

平成16年度 大気汚染測定結果

1 測定地点・項目

測定局	測定者	二酸化硫黄	浮遊粒子状物質	窒素酸化物	光化学オキシダント	非メタン炭化水素	一酸化炭素
北小松原	市	○	○				
若宮	市	○	○				
大生院	市	○	○				
多喜浜	市	○	○	○			
高津	市			○	○	○	
泉川	市			○	○	○	
新居浜工高	県	○	○				
中村	県	○	○	○	○	○	○
金子	県	○	○	○	○	○	

2 環境基準達成状況

測定局	測定者	二酸化硫黄	浮遊粒子状物質	窒素酸化物	光化学オキシダント	※非メタン炭化水素	一酸化炭素
北小松原	市	○	○				
若宮	市	○	○				
大生院	市	○	○				
多喜浜	市	○	○	○			
高津	市			○	×	×	
泉川	市			○	×	×	
新居浜工高	県	○	○				
中村	県	○	○	○	×	×	○
金子	県	○	○	○	×	×	

○：環境基準達成 ×：環境基準未達成 -：測定時間不足

※非メタン炭化水素は指針値

3 項目別詳細結果

①二酸化硫黄

測定局名	測定者	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値の最高値	日平均値の2%除外値	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを越えた日数
		(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(ppm)	(ppm)	無:○有:×
北小松原	市	365	8725	0.007	0	0	0.019	0.014	○
若宮	市	364	8719	0.009	0	0	0.022	0.020	○
大生院	市	365	8728	0.006	0	0	0.025	0.018	○
金子	県	365	8722	0.007	0	0	0.017	0.013	○
新居浜工高	県	365	8725	0.009	0	0	0.021	0.017	○
中村	県	365	8673	0.004	0	0	0.017	0.013	○
多喜浜	市	320	7791	0.006	0	0	0.013	0.011	○

②浮遊粒子状物質

測定局	測定者	有効測定日数	測定時間	年平均値	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		日平均値の最高値	日平均値の2%除外値	0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無
		(日)	(時間)	(mg/m ³)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	無:○、有:×
北小松原	市	365	8725	0.028	0	0	0.077	0.065	○
若宮	市	364	8719	0.036	0	0	0.082	0.076	○
大生院	市	365	8728	0.022	0	0	0.066	0.056	○
金子	県	365	8722	0.037	0	0	0.090	0.079	○
新居浜工高	県	365	8722	0.025	0	0	0.075	0.060	○
中村	県	360	8660	0.029	0	0	0.080	0.071	○
多喜浜	市	326	7876	0.038	0	0	0.097	0.080	○

③窒素酸化物

測定局	測定者	NO				NO2				
		有効測定日数	測定時間	年平均値	日平均値の98%値	年平均値	日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値の年98%値	日平均値年間98%値が0.06ppmを超えた日数
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(%)	(ppm)	(日)
金子	県	365	8727	0.007	0.029	0.020	0	0	0.037	0
中村	県	365	8729	0.012	0.040	0.019	0	0	0.033	0
高津	市	361	8644	0.006	0.029	0.018	0	0	0.036	0
泉川	市	361	8672	0.008	0.031	0.020	0	0	0.037	0
多喜浜	市	305	7354	0.004	0.018	0.012	0	0	0.023	0

④光化学オキシダント

測定局	測定者	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数とその時間		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数とその時間		昼間の1時間値最高値	昼間の日最高1時間値の年平均値	昼間の時間値の年平均値
		(日)	(時間)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
金子	県	364	5374	47	139	0	0	0.096	0.041	0.026
中村	県	365	5426	41	132	0	0	0.111	0.041	0.026
高津	市	364	5418	66	297	0	0	0.086	0.045	0.029
泉川	市	360	5332	50	208	0	0	0.097	0.041	0.026

⑤光化学スモッグ注意報発令状況

年度	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
発令回数	1	0	0	1	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0

⑥非メタン炭化水素

測定局	測定者	測定時間	年平均値 (ppmC)	6～9時における年平均値 (ppmC)	6～9時測定 日数 (日)	6～9時3時間平均値		6～9時3時間平均値が0.31ppmC を超えた日数とその割合	
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	(日)	(%)
金子	県	8686	0.23	0.28	360	0.95	0.01	117	32.5
中村	県	8560	0.17	0.22	359	0.69	0.05	53	14.8
高津	市	5446	0.09	0.11	229	0.50	0.00	6	2.6
泉川	市	7102	0.13	0.16	298	0.89	0.03	19	6.4

⑦一酸化炭素

測定局	測定者	有効測定 日数	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が20ppmを超 えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超 えた日数とその割合		日平均値 の最高値 (ppm)	日平均値の 2%除外値 (ppm)
		(日)			(回)	(%)	(日)	(%)		
中村	県	364	8647	0.4	0	0.0	0	0.0	0.9	0.8