

平成23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	○	○	○	○	○		○

※微小粒子状物質については平成23年10月から測定開始。

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

※微小粒子状物質は年間測定日数が250日未満のため評価を行っていない。

※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	8753	0.005	0	0.0	0.026	0.010	○
高津	市	366	8752	0.003	0	0.0	0.015	0.005	○
金子	県	366	8744	0.007	0	0.0	0.044	0.013	○
新居浜工高	県	364	8720	0.009	0	0.0	0.063	0.016	○
中村	県	365	8688	0.003	0	0.0	0.040	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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> を超えた日が2日 以上連続したことの有無
		(日)	(時間)	(mg/m <sup>3</sup> )	(日)	(%)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	無:○、有:×
多喜浜	市	366	8750	0.025	2	0.5	0.180	0.060	×
高津	市	366	8747	0.030	2	0.5	0.351	0.069	×
金子	県	366	8749	0.031	2	0.5	0.275	0.066	×
新居浜工高	県	365	8742	0.022	2	0.5	0.179	0.054	×
中村	県	365	8727	0.021	0	0.0	0.270	0.052	○

#### 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	364	8671	0.014	0	0.0	0.073	0.026	○
中村	県	365	8735	0.014	0	0.0	0.044	0.024	○
高津	市	364	8676	0.011	0	0.0	0.049	0.021	○
泉川	市	363	8664	0.014	0	0.0	0.054	0.024	○

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	366	5410	17	80	0	0	0.086	0.036	0.024
中村	県	366	5391	46	177	0	0	0.093	0.040	0.024
高津	市	364	5396	107	528	0	0	0.106	0.051	0.034
泉川	市	345	5126	60	263	0	0	0.095	0.044	0.029

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	H21	H22	H23
発令回数	0	0	1	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	3	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	8606	0.22	0.26	361	0.70	0.04	93	25.8
中村	県	8652	0.12	0.15	365	0.44	0.03	4	1.1
高津	市	8695	0.11	0.12	366	0.35	0.03	2	0.5
泉川	市	8562	0.15	0.18	361	0.53	0.04	17	4.7

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 (ppm)	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	362	8651	0.3	0	0.0	0	0.0	0.5

