

平成15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	366	8752	0.007	0	0	0.015	0.012	○
若宮	市	365	8744	0.010	0	0	0.021	0.018	○
大生院	市	366	8752	0.006	0	0	0.018	0.013	○
金子	県	366	8756	0.005	0	0	0.015	0.011	○
新居浜工高	県	366	8744	0.009	0	0	0.023	0.017	○
中村	県	365	8729	0.009	0	0	0.026	0.017	○
多喜浜	市	283	6860	0.005	0	0	0.012	0.010	○

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	8748	0.027	0	0	0.093	0.065	○
若宮	市	365	8743	0.024	0	0	0.097	0.064	○
大生院	市	365	8752	0.023	0	0	0.087	0.064	○
金子	県	366	8760	0.037	3	0.8	0.105	0.078	○
新居浜工高	県	362	8686	0.032	2	0.6	0.105	0.086	○
中村	県	363	8731	0.029	0	0	0.091	0.068	○
多喜浜	市	228	5662	0.045	5	2.2	0.151	0.099	○

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	366	8751	0.007	0.024	0.021	0	0	0.042	0
中村	県	366	8752	0.012	0.034	0.020	0	0	0.036	0
高津	市	358	8616	0.006	0.025	0.019	0	0	0.043	0
泉川	市	366	8753	0.008	0.032	0.019	0	0	0.041	0
多喜浜	市	284	6825	0.005	0.015	0.014	0	0	0.031	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
		(日)	(時間)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
金子	県	354	5242	24	88	0	0	0.089	0.036
中村	県	361	5353	25	84	0	0	0.086	0.036
高津	市	364	5413	45	141	0	0	0.097	0.043
泉川	市	364	5417	59	212	0	0	0.103	0.044

⑤光化学スモッグ注意報発令状況

年度	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15
発令回数	0	1	0	0	1	1	0	0	3	1	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	8632	0.23	0.26	361	0.80	0.06	107	29.6
中村	県	8600	0.19	0.24	362	0.70	0.06	71	19.6
高津	市	8623	0.11	0.13	342	0.38	0.01	6	1.8
泉川	市	8546	0.12	0.15	357	0.76	0.02	21	5.9

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	8662	0.4	0	0.0	0	0.0	1.0	0.7