

# 平成21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×
中央	300	7351	0.019	0.080	0	0	0	8	0.040	0	
横曽根	359	8580	0.021	0.079	0	0	0	11	0.043	0	
南平	346	8283	0.022	0.088	0	0	0	14	0.043	0	
新郷	324	8073	0.021	0.076	0	0	0	10	0.041	0	
芝	364	8735	0.020	0.078	0	0	0	7	0.039	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×
中央	357	8657	0.025	0	0	0.118	0.058		0		
横曽根	344	8323	0.025	0	0	0.200	0.055		0		
南平	365	8744	0.020	0	0	0.168	0.046		0		
新郷	349	8392	0.022	0	0	0.183	0.051		0		
芝	364	8726	0.022	0	0	0.140	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
	日	時間	ppm	日	時間	日	時間	ppm	ppm	達成・非達成×
中央	364	5415	0.031	92	487	2	3	0.139	0.049	×
横曽根	359	5338	0.030	77	363	3	5	0.129	0.048	×
南平	365	5460	0.027	89	385	2	3	0.128	0.045	×
新郷	360	5311	0.030	84	397	2	4	0.146	0.047	×
芝	364	5436	0.030	92	444	3	5	0.137	0.048	×

### 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×
横曽根	335	8062	0.002	0	0	0.028	0.005	○	0		
南平	362	8654	0.002	0	0	0.045	0.005		0		
新郷	346	8354	0.001	0	0	0.044	0.004		0		
芝	358	8502	0.002	0	0	0.040	0.004		0		

## 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	364	8687	0.023	0.078	0	0	0	13	0.043	0	
芝第二	354	8429	0.029	0.081	0	0	0	53	0.046	0	
神根	364	8691	0.029	0.105	0	3	1	53	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 <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	349	8420	0.026	0	0	0.171	0.056		0		
芝第二	327	7974	0.022	0	0	0.182	0.050		0		
神根	365	8740	0.023	0	0	0.165	0.053		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×
安行	365	8760	0.5	0	0	2.8	1.1		0		
神根	277	6947	0.5	0	0	2.4	0.8		0		