項目	5月7日	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	
	質量濃度($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.7	15.6	16.3	21.7	14.9	13.4	19.4	13.9	11.3	29.3	23.0	9.7	16.9	19.9	
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硫酸イオン	2.6	3.4	4.8	6.3	4.3	3.7	5.4	4.3	3.1	10	6.5	2.4	3.9	6.8	
	硝酸イオン	0.42	0.27	0.34	0.26	0.040	0.34	0.39	0.29	0.25	2.4	0.36	0.12	1.1	0.22	
	塩化物イオン	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	0.034	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019
	アンモニウムイオン	1.3	1.6	2.1	2.6	1.7	1.5	2.0	1.8	1.4	4.5	2.6	1.1	2.0	2.5	
	ナトリウムイオン	0.018	0.016	<0.013	0.033	0.062	0.092	0.14	0.080	0.042	0.10	0.048	0.023	0.035	0.054	
	カリウムイオン	0.045	0.048	0.032	0.081	0.049	0.071	0.10	0.050	0.055	0.19	0.10	0.032	0.039	0.12	
	カルシウムイオン	0.026	0.017	0.017	0.042	0.022	0.031	0.047	0.018	0.017	0.041	0.027	<0.015	0.022	0.038	
	マグネシウムイオン	0.013	0.0033	0.0036	0.0087	0.0090	0.012	0.020	0.011	0.0048	0.014	0.0072	0.0052	0.0053	0.0090	
無機成分 (ng/m^3)	ナトリウム	23	25	12	55	97	93	180	67	57	98	74	25	58	60	
	アルミニウム	41	23	24	140	79	60	140	27	24	120	89	17	12	120	
	カリウム	65	73	41	130	92	100	160	48	78	180	160	35	29	150	
	カルシウム	28	<26	<26	55	59	53	67	47	<26	150	60	<26	<26	57	
	スカンジウム	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	
	バナジウム	1.3	1.2	1.8	1.9	2.2	1.5	1.5	2.0	3.4	4.0	3.0	2.0	3.3	3.1	
	クロム	0.33	0.48	0.32	0.97	0.44	0.58	1.1	0.24	0.52	0.75	0.89	0.17	0.43	0.95	
	鉄	53	55	39	110	81	74	120	25	35	79	82	25	36	110	
	ニッケル	1.0	<0.57	<0.57	0.98	0.87	0.69	0.84	<0.57	1.5	2.4	1.5	0.61	0.83	1.4	
	亜鉛	19	25	8.6	23	17	19	41	8.8	24	36	29	11	11	39	
	砒素	0.79	0.61	0.59	0.94	0.90	1.4	1.7	0.67	0.69	2.6	2.2	0.39	0.46	1.5	
	アンチモン	0.70	0.78	0.34	1.0	1.7	0.54	1.1	0.47	0.66	1.3	1.1	0.31	0.40	0.98	
	鉛	3.7	3.7	2.1	8.2	8.5	8.4	13	2.2	5.9	14	10	2.2	2.2	14	
	マンガン	3.9	6.4	1.4	4.9	4.8	5.0	8.5	1.7	3.7	6.6	5.2	2.0	3.9	8.3	
	コバルト	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	0.079	0.093	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	
	銅	2.4	2.0	1.1	2.4	2.7	2.0	3.3	0.99	2.7	3.7	3.2	1.1	1.2	3.3	
	セレン	0.51	0.62	0.82	1.2	0.71	0.99	1.4	0.43	0.51	1.4	1.4	0.32	0.79	1.4	
	モリブデン	0.18	0.21	0.13	0.46	0.32	0.19	0.37	<0.10	0.16	0.68	0.34	0.11	0.32	0.49	
	ホウミウム	0.14	0.12	0.066	0.23	0.18	0.25	0.43	0.049	0.19	0.43	0.37	0.069	0.15	0.31	
	バリウム	2.2	1.4	1.1	2.9	2.4	1.5	3.6	0.78	1.3	3.1	3.7	0.98	1.4	2.5	
	トリウム	<0.0045	<0.0045	<0.0045	0.020	0.0079	0.0053	0.023	<0.0045	<0.0045	0.016	0.013	<0.0045	<0.0045	0.018	
	ベリリウム	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	0.010	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	
	マグネシウム	11	6.0	7.3	40	22	12	48	5.7	9.9	25	26	7.9	6.9	30	
銀	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17		
チタン	0.027	0.029	0.024	0.096	0.066	0.086	0.15	0.031	0.034	0.12	0.10	0.012	0.015	0.12		
ウラン	<0.0023	<0.0023	<0.0023	0.0091	0.0058	0.0081	0.012	<0.0023	0.0027	0.0068	0.0060	<0.0023	<0.0023	0.0085		
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	0.10	0.077	0.059	0.10	0.026	0.037	0.12	0.031	0.019	0.085	0.11	0.010	0.052	0.098	
	OC2	1.3	1.5	1.2	1.7	1.1	0.83	1.4	1.0	0.85	1.6	1.6	0.71	1.4	1.4	
	OC3	0.76	0.67	0.41	0.71	0.51	0.49	0.65	0.49	0.43	0.71	0.79	0.37	0.63	0.65	
	OC4	0.36	0.35	0.25	0.38	0.24	0.20	0.27	0.21	0.19	0.27	0.41	0.16	0.34	0.24	
	OCpyro	0.84	1.2	0.96	1.6	0.67	0.59	0.98	0.53	0.42	1.3	1.5	0.35	0.68	1.2	
	EC1	0.91	1.3	0.63	1.6	1.2	1.1	1.8	0.77	0.67	2.1	2.1	0.36	0.90	1.2	
	EC2	2.0	1.3	1.6	1.8	1.5	1.1	1.3	1.7	1.4	1.5	1.3	1.6	2.1	1.6	
	EC3	0.16	0.15	0.16	0.14	0.12	0.10	0.073	0.14	0.15	0.12	0.13	0.20	0.18	0.17	
備考																

表 6-3-3 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分分析の測定結果 (城南町) (春季)

	測定項目	5月7日	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($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.4	14.6	13.2	20.0	15.8	12.3	16.2	11.4	9.2	24.4	22.6	8.2	14.1	18.8	14.7	
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硫酸イオン	2.1	3.4	3.9	5.7	4.4	3.6	4.8	3.6	2.6	8.0	6.2	2.7	3.7	6.8	2.8	
	硝酸イオン	0.31	0.18	0.15	0.27	0.042	0.18	0.16	0.11	0.20	1.7	0.30	0.16	0.84	0.079	0.13	
	塩化物イオン	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	0.024	0.021	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	
	アンモニウムイオン	1.1	1.6	1.7	2.3	1.8	1.4	1.8	1.5	1.2	3.5	2.5	1.2	1.8	2.4	1.2	
	ナトリウムイオン	<0.013	0.014	<0.013	0.025	0.056	0.092	0.12	0.055	0.036	0.083	0.044	0.026	0.025	0.047	0.040	
	カルシウムイオン	0.041	0.065	0.030	0.066	0.068	0.068	0.092	0.036	0.043	0.12	0.11	0.029	0.035	0.11	0.096	
	マグネシウムイオン	<0.015	<0.015	<0.015	0.036	0.028	0.026	0.040	<0.015	<0.015	0.026	0.027	<0.015	0.018	0.032	0.021	
	ナトリウム	13	22	25	37	90	95	150	81	170	85	58	31	55	73	36	
	アルミニウム	24	35	95	79	93	96	120	50	30	78	75	22	24	120	35	
無機成分 (ng/m^3)	カルシウム	50	91	69	100	130	96	150	68	78	130	160	37	48	180	100	
	カルシウム	<26	<26	91	41	44	68	48	39	74	70	64	<26	<26	60	<26	
	スズ	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	
	バナジウム	0.92	1.1	1.4	1.9	2.0	1.7	1.3	2.1	3.7	4.5	3.0	3.1	3.7	3.4	2.7	
	クロム	0.17	0.36	0.41	0.84	0.55	0.62	1.0	0.27	0.53	0.80	0.73	0.20	0.55	1.2	0.64	
	鉄	31	43	57	79	85	70	97	44	35	76	65	22	58	120	56	
	ニッケル	<0.57	0.66	0.60	0.96	0.91	0.62	0.73	0.94	1.4	1.5	1.3	0.77	1.5	1.7	0.97	
	亜鉛	11	17	13	17	22	15	34	16	24	34	25	11	15	42	17	
	砒素	0.59	0.53	0.58	0.83	0.95	1.4	1.5	0.78	0.69	2.5	2.4	0.46	0.65	1.9	1.1	
	アンチモン	0.26	0.92	0.44	0.60	5.9	0.37	0.82	0.34	0.83	1.3	0.85	0.45	0.46	1.6	0.43	
	鉛	2.3	3.8	3.1	6.2	8.9	7.2	11	3.2	5.5	12	10	3.8	3.2	15	4.8	
	マンガン	3.8	4.2	3.4	3.7	5.5	4.4	7.6	3.9	4.6	6.7	4.7	1.9	5.6	9.2	5.1	
	コバルト	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	0.083	<0.075
	銅	0.71	1.2	0.87	1.5	2.1	1.2	2.1	1.5	2.1	2.5	2.1	0.55	1.2	3.1	1.2	
	セレン	0.28	0.58	0.73	1.1	0.91	0.86	1.2	0.50	0.50	1.3	1.4	0.39	1.0	1.7	0.79	
	モリブデン	<0.10	<0.10	<0.10	0.37	0.23	<0.10	0.22	<0.10	<0.10	0.34	0.22	<0.10	0.44	0.52	0.16	
	カドミウム	0.095	0.13	0.13	0.20	0.25	0.18	0.38	0.098	0.18	0.44	0.38	0.18	0.14	0.40	0.16	
	バリウム	0.39	0.70	0.99	1.6	1.4	0.95	1.9	0.59	0.58	1.2	1.4	0.33	0.58	2.0	0.81	
	トリウム	<0.0045	<0.0045	0.0065	0.0072	0.011	0.0090	0.014	<0.0045	<0.0045	0.0070	0.0064	<0.0045	<0.0045	0.016	<0.0045	
	ベリリウム	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	
	マグネシウム	5.3	10	18	21	32	24	34	20	14	19	19	5.5	8.9	34	9.8	
	銀	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	
	タリウム	0.015	0.027	0.032	0.073	0.069	0.073	0.12	0.039	0.030	0.085	0.089	0.011	0.024	0.13	0.037	
ウラン	<0.0023	<0.0023	0.0031	0.0058	0.0050	0.0060	0.0093	<0.0023	0.0026	0.0038	0.0041	<0.0023	<0.0023	0.0087	<0.0023		
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	0.093	0.098	0.060	0.055	---	0.024	0.061	0.014	<0.0068	0.050	0.091	<0.0068	0.044	0.039	0.081	
	OC2	1.3	1.5	1.0	1.3	---	0.66	1.1	0.86	0.74	1.2	1.6	0.58	1.1	1.2	1.4	
	OC3	0.79	0.72	0.41	0.68	---	0.32	0.58	0.36	0.40	0.55	0.88	0.30	0.55	0.56	0.93	
	OC4	0.41	0.33	0.22	0.33	---	0.18	0.25	0.15	0.16	0.18	0.36	0.15	0.26	0.22	0.48	
	OCpyro	0.99	1.3	1.0	1.6	---	0.62	1.0	0.64	0.60	0.95	1.8	0.50	1.0	1.1	1.4	
	EC1	0.66	0.86	0.46	0.98	---	0.48	0.96	0.37	0.39	0.91	1.7	0.32	0.53	0.93	1.2	
	EC2	0.93	1.2	0.96	1.3	---	0.58	0.81	0.69	0.68	1.2	1.2	0.64	1.1	1.0	1.0	
	EC3	0.12	0.13	0.14	0.14	---	0.046	0.059	0.10	0.097	0.12	0.14	0.095	0.13	0.11	0.13	
備考						石英欠測											

表 6-3-4 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分分析の測定結果 (神水本町) (夏季)

	測定項目	7月22日	7月23日	7月24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	8月4日	8月5日	8月6日	5月21日
	質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6.7	8.3	10.5	13.8	16.4	18.0	19.1	18.0	17.5	14.3	14.8	24.3	29.8	19.7	14.8
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硫酸イオン	1.1	1.8	2.8	5.6	6.6	7.4	8.0	7.0	5.9	4.1	3.7	7.6	11	9.0	2.7
	硝酸イオン	0.10	0.065	0.032	0.10	0.081	0.038	0.036	<0.019	0.025	<0.019	<0.019	0.022	<0.019	<0.019	0.19
	塩化物イオン	<0.019	0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019
	アンモニウムイオン	0.44	0.70	1.1	1.8	2.2	2.6	2.8	2.5	2.1	1.6	1.5	2.7	4.5	3.3	1.3
	ナトリウムイオン	0.13	0.13	0.064	0.27	0.21	0.18	0.14	0.097	0.078	0.055	0.019	0.024	0.031	0.051	0.035
	カリウムイオン	0.044	0.055	0.039	0.067	0.083	0.086	0.087	0.078	0.19	0.077	0.050	0.077	0.081	0.050	0.086
	カルシウムイオン	0.021	<0.015	<0.015	0.020	0.026	0.022	0.025	0.020	0.020	<0.015	<0.015	0.025	0.020	<0.015	0.025
	マグネシウムイオン	0.020	0.018	0.014	0.029	0.024	0.023	0.021	0.014	0.014	0.0076	0.0040	0.0058	0.011	0.0060	0.0088
無機成分 (ng/m^3)	ナトリウム	140	77	53	240	130	120	110	110	77	34	35	53	45	42	48
	アルミニウム	13	<8.7	<8.7	12	12	<8.7	8.8	23	25	14	25	67	43	19	57
	カリウム	52	37	35	77	62	67	76	100	180	43	75	120	92	40	110
	カルシウム	31	<26	49	26	32	<26	<26	43	27	<26	40	54	42	27	44
	スカンジウム	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	0.095	<0.043
	バナジウム	1.3	2.7	0.97	6.7	7.8	7.3	7.4	5.8	5.9	4.1	2.8	2.9	3.1	3.0	2.5
	クロム	0.22	0.14	<0.14	0.38	0.22	0.21	0.49	0.71	0.53	<0.14	0.21	0.47	0.44	0.34	0.57
	鉄	17	<4.0	8.7	16	14	14	22	30	23	6.6	23	59	51	25	65
	ニッケル	<0.57	<0.57	<0.57	1.9	1.6	1.2	1.3	1.7	1.4	<0.57	1.1	0.98	1.1	0.75	1.2
	亜鉛	7.2	6.1	5.2	15	9.5	12	16	23	15	3.9	11	15	15	12	19
	砒素	0.23	0.29	0.34	0.47	0.65	0.66	0.99	0.92	0.69	0.34	0.61	1.1	1.0	0.75	1.1
	アンチモン	0.33	0.40	0.20	0.58	0.28	0.31	0.39	0.56	0.54	0.33	0.48	0.52	0.63	0.38	0.52
	鉛	0.39	0.19	0.43	2.2	1.6	2.1	3.7	4.9	3.0	1.0	1.8	3.2	3.1	2.0	5.7
	マンガン	0.80	0.48	0.72	1.1	1.4	1.2	2.0	3.1	2.4	0.42	2.1	4.0	3.4	1.8	5.3
	コバルト	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	0.52	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075
	銅	1.4	0.95	0.76	1.2	1.4	1.5	1.8	2.8	3.1	0.86	1.4	2.4	2.3	1.3	1.9
	セレン	0.14	0.091	0.17	0.63	0.68	0.60	0.99	0.81	0.67	0.29	0.63	0.88	0.89	0.62	0.84
	モリブデン	<0.10	<0.10	<0.10	0.12	0.13	0.10	0.13	0.14	0.11	<0.10	0.14	0.17	0.15	0.13	0.15
	カドミウム	0.016	0.0094	0.018	0.064	0.078	0.19	0.13	0.19	0.11	0.049	0.076	0.12	0.11	0.091	0.14
	バリウム	1.6	2.5	1.3	1.3	0.30	0.49	0.70	1.7	1.9	0.79	1.6	2.9	3.2	1.6	2.0
トリウム	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	
ベリリウム	0.036	0.024	0.021	0.017	0.034	0.052	0.019	0.037	0.016	0.026	0.017	0.031	0.033	0.024	<0.0067	
マグネシウム	14	7.9	7.6	27	9.7	4.6	7.2	12	8.1	4.3	6.6	16	11	6.9	17	
銀	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	
チウム	0.017	0.015	0.017	0.028	0.021	0.024	0.034	0.032	0.027	0.014	0.044	0.066	0.065	0.059	0.035	
ウラン	<0.0023	<0.0023	<0.0023	0.0024	0.0027	0.0027	0.0030	0.0042	0.0032	<0.0023	<0.0023	0.0035	0.0033	<0.0023	<0.0023	
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	<0.0068	0.023	0.034	<0.0068	<0.0068	0.038	0.038	0.035	0.029	<0.0068	0.037	0.058	0.046	0.028	0.10
	OC2	1.2	1.6	2.1	1.6	1.6	2.0	2.4	2.6	2.6	2.4	3.1	3.3	3.4	3.2	1.6
	OC3	0.77	0.69	0.81	0.61	0.48	0.64	0.56	0.82	0.74	0.76	1.0	1.0	0.91	1.0	0.86
	OC4	0.28	0.31	0.32	0.15	0.15	0.23	0.18	0.23	0.29	0.38	0.41	0.46	0.43	0.39	0.46
	OCpyro	0.23	0.38	0.75	0.47	0.50	0.57	0.64	0.91	0.91	1.1	1.3	1.7	1.7	1.3	1.2
	EC1	0.42	0.57	0.57	0.55	0.55	0.59	0.67	0.85	0.93	0.93	1.2	1.7	1.5	1.1	1.3
	EC2	1.1	0.87	0.95	0.97	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.3	1.6	1.1	1.2
	EC3	0.25	0.21	0.15	0.099	0.079	0.11	0.15	0.16	0.11	0.15	0.17	0.17	0.14	0.12	0.14
備考																

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

	測定項目	7月22日	7月23日	7月24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	8月4日	8月5日	8月6日	
	質量濃度($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.5	8.2	10.6	14.1	16.7	16.9	18.4	17.8	16.9	13.6	13.9	22.4	30.7	19.3	
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硫酸イオン	1.1	1.8	2.4	5.4	6.5	7.7	7.8	6.5	6.2	4.4	3.9	8.5	12	8.0	
	硝酸イオン	0.067	0.056	0.037	0.082	0.055	0.023	0.085	<0.019	0.020	<0.019	<0.019	0.020	0.025	<0.019	
	塩化物イオン	0.028	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019
	アンモニウムイオン	0.42	0.69	0.93	1.8	2.2	2.7	2.7	2.4	2.3	1.8	1.6	3.2	4.7	3.0	
	ナトリウムイオン	0.13	0.14	0.071	0.26	0.22	0.17	0.15	0.10	0.090	0.054	0.026	0.028	0.032	0.045	
	カリウムイオン	0.040	0.030	0.037	0.062	0.077	0.075	0.082	0.072	0.10	0.086	0.054	0.070	0.067	0.050	
	カルシウムイオン	<0.015	<0.015	0.015	0.015	0.017	0.019	0.024	0.023	0.024	<0.015	<0.015	0.024	0.022	<0.015	
	マグネシウムイオン	0.014	0.015	0.014	0.025	0.022	0.018	0.018	0.013	0.012	0.0071	0.0042	0.0064	0.0082	0.0058	
		ナトリウム	160	160	89	250	120	190	170	130	110	62	35	43	31	68
無機成分 (ng/m^3)	アルミニウム	17	12	11	14	27	20	34	26	30	27	14	47	25	28	
	カリウム	68	47	57	79	54	100	120	110	130	99	75	95	68	76	
	カルシウム	30	27	<26	<26	89	<26	40	<26	27	39	<26	28	<26	29	
	スカルジウム	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	
	バナジウム	1.4	1.9	1.1	6.7	7.9	7.1	7.5	5.7	5.6	3.7	2.6	2.9	3.0	3.1	
	クロム	0.15	<0.14	0.14	0.34	0.29	0.29	0.65	0.92	0.55	0.29	0.22	0.37	0.24	0.39	
	鉄	24	16	20	18	11	29	39	47	35	26	25	48	37	38	
	ニッケル	<0.57	0.92	<0.57	1.9	0.97	2.0	2.3	2.0	1.8	1.3	0.80	1.0	0.82	1.1	
	亜鉛	7.9	6.3	11	15	8.9	20	23	27	20	9.8	11	13	11	16	
	砒素	0.25	0.30	0.40	0.46	0.70	0.73	1.0	0.91	0.77	0.41	0.50	0.75	0.82	0.99	
	アンチモン	0.50	0.66	0.43	0.47	0.27	0.52	0.62	0.68	0.64	0.51	0.65	0.56	0.42	0.54	
	鉛	0.56	0.54	0.67	1.9	1.7	3.8	5.5	5.6	4.8	2.3	2.0	2.4	2.3	2.9	
	マンガン	1.2	1.1	1.1	1.2	0.80	2.0	2.8	3.7	3.0	1.2	2.3	4.4	3.6	2.8	
	コバルト	<0.075	<0.075	<0.075	0.12	<0.075	<0.075	<0.075	0.084	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	
	銅	1.3	1.3	1.7	1.1	0.94	2.4	2.8	3.5	3.4	2.1	1.7	2.2	1.5	2.0	
	セレン	0.16	0.14	0.18	0.62	0.72	0.92	1.0	0.94	0.88	0.54	0.56	0.72	0.80	0.87	
	モリブデン	0.11	<0.10	0.11	0.13	<0.10	0.16	0.19	0.19	0.14	0.20	0.12	0.17	0.13	0.19	
	ホウ素	0.023	0.023	0.036	0.095	0.074	0.14	0.20	0.24	0.19	0.11	0.072	0.097	0.10	0.14	
	バリウム	2.1	2.6	2.9	1.3	0.67	1.5	2.0	2.2	3.6	2.9	2.4	4.0	1.8	2.6	
	トリウム	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	0.014	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	
	ベリリウム	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	
	マグネシウム	23	20	13	28	13	22	24	19	19	12	7.4	11	6.1	13	
	銀	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	
タリウム	0.0043	0.0070	0.015	0.016	0.011	0.026	0.034	0.030	0.027	0.027	0.031	0.034	0.038	0.086		
ウラン	<0.0023	<0.0023	<0.0023	<0.0023	<0.0023	0.0030	0.0034	0.0036	0.0034	0.014	0.0035	<0.0023	<0.0023	<0.0023		
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	<0.0068	<0.0068	0.025	<0.0068	<0.0068	0.036	0.027	<0.0068	<0.0068	<0.0068	0.036	0.036	0.064	0.029	
	OC2	1.0	1.4	1.9	1.4	1.6	1.9	1.9	2.4	2.6	2.3	2.7	3.0	3.8	3.2	
	OC3	0.78	0.74	0.79	0.43	0.42	0.57	0.66	0.53	0.75	0.74	1.0	0.93	0.94	0.60	
	OC4	0.25	0.32	0.32	0.13	0.14	0.18	0.19	0.24	0.31	0.36	0.41	0.36	0.39	0.21	
	OCpyro	0.26	0.37	0.56	0.39	0.47	0.40	0.51	0.58	0.85	0.87	0.97	1.3	1.7	0.79	
	EC1	0.48	0.64	0.82	0.76	0.87	0.78	0.62	0.79	0.91	0.92	1.3	1.7	2.6	0.96	
	EC2	1.8	1.5	1.4	1.1	1.2	1.3	1.7	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.4	1.5	
EC3	0.23	0.20	0.15	0.085	0.089	0.17	0.14	0.28	0.23	0.30	0.18	0.16	0.17	0.15		
備考																

表 6-3-6 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分分析の測定結果 (城南町) (夏季)

	測定項目	7月22日	7月23日	7月24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	8月4日	8月5日	8月6日	
	質量濃度($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5.1	7.5	10.3	12.5	14.5	16.0	16.8	16.1	16.1	12.9	12.3	21.5	27.7	22.0	
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硫酸イオン	1.2	1.9	2.7	4.8	6.6	7.1	7.5	6.6	6.1	3.9	3.8	9.2	11	9.0	
	硝酸イオン	0.040	0.041	0.029	0.029	0.035	<0.019	0.057	<0.019	0.023	<0.019	<0.019	0.031	0.023	<0.019	
	塩化物イオン	0.036	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019
	アンモニウムイオン	0.39	0.72	1.0	1.6	2.2	2.5	2.5	2.3	2.2	1.5	1.5	3.2	4.3	3.3	
	ナトリウムイオン	0.13	0.11	0.065	0.21	0.21	0.15	0.14	0.098	0.082	0.045	0.019	0.022	0.030	0.038	
	カリウムイオン	0.032	0.030	0.043	0.052	0.081	0.072	0.082	0.079	0.11	0.070	0.056	0.074	0.077	0.070	
	カルシウムイオン	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	0.016	0.015	0.025	0.030	0.025	<0.015	<0.015	0.029	0.027	0.016	
	マグネシウムイオン	0.010	0.013	0.014	0.018	0.024	0.017	0.018	0.017	0.011	0.0066	0.0042	0.0053	0.0098	0.0046	
無機成分 (ng/m^3)	ナトリウム	81	120	68	160	260	210	81	120	110	65	40	61	50	63	
	アルミニウム	<8.7	<8.7	<8.7	<8.7	18	26	<8.7	14	33	19	41	35	49	52	
	カリウム	20	36	41	50	100	100	50	85	120	89	49	78	98	93	
	カルシウム	<26	<26	<26	<26	<26	37	<26	<26	<26	<26	89	<26	<26	31	
	スカルジウム	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	
	バナジウム	1.0	3.7	0.95	6.7	7.3	6.9	6.5	5.0	5.3	3.8	2.4	2.4	3.0	3.3	
	クロム	<0.14	<0.14	<0.14	0.26	0.36	0.39	0.42	0.70	0.57	<0.14	<0.14	<0.14	0.25	0.30	
	鉄	4.2	7.6	9.4	9.1	21	32	14	27	37	16	16	33	52	50	
	ニッケル	<0.57	0.91	0.77	1.4	2.2	2.2	0.79	1.4	1.7	1.3	<0.57	0.57	1.2	0.99	
	亜鉛	4.0	9.6	5.7	9.4	17	21	11	20	19	11	9.7	9.9	18	17	
	砒素	0.15	0.29	0.41	0.43	0.67	0.74	0.60	0.85	0.79	0.49	0.51	0.81	1.0	1.0	
	アンチモン	0.077	0.31	0.14	0.17	0.39	0.46	0.25	0.54	0.58	0.52	0.30	0.45	0.64	0.90	
	鉛	0.27	0.61	0.52	1.3	4.1	4.5	2.7	4.7	4.8	3.0	1.2	2.1	4.1	3.3	
	マンガン	0.36	1.6	1.3	0.79	1.4	2.5	1.3	3.1	3.6	1.1	3.3	4.2	4.3	4.3	
	コバルト	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	0.13	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	
	銅	<0.20	0.51	0.65	0.23	1.2	1.9	0.83	1.9	5.3	1.4	0.55	0.90	1.4	1.4	
	セレン	0.079	0.12	0.17	0.44	0.75	0.92	0.44	0.68	0.87	0.54	0.41	0.64	0.90	0.93	
	モリブデン	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.14	<0.10	<0.10	0.10	0.12	
	カドミウム	<0.0088	0.030	0.025	0.051	0.19	0.27	0.087	0.17	0.16	0.10	0.070	0.087	0.15	0.17	
	バリウム	0.23	1.1	0.94	0.31	0.47	0.70	0.25	0.71	3.4	2.2	0.97	0.84	1.4	1.2	
	トリウム	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	
	ベリリウム	0.014	0.013	0.0071	0.0072	0.035	0.019	<0.0067	0.015	0.023	0.0081	0.020	0.038	0.0094	0.0097	
	マグネシウム	7.7	13	8.1	16	30	25	8.7	12	21	13	3.7	7.4	11	16	
	銀	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	
チウム	0.0060	0.015	0.014	0.018	0.030	0.033	0.019	0.031	0.033	0.022	0.028	0.051	0.059	0.086		
ウラン	<0.0023	<0.0023	<0.0023	<0.0023	0.0025	0.0038	<0.0023	0.0030	0.0038	<0.0023	0.0025	<0.0023	0.0032	0.0027		
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	<0.0068	<0.0068	0.018	<0.0068	<0.0068	0.024	0.033	<0.0068	<0.0068	0.018	0.016	0.022	0.033	0.028	
	OC2	0.80	1.3	2.0	1.3	1.3	1.6	2.0	2.1	2.0	2.2	2.2	2.5	2.9	2.7	
	OC3	0.60	0.63	0.76	0.42	0.43	0.48	0.65	0.67	0.70	0.76	0.89	0.99	0.87	0.69	
	OC4	0.17	0.27	0.39	0.13	0.22	0.18	0.20	0.24	0.25	0.36	0.37	0.33	0.34	0.28	
	OCpyro	0.19	0.53	0.93	0.49	0.66	0.57	0.66	0.87	0.80	1.1	1.3	1.8	1.9	1.4	
	EC1	0.36	0.53	0.67	0.42	0.48	0.47	0.68	0.69	0.62	0.76	0.81	1.2	1.3	1.2	
	EC2	0.43	0.60	0.80	0.54	0.70	0.76	0.82	0.82	0.87	0.92	1.1	1.3	1.4	1.2	
EC3	0.094	0.11	0.12	0.043	0.057	0.058	0.076	0.12	0.13	0.18	0.15	0.18	0.13	0.11		
備考																

表 6-3-7 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分分析の測定結果 (神水本町) (秋季)

測定項目	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	11月3日	
質量濃度(μg/m ³)	49.5	27.6	34.3	34.1	10.3	23.4	10.5	11.1	20.1	22.6	14.2	28.1	18.3	24.3	
イオン成分 (μg/m ³)	硫酸イオン	17	10	11	11	1.3	6.7	2.4	1.8	4.5	4.8	1.7	3.3	4.2	4.9
	硝酸イオン	1.6	0.54	0.88	0.93	0.30	0.62	0.24	0.59	0.70	1.3	0.93	3.6	1.7	1.9
	塩化物イオン	0.037	<0.019	<0.019	<0.019	0.023	<0.019	0.022	0.034	<0.019	0.068	0.027	0.35	0.12	0.098
	アンモニウムイオン	6.3	3.7	4.1	4.6	0.69	2.6	0.97	0.90	1.9	2.2	1.1	2.6	2.2	2.6
	ナトリウムイオン	0.12	0.093	0.096	0.11	0.12	0.099	0.14	0.099	0.054	0.060	0.033	0.034	0.035	0.050
	カリウムイオン	0.47	0.23	0.27	0.31	0.086	0.19	0.081	0.086	0.15	0.17	0.10	0.21	0.15	0.19
	カルシウムイオン	0.069	0.039	0.036	0.034	<0.015	0.020	0.020	0.022	0.023	0.026	0.022	0.015	<0.015	0.031
	マグネシウムイオン	0.022	0.016	0.016	0.015	0.0088	0.014	0.013	0.015	0.010	0.012	0.010	0.0060	0.0076	0.0069
無機成分 (ng/m ³)	ナトリウム	130	110	120	130	120	160	110	66	45	29	35	35	53	
	アルミニウム	100	96	75	73	18	33	93	76	64	48	25	16	24	
	カリウム	490	290	340	350	99	230	130	130	190	160	120	240	160	230
	カルシウム	82	72	64	70	<26	<26	36	41	53	38	<26	<26	<26	<26
	スズンウム	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	
	バナジウム	3.2	1.9	2.0	2.6	1.0	2.2	1.7	1.8	2.2	1.7	1.6	1.7	2.9	2.7
	クロム	1.5	1.1	0.91	1.2	0.29	0.36	0.40	0.54	0.75	0.60	0.77	0.46	0.74	1.1
	鉄	170	130	110	100	44	54	79	79	84	60	50	43	51	81
	ニッケル	1.6	0.85	1.0	1.4	<0.57	0.82	<0.57	0.81	1.2	0.72	0.68	1.1	1.0	1.2
	亜鉛	60	32	34	37	6.7	17	13	63	31	23	16	25	47	50
	砒素	4.0	2.4	2.0	2.8	0.53	1.4	0.63	0.48	1.1	1.2	0.71	0.96	0.99	2.1
	アンチモン	2.6	1.2	1.6	1.8	0.37	0.94	0.47	1.1	1.2	1.1	0.80	2.3	1.1	1.6
	鉛	24	14	13	16	2.2	6.6	4.0	5.6	8.6	7.9	4.8	8.4	5.6	11
	マンガン	13	7.7	8.1	10	1.3	3.3	4.3	4.7	9.2	6.0	3.6	3.3	5.1	7.9
	コバルト	0.14	0.078	<0.075	0.081	<0.075	<0.075	<0.075	0.83	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075
	銅	6.1	4.2	3.8	4.0	3.2	2.4	1.9	2.6	3.1	2.4	2.2	2.8	2.8	4.5
	セレン	4.3	3.1	3.0	2.1	1.0	1.4	0.63	0.82	1.3	1.0	0.66	0.97	1.2	1.7
	モリブデン	0.84	0.62	0.45	0.39	0.20	0.22	<0.10	0.29	0.25	0.22	0.27	0.25	0.31	0.40
	カドミウム	0.82	0.39	0.45	0.47	0.071	0.26	0.12	0.24	0.23	0.22	0.19	0.37	0.21	0.42
	バリウム	5.0	4.1	3.6	4.0	2.6	2.9	2.2	2.5	2.4	2.1	2.0	2.3	2.5	3.4
	トリウム	0.0052	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045
	ベリリウム	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067
	マグネシウム	34	31	30	32	15	20	42	27	17	15	12	8.7	12	10
銀	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	0.30	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	
チウム	0.30	0.21	0.16	0.18	0.032	0.072	0.054	0.037	0.13	0.097	0.067	0.061	0.053	0.14	
ウラン	0.013	0.0091	0.0074	0.0093	<0.0023	0.0029	0.0040	0.0026	0.0067	0.0058	<0.0023	<0.0023	<0.0023	0.0041	
炭素成分 (μg/m ³)	OC1	0.15	0.14	0.16	0.15	0.12	0.15	0.052	0.11	0.13	0.13	0.11	0.10	0.11	0.12
	OC2	3.4	2.6	2.8	2.7	1.6	2.3	1.2	1.4	1.9	1.7	1.5	1.8	1.5	1.9
	OC3	2.2	1.2	1.7	1.5	1.0	1.5	0.78	0.84	1.1	1.2	1.2	1.7	0.99	1.3
	OC4	1.2	0.73	1.1	0.75	0.57	0.78	0.37	0.43	0.63	0.61	0.63	0.86	0.44	0.64
	OCpyro	4.2	2.0	3.4	3.0	1.3	2.3	0.96	0.91	2.0	2.2	1.6	2.8	1.4	2.1
	EC1	7.0	3.4	4.8	3.9	1.2	3.6	1.1	1.3	2.9	3.4	2.1	4.1	2.4	3.4
	EC2	1.5	1.4	1.7	1.5	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.3	1.1	1.3
	EC3	0.095	0.10	0.16	0.15	0.16	0.097	0.090	0.076	0.076	0.057	0.084	0.070	0.061	0.081
備考															

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) (秋季)

測定項目	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	11月3日	
質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	44.2	31.0	35.0	33.6	9.2	24.9	10.9	11.8	22.3	20.9	12.7	26.7	20.1	24.4	
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硫酸イオン	16	9.9	11	12	1.4	6.4	2.4	1.7	5.0	5.2	1.8	3.3	4.1	5.2
	硝酸イオン	1.0	1.0	0.99	1.1	0.35	0.49	0.27	0.80	1.5	1.1	1.1	2.9	1.7	2.2
	塩化物イオン	<0.019	0.019	0.025	<0.019	0.039	<0.019	0.028	0.056	0.059	0.029	0.037	0.27	0.14	0.084
	アンモニウムイオン	6.0	4.1	4.1	5.0	0.71	2.4	1.0	1.0	2.4	2.3	1.2	2.4	2.2	2.7
	ナトリウムイオン	0.12	0.11	0.095	0.12	0.16	0.094	0.16	0.092	0.061	0.052	0.029	0.023	0.031	0.039
	カリウムイオン	0.40	0.23	0.25	0.29	0.11	0.17	0.077	0.074	0.17	0.13	0.094	0.19	0.12	0.19
	カルシウムイオン	0.069	0.073	0.040	0.063	0.018	0.027	0.033	0.025	0.050	0.029	0.016	<0.015	<0.015	0.028
	マグネシウムイオン	0.017	0.017	0.014	0.016	0.012	0.010	0.016	0.0098	0.0088	0.011	0.0086	0.0056	0.0067	0.0058
	無機成分 (ng/m^3)	ナトリウム	140	150	120	130	150	130	98	67	80	72	43	38	45
アルミニウム		92	190	61	80	24	37	41	28	67	55	22	14	18	22
カリウム		480	290	300	340	130	230	71	75	200	180	88	220	140	200
カルシウム		84	160	50	88	38	38	27	29	62	45	<26	<26	26	<26
スランジウム		<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043
バナジウム		3.5	2.2	1.9	3.0	1.2	2.1	1.4	1.6	1.9	1.8	1.5	1.5	2.8	2.4
クロム		1.6	1.8	0.99	1.1	0.27	0.53	0.34	0.42	1.1	0.82	1.1	0.47	0.59	0.85
鉄		170	200	110	100	44	68	43	50	96	76	43	40	56	72
ニッケル		2.2	1.3	1.9	1.5	<0.57	0.94	<0.57	0.60	1.1	1.1	0.81	1.2	1.3	1.1
亜鉛		61	38	43	37	11	20	7.3	39	39	24	14	16	28	35
砒素		4.2	2.3	2.4	3.1	0.62	1.4	0.44	0.39	1.2	1.2	0.65	0.71	0.86	1.9
アンチモン		1.8	1.0	1.5	1.4	0.83	1.9	0.29	1.2	1.4	0.93	0.60	1.6	1.0	1.3
鉛		26	15	14	18	3.0	7.7	2.3	3.3	10	11	4.5	7.0	6.1	10
マンガン		16	11	11	9.8	1.7	4.9	2.4	2.9	10	7.4	3.6	3.3	6.2	6.2
コバルト		<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	0.41	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075
銅		5.5	3.7	4.1	3.5	1.1	3.1	0.97	1.4	3.4	2.6	1.7	2.1	2.6	3.7
セレン		4.0	3.0	2.7	2.0	0.86	1.3	0.40	0.47	1.3	0.86	0.44	0.70	0.86	1.4
モリブデン		0.92	0.67	0.52	0.41	0.37	0.29	<0.10	0.21	0.30	0.40	0.31	0.24	0.35	0.42
カドミウム		0.82	0.40	0.45	0.52	0.096	0.28	0.063	0.17	0.26	0.28	0.16	0.29	0.20	0.42
バリウム		3.6	3.1	3.0	3.0	1.2	2.8	0.89	1.1	2.7	2.3	1.3	1.9	1.7	2.1
トリウム		0.0073	0.012	<0.0045	0.0067	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	0.0055	0.0051	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045
ベリリウム		0.0073	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067
マグネシウム		32	51	26	33	16	21	17	8.9	22	21	9.9	8.9	14	8.8
銀	0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	
タリウム	0.31	0.23	0.16	0.20	0.039	0.080	0.030	0.024	0.13	0.13	0.068	0.058	0.061	0.13	
ウラン	0.014	0.011	0.0078	0.011	<0.0023	0.0042	0.0029	<0.0023	0.0066	0.0085	0.0028	0.0029	0.0040	0.0045	
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	0.18	0.15	0.15	0.11	0.088	0.14	0.052	0.078	0.16	0.089	0.12	0.12	0.10	0.16
	OC2	2.8	2.2	2.5	2.1	1.4	2.3	1.1	1.3	2.0	1.5	1.3	1.8	1.5	1.9
	OC3	1.8	1.1	1.6	1.3	0.99	1.5	0.69	0.79	1.3	0.91	0.92	1.7	0.99	1.3
	OC4	0.84	0.65	0.83	0.58	0.48	0.82	0.37	0.42	0.60	0.48	0.45	0.87	0.45	0.62
	OCpyro	3.1	1.8	3.1	2.2	1.1	2.3	0.70	0.81	2.1	1.7	1.3	2.7	1.4	2.0
	EC1	5.5	2.9	4.5	3.1	1.2	4.1	1.0	1.5	3.3	2.6	1.7	4.4	2.4	3.7
	EC2	1.4	1.4	1.8	1.5	1.2	1.6	1.3	1.3	1.3	1.3	0.88	1.2	1.1	1.1
EC3	0.088	0.076	0.14	0.13	0.14	0.088	0.11	0.086	0.056	0.074	0.061	0.065	0.063	0.064	
備考															

表 6-3-9 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分分析の測定結果 (城南町) (秋季)

	測定項目	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	11月3日
	質量濃度($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	47.1	28.8	35.8	33.8	12.4	26.0	11.5	10.5	21.0	23.3	14.6	27.7	16.4	24.3
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硫酸イオン	14	9.6	10	10	1.3	6.0	2.3	1.7	4.2	5.1	1.5	3.1	3.3	4.6
	硝酸イオン	1.3	0.74	0.89	0.74	0.34	0.68	0.28	0.38	0.62	0.77	0.75	3.1	0.91	1.3
	塩化物イオン	0.054	0.025	0.097	0.046	0.035	0.037	0.025	<0.019	0.025	0.061	0.090	0.29	0.054	0.16
	アンモニウムイオン	5.3	3.6	4.0	4.2	0.71	2.4	0.97	0.82	1.8	2.2	1.0	2.5	1.7	2.3
	ナトリウムイオン	0.085	0.081	0.088	0.10	0.11	0.092	0.15	0.074	0.047	0.037	0.021	0.025	0.020	0.027
	カリウムイオン	0.42	0.25	0.31	0.33	0.11	0.25	0.093	0.076	0.17	0.18	0.10	0.19	0.11	0.17
	カルシウムイオン	0.049	0.038	0.035	0.039	0.017	0.026	0.053	<0.015	0.020	0.031	0.019	<0.015	<0.015	<0.015
	マグネシウムイオン	0.014	0.011	0.013	0.013	0.0077	0.011	0.021	0.012	0.0076	0.0097	0.0082	0.0052	0.0068	0.0041
無機成分 (ng/m^3)	ナトリウム	110	95	99	100	100	100	130	70	67	45	30	35	30	44
	アルミニウム	85	83	65	60	23	34	48	40	70	49	25	18	12	26
	カリウム	500	280	340	310	120	250	110	89	200	200	130	240	130	210
	カルシウム	71	77	49	57	<26	29	29	<26	62	30	33	<26	<26	<26
	スランジウム	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043
	バナジウム	3.0	1.7	2.0	2.0	1.0	2.0	1.4	1.5	1.9	1.0	1.5	1.8	3.2	2.7
	クロム	1.4	0.93	0.79	0.94	0.29	0.31	0.29	0.40	0.65	0.60	0.86	0.78	0.41	0.70
	鉄	160	110	100	90	42	61	58	57	85	71	43	43	54	82
	ニッケル	1.7	1.9	0.99	1.1	<0.57	0.94	5.9	1.0	1.3	<0.57	0.84	1.3	1.2	1.3
	亜鉛	48	32	44	32	5.3	15	11	26	32	20	15	28	23	33
	砒素	3.6	2.3	2.0	2.4	0.56	1.3	0.54	0.41	0.97	1.1	0.80	1.0	0.89	2.2
	アンチモン	2.3	1.3	1.5	2.3	0.32	0.99	0.50	0.48	0.85	1.5	0.79	2.1	1.1	1.3
	鉛	24	14	15	15	4.1	6.8	3.2	3.8	8.5	10	5.8	8.8	6.4	12
	マンガン	16	7.9	9.2	8.9	1.6	5.3	3.7	5.3	10	9.1	3.9	3.6	6.7	11
	コバルト	0.11	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	0.36	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075
	銅	4.6	2.7	3.1	2.5	0.75	1.6	0.96	1.2	2.2	2.0	1.6	1.9	1.9	3.1
	セレン	3.3	2.5	2.3	2.0	0.95	1.2	0.53	0.45	0.97	0.84	0.61	0.92	0.94	1.3
	モリブデン	0.70	0.55	0.37	0.32	0.16	0.18	<0.10	0.18	0.22	0.10	0.28	0.20	0.22	0.25
	カドミウム	0.73	0.39	0.51	0.57	0.072	0.35	0.091	0.14	0.24	0.25	0.20	0.37	0.23	0.39
	バリウム	3.1	2.0	1.8	1.6	0.87	0.96	0.72	0.86	1.4	1.5	1.0	1.2	0.98	1.5
	トリウム	0.0079	0.0057	0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045	<0.0045
	ベリリウム	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067	<0.0067
	マグネシウム	27	26	27	23	14	19	16	15	19	15	9.8	8.6	10	8.9
	銀	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
	銻	0.27	0.19	0.15	0.16	0.032	0.068	0.038	0.032	0.11	0.11	0.069	0.055	0.054	0.12
	ウラン	0.012	0.0087	0.0079	0.0086	<0.0023	0.0025	0.0040	<0.0023	0.0070	0.0075	0.0027	0.0025	0.0030	0.0041
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	0.17	0.15	0.13	0.11	0.11	0.14	0.040	0.048	0.086	0.077	0.089	0.085	0.069	0.089
	OC2	2.9	2.4	2.5	2.2	1.5	2.2	1.0	0.96	1.6	1.5	1.3	1.6	1.2	1.6
	OC3	2.4	1.4	1.8	1.5	1.2	1.8	0.75	0.81	1.2	1.3	1.1	1.7	0.81	1.3
	OC4	1.1	0.92	1.0	0.80	0.78	1.1	0.43	0.47	0.79	0.66	0.65	0.83	0.39	0.68
	OCpyro	4.2	2.7	3.9	3.2	1.6	3.0	1.0	1.1	2.6	2.5	1.9	2.9	1.5	2.3
	EC1	6.7	3.7	5.0	4.2	1.7	4.1	1.0	1.3	2.9	3.5	2.2	4.4	1.9	3.2
	EC2	1.2	1.2	1.5	1.5	1.0	1.1	0.72	0.81	1.0	1.0	0.81	0.80	0.82	1.0
	EC3	0.11	0.085	0.15	0.15	0.12	0.11	0.075	0.070	0.086	0.068	0.069	0.057	0.050	0.066
備考															

表 6-3-10 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析の測定結果(神水本町) (冬季)

測定項目	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	2月2日	
質量濃度($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.5	31.9	14.8	24.3	11.6	20.8	24.4	26.0	36.6	9.9	10.2	39.8	34.6	22.3	
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硫酸イオン	4.1	3.6	1.7	5.4	2.7	3.8	6.3	4.1	4.1	0.82	1.6	9.1	5.4	3.0
	硝酸イオン	1.5	7.1	2.4	3.4	1.1	3.4	2.0	2.1	5.6	2.1	0.95	6.9	8.0	6.1
	塩化物イオン	0.26	0.63	0.17	0.15	0.16	0.31	0.47	0.28	1.5	0.079	0.045	0.45	0.43	0.17
	アンモニウムイオン	2.1	3.8	1.6	3.2	1.6	2.6	3.1	2.3	3.9	1.1	1.0	5.6	4.7	3.0
	ナトリウムイオン	0.087	0.078	0.042	0.069	0.063	0.066	0.061	0.064	0.059	<0.013	0.015	0.081	0.062	0.033
	カリウムイオン	0.17	0.20	0.11	0.17	0.077	0.087	0.14	0.26	0.33	0.045	0.049	0.26	0.21	0.097
	カルシウムイオン	0.024	0.037	0.020	0.021	<0.015	0.017	0.015	0.021	0.041	0.032	0.021	0.021	0.025	<0.015
	マグネシウムイオン	0.018	0.0094	0.0029	0.0063	0.0039	0.0079	0.0046	0.0073	0.0073	0.0034	0.0037	0.0075	0.0074	0.0041
無機成分 (ng/m^3)	ナトリウム	67	91	33	100	68	150	88	87	76	14	28	110	110	29
	アルミニウム	<19	55	<19	75	<19	<19	27	27	24	34	21	40	34	25
	カリウム	140	220	98	200	66	100	180	350	330	36	46	270	250	77
	カルシウム	<38	44	<38	48	<38	<38	72	51	94	79	49	59	54	39
	スズニウム	<0.0080	0.016	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	0.012	0.017	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080
	バナジウム	1.4	2.4	0.77	1.7	0.59	0.85	1.6	1.7	1.3	0.48	0.56	2.6	3.5	2.4
	クロム	0.46	1.2	0.59	0.66	0.34	0.54	0.57	0.79	1.2	0.49	0.63	0.84	6.1	0.54
	鉄	38	110	38	53	21	50	54	92	120	47	24	66	95	30
	ニッケル	0.70	1.3	0.66	1.3	0.35	0.37	0.70	0.76	0.92	0.69	0.30	1.2	4.6	0.87
	亜鉛	29	72	21	25	9.1	27	39	46	100	20	7.8	35	47	22
	砒素	0.87	1.3	0.48	2.2	0.78	0.92	1.2	1.3	1.9	0.30	0.29	3.0	2.6	2.0
	アンチモン	0.91	1.5	0.90	1.1	0.20	0.60	1.0	1.8	4.3	0.31	0.50	1.5	1.5	0.79
	鉛	12	8.2	4.3	14	2.9	4.7	11	13	10	1.5	1.8	19	15	5.7
	マンガン	2.8	9.1	2.8	4.7	1.2	4.5	4.1	15	11	5.8	1.4	6.1	6.8	3.0
	コバルト	0.017	0.045	<0.016	0.048	<0.016	<0.016	0.026	0.047	0.032	<0.016	<0.016	0.056	0.11	<0.016
	銅	2.2	4.2	2.7	2.9	0.84	2.2	3.4	5.4	6.1	2.4	1.9	3.9	5.0	2.3
	セレン	0.58	0.63	0.42	1.5	0.45	0.75	1.2	1.7	1.1	0.23	0.31	2.5	2.1	0.88
	モリブデン	0.46	0.60	0.67	0.34	0.18	0.26	0.50	0.57	0.65	0.37	0.34	0.77	0.93	0.39
	カドミウム	0.21	0.25	0.12	0.43	0.085	0.16	0.28	0.40	0.35	0.042	0.067	0.65	0.51	0.31
	バリウム	1.7	4.3	2.9	1.7	0.75	1.8	3.1	5.9	6.7	2.1	2.1	3.0	3.2	1.5
	トリウム	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.0056	<0.0050	0.0057	<0.0050	<0.0050
	ベリリウム	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078
	マグネシウム	11	23	5.6	16	9.6	6.4	13	21	14	3.0	4.9	13	14	4.0
銀	0.020	0.028	0.054	0.048	0.0075	0.023	0.042	0.046	0.11	0.046	0.0097	0.090	0.072	0.029	
チウム	0.055	0.057	0.033	0.17	0.029	0.044	0.087	0.11	0.060	0.0058	0.030	0.23	0.16	0.033	
ウラン	<0.0046	0.0046	<0.0046	0.011	<0.0046	<0.0046	0.0067	0.0086	<0.0046	<0.0046	<0.0046	0.019	0.015	<0.0046	
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	0.48	0.48	0.27	0.14	0.18	0.21	0.27	0.28	0.19	0.045	0.11	0.17	0.23	0.20
	OC2	1.8	1.9	1.6	1.2	0.84	1.4	1.8	2.2	2.5	1.0	1.3	1.8	1.7	1.4
	OC3	0.87	1.4	0.98	0.69	0.40	0.71	1.3	1.4	2.1	0.74	0.72	1.3	1.1	0.79
	OC4	0.45	0.60	0.51	0.35	0.18	0.33	0.46	0.61	0.88	0.28	0.35	0.48	0.60	0.34
	OCpyro	1.2	1.7	1.1	1.7	0.80	1.2	2.0	1.9	1.9	0.22	0.89	2.6	1.8	1.4
	EC1	2.0	3.3	1.9	2.4	0.95	2.0	3.6	4.7	5.7	0.65	1.0	4.0	3.6	2.0
	EC2	1.0	1.3	1.4	0.79	0.67	1.1	1.3	0.95	2.2	1.8	1.1	1.3	1.0	1.2
EC3	0.085	0.082	0.090	0.068	0.083	0.076	0.070	0.057	0.049	0.16	0.12	0.075	0.060	0.085	
備考															

表 6-3-11 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分分析の測定結果 (水道町) (冬季)

測定項目	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	2月2日	
質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.6	34.2	13.1	25.3	12.0	22.7	28.4	30.8	36.8	10.7	11.4	47.3	36.1	23.0	
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硫酸イオン	3.7	3.6	1.4	6.0	2.9	4.0	6.5	5.2	3.7	0.97	1.6	10	5.9	2.9
	硝酸イオン	1.3	6.7	2.1	4.1	1.1	3.7	3.2	3.9	5.5	1.9	0.82	8.8	8.5	6.3
	塩化物イオン	0.24	0.77	0.15	0.25	0.15	0.37	0.72	0.70	1.8	0.17	0.078	0.50	0.51	0.21
	アンモニウムイオン	2.0	3.9	1.4	3.7	1.7	2.8	3.7	3.3	3.8	1.1	1.0	6.4	5.3	3.1
	ナトリウムイオン	0.077	0.049	0.026	0.085	0.069	0.074	0.067	0.16	0.094	<0.013	0.041	0.12	0.073	0.048
	カリウムイオン	0.13	0.21	0.081	0.19	0.080	0.094	0.16	0.33	0.29	0.039	0.059	0.30	0.23	0.094
	カルシウムイオン	0.021	0.022	<0.015	0.024	<0.015	<0.015	0.022	0.046	0.048	<0.015	<0.015	0.033	0.019	<0.015
	マグネシウムイオン	0.014	0.0075	<0.0026	0.0084	0.0047	0.0042	0.0055	0.011	0.0072	0.0041	<0.0026	0.010	0.0074	<0.0026
無機成分 (ng/m^3)	ナトリウム	48	75	20	84	49	46	71	91	91	14	40	130	75	53
	アルミニウム	<19	83	21	34	<19	<19	<19	63	130	<19	29	53	30	47
	カリウム	81	260	52	170	54	88	170	300	350	36	54	330	190	110
	カルシウム	<38	140	42	70	<38	<38	<38	77	190	<38	91	46	<38	72
	スカンジウム	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	0.012	<0.0080	<0.0080	0.0087	<0.0080	<0.0080
	バナジウム	1.6	2.8	0.93	1.6	0.66	0.90	1.7	1.5	1.5	0.43	0.85	3.0	3.3	2.8
	クロム	0.35	0.96	0.86	0.64	0.30	0.43	0.60	0.92	1.6	0.97	1.1	1.5	0.97	0.76
	鉄	21	94	23	40	15	27	47	69	120	55	23	85	57	53
	ニッケル	1.1	1.6	0.41	0.70	0.36	0.32	0.63	0.75	0.95	0.79	0.67	1.4	1.2	1.5
	亜鉛	18	64	11	25	9.9	18	30	50	130	28	14	43	32	33
	砒素	0.68	1.5	0.41	2.0	0.75	0.81	1.3	1.3	2.1	0.24	0.39	3.8	2.0	2.3
	アンチモン	0.68	1.6	0.53	0.89	0.17	0.47	0.98	2.0	6.3	0.30	0.39	1.5	0.96	1.2
	鉛	3.8	8.2	2.2	9.6	2.6	3.6	8.5	11	11	1.3	2.1	22	10	9.0
	マンガン	2.2	8.0	2.0	4.1	1.0	2.4	4.8	6.2	9.1	9.5	1.4	8.0	4.8	5.0
	コバルト	0.023	0.060	<0.016	0.053	0.024	<0.016	0.024	0.054	0.15	0.32	0.020	0.071	0.050	0.034
	銅	1.3	3.7	1.5	2.4	0.66	1.9	3.1	4.2	5.8	2.1	1.6	4.4	2.7	3.4
	セレン	0.42	0.64	0.35	1.2	0.42	0.59	1.0	1.3	1.0	0.19	0.35	2.8	1.6	1.0
	モリブデン	0.33	0.62	0.58	0.34	0.22	0.25	0.33	0.57	0.84	0.58	0.48	0.92	0.62	0.47
	カドミウム	0.13	0.27	0.20	0.35	0.079	0.39	0.34	0.41	0.39	0.040	0.081	0.78	0.38	0.52
	バリウム	0.94	3.0	1.4	1.2	0.38	1.2	2.6	4.4	5.2	1.4	1.3	3.5	2.5	2.3
	トリウム	<0.0050	0.0087	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.0073	0.016	<0.0050	<0.0050	0.0069	<0.0050	0.0056
	ベリリウム	<0.0078	<0.0078	<0.0078	0.0091	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	0.010	<0.0078
	マグネシウム	7.4	18	2.8	8.2	8.1	4.8	8.0	19	20	3.2	6.0	19	13	9.4
	銀	0.014	0.038	0.039	0.056	0.0085	0.020	0.035	0.055	0.13	0.059	0.014	0.090	0.049	0.057
	タリウム	0.036	0.069	0.027	0.13	0.029	0.037	0.076	0.096	0.064	0.011	0.041	0.25	0.12	0.056
	ウラン	<0.0046	0.0071	<0.0046	0.0093	<0.0046	<0.0046	0.0056	0.0089	0.0073	<0.0046	<0.0046	0.023	0.011	0.0072
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	0.68	0.54	0.42	0.52	0.24	0.49	0.62	0.76	0.92	0.43	0.38	0.50	0.51	0.57
	OC2	2.0	2.1	1.7	1.9	1.4	1.8	2.1	2.3	2.5	1.7	1.9	2.2	2.2	1.7
	OC3	1.1	1.6	0.95	0.96	0.48	0.77	1.1	1.7	2.2	0.82	0.77	1.4	1.5	0.87
	OC4	0.65	0.63	0.42	0.42	0.23	0.28	0.42	0.71	0.89	0.30	0.38	0.52	0.74	0.40
	OCpyro	1.2	1.2	0.70	1.8	0.85	1.1	1.7	1.8	1.8	0.26	0.80	2.8	1.9	1.2
	EC1	2.1	2.0	1.3	2.8	1.0	2.0	3.6	4.9	5.7	0.66	1.0	4.7	4.2	2.0
	EC2	1.4	1.3	1.3	0.90	0.77	1.3	1.3	1.3	2.0	1.9	1.2	1.3	1.2	1.2
	EC3	0.088	0.083	0.073	0.083	0.11	0.086	0.072	0.061	0.050	0.15	0.12	0.086	0.065	0.086
備考															

表 6-3-12 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分分析の測定結果 (城南町) (冬季)

測定項目	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	2月2日	2月3日	2月4日
質量濃度(μg/m ³)	14.7	13.0	22.2	12.8	19.7	21.0	31.7	6.3	9.4	34.0	28.4	20.5	17.3	35.9		
イオン成分 (μg/m ³)	硫酸イオン	3.4	1.6	5.2	3.8	6.3	4.3	3.6	0.56	1.3	7.3	5.4	3.1	2.7	6.8	
	硝酸イオン	0.77	1.4	2.8	1.2	0.95	1.2	4.7	1.3	0.65	5.2	5.8	4.5	2.9	5.5	
	塩化物イオン	0.12	0.12	0.097	0.12	0.27	0.29	1.4	0.047	0.084	0.44	0.28	0.20	0.16	0.50	
	アンモニウムイオン	1.7	1.2	2.9	1.9	2.7	2.1	3.4	0.73	0.83	4.7	3.9	2.6	2.0	4.6	
	ナトリウムイオン	0.073	0.027	0.080	0.066	0.064	0.068	0.049	<0.013	0.037	0.081	0.071	0.030	0.014	0.077	
	カリウムイオン	0.13	0.12	0.17	0.060	0.15	0.26	0.29	0.027	0.056	0.21	0.20	0.097	0.097	0.37	
	カルシウムイオン	0.018	<0.015	0.022	<0.015	0.027	0.020	0.020	<0.015	<0.015	0.023	0.016	<0.015	<0.015	0.017	
	マグネシウムイオン	0.014	<0.0026	0.0091	0.0077	0.0076	0.0086	0.0085	0.0034	0.0028	0.0064	0.0063	0.0028	0.0030	0.0068	
無機成分 (ng/m ³)	ナトリウム	79	31	82	69	71	61	59	14	31	110	77	40	24	110	
	アルミニウム	<19	<19	29	40	31	<19	30	<19	<19	57	28	<19	19	40	
	カリウム	140	110	180	62	170	240	320	24	63	250	220	120	100	400	
	カルシウム	<38	<38	<38	54	<38	<38	<38	<38	<38	60	<38	<38	<38	<38	
	スランジウム	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	
	バナジウム	1.4	0.76	1.8	0.83	1.7	1.8	1.4	0.61	0.62	2.6	3.7	2.8	2.2	2.6	
	クロム	0.28	0.69	0.78	0.24	0.34	0.44	0.99	0.33	0.80	0.95	0.82	0.59	0.42	0.98	
	鉄	39	37	38	23	46	43	88	36	23	64	69	52	47	92	
	ニッケル	0.62	0.53	0.77	0.48	0.60	0.59	0.80	0.68	0.44	1.8	1.5	1.8	1.1	1.2	
	亜鉛	19	15	21	14	22	26	100	12	16	35	36	28	22	41	
	砒素	0.97	0.63	2.1	0.60	1.3	1.2	2.4	0.32	0.30	2.8	2.4	2.3	0.99	4.3	
	アンチモン	0.77	0.61	0.99	0.36	0.82	1.2	5.3	0.20	0.90	1.4	1.1	1.1	0.99	1.8	
	鉛	6.9	3.8	10	3.2	9.6	8.9	12	1.2	2.7	17	13	8.5	5.0	26	
	マンガン	4.6	4.4	4.0	2.5	5.5	5.8	10	7.0	2.2	6.1	8.5	6.4	6.7	14	
	コバルト	0.052	<0.016	0.042	0.050	0.092	0.053	0.039	<0.016	<0.016	0.072	0.064	0.042	0.030	0.066	
	銅	1.7	1.4	1.9	0.93	2.1	2.1	4.3	0.86	1.0	2.8	3.0	2.7	2.0	6.2	
	セレン	0.66	0.47	1.3	0.60	1.2	1.3	0.96	0.18	0.29	2.2	2.1	1.1	0.69	2.4	
	モリブデン	0.39	0.46	0.29	0.21	0.18	0.35	0.74	0.24	0.49	0.95	0.82	0.81	0.39	0.40	
	カドミウム	0.21	0.82	0.36	0.084	0.25	0.33	0.43	0.047	0.17	0.61	0.48	0.45	0.22	0.65	
	バリウム	0.86	0.61	0.77	0.92	1.4	1.7	2.9	0.21	0.36	2.0	1.4	0.88	0.75	3.7	
	トリウム	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.0087	0.021	<0.0050	<0.0050	0.0057	
	ベリリウム	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	
	マグネシウム	16	5.4	9.8	8.0	11	12	17	1.2	4.0	17	15	8.1	5.2	16	
銀	0.025	0.043	0.042	0.017	0.034	0.027	0.068	0.044	0.021	0.069	0.069	0.053	0.029	0.11		
リウム	0.061	0.034	0.13	0.039	0.086	0.079	0.062	0.0068	0.029	0.19	0.17	0.052	0.028	0.24		
ウラン	0.0056	<0.0046	0.0092	<0.0046	0.0080	0.0068	<0.0046	<0.0046	<0.0046	0.018	0.032	0.0057	<0.0046	0.015		
炭素成分 (μg/m ³)	OC1	0.36	0.27	0.21	0.10	0.11	0.12	0.14	0.023	0.080	0.13	0.099	0.13			
	OC2	1.4	1.4	1.0	0.85	1.1	1.5	1.9	0.60	1.0	1.4	1.2	1.1			
	OC3	0.67	1.0	0.99	0.42	0.58	1.1	1.8	0.40	0.70	1.0	0.82	0.70			
	OC4	0.40	0.53	0.65	0.19	0.30	0.60	1.2	0.19	0.36	0.42	0.36	0.34			
	OCpyro	1.2	1.7	1.4	0.87	1.5	1.8	2.3	0.25	0.93	2.2	1.6	1.5			
	EC1	1.7	2.5	1.9	0.93	2.2	3.2	4.8	0.35	0.98	3.3	2.8	1.8			
	EC2	0.67	0.91	0.89	0.71	0.86	0.68	1.2	0.55	0.92	0.97	0.77	0.88			
	EC3	0.059	0.060	0.081	0.062	0.064	0.034	0.053	0.068	0.048	0.051	0.044	0.048			
備考		PTFE欠測			PTFE欠測										石英欠測	石英欠測