

平成26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	8721	0.005	0	0.0	0.024	0.009	○
高津	市	365	8669	0.002	0	0.0	0.024	0.005	○
金子	県	365	8724	0.006	0	0.0	0.037	0.013	○
新居浜工高	県	365	8720	0.008	0	0.0	0.054	0.016	○
中村	県	362	8630	0.002	0	0.0	0.068	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	365	8727	0.024	0	0.0	0.117	0.053	○
高津	市	364	8718	0.023	0	0.0	0.128	0.056	○
金子	県	360	8624	0.031	0	0.0	0.158	0.059	○
新居浜工高	県	344	8246	0.028	0	0.0	0.237	0.069	○
中村	県	365	8696	0.026	0	0.0	0.259	0.061	○

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	8651	0.013	0	0.0	0.074	0.027	○
中村	県	361	8633	0.014	0	0.0	0.059	0.027	○
高津	市	361	8623	0.011	0	0.0	0.049	0.022	○
泉川	市	363	8630	0.015	0	0.0	0.063	0.028	○

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	364	5406	94	436	0	0	0.109	0.050	0.033
中村	県	365	5415	64	268	0	0	0.090	0.045	0.029
高津	市	363	5394	115	611	0	0	0.119	0.054	0.036
泉川	市	355	5267	69	269	0	0	0.096	0.047	0.030

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	H26
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	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	8423	0.23	0.26	342	0.68	0.09	72	21.1
中村	県	8661	0.13	0.14	365	0.39	0.03	1	0.3
高津	市	8409	0.12	0.14	353	0.42	0.04	5	1.4
泉川	市	8658	0.22	0.24	365	0.72	0.11	42	12.6

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	359	8578	0.3	0	0.0	0	0.0	0.8

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 $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超 えた日数とその割合	
		(日)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(日)	(%)
金子	県	364	18.7	42.4	22	6.0
中村	県	327	18.7	39.7	17	5.2

