

令和3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	炭化水素 非メタン	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	炭化水素 ※非メタン	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、指針値達成状況を示す。

### 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:×
金子	県	365	8671	0.002	0	0.0	0.028	0.005	○
新居浜工高	県	363	8715	0.005	0	0.0	0.040	0.010	○
中村	県	364	8673	0.002	0	0.0	0.050	0.006	○
高津	市	365	8665	0.002	0	0.0	0.017	0.004	○
多喜浜	市	365	8695	0.003	0	0.0	0.016	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:×
金子	県	365	8723	0.018	0	0.0	0.099	0.035	○
新居浜工高	県	365	8711	0.013	0	0.0	0.134	0.031	○
中村	県	365	8729	0.015	0	0.0	0.074	0.032	○
高津	市	365	8714	0.016	0	0.0	0.085	0.031	○
多喜浜	市	365	8720	0.018	0	0.0	0.077	0.034	○

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	8658	0.009	0	0.0	0.045	0.018	○
中村	県	363	8657	0.010	0	0.0	0.042	0.019	○
高津	市	363	8645	0.008	0	0.0	0.042	0.015	○
泉川	市	363	8653	0.008	0	0.0	0.040	0.017	○

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	5407	92	420	0	0	0.101	0.050	0.035
中村	県	365	5406	43	135	0	0	0.084	0.045	0.030
高津	市	362	5365	102	495	0	0	0.103	0.052	0.037
泉川	市	351	5220	81	378	0	0	0.099	0.049	0.034

⑤光化学スモッグ注意報発令状況

年 度	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
発令回数	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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)		
金子	県	8380	0.06	0.07	343	0.22	0.00	0	0.0
高津	市	8555	0.10	0.11	357	0.28	0.03	0	0.0

⑦一酸化炭素

測定局	測定者	有効測定 日数	測定時間 (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	364	8713	0.3	0	0.0	0	0.0	0.4

⑧微小粒子状物質

測定局	測定者	有効測定 日数	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	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)		( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	(日)	(%)
金子	県	358	11.0	23.9	0	0.0
中村	県	359	9.8	22.3	0	0.0