

第6章 参考資料

- 1 大気汚染常時監視の結果 71
- 2 有害大気汚染物質調査の結果 92
- 3 微小粒子状物質成分分析の結果 .. 94
- 4 用語説明101

表 6-1-1 二酸化硫黄(SO₂)の測定結果

測定局	項目		H28									H29			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)	17	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	352	
		測定時間	(時間)	414	726	706	730	727	703	729	702	730	730	658	727	8282	
		平均値	(ppm)	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	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	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)	0.025	0.048	0.016	0.047	0.046	0.049	0.022	0.034	0.009	0.006	0.005	0.011	0.049	
		日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.011	0.004	0.007	0.008	0.010	0.007	0.007	0.002	0.003	0.003	0.003	0.011	
	榎木局	有効測定日数	(日)	18	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	353	
		測定時間	(時間)	431	725	704	728	723	699	728	701	727	727	656	724	8273	
		平均値	(ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	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	2	0	0	0	0	0	2	
		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)	0.025	0.060	0.031	0.061	0.049	0.094	0.141	0.046	0.007	0.030	0.011	0.019	0.141	
		日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.011	0.007	0.009	0.008	0.016	0.032	0.010	0.003	0.004	0.002	0.005	0.032	
	京町局	有効測定日数	(日)	18	31	30	30	31	29	31	30	31	31	28	31	351	
		測定時間	(時間)	437	724	704	727	724	699	728	700	728	727	656	725	8279	
		平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	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	1	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)	0.035	0.033	0.017	0.029	0.045	0.051	0.107	0.033	0.005	0.038	0.006	0.015	0.107	
		日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.006	0.004	0.005	0.006	0.007	0.022	0.008	0.002	0.004	0.003	0.004	0.022	

表 6-1-1 二酸化硫黄(SO₂)の測定結果(つづき)

測定局	項目		H28									H29			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)	19	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	353	
		測定時間	(時間)	455	724	703	728	723	703	721	700	727	728	655	724	8291	
		平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppm を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.026	0.019	0.006	0.024	0.051	0.051	0.047	0.026	0.005	0.025	0.008	0.032	0.051	
		日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.006	0.006	0.007	0.002	0.005	0.002	0.004	0.007	
自動車排出 ガス測定局	水道町局	有効測定日数	(日)	26	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	361	
		測定時間	(時間)	621	724	704	727	724	704	725	700	727	727	656	725	8464	
		平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	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	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)	0.034	0.042	0.014	0.050	0.062	0.068	0.100	0.031	0.005	0.009	0.007	0.014	0.100	
		日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.010	0.004	0.007	0.010	0.009	0.020	0.009	0.003	0.004	0.002	0.004	0.020	
	神水本町局	有効測定日数	(日)	19	30	29	30	31	30	30	30	30	31	27	31	348	
		測定時間	(時間)	453	719	700	724	719	700	715	695	724	721	649	721	8240	
		平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	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	1	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)	0.030	0.030	0.014	0.030	0.042	0.108	0.051	0.032	0.006	0.027	0.010	0.042	0.108	
		日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.004	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.010	0.003	0.005	0.002	0.005	0.012	

表 6-1-2 一酸化窒素(NO)の測定結果

測定局	項目		H28									H29			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)	17	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	350
		測定時間	(時間)	413	724	702	728	724	701	728	700	728	727	653	725	8253
		平均値	(ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.005	0.009	0.007	0.005	0.003	0.004
		1時間値の最高値	(ppm)	0.025	0.019	0.015	0.014	0.031	0.018	0.033	0.093	0.125	0.116	0.098	0.076	0.125
		日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.004	0.003	0.004	0.007	0.005	0.008	0.013	0.026	0.029	0.018	0.01	0.029
	榎木局	有効測定日数	(日)	18	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	352
		測定時間	(時間)	431	725	703	728	724	698	728	700	727	727	656	725	8272
		平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.007	0.005	0.004	0.002	0.002
		1時間値の最高値	(ppm)	0.02	0.014	0.022	0.01	0.022	0.018	0.023	0.057	0.08	0.064	0.068	0.05	0.080
		日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.001	0.002	0.002	0.004	0.008	0.005	0.009	0.021	0.021	0.019	0.009	0.021
	京町局	有効測定日数	(日)	17	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	352
		測定時間	(時間)	436	724	704	728	724	701	728	700	728	727	656	725	8281
		平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0.002	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002
		1時間値の最高値	(ppm)	0.024	0.036	0.146	0.009	0.009	0.018	0.025	0.032	0.049	0.055	0.062	0.029	0.146
		日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.005	0.019	0.002	0.002	0.004	0.004	0.009	0.013	0.016	0.023	0.004	0.023
	中島局	有効測定日数	(日)	18	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	351
		測定時間	(時間)	430	725	704	727	725	704	706	700	728	728	656	724	8257
		平均値	(ppm)	0.001	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値	(ppm)	0.026	0.005	0.007	0.007	0.009	0.024	0.021	0.035	0.044	0.044	0.036	0.018	0.044
		日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.004	0.002	0.007	0.013	0.013	0.011	0.003	0.013
城南局	有効測定日数	(日)	18	30	30	31	31	29	30	30	31	31	28	31	350	
	測定時間	(時間)	447	723	703	728	724	690	723	700	728	728	656	724	8274	
	平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.008	0.011	0.017	0.036	0.041	0.016	0.029	0.036	0.055	0.114	0.061	0.029	0.114	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.004	0.003	0.005	0.008	0.004	0.005	0.009	0.017	0.015	0.023	0.005	0.023	

表 6-1-2 一酸化窒素(NO)の測定結果(つづき)

測定局		項 目		H28								H29			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)	26	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	361
		測定時間	(時間)	621	724	704	727	724	704	724	700	727	727	656	725	8463
		平均値	(ppm)	0.012	0.009	0.011	0.01	0.009	0.013	0.013	0.017	0.023	0.016	0.015	0.011	0.013
		1時間値の最高値	(ppm)	0.062	0.062	0.052	0.043	0.051	0.055	0.08	0.09	0.112	0.116	0.135	0.082	0.135
		日平均値の最高値	(ppm)	0.024	0.019	0.025	0.016	0.017	0.026	0.024	0.029	0.053	0.044	0.058	0.019	0.058
	神水本町局	有効測定日数	(日)	19	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	354
		測定時間	(時間)	455	724	704	728	724	704	722	700	728	726	656	725	8296
		平均値	(ppm)	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	0.009	0.012	0.019	0.027	0.021	0.018	0.012	0.013
		1時間値の最高値	(ppm)	0.049	0.06	0.041	0.057	0.044	0.066	0.082	0.121	0.15	0.22	0.133	0.126	0.22
		日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.014	0.02	0.021	0.009	0.024	0.02	0.036	0.051	0.054	0.054	0.024	0.054

表 6-1-3 二酸化窒素(NO₂)の測定結果

測定局	項目	H28										H29			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)	17	31	30	31	31	30	31	30	31	26	31	350	
		測定時間	(時間)	413	724	702	728	724	701	728	700	728	727	653	725	8253
		平均値	(ppm)	0.011	0.009	0.008	0.006	0.007	0.008	0.01	0.014	0.017	0.015	0.015	0.015	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)	0.037	0.036	0.026	0.021	0.028	0.028	0.031	0.041	0.043	0.044	0.049	0.053	0.053
	日平均値の最高値	(ppm)	0.015	0.015	0.014	0.011	0.01	0.012	0.017	0.025	0.025	0.029	0.028	0.023	0.029	
	榎木局	有効測定日数	(日)	18	31	30	31	31	29	31	30	31	28	31	352	
		測定時間	(時間)	431	725	703	728	724	698	728	700	727	727	656	725	8272
		平均値	(ppm)	0.008	0.007	0.006	0.004	0.005	0.006	0.008	0.012	0.015	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	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	0.032	0.028	0.018	0.016	0.023	0.031	0.038	0.043	0.04	0.043	0.038	0.043
	日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.014	0.017	0.008	0.007	0.012	0.016	0.021	0.023	0.026	0.027	0.022	0.027	
	京町局	有効測定日数	(日)	17	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	352	
		測定時間	(時間)	436	724	704	728	724	701	728	700	728	727	656	725	8281
		平均値	(ppm)	0.008	0.007	0.007	0.005	0.006	0.006	0.007	0.011	0.014	0.013	0.012	0.011	0.009
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上、0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.02	0.027	0.055	0.017	0.016	0.021	0.032	0.037	0.041	0.044	0.045	0.037	0.055	
日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.011	0.017	0.008	0.008	0.012	0.014	0.022	0.022	0.026	0.027	0.018	0.027		
中島局	有効測定日数	(日)	18	31	30	31	31	30	29	30	31	28	31	351		
	測定時間	(時間)	430	725	704	727	725	704	706	700	728	728	656	724	8257	
	平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.009	0.011	0.01	0.009	0.008	0.006	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.015	0.016	0.018	0.014	0.011	0.013	0.025	0.03	0.029	0.029	0.033	0.028	0.033	
日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.007	0.01	0.008	0.007	0.008	0.01	0.018	0.02	0.022	0.021	0.015	0.022		

表 6-1-3 二酸化窒素(NO₂)の測定結果(つづき)

測定局	項目	H28										H29			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)	18	30	30	31	31	29	30	30	31	31	28	31	350
		測定時間	(時間)	447	723	703	728	724	690	723	700	728	728	656	724	8274
		平均値	(ppm)	0.006	0.005	0.005	0.003	0.005	0.005	0.007	0.01	0.011	0.01	0.009	0.009	0.007
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.018	0.02	0.023	0.029	0.014	0.022	0.027	0.038	0.039	0.031	0.04	0.034	0.04
日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.01	0.012	0.007	0.007	0.009	0.011	0.022	0.021	0.021	0.027	0.017	0.027		
自動車排出ガス測定局	水道町局	有効測定日数	(日)	26	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	361
		測定時間	(時間)	621	724	704	727	724	704	724	700	727	727	656	725	8463
		平均値	(ppm)	0.018	0.017	0.015	0.011	0.013	0.014	0.015	0.021	0.023	0.021	0.021	0.02	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)	0.039	0.045	0.043	0.03	0.032	0.039	0.037	0.046	0.052	0.056	0.053	0.047	0.056
	日平均値の最高値	(ppm)	0.027	0.023	0.028	0.018	0.018	0.02	0.025	0.033	0.032	0.033	0.035	0.031	0.035	
	神水本町局	有効測定日数	(日)	19	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	354
		測定時間	(時間)	455	724	704	728	724	704	722	700	728	726	656	725	8296
		平均値	(ppm)	0.015	0.014	0.012	0.008	0.01	0.012	0.014	0.019	0.021	0.021	0.019	0.019	0.015
		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)	0.036	0.043	0.044	0.03	0.026	0.035	0.039	0.043	0.054	0.07	0.057	0.048	0.07	
日平均値の最高値	(ppm)	0.022	0.021	0.026	0.015	0.014	0.017	0.023	0.032	0.031	0.038	0.034	0.03	0.038		

表 6-1-4 窒素酸化物(NO_x)の測定結果

測定局	項目		H28									H29			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)	17	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	350
		測定時間	(時間)	413	724	702	728	724	701	728	700	728	727	653	725	8253
		平均値	(ppm)	0.012	0.01	0.009	0.008	0.009	0.01	0.012	0.019	0.025	0.023	0.019	0.018	0.015
		1時間値の最高値	(ppm)	0.054	0.039	0.035	0.026	0.04	0.041	0.063	0.122	0.162	0.157	0.138	0.116	0.162
		平均値 [NO ₂ /(NO+NO ₂)]	(%)	85.4	87.1	83.6	76.3	83.7	79.1	77.9	71.8	65.9	67.5	75	81.4	77.9
		日平均値の最高値	(ppm)	0.018	0.018	0.017	0.012	0.016	0.014	0.024	0.037	0.051	0.058	0.046	0.031	0.058
	榎木局	有効測定日数	(日)	18	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	352
		測定時間	(時間)	431	725	703	728	724	698	728	700	727	727	656	725	8272
		平均値	(ppm)	0.009	0.007	0.006	0.005	0.006	0.007	0.009	0.016	0.022	0.019	0.017	0.014	0.011
		1時間値の最高値	(ppm)	0.04	0.04	0.036	0.024	0.029	0.025	0.048	0.079	0.103	0.098	0.107	0.078	0.107
		平均値 [NO ₂ /(NO+NO ₂)]	(%)	90.2	92.9	92.6	87	90.3	84.5	84.8	77.7	68.6	71.8	78.8	87.2	83.9
		日平均値の最高値	(ppm)	0.014	0.015	0.018	0.009	0.009	0.017	0.021	0.029	0.042	0.046	0.047	0.029	0.047
	京町局	有効測定日数	(日)	17	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	352
		測定時間	(時間)	436	724	704	728	724	701	728	700	728	727	656	725	8281
		平均値	(ppm)	0.009	0.008	0.008	0.005	0.006	0.007	0.008	0.014	0.019	0.017	0.015	0.013	0.011
		1時間値の最高値	(ppm)	0.038	0.063	0.17	0.021	0.02	0.027	0.052	0.056	0.075	0.089	0.106	0.055	0.17
		平均値 [NO ₂ /(NO+NO ₂)]	(%)	90.9	87.2	85.9	89.4	94.4	88.9	84	82.6	75.3	77.5	81.5	86.8	85.4
		日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.015	0.029	0.009	0.008	0.014	0.018	0.028	0.034	0.041	0.05	0.02	0.05
	中島局	有効測定日数	(日)	18	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	351
		測定時間	(時間)	430	725	704	727	725	704	706	700	728	728	656	724	8257
		平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.01	0.015	0.013	0.011	0.009	0.008
		1時間値の最高値	(ppm)	0.037	0.018	0.019	0.016	0.016	0.037	0.043	0.057	0.068	0.066	0.06	0.044	0.068
		平均値 [NO ₂ /(NO+NO ₂)]	(%)	88.9	94.9	87.4	80.1	85.2	83.2	88.8	83.8	73.4	77.8	81.7	91.7	84.7
		日平均値の最高値	(ppm)	0.01	0.007	0.011	0.009	0.007	0.012	0.012	0.023	0.032	0.033	0.031	0.017	0.033

表 6-1-4 窒素酸化物(NO_x)の測定結果(つづき)

測定局		項目		H28								H29			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)	18	30	30	31	31	29	30	30	31	31	28	31	350
		測定時間	(時間)	447	723	703	728	724	690	723	700	728	728	656	724	8274
		平均値	(ppm)	0.007	0.007	0.006	0.006	0.008	0.007	0.008	0.013	0.016	0.015	0.012	0.01	0.01
		1時間値の最高値	(ppm)	0.024	0.026	0.031	0.065	0.053	0.032	0.056	0.063	0.08	0.125	0.1	0.055	0.125
		平均値 [NO ₂ /(NO+NO ₂)]	(%)	79.2	73.2	74.2	59.8	59.2	75.2	77.4	74	69.8	69.2	75.1	85.2	72.6
		日平均値の最高値	(ppm)	0.01	0.014	0.015	0.009	0.013	0.013	0.014	0.03	0.034	0.035	0.049	0.02	0.049
自動車 排出ガス測定局	水道町局	有効測定日数	(日)	26	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	361
		測定時間	(時間)	621	724	704	727	724	704	724	700	727	727	656	725	8463
		平均値	(ppm)	0.03	0.026	0.026	0.021	0.023	0.027	0.028	0.037	0.045	0.037	0.036	0.031	0.031
		1時間値の最高値	(ppm)	0.096	0.086	0.088	0.06	0.081	0.078	0.112	0.116	0.151	0.172	0.18	0.115	0.18
		平均値 [NO ₂ /(NO+NO ₂)]	(%)	61.3	64.3	58.4	53.1	58.6	52.6	54.8	55.5	49.9	56.2	58	64.9	56.9
		日平均値の最高値	(ppm)	0.051	0.037	0.053	0.03	0.033	0.039	0.049	0.06	0.084	0.076	0.094	0.047	0.094
	神水本町局	有効測定日数	(日)	19	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	354
		測定時間	(時間)	455	724	704	728	724	704	722	700	728	726	656	725	8296
		平均値	(ppm)	0.022	0.02	0.018	0.014	0.015	0.021	0.026	0.038	0.048	0.042	0.037	0.032	0.028
		1時間値の最高値	(ppm)	0.085	0.088	0.08	0.076	0.063	0.088	0.11	0.157	0.194	0.29	0.182	0.168	0.29
		平均値 [NO ₂ /(NO+NO ₂)]	(%)	66.8	69.1	64	54.8	65.9	55.9	52.9	50.2	44.1	49.5	52.4	60.7	54.7
		日平均値の最高値	(ppm)	0.032	0.031	0.046	0.032	0.024	0.034	0.039	0.065	0.08	0.085	0.088	0.049	0.088

表 6-1-5 浮遊粒子状物質 (SPM) の測定結果

測定局	項目	H28										H29			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)	17	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	351
		測定時間 (時間)	415	729	708	731	729	705	729	704	732	732	660	729	8303
		平均値 (mg/m3)	0.019	0.024	0.018	0.02	0.028	0.02	0.018	0.023	0.021	0.021	0.019	0.023	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)	0.054	0.087	0.054	0.059	0.072	0.055	0.053	0.06	0.069	0.064	0.063	0.067	0.087
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.033	0.049	0.038	0.033	0.044	0.038	0.034	0.037	0.04	0.044	0.037	0.048	0.049
	榎木局	有効測定日数 (日)	18	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	353
		測定時間 (時間)	433	729	708	732	729	704	732	705	731	732	660	729	8324
		平均値 (mg/m3)	0.019	0.024	0.018	0.022	0.032	0.023	0.017	0.023	0.021	0.02	0.017	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)	0.061	0.076	0.064	0.09	0.103	0.111	0.066	0.067	0.14	0.086	0.082	0.078	0.14
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.033	0.053	0.042	0.038	0.059	0.046	0.038	0.038	0.044	0.044	0.041	0.05	0.059
	京町局	有効測定日数 (日)	18	31	30	31	31	30	31	30	31	31	22	31	347
		測定時間 (時間)	439	729	708	731	729	705	732	705	732	732	548	729	8219
		平均値 (mg/m3)	0.019	0.025	0.02	0.022	0.03	0.023	0.019	0.024	0.021	0.021	0.02	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)	0.077	0.096	0.069	0.058	0.075	0.067	0.05	0.079	0.079	0.06	0.062	0.073	0.096
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.035	0.048	0.04	0.036	0.046	0.041	0.036	0.037	0.043	0.045	0.04	0.049	0.049
	秋津局	有効測定日数 (日)	18	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	353
		測定時間 (時間)	450	729	707	732	729	708	732	705	732	732	660	729	8345
		平均値 (mg/m3)	0.019	0.024	0.019	0.022	0.034	0.023	0.02	0.025	0.022	0.022	0.02	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)		0.057	0.059	0.09	0.121	0.162	0.085	0.057	0.061	0.071	0.059	0.062	0.07	0.162	
日平均値の最高値 (mg/m3)		0.035	0.048	0.037	0.042	0.063	0.049	0.037	0.044	0.043	0.042	0.039	0.047	0.063	

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	H28										H29			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)	18	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	353
		測定時間 (時間)	433	729	708	732	727	708	732	705	732	732	659	729	8326
		平均値 (mg/m3)	0.023	0.031	0.026	0.029	0.042	0.03	0.025	0.027	0.022	0.022	0.021	0.024	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)	0.066	0.082	0.057	0.081	0.099	0.092	0.074	0.081	0.067	0.059	0.072	0.071	0.099
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.038	0.056	0.045	0.048	0.066	0.061	0.043	0.042	0.039	0.043	0.038	0.05	0.066
	城南町局	有効測定日数 (日)	19	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	353
		測定時間 (時間)	458	729	708	732	729	708	728	705	732	732	660	729	8350
		平均値 (mg/m3)	0.018	0.025	0.02	0.022	0.033	0.025	0.019	0.023	0.019	0.017	0.016	0.019	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)	0.05	0.08	0.068	0.149	0.085	0.083	0.068	0.086	0.077	0.068	0.089	0.068	0.149
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.033	0.055	0.04	0.034	0.053	0.05	0.033	0.041	0.043	0.035	0.035	0.044	0.055
自動車排出 ガス測定局	水道町局	有効測定日数 (日)	26	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	361
		測定時間 (時間)	624	729	708	732	729	708	729	705	731	732	660	729	8516
		平均値 (mg/m3)	0.023	0.025	0.022	0.023	0.032	0.025	0.02	0.026	0.024	0.022	0.019	0.025	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)	0.07	0.061	0.059	0.059	0.074	0.065	0.051	0.063	0.08	0.078	0.075	0.08	0.08
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.036	0.051	0.042	0.033	0.048	0.04	0.037	0.041	0.043	0.047	0.04	0.055	0.055
	神水本町局	有効測定日数 (日)	19	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	354
		測定時間 (時間)	457	729	708	732	729	708	723	705	732	731	657	729	8340
		平均値 (mg/m3)	0.018	0.021	0.016	0.019	0.03	0.021	0.017	0.023	0.02	0.02	0.018	0.022	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)	0.133	0.066	0.054	0.09	0.075	0.073	0.05	0.058	0.073	0.079	0.076	0.154	0.154
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.034	0.045	0.035	0.036	0.049	0.044	0.036	0.04	0.04	0.045	0.039	0.046	0.049

表 6-1-6 微小粒子状物質(PM2.5)の測定結果

測定局	項目	H28										H29			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)	17	26	30	31	31	28	31	28	31	29	28	31	341
		測定時間	(時間)	415	640	708	732	729	677	732	681	732	712	660	729	8147
		平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15	17.4	13.2	12.9	19.4	13.8	13.3	18.1	18.3	19.1	16.9	20.4	16.5
		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	0	0	1	1	1	2	6
			(%)	0	3.8	0	0	0	0	0	0	3.2	3.4	3.6	6.5	1.8
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	62	57	45	42	47	50	42	65	61	68	64	68	68
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24.3	41.8	31.8	23.7	29.7	31.4	27.1	28.8	36.6	39.8	35.7	41.8	41.8
	榎木局	有効測定日数	(日)	18	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	351
		測定時間	(時間)	432	729	708	732	729	708	730	680	729	732	660	729	8298
		平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.5	17.3	10.6	6.9	16.1	12	9.5	19.8	18.7	19.3	16.9	20	15.1
		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	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	6
			(%)	0	3.2	0	0	0	0	0	0	6.5	3.2	3.6	3.2	1.6
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	44	51	41	36	48	68	32	51	105	68	59	67	105
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.4	38.3	29.6	14.8	29.3	28.5	22.1	31.7	36.8	43.4	36.4	39.5	43.4
	京町局	有効測定日数	(日)	18	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	351
		測定時間	(時間)	439	729	708	732	729	708	732	680	732	731	660	729	8309
		平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.1	17.7	12.3	12	19.7	14.1	12.4	19.4	16.9	17.8	16.1	19.5	16
		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	0	0	0	1	1	1	4
			(%)	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	3.2	3.6	3.2	1.1
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	44	51	42	36	58	52	38	51	67	65	56	67	67
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27.1	40	32.2	20.5	33	30.8	26.2	31	34.8	41.5	38.1	41.8	41.8

表 6-1-6 微小粒子状物質(PM2.5)の測定結果(つづき①)

測定局	項目	H28										H29			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)	18	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	351
		測定時間	(時間)	451	729	707	732	729	708	731	680	732	732	660	729	8320
		平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.7	15.6	11.2	9.8	17.1	13.1	11.6	16.7	15.8	15.6	14.1	16.7	14.1
		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
			(%)	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0.5
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	41	47	82	69	50	46	43	57	56	60	58	52	82
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.3	36.9	28.9	17.2	29.3	30.2	25.1	25.1	33.2	34.9	30.9	36.6	36.9
	中島局	有効測定日数	(日)	18	29	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	349
		測定時間	(時間)	434	709	708	732	727	708	732	680	732	731	660	729	8282
		平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11	15.9	10.1	9.5	16.9	12.5	10.2	17.3	14.7	15.4	13.8	17	13.8
		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	0	0	0	1	0	1	3
			(%)	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	3.2	0.9
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	43	47	40	41	47	46	39	53	60	52	54	50	60
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.3	40	28.5	18.3	30.3	31.5	25.9	32.5	29.5	38.3	34.2	35.1	40
	城南町局	有効測定日数	(日)	19	31	30	31	31	30	30	28	31	31	28	31	351
		測定時間	(時間)	459	729	708	732	729	708	730	679	732	732	660	729	8327
		平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.7	19.6	13.3	11.7	18.5	15.1	13.8	21.9	20	19.4	18.5	20.9	17.4
		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	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	6
			(%)	0	3.2	0	0	0	0	0	3.6	3.2	3.2	3.6	3.2	1.7
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	44	54	47	61	57	45	53	63	66	54	78	59	78
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31.3	41.4	32.1	19.3	27.3	30.8	25.6	36.8	39.8	38.3	37.7	39.3	41.4

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	H28										H29			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)	26	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	359
		測定時間	(時間)	624	729	705	732	729	708	730	681	731	732	660	729	8490
		平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17	19.9	14.2	14	22.1	16.9	14.8	23.1	21.7	22.4	20	22.6	19.1
		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	0	0	1	0	0	1	1	2	1	1	8
			(%)	0	3.2	0	0	3.2	0	0	3.6	3.2	6.5	3.6	3.2	2.2
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	48	54	48	46	56	54	44	48	74	70	67	71	74
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29.2	43.8	34.4	20.8	36	33.2	29.8	35.3	40.7	48.3	43.8	45.4	48.3
	神水本町局	有効測定日数	(日)	19	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	352
		測定時間	(時間)	457	729	708	732	729	708	729	682	732	731	657	729	8323
		平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.8	16.7	12.5	11.6	19.1	16.2	13.6	18.9	17.4	17.7	15.4	17.9	16
		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	0	0	0	1	0	0	2
			(%)	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0.6
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	42	46	45	41	41	48	38	47	64	70	56	59	70
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.8	38	29.8	17.9	28.1	31.5	26.9	31.2	34	38.8	34	34.9	38.8

表 6-1-7 光化学オキシダント(OX)の測定結果

測定局	項目		H28									H29			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)	18	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	353
		昼間測定時間 (時間)	258	450	438	453	450	438	453	435	453	453	408	450	5139
		昼間の1時間値の平均値 (ppm)	0.039	0.047	0.035	0.027	0.042	0.028	0.025	0.025	0.021	0.026	0.032	0.04	0.032
		昼間の1時間値が (日)	6	17	7	6	17	8	1	0	1	0	1	9	73
		0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	27	120	24	10	84	38	1	0	1	0	1	37	343
		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)	0.068	0.102	0.072	0.086	0.097	0.078	0.065	0.057	0.061	0.051	0.061	0.074	0.102
		昼間の日最高1時間値の平均値 (ppm)	0.055	0.062	0.048	0.04	0.064	0.042	0.039	0.04	0.035	0.04	0.045	0.056	0.047
	榎木局	昼間測定日数 (日)	19	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	354
		昼間測定時間 (時間)	267	450	438	453	450	438	453	435	452	453	408	449	5146
		昼間の1時間値の平均値 (ppm)	0.04	0.051	0.039	0.03	0.039	0.03	0.028	0.028	0.023	0.029	0.036	0.044	0.034
		昼間の1時間値が (日)	8	22	11	5	14	8	3	1	1	0	2	16	91
		0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	44	165	51	16	63	45	4	2	4	0	3	88	485
		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)	0.072	0.103	0.077	0.085	0.088	0.084	0.065	0.061	0.068	0.059	0.062	0.086	0.103
		昼間の日最高1時間値の平均値 (ppm)	0.054	0.066	0.052	0.045	0.058	0.044	0.043	0.044	0.038	0.045	0.05	0.061	0.05
	京町局	昼間測定日数 (日)	19	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	354
		昼間測定時間 (時間)	272	450	438	453	450	438	453	435	453	453	408	450	5153
		昼間の1時間値の平均値 (ppm)	0.04	0.047	0.035	0.028	0.04	0.028	0.026	0.024	0.019	0.026	0.037	0.043	0.033
		昼間の1時間値が (日)	6	15	4	2	15	5	0	0	0	1	2	11	61
		0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	29	121	17	3	67	25	0	0	0	1	7	65	335
		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)	0.071	0.088	0.07	0.066	0.089	0.072	0.059	0.059	0.058	0.062	0.073	0.082	0.089
		昼間の日最高1時間値の平均値 (ppm)	0.056	0.062	0.047	0.039	0.059	0.04	0.039	0.039	0.033	0.042	0.052	0.058	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	H28										H29			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)	20	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	355
		昼間測定時間 (時間)	282	450	437	453	449	438	453	435	453	453	408	450	5161
		昼間の1時間値の平均値 (ppm)	0.036	0.044	0.032	0.026	0.038	0.026	0.023	0.022	0.019	0.024	0.031	0.038	0.03
		昼間の1時間値が (日)	5	15	3	3	17	5	1	0	1	0	1	9	60
		0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	28	114	15	7	74	28	1	0	2	0	3	46	318
		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)	0.068	0.089	0.072	0.071	0.081	0.076	0.061	0.059	0.062	0.051	0.065	0.08	0.089
	昼間の日最高1時間値の平均値 (ppm)	0.053	0.06	0.045	0.039	0.06	0.042	0.04	0.039	0.036	0.04	0.047	0.057	0.046	
	中島局	昼間測定日数 (日)	19	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	354
		昼間測定時間 (時間)	269	450	438	453	450	438	453	435	453	453	408	450	5150
		昼間の1時間値の平均値 (ppm)	0.039	0.048	0.035	0.026	0.036	0.027	0.026	0.028	0.024	0.029	0.036	0.042	0.032
		昼間の1時間値が (日)	4	18	4	2	12	5	1	1	1	0	1	12	61
		0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	24	119	17	6	38	20	1	2	2	0	6	55	290
		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)		0.071	0.096	0.079	0.07	0.093	0.072	0.061	0.063	0.063	0.057	0.068	0.078	0.096	
昼間の日最高1時間値の平均値 (ppm)	0.054	0.064	0.047	0.037	0.056	0.042	0.042	0.043	0.038	0.043	0.051	0.058	0.048		
城南町局	昼間測定日数 (日)	20	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	355	
	昼間測定時間 (時間)	284	450	438	453	450	438	453	435	453	453	408	450	5165	
	昼間の1時間値の平均値 (ppm)	0.037	0.046	0.035	0.027	0.038	0.027	0.023	0.024	0.021	0.027	0.034	0.039	0.031	
	昼間の1時間値が (日)	5	18	6	4	15	7	1	0	1	0	1	10	68	
	0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	29	123	26	10	57	30	1	0	2	0	5	50	333	
	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)	0.071	0.103	0.077	0.073	0.086	0.084	0.063	0.06	0.068	0.054	0.067	0.081	0.103	
昼間の日最高1時間値の平均値 (ppm)	0.053	0.063	0.049	0.039	0.06	0.044	0.041	0.042	0.037	0.043	0.049	0.057	0.048		

表 6-1-8 一酸化炭素(CO)の測定結果

測定局	項 目		H28									H29			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)	22	0	0	18	31	30	31	30	31	31	28	31	283
		測定時間	(時間)	537	0	0	436	724	704	728	700	727	727	656	725	6664
		平均値	(ppm)	0.3	***	***	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3
		8時間値が20ppmを	(回)	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
		日平均値が10ppmを	(日)	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
		1時間値の最高値	(ppm)	0.9	***	***	0.6	0.6	1.2	0.9	1.1	1.4	1.7	1.6	0.9	1.7
		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
		とその割合	(%)	0	***	***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
		日平均値の最高値	(ppm)	0.5	***	***	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.8	0.7	0.7	0.4	0.8

表 6-1-9 メタン(CH₄)の測定結果

測定局	項目		H28									H29			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)	17	27	27	30	18	28	22	28	25	27	27	29	305	
		測定時間	(時間)	430	722	702	726	460	702	561	699	631	726	655	722	7736	
		平均値	(ppmC)	1.98	1.97	1.91	1.89	1.96	1.97	1.99	2.11	2.13	2.14	2.07	2.05	2.01	
		6時～9時における平均値	(ppmC)	2.12	2.09	1.97	1.97	2.11	2.13	2.11	2.35	2.34	2.39	2.31	2.26	2.17	
		6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.57	2.63	2.55	2.67	2.75	2.71	2.69	2.86	3.03	3.11	2.87	2.78	3.11
			最低値	(ppmC)	1.82	1.88	1.79	1.76	1.9	1.78	1.89	1.9	1.88	1.89	1.86	1.92	1.76
	秋津局	6～9時の測定日数	(日)	18	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	353	
		測定時間	(時間)	448	725	702	728	724	704	728	700	724	728	656	724	8291	
		平均値	(ppmC)	1.95	1.91	1.91	1.92	1.98	1.99	1.99	2.06	2.06	2.05	2.01	1.99	1.99	
		6時～9時における平均値	(ppmC)	1.99	1.95	1.94	1.97	2.06	2.05	2.04	2.16	2.16	2.15	2.09	2.05	2.05	
		6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.08	2.07	2.12	2.15	2.28	2.36	2.25	2.42	2.39	2.38	2.29	2.22	2.42
			最低値	(ppmC)	1.84	1.83	1.81	1.79	1.91	1.82	1.83	1.92	1.96	1.94	1.92	1.95	1.79
	城南町局	6～9時の測定日数	(日)	19	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	354	
		測定時間	(時間)	456	724	703	728	724	704	728	700	728	728	656	724	8303	
		平均値	(ppmC)	1.95	1.94	1.91	1.92	1.97	2.02	1.99	2	2	1.98	1.97	1.97	1.97	
		6時～9時における平均値	(ppmC)	1.97	1.95	1.92	1.95	2.01	2.06	2.02	2.05	2.04	2.02	1.99	2	2	
		6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.13	2.07	2.09	2.18	2.22	2.3	2.22	2.29	2.2	2.18	2.09	2.14	2.3
			最低値	(ppmC)	1.83	1.87	1.77	1.76	1.85	1.81	1.78	1.88	1.89	1.89	1.87	1.92	1.76

表 6-1-10 非メタン炭化水素(NMHC)の測定結果

測定局	項目		H28									H29			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)	17	27	27	30	18	28	22	28	25	27	27	29	305	
		測定時間	(時間)	430	722	702	726	460	702	561	699	631	726	655	722	7736	
		平均値	(ppmC)	0.08	0.08	0.06	0.07	0.08	0.07	0.08	0.12	0.14	0.12	0.1	0.08	0.09	
		6時～9時における平均値	(ppmC)	0.09	0.09	0.07	0.09	0.1	0.09	0.11	0.15	0.17	0.17	0.16	0.15	0.12	
		6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.19	0.17	0.14	0.17	0.17	0.17	0.24	0.32	0.32	0.31	0.32	0.55	0.55
			最低値	(ppmC)	0.01	0.04	0	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	0.04	0
		6～9時の3時間平均値	(日)	0	0	0	0	0	0	1	4	4	9	9	4	31	
		が0.20ppmCを超えた日数とその割合	(%)	0	0	0	0	0	0	4.5	14.3	16	33.3	33.3	13.8	10.2	
		6～9時の3時間平均値	(日)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	4	
		が0.31ppmCを超えた日数とその割合	(%)	0	0	0	0	0	0	0	3.6	4	0	3.7	3.4	1.3	
		秋津局	6～9時の測定日数	(日)	18	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	353
			測定時間	(時間)	448	725	702	728	724	704	728	700	724	728	656	724	8291
			平均値	(ppmC)	0.1	0.1	0.12	0.11	0.11	0.09	0.1	0.13	0.14	0.09	0.08	0.06	0.11
			6時～9時における平均値	(ppmC)	0.11	0.1	0.13	0.11	0.11	0.09	0.11	0.15	0.17	0.13	0.1	0.08	0.12
6～9時の3時間平均値	最高値		(ppmC)	0.16	0.16	0.18	0.27	0.13	0.12	0.19	0.24	0.41	0.46	0.2	0.23	0.46	
	最低値		(ppmC)	0.07	0.05	0.09	0.08	0.09	0.05	0.07	0.08	0.04	0.02	0.01	0.03	0.01	
6～9時の3時間平均値	(日)		0	0	0	1	0	0	0	5	10	4	0	1	21		
が0.20ppmCを超えた日数とその割合	(%)		0	0	0	3.2	0	0	0	16.7	32.3	12.9	0	3.2	5.9		
6～9時の3時間平均値	(日)		0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3		
が0.31ppmCを超えた日数とその割合	(%)		0	0	0	0	0	0	0	0	6.5	3.2	0	0	0.8		
城南町局	6～9時の測定日数	(日)	19	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	354		
	測定時間	(時間)	456	724	703	728	724	704	728	700	728	728	656	724	8303		
	平均値	(ppmC)	0.09	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.11	0.11	0.08	0.07	0.06	0.08		
	6時～9時における平均値	(ppmC)	0.09	0.09	0.08	0.07	0.09	0.09	0.09	0.11	0.12	0.1	0.08	0.08	0.09		
	6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.22	0.13	0.13	0.15	0.13	0.14	0.18	0.17	0.25	0.21	0.14	0.17	0.25	
		最低値	(ppmC)	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.04	0.03	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	
	6～9時の3時間平均値	(日)	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	4		
	が0.20ppmCを超えた日数とその割合	(%)	5.3	0	0	0	0	0	0	0	6.5	3.2	0	0	1.1		
	6～9時の3時間平均値	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		H28									H29			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)	17	27	27	30	18	28	22	28	25	27	27	29	305	
		測定時間	(時間)	430	722	702	726	460	702	561	699	631	726	655	722	7736	
		平均値	(ppmC)	2.06	2.05	1.97	1.96	2.03	2.04	2.07	2.23	2.27	2.25	2.17	2.14	2.1	
		6時～9時における平均値	(ppmC)	2.21	2.19	2.03	2.05	2.21	2.21	2.22	2.5	2.51	2.56	2.47	2.41	2.29	
		6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.74	2.76	2.69	2.8	2.86	2.8	2.81	3.18	3.2	3.38	3.19	3.22	3.38
			最低値	(ppmC)	1.83	1.95	1.81	1.79	1.93	1.82	1.95	1.96	1.92	1.92	1.9	1.96	1.79
	秋津局	6～9時の測定日数	(日)	18	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	353	
		測定時間	(時間)	448	725	702	728	724	704	728	700	724	728	656	724	8291	
		平均値	(ppmC)	2.06	2.01	2.04	2.04	2.09	2.08	2.09	2.19	2.19	2.14	2.09	2.05	2.09	
		6時～9時における平均値	(ppmC)	2.1	2.06	2.06	2.08	2.17	2.14	2.15	2.31	2.33	2.28	2.19	2.13	2.17	
		6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.24	2.22	2.28	2.27	2.39	2.49	2.34	2.6	2.65	2.74	2.49	2.44	2.74
			最低値	(ppmC)	1.91	1.91	1.9	1.87	2	1.87	1.91	2.02	2.04	1.98	1.93	1.99	1.87
	城南町局	6～9時の測定日数	(日)	19	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	354	
		測定時間	(時間)	456	724	703	728	724	704	728	700	728	728	656	724	8303	
		平均値	(ppmC)	2.04	2.02	1.99	1.98	2.05	2.11	2.08	2.12	2.1	2.07	2.03	2.03	2.05	
		6時～9時における平均値	(ppmC)	2.06	2.04	2	2.02	2.1	2.14	2.12	2.16	2.16	2.12	2.07	2.07	2.09	
		6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.35	2.2	2.2	2.32	2.34	2.44	2.31	2.46	2.4	2.35	2.22	2.25	2.46
			最低値	(ppmC)	1.87	1.96	1.81	1.8	1.92	1.87	1.8	1.93	1.92	1.94	1.89	1.95	1.8

表 6-1-12 酸性雨の測定結果

測定場所	項目	H28									H29			通年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
熊本市環境 総合センター	降水量 (mm)	176.2	281.5	326.1	565.2	102.2	286.1	186.2	134.1	75.4	107.5	13.8	36.1	2,290
	pH	4.8	5.3	5.3	5.2	4.1	4.9	4.9	4.8	4.8	4.7	4.8	4.6	4.8
	電気伝導度 (mS/m)	1.37	0.62	0.73	0.59	4.20	0.68	0.80	1.00	1.47	1.56	2.19	2.46	1.47

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 平成 28 年度有害大気汚染物質の測定結果

項目名	単位	測定地点	平成 28 年									平成 29 年			通年 (平均値)
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
ベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	水道町測定局(沿道)	-	-	1.5	0.53	0.88	1.1	1.0	1.4	2.5	1.5	1.9	1.0	1.3
		神水本町測定局(沿道)	-	-	1.4	0.60	0.82	1.1	1.3	1.8	2.5	1.9	1.8	1.2	1.4
		帯山中学校(沿道)	-	-	1.7	0.94	1.1	1.2	1.2	1.7	2.3	2.0	2.0	1.0	1.5
		大江出張所(一般環境)	-	-	1.2	0.34	0.55	0.75	0.82	0.96	1.9	1.3	1.4	0.79	1.0
トリクロロエチレン		水道町測定局(沿道)	-	-	0.061	0.055	0.056	0.067	0.01	<0.0028	0.01	<0.0028	0.01	<0.003	0.027
		大江出張所(一般環境)	-	-	0.054	0.048	0.068	0.068	0.009	<0.0029	0.008	<0.003	0.009	0.0032	0.027
テトラクロロエチレン		水道町測定局(沿道)	-	-	0.031	<0.003	0.024	0.037	0.014	0.014	0.012	0.011	0.033	0.017	0.019
		大江出張所(一般環境)	-	-	0.030	<0.003	0.022	0.035	0.017	0.010	0.013	0.012	0.024	0.019	0.018
ジクロロメタン		水道町測定局(沿道)	-	-	1.5	0.40	0.88	1.3	0.75	0.96	1.5	0.80	1.6	0.76	1.0
		大江出張所(一般環境)	-	-	1.8	0.42	0.90	1.4	0.82	1.1	1.9	1.1	1.6	0.83	1.2
アクリロニトリル		水道町測定局(沿道)	-	-	0.019	0.014	0.026	0.025	0.0093	0.0059	0.038	0.029	0.020	0.011	0.020
		大江出張所(一般環境)	-	-	0.014	0.020	0.025	0.022	0.0092	0.0069	0.046	0.021	0.017	0.0094	0.019
塩化ビニルモノマー		水道町測定局(沿道)	-	-	<0.0023	<0.0023	<0.0024	0.0073	0.016	0.0093	0.016	0.085	0.045	0.010	0.019
		大江出張所(一般環境)	-	-	<0.0022	<0.0022	<0.0022	0.012	0.017	0.008	0.009	0.076	0.062	0.013	0.020
クロロホルム		水道町測定局(沿道)	-	-	0.18	0.080	0.25	0.24	0.18	0.20	0.22	0.16	0.21	0.18	0.19
		大江出張所(一般環境)	-	-	0.19	0.093	0.24	0.25	0.19	0.27	0.22	0.15	0.18	0.21	0.20
1,2-ジクロロエタン	水道町測定局(沿道)	-	-	0.12	0.026	0.20	0.18	0.072	0.045	0.051	0.14	0.20	0.18	0.12	
	大江出張所(一般環境)	-	-	0.13	0.025	0.20	0.18	0.078	0.047	0.052	0.13	0.12	0.17	0.11	
1,3-ブタジエン	水道町測定局(沿道)	-	-	0.25	0.071	0.12	0.16	0.10	0.18	0.37	0.20	0.18	0.084	0.17	
	神水本町測定局(沿道)	-	-	0.23	0.11	0.13	0.14	0.12	0.21	0.39	0.25	0.18	0.15	0.19	
	帯山中学校(沿道)	-	-	0.26	0.17	0.17	0.16	0.11	0.22	0.34	0.26	0.21	0.097	0.20	
	大江出張所(一般環境)	-	-	0.14	0.044	0.040	0.053	0.047	0.087	0.30	0.14	0.11	0.047	0.10	
トルエン	水道町測定局(沿道)	-	-	10	2.5	3.1	4.4	3.5	6.2	12	4.9	7.8	2.3	5.7	
	神水本町測定局(沿道)	-	-	7.8	1.9	2.5	4.6	5.8	9.5	14	7.1	5.6	3.0	6.2	
	帯山中学校(沿道)	-	-	8.2	3.1	3.7	5.0	4.1	7.3	14	7.5	6.9	2.4	6.2	
	大江出張所(一般環境)	-	-	6.9	2.2	1.5	3.3	2.7	4.2	10	4.6	4.9	1.6	4.2	
塩化メチル	水道町測定局(沿道)	-	-	1.3	1.5	1.6	1.6	1.2	1.4	2.4	1.3	1.6	1.6	1.6	
	大江出張所(一般環境)	-	-	1.3	1.5	1.7	1.7	1.3	1.4	2.4	1.3	1.5	1.6	1.6	

表 6-2-1 平成 28 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	平成 28 年									平成 29 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	0.034	0.060	0.070	0.20	0.096	0.25	0.16	0.10	0.10	0.11
		大江出張所(一般環境)	-	-	0.059	0.038	0.050	0.066	0.10	0.090	0.25	0.16	0.078	0.11	0.10
アセトアルデヒド		水道町測定局(沿道)	-	-	2.8	3.7	3.0	2.6	2.6	1.9	3.5	1.6	2.5	1.8	2.6
		神水本町測定局(沿道)	-	-	2.3	2.3	3.0	2.7	3.4	2.2	3.9	2.3	2.8	2.8	2.8
		帯山中学校(沿道)	-	-	2.7	2.3	3.7	3.0	3.4	2.3	3.4	2.4	3.1	2.6	2.9
ホルムアルデヒド		大江出張所(一般環境)	-	-	1.4	1.6	2.5	2.1	2.3	1.6	2.9	1.5	1.9	1.3	1.9
		水道町測定局(沿道)	-	-	2.0	1.9	3.2	2.2	2.6	1.1	2.0	1.1	1.7	1.0	1.9
		神水本町測定局(沿道)	-	-	2.0	1.6	2.9	1.8	2.7	1.4	2.2	1.5	1.80	1.3	1.9
		帯山中学校(沿道)	-	-	1.7	1.6	2.8	1.7	2.4	1.2	1.9	1.4	1.9	1.1	1.8
水銀及びその化合物		大江出張所(一般環境)	-	-	1.4	1.8	2.8	1.6	2.0	0.71	1.6	0.81	1.2	0.77	1.5
		水道町測定局(沿道)	-	-	2.4	1.7	2.1	2.0	1.8	1.8	2.0	1.4	1.9	1.7	1.9
ニッケル化合物		水道町測定局(沿道)	-	-	2.4	1.7	2.1	2.0	1.8	1.7	1.7	1.5	2.1	1.6	1.9
		大江出張所(一般環境)	-	-	0.41	0.82	1.5	0.48	0.70	0.32	0.38	1.3	1.5	0.60	0.80
ヒ素及びその化合物		水道町測定局(沿道)	-	-	0.40	1.1	1.4	0.30	0.98	0.29	1.2	0.73	1.2	0.42	0.80
	大江出張所(一般環境)	-	-	0.20	0.057	0.47	0.088	0.18	0.15	0.35	0.33	1.0	0.82	0.36	
クロム及びその化合物	水道町測定局(沿道)	-	-	0.18	0.008	0.61	0.065	0.27	0.16	0.73	0.34	0.78	0.64	0.38	
	大江出張所(一般環境)	-	-	0.58	1.7	2.4	1.0	1.5	0.19	0.81	3.0	2.7	1.0	1.5	
ベリリウム及びその化合物	水道町測定局(沿道)	-	-	0.38	0.26	1.2	0.34	1.5	0.50	2.5	1.0	2.0	0.60	1.0	
	大江出張所(一般環境)	-	-	<0.0020	<0.0020	0.0050	<0.0020	0.0046	<0.0020	0.0025	0.0050	0.012	0.0036	0.0037	
マンガン及びその化合物	水道町測定局(沿道)	-	-	<0.0020	<0.0020	0.0061	<0.0020	0.007	<0.0020	0.0057	0.0033	0.0092	0.0025	0.0037	
	大江出張所(一般環境)	-	-	2.7	0.66	5.2	1.7	5.9	0.85	4.2	6.0	14	3.0	4.4	
ベンゾ(a)ピレン	水道町測定局(沿道)	-	-	2.0	0.26	6.4	0.94	8.0	1.9	9.6	4.1	9.7	2.3	4.5	
	神水本町測定局(沿道)	-	-	0.069	0.011	0.050	0.080	0.19	0.12	0.51	0.22	0.21	0.070	0.15	
	帯山中学校(沿道)	-	-	0.053	0.015	0.042	0.062	0.20	0.15	0.57	0.24	0.20	0.065	0.16	
	大江出張所(一般環境)	-	-	0.061	0.025	0.048	0.078	0.22	0.15	0.42	0.26	0.20	0.057	0.15	
					0.034	0.012	0.036	0.060	0.17	0.070	0.36	0.17	0.17	0.040	0.11

※ 熊本地震の影響により、平成 28 年度は 4 月、5 月は測定できず、6 月から実施している。

表 6-3-1 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21日	7月22日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日	7月29日	7月30日	7月31日	8月1日	8月2日	8月3日	
	質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.3	14.7	15.6	14.9	15.4	12.6	14.4	10.4	16.3	16.1	20.3	23.4	21.1	25.7	
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硫酸イオン	3.1	3.6	5.4	5.3	5.4	3.7	5.3	3.4	5.8	6.6	6.7	7.7	7.9	8.8	
	硝酸イオン	0.15	0.054	0.027	0.075	0.066	0.040	0.056	0.030	0.042	0.041	0.10	0.21	0.069	0.081	
	塩化物イオン	0.036	<0.019	<0.019	<0.019	0.023	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	0.020	0.019	0.025	0.032	<0.019	<0.019
	アンモニウムイオン	1.1	1.4	1.9	2.0	2.0	1.4	1.9	1.3	2.1	2.4	2.4	2.9	2.9	3.2	
	ナトリウムイオン	0.12	0.071	0.084	0.073	0.039	0.055	0.074	0.041	0.048	0.060	0.065	0.059	0.029	0.028	
	カリウムイオン	0.077	0.095	0.067	0.058	0.051	0.048	0.055	0.027	0.065	0.065	0.068	0.10	0.13	0.096	
	カルシウムイオン	0.042	0.032	0.029	0.033	0.023	0.021	0.022	<0.015	0.026	0.021	0.027	0.034	0.022	0.021	
	マグネシウムイオン	0.023	0.014	0.013	0.013	0.0090	0.0075	0.0055	0.0039	0.0060	0.0060	0.0084	0.0078	0.0049	0.0049	
無機成分 (ng/m^3)	ナトリウム	110	47	100	69	33	66	54	45	35	44	56	43	28	39	
	アルミニウム	32	<19	23	33	<19	<19	19	20	25	19	23	25	29	67	
	カリウム	76	62	80	53	46	54	49	34	63	59	72	110	110	120	
	カルシウム	38	<38	<38	50	<38	<38	<38	<38	<38	42	<38	<38	42	110	
	スカンジウム	<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	1.8	1.9	2.7	1.1	0.46	1.2	1.5	1.0	0.80	1.1	1.9	2.9	3.4	2.7	
	クロム	1.7	0.34	0.85	2.6	0.15	0.34	2.1	0.093	0.19	0.21	0.91	1.0	0.50	0.67	
	鉄	71	33	29	37	17	22	16	15	22	21	22	34	31	50	
	ニッケル	4.0	1.5	0.93	1.3	1.0	0.26	9.1	0.94	<0.17	1.3	1.8	1.7	0.66	1.9	
	亜鉛	29	16	12	7.1	8.2	7.8	6.1	4.9	11	6.9	7.7	18	18	27	
	砒素	0.45	0.35	0.40	0.24	0.30	0.22	0.23	0.19	0.36	0.21	0.36	0.82	1.2	1.4	
	アンチモン	0.65	0.45	0.44	0.36	0.36	0.92	0.32	0.25	0.40	0.30	0.37	0.83	0.68	1.1	
	鉛	3.8	3.7	1.9	0.93	0.96	1.1	0.96	0.62	1.4	0.93	1.2	3.7	3.2	5.2	
	マンガン	8.4	4.6	2.3	1.2	1.1	1.3	1.2	0.77	1.9	2.1	1.6	2.2	2.7	5.0	
	コバルト	0.15	0.056	0.022	0.097	0.025	<0.016	0.12	<0.016	<0.016	0.032	<0.016	0.025	<0.016	0.028	
	銅	2.4	1.5	1.7	1.8	1.2	1.2	1.1	0.95	1.4	1.3	1.4	2.0	2.0	2.6	
	セレン	0.61	0.41	0.50	0.23	0.25	0.26	0.23	0.17	0.26	0.29	0.41	0.84	1.2	1.3	
	モリブデン	1.1	0.55	0.46	0.081	0.39	0.065	2.6	0.085	0.085	0.17	0.22	0.56	0.16	0.35	
	ガドミウム	0.21	0.079	0.075	0.040	0.037	0.057	0.054	0.037	0.071	0.050	0.061	0.13	0.14	0.21	
	バリウム	2.9	1.3	2.7	1.8	2.3	1.9	2.0	1.5	2.2	2.2	2.6	2.8	2.3	2.9	
	トリウム	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.0092
	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	<0.0078
	マグネシウム	21	4.9	16	12	5.4	9.4	7.9	6.6	6.8	7.3	9.8	8.7	6.9	10	
銀	0.042	0.020	0.018	0.0042	0.0052	0.0071	0.0054	0.0056	0.014	0.0068	0.011	0.033	0.035	0.041		
タリウム	0.034	0.014	0.017	0.0085	0.0060	0.0071	0.0054	0.0066	0.011	0.0077	0.011	0.037	0.029	0.045		
ウラン	<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		
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	0.067	0.056	0.046	0.039	0.014	0.028	0.027	0.021	0.032	0.040	0.030	0.023	0.014	0.021	
	OC2	3.1	2.7	2.7	2.6	1.9	2.3	2.8	2.9	2.6	2.9	2.7	2.7	2.5	2.4	
	OC3	1.8	1.7	1.2	1.1	0.97	1.2	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.5	1.2	1.1	
	OC4	0.69	0.62	0.34	0.39	0.30	0.41	0.37	0.44	0.37	0.36	0.39	0.42	0.31	0.35	
	OCpyro	0.95	1.3	0.98	0.99	1.0	0.82	1.1	0.76	1.1	1.4	1.3	1.5	1.1	0.88	
	EC1	1.1	1.8	1.1	0.98	1.2	0.97	1.3	0.84	1.5	1.4	1.5	2.1	1.6	1.5	
	EC2	1.7	1.3	1.0	1.2	1.6	1.4	1.3	1.3	1.4	1.2	1.2	1.6	1.5	1.7	
EC3	0.11	0.089	0.091	0.095	0.13	0.12	0.082	0.10	0.11	0.084	0.092	0.11	0.17	0.12		
備考																

表 6-3-2 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21日	7月22日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日	7月29日	7月30日	7月31日	8月1日	8月2日	8月3日	
	質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.0	16.1	17.3	13.4	16.4	11.3	15.0	9.7	17.9	17.8	19.4	21.4	23.9	24.1	
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硫酸イオン	3.0	4.2	5.8	4.4	6.0	2.8	4.5	3.0	5.4	5.5	6.6	8.1	8.6	10	
	硝酸イオン	0.16	0.041	0.029	0.026	<0.019	0.036	0.061	0.062	<0.019	0.038	0.038	0.033	0.061	0.020	
	塩化物イオン	0.021	<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	1.0	1.5	1.9	1.5	2.1	1.1	1.6	1.1	1.8	1.9	2.2	2.8	3.0	3.6	
	ナトリウムイオン	0.11	0.073	0.086	0.064	0.024	0.037	0.055	0.041	0.023	0.034	0.046	0.030	0.030	0.026	
	カリウムイオン	0.084	0.15	0.072	0.050	0.037	0.038	0.041	0.033	0.057	0.079	0.062	0.064	0.082	0.091	
	カルシウムイオン	0.038	0.029	0.028	0.015	0.015	0.017	0.020	0.019	0.021	0.021	0.019	0.025	0.022	0.033	
	マグネシウムイオン	0.022	0.015	0.015	0.0095	0.0074	0.0070	0.010	0.0050	0.0067	0.0079	0.0066	0.0067	0.0058	0.0093	
無機成分 (ng/m^3)	ナトリウム	100	72	77	78	31	45	56	42	21	35	53	35	39	29	
	アルミニウム	28	55	37	56	<19	<19	21	<19	<19	<19	<19	24	56	30	
	カリウム	80	120	61	54	40	40	49	42	45	70	69	85	83	88	
	カルシウム	<38	73	71	86	<38	<38	<38	<38	<38	<38	<38	78	93	<38	
	スカンジウム	<0.0080	0.037	0.012	0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	0.025	<0.0080	<0.0080	
	バナジウム	1.9	1.8	3.0	1.3	0.55	1.6	1.8	1.1	1.0	1.4	1.8	3.0	4.0	2.3	
	クロム	0.46	0.64	0.36	0.24	0.18	0.14	0.11	<0.083	0.19	<0.083	0.16	0.65	0.47	0.68	
	鉄	43	64	18	14	11	11	13	11	11	18	13	25	26	36	
	ニッケル	0.91	15	0.76	0.45	<0.17	0.32	0.49	0.35	0.19	0.39	0.49	1.5	1.1	0.87	
	亜鉛	23	22	9.0	5.1	4.0	4.0	6.8	3.2	5.2	7.5	5.7	12	16	19	
	砒素	0.42	0.46	0.34	0.23	0.29	0.25	0.28	0.18	0.28	0.24	0.39	0.80	1.1	1.2	
	アンチモン	0.83	1.1	0.28	0.29	0.41	0.25	0.42	0.17	0.24	0.35	0.39	0.49	0.76	0.83	
	鉛	3.2	3.2	1.7	1.6	1.2	0.74	1.2	0.68	0.97	1.4	1.7	3.2	3.5	5.1	
	マンガン	4.9	5.5	1.8	0.88	0.81	1.0	1.3	0.79	1.2	2.3	1.1	2.2	2.9	3.4	
	コバルト	0.12	0.024	<0.016	0.031	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	0.030	0.024	<0.016
	銅	1.4	14	0.69	0.63	0.47	0.41	0.59	0.39	0.41	0.63	0.76	1.2	1.4	1.6	
	セレン	0.54	0.52	0.40	0.22	0.19	0.22	0.23	0.15	0.22	0.31	0.38	0.70	0.80	0.97	
	モリブデン	0.39	0.24	0.12	0.063	<0.021	0.034	0.066	0.030	0.023	0.058	0.065	0.33	0.23	0.23	
	ガドリウム	0.20	0.15	0.080	0.10	0.061	0.059	0.064	0.049	0.052	0.083	0.091	0.14	0.14	0.22	
	バリウム	1.5	1.6	0.96	1.4	0.57	0.56	0.59	0.68	0.63	1.1	1.1	1.4	1.5	1.1	
	トリウム	<0.0050	0.0059	<0.0050	0.0075	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.0071	<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	<0.0078
マグネシウム	18	14	7.0	14	3.8	4.5	7.4	7.2	3.4	7.4	6.7	11	7.8	7.8		
銀	0.073	0.038	0.015	0.0069	<0.0040	<0.0040	0.0056	0.017	0.0046	0.0085	0.0062	0.040	0.036	0.053		
銩	0.027	0.024	0.014	0.011	0.0048	0.0050	0.0055	0.0060	0.0053	0.0075	0.011	0.063	0.029	0.042		
ウラン	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	0.0066	<0.0046	<0.0046	
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	0.075	0.034	0.039	0.041	<0.0068	0.013	0.013	0.016	0.011	0.0099	0.020	0.022	0.015	0.015	
	OC2	3.3	2.9	3.5	3.0	2.1	2.5	2.6	3.0	2.6	2.6	2.5	2.7	2.2	2.3	
	OC3	1.9	1.8	1.7	1.4	1.0	1.0	1.2	1.3	1.0	1.4	1.1	1.3	1.2	1.2	
	OC4	0.66	0.61	0.56	0.40	0.27	0.30	0.40	0.43	0.44	0.52	0.38	0.42	0.36	0.29	
	OCpyro	1.1	1.2	1.8	1.3	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.4	1.8	1.6	1.3	
	EC1	1.1	1.4	1.9	1.0	0.75	0.84	1.0	1.3	1.3	1.6	1.0	1.3	1.2	1.2	
	EC2	1.0	0.74	0.83	0.76	0.81	0.75	0.71	0.75	0.87	1.0	0.81	1.1	1.1	1.3	
EC3	0.058	0.060	0.078	0.060	0.070	0.060	0.051	0.070	0.072	0.17	0.048	0.071	0.14	0.12		
備考																

表 6-3-3 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20日	10月21日	10月22日	10月23日	10月24日	10月25日	10月26日	10月27日	10月28日	10月29日	10月30日	10月31日	11月1日	11月2日		
質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.4	20.4	8.5	4.8	13.2	12.8	8.2	11.2	8.5	10.8	16.3	16.7	12.2	14.9		
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硫酸イオン	5.1	5.2	1.5	1.5	2.2	2.5	2.1	2.7	2.1	2.0	2.5	3.8	2.4	1.7	
	硝酸イオン	0.91	1.1	0.36	0.078	0.37	0.43	0.14	0.30	0.16	0.48	0.56	0.90	0.84	1.5	
	塩化物イオン	0.045	0.12	<0.019	<0.019	<0.019	0.049	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	0.068	0.075	0.063	0.15	0.14
	アンモニウムイオン	2.1	2.3	0.76	0.62	0.94	1.2	0.86	1.1	0.84	0.86	1.2	1.7	1.2	1.2	
	ナトリウムイオン	0.069	0.033	<0.013	0.050	0.086	0.040	0.052	0.065	0.072	0.19	0.11	0.042	0.081	0.046	
	カリウムイオン	0.19	0.11	0.038	0.025	0.076	0.038	0.036	0.057	0.041	0.11	0.16	0.15	0.087	0.11	
	カルシウムイオン	0.053	0.030	<0.015	<0.015	0.023	<0.015	0.016	0.045	0.027	0.049	0.016	0.024	0.018	0.020	
	マグネシウムイオン	0.014	0.0048	0.0029	0.0031	0.0090	0.0060	0.0052	0.014	0.014	0.023	0.0081	0.0065	0.0047	0.0049	
無機成分 (ng/m^3)	ナトリウム	130	43	7.8	64	57	49	22	82	80	160	140	39	45	31	
	アルミニウム	150	28	<19	<19	<19	<19	<19	60	27	37	32	22	19	44	
	カリウム	210	130	32	31	47	44	14	79	46	90	200	120	47	62	
	カルシウム	120	<38	<38	<38	<38	<38	<38	50	43	49	<38	<38	<38	68	
	スカンジウム	0.029	<0.0080	<0.0080	<0.0080	0.025	<0.0080	<0.0080	0.012	<0.0080	<0.0080	0.011	<0.0080	0.0080	<0.0080	
	バネジウム	2.9	2.2	0.76	0.99	1.1	1.3	2.4	1.4	2.1	0.59	1.1	1.1	1.0	3.0	
	クロム	1.8	0.79	0.21	0.42	0.32	0.17	0.21	0.45	0.85	0.25	0.50	0.61	1.1	0.85	
	鉄	170	74	15	17	28	28	9.3	64	32	28	42	35	20	29	
	ニッケル	1.8	1.2	0.34	0.36	<0.17	0.50	0.31	0.50	0.70	1.4	3.1	2.6	1.2	3.4	
	亜鉛	48	35	14	6.1	15	14	3.9	18	13	9.5	23	18	14	23	
	砒素	2.8	1.7	0.36	0.37	0.45	0.53	0.51	1.3	0.66	1.5	1.2	0.85	0.86	0.82	
	アンチモン	2.0	1.2	0.35	0.25	0.36	0.56	0.14	0.53	0.46	0.34	0.93	0.65	0.36	0.68	
	鉛	12	7.9	1.5	1.4	1.4	1.6	0.84	4.1	2.9	5.0	5.3	3.3	2.5	2.9	
	マンガン	11	6.2	0.92	0.84	1.6	2.1	0.94	3.0	3.1	1.3	1.7	2.1	1.6	3.4	
	コバルト	0.12	0.080	<0.016	0.040	0.021	<0.016	<0.016	0.035	0.023	0.034	0.072	0.053	0.024	0.056	
	銅	4.4	2.7	1.0	1.0	1.0	1.4	0.43	1.5	1.4	1.1	1.7	1.4	1.1	1.6	
	セレン	1.5	1.9	0.33	0.33	0.94	0.28	0.25	0.90	0.37	0.33	0.85	0.71	0.50	0.50	
	モリブデン	0.96	0.79	0.35	0.49	0.35	0.32	0.17	0.37	0.27	0.58	1.2	0.81	0.44	1.2	
	カドミウム	0.54	0.27	0.060	0.055	0.057	0.078	0.033	0.16	0.093	0.13	0.19	0.15	0.11	0.13	
	バリウム	4.3	2.5	1.1	0.87	1.0	1.9	0.40	1.8	1.4	1.3	1.7	1.5	0.85	0.88	
トリウム	0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<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	43	11	<1.2	8.3	4.0	6.8	2.3	21	10	21	20	7.6	4.9	4.0		
銀	0.16	0.077	0.015	0.0088	0.014	0.0087	<0.0040	0.050	0.054	0.012	0.031	0.031	0.015	0.013		
タリウム	0.093	0.10	0.019	0.021	0.025	0.014	0.0093	0.061	0.027	0.044	0.068	0.072	0.18	0.038		
ウラン	0.0074	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	0.0047	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046		
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	0.13	0.052	0.015	0.034	0.069	0.029	0.031	0.037	0.013	0.045	0.062	0.045	0.093	0.13	
	OC2	2.3	1.4	0.92	0.78	1.6	1.1	0.96	1.0	0.81	1.1	1.4	1.2	1.1	1.3	
	OC3	2.0	0.83	0.71	0.37	1.1	0.87	0.54	0.66	0.58	0.82	1.2	0.88	0.62	1.0	
	OC4	1.3	0.40	0.33	0.18	0.47	0.55	0.23	0.25	0.26	0.37	0.55	0.47	0.30	0.53	
	OCpyro	2.3	1.2	0.37	0.39	0.87	0.63	0.44	0.59	0.43	0.85	1.4	1.3	0.78	1.1	
	EC1	4.1	2.1	0.55	0.25	1.5	0.97	0.49	0.76	0.74	1.2	2.2	2.0	1.1	1.8	
	EC2	1.4	1.7	1.5	0.54	1.5	2.1	1.2	1.1	1.3	0.79	0.92	1.5	1.2	1.1	
EC3	0.21	0.13	0.18	0.18	0.12	0.15	0.12	0.091	0.14	0.11	0.12	0.12	0.11	0.098		
備考																

表 6-3-4 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20日	10月21日	10月22日	10月23日	10月24日	10月25日	10月26日	10月27日	10月28日	10月29日	10月30日	10月31日	11月1日	11月2日	
質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29.8	20.9	8.0	6.7	13.3	9.7	6.9	13.0	7.0	10.0	17.4	15.4	9.5	13.1	
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硫酸イオン	5.4	4.9	1.5	2.1	2.6	2.2	2.0	2.8	2.1	1.9	2.7	3.2	2.3	1.6
	硝酸イオン	0.96	1.5	0.54	0.063	0.31	0.18	0.081	0.35	0.069	0.24	0.37	0.83	0.25	0.63
	塩化物イオン	0.086	0.11	0.025	<0.019	0.032	0.041	<0.019	0.035	<0.019	0.047	0.063	0.032	<0.019	0.027
	アンモニウムイオン	2.2	2.3	0.82	0.87	1.1	0.94	0.80	1.2	0.84	0.78	1.2	1.5	0.99	0.85
	ナトリウムイオン	0.065	0.031	<0.013	0.044	0.074	0.041	0.050	0.054	0.070	0.13	0.074	0.035	0.052	0.032
	カリウムイオン	0.22	0.12	0.055	0.040	0.066	0.037	0.033	0.097	0.034	0.078	0.16	0.12	0.066	0.084
	カルシウムイオン	0.038	0.019	<0.015	<0.015	0.024	<0.015	<0.015	0.032	0.015	0.020	0.023	0.016	<0.015	0.016
	マグネシウムイオン	0.010	0.0049	<0.0026	<0.0026	0.0096	0.0030	0.0028	0.0077	0.0096	0.013	0.013	0.0059	0.0065	0.0057
無機成分 (ng/m^3)	ナトリウム	67	42	10	22	61	27	24	45	61	120	81	48	66	36
	アルミニウム	61	31	<19	<19	<19	<19	<19	50	<19	32	24	47	19	46
	カリウム	190	140	47	26	52	22	14	74	33	80	160	110	72	79
	カルシウム	47	<38	<38	<38	<38	<38	<38	<38	<38	<38	<38	40	<38	75
	スカンジウム	<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	2.9	2.3	0.79	0.95	1.0	1.2	2.4	1.1	1.9	0.46	0.87	1.1	1.0	2.9
	クロム	1.5	1.0	0.54	0.23	0.50	0.24	0.21	0.56	0.47	0.40	0.38	0.48	0.51	0.76
	鉄	110	84	21	10	36	14	7.0	54	25	30	29	32	40	51
	ニッケル	1.8	1.2	0.30	0.19	0.43	0.26	0.28	0.44	0.66	0.29	0.47	1.1	0.68	1.3
	亜鉛	44	34	17	3.2	32	3.8	2.9	13	11	7.0	11	16	22	25
	砒素	2.9	2.0	0.59	0.36	0.58	0.33	0.47	0.92	0.61	1.6	1.0	0.85	0.84	0.82
	アンチモン	2.0	1.2	0.71	0.26	0.98	0.35	0.14	0.86	1.1	0.50	0.91	0.62	0.53	0.89
	鉛	11	8.2	2.8	1.4	2.6	1.8	0.90	3.8	2.7	9.5	6.3	4.2	4.6	5.0
	マンガン	13	8.5	2.2	0.53	4.9	2.0	0.91	4.2	4.6	1.3	1.5	2.1	3.2	7.6
	コバルト	0.075	0.056	<0.016	<0.016	0.060	0.024	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	0.054	0.079	0.14	0.044
	銅	2.9	2.3	0.90	0.35	1.6	0.35	0.22	1.1	1.2	0.75	1.1	9.0	1.4	2.2
	セレン	1.3	1.9	0.40	0.33	0.67	0.15	0.22	0.63	0.33	0.32	0.67	0.79	0.58	0.52
	モリブデン	0.74	0.60	0.13	0.24	0.23	0.052	0.059	0.17	0.20	0.18	0.20	0.26	0.18	0.39
	カドミウム	0.49	0.31	0.12	0.068	0.15	0.097	0.053	0.16	0.10	0.19	0.40	0.29	0.15	0.23
	バリウム	1.8	1.3	0.62	0.30	0.60	0.27	<0.14	1.0	0.52	0.94	0.89	0.68	0.69	1.5
トリウム	0.0053	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<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	17	9.9	1.3	<1.2	5.8	2.2	1.8	16	7.1	20	13	7.0	12	7.4	
銀	0.19	0.072	0.015	<0.0040	0.010	<0.0040	<0.0040	0.045	0.031	0.011	0.020	0.029	0.026	0.018	
タリウム	0.085	0.11	0.021	0.019	0.032	0.0073	0.0076	0.053	0.022	0.057	0.054	0.068	0.14	0.071	
ウラン	<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	
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	0.12	0.051	0.030	0.039	0.057	0.021	0.019	0.039	0.012	0.018	0.055	0.045	0.046	0.067
	OC2	2.2	1.4	0.92	0.80	1.4	1.0	0.81	1.2	0.77	0.96	1.4	1.1	0.88	1.2
	OC3	2.1	0.89	0.63	0.45	0.89	0.70	0.50	0.82	0.45	0.79	1.4	0.81	0.55	1.2
	OC4	0.98	0.45	0.32	0.23	0.46	0.32	0.21	0.39	0.21	0.40	0.67	0.43	0.30	0.61
	OCpyro	2.7	1.3	0.53	0.67	1.2	0.85	0.56	1.1	0.47	0.90	1.8	1.2	0.86	1.2
	EC1	3.6	1.8	0.67	0.41	1.4	0.70	0.40	1.2	0.50	1.1	2.5	1.9	0.91	1.7
	EC2	1.3	1.3	1.1	0.63	1.1	0.97	0.62	1.1	0.93	0.66	0.82	0.94	0.88	1.0
	EC3	0.12	0.14	0.13	0.13	0.097	0.13	0.11	0.11	0.090	0.080	0.092	0.10	0.097	0.11
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) (冬季)

測定項目	1月19日	1月20日	1月21日	1月22日	1月23日	1月24日	1月25日	1月26日	1月27日	1月28日	1月29日	1月30日	1月31日	2月1日	2月2日	2月3日	2月4日	2月5日	2月6日	2月7日	
質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		31.2	21.5	11.8	15.5	12.4	23.8	23.8	41.9	36.7	13.7	23.2	17.7	16.6	12.4	15.5	15.2	21.3	15.9	18.5	
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硫酸イオン	8.6	5.3	3.9	3.8	1.8	2.7	2.8	9.6	6.3	3.1	6.7	3.8	3.5	1.1	1.0	1.4	8.2	3.2	3.6	
	硝酸イオン	4.7	3.2	0.72	1.6	1.9	5.8	5.0	6.5	7.1	1.1	2.0	2.1	3.0	2.0	2.8	2.4	0.81	1.9	2.0	
	塩化物イオン	0.67	0.37	0.11	0.21	0.20	0.45	0.37	0.90	0.59	0.18	0.22	0.34	0.23	0.23	0.24	0.18	0.083	0.14	0.19	
	アンモニウムイオン	4.7	2.9	1.6	1.9	1.3	2.7	2.4	5.6	4.5	1.4	2.7	2.0	2.2	1.1	1.3	1.4	3.2	1.8	2.0	
	ナトリウムイオン	0.17	0.095	0.14	0.053	0.047	0.029	0.033	0.099	0.094	0.099	0.19	0.16	0.068	0.049	0.045	0.040	0.14	0.11	0.075	
	カリウムイオン	0.21	0.14	0.093	0.12	0.078	0.15	0.20	0.38	0.35	0.24	0.70	0.25	0.13	0.095	0.11	0.13	0.21	0.13	0.15	
	カルシウムイオン	0.028	0.024	0.018	<0.015	<0.015	0.019	0.021	0.027	0.028	0.015	0.032	0.021	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	0.017	<0.015	0.016
マグネシウムイオン	0.024	0.011	0.014	0.0099	0.0057	0.0076	0.0072	0.013	0.013	0.015	0.054	0.028	0.0085	0.0048	0.0036	0.0027	0.012	0.011	0.0088		
無機成分 (ng/m^3)	ナトリウム	170	86	110	52	45	38	37	110	93	87	180	150	61	31	48	38	140	74	83	
	アルミニウム	52	35	34	<19	<19	<19	<19	36	24	41	140	57	30	31	54	20	69	29	120	
	カリウム	220	140	83	110	76	140	190	400	320	230	650	250	130	78	130	140	230	110	160	
	カルシウム	84	50	54	<38	<38	<38	<38	<38	<38	<38	46	61	43	49	110	<38	75	44	240	
	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	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	0.0090
	バナジウム	1.6	1.4	1.0	1.3	1.4	2.4	1.8	3.1	1.7	2.2	1.5	0.80	2.5	1.4	1.8	1.9	1.7	1.4	0.92	
	クロム	0.96	0.63	0.35	0.44	0.59	0.70	0.74	1.2	0.58	0.60	1.4	0.74	0.85	0.49	0.63	0.61	0.75	0.94	1.3	
	鉄	77	51	24	37	29	57	51	67	66	27	56	43	50	33	56	42	62	41	56	
	ニッケル	0.91	0.68	0.23	0.35	0.59	1.0	0.65	8.2	0.86	0.62	0.86	0.57	1.2	0.38	2.1	1.5	0.70	0.73	0.93	
	亜鉛	37	23	11	20	18	39	57	41	43	15	74	42	29	19	29	19	17	21	24	
	砒素	2.2	1.3	0.79	0.87	0.43	0.68	0.63	2.2	1.4	0.67	1.8	0.88	0.91	0.37	0.30	0.41	1.6	1.1	3.4	
	アンチモン	1.2	0.80	0.36	0.55	0.72	1.0	1.0	2.2	2.6	0.52	0.84	1.1	0.99	0.61	1.2	1.3	0.79	0.60	0.80	
	鉛	14	7.4	4.5	4.4	2.2	4.3	5.1	16	13	5.3	14	6.5	5.6	3.3	4.0	4.8	10	4.0	7.6	
	マンガン	6.3	4.4	1.5	2.3	2.2	5.8	3.7	5.5	6.9	1.6	4.7	5.6	4.3	3.6	6.3	3.9	3.6	3.6	4.0	
	コバルト	0.064	0.037	0.019	0.022	0.022	0.022	0.027	0.15	0.038	0.031	0.063	0.027	0.032	<0.016	0.070	0.033	0.12	0.026	0.059	
	銅	3.1	2.2	1.1	1.9	1.8	2.8	3.1	4.2	3.9	2.5	6.6	3.3	2.5	1.9	2.5	2.0	2.2	2.0	2.4	
	セレン	1.6	0.75	0.55	0.51	0.23	0.57	0.58	1.9	1.4	0.51	0.90	0.48	0.93	0.36	0.74	0.95	1.2	0.52	0.55	
	モリブデン	0.56	0.40	0.20	0.25	0.40	0.69	0.98	1.3	0.42	0.15	0.40	0.48	0.62	0.27	0.78	0.64	0.21	0.39	0.72	
	ホトミウム	0.35	0.27	0.16	0.16	0.10	0.17	0.17	0.56	0.54	0.15	0.23	0.25	0.17	0.10	0.20	0.16	0.25	0.11	0.20	
	バリウム	2.2	2.0	1.4	1.9	1.4	2.0	2.8	5.0	4.3	8.2	34	9.1	2.9	2.1	2.7	2.1	4.9	2.2	3.2	
	トリウム	0.0057	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.012
	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	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078
	マグネシウム	25	16	19	13	7.7	11	12	20	18	22	89	28	11	6.3	10	7.1	31	16	17	
銀	0.072	0.037	0.021	0.016	0.0087	0.018	0.018	0.072	0.050	0.020	0.042	0.024	0.028	0.013	0.014	0.020	0.050	0.034	0.053		
リチウム	0.16	0.068	0.038	0.035	0.015	0.035	0.028	0.14	0.097	0.032	0.095	0.045	0.050	0.018	0.020	0.029	0.10	0.039	0.077		
ウラン	0.011	0.0091	0.0046	0.0055	<0.0046	<0.0046	<0.0046	0.0095	0.0061	<0.0046	0.0088	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	0.0072	<0.0046	0.0088	
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	0.32						0.40	0.22	0.36	0.34	0.12	0.18	0.17	0.22	0.23	0.079	0.77	0.14	0.17	
	OC2	1.6						1.8	1.9	2.0	0.94	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5	1.1	1.2	1.3	1.5	
	OC3	1.1						1.6	1.5	1.7	0.70	0.78	0.77	0.72	0.89	1.3	1.1	0.67	0.77	0.82	
	OC4	0.41						0.65	0.45	0.56	0.26	0.33	0.29	0.31	0.37	0.58	0.49	0.26	0.32	0.34	
	OCpyro	1.7						1.3	2.2	2.4	0.75	1.4	1.1	0.96	0.72	0.81	0.91	1.1	1.1	1.3	
	EC1	3.2						3.0	4.7	4.6	1.1	2.3	2.0	1.8	1.5	2.1	1.8	1.6	1.6	2.1	
	EC2	0.92						1.7	1.5	1.2	0.88	0.90	1.1	1.2	1.4	1.3	1.2	0.90	1.1	1.4	
EC3	0.055						0.15	0.080	0.11	0.091	0.086	0.11	0.12	0.12	0.12	0.11	0.12	0.13	0.097		
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) (冬季)

	測定項目	1月19日	1月20日	1月21日	1月22日	1月23日	1月24日	1月25日	1月26日	1月27日	1月28日	1月29日	1月30日	1月31日	2月1日	2月2日	2月3日	2月4日
	質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.8	25.7			12.2		15.7	17.5	30.9	30.8	12.8	21.7	14.7	14.6	11.1	9.8	15.2
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硫酸イオン	5.5	8.3			3.2		2.0	2.7	6.5	5.9	3.3	6.5	3.8	3.1	0.90	0.65	1.3
	硝酸イオン	4.2	2.9			0.66		2.8	2.0	3.6	3.5	0.50	1.3	0.83	1.7	0.90	0.81	1.7
	塩化物イオン	0.76	0.38			0.059		0.16	0.46	0.53	0.47	0.11	0.21	0.23	0.16	0.16	0.092	0.22
	アンモニウムイオン	3.4	3.9			1.4		1.6	1.7	3.5	3.2	1.2	2.4	1.6	1.7	0.70	0.57	1.1
	ナトリウムイオン	0.081	0.17			0.049		0.022	0.038	0.067	0.093	0.10	0.18	0.13	0.055	0.035	0.031	0.044
	カリウムイオン	0.25	0.20			0.11		0.11	0.16	0.26	0.31	0.29	0.69	0.23	0.11	0.097	0.085	0.16
	カルシウムイオン	0.029	0.015			<0.015		<0.015	0.021	0.022	0.024	0.016	0.035	0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015
	マグネシウムイオン	0.014	0.016			0.0088		0.0095	0.0090	0.011	0.013	0.017	0.060	0.023	0.0079	0.0038	<0.0026	<0.0026
無機成分 (ng/m^3)	ナトリウム	78	160			68		26	34	86	93	75	190	140	70	46	44	50
	アルミニウム	48	36			68		250	47	42	39	45	150	44	29	42	50	41
	カリウム	200	180			140		96	120	280	290	190	680	220	140	130	100	180
	カルシウム	52	41			140		61	100	40	<38	53	<38	<38	<38	70	77	<38
	スカンジウム	<0.0080	<0.0080			<0.0080		<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	0.0090	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080
	バリウム	1.7	1.4			1.4		2.0	1.5	3.0	1.5	1.9	1.4	0.79	2.6	1.5	1.6	1.9
	クロム	0.68	0.81			0.57		1.2	0.35	0.52	0.42	0.36	1.2	0.52	0.77	0.49	0.30	0.24
	鉄	75	62			44		50	31	60	53	15	67	35	60	45	38	42
	ニッケル	0.87	0.85			0.61		1.1	0.56	1.1	0.72	0.49	0.63	0.37	1.3	0.66	0.61	0.66
	亜鉛	44	24			35		41	33	29	29	13	49	22	31	38	20	24
	砒素	1.4	1.9			0.90		0.76	0.48	1.9	1.3	0.80	1.9	0.83	0.95	0.44	0.24	0.51
	アンチモン	1.9	0.88			0.60		0.87	5.8	2.8	2.8	0.78	0.82	1.1	1.1	0.81	1.2	5.9
	鉛	11	12			4.8		3.7	5.4	14	17	4.7	13	6.6	6.8	5.0	9.1	15
	マンガン	9.8	5.6			4.2		6.2	3.0	6.7	6.0	1.3	6.7	3.6	6.0	6.3	4.5	4.5
	コバルト	0.030	0.058			0.032		0.19	<0.016	0.037	0.028	<0.016	0.057	0.018	0.031	0.047	0.021	0.016
	銅	3.1	2.1			1.4		2.9	1.5	2.9	2.5	1.9	6.4	2.7	4.6	2.3	1.6	1.6
	セレン	1.1	1.3			0.57		0.43	0.49	1.5	1.3	0.39	1.0	0.43	1.0	0.43	0.62	0.98
	モリブデン	0.36	0.42			0.38		0.42	0.29	0.30	0.39	0.073	0.37	0.25	0.64	0.38	0.23	0.23
	カドミウム	0.46	0.30			0.19		0.15	0.66	0.67	0.59	0.68	0.22	0.15	0.20	0.15	0.13	0.25
	バリウム	1.4	0.96			1.8		0.98	1.2	3.1	2.9	4.6	35	8.5	2.7	1.4	1.0	1.1
	トリウム	<0.0050	<0.0050			0.0063		<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.0065	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<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	12	22			19		11	10	14	16	12	92	33	14	11	8.1	8.2	
銀	0.047	0.063			0.019		0.021	0.012	0.060	0.039	0.018	0.039	0.017	1.2	0.029	0.0081	0.013	
タリウム	0.095	0.13			0.036		0.026	0.023	0.10	0.087	0.024	0.094	0.039	0.054	0.022	0.012	0.028	
ウラン	0.0055	0.0092			0.0066		<0.0046	<0.0046	0.0080	0.0057	<0.0046	0.0087	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	0.21	0.15	0.11	0.090	0.17	0.15	0.20	0.23	0.14	0.17	0.028	0.087	0.077	0.071	0.15	0.14	0.077
	OC2	1.6	1.2	1.1	0.82	1.1	1.0	1.2	1.5	1.5	1.7	0.86	0.98	0.95	0.90	1.2	1.1	1.2
	OC3	1.4	0.67	0.76	0.34	0.53	0.55	0.82	1.2	1.1	1.5	0.69	0.69	0.59	0.57	1.0	1.0	1.2
	OC4	0.66	0.28	0.29	0.15	0.25	0.30	0.40	0.56	0.39	0.62	0.31	0.27	0.30	0.25	0.55	0.50	0.57
	OCpyro	2.1	1.5	1.4	0.76	1.1	0.78	1.1	1.5	1.8	2.4	1.0	1.4	1.1	0.95	1.0	0.83	1.2
	EC1	3.8	2.2	1.8	0.90	1.3	0.96	1.6	2.7	3.7	4.1	1.5	2.1	1.5	1.4	1.7	1.6	2.2
	EC2	1.1	0.75	0.79	0.50	0.87	0.95	1.0	1.1	1.2	1.1	0.64	0.71	0.81	0.93	1.1	0.93	0.97
	EC3	0.098	0.062	0.087	0.056	0.11	0.13	0.11	0.13	0.074	0.10	0.070	0.038	0.10	0.10	0.13	0.099	0.086
備考																		