

令和元年度 大気観測車測定結果

1 測定地点・測定期間

令和元年度の測定は、市立なぎさ小学校（中央区）、落合クリーンセンター（須磨区）、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	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

- ・全ての地点において、期間平均値については環境基準値（1時間値の1日平均値 0.04ppm）以下であり、1時間値の最高値についても環境基準値（1時間値 0.1ppm）以下であった。

(2)二酸化窒素

- ・期間平均値については、全ての地点において環境基準値（1時間値の1日平均値 0.06ppm）以下であった。1時間値の最高値については、市立なぎさ小学校の6月～7月の測定期間のみ環境基準値（1時間値の1日平均値 0.06ppm）を超過した。

(3)光化学オキシダント

- ・期間平均値については、全ての地点において環境基準値（1時間値 0.06ppm）以下であった。1時間値の最高値については、市立なぎさ小学校の6月～7月の測定期間、落合クリーンセンターの7月～9月の測定期間において環境基準値（1時間値 0.06ppm）を超過した。

(4)浮遊粒子状物質

- ・期間平均値については、落合クリーンセンター、神出自然教育園ともに環境基準値（1時間値の1日平均値 0.10mg/m³）以下であった。1時間値の最高値については、神出自然教育園の12月～1月の測定期間において環境基準値（1時間値 0.20 mg/m³）を超過した。

(5)一酸化炭素

- ・神出自然教育園のみ測定。期間平均値、1時間値の最高値ともに環境基準値（1時間値の1日平均値 10ppm）以下であった。

令和元年度 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)	車道端からの距離	測定期間	測定日数	二酸化硫黄 (SO ₂) 単位:ppm		二酸化窒素 (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	2019.6.19 ~2019.7.8	0.003	0.041	0.017	0.075	0.028	0.068	*	*	*	*
2								2019.9.5 ~2019.9.24	0.002	0.009	0.011	0.044	0.021	0.056	*	*	*	*
3								2019.11.23 ~ 2019.12.11	0.001>	0.009	0.018	0.049	0.012	0.030	*	*	*	*
4	落合クリーンセンター (須磨区)	近隣商業 地域	-	-	-	-	56	2019.7.10 ~2019.9.3	0.001	0.011	0.006	0.023	0.018	0.097	0.019	0.094	*	*
5								2019.10.17 ~ 2019.11.21	0.001	0.006	0.008	0.027	0.015	0.052	0.011	0.073	*	*
6								2020.1.10 ~2020.1.29	0.001>	0.003	0.010	0.038	0.018	0.042	*	*	*	*
7	神出自然教育園 (西区)	市街化調 整区域	-	-	-	-	20	2019.9.26 ~ 2019.10.15	0.001	0.007	0.006	0.020	0.023	0.060	0.014	0.075	0.3	0.6
8								2019.12.13 ~2020.1.8	0.001>	0.005	0.009	0.034	0.013	0.038	0.011	0.277	0.4	1.0

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。