

平成17年度 大気汚染常時監視測定結果

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よる日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	環境基準	
										短期的評価	長期的評価
中央	364	8,666	0.002	0	0	0.051	0.006		0	達成	非達成×
横曽根	362	8,639	0.002	0	0	0.04	0.005		0		
南平	363	8,635	0.003	0	0	0.053	0.008		0		
新郷	365	8,609	0.003	0	0	0.072	0.008		0		
芝	357	8,499	0.002	0	0	0.04	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0.1mg/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0.1mg/m3を超えた日数 (日)	環境基準	
										短期的評価	長期的評価
中央	354	8,556	0.033	0	1	0.151	0.08		0	×	
横曽根	352	8,549	0.030	0	0	0.142	0.070		0		
南平	361	8,680	0.030	0	1	0.149	0.072		0	×	
新郷	361	8,645	0.030	0	1	0.15	0.078		0	×	
芝	365	8,724	0.030	0	0	0.141	0.07		0		

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×
横曽根	329	7,847	0.024	0.117	0	5	1	24	0	0.047	
南平	365	8,680	0.028	0.117	0	9	3	43	0	0.050	
新郷	353	8,505	0.025	0.110	0	5	2	26	0	0.047	
芝	358	8,572	0.025	0.125	0	6	2	28	0	0.047	

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)	昼間の月平均値 (ppm)	1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		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	360	5,347	0.028	72	309	7	14	0.163	0.047	×
横曽根	362	5,339	0.025	75	333	7	17	0.155	0.044	×
南平	365	5,423	0.026	78	368	12	26	0.177	0.048	×
新郷	354	5,231	0.031	110	540	19	46	0.195	0.055	×
芝	357	5,262	0.026	77	369	10	20	0.184	0.046	×

非メタン炭化水素

測定局	測定時間 (時間)	月平均値 (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を超えた日数 (日)	0.31ppmCを超えた日数 (日)	
			中央	8,512	0.29	0.30	358	1.70	

# 平成17年度 大気汚染常時監視測定結果

## 自動車排出ガス測定局

### 一酸化炭素

測定局	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	月平均値 (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	長期的評価 非達成×
本町	204	4,901	0.7	2.7	1.1	0	0		0		
安行	365	8,674	0.5	3.8	1.2	0	0		0		
芝第二	365	8,689	0.5	3.8	1.2	0	0		0		
神根	363	8,661	0.6	3.5	1.3	0	0		0		

本町測定局：有効測定時間6000時間未満のため参考値

### 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0.1mg/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0.1mg/m3を超えた日数 (日)	環境基準	
										短期的評価 達成	長期的評価 非達成×
安行	363	8,721	0.033	0	2	0.172	0.081		0	×	
芝第二	361	8,678	0.032	0	1	0.163	0.075		0	×	
神根	365	8,735	0.036	0	2	0.184	0.084		0	×	

### 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以上となった日数 (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×
芝第二	309	7,633	0.030	0.115	0	4	3	56	0	0.051	
神根	348	8,313	0.033	0.144	0	32	5	95	0	0.057	

### 非メタン炭化水素

測定局	測定時間 (時間)	月平均値 (ppmC)	6～9時3時間における測定結果						指針との比較	
			平均値 (ppmC)	測定日数 (日)	最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	0.20ppmCを超えた日数 (日)	0.31ppmCを超えた日数 (日)	達成	非達成×
安行	7,492	0.34	0.37	314	1.61	0.06	242	165	×	