

令和2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:×
金子	県	365	8676	0.002	0	0.0	0.026	0.005	○
新居浜工高	県	362	8710	0.006	0	0.0	0.040	0.012	○
中村	県	365	8670	0.002	0	0.0	0.040	0.005	○
高津	市	365	8670	0.002	0	0.0	0.037	0.004	○
多喜浜	市	365	8727	0.004	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 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:×
金子	県	365	8728	0.020	0	0.0	0.123	0.053	○
新居浜工高	県	363	8708	0.017	0	0.0	0.119	0.053	○
中村	県	365	8721	0.019	0	0.0	0.140	0.059	○
高津	市	365	8723	0.019	0	0.0	0.131	0.048	○
多喜浜	市	364	8715	0.020	0	0.0	0.127	0.050	○

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	8654	0.009	0	0.0	0.058	0.020	○
中村	県	363	8651	0.011	0	0.0	0.041	0.021	○
高津	市	363	8648	0.008	0	0.0	0.047	0.018	○
泉川	市	365	8673	0.011	0	0.0	0.049	0.022	○

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	5428	86	450	0	0	0.105	0.049	0.034
中村	県	365	5396	58	219	0	0	0.088	0.045	0.030
高津	市	365	5422	103	554	0	0	0.105	0.052	0.037
泉川	市	345	5107	50	400	0	0	0.101	0.049	0.034

⑤光化学スモッグ注意報発令状況

年度	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
発令回数	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	8495	0.06	0.08	350	0.30	0.01	0	0.0
高津	市	8173	0.10	0.11	343	0.35	0.03	1	0.3

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	365	8714	0.3	0	0.0	0	0.0	0.5

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 μ g/m ³ を超 えた日数とその割合	
		(日)	(μ g/m ³)	(μ g/m ³)	(日)	(%)
金子	県	364	12.2	32.1	5	1.4
中村	県	358	11.8	33.7	7	2.0

