

平成17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	228	5475	0.008	0	0	0.016	0.014	○
若宮	市	275	5571	0.009	0	0	0.021	0.017	○
大生院	市	275	5570	0.007	0	0	0.020	0.016	○
金子	県	362	8672	0.006	0	0	0.017	0.012	○
新居浜工高	県	365	8722	0.008	0	0	0.020	0.016	○
中村	県	364	8661	0.004	0	0	0.018	0.011	○
多喜浜	市	*	*	*	*	*	*	*	*

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	229	5479	0.032	0	0	0.088	0.068	○
若宮	市	275	6570	0.038	0	0	0.091	0.073	○
大生院	市	275	6571	0.024	0	0	0.067	0.050	○
金子	県	365	8720	0.039	0	0	0.095	0.081	○
新居浜工高	県	365	8721	0.027	0	0	0.083	0.060	○
中村	県	359	8664	0.031	2	0.5	0.087	0.069	○
多喜浜	市	340	8262	0.042	2	0.5	0.111	0.084	○

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	364	8720	0.007	0.032	0.02	0	0	0.042	0
中村	県	365	8728	0.01	0.033	0.019	0	0	0.036	0
高津	市	363	8657	0.003	0.016	0.015	0	0	0.034	0
泉川	市	364	8727	0.007	0.029	0.019	0	0	0.040	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	365	5100	41	147	0	0	0.086	0.040	0.027
中村	県	365	5408	108	485	0	0	0.117	0.050	0.029
高津	市	364	5422	34	108	0	0	0.086	0.040	0.026
泉川	市	360	5368	89	384	0	0	0.094	0.046	0.030

⑤光化学スモッグ注意報発令状況

年度	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17
発令回数	0	0	1	1	0	0	3	1	0	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	8487	0.22	0.28	354	0.95	0.01	120	33.9
中村	県	8672	0.17	0.21	363	0.7	0.03	46	12.7
高津	市	7196	0.11	0.13	314	0.45	0	4	1.3
泉川	市	7103	0.14	0.17	299	0.59	0.01	37	12.4

⑦一酸化炭素

測定局	測定者	有効測定 日数 (日)	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)
					(回)	(%)	(日)	(%)		
中村	県	364	8644	0.4	0	0.0	0	0.0	1.0	0.7