

平成24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	365	8719	0.005	0	0.0	0.030	0.010	○
高津	市	365	8707	0.003	0	0.0	0.017	0.006	○
金子	県	365	8726	0.008	0	0.0	0.044	0.018	○
新居浜工高	県	365	8725	0.008	0	0.0	0.054	0.016	○
中村	県	357	8549	0.003	0	0.0	0.047	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	365	8723	0.024	0	0.0	0.103	0.055	○
高津	市	365	8717	0.029	0	0.0	0.141	0.059	○
金子	県	365	8724	0.032	0	0.0	0.221	0.069	○
新居浜工高	県	363	8691	0.029	1	0.3	0.149	0.070	○
中村	県	357	8602	0.027	1	0.3	0.176	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	8649	0.012	0	0.0	0.070	0.027	○
中村	県	363	8648	0.015	0	0.0	0.055	0.027	○
高津	市	365	8660	0.011	0	0.0	0.054	0.024	○
泉川	市	361	8602	0.013	0	0.0	0.068	0.026	○

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	362	5376	89	405	0	0	0.098	0.050	0.033
中村	県	365	5409	43	167	0	0	0.091	0.042	0.025
高津	市	365	5421	117	533	0	0	0.099	0.053	0.035
泉川	市	357	5301	71	291	0	0	0.095	0.048	0.031

⑤光化学スモッグ注意報発令状況

年度	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
発令回数	0	1	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	3	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	8592	0.24	0.28	360	0.79	0.10	98	27.2
中村	県	8610	0.12	0.14	364	0.34	0.03	2	0.5
高津	市	8536	0.10	0.12	359	0.43	0.02	3	0.8
泉川	市	8633	0.21	0.24	364	0.51	0.11	48	13.2

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	358	8581	0.3	0	0.0	0	0.0	0.5

