

令和3年度大気汚染物質の測定結果

二酸化窒素 (NO₂) 単位：ppm

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
区役所	0.009	0.011	0.010	0.011	0.009	0.010	0.012
なでしこ小	0.010	0.011	0.011	0.012	0.010	0.010	0.013
	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値	98%値
区役所	0.017	0.021	0.016	0.016	0.013	0.013	0.034
なでしこ小	0.018	0.021	0.016	0.016	0.014	0.014	0.033

浮遊粒子状物質 (SPM) 単位：mg/m³

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
区役所	0.012	0.014	0.013	0.015	0.016	0.013	0.012
なでしこ小	0.012	0.013	0.012	0.013	0.013	0.012	0.011
	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値	2%除外値
区役所	0.013	0.014	0.011	0.011	0.015	0.013	0.029
なでしこ小	0.012	0.012	0.009	0.010	0.014	0.012	0.025

光化学オキシダント (O_x) 単位：ppm 区役所のみ測定

	4月	5月	6月	7月	8月	9月
昼間の1時間値の最高値	0.079	0.103	0.110	0.113	0.134	0.089
昼間の1時間値の平均値	0.046	0.046	0.045	0.034	0.032	0.034
	10月	11月	12月	1月	2月	3月
昼間の1時間値の最高値	0.090	0.057	0.043	0.045	0.059	0.079
昼間の1時間値の平均値	0.031	0.027	0.021	0.029	0.032	0.040

微小粒子状物質 (PM_{2.5}) 単位：μg/m³ 区役所のみ測定

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
日平均値の平均値	8.4	9.2	8.6	7.8	7.8	7.6	7.4
	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値	98%値
日平均値の平均値	8.6	8.6	7.1	7.3	10.3	8.2	18.3

令和3年度有害大気汚染物質調査結果

	浮遊粒子状物質 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	水銀 (ng/m^3)	ニッケル (ng/m^3)	ひ素 (ng/m^3)	マンガン (ng/m^3)	ベンゼン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	トリクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	テトラクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
北区役所4月	19	2.0	0.76	0.28	6.9	0.74	0.78	0.15	1.5
6月	35	2.5	4.0	1.8	37	0.83	0.85	0.20	2.2
8月	11	1.5	2.2	0.18	11	0.30	0.18	0.076	0.48
10月	29	1.7	3.8	0.87	25	0.80	0.72	0.17	1.7
12月	16	1.7	1.8	0.23	12	0.64	0.79	0.053	1.2
2月	26	2.2	2.6	0.83	35	1.1	0.92	0.21	1.3
平均	23	1.9	2.5	0.70	21	0.74	0.71	0.14	1.4
としま若葉小 12月	17	1.9	1.2	0.4	35	0.70	0.9	0.088	1.4

	アクリロニトリル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	塩化ビニルモノマー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	クロロホルム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1,2-ジクロロエタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1,3-ブタジエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	塩化メチル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	アセトアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	採取日
北区役所4月	0.044	< 0.008	0.190	0.11	0.035	1.4	3.0	4月13日~14日
6月	0.037	0.030	0.32	0.34	0.031	1.8	4.6	6月8日~9日
8月	0.053	(0.014)	0.10	0.037	0.038	1.2	3.3	8月3日~4日
10月	0.088	(0.011)	0.23	0.082	0.045	1.2	3.9	10月5日~6日
12月	0.025	(0.006)	0.14	0.074	0.049	1.2	1.4	12月7日~8日
2月	0.066	0.033	0.19	0.10	0.069	1.4	2.5	2月1日~2日
平均	0.052	0.016	0.20	0.12	0.044	1.4	3.1	
としま若葉小 12月	0.021	(0.008)	0.32	0.084	0.046	1.4	1.2	12月7日~8日

※ 数値の表示について

数値に () が付いているものは、検出下限値以上、定量下限値未満の数値であることを示しています。
数値に < が付いているものは、検出下限値未満であることを示しています。

令和3年度二酸化窒素濃度分布調査結果

単位：ppb

調査場所		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均
①	西浮間小学校	9	9	9	8	7	7	10	17	20	18	17	12	12
②	赤羽台西小学校	9	10	10	9	8	9	11	18	21	19	18	14	13
③	稲田小学校	11	14	11	10	9	10	13	20	28	35	30	17	17
④	なでしこ小学校	10	13	11	11	9	10	13	20	24	22	19	15	15
⑤	王子第三小学校	15	17	17	14	11	13	17	24	27	28	27	20	19
⑥	豊川小学校	12	14	11	12	9	9	13	20	23	21	20	16	15
⑦	滝野川紅葉中学校	12	13	10	10	9	9	12	20	24	24	22	16	15
⑧	西ヶ原小学校	10	11	9	11	8	9	12	19	24	22	20	15	14
⑨	滝野川第四小学校	12	12	10	11	9	10	12	20	24	21	20	15	15
⑩	北区役所	13	14	12	12	9	11	14	24	27	25	23	17	17

令和3年度自動車排出ガス（二酸化窒素）調査結果

単位：ppm

調査場所	濃 度		調査場所	濃 度		調査場所	濃 度	
	夏期	冬期		夏季	冬期		夏期	冬期
①霜降橋	0.017	0.020	⑧姥ヶ橋	0.016	0.016	⑭補助85号線-1	0.015	0.015
②飛鳥山	0.018	0.018	⑨馬坂	0.026	0.027	⑮北本通り	0.020	0.020
③溝田橋	0.019	0.025	⑩環状5号線-1	0.020	0.023	⑯環状8号線	0.014	0.018
④王子3丁目	0.017	0.017	⑪環状5号線-2	0.013	0.015	⑰補助157号線	0.015	0.017
⑤宮堀	0.021	0.023	⑫中山道	0.018	0.015	⑱補助85号線-2	0.011	0.012
⑥赤羽	0.020	0.020	⑬補助88号線	0.014	0.015	⑲北区役所	0.011	0.013
⑦東田端1丁目	0.012	0.014						

令和3年度大気中ダイオキシン類調査結果

単位：pg-TEQ/m³

調査地点	5月24日～25日	7月12日～13日	8月18日～19日	11月15日～16日	12月13日～14日	2月7日～8日	年平均
北区役所	0.011	0.046	0.0052	0.033	0.0066	0.017	0.020
なでしこ小学校	0.012	0.019	0.0043	0.025	0.0092	0.017	0.014

注1. pg（ピコグラム）：1兆分の1グラムを表す単位

注2. TEQ：ダイオキシン類の量をダイオキシン類の中で最も毒性の強い2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの量に換算したもの