

# 平成15年度 大気常時監視測定結果

## 一般環境測定局

### 二酸化硫黄

測定局	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	1時間値の最高値 (ppm)	1日平均値の2%除外値 (ppm)	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 (有×・無○)	環境基準の長期的評価にとる日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	環境基準	
										短期的評価 達成○・非達成×	長期的評価 達成○・非達成×
中央	365	8,687	0.002	0	0	0.047	0.005	○	0	○	○
横曽根	365	8,717	0.002	0	0	0.057	0.005	○	0	○	○
南平	349	8,353	0.001	0	0	0.039	0.005	○	0	○	○
新郷	353	8,461	0.002	0	0	0.039	0.005	○	0	○	○
芝	366	8,733	0.002	0	0	0.072	0.005	○	0	○	○

### 浮遊粒子状物質

測定局	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m³)	1時間値が0.20mg/m³を超えた時間数 (時間)	日平均値が0.10mg/m³を超えた日数 (日)	1時間値の最高値 (mg/m³)	1日平均値の2%除外値 (mg/m³)	日平均値が0.10mg/m³を超えた日が2日以上連続したことの有無 (有×・無○)	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m³を超えた日数 (日)	環境基準	
										短期的評価 達成○・非達成×	長期的評価 達成○・非達成×
中央	355	8,561	0.029	0	2	0.187	0.077	○	0	×	○
横曽根	350	8,539	0.028	0	1	0.173	0.068	○	0	×	○
南平	366	8,758	0.032	0	1	0.192	0.075	○	0	×	○
新郷	365	8,730	0.037	3	5	0.205	0.095	×	2	×	×
芝	364	8,724	0.027	0	1	0.191	0.071	○	0	×	○

### 光化学オキシダント

測定局	昼間の測定日数 (日)	昼間の測定時間 (時間)	昼間の年平均値 (ppm)	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以上となった日数と時間数		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	環境基準 達成○ 非達成×
				(日)	(時間)	(日)	(時間)			
中央	365	5,447	0.029	86	394	5	18	0.179	0.049	×
横曽根	366	5,464	0.025	63	281	4	18	0.197	0.044	×
南平	363	5,418	0.025	79	338	4	20	0.180	0.046	×
新郷	360	5,249	0.027	71	290	5	18	0.195	0.046	×
芝	363	5,357	0.026	62	256	3	8	0.155	0.044	×

### 二酸化窒素

測定局	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	1時間値が0.1ppm～0.2ppmの時間数 (時間)	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下となった日数 (日)	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	日平均値の年間98%値 (ppm)	環境基準 達成○ 非達成×
横曽根	356	8,508	0.025	0.099	0	0	0	17	0	0.043	○
南平	365	8,704	0.029	0.099	0	0	0	47	0	0.050	○
新郷	354	8,552	0.025	0.086	0	0	0	30	0	0.044	○
芝	364	8,740	0.024	0.095	0	0	0	18	0	0.042	○

### 非メタン炭化水素

測定局	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時3時間における測定結果						指針との比較 達成○ 非達成×
			平均値 (ppmC)	測定日数 (日)	最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	0.20ppmC以上0.31ppmC以下の日数	0.31ppmCを超えた日数	
			(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(日)	
中央	8,587	0.29	0.29	359	1.64	0.06	220	121	×

# 沿道環境測定局

## 一酸化炭素

測定局	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1日平均値の2%除外値 (ppm)	8時間値が20ppmを超えた時間数 (時間)	日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	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 (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 (日)	環境基準	
										短期的評価 達成○・非達成×	長期的評価 達成○・非達成×
本町	366	8,725	0.9	4.2	1.7	0	0	○	0	○	○
安行	363	8,673	0.7	4.7	1.4	0	0	○	0	○	○
芝第2	365	8,713	0.6	4.0	1.2	0	0	○	0	○	○
神根	347	8,429	0.7	4.4	1.3	0	0	○	0	○	○

## 浮遊粒子状物質

測定局	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m³)	1時間値が0.20mg/m³を超えた時間数 (時間)	日平均値が0.10mg/m³を超えた日数 (日)	1時間値の最高値 (mg/m³)	1日平均値の2%除外値 (mg/m³)	日平均値が0.10mg/m³を超えた日が2日以上連続したことの有無 (有×・無○)	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m³を超えた日数 (日)	環境基準	
										短期的評価 達成○・非達成×	長期的評価 達成○・非達成×
安行	360	8,657	0.035	6	4	0.228	0.086	×	4	×	×
芝第2	357	8,630	0.034	4	5	0.211	0.087	×	3	×	×
神根	366	8,662	0.041	10	8	0.238	0.102	×	4	×	×

## 二酸化窒素

測定局	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	1時間値が0.1ppm～0.2ppmの時間数 (時間)	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下となった日数 (日)	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	1日平均値の年間98%値 (ppm)	環境基準 達成○ 非達成×
芝第2	356	8,555	0.031	0.102	0	1	0	66	0	0.050	○
神根	366	8,705	0.034	0.118	0	8	7	101	0	0.058	○

## 非メタン炭化水素

測定局	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時3時間における測定結果						指針との比較 達成○ 非達成×
			平均値 (ppmC)	測定日数 (日)	最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	0.20ppmC以上0.31ppmC以下の日数 (日)	0.31ppmCを超えた日数 (日)	
安行	8,500	0.27	0.29	354	1.10	0.00	216	128	×