

令和2年度 大気観測車測定結果

1 測定地点・測定期間

令和2年度の測定は、市立なぎさ小学校（中央区）、落合クリーンセンター（須磨区）及び神出自然教育園（西区）の3地点で行った。

測定は原則として、1回2週間以上連続して実施した。



番号	測定地点名	所在地
①	市立なぎさ小学校	中央区脇浜海岸通2丁目
②	落合クリーンセンター	須磨区中落合3丁目
③	神出自然教育園	西区神出町田井

2 測定結果

参考までに、期間平均値及び1時間値の最高値を、環境基準と比較した結果は、次のとおり。

(1) 二酸化硫黄 (SO₂)

測定を行った3地点とも、期間平均値は環境基準値（1時間値の1日平均値0.04ppm以下）以下であり、1時間値の最高値も環境基準値（1時間値0.1ppm以下）以下であった。

(2) 二酸化窒素 (NO₂)

測定を行った3地点とも、期間平均値は環境基準値（1時間値の1日平均値0.06ppm以下）以下であり、1時間値の最高値も環境基準値（1時間値の1日平均値0.06ppm以下）以下であった。

(3) 光化学オキシダント (Ox)

測定を行った3地点とも、期間平均値は環境基準値(1時間値0.06ppm以下)以下であった。

1時間値の最高値は、市立なぎさ小学校の5~6月の測定期間、落合クリーンセンターの6月の測定期間、神出自然教育園の9月の測定期間で、環境基準値(1時間値0.06ppm以下)を超過した。

(4) 浮遊粒子状物質 (SPM)

測定を行った2地点(②③)とも、期間平均値は環境基準値(1時間値の1日平均値0.10mg/m³以下)以下であり、1時間値の最高値も環境基準値(1時間値0.20mg/m³以下)以下であった。

(5) 一酸化炭素 (CO)

測定は神出自然教育園(③)のみで実施した。期間平均値及び1時間値の最高値のいずれも、環境基準値(1時間値の1日平均値10ppm以下)以下であった。

表口 令和2年度 大気観測車の測定結果

測定地点	用途地域	対象道路	車線	交通量(台) (注2)	車道幅からの距離	測定期間	測定日数	二氧化硫黄 (SO ₂) 単位:ppm		二氧化硫素 (NO ₂) 単位:ppm		光化学オキシダント (Ox) 単位:ppm		浮遊粒子状物質 (SPM) 単位:mg/m ³		一酸化炭素 (CO) 単位:ppm	
								期間平均値	1時間値の最高値	期間平均値	1時間値の最高値	期間平均値	1時間値の最高値	期間平均値	1時間値の最高値	期間平均値	1時間値の最高値
								1	市立なぎさ小学校 (中央区)	第1種 住居地域	阪神高速 3号神戸線	4	99,954	70m	20	0.001>	0.004
2	0.002	0.006	0.011	0.040	*	*	*	*								*	*
3	0.001>	0.003	0.017	0.040	0.010	0.033	*	*								*	*
4	0.001>	0.004	0.021	0.050	*	*	*	*								*	*
5	落合クリーンセンター (須磨区)	近隣商業 地域	-	-	-	-	20	0.001	0.006	0.005	0.020	0.029	0.082	0.015	0.043	*	*
6								0.001>	0.004	0.006	0.025	0.020	0.060	0.013	0.038	*	*
7	神出自然教育園 (西区)	市街化調整 区域	-	-	-	-	20	0.001	0.004	0.005	0.024	0.024	0.080	0.013	0.058	0.3	0.5
8								0.001>	0.004	0.008	0.025	0.015	0.042	0.009	0.033	0.3	0.7

注1) 平均値及び最高値は、全測定時間(大気観測車の設置日、回収日を含まない。)を集計したものである。
 注2) 交通量は、「平成27年度 全国道路交通情勢調査(道路交通センサス)」による平日24時間交通量である。
 注3) *は、機器不良等による欠測を示す。