

平成19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を超えた日数が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		測定方法
										短期的評価	長期的評価	
中央	334	7,986	0.001	0	0	0.032	0.004		0	達成	非達成×	UV
横曽根	334	7,990	0.001	0	0	0.028	0.004		0	達成	非達成×	UV
南平	358	8,582	0.002	0	0	0.033	0.006		0	達成	非達成×	UV
新郷	366	8,650	0.002	0	0	0.035	0.005		0	達成	非達成×	UV
芝	305	7,067	0.001	0	0	0.023	0.002		0	達成	非達成×	UV

測定方法：UV：紫外線蛍光法

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を超えた日数が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		測定方法
										短期的評価	長期的評価	
中央	365	8,762	0.030	3	1	0.239	0.073		0	×	非達成×	
横曽根	353	8,533	0.029	4	1	0.268	0.067		0	×	非達成×	
南平	356	8,613	0.026	1	0	0.306	0.066		0	×	非達成×	
新郷	362	8,660	0.026	6	1	0.277	0.062		0	×	非達成×	
芝	356	8,581	0.023	4	0	0.277	0.060		0	×	非達成×	

測定方法：線吸収法

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×	測定方法
横曽根	363	8,665	0.022	0.105	0	1	0	23	0	0.045		CL
南平	366	8,712	0.025	0.095	0	0	0	32	0	0.048		CL
新郷	361	8,620	0.023	0.094	0	0	0	24	0	0.046		CL
芝	361	8,639	0.023	0.091	0	0	0	29	0	0.047		CL

測定方法：CL：化学発光法

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×	測定方法
				(日)	(時間)	(日)	(時間)				
中央	359	5,330	0.031	97	500	10	18	0.157	0.049	×	UV
横曽根	366	5,448	0.030	101	529	12	30	0.170	0.050	×	UV
南平	366	5,438	0.026	77	353	5	11	0.161	0.045	×	UV
新郷	366	5,402	0.031	100	509	11	26	0.156	0.051	×	UV
芝	366	5,453	0.028	96	494	10	17	0.154	0.048	×	UV

測定方法：UV：紫外線吸収法

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×	測定方法
			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	0.31ppmCを 超えた日数		
							(日)	(日)		
中央	8,489	0.29	0.31	356	0.97	0.08	258	143	×	直接

平成19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を超えた日数が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	長期的評価
安行	365	8,706	0.5	3.3	1.2	0	0		0	達成	非達成×
芝第2	346	8,270	0.5	3.7	1.1	0	0		0		
神根	366	8,716	0.4	3.5	1.0	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を超えた日数が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		測定方法
										短期的評価	長期的評価	
安行	353	8,549	0.029	7	1	0.305	0.067		0	×		
芝第2	363	8,722	0.025	9	1	0.349	0.067		0	×		
神根	362	8,693	0.027	5	1	0.262	0.068		0	×		

測定方法： : 線吸収法

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×	測定方法
芝第2	349	8,376	0.028	0.099	0	0	0	67	0	0.050		CL
神根	364	8,636	0.030	0.114	0	3	2	77	0	0.052		CL

測定方法： CL：化学発光法

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×	測定方法
			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)		
安行	7,524	0.29	0.32	322	1.30	0.02	234	136	×	直接