

平成29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	0.016	0.015	0.013	0.013	0.011	0.015	0.015
神谷2臨時	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.014	0.015
	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値	98%値
区役所	0.023	0.024	0.023	0.020	0.019	0.017	0.038
神谷2臨時	0.024	0.025	0.026	0.021	0.016	0.017	0.039

※ なでしこ小学校の改築期間中は、神谷2臨時測定局（旧教育未来館）で測定を行っています。

※ なでしこ小学校が竣工したため、平成30年3月の途中で神谷2臨時測定局（旧教育未来館）からなでしこ小学校へ測定局を変えました。そのため、3月の値は参考値となります。

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	0.016	0.020	0.016	0.019	0.020	0.015	0.014
神谷2臨時	0.016	0.019	0.015	0.015	0.016	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	0.014	0.012	0.013	0.017	0.016	0.039
神谷2臨時	0.019	0.015	0.015	0.015	0.013	0.016	0.033

※ なでしこ小学校の改築期間中は、神谷2臨時測定局（旧教育未来館）で測定を行っています。

※ なでしこ小学校が竣工したため、平成30年3月の途中で神谷2臨時測定局（旧教育未来館）からなでしこ小学校へ測定局を変えました。そのため、3月の値は参考値となります。

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	0.076	0.126	0.109	0.138	0.144	0.084
昼間の1時間値の平均値	0.044	0.048	0.044	0.035	0.030	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	0.056	0.041	0.043	0.053	0.09
昼間の1時間値の平均値	0.027	0.019	0.018	0.020	0.027	0.036

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	13.8	16.8	15.0	15.3	15.0	12.9	10.5
	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値	98%値
日平均値の平均値	15.8	15.6	13.7	14.0	15.5	14.5	31.1

平成29年度有害大気汚染物質調査結果

	粉塵 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	水銀 (ng/m^3)	ニッケル (ng/m^3)	ひ素 (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	56	2.0	4.6	1.2	1.2	0.59	0.20
6月	32	1.6	3.9	0.54	0.89	0.23	0.13
8月	25	1.6	(1.6)	1.3	0.48	0.59	0.078
10月	54	2.0	5.5	1.4	0.65	0.74	0.12
12月	25	1.5	(1.8)	0.57	1.2	0.81	0.290
2月	25	1.8	2.5	0.67	1.3	0.98	0.21
平均	36	1.8	3.3	0.95	0.95	0.66	0.17
としま若葉小 12月	26	1.5	(1.8)	0.52	0.92	1.0	0.30

2

	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	1.4	0.10	0.031	0.23	0.24	0.10	4月18日~19日
6月	0.54	0.045	(0.017)	0.13	0.075	0.034	6月6日~7日
8月	0.94	(0.021)	<0.004	0.11	0.047	0.028	8月1日~2日
10月	0.92	(0.017)	(0.013)	0.15	0.061	0.067	10月3日~4日
12月	1.5	(0.014)	(0.007)	0.19	0.096	0.057	12月5日~6日
2月	1.8	<0.010	<0.011	0.20	0.070	0.10	2月6日~7日
平均	1.2	0.035	0.014	0.17	0.098	0.064	
としま若葉小 12月	1.8	<0.04	<0.03	(0.12)	(0.06)	(0.05)	12月5日~6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29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	0.018	0.015	0.014	0.017	0.012	0.015	0.025	0.018	0.025	0.026	0.026	0.018	0.019
② 赤羽台西小学校	0.015	0.014	0.013	0.016	0.012	0.015	0.012	0.019	0.024	0.024	0.024	0.019	0.017
③ 稲田小学校	0.018	0.016	0.017	0.016	0.014	0.015	0.016	0.021	0.030	0.029	0.029	0.020	0.020
④ なでしこ小学校仮校舎 (旧赤羽中学校)	0.019	0.014	0.015	0.016	0.013	0.014	0.016	0.018	0.027	0.024	0.024	0.019	0.018
⑤ 王子第三小学校	0.028	0.023	0.014	0.024	0.018	0.021	0.028	0.024	0.032	0.032	0.032	0.025	0.026
⑥ 豊川小学校	0.018	0.025	0.023	0.023	0.015	0.017	0.022	0.022	0.026	0.026	0.026	0.021	0.022
⑦ 滝野川第六小学校	0.021	0.017	0.017	0.018	0.014	0.016	0.014	0.021	0.027	0.027	0.027	0.020	0.020
⑧ 西ヶ原小学校	0.017	0.016	0.016	0.016	0.013	0.021	0.017	0.021	0.029	0.026	0.026	0.019	0.020
⑨ 滝野川第四小学校	0.017	0.017	0.014	0.018	0.015	0.016	0.018	0.021	0.029	0.029	0.029	0.020	0.020
⑩ 北区役所	0.016	0.017	0.020	0.018	0.014	0.016	0.016	0.020	0.030	0.025	0.025	0.021	0.020

※ なでしこ小学校の改築期間中は、なでしこ小学校仮校舎（旧赤羽中学校）で測定を行っています。

平成29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	0.021	0.039	⑧姥ヶ橋	0.017	0.032	⑭補助85号線-1	0.017	0.031
②飛鳥山	0.025	0.039	⑨馬坂	0.031	0.046	⑮北本通り	0.026	0.041
③溝田橋	0.025	0.045	⑩環状5号線-1	0.023	0.042	⑯環状8号線	0.016	0.036
④王子3丁目	0.025	0.038	⑪環状5号線-2	0.019	0.041	⑰補助157号線	0.015	0.032
⑤宮堀	0.026	0.041	⑫中山道	0.018	0.032	⑱補助85号線-2	0.012	0.027
⑥赤羽1丁目	0.029	0.049	⑬補助88号線	0.017	0.032	⑲北区役所	0.010	0.026
⑦東田端1丁目	0.021	0.048						

平成29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17日～18日	7月4日～5日	8月16日～17日	11月15日～16日	12月21日～22日	2月8日～9日	年平均
北区役所	0.031	0.018	0.015	0.027	0.045	0.030	0.028
なでしこ小学校仮校舎 (旧赤羽中学校)	0.028	0.016	0.016	0.026	0.061	0.038	0.031

※ なでしこ小学校の改築期間中は、なでしこ小学校仮校舎（旧赤羽中学校）で測定を行っています。

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