

平成25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	363	8653	0.016	0.102	0	1	0	9	0.041	0	0	○
南平	363	8657	0.021	0.105	0	1	1	13	0.045	0	0	○
新郷	357	8533	0.018	0.088	0	0	0	11	0.042	0	0	○
芝	349	8412	0.016	0.096	0	0	0	6	0.038	0	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 ³ を超えた時間数	日平均値が0.10mg/m ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³	時間	日	mg/m ³	mg/m ³	有×・無○	日	達成○・非達成×	達成○・非達成×
横曽根	348	8473	0.023	0	0	0.126	0.057	○	0	○	○	○
南平	362	8706	0.020	0	0	0.153	0.061	○	0	○	○	○
新郷	362	8700	0.018	0	0	0.093	0.046	○	0	○	○	○
芝	353	8508	0.019	0	0	0.139	0.055	○	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	5450	0.030	79	360	5	10	0.152	0.047	×	
新郷	363	5419	0.030	76	339	2	4	0.129	0.046	×	
芝	338	5019	0.033	96	499	4	8	0.180	0.050	×	

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	349	8319	0.002	0	0	0.016	0.005	○	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 ³ を超えた日数	日平均値が35μg/m ³ を超えた日数	日平均値が15μg/m ³ 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 ³	日	日	日	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	達成○・非達成×	達成○・非達成×
南平	361	8715	14.9	1	16	136	127	71.1	45.0	×	○	○
芝	234	5621	14.5	1	13	76	105	74.6	41.5	-	-	-

※ 芝測定局は有効測定日数に満たないため、環境基準の評価は行わない

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	8581	0.28	0.25	363	1.10	0.06	182	85	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	8661	0.025	0.098	0	0	0	28	0.048	0	○
神根	360	8599	0.025	0.097	0	0	0	39	0.048	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 ³ を超えた時間数	日平均値が0.10mg/m ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³	時間	日	mg/m ³	mg/m ³	有×・無○	日	達成○・非達成×	達成○・非達成×	
安行	343	8294	0.020	0	0	0.183	0.058	○	0	○	○
神根	363	8703	0.023	0	0	0.200	0.061	○	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を超えた時間数	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	時間	日	ppm	ppm	有×・無○	日	達成○・非達成×	達成○・非達成×	
神根	365	8714	0.4	0	0	2.1	0.8	○	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 ³ を超えた日数	日平均値が35μg/m ³ を超えた日数	日平均値が15μg/m ³ 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 ³	日	日	日	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	達成○・非達成×	達成○・非達成×	
神根	351	8481	13.9	0	13	123	110	63.1	40.8	×	○

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	8432	0.19	0.21	355	0.96	0.00	133	65	達成○・非達成×