

令和3年度大気汚染常時監視測定結果

一般環境大気測定局

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以上0.2ppm以下の時間数	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日平均値の98%値	98%評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数	環境基準達成状況
	日				時間	ppm	ppm	時間		時間	日
横曽根	359	8605	0.012	0.081	0	0	0	1	0.031	0	達成
南平	363	8655	0.014	0.078	0	0	0	1	0.033	0	達成
新郷	362	8633	0.013	0.076	0	0	0	0	0.032	0	達成
芝	362	8642	0.012	0.075	0	0	0	1	0.028	0	達成

光化学オキシダント

測定局	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間の1時間値の平均値	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以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値	昼間の日最高1時間値の平均値	環境基準達成状況
				日	時間	日	時間			日
南平	365	5464	0.033	74	325	3	5	0.143	0.047	非達成
新郷	365	5437	0.034	78	337	1	3	0.134	0.050	非達成
芝	365	5465	0.036	89	423	1	3	0.141	0.052	非達成

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/m ³ を超えた時間数	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m ³ 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0.10mg/m ³ を超えた日数	環境基準達成状況	
				時間	日	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	有×・無○	日	短期的評価
横曽根	361	8685	0.012	0	0	0.092	0.026	○	0	達成	達成
南平	344	8477	0.015	0	0	0.128	0.030	○	0	達成	達成
新郷	363	8708	0.014	0	0	0.107	0.034	○	0	達成	達成
芝	344	8468	0.013	0	0	0.106	0.027	○	0	達成	達成

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	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	環境基準達成状況	
				時間	日	ppm	ppm	ppm	有×・無○	日	短期的評価
南平	362	8636	0.001	0	0	0.006	0.002	○	0	達成	達成

微小粒子状物質

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	日平均値が70μg/m ³ を超えた日数	日平均値が35μg/m ³ を超えた日数	日平均値が15μg/m ³ を超えた日数	1時間値の最高値	日平均値の最高値	日平均値の98パーセンタイル値	環境基準達成状況	
				日	日	日	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	短期基準	長期基準
南平	344	8477	9.8	0	0	41	60	25.4	22.6	達成	達成
芝	344	8468	8.6	0	0	24	53	23.2	19.3	達成	達成

非メタン炭化水素

測定局	測定時間	年平均値	6~9時における年平均値	6~9時測定日数	6~9時における平均値の最高値	6~9時における平均値の最低値	6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	大気中の炭化水素濃度の指針との比較
			ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	日	日
南平	8658	0.16	0.14	365	0.81	0.01	59	25	非達成

自動車排出ガス測定局

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以上0.2ppm以下の時間数	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日平均値の98%値	98%評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数	環境基準達成状況
											長期的評価
	日	時間	ppm	ppm	時間	時間	日	日	ppm	日	達成・非達成
安行	363	8658	0.016	0.072	0	0	0	1	0.034	0	達成
神根	363	8655	0.019	0.085	0	0	0	2	0.036	0	達成

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/m ³ を超えた時間数	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m ³ 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0.10mg/m ³ を超えた日数	環境基準達成状況	
										短期的評価	長期的評価
	日	時間	mg/m ³	時間	日	mg/m ³	mg/m ³	有×・無○	日	達成・非達成	達成・非達成
安行	363	8714	0.015	0	0	0.162	0.035	○	0	達成	達成
神根	345	8481	0.016	0	0	0.113	0.032	○	0	達成	達成

一酸化炭素

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを超えた回数	日平均値が10ppmを超えた日数	1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	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	環境基準達成状況	
										短期的評価	長期的評価
	日	時間	ppm	回	日	ppm	ppm	有×・無○	日	達成・非達成	達成・非達成
神根	364	8667	0.2	0	0	1.4	0.4	○	0	達成	達成

微小粒子状物質

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	日平均値が70μg/m ³ を超えた日数	日平均値が35μg/m ³ を超えた日数	日平均値が15μg/m ³ を超えた日数	1時間値の最高値	日平均値の最高値	日平均値の98パーセントイル値	環境基準達成状況	
										短期基準	長期基準
	日	時間	μg/m ³	日	日	日	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	達成・非達成	達成・非達成
神根	345	8482	9.9	0	0	48	64	26.5	21.9	達成	達成

非メタン炭化水素

測定局	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時における平均値の最高値	6～9時における平均値の最低値	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	大気中の炭化水素濃度の指針との比較
安行	8639	0.12	0.13	363	0.59	0.00	54	24	非達成