

平成18年度 新居浜市大気汚染測定結果

1 測定地点・項目

測定局	測定者	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
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	測定者	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
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 の最高値	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	8724	0.006	0	0.0	0.036	0.018	○
高津	市	364	8727	0.007	0	0.0	0.034	0.020	○
金子	県	365	8732	0.006	0	0.0	0.043	0.018	○
新居浜工高	県	365	8726	0.008	0	0.0	0.055	0.020	○
中村	県	365	8673	0.003	0	0.0	0.052	0.014	○

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 の最高値	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	353	8506	0.040	8	2.3	0.259	0.129	×
高津	市	363	8708	0.036	1	0.3	0.386	0.110	○
金子	県	365	8730	0.040	4	1.1	0.330	0.131	○
新居浜工高	県	365	8726	0.027	2	0.5	0.291	0.123	○
中村	県	362	8684	0.031	0	0.0	0.232	0.089	○

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 の最高値	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	8708	0.022	0	0.0	0.088	0.056	○
中村	県	364	8725	0.018	0	0.0	0.066	0.040	○
高津	市	361	8618	0.015	0	0.0	0.062	0.038	○
泉川	市	365	8728	0.020	0	0.0	0.079	0.053	○

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	昼間の時間値の年平均値
		(日)	(時間)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
金子	県	363	5302	39	147	0	0	0.098	0.040	0.025
中村	県	363	5361	66	221	0	0	0.099	0.042	0.024
高津	市	362	5385	20	54	0	0	0.080	0.037	0.024
泉川	市	364	5400	56	206	0	0	0.092	0.043	0.026

⑤光化学スモッグ注意報発令状況

年度	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
発令回数	0	0	1	1	0	0	3	1	0	0	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	8686	0.24	0.31	361	1.00	0.05	145	40.2
中村	県	8600	0.17	0.21	360	0.61	0.04	38	10.6
高津	市	8624	0.11	0.14	362	0.46	0.01	11	3.0
泉川	市	7888	0.25	0.29	330	0.79	0.10	101	30.6

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		日平均値の最高値
		(日)			(時間)	(ppm)	(回)	(%)	(日)
中村	県	365	8654	0.4	0	0.0	0	0.0	0.8