

平成14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	長期的評価 非達成×
中央	361	8,630	0.002	0	0	0.066	0.007		0		
横曽根	303	7,290	0.002	0	0	0.045	0.004		0		
南平	358	8,534	0.002	0	0	0.069	0.006		0		
新郷	362	8,653	0.002	0	0	0.065	0.005		0		
芝	365	8,722	0.002	0	0	0.057	0.004		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とる日平均値が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×
中央	361	8,638	0.035	0	1	0.193	0.091		0	×	
横曽根	325	7,914	0.029	0	1	0.198	0.070		0	×	
南平	365	8,736	0.035	0	3	0.182	0.091		0	×	
新郷	354	8,546	0.038	0	5	0.186	0.097	×	2	×	×
芝	365	8,666	0.032	4	4	0.235	0.095		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	5,434	0.028	82	357	10	37	0.203	0.047	×
横曽根	365	5,458	0.023	50	210	4	8	0.158	0.039	×
南平	364	5,422	0.023	57	259	5	14	0.175	0.041	×
新郷	364	5,381	0.027	72	381	9	33	0.213	0.046	×
芝	360	5,380	0.022	48	179	3	5	0.135	0.039	×

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	348	8,349	0.028	0.123	0	7	4	43	0	0.057	
南平	360	8,596	0.029	0.134	0	9	4	53	0	0.054	
新郷	351	8,485	0.025	0.153	0	7	0	31	0	0.047	
芝	359	8,638	0.024	0.094	0	0	0	22	0	0.047	

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)	
			中央	8,327	0.29	0.29	349	1.22	

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於ける日平均値が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	348	8,346	0.9	5.0	1.9	0	0		0		
安行	361	8,655	0.5	5.0	1.6	0	0		0		
芝第2	350	8,383	0.7	5.1	1.5	0	0		0		
神根	356	8,543	0.6	4.4	1.6	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)	1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於ける日平均値が0.1mg/m³を超えた日数 (日)	環境基準	
										短期的評価 達成・非達成×	長期的評価 達成・非達成×
安行	365	8,710	0.035	0	2	0.191	0.087		0	×	
芝第2	361	8,664	0.038	8	5	0.288	0.091	×	4	×	×
神根	359	8,614	0.041	6	8	0.261	0.102	×	5	×	×

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	365	8,664	0.031	0.119	0	2	1	73	0	0.052	
神根	360	8,579	0.034	0.138	0	41	7	110	0	0.060	

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
			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	8,557	0.27	0.29	359	1.43	0.02	211	126	×