

平成20年度 新居浜市大気汚染測定結果

1 測定地点・項目

測定局	設置主体	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	設置主体	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	365	8726	0.005	0	0.0	0.031	0.010	○
高津	市	365	8729	0.004	0	0.0	0.025	0.010	○
金子	県	365	8732	0.006	0	0.0	0.035	0.011	○
新居浜工高	県	365	8729	0.007	0	0.0	0.051	0.013	○
中村	県	365	8668	0.002	0	0.0	0.053	0.008	○

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	364	8717	0.038	2	0.6	0.224	0.081	○
高津	市	365	8721	0.034	0	0.0	0.235	0.065	○
金子	県	360	8628	0.037	1	0.3	0.256	0.075	○
新居浜工高	県	365	8729	0.023	0	0.0	0.139	0.055	○
中村	県	362	8682	0.026	0	0.0	0.322	0.063	○

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	362	8685	0.018	0	0.0	0.094	0.037	○
中村	県	365	8727	0.017	0	0.0	0.066	0.031	○
高津	市	363	8644	0.013	0	0.0	0.077	0.027	○
泉川	市	365	8688	0.015	0	0.0	0.066	0.031	○

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	360	5324	49	196	0	0	0.083	0.043	0.028
中村	県	365	5416	120	549	0	0	0.105	0.051	0.029
高津	市	362	5410	143	795	1	1	0.120	0.050	0.032
泉川	市	355	5297	127	729	1	1	0.123	0.054	0.034

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	H20
発令回数	0	0	1	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1

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	8725	0.26	0.30	365	0.85	0.12	141	38.6
中村	県	8631	0.15	0.19	363	0.53	0.06	29	8.0
高津	市	8681	0.11	0.12	365	0.38	0.01	6	1.6
泉川	市	8634	0.18	0.21	364	0.78	0.05	44	12.1

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)			(時間)	(ppm)	(回)	(%)	(日)
中村	県	365	8658	0.3	0	0.0	0	0.0	0.6