

平成19年度 新居浜市大気汚染測定結果

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	二酸化窒素	光化学オキシダント	非メタン炭化水素	一酸化炭素
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	二酸化窒素	光化学オキシダント	※非メタン炭化水素	一酸化炭素
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

※非メタン炭化水素については、指針値達成状況

3 項目別詳細結果

①二酸化硫黄

測定局	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		1時間値 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を越えたことの有無
		(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(ppm)	(ppm)	無:○有:×
多喜浜	市	366	8754	0.006	0	0.0	0.066	0.010	○
高津	市	366	8748	0.007	0	0.0	0.060	0.014	○
金子	県	366	8755	0.006	0	0.0	0.120	0.011	○
新居浜工高	県	366	8745	0.007	0	0.0	0.181	0.015	○
中村	県	356	8479	0.003	0	0.0	0.064	0.009	○

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		1時間値 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:×
多喜浜	市	362	8669	0.037	2	0.6	0.272	0.085	○
高津	市	365	8740	0.033	2	0.5	0.299	0.080	○
金子	県	366	8752	0.033	2	0.5	0.300	0.078	○
新居浜工高	県	366	8743	0.025	1	0.3	0.266	0.069	○
中村	県	365	8735	0.030	0	0.0	0.191	0.081	○

③二酸化窒素

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0.06ppmを 超えた日数とその割合		1時間値 の最高値	日平均値 の年間98%	日平均値年間98%値が 0.06ppmを超えたことの有無
		(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	無:○有:×
金子	県	366	8748	0.019	0	0.0	0.082	0.036	○
中村	県	366	8754	0.016	0	0.0	0.059	0.031	○
高津	市	366	8708	0.013	0	0.0	0.057	0.024	○
泉川	市	358	8627	0.017	0	0.0	0.082	0.033	○

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	5370	26	105	0	0	0.083	0.039	0.026
中村	県	366	5429	94	434	0	0	0.119	0.047	0.027
高津	市	366	5466	98	442	0	0	0.108	0.050	0.033
泉川	市	360	5381	133	799	3	12	0.139	0.057	0.036

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	H18	H19
発令回数	0	0	1	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3

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	8555	0.25	0.30	357	0.85	0.08	122	34.2
中村	県	8687	0.15	0.19	364	0.44	0.04	25	6.9
高津	市	8595	0.09	0.12	361	0.35	0.00	3	0.8
泉川	市	8178	0.20	0.23	344	0.60	0.10	55	16.0

⑦一酸化炭素

測定局	測定者	有効測定日数	測定時間	年平均値	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2%除外値
		(日)			(回)	(%)	(日)	(%)	(ppm)
中村	県	365	8682	0.4	0	0.0	0	0.0	0.7