

平成28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	水素	非メタン炭化	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	365	8723	0.006	0	0.0	0.043	0.022	○
高津	市	365	8670	0.002	0	0.0	0.016	0.004	○
金子	県	366	8735	0.006	0	0.0	0.038	0.012	○
新居浜工高	県	363	8715	0.006	0	0.0	0.045	0.013	○
中村	県	364	8661	0.002	0	0.0	0.046	0.006	○

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	365	8728	0.024	0	0.0	0.178	0.047	○
高津	市	365	8727	0.020	0	0.0	0.175	0.043	○
金子	県	364	8720	0.032	0	0.0	0.231	0.062	○
新居浜工高	県	365	8710	0.024	0	0.0	0.143	0.059	○
中村	県	348	8491	0.024	0	0.0	0.220	0.058	○

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	8653	0.011	0	0.0	0.047	0.022	○
中村	県	363	8653	0.013	0	0.0	0.039	0.022	○
高津	市	355	8491	0.009	0	0.0	0.052	0.019	○
泉川	市	360	8619	0.013	0	0.0	0.046	0.025	○

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	362	5395	94	524	0	0	0.110	0.050	0.034
中村	県	365	5421	51	207	0	0	0.086	0.043	0.027
高津	市	362	5380	97	508	0	0	0.104	0.051	0.035
泉川	市	201	2951	74	424	0	0	0.105	0.058	0.040

⑤光化学スモッグ注意報発令状況

年度	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
発令回数	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	3	0	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	8620	0.14	0.16	362	0.51	0.02	15	4.1
高津	市	7266	0.10	0.10	305	0.77	0.01	1	0.3
泉川	市	8498	0.13	0.15	357	0.49	0.04	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	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	8692	0.3	0	0.0	0	0.0	0.7

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	356	16.4	33.3	6	1.7
中村	県	364	14.5	30.9	4	1.1

