

平成28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	時間	時間	日	日	ppm	日	達成○・非達成×
横曽根	363	8641	0.016	0.077	0	0	0	4	0.036	0	○
南平	363	8654	0.017	0.077	0	0	0	4	0.036	0	○
新郷	365	8669	0.015	0.068	0	0	0	3	0.035	0	○
芝	363	8656	0.015	0.078	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	8700	0.015	0	0	0.092	0.036	○	0	○	○	
南平	360	8683	0.017	0	0	0.155	0.041	○	0	○	○	
新郷	363	8718	0.020	2	0	0.205	0.045	○	0	×	○	
芝	363	8719	0.015	0	0	0.113	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	時間
		日	時間	ppm	日	時間	日	時間	ppm	ppm	達成○・非達成×
南平	365	5440	0.032	79	322	1	2	0.131	0.047	×	
新郷	365	5423	0.030	79	356	1	1	0.120	0.046	×	
芝	363	5402	0.032	78	336	1	2	0.139	0.047	×	

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	8653	0.002	0	0	0.037	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	362	8710	15.1	0	7	145	94	48.5	35.0	○	×	
芝	363	8713	14.2	0	13	125	116	53.0	37.3	×	○	

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
	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	日	日	
南平	8445	0.20	0.17	356	1.19	0.00	98	32	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	364	8662	0.020	0.080	0	0	0	14	0.041	0	○
神根	363	8633	0.023	0.101	0	1	0	25	0.043	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	363	8717	0.018	0	0	0.144	0.042	○	0	○	○	
神根	363	8718	0.021	0	0	0.186	0.048	○	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	347	8297	0.3	0	0	1.5	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	356	8616	11.9	0	5	90	82	43.1	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	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	日	日	
安行	8609	0.18	0.18	365	0.93	0.02	126	45	達成○・非達成×