

令和 3 年度

大気環境測定車による 測定結果報告書

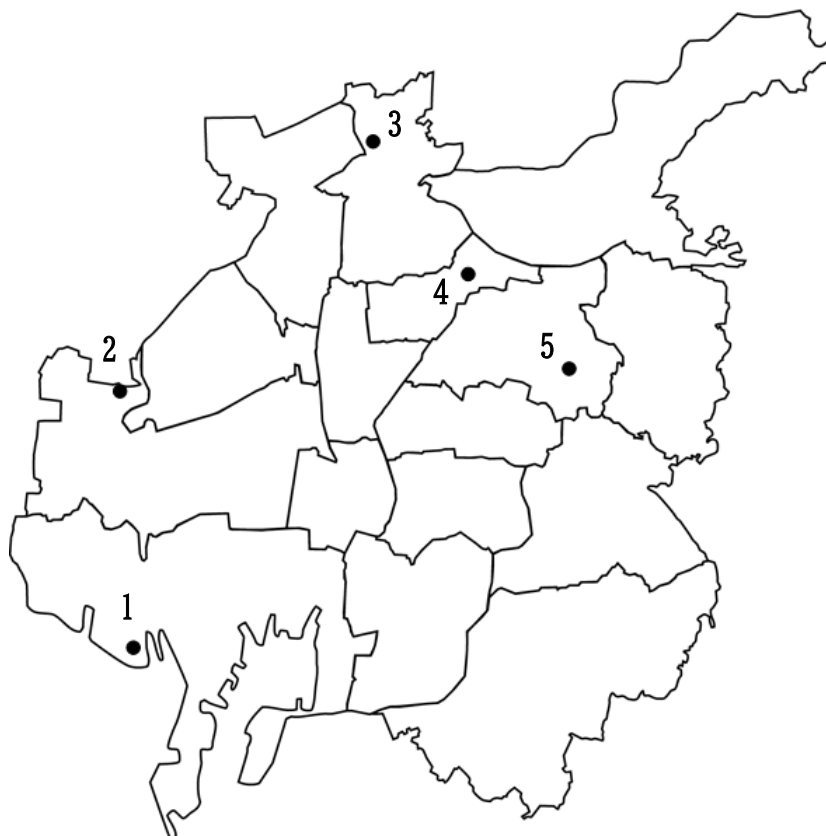
令和 4 年 6 月

名古屋市環境局

令和 3 年度 大気環境測定車による測定結果

名古屋市では大気汚染の状況を把握するため市内各地に測定局を 17 局設置して大気汚染測定を実施していますが、この測定局による定点測定を補うため、大気環境測定車により主に幹線道路沿道で 4 月～7 月、9 月～12 月に大気汚染物質の測定を行っています。なお、大気環境測定車の測定地点は隔年で変更しています。

令和 3 年度の測定地点一覧



地点 番号	測 定 地 点	測定期間	測定項目			備 考
			NOx	SPM	PM2.5	
1	港区 藤前四丁目	4 月 14 日～4 月 27 日	○	○	○	国道 23 号
		9 月 29 日～10 月 12 日	○	○	○	
2	中川区 万場二丁目	5 月 28 日～6 月 10 日	○	○	○	県道津島七宝名古屋線
		10 月 18 日～10 月 31 日	○	○	○	
3	北区落合町	6 月 12 日～6 月 25 日	○	○	○	国道 41 号
		11 月 4 日～11 月 17 日	○	○	○	
4	東区 矢田南五丁目	5 月 12 日～5 月 25 日	○	○	○	市道名古屋環状線
		11 月 20 日～12 月 3 日	○	○	○	
5	千種区 星が丘山手	7 月 1 日～7 月 14 日	○	○	○	県道名古屋長久手線
		12 月 8 日～12 月 21 日	○	○	○	

大気環境測定車の概要

測定項目

項 目	方 式
窒素酸化物(NO _x)	化学発光法
浮遊粒子状物質(SPM)	ベータ線吸収法
微小粒子状物質(PM _{2.5})	ベータ線吸収法

風向風速計は検定を受けていないため、参考とする。

設置期間等

14 日間 (0～24 時)

毎時測定を行い、1 日あたり 20 時間以上の測定ができた日を有効測定日とする。

車輦について

長さ 5,380 mm×幅 1,880 mm×高さ 3,060 mm (ただし風向風速計ポールを除く)



二酸化窒素及び一酸化窒素測定結果

単位：ppm

地点 番号	測定地点	測定日	有効 測定 日数	二酸化窒素			一酸化窒素		
				1 時間 値の総 平均値	最高値		1 時間 値の総 平均値	最高値	
					日平 均値	時間 値		日平 均値	時間 値
1	港区 藤前四丁 目	4 月 14 日～ 4 月 27 日	14	0.017	0.031	0.058	0.005	0.015	0.034
		9 月 29 日～ 10 月 12 日	14	0.018	0.029	0.056	0.009	0.017	0.043
2	中川区 万場二丁 目	5 月 28 日～ 6 月 10 日	13※	0.012	0.020	0.045	0.002	0.003	0.020
		10 月 18 日～ 10 月 31 日	14	0.012	0.018	0.036	0.003	0.006	0.020
3	北区 落合町	6 月 12 日～ 6 月 25 日	14	0.013	0.017	0.029	0.004	0.006	0.040
		11 月 4 日～ 11 月 17 日	14	0.017	0.021	0.040	0.010	0.017	0.095
4	東区 矢田南五 丁目	5 月 12 日～ 5 月 25 日	13※	0.012	0.019	0.033	0.003	0.007	0.027
		11 月 20 日～ 12 月 3 日	14	0.016	0.032	0.050	0.008	0.020	0.048
5	千種区 星が丘山 手	7 月 1 日～ 7 月 14 日	13※	0.010	0.015	0.034	0.003	0.007	0.020
		12 月 8 日～ 12 月 21 日	14	0.018	0.033	0.052	0.010	0.020	0.050

※測定機器の不具合等のため欠測日がある。

浮遊粒子状物質測定結果

単位：mg/m³

地点 番号	測定地点	測定日	有効 測定 日数	1 時間値の 総平均値	最高値	
					日平均値	時間値
1	港区 藤前四丁 目	4 月 14 日～ 4 月 27 日	14	0.015	0.023	0.038
		9 月 29 日～ 10 月 12 日	14	0.017	0.023	0.060
2	中川区 万場二丁 目	5 月 28 日～ 6 月 10 日	14	0.018	0.029	0.042
		10 月 18 日～ 10 月 31 日	14	0.010	0.016	0.027
3	北区 落合町	6 月 12 日～ 6 月 25 日	14	0.014	0.020	0.033
		11 月 4 日～ 11 月 17 日	14	0.013	0.021	0.030
4	東区 矢田南五 丁目	5 月 12 日～ 5 月 25 日	14	0.014	0.020	0.036
		11 月 20 日～ 12 月 3 日	14	0.012	0.026	0.044
5	千種区 星が丘山 手	7 月 1 日～ 7 月 14 日	14	0.016	0.022	0.082
		12 月 8 日～ 12 月 21 日	14	0.010	0.019	0.031

※測定機器の不具合等のため欠測日がある。

微小粒子状物質測定結果

単位：μg/m³

地点番号	測定地点	測定日	有効測定日数	1 時間値の総平均値	最高値	
					日平均値	時間値
1	港区 藤前四丁目	4 月 14 日～ 4 月 27 日	14	11.9	19.3	32
		9 月 29 日～ 10 月 12 日	14	11.0	14.9	42
2	中川区 万場二丁目	5 月 28 日～ 6 月 10 日	14	13.1	22.2	50
		10 月 18 日～ 10 月 31 日	14	7.9	14.2	28
3	北区 落合町	6 月 12 日～ 6 月 25 日	14	10.3	16.3	74
		11 月 4 日～ 11 月 17 日	14	10.5	17.5	38
4	東区 矢田南五丁目	5 月 12 日～ 5 月 25 日	13※	2.7	6.8	27
		11 月 20 日～ 12 月 3 日	13※	10.1	20.8	44
5	千種区 星が丘山手	7 月 1 日～ 7 月 14 日	14	9.7	13.2	34
		12 月 8 日～ 12 月 21 日	14	8.5	15.3	36

※測定機器の不具合等のため欠測日がある。