

平成25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	微小粒子状物質
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	微小粒子状物質
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	364	8716	0.005	0	0.0	0.027	0.011	○
高津	市	365	8651	0.003	0	0.0	0.020	0.006	○
金子	県	363	8715	0.007	0	0.0	0.047	0.015	○
新居浜工高	県	360	8662	0.008	0	0.0	0.048	0.016	○
中村	県	364	8656	0.003	0	0.0	0.042	0.007	○

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	365	8725	0.025	0	0.0	0.281	0.059	○
高津	市	365	8711	0.022	0	0.0	0.106	0.053	○
金子	県	365	8729	0.031	0	0.0	0.156	0.064	○
新居浜工高	県	361	8647	0.030	1	0.3	0.214	0.076	○
中村	県	363	8688	0.026	0	0.0	0.158	0.062	○

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	363	8652	0.012	0	0.0	0.073	0.026	○
中村	県	365	8680	0.015	0	0.0	0.063	0.028	○
高津	市	363	8635	0.011	0	0.0	0.062	0.024	○
泉川	市	352	8380	0.014	0	0.0	0.068	0.029	○

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1時間値の年平均値
		(日)	(時間)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
金子	県	365	5417	111	578	0	0	0.102	0.052	0.035
中村	県	365	5410	75	314	0	0	0.095	0.046	0.028
高津	市	365	5415	132	703	0	0	0.112	0.055	0.037
泉川	市	358	5312	85	377	0	0	0.097	0.048	0.032

⑤光化学スモッグ注意報発令状況

年度	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
発令回数	1	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	3	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	8716	0.23	0.26	365	1.03	0.08	78	21.4
中村	県	8666	0.12	0.14	365	0.34	0.04	1	0.3
高津	市	8674	0.10	0.12	365	0.39	0.02	1	0.3
泉川	市	8657	0.21	0.24	365	0.85	0.11	47	12.9

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	8724	0.3	0	0.0	0	0.0	0.5

⑧微小粒子状物質

測定局	測定者	有効測定 日数	年平均値	日平均値の年間 98%値	日平均値が 35 μ g/m ³ を超 えた日数とその割合	
		(日)	(μ g/m ³)	(μ g/m ³)	(日)	(%)
金子	県	365	18.6	45.7	37	10.1
中村	県	359	20.0	48.9	42	11.7

