

# 平成27年度大気汚染常時監視測定結果

## 一般環境大気測定局

### 二酸化窒素

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日平均値の98%値	98%評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数	環境基準達成状況	
											長期的評価	
	日	時間	ppm	ppm	時間	時間	日	日	ppm	日	達成○・非達成×	
横曽根	365	8689	0.017	0.072	0	0	0	5	0.038	0	○	
南平	363	8667	0.020	0.081	0	0	0	12	0.041	0	○	
新郷	365	8675	0.017	0.075	0	0	0	3	0.038	0	○	
芝	364	8675	0.016	0.073	0	0	0	4	0.036	0	○	

### 浮遊粒子状物質

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が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	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	環境基準達成状況	
										短期的評価	長期的評価
	日	時間	mg/m <sup>3</sup>	時間	日	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	有×・無○	日	達成○・非達成×	達成○・非達成×
横曽根	362	8698	0.025	0	0	0.132	0.051	○	0	○	○
南平	364	8735	0.018	0	0	0.143	0.046	○	0	○	○
新郷	346	8442	0.021	0	1	0.165	0.051	○	0	○	○
芝	363	8733	0.017	0	0	0.139	0.050	○	0	○	○

### 光化学オキシダント

測定局	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間の1時間値の平均値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値	昼間の日最高1時間値の平均値	環境基準達成状況	
				日	時間	日	時間			日	時間
	日	時間	ppm	日	時間	日	時間	ppm	ppm	達成○・非達成×	
南平	366	5458	0.032	85	447	8	17	0.149	0.050	×	
新郷	364	5396	0.032	87	483	7	18	0.154	0.050	×	
芝	366	5475	0.033	91	478	9	19	0.165	0.051	×	

### 二酸化硫黄

測定局	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	日平均値が0.04ppmを超えた日数	1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数	環境基準達成状況	
										短期的評価	長期的評価
	日	時間	ppm	時間	日	ppm	ppm	有×・無○	日	達成○・非達成×	達成○・非達成×
南平	364	8668	0.002	0	0	0.008	0.004	○	0	○	○

### 微小粒子状物質

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	日平均値が70μg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日平均値が35μg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日平均値が15μg/m <sup>3</sup> を超えた日数	1時間値の最高値	日平均値の最高値	日平均値の98パーセントイル値	環境基準達成状況	
										短期基準	長期基準
	日	時間	μg/m <sup>3</sup>	日	日	日	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	達成○・非達成×	達成○・非達成×
南平	359	8668	14.9	0	4	141	115	57.7	33.6	○	○
芝	362	8708	15.4	0	13	158	107	56.1	39.2	×	×

非メタン炭化水素

測定局	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時における平均値の最高値	6～9時における平均値の最低値	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	大気中の炭化水素濃度の指針との比較
	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	日	日	
南平	8628	0.24	0.19	365	1.12	0.01	99	39	達成○・非達成×

自動車排出ガス測定局

二酸化窒素

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日平均値の98%値	98%評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数	環境基準達成状況
	日	時間	ppm	ppm	時間	時間	日	日	ppm	日	達成○・非達成×
安行	337	8079	0.022	0.083	0	0	0	13	0.041	0	○
神根	362	8601	0.026	0.105	0	1	1	30	0.047	0	○

浮遊粒子状物質

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が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	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	環境基準達成状況	
										短期的評価	長期的評価
日	時間	mg/m <sup>3</sup>	時間	日	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	有×・無○	日	達成○・非達成×	達成○・非達成×	
安行	364	8740	0.020	0	0	0.192	0.054	○	0	○	○
神根	364	8742	0.024	1	1	0.206	0.065	○	0	×	○

一酸化炭素

測定局	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	日平均値が10ppmを超えた日数	1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数	環境基準達成状況	
										短期的評価	長期的評価
日	時間	ppm	回	日	ppm	ppm	有×・無○	日	達成○・非達成×	達成○・非達成×	
神根	366	8699	0.3	0	0	1.8	0.6	○	0	○	○

微小粒子状物質

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	日平均値が70μg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日平均値が35μg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日平均値が15μg/m <sup>3</sup> を超えた日数	1時間値の最高値	日平均値の最高値	日平均値の98%値	環境基準達成状況	
										短期基準	長期基準
日	時間	μg/m <sup>3</sup>	日	日	日	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	達成○・非達成×	達成○・非達成×	
神根	364	8736	12.8	0	5	112	76	47.7	30.7	○	○

非メタン炭化水素

測定局	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時における平均値の最高値	6～9時における平均値の最低値	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	大気中の炭化水素濃度の指針との比較
	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	日	日	
安行	8582	0.20	0.21	363	0.89	0.03	141	69	×