

令和元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	日	ppm	日	長期的評価
横菅根	363	8669	0.013	0.078	0	0	0	0	0.030	0	達成
南平	364	8683	0.016	0.076	0	0	0	1	0.033	0	達成
新郷	362	8660	0.013	0.070	0	0	0	0	0.032	0	達成
芝	365	8673	0.013	0.069	0	0	0	0	0.029	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	ppm	日	時間	日	時間	ppm	ppm	短期的評価
南平	362	5402	0.032	64	313	3	7	0.195	0.046	非達成
新郷	364	5405	0.032	73	350	2	4	0.180	0.047	非達成
芝	361	5381	0.033	73	403	3	5	0.163	0.047	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
横菅根	364	8721	0.013	0	0	0.071	0.033	達成	0	達成	達成
南平	358	8657	0.017	0	0	0.156	0.056	達成	0	達成	達成
新郷	364	8736	0.017	0	0	0.108	0.050	達成	0	達成	達成
芝	364	8738	0.014	0	0	0.141	0.036	達成	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	
										短期的評価	長期的評価
南平	364	8683	0.001	0	0	0.007	0.002	無	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%値	環境基準達成状況	
										短期基準	長期基準
南平	351	8576	10.5	0	0	65	58	34.3	24.5	達成	達成
芝	345	8494	12.6	0	1	111	86	41.4	29.5	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	
南平	8684	0.15	0.13	365	0.60	0.00	53	20	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
	日	時間	ppm	ppm	時間	時間	日	日	ppm	日	長期的評価
安行	366	8690	0.017	0.068	0	0	0	0	0.034	0	達成
神根	366	8689	0.020	0.080	0	0	0	3	0.035	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	8719	0.016	0	0	0.098	0.046	無	0	達成	達成
神根	352	8558	0.018	0	0	0.170	0.047	無	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	365	8689	0.2	0	0	1.3	0.4	無	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ایل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	351	8561	10.5	0	0	66	73	33.5	24.3	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
			時間	ppmC	日	ppmC	ppmC	日	
安行	8648	0.13	0.13	364	0.57	0.01	69	17	非達成