

平成16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	358	8,582	0.002	0	0	0.069	0.005		0	達成	非達成×
横曽根	357	8,508	0.002	0	0	0.053	0.005		0		
南平	358	8,579	0.002	0	0	0.084	0.006		0		
新郷	355	8,393	0.002	0	0	0.068	0.006		0		
芝	307	7,368	0.002	0	0	0.054	0.006		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	349	8,573	0.032	2	2	0.224	0.075		0	×	
横曽根	361	8,633	0.027	0	0	0.182	0.064		0		
南平	361	8,705	0.031	0	0	0.174	0.074		0		
新郷	365	8,735	0.030	1	2	0.212	0.072		0	×	
芝	359	8,633	0.027	0	1	0.190	0.069		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	358	8,434	0.023	0.090	0	0	0	25	0	0.045	
南平	361	8,604	0.028	0.103	0	1	0	50	0	0.050	
新郷	351	8,435	0.026	0.099	0	0	0	31	0	0.050	
芝	341	8,283	0.023	0.087	0	0	0	23	0	0.048	

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	362	5,392	0.028	90	404	12	24	0.147	0.048	×
横曽根	365	5,415	0.024	69	306	8	17	0.147	0.042	×
南平	363	5,399	0.026	90	404	13	37	0.172	0.047	×
新郷	365	5,403	0.029	88	462	13	37	0.181	0.050	×
芝	340	5,009	0.030	95	548	13	36	0.185	0.052	×

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	8,287	0.28	0.28	349	1.36	

平成16年度 大気常時監視測定結果

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	364	8,687	0.8	4.1	1.5	0	0		0		
安行	365	8,685	0.6	4.0	1.2	0	0		0		
芝第2	357	8,572	0.6	3.6	1.2	0	0		0		
神根	333	8,031	0.6	3.3	1.2	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0.1mg/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	358	8,627	0.031	4	5	0.238	0.086		0	×	
芝第2	361	8,684	0.031	1	1	0.205	0.080		0	×	
神根	357	8,635	0.039	19	6	0.307	0.094		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2	365	8,663	0.030	0.119	0	2	1	67	0	0.050	
神根	356	8,528	0.030	0.116	0	7	2	83	0	0.056	

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	7,565	0.41	0.42	317	1.46	0.08	273	206	×	