

平成20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	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	日平均値が0.04ppmを超えた日数	1時間値の最高値	1日平均値の2%除外値	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	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	環境基準		測定方法
										短期的評価	長期的評価	
	(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(日)	(ppm)	(ppm)	(有×・無)	(日)	達成	非達成×	
中央	335	8,042	0.001	0	0	0.024	0.003		0			UV
横曽根	361	8,593	0.002	0	0	0.021	0.004		0			UV
南平	337	8,190	0.002	0	0	0.031	0.005		0			UV
新郷	357	8,552	0.002	0	0	0.030	0.005		0			UV
芝	353	8,352	0.001	0	0	0.038	0.002		0			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	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	1時間値の最高値	1日平均値の2%除外値	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	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	環境基準		測定方法
										短期的評価	長期的評価	
	(日)	(時間)	(mg/m3)	(時間)	(日)	(mg/m3)	(mg/m3)	(有×・無)	(日)	達成	非達成×	
中央	326	7,984	0.026	0	0	0.174	0.065		0			
横曽根	318	8,011	0.028	0	0	0.148	0.062		0			
南平	364	8,733	0.023	0	0	0.123	0.053		0			
新郷	360	8,673	0.025	0	0	0.165	0.062		0			
芝	364	8,730	0.022	0	0	0.151	0.056		0			

測定方法：線吸収法

二酸化窒素

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	1時間値が0.1ppm～0.2ppmの時間数	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下となった日数	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数	1日平均値の年間98%値	環境基準 達成 非達成×	測定方法
中央	362	8,651	0.021	0.087	0	0	0	5	0	0.039		CL
横曽根	363	8,666	0.021	0.089	0	0	0	7	0	0.039		CL
南平	364	8,668	0.024	0.101	0	1	0	14	0	0.042		CL
新郷	345	8,372	0.022	0.080	0	0	0	9	0	0.040		CL
芝	363	8,668	0.021	0.091	0	0	0	7	0	0.039		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	昼間の測定時間	昼間の年平均値	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	昼間の日最高1時間値の年平均値	環境基準 達成 非達成×	測定方法
				(日)	(時間)	(日)	(時間)				
中央	360	5,355	0.030	94	468	7	9	0.137	0.050	×	UV
横曽根	361	5,368	0.028	89	434	4	5	0.130	0.046	×	UV
南平	365	5,428	0.026	81	376	5	6	0.136	0.046	×	UV
新郷	364	5,348	0.031	105	562	9	17	0.158	0.051	×	UV
芝	363	5,408	0.029	94	448	5	6	0.142	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	年平均値	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
			年平均値	測定日数	最高値	最低値	0.20ppmCを超えた日数	0.31ppmCを超えた日数		
			(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(日)		
中央	8,434	0.21	0.22	356	0.96	0.05	164	53	×	直接

平成20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	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1日平均値の2%除外値	8時間値が20ppmを超えた時間数	日平均値が10ppmを超えた日数	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	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	環境基準	
										短期的評価	長期的評価
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(日)	(有×・無)	(日)	達成	非達成×
安行	365	8,680	0.5	2.8	1.1	0	0		0		
芝第2	365	8,679	0.4	2.6	0.8	0	0		0		
神根	358	8,577	0.4	2.0	0.9	0	0		0		

浮遊粒子状物質

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	1時間値の最高値	1日平均値の2%除外値	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	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	環境基準		測定方法
										短期的評価	長期的評価	
	(日)	(時間)	(mg/m3)	(時間)	(日)	(mg/m3)	(mg/m3)	(有×・無)	(日)	達成	非達成×	
安行	325	7,802	0.027	0	0	0.135	0.057		0			
芝第2	361	8,703	0.021	0	0	0.148	0.050		0			
神根	352	8,490	0.026	0	1	0.192	0.068		0	x		

測定方法： : 線吸収法

二酸化窒素

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	1時間値が0.1ppm~0.2ppmの時間数	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以上となった日数	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数	1日平均値の年間98%値	環境基準 達成 非達成×	測定方法
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(時間)	(日)	(日)	(日)	(ppm)		
安行	362	8,635	0.030	0.100	0	1	0	41	0	0.049		CL
芝第2	363	8,649	0.031	0.094	0	0	0	78	0	0.049		CL
神根	353	8,433	0.028	0.099	0	0	4	47	0	0.050		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	年平均値	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
			年平均値	測定日数	最高値	最低値	0.20ppmCを超えた日数	0.31ppmCを超えた日数		
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(日)			
安行	7,182	0.28	0.29	311	1.07	0.03	211	125	x	直接