

令和元年度 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	364	8705	0.005	0	0.0	0.034	0.012	○
新居浜工高	県	361	8711	0.005	0	0.0	0.035	0.012	○
中村	県	364	8670	0.002	0	0.0	0.053	0.006	○
高津	市	363	8656	0.002	0	0.0	0.023	0.005	○
多喜浜	市	364	8727	0.004	0	0.0	0.022	0.008	○

#### 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	364	8730	0.024	0	0.0	0.163	0.050	○
新居浜工高	県	361	8704	0.020	0	0.0	0.160	0.050	○
中村	県	364	8726	0.020	0	0.0	0.149	0.045	○
高津	市	363	8713	0.019	0	0.0	0.111	0.041	○
多喜浜	市	364	8726	0.021	0	0.0	0.093	0.044	○

#### 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	8651	0.010	0	0.0	0.051	0.021	○
中村	県	362	8657	0.011	0	0.0	0.046	0.022	○
高津	市	362	8643	0.009	0	0.0	0.046	0.020	○
泉川	市	362	8651	0.012	0	0.0	0.069	0.028	○

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	5389	85	406	1	1	0.121	0.046	0.030
中村	県	366	5417	64	308	0	0	0.116	0.047	0.031
高津	市	364	5395	122	597	2	9	0.131	0.053	0.037
泉川	市	351	5207	97	454	1	2	0.121	0.050	0.034

⑤光化学スモッグ注意報発令状況

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
発令回数	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2

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	8590	0.07	0.09	356	0.33	0.01	1	0.3
高津	市	8644	0.08	0.09	361	0.64	0.03	2	0.6

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)			(時間)	(回)	(%)	(日)	(%)
中村	県	364	8711	0.3	0	0.0	0	0.0	0.6

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 $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超 えた日数とその割合	
		(日)	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	(日)	(%)
金子	県	363	11.9	28.8	0	0.0
中村	県	361	12.7	31.0	1	0.3

