

平成21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

—：年間測定時間が6,000時間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	365	8726	0.005	0	0.0	0.044	0.010	○
高津	市	365	8727	0.003	0	0.0	0.015	0.006	○
金子	県	364	8727	0.005	0	0.0	0.031	0.010	○
新居浜工高	県	219	5240	0.008	0	0.0	0.050	0.013	○
中村	県	365	8675	0.002	0	0.0	0.034	0.005	○

#### 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	363	8696	0.036	1	0.3	0.540	0.071	○
高津	市	359	8601	0.031	1	0.3	0.521	0.059	○
金子	県	365	8727	0.035	1	0.3	0.585	0.071	○
新居浜工高	県	213	5125	0.028	0	0.0	0.108	0.053	○
中村	県	359	8643	0.022	0	0.0	0.247	0.053	○

#### 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	8709	0.016	0	0.0	0.078	0.036	○
中村	県	362	8690	0.015	0	0.0	0.066	0.031	○
高津	市	362	8654	0.012	0	0.0	0.058	0.028	○
泉川	市	363	8665	0.014	0	0.0	0.061	0.030	○

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	363	5365	59	219	0	0	0.095	0.044	0.029
中村	県	364	5376	112	489	0	0	0.106	0.049	0.029
高津	市	362	5371	147	823	2	2	0.127	0.055	0.035
泉川	市	356	5305	165	1021	2	4	0.129	0.060	0.038

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

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	8719	0.28	0.32	365	0.98	0.12	150	41.1
中村	県	8571	0.15	0.18	360	0.49	0.04	19	5.3
高津	市	8657	0.09	0.11	364	0.54	0.01	2	0.5
泉川	市	8664	0.18	0.21	365	0.91	0.04	40	11.0

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	361	8639	0.3	0	0.0	0	0.0	0.5

