

平成27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:×
多喜浜	市	366	8744	0.007	0	0.0	0.029	0.015	○
高津	市	366	8683	0.002	0	0.0	0.017	0.005	○
金子	県	366	8735	0.006	0	0.0	0.038	0.012	○
新居浜工高	県	363	8734	0.006	0	0.0	0.062	0.013	○
中村	県	366	8694	0.002	0	0.0	0.045	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:×
多喜浜	市	366	8743	0.023	0	0.0	0.096	0.048	○
高津	市	366	8741	0.022	0	0.0	0.112	0.050	○
金子	県	366	8749	0.032	0	0.0	0.153	0.075	○
新居浜工高	県	363	8706	0.027	0	0.0	0.169	0.075	○
中村	県	364	8733	0.026	1	0.3	0.178	0.075	○

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	8669	0.013	0	0.0	0.070	0.028	○
中村	県	366	8702	0.015	0	0.0	0.067	0.027	○
高津	市	364	8664	0.011	0	0.0	0.054	0.023	○
泉川	市	364	8662	0.015	0	0.0	0.092	0.029	○

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	5431	102	526	0	0	0.107	0.050	0.034
中村	県	366	5433	60	217	0	0	0.089	0.043	0.027
高津	市	363	5392	107	574	0	0	0.110	0.051	0.035
泉川	市	343	5087	82	414	0	0	0.099	0.049	0.033

⑤光化学スモッグ注意報発令状況

年度	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
発令回数	1	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	3	0	0	0	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)	(日)	(%)
金子	県	8608	0.25	0.27	361	0.74	0.08	79	21.9
中村	県	8662	0.13	0.14	364	0.30	0.03	0	0.0
高津	市	8620	0.12	0.13	362	0.30	0.02	0	0.0
泉川	市	8598	0.20	0.22	362	0.51	0.05	33	9.1

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	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	366	8694	0.5	0	0.0	0	0.0	0.8

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	365	17.2	41.8	23	6.3
中村	県	350	16.3	37.4	14	4.0

