

平成30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	0.013	0.013	0.012	0.010	0.010	0.012	0.014
なでしこ小	0.015	0.014	0.013	0.011	0.010	0.012	0.014
	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値	98%値
区役所	0.020	0.021	0.020	0.019	0.015	0.015	0.038
なでしこ小	0.021	0.022	0.020	0.020	0.016	0.016	0.041

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	0.024	0.017	0.014	0.023	0.020	0.014	0.014
なでしこ小	0.021	0.017	0.014	0.019	0.018	0.014	0.015
	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値	2%除外値
区役所	0.018	0.015	0.010	0.015	0.012	0.016	0.042
なでしこ小	0.019	0.016	0.013	0.018	0.017	0.017	0.038

光化学オキシダント (Ox) 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	0.117	0.107	0.100	0.126	0.156	0.071
昼間の1時間値の平均値	0.046	0.046	0.038	0.032	0.035	0.028
	10月	11月	12月	1月	2月	3月
昼間の1時間値の最高値	0.073	0.051	0.039	0.043	0.051	0.064
昼間の1時間値の平均値	0.030	0.023	0.019	0.024	0.027	0.037

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	16.4	15.6	13.2	16.1	14.4	8.1	9.9
	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値	98%値
日平均値の平均値	12.2	11.1	10.3	14.1	11.9	12.8	31.0

平成30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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
北区役所4月	46	2.1	1.8	1.5	27	1.1	1.0	0.40
6月	32	2.0	2.6	0.39	14	0.60	0.23	0.17
8月	13	1.5	(0.72)	0.12	7.9	0.46	0.57	0.099
10月	43	1.8	4.0	1.2	33	1.0	1.0	0.25
12月	31	2.0	2.3	0.59	24	0.76	0.83	0.15
2月	49	2.0	3.3	1.7	22	1.3	1.3	0.17
平均	36	1.9	2.5	0.92	21	0.87	0.82	0.21
としま若葉小 12月	43	2.4	3.8	0.86	48	0.82	0.88	0.18

	ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	採取日
北区役所4月	2.3	(0.016)	<0.009	0.24	0.14	0.084	4月17日~18日
6月	0.89	(0.022)	(0.020)	0.18	0.18	0.058	6月5日~6日
8月	1.0	(0.017)	<0.007	0.12	0.064	0.030	8月7日~8日
10月	1.9	0.066	(0.023)	0.48	0.17	0.048	10月2日~3日
12月	1.8	(0.011)	(0.019)	0.19	0.29	0.060	12月4日~5日
2月	1.9	0.044	0.070	0.18	0.12	0.089	平成31年2月5日~6日
平均	1.6	0.029	0.023	0.23	0.16	0.062	
としま若葉小 12月	2.0	(0.010)	0.024	0.26	0.29	0.057	12月4日~5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。

平成30年度二酸化窒素濃度分布調査結果

単位：ppm

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	0.017	0.016	0.016	0.012	0.012	0.012	0.021	0.022	0.026	0.020	0.019	0.014	0.017
② 赤羽台西小学校	0.015	0.012	0.012	0.011	0.012	0.011	0.020	0.022	0.026	0.022	0.018	0.015	0.016
③ 稲田小学校	0.018	0.012	0.012	0.010	0.013	0.012	0.019	0.022	0.024	0.024	0.022	0.015	0.017
④ なでしこ小学校	0.016※	0.016	0.013	0.011	0.013	0.015	0.020	0.025	0.028	0.026	0.022	0.016	0.018
⑤ 王子第三小学校	0.023	0.019	0.018	0.019	0.018	0.020	0.028	0.029	0.031	0.032	0.025	0.027	0.024
⑥ 豊川小学校	0.020	0.023	0.015	0.014	0.013	0.015	0.019	0.023	0.026	0.024	0.019	0.023	0.020
⑦ 旧滝野川第六小学校	0.018	0.019	0.015	0.014	0.013	0.016	0.018	0.025	0.029	0.030	0.019	0.021	0.020
⑧ 西ヶ原小学校	0.018	0.016	0.015	0.015	0.013	0.015	0.019	0.025	0.027	0.032	0.021	0.021	0.020
⑨ 滝野川第四小学校	0.018	0.016	0.014	0.019	0.016	0.016	0.021	0.025	0.029	0.032	0.025	0.021	0.021
⑩ 北区役所	0.017	0.015	0.011	0.012	0.012	0.012	0.018	0.023	0.023	0.025	0.019	0.016	0.017

※：4月のみ昨年度に引き続き旧赤羽中学校（なでしこ小学校仮校舎）にて測定を行った。

平成30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	0.031	0.028	⑧姥ヶ橋	0.021	0.020	⑭補助85号線-1	0.018	0.019
②飛鳥山	0.027	0.031	⑨馬坂	0.042	0.022	⑮北本通り	0.028	0.022
③溝田橋	0.030	0.022	⑩環状5号線-1	0.027	0.030	⑯環状8号線	0.021	0.023
④王子3丁目	0.019	0.020	⑪環状5号線-2	0.025	0.026	⑰補助157号線	0.024	0.021
⑤宮堀	0.040	0.025	⑫中山道	0.023	0.017	⑱補助85号線-2	0.017	0.021
⑥赤羽	0.039	0.024	⑬補助88号線	0.021	0.019	⑲北区役所	0.012	0.016
⑦東田端1丁目	0.018	0.020						

平成30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16日～17日	7月5日～6日	8月22日～23日	11月14日～15日	12月20日～21日	2月7日～8日	年平均
北 区 役 所	0.0091	0.015	0.015	0.022	0.068	0.025	0.026
なでしこ小学校	0.012	0.014	0.011	0.028	0.079	0.028	0.029

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