

令和4年度

大気環境測定車による 測定結果報告書

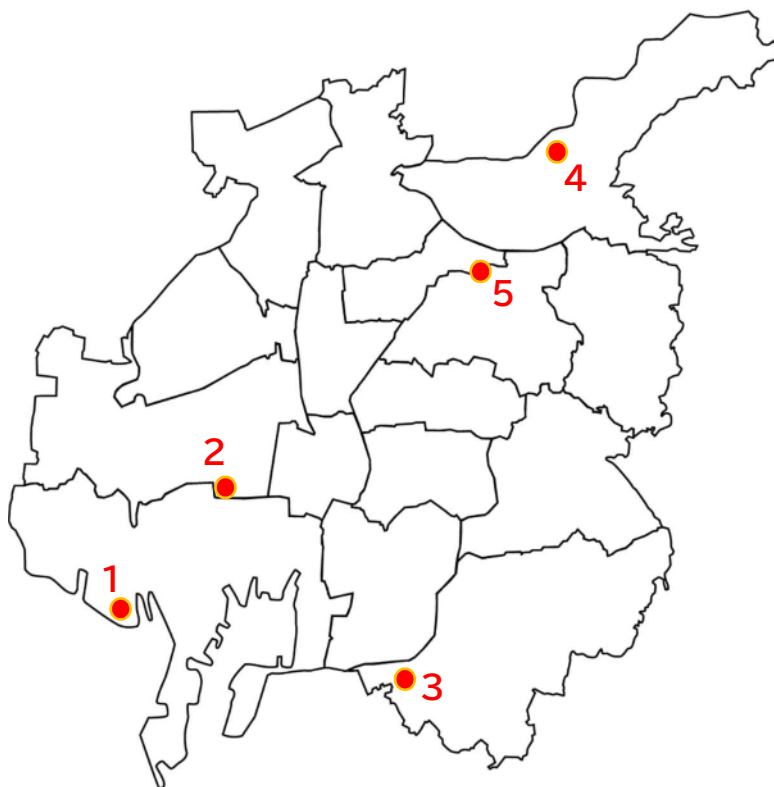
令和5年6月

名古屋市環境局

令和4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4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13日～4月26日	○	○	○	国道23号
		10月5日～10月18日	○	○	○	
2	中川区小碓通	5月12日～5月25日	○	○	○	市道名古屋環状線
		10月20日～11月2日	○	○	○	
3	緑区大高町	5月27日～6月9日	○	○	○	国道23号
		11月5日～11月18日	○	○	○	
4	守山区 竜泉寺二丁目	6月15日～6月28日	○	○	○	県道名古屋多治見線
		11月23日～12月6日	○	○	○	
5	千種区宮の腰町	7月1日～7月14日	○	○	○	県道田名名古屋線
		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($\text{PM}_{2.5}$)	ベータ線吸収法

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 5,080 mm×幅 1,695 mm×高さ 2,750 mm



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 13 日～ 4 月 26 日	14	0.018	0.030	0.058	0.008	0.021	0.073
		10 月 5 日～ 10 月 18 日	14	0.008	0.013	0.039	0.005	0.012	0.045
2	中川区 小碓通	5 月 12 日～ 5 月 25 日	14	0.018	0.035	0.077	0.010	0.023	0.067
		10 月 20 日 ～11 月 2 日	14	0.017	0.026	0.038	0.013	0.023	0.062
3	緑区 大高町	5 月 27 日～ 6 月 9 日	14	0.018	0.026	0.058	0.010	0.019	0.067
		11 月 5 日～ 11 月 18 日	13※	0.025	0.037	0.071	0.018	0.030	0.090
4	守山区 竜泉寺二 丁目	6 月 15 日～ 6 月 28 日	9※	0.010	0.013	0.030	0.006	0.012	0.041
		11 月 23 日～ 12 月 6 日	14	0.010	0.019	0.034	0.003	0.008	0.037
5	千種区 宮の腰町	7 月 1 日～ 7 月 14 日	14	0.008	0.011	0.071	0.004	0.009	0.020
		12 月 8 日～ 12 月 21 日	14	0.013	0.021	0.043	0.004	0.010	0.040

※停電・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 13 日～ 4 月 26 日	14	0.019	0.030	0.059
		10 月 5 日～ 10 月 18 日	14	0.012	0.018	0.029
2	中川区 小碓通	5 月 12 日～ 5 月 25 日	14	0.021	0.033	0.058
		10 月 20 日 ～11 月 2 日	14	0.013	0.023	0.033
3	緑区 大高町	5 月 27 日～ 6 月 9 日	14	0.015	0.020	0.036
		11 月 5 日～ 11 月 18 日	13※	0.017	0.027	0.063
4	守山区 竜泉寺二丁目	6 月 15 日～ 6 月 28 日	10※	0.018	0.023	0.041
		11 月 23 日～ 12 月 6 日	14	0.011	0.019	0.030
5	千種区 宮の腰町	7 月 1 日～ 7 月 14 日	14	0.017	0.030	0.061
		12 月 8 日～ 12 月 21 日	14	0.011	0.017	0.055

※停電・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 13 日～ 4 月 26 日	14	12.9	20.2	47.9
		10 月 5 日～ 10 月 18 日	14	7.5	11.9	21.8
2	中川区 小碓通	5 月 12 日～ 5 月 25 日	14	14.6	23.8	43.9
		10 月 20 日 ～11 月 2 日	14	9.7	16.0	26.0
3	緑区 大高町	5 月 27 日～ 6 月 9 日	14	9.7	14.3	25.6
		11 月 5 日～ 11 月 18 日	13※	11.4	21.2	52.9
4	守山区 竜泉寺二丁目	6 月 15 日～ 6 月 28 日	10※	11.4	17.2	27.3
		11 月 23 日～ 12 月 6 日	14	6.9	11.8	21.8
5	千種区 宮の腰町	7 月 1 日～ 7 月 14 日	14	6.8	15.5	24.4
		12 月 8 日～ 12 月 21 日	14	7.6	10.5	29.2

※停電・測定機器の不具合等のため欠測日がある。