

# 平成30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	361	8627	0.013	0.070	0	0	0	2	0.034	0	○
南平	362	8623	0.017	0.080	0	0	0	12	0.041	0	○
新郷	364	8672	0.013	0.066	0	0	0	2	0.035	0	○
芝	363	8651	0.013	0.070	0	0	0	3	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	363	8709	0.016	0	0	0.088	0.037	○	0	○	○
南平	358	8601	0.019	0	0	0.103	0.042	○	0	○	○
新郷	358	8612	0.019	0	0	0.102	0.042	○	0	○	○
芝	363	8719	0.015	0	0	0.077	0.037	○	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	5465	0.032	73	384	4	5	0.148	0.047	×
新郷	365	5410	0.032	80	375	3	7	0.153	0.048	×
芝	365	5459	0.035	97	541	7	10	0.154	0.052	×

### 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	364	8656	0.001	0	0	0.009	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%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	363	8706	13.7	0	7	124	86	42.1	33.9	○	○
芝	361	8691	12.2	0	4	108	76	43.4	32.5	○	○

### 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
南平	8590	0.18	0.14	363	0.92	0.00	68	29	×

## 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	長期的評価
安行	365	8667	0.019	0.074	0	0	0	12	0.042	0	○
神根	363	8659	0.021	0.083	0	0	0	15	0.042	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	363	8718	0.019	0	0	0.144	0.047	○	0	○	○
神根	352	8535	0.021	0	0	0.130	0.049	○	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	362	8659	0.2	0	0	1.6	0.5	○	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	360	8674	12.0	0	6	102	66	44.4	31.7	○	○

### 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
			ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	日	
時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	日	日	達成○・非達成×	
安行	8611	0.16	0.16	363	1.01	0.00	86	23	×