

平成29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	8672	0.016	0.083	0	0	0	4	0.038	0	○
南平	357	8527	0.018	0.097	0	0	0	12	0.044	0	○
新郷	365	8669	0.016	0.078	0	0	0	5	0.039	0	○
芝	364	8658	0.015	0.084	0	0	0	4	0.037	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> を超えた日数が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	360	8672	0.015	0	0	0.084	0.033	○	0	○	○
南平	363	8714	0.019	0	0	0.126	0.045	○	0	○	○
新郷	363	8711	0.019	0	0	0.147	0.044	○	0	○	○
芝	362	8707	0.015	0	0	0.100	0.036	○	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
	日	時間	ppm	日	時間	日	時間	ppm	ppm	達成○・非達成×
南平	365	5462	0.031	80	363	5	7	0.147	0.047	×
新郷	365	5439	0.031	84	354	3	4	0.141	0.048	×
芝	365	5447	0.035	104	530	7	15	0.161	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を超えた日数が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	363	8651	0.001	0	0	0.012	0.003	○	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	8664	14.8	0	9	137	109	50.5	38.3	×	○
芝	358	8657	13.6	0	6	139	126	51.2	34.6	○	○

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
									達成○・非達成×
	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	日	日	達成○・非達成×
南平	8623	0.22	0.19	363	1.10	0.01	123	41	×

## 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
											長期的評価
	日	時間	ppm	ppm	時間	時間	日	日	ppm	日	達成○・非達成×
安行	363	8659	0.021	0.078	0	0	0	18	0.045	0	○
神根	362	8635	0.025	0.107	0	1	0	24	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> を超えた日数が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	362	8710	0.017	0	0	0.173	0.041	○	0	○	○
神根	363	8712	0.021	0	0	0.177	0.046	○	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を超えた日数が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	363	8664	0.3	0	0	1.7	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×
神根	354	8526	12.0	0	5	97	119	46.8	34.3	○	○

### 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
安行	8458	0.19	0.19	363	1.03	0.01	130	62	×