

I 大気

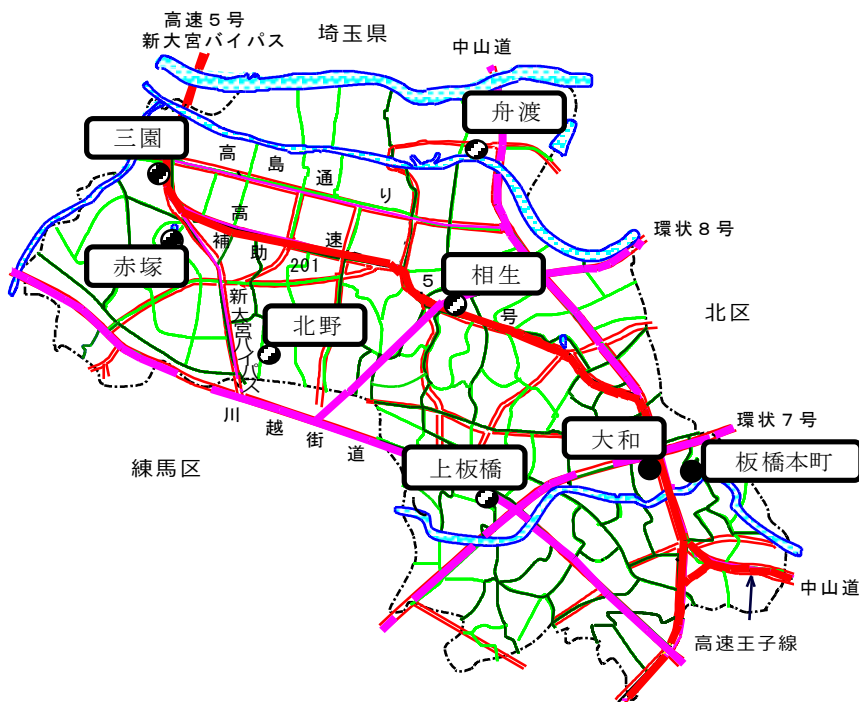
1 大気監視システム

(1) 板橋区環境監視システム常時測定室と測定項目（平成27年4月現在）

測定種別	測定室	用途地域	所在地	二酸化硫黄	オキシダント	浮遊粒子状物質	窒素酸化物	一酸化炭素	微小粒子状物質	騒音	風向・風速	温度・湿度	測定開始年度
一般環境	赤塚	一種低層	赤塚5-35-27(赤塚溜池公園内)		◎	◎	◎						S53年度
	舟渡	工業	舟渡3-6-15(舟渡小学校内)		◎	◎	◎				◎	◎	S53年度
	北野	一種中高	徳丸3-23-1(北野小学校内)		◎	◎	◎				◎	◎	S52年度
	上板橋	一種中高	東山47-3(上板橋小学校内)		◎	◎	◎				◎		S54年度
	(都)板橋本町	準工業	本町24 (いたばし総合ボランティアセンター内)		◎	◎	◎		◎		◎	◎	S44年度
道路沿道	上板橋	近隣商業	東山48先(川越街道沿道)				◎			◎			S54年度
	三園	準住居	三園1-47先(三園歩道橋下)	◎		◎	◎	◎		◎			H4年度
	相生町	近隣商業	板橋区相生町16先			◎	◎		◎	◎			H25年度
	(都)大和	商業	大和町14(地下鉄駅舎上)			◎	◎	◎	◎				S47年度

※ (都)板橋本町及び(都)大和は、東京都が板橋区内に設置した常時測定局。この資料集に掲載した(都)板橋区本町及び(都)大和のデータは都のデータを基に板橋区が集計したものです。

※ (都)板橋本町測定室：(都)板橋氷川測定室(氷川町13-1)は板橋第一小学校改築工事のため、平成22年10月に休止し、平成22年12月よりいたばし総合ボランティアセンター(本町24)に仮移転して測定しています。



※ (大和・板橋本町)は東京都の測定局です。 環状6号(山手通)

■ 常時測定室配置図

(2) 常時測定結果(区内の環境基準達成状況の推移)

○:環境基準以下 ×:環境基準を超えている -:測定無し

測定室	年度	二酸化窒素 (NO ₂)					浮遊粒子状物質 (SPM)					オキシダント (Ox)					二酸化硫黄 (SO ₂)					一酸化炭素 (CO)					微小粒子状物質 (PM _{2.5})				
		23	24	25	26	27	23	24	25	26	27	23	24	25	26	27	23	24	25	26	27	23	24	25	26	27	23	24	25	26	27
一般環境	赤塚溜池公園	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	舟渡小学校	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	北野小学校	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	上板橋小学校	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(都)板橋本町	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	×	×	○
道路沿道	西台中学校前	○	○	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	上板橋小学校	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	三 園	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
	相生町	-	-	-	○	○	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	×	○
	(都)大和	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×

※ 「(都)板橋本町」及び「(都)大和」は、東京都の常時測定局

※ (都)板橋本町測定室:(都)板橋氷川測定室が板橋第一小学校改築工事のため、平成22年10月休止、平成22年12月よりいたばし総合ボランティアセンター(本町24)に仮移転して測定開始。

(3) 平成27年度 環境基準達成状況

○:環境基準以下 ×:環境基準を超えている -:測定無し

測定室	項目	二酸化窒素 (NO ₂)			浮遊粒子状物質 (SPM)			オキシダント (OX)		二酸化硫黄 (SO ₂)		一酸化炭素 (CO)		微小粒子状物質 (PM _{2.5})		
		単位:(ppm)			単位:(mg/m ³)			単位:(ppm)		単位:(ppm)		単位:(ppm)		単位:(μg/m ³)		
		日平均値の98%値	1時間値の年平均値	環境基準の達成状況	日平均値の2%除外値	1時間値の年平均値	環境基準の達成状況	1時間値の年平均値	環境基準の達成状況	日平均値の2%除外値	環境基準の達成状況	日平均値の2%除外値	環境基準の達成状況	日平均値の98%値	年平均値	環境基準の達成状況
一般環境	赤塚溜池公園	0.037	0.019	○	0.042	0.018	○	0.029	×	-	-	-	-	-	-	-
	舟渡小学校	0.046	0.023	○	0.050	0.021	○	0.030	×	-	-	-	-	-	-	-
	北野小学校	0.041	0.018	○	0.047	0.021	○	0.031	×	-	-	-	-	-	-	-
	上板橋小学校	0.042	0.021	○	0.049	0.022	○	0.030	×	-	-	-	-	-	-	-
	(都)板橋本町	0.041	0.020	○	0.044	0.022	○	0.031	×	-	-	-	-	31.2	14.0	○
道路沿道	上板橋小学校	0.047	0.028	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	三 園	0.050	0.031	○	0.048	0.022	○	-	-	0.002	○	0.8	○	-	-	-
	相生町	0.050	0.029	○	0.045	0.020	○	-	-	-	-	-	-	30.7	13.8	○
	(都)大和	0.057	0.036	○	0.051	0.022	○	-	-	-	-	0.8	○	38.2	18.0	×

※ オキシダントの値は、昼間値(5時~20時)の値です。

(4) 全国ワースト自動車排出ガス測定局経年結果

① 二酸化窒素の1日平均値の年間98%値の上位測定局

(単位: ppm)

順位	年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	
1位	測定局	環七通り 松原橋 東京都 大田区	玉川通り 上馬 東京都 世田谷区	大平 愛知県 岡崎市	玉川通り 上馬 東京都 世田谷区	環七通り 松原橋 東京都 大田区	環七通り 松原橋 東京都 大田区	環七通り 松原橋 東京都 大田区	環七通り 松原橋 東京都 大田区	環七通り 松原橋 東京都 大田区	環七通り 松原橋 東京都 大田区	環七通り 松原橋 東京都 大田区
	結果	0.079	0.079	0.074	0.078	0.076	0.073	0.072	0.073	0.065	0.063	
2位	測定局	玉川通り 上馬 東京都 世田谷区	岡崎市第 三測定所 愛知県 岡崎市	環七通り 松原橋 東京都 大田区	環七通り 松原橋 東京都 大田区	納屋 三重県 四日市市	池上新田 公園前 神奈川県 川崎市	池上新田 公園前 神奈川県 川崎市	池上新田 公園前 神奈川県 川崎市	玉川通り 上馬 東京都 世田谷区	池上新田 公園前 神奈川県 川崎市	
	結果	0.076	0.078	0.073	0.077	0.071	0.068	0.064	0.066	0.063	0.061	
3位	測定局	中山道 大和町 東京都 板橋区	中山道 大和町 東京都 板橋区	玉川通り 上馬 東京都 世田谷区	中山道 大和町 東京都 板橋区	中山道 大和町 東京都 板橋区	玉川通り 上馬 東京都 世田谷区	松戸 上本郷 千葉県 松戸市	玉川通り 上馬 東京都 世田谷区	黒崎測定 所 福岡県 北九州市	玉川通り 上馬 東京都 世田谷区	
	結果	0.075	0.076	0.072	0.073	0.070	0.067	0.060	0.061	0.062	0.059	

中山道大和町交差点における全国順位

年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
日平均98%値	0.075	0.076	0.071	0.070	0.070	0.062	0.059	0.059	0.060	0.058
全国ワースト順位	3位	3位	4位	3位	3位	6位	7位	5位	5位	4位

環境基準 1時間値の1日平均値が0.04 ppm から0.06 ppm までのゾーン内またはそれ以下であること。

評価方法 1日平均値の年間98%値を環境基準と比較する。

② 微小粒子状物質(PM2.5)の年平均値の上位測定局

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

順位	年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
1位	測定局	—	—	—	—	—	大平	長津	長津	長津	水道町 自排局
	結果	—	—	—	—	—	愛知県 岡崎市	岡山県 早島町	岡山県 早島町	岡山県 早島町	熊本県 熊本市
2位	測定局	—	—	—	—	—	戸田美女 木自排	大橋	新森小町 小学校	元塩公園	中山道 大和町
	結果	—	—	—	—	—	埼玉県 戸田市	福岡県 福岡市	大阪府 大阪市	愛知県 名古屋市	東京都 板橋区
3位	測定局	—	—	—	—	—	二子	青葉台	美原丹上	薩摩川内	長津
	結果	—	—	—	—	—	神奈川県 川崎市	神奈川県 横浜市	大阪府 堺市	鹿児島県 薩摩川内 市	岡山県 早島町
総測定局数		—	—	—	—	—	12	51	123	181	220

中山道大和町交差点における全国順位

年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
年平均値	—	—	—	—	—	—	19.1	17.2	19.7	21.0
全国ワースト順位	—	—	—	—	—	—	—	—	10位	2位

環境基準 1年平均値が $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であり、かつ、1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。

評価方法 長期基準として1年平均値を環境基準と比較する。

(5)平成27年度 大気測定結果

単位: ppm

二酸化硫黄【沿道】（環境基準値0.04ppm）	三園
有効測定日数	366
測定時間	8692
1時間値の平均値	0.001
1時間値の最高値	0.008
日平均値の平均値	0.001
日平均値の最高値	0.005
1時間値>0.1ppm 時間数	0
日平均値>0.04ppm 日数	0
日平均値>0.04ppm 2日以上連続の有無	無
長期評価 日平均値>0.04ppm 日数	0
日平均値 2%除外値	0.002

単位: ppm

二酸化窒素【沿道】（環境基準値0.06ppm）	上板橋	三園	相生町	(都)大和
有効測定日数	364	365	365	363
測定時間	8679	8690	8693	8596
1時間値の平均値	0.028	0.031	0.029	0.036
1時間値の最高値	0.077	0.093	0.083	0.108
日平均値の平均値	0.028	0.031	0.029	0.036
日平均値の最高値	0.053	0.055	0.056	0.063
1時間値>0.2ppm 時間数	0	0	0	0
0.1≤1時間値≤0.2ppm 時間数	0	0	0	5
日平均値>0.06ppm 日数	0	0	0	2
0.04≤日平均値≤0.06ppm 日数	30	84	50	144
98%評価 日平均値>0.06ppm 日数	0	0	0	0
日平均値 98%値	0.047	0.050	0.050	0.057

単位: ppm

二酸化窒素【一般】（環境基準値0.06ppm）	赤塚	舟渡	北野	上板橋	(都)板橋本町
有効測定日数	361	365	365	365	361
測定時間	8609	8687	8683	8687	8552
1時間値の平均値	0.019	0.023	0.018	0.021	0.020
1時間値の最高値	0.068	0.120	0.096	0.078	0.076
日平均値の平均値	0.019	0.023	0.018	0.021	0.020
日平均値の最高値	0.043	0.059	0.047	0.048	0.047
1時間値>0.2ppm 時間数	0	0	0	0	0
0.1≤1時間値≤0.2ppm 時間数	0	7	0	0	0
日平均値>0.06ppm 日数	0	0	0	0	0
0.04≤日平均値≤0.06ppm 日数	4	28	9	12	9
98%評価 日平均値>0.06ppm 日数	0	0	0	0	0
日平均値 98%値	0.037	0.046	0.041	0.042	0.041

単位: ppm

一酸化窒素【沿道】	上板橋	三園	相生町	(都)大和
有効測定日数	364	365	365	363
測定時間	8679	8690	8693	8596
1時間値の平均値	0.018	0.023	0.023	0.039
1時間値の最高値	0.165	0.320	0.328	0.247
日平均値の平均値	0.018	0.023	0.023	0.039
日平均値の最高値	0.078	0.127	0.118	0.107

単位: ppm

一酸化窒素【一般】	赤塚	舟渡	北野	上板橋	(都)板橋本町
有効測定日数	361	365	365	365	361
測定時間	8609	8687	8683	8687	8552
1時間値の平均値	0.007	0.011	0.006	0.007	0.006
1時間値の最高値	0.207	0.209	0.195	0.138	0.166
日平均値の平均値	0.007	0.011	0.006	0.007	0.006
日平均値の最高値	0.067	0.077	0.061	0.054	0.057
1時間値>0.06ppm 時間数	156	336	109	134	117
日平均値>0.06ppm 日数	1	4	1	0	0

単位: mg/m³

浮遊粒子状物質【沿道】 (環境基準値0.1mg/m ³)	三園	相生町	(都)大和
有効測定日数	364	364	362
測定時間	8740	8739	8673
1時間値の平均値	0.022	0.020	0.022
1時間値の最高値	0.099	0.206	0.108
日平均値の平均値	0.022	0.020	0.022
日平均値の最高値	0.072	0.060	0.072
1時間値>0.2mg/m ³ 時間数	0	1	0
日平均値>0.1mg/m ³ 日数	0	0	0
日平均値>0.2mg/m ³ 日数	0	0	0
日平均値>0.1mg/m ³ 2日以上連続の有無	無	無	無
長期評価 日平均値>0.1mg/m ³ 日数	0	0	0
日平均値 2%除外値	0.048	0.045	0.051

単位: mg/m³

浮遊粒子状物質【一般】 (環境基準値0.1mg/m ³)	赤塚	舟渡	北野	上板橋	(都)板橋本町
有効測定日数	360	364	364	364	362
測定時間	8664	8732	8731	8731	8662
1時間値の平均値	0.018	0.020	0.021	0.022	0.022
1時間値の最高値	0.115	0.130	0.145	0.237	0.101
日平均値の平均値	0.018	0.021	0.021	0.022	0.022
日平均値の最高値	0.071	0.065	0.066	0.072	0.059
1時間値>0.2mg/m ³ 時間数	0	0	0	1	0
日平均値>0.1mg/m ³ 日数	0	0	0	0	0
日平均値>0.2mg/m ³ 日数	0	0	0	0	0
日平均値>0.1mg/m ³ 2日以上連続の有無	無	無	無	無	無
長期評価 日平均値>0.1mg/m ³ 日数	0	0	0	0	0
日平均値 2%除外値	0.042	0.050	0.047	0.049	0.044

単位: ppm

オキシダント【一般】(環境基準値0.06ppm)	赤塚	舟渡	北野	上板橋	(都)板橋本町
昼間の有効測定日数	359	364	363	364	365
昼間の測定時間	5401	5448	5444	5442	5369
昼間の1時間値の平均値	0.029	0.030	0.031	0.030	0.031
昼間の1時間値の最高値	0.164	0.166	0.170	0.166	0.172
昼間の日平均値の平均値	0.029	0.030	0.031	0.030	0.031
昼間の日平均値の最高値	0.088	0.094	0.095	0.094	0.092
昼間の1時間値>0.06ppm 日数	79	79	92	77	83
昼間の1時間値>0.06ppm 時間数	388	402	459	383	387
昼間の1時間値≥0.12ppm 日数	8	9	9	8	8
昼間の1時間値≥0.12ppm 時間数	16	17	20	16	17
昼間の日最高1時間値 平均値	0.046	0.047	0.049	0.046	0.048
昼間の1時間値>0.100 ppm 時間数	41	51	51	40	53
昼間の日平均値>0.100 ppm 日数	0	0	0	0	0
昼間の1時間値≥0.12 ppm 時間数	16	17	20	16	17
昼間の日平均値≥0.12 ppm 日数	0	0	0	0	0
昼間の1時間値≥0.15 ppm 時間数	3	2	6	3	1
昼間の日平均値≥0.15 ppm 日数	0	0	0	0	0

単位: ppm

一酸化炭素【沿道】(環境基準値10ppm)	三園	(都)大和
有効測定日数	366	365
測定時間	8692	8662
1時間値の平均値	0.5	0.5
1時間値の最高値	2.7	1.8
日平均値の平均値	0.5	0.5
日平均値の最高値	1.0	0.9
8時間平均値>20ppm 回数	0	0
日平均値>10ppm 日数	0	0
日平均値>10ppm 2日以上連続の有無	無	無
長期評価 日平均値>10ppm 日数	0	0
日平均値 2%除外値	0.8	0.8

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

微小粒子状物質 (環境基準値 日平均値 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 年平均値 $15\mu\text{g}/\text{m}^3$)	相生	(都)板橋本町	(都)大和
有効測定日数	364	359	355
測定時間	8735	8632	8557
1時間値の平均値	14	14	18
1時間値の最高値	75	73	86
日平均値の平均値	13.8	14.0	18.0
日平均値の最高値	43.3	44.6	53.7
日平均値> $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 日数	3	3	12
98%評価 日平均値> $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 日数	0	0	5
日平均値 98%値	30.7	31.2	38.2

2 大気測定結果の経年変化

(1) 二酸化窒素(NO₂)

① 日平均値の98%値(一般環境測定室)

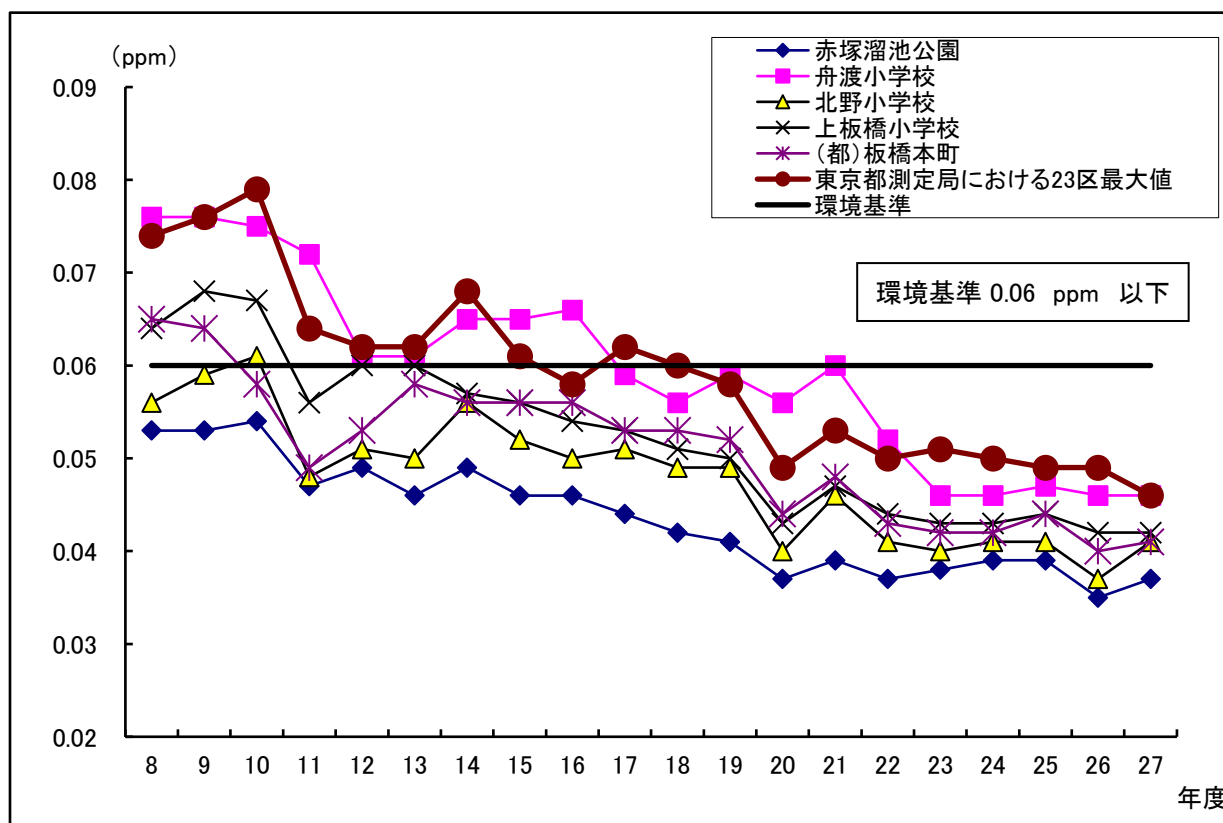
単位(ppm)

種別	測定室\年度	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
一般環境	赤塚溜池公園	0.053	0.053	0.054	0.047	0.049	0.046	0.049	0.046	0.046	0.044
	舟渡小学校	0.076	0.076	0.075	0.072	0.061	0.061	0.065	0.065	0.066	0.059
	北野小学校	0.056	0.059	0.061	0.048	0.051	0.050	0.056	0.052	0.050	0.051
	上板橋小学校	0.064	0.068	0.067	0.056	0.060	0.060	0.057	0.056	0.054	0.053
	(都)板橋本町	0.065	0.064	0.058	0.049	0.053	0.058	0.056	0.056	0.056	0.053
	23区最大値	0.074	0.076	0.079	0.064	0.062	0.062	0.068	0.061	0.058	0.062

種別	測定室\年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
一般環境	赤塚溜池公園	0.042	0.041	0.037	0.039	0.037	0.038	0.039	0.039	0.035	0.037
	舟渡小学校	0.056	0.059	0.056	0.060	0.052	0.046	0.046	0.047	0.046	0.046
	北野小学校	0.049	0.049	0.040	0.046	0.041	0.040	0.041	0.041	0.037	0.041
	上板橋小学校	0.051	0.050	0.043	0.047	0.044	0.043	0.043	0.044	0.042	0.042
	(都)板橋本町	0.053	0.052	0.044	0.048	0.043	0.042	0.042	0.044	0.040	0.041
	23区最大値	0.060	0.058	0.049	0.053	0.050	0.051	0.050	0.049	0.049	0.046

※ 23区最大値とは、東京都環境局が管理する大気測定局における測定結果の最大値です。

日平均値の98%値(一般環境測定室)経年変化グラフ



(1) 二酸化窒素(NO₂)

② 日平均値の98%値(道路沿道測定室)

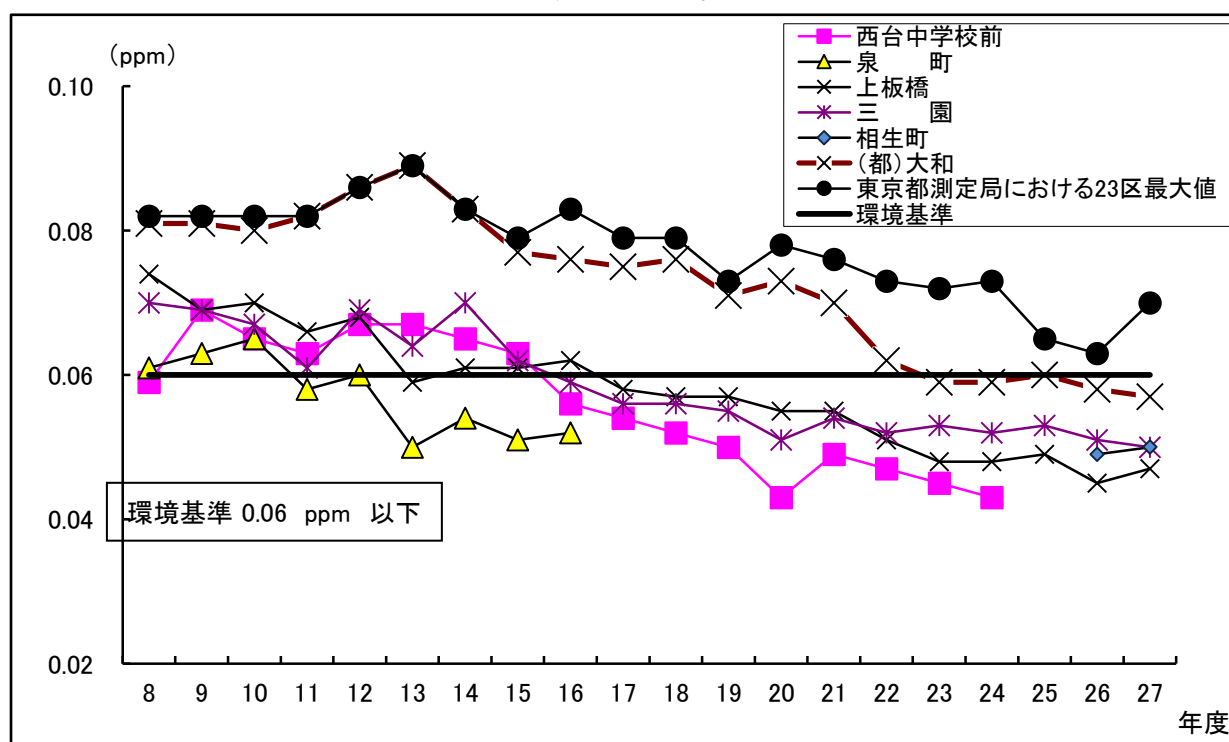
単位(ppm)

種別	測定室/年度	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
道路沿道	西台中学校前	0.059	0.069	0.065	0.063	0.067	0.067	0.065	0.063	0.056	0.054
	泉 町	0.061	0.063	0.065	0.058	0.060	0.050	0.054	0.051	0.052	-
	上板橋	0.074	0.069	0.070	0.066	0.068	0.059	0.061	0.061	0.062	0.058
	三 園	0.070	0.069	0.067	0.061	0.069	0.064	0.070	0.062	0.059	0.056
	相生町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(都)大和	0.081	0.081	0.080	0.082	0.086	0.089	0.083	0.077	0.076	0.075
	23区最大値	0.082	0.082	0.082	0.082	0.086	0.089	0.083	0.079	0.083	0.079

種別	測定室/年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
道路沿道	西台中学校前	0.052	0.050	0.043	0.049	0.047	0.045	0.043	-	-	-
	泉 町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	上板橋	0.057	0.057	0.055	0.055	0.051	0.048	0.048	0.049	0.045	0.047
	三 園	0.056	0.055	0.051	0.054	0.052	0.053	0.052	0.053	0.051	0.050
	相生町	-	-	-	-	-	-	-	-	0.049	0.050
	(都)大和	0.076	0.071	0.073	0.070	0.062	0.059	0.059	0.060	0.058	0.057
	23区最大値	0.079	0.073	0.078	0.076	0.073	0.072	0.073	0.065	0.063	0.070

※ 23区最大値とは、東京都環境局が管理する大気測定局における測定結果の最大値です。

日平均値の98%値(道路沿道測定室)経年変化グラフ



(1) 二酸化窒素(NO₂)

③ 1時間値の年平均値(一般環境測定室)

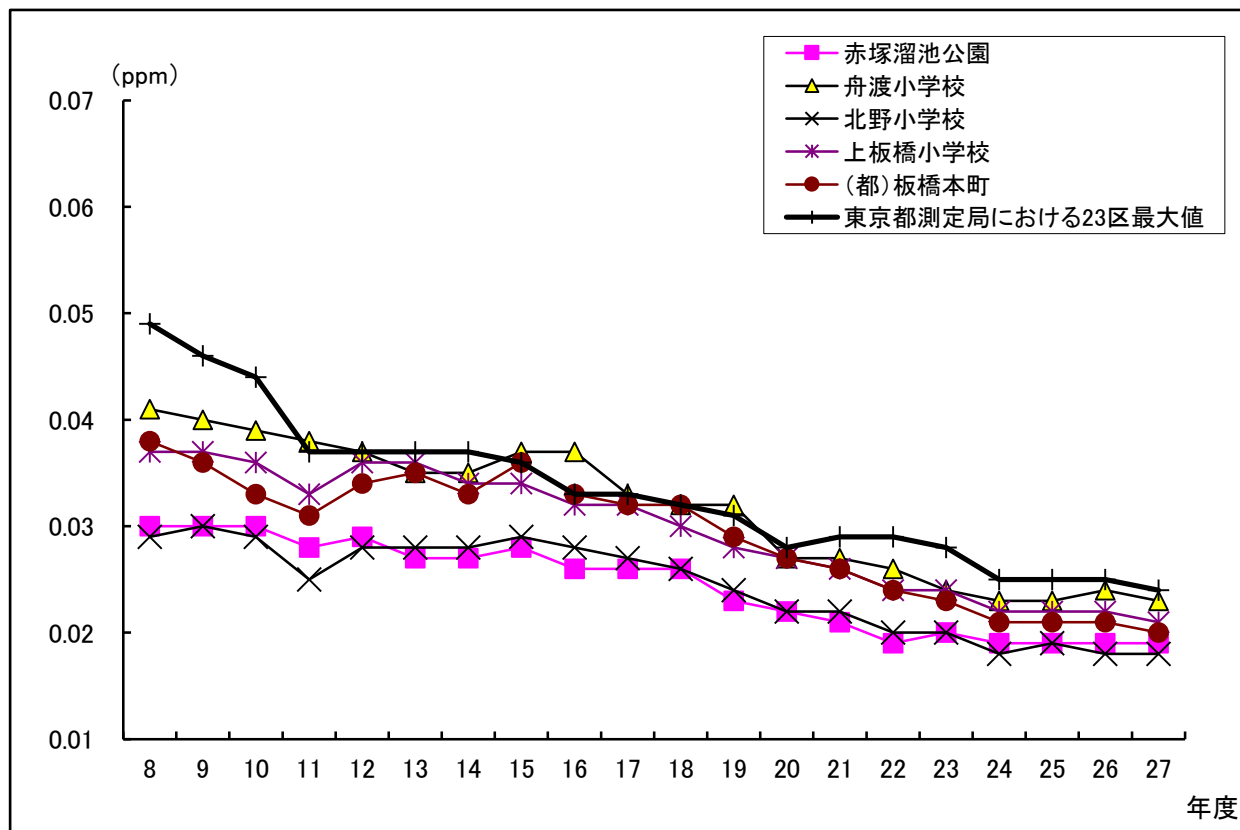
単位(ppm)

種別	測定室／年度	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
一般環境	赤塚溜池公園	0.030	0.030	0.030	0.028	0.029	0.027	0.027	0.028	0.026	0.026
	舟渡小学校	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.035	0.035	0.037	0.037	0.033
	北野小学校	0.029	0.030	0.029	0.025	0.028	0.028	0.028	0.029	0.028	0.027
	上板橋小学校	0.037	0.037	0.036	0.033	0.036	0.036	0.034	0.034	0.032	0.032
	(都)板橋本町	0.038	0.036	0.033	0.031	0.034	0.035	0.033	0.036	0.033	0.032
	23区最大値	0.049	0.046	0.044	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.033	0.033

種別	測定室／年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
一般環境	赤塚溜池公園	0.026	0.023	0.022	0.021	0.019	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019
	舟渡小学校	0.032	0.032	0.027	0.027	0.026	0.024	0.023	0.023	0.024	0.023
	北野小学校	0.026	0.024	0.022	0.022	0.020	0.020	0.018	0.019	0.018	0.018
	上板橋小学校	0.030	0.028	0.027	0.026	0.024	0.024	0.022	0.022	0.022	0.021
	(都)板橋本町	0.032	0.029	0.027	0.026	0.024	0.023	0.021	0.021	0.021	0.020
	23区最大値	0.032	0.031	0.028	0.029	0.029	0.028	0.025	0.025	0.025	0.024

※ 23区最大値とは、東京都環境局が管理する大気測定局における測定結果の最大値です。

1時間値の年平均値(一般環境測定室)経年変化グラフ



(1) 二酸化窒素(NO₂)

④ 1時間値の年平均値(道路沿道測定室)

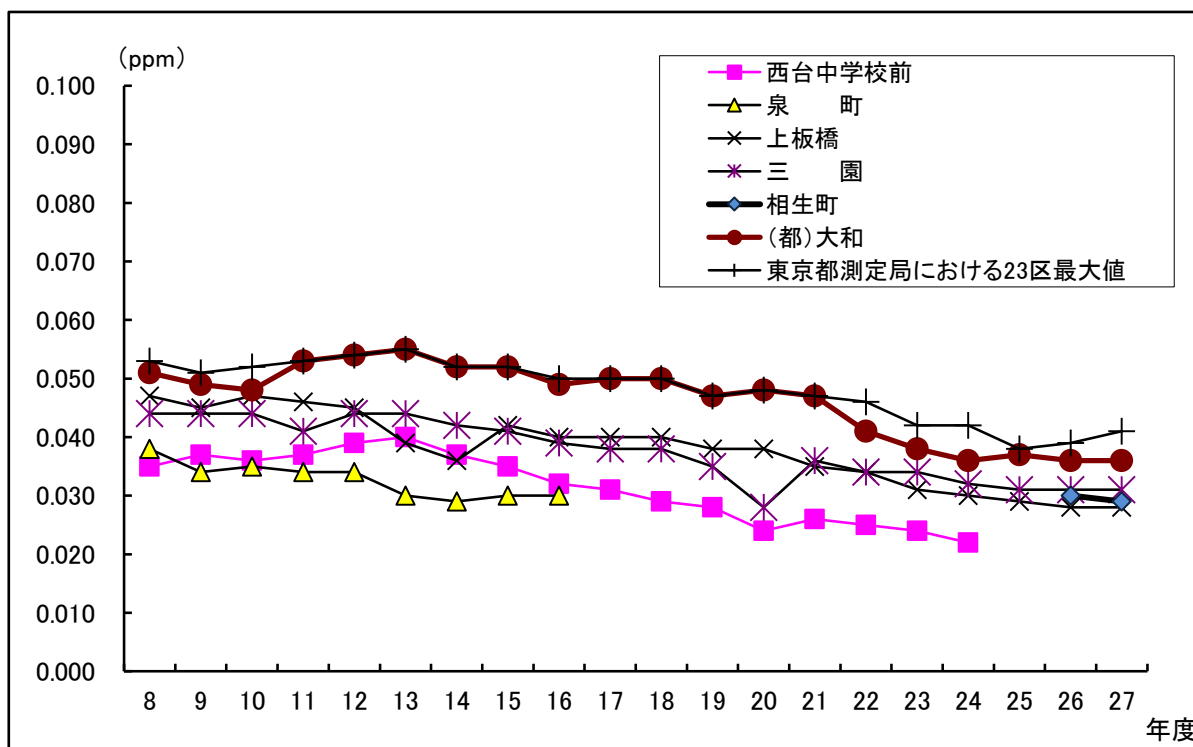
単位(ppm)

種別	測定室／年度	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
道路沿道	西台中学校前	0.035	0.037	0.036	0.037	0.039	0.040	0.037	0.035	0.032	0.031
	泉 町	0.038	0.034	0.035	0.034	0.034	0.030	0.029	0.030	0.030	-
	上板橋	0.047	0.045	0.047	0.046	0.045	0.039	0.036	0.042	0.040	0.040
	三 園	0.044	0.044	0.044	0.041	0.044	0.044	0.042	0.041	0.039	0.038
	相生町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(都)大和	0.051	0.049	0.048	0.053	0.054	0.055	0.052	0.052	0.049	0.050
	23区最大値	0.053	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.052	0.052	0.050	0.050

種別	測定室／年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
道路沿道	西台中学校前	0.029	0.028	0.024	0.026	0.025	0.024	0.022	-	-	-
	泉 町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	上板橋	0.040	0.038	0.038	0.035	0.034	0.031	0.030	0.029	0.028	0.028
	相生町	-	-	-	-	-	-	-	-	0.030	0.029
	三 園	0.038	0.035	0.028	0.036	0.034	0.034	0.032	0.031	0.031	0.031
	(都)大和	0.050	0.047	0.048	0.047	0.041	0.038	0.036	0.037	0.036	0.036
	23区最大値	0.050	0.047	0.048	0.047	0.046	0.042	0.042	0.038	0.039	0.041

※ 23区最大値とは、東京都環境局が管理する大気測定局における測定結果の最大値です。

1時間値の年平均値(道路沿道測定室)経年変化グラフ



(1) 二酸化窒素(NO₂)

⑤ 日平均値が0.04ppm以上の日数

単位(日数)

種別	測定室/年度	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
一般環境	赤塚溜池公園	66	65	68	50	51	24	32	31	27	20
	舟渡小学校	184	172	172	164	149	120	119	146	145	94
	北野小学校	65	68	65	34	52	53	57	59	55	41
	上板橋小学校	140	133	131	100	127	134	114	105	86	70
	(都)板橋本町	157	122	105	76	134	120	104	152	112	81
道路沿道	西台中学校前	137	136	145	150	166	177	134	130	100	83
	泉 町	159	95	122	108	109	58	47	61	53	—
	上板橋	280	255	282	274	262	181	144	222	205	212
	三 園	234	248	237	208	231	240	229	218	183	177
	相生町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(都)大和	285	268	234	288	302	316	282	300	262	279

種別	測定室/年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
一般環境	赤塚溜池公園	24	16	4	5	2	5	7	6	5	4
	舟渡小学校	88	99	34	60	40	30	28	29	26	28
	北野小学校	40	29	11	22	14	8	11	10	6	9
	上板橋小学校	61	40	24	27	22	20	15	16	13	12
	(都)板橋本町	94	58	25	31	18	16	15	15	8	9
道路沿道	西台中学校前	61	51	20	36	31	24	17	2	—	—
	泉 町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	上板橋	209	185	170	129	112	73	58	53	31	30
	三 園	173	123	60	143	130	125	102	85	84	84
	相生町	—	—	—	—	—	—	—	—	55	50
	(都)大和	285	273	273	258	203	178	153	158	156	146

⑥ 日平均値が0.06ppmを超えた日数

単位(日数)

種別	測定室/年度	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
一般環境	赤塚溜池公園	1	2	1	1	0	0	0	0	0	1
	舟渡小学校	33	43	34	30	12	8	12	15	16	5
	北野小学校	6	7	8	1	0	1	5	1	0	2
	上板橋小学校	11	18	15	2	5	6	5	2	1	4
	(都)板橋本町	14	11	5	0	2	5	5	3	2	4
道路沿道	西台中学校前	7	22	14	11	20	27	14	12	3	4
	泉 町	8	10	14	3	4	1	4	2	2	—
	上板橋	44	23	44	35	30	5	8	10	9	5
	三 園	24	36	31	11	28	21	23	10	4	3
	相生町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(都)大和	89	84	76	125	128	108	113	84	77	65

種別	測定室/年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
一般環境	赤塚溜池公園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	舟渡小学校	2	7	2	7	3	0	0	1	0	0
	北野小学校	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	上板橋小学校	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	(都)板橋本町	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
道路沿道	西台中学校前	1	2	0	0	0	0	0	—	—	—
	泉 町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	上板橋	4	2	1	0	0	0	0	1	0	0
	三 園	3	2	0	2	0	1	0	1	0	0
	相生町	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0
	(都)大和	82	50	64	53	10	3	5	7	2	2

(2) 浮遊粒子状物質 (SPM)

① 日平均値の2%除外値 (一般環境測定室)

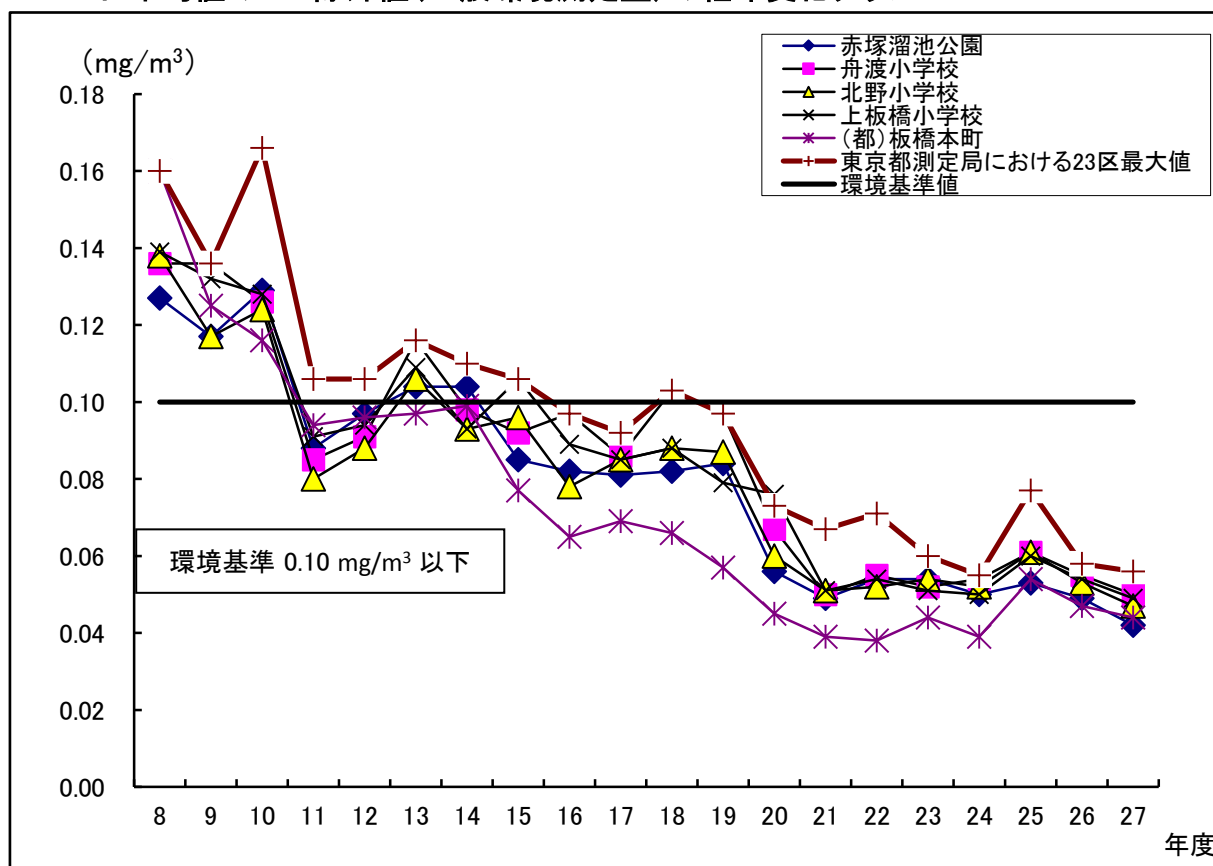
単位 (mg/m³)

種別	測定室/年度	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
一般環境	赤塚溜池公園	0.127	0.117	0.129	0.088	0.097	0.104	0.104	0.085	0.082	0.081
	舟渡小学校	0.136	0.136	0.126	0.085	0.091	0.116	0.098	0.092	0.097	0.086
	北野小学校	0.138	0.117	0.124	0.080	0.088	0.106	0.093	0.096	0.078	0.085
	上板橋小学校	0.139	0.132	0.128	0.091	0.094	0.109	0.093	0.106	0.089	0.085
	(都)板橋本町	0.160	0.125	0.116	0.094	0.096	0.097	0.099	0.077	0.065	0.069
	23区最大値	0.160	0.136	0.166	0.106	0.106	0.116	0.110	0.106	0.097	0.092

種別	測定室/年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
一般環境	赤塚溜池公園	0.082	0.084	0.056	0.049	0.054	0.054	0.050	0.053	0.049	0.042
	舟渡小学校	0.103	0.097	0.067	0.050	0.055	0.052	0.054	0.061	0.055	0.050
	北野小学校	0.088	0.087	0.060	0.051	0.052	0.054	0.052	0.061	0.053	0.047
	上板橋小学校	0.088	0.079	0.076	0.051	0.054	0.051	0.050	0.060	0.054	0.049
	(都)板橋本町	0.066	0.057	0.045	0.039	0.038	0.044	0.039	0.054	0.047	0.044
	23区最大値	0.103	0.097	0.073	0.067	0.071	0.060	0.055	0.077	0.058	0.056

※ 23区最大値とは、東京都環境局が管理する大気測定局における測定結果の最大値です。

日平均値の2%除外値 (一般環境測定室) の経年変化グラフ



(2) 浮遊粒子状物質 (SPM)

② 日平均値の2%除外値 (道路沿道測定室)

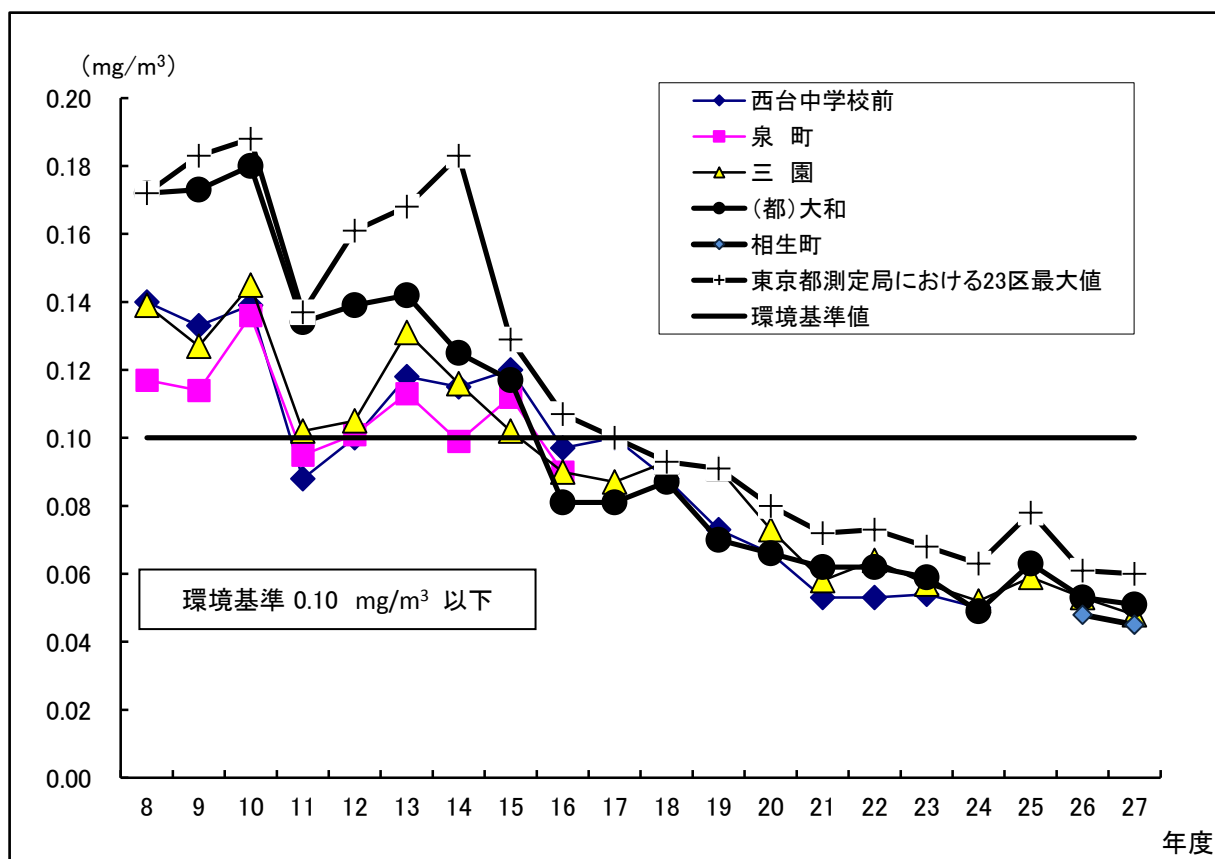
単位 (mg/m³)

種別	年度／測定室	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
道路沿道	西台中学校前	0.140	0.133	0.139	0.088	0.100	0.118	0.115	0.120	0.097	0.100
	泉 町	0.117	0.114	0.136	0.095	0.101	0.113	0.099	0.112	0.090	-
	三 園	0.139	0.127	0.145	0.102	0.105	0.131	0.116	0.102	0.090	0.087
	相生町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(都)大和	0.172	0.173	0.180	0.134	0.139	0.142	0.125	0.117	0.081	0.081
	23区最大値	0.172	0.183	0.188	0.137	0.161	0.168	0.183	0.129	0.107	0.100

種別	年度／測定室	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
道路沿道	西台中学校前	0.088	0.073	0.066	0.053	0.053	0.054	0.050	-	-	-
	泉 町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	三 園	0.093	0.091	0.073	0.058	0.064	0.057	0.052	0.059	0.053	0.048
	相生町	-	-	-	-	-	-	-	-	0.048	0.045
	(都)大和	0.087	0.070	0.066	0.062	0.062	0.059	0.049	0.063	0.053	0.051
	23区最大値	0.093	0.091	0.080	0.072	0.073	0.068	0.063	0.078	0.061	0.060

※ 23区最大値とは、東京都環境局が管理する大気測定局における測定結果の最大値です。

日平均値の2%除外値 (道路沿道測定室) の経年変化グラフ



(2) 浮遊粒子状物質 (SPM)

③ 1時間値の年平均値 (一般環境測定室)

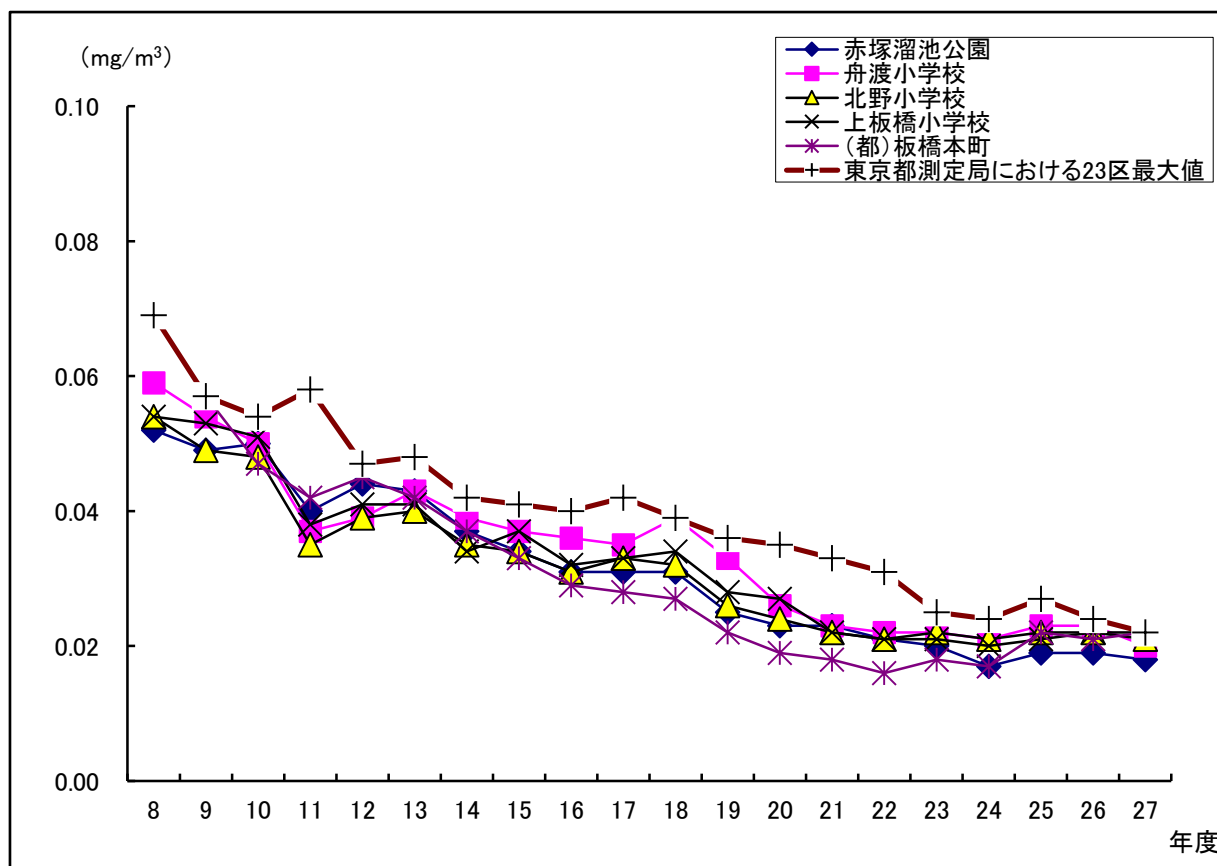
単位 (mg/m³)

種別	測定室/年度	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
一般環境	赤塚溜池公園	0.052	0.049	0.050	0.040	0.044	0.043	0.037	0.034	0.031	0.031
	舟渡小学校	0.059	0.054	0.050	0.037	0.039	0.043	0.039	0.037	0.036	0.035
	北野小学校	0.054	0.049	0.048	0.035	0.039	0.040	0.035	0.034	0.031	0.033
	上板橋小学校	0.054	0.053	0.051	0.038	0.041	0.041	0.034	0.037	0.032	0.033
	(都)板橋本町	0.069	0.057	0.047	0.042	0.045	0.042	0.037	0.033	0.029	0.028
	23区最大値	0.069	0.057	0.054	0.058	0.047	0.048	0.042	0.041	0.040	0.042

種別	測定室/年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
一般環境	赤塚溜池公園	0.031	0.025	0.023	0.023	0.021	0.020	0.017	0.019	0.019	0.018
	舟渡小学校	0.039	0.033	0.026	0.023	0.022	0.022	0.021	0.023	0.023	0.020
	北野小学校	0.032	0.026	0.024	0.022	0.021	0.022	0.021	0.022	0.022	0.021
	上板橋小学校	0.034	0.028	0.027	0.022	0.021	0.021	0.020	0.021	0.022	0.022
	(都)板橋本町	0.027	0.022	0.019	0.018	0.016	0.018	0.017	0.022	0.021	0.022
	23区最大値	0.039	0.036	0.035	0.033	0.031	0.025	0.024	0.027	0.024	0.022

※ 23区最大値とは、東京都環境局が管理する大気測定局における測定結果の最大値です。

1時間値の年平均値 (一般環境測定室)の経年変化グラフ



(2) 浮遊粒子状物質 (SPM)

④ 1時間値の年平均値 (道路沿道測定室)

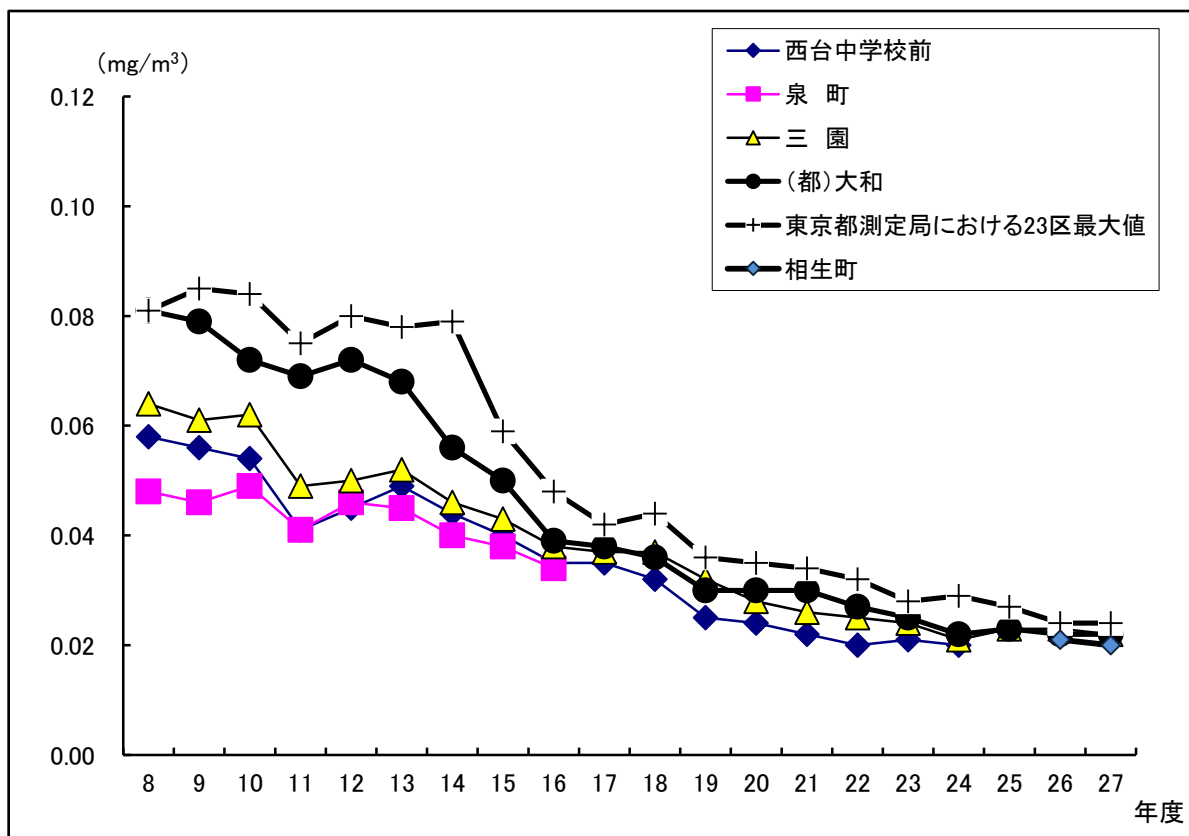
単位 (mg/m³)

種別	年度／測定室	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
道路沿道	西台中学校前	0.058	0.056	0.054	0.041	0.045	0.049	0.044	0.040	0.035	0.035
	泉 町	0.048	0.046	0.049	0.041	0.046	0.045	0.040	0.038	0.034	-
	三 園	0.064	0.061	0.062	0.049	0.050	0.052	0.046	0.043	0.038	0.037
	相生町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(都)大和	0.081	0.079	0.072	0.069	0.072	0.068	0.056	0.050	0.039	0.038
	23区最大値	0.081	0.085	0.084	0.075	0.080	0.078	0.079	0.059	0.048	0.042

種別	年度／測定室	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
道路沿道	西台中学校前	0.032	0.025	0.024	0.022	0.020	0.021	0.020	-	-	-
	泉 町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	三 園	0.037	0.032	0.028	0.026	0.025	0.024	0.021	0.023	0.023	0.022
	相生町	-	-	-	-	-	-	-	-	0.021	0.020
	(都)大和	0.036	0.030	0.030	0.030	0.027	0.025	0.022	0.023	0.022	0.022
	23区最大値	0.044	0.036	0.035	0.034	0.032	0.028	0.029	0.027	0.024	0.024

※ 23区最大値とは、東京都環境局が管理する大気測定局における測定結果の最大値です。

1時間値の年平均値 (道路沿道測定室) の経年変化グラフ



(2) 浮遊粒子状物質 (SPM)

⑤ 日平均値が $0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数

単位(日数)

種別	測定室/年度	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
一般環境	赤塚溜池公園	21	17	24	3	5	10	8	3	3	3
	舟渡小学校	31	25	21	4	2	14	4	4	6	1
	北野小学校	26	19	22	2	3	9	3	4	1	2
	上板橋小学校	24	32	27	4	5	9	2	10	3	2
	(都)板橋本町	44	26	16	4	5	5	7	2	0	0
道路沿道	西台中学校前	28	30	32	5	7	13	15	13	7	7
	泉 町	14	13	24	5	8	13	7	8	4	—
	三 園	42	39	43	8	10	16	16	8	4	3
	相生町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(都)大和	86	80	59	44	56	44	24	12	2	1

種別	測定室/年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
一般環境	赤塚溜池公園	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	舟渡小学校	11	6	0	0	0	0	0	1	0	0
	北野小学校	4	1	0	1	0	1	0	0	0	0
	上板橋小学校	2	6	3	0	0	1	0	0	0	0
	(都)板橋本町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
道路沿道	西台中学校前	2	1	0	0	0	1	0	—	—	—
	泉 町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	三 園	5	4	0	1	0	1	0	0	0	0
	相生町	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0
	(都)大和	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

⑥ 1時間値が $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数

単位(時間数)

種別	測定室/年度	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
一般環境	赤塚溜池公園	41	47	86	6	14	37	8	13	2	0
	舟渡小学校	96	70	63	5	7	34	5	1	10	0
	北野小学校	65	48	62	6	4	28	0	5	0	0
	上板橋小学校	80	74	92	11	8	25	0	15	15	0
	(都)板橋本町	217	69	19	7	5	14	1	3	0	0
道路沿道	西台中学校前	83	65	103	6	5	41	10	40	26	12
	泉 町	33	29	94	7	7	40	8	22	12	—
	三 園	90	81	133	10	8	84	11	10	11	0
	相生町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(都)大和	291	250	226	54	99	147	22	21	2	0

種別	測定室/年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
一般環境	赤塚溜池公園	8	4	0	0	0	0	0	1	0	0
	舟渡小学校	27	14	0	0	0	0	0	0	0	0
	北野小学校	8	6	0	0	0	0	0	0	1	0
	上板橋小学校	2	17	12	0	0	1	0	1	0	1
	(都)板橋本町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
道路沿道	西台中学校前	4	6	0	0	0	0	0	—	—	—
	泉 町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	三 園	10	17	8	2	1	0	1	1	0	0
	相生町	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0
	(都)大和	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(2) 浮遊粒子状物質(SPM)

⑦ 浮遊粒子状物質(SPM)の環境基準適合率

単位(日数%)

種別	測定室／年度	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
一般環境	赤塚溜池公園	94.1	95.3	93.4	99.2	98.6	97.3	97.7	99.2	99.2	99.2
	舟渡小学校	91.5	93.1	94.2	98.9	99.5	96.9	98.9	98.9	98.3	99.7
	北野小学校	92.9	94.7	93.9	99.4	99.2	97.5	99.2	98.9	99.7	99.5
	上板橋小学校	93.4	91.2	92.6	98.9	98.6	97.5	99.5	97.3	99.2	99.4
	(都)板橋本町	89.7	92.8	96.5	100.0	100.0	99.3	98.0	99.4	100.0	100.0
	23区達成率	0/28	0/28	1/28	22/28	27/28	8/28	11/28	8/28	28/28	28/28
道路沿道	西台中学校前	92.3	91.8	91.2	98.1	98.1	96.4	95.9	96.4	98.1	98.1
	泉町	96.1	96.4	94.2	98.6	97.8	96.4	98.0	97.8	98.9	—
	三園	88.5	89.2	88.2	97.8	97.2	95.5	95.6	97.8	98.9	99.2
	相生町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(都)大和	76.4	77.2	81.3	88.2	82.8	86.7	94.3	96.7	99.4	99.7
	23区達成率	0/20	0/22	0/25	14/26	6/26	0/25	0/26	0/25	24/25	25/25

種別	測定室／年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
一般環境	赤塚溜池公園	99.2	99.7	100.0	100.0	100.0	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	舟渡小学校	97.0	98.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.7	100.0	100.0
	北野小学校	98.9	99.7	100.0	99.7	100.0	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	上板橋小学校	99.4	98.4	99.4	100.0	100.0	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	(都)板橋本町	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	23区達成率	26/27	27/27	27/27	28/28	27/27	28/28	28/28	27/28	28/28	28/28
道路沿道	西台中学校前	99.5	99.7	100.0	100.0	100.0	99.7	100.0	—	—	—
	泉町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	三園	98.6	98.9	100.0	99.7	100.0	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	相生町	—	—	—	—	—	—	—	—	100.0	100.0
	(都)大和	99.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	23区達成率	25/25	25/25	25/25	26/26	26/26	25/26	26/26	24/26	26/26	26/26

※ 23区達成率とは、東京都環境局が管理する大気測定局における環境基準の達成率です。

(3)オキシダント(Ox)

① 1時間値の年平均値(昼間値)

単位(ppm)

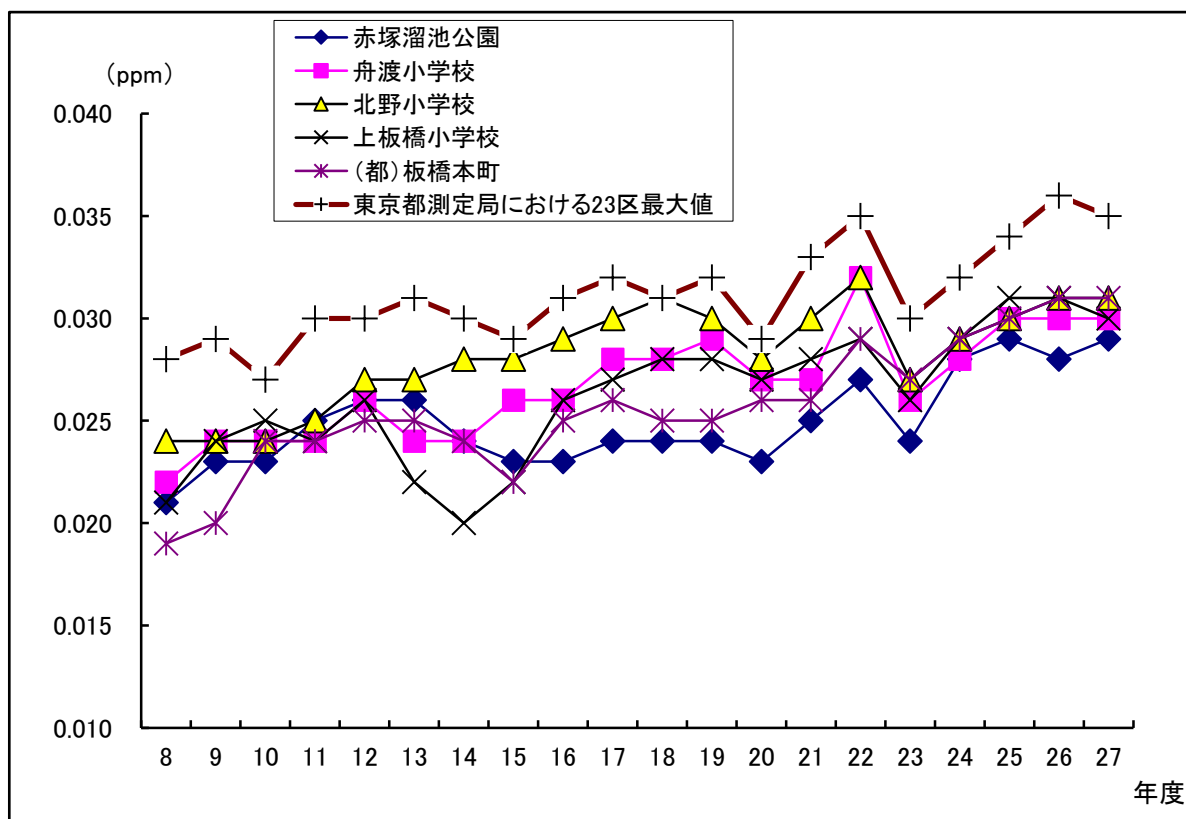
種類	測定室／年度	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
一般環境	赤塚溜池公園	0.021	0.023	0.023	0.025	0.026	0.026	0.024	0.023	0.023	0.024
	舟渡小学校	0.022	0.024	0.024	0.024	0.026	0.024	0.024	0.026	0.026	0.028
	北野小学校	0.024	0.024	0.024	0.025	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030
	上板橋小学校	0.021	0.024	0.025	0.024	0.026	0.022	0.020	0.022	0.026	0.027
	(都)板橋本町	0.019	0.020	0.024	0.024	0.025	0.025	0.024	0.022	0.025	0.026
	23区最大値	0.028	0.029	0.027	0.030	0.030	0.031	0.030	0.029	0.031	0.032

種類	測定室／年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
一般環境	赤塚溜池公園	0.024	0.024	0.023	0.025	0.027	0.024	0.028	0.029	0.028	0.029
	舟渡小学校	0.028	0.029	0.027	0.027	0.032	0.026	0.028	0.030	0.030	0.030
	北野小学校	0.031	0.030	0.028	0.030	0.032	0.027	0.029	0.030	0.031	0.031
	上板橋小学校	0.028	0.028	0.027	0.028	0.029	0.026	0.029	0.031	0.031	0.030
	(都)板橋本町	0.025	0.025	0.026	0.026	0.029	0.027	0.029	0.030	0.031	0.031
	23区最大値	0.031	0.032	0.029	0.033	0.035	0.030	0.032	0.034	0.036	0.035

※ 昼間値:5:00~20:00の測定値

※ 23区最大値とは、東京都環境局が管理する大気測定局における測定結果の最大値です。

1時間値の年平均値(昼間値)の経年変化グラフ



(3)オキシダント(Ox)

② 1時間値の最大値(昼間値)

単位(ppm)

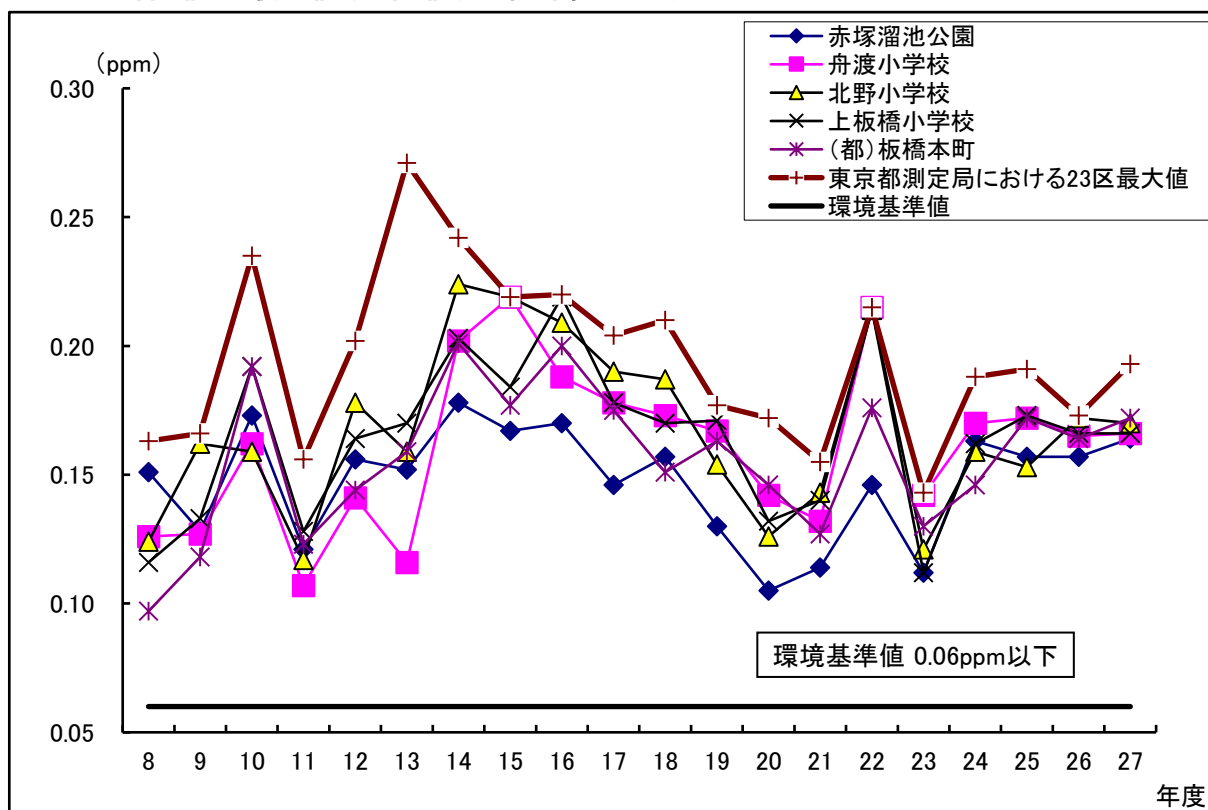
種類	測定室/年度	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
一般環境	赤塚溜池公園	0.151	0.128	0.173	0.121	0.156	0.152	0.178	0.167	0.170	0.146
	舟渡小学校	0.126	0.127	0.162	0.107	0.141	0.116	0.202	0.219	0.188	0.178
	北野小学校	0.124	0.162	0.159	0.117	0.178	0.159	0.224	0.219	0.209	0.190
	上板橋小学校	0.116	0.133	0.192	0.128	0.164	0.170	0.203	0.184	0.219	0.178
	(都)板橋本町	0.097	0.118	0.192	0.123	0.144	0.159	0.201	0.177	0.200	0.175
	23区最大値	0.163	0.166	0.235	0.156	0.202	0.271	0.242	0.219	0.220	0.204

種類	測定室/年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
一般環境	赤塚溜池公園	0.157	0.130	0.105	0.114	0.146	0.112	0.163	0.157	0.157	0.164
	舟渡小学校	0.173	0.167	0.142	0.132	0.215	0.142	0.170	0.172	0.165	0.166
	北野小学校	0.187	0.154	0.126	0.143	0.214	0.121	0.159	0.153	0.172	0.170
	上板橋小学校	0.170	0.171	0.132	0.140	0.214	0.112	0.162	0.173	0.166	0.166
	(都)板橋本町	0.151	0.163	0.146	0.127	0.176	0.130	0.146	0.172	0.164	0.172
	23区最大値	0.210	0.177	0.172	0.155	0.215	0.143	0.188	0.191	0.173	0.193

※ 昼間値:5:00~20:00の測定値

※ 23区最大値とは、東京都環境局が管理する大気測定局における測定結果の最大値です。

1時間値の最大値(昼間値)の経年変化グラフ



(3)オキシダント(Ox)

③ 1時間値(昼間値)が0.06ppmを超えた日数

単位(日数)

種類	測定室/年度	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
環境	赤塚溜池公園	31	60	71	89	94	107	80	66	72	72
	舟渡小学校	39	61	64	65	78	74	66	86	92	94
	北野小学校	56	60	70	68	95	105	102	96	100	104
	上板橋小学校	34	63	81	82	92	83	51	58	86	76
	(都)板橋本町	20	38	89	75	84	78	66	54	77	76

種類	測定室/年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
環境	赤塚溜池公園	69	70	56	59	69	64	67	81	84	79
	舟渡小学校	94	94	84	77	111	68	70	91	91	79
	北野小学校	100	101	90	98	109	65	68	75	96	92
	上板橋小学校	81	83	84	71	87	60	54	86	89	77
	(都)板橋本町	70	65	77	71	60	63	61	86	92	83

※ 昼間値:5:00~20:00の測定値

④ 1時間値(昼間値)が0.06ppmを超えた時間数

単位(時間数)

種類	測定室/年度	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
環境	赤塚溜池公園	102	269	312	396	491	486	401	335	322	290
	舟渡小学校	131	237	268	256	334	294	291	403	450	476
	北野小学校	203	255	290	285	473	478	551	473	547	558
	上板橋小学校	98	254	363	363	439	376	225	258	400	390
	(都)板橋本町	71	142	411	317	354	337	310	213	365	372

種類	測定室/年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
環境	赤塚溜池公園	265	334	207	273	322	247	275	367	393	388
	舟渡小学校	448	502	407	379	624	315	288	451	469	402
	北野小学校	515	554	416	518	606	290	299	364	495	459
	上板橋小学校	377	435	378	360	417	240	259	396	430	383
	(都)板橋本町	294	338	353	345	353	273	252	401	461	387

(3)オキシダント(Ox)

⑤ 環境基準達成率

単位(日数%)

種類	測定室/年度	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
一般環境	赤塚溜池公園	91.0	82.7	80.1	75.5	73.9	70.2	78.0	81.8	80.5	80.2
	舟渡小学校	88.8	82.3	81.6	81.5	77.4	79.3	81.9	76.3	74.7	74.1
	北野小学校	83.9	82.7	79.9	80.5	73.7	70.7	72.9	73.5	72.5	71.3
	上板橋小学校	90.2	81.7	77.3	77.3	74.5	77.0	85.9	84.0	76.4	79.1
	(都)板橋本町	94.5	89.1	74.2	78.5	74.0	76.8	80.6	85.0	78.8	77.4
	区部達成数	0/24	0/24	0/24	0/24	0/24	0/24	0/24	0/24	0/24	0/24

種類	測定室/年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
一般環境	赤塚溜池公園	80.8	80.8	84.4	83.7	81.0	82.4	81.4	77.7	76.9	78.3
	舟渡小学校	74.1	74.2	76.9	78.8	69.4	81.3	80.6	75.1	75.1	78.4
	北野小学校	72.5	72.0	75.2	72.9	70.0	82.1	81.2	79.5	73.7	74.9
	上板橋小学校	77.7	76.9	76.5	80.4	76.0	83.4	85.0	76.4	75.6	79.0
	(都)板橋本町	79.7	80.4	76.9	78.9	79.2	82.7	83.2	77.5	74.6	77.3
	区部達成数	0/23	0/23	0/23	0/24	0/23	0/24	0/24	0/24	0/24	0/24

⑥ 光化学スモッグの注意報等の発令回数及び被害届出者数の経年変化

単位(回数, 人)

年 度		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
予 報		0	0	0	0	5	2	6	2	6	7
学校情報	都 内	11	27	32	29	40	31	37	25	33	40
	区西部	9	11	17	7	27	27	23	16	22	25
注意報	都 内	6	11	11	5	23	23	19	8	18	22
	区西部	4	7	6	1	13	13	14	5	14	16
警 報	都 内	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	区西部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
被害届出者数	都 内	0	3	333	0	16	52	410	12	159	247
	板橋区内	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

年 度		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
予 報		7	5	1	0	5	0	2	11	5	7
学校情報	都 内	30	30	34	20	38	19	16	28	28	25
	区西部	22	22	16	10	22	13	9	16	11	18
注意報	都 内	17	17	19	7	20	9	4	17	9	14
	区西部	12	11	6	4	11	5	3	8	3	11
警 報	都 内	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	区西部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
被害届出者数	都 内	2	0	94	0	18	0	0	2	0	0
	板橋区内	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

注) 板橋区は平成9年度までは中部地域であったが、平成10年度から区西部地域に変更

(4) 気象及び雨量

① 雨量の月間推移(保健所屋上)

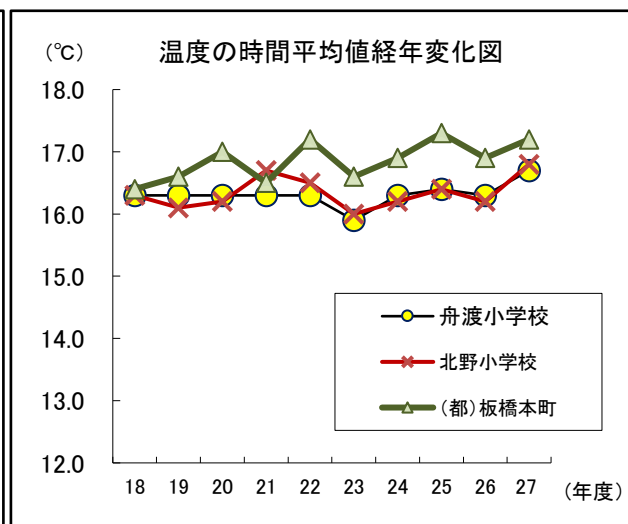
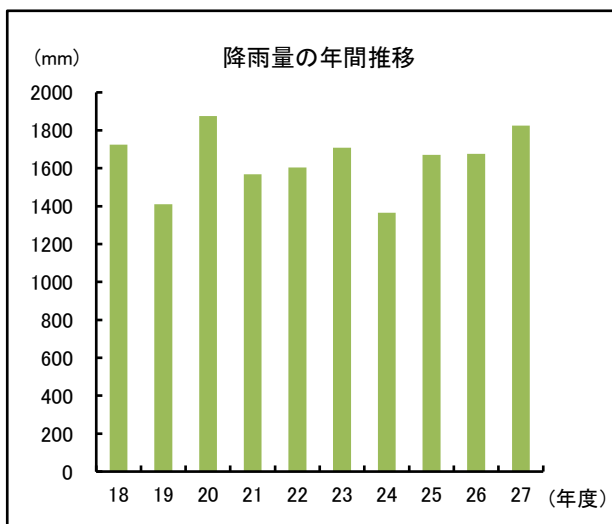
単位(mm)

年度/月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	通期
18年度	110.0	127.0	131.0	197.5	139.0	182.5	311.0	143.0	214.0	45.5	47.0	76.5	1724.0
19年度	142.0	93.0	68.0	290.0	34.0	345.0	124.0	49.0	84.0	22.0	58.0	102.0	1411.0
20年度	239.0	266.0	230.0	58.0	384.0	118.0	129.0	77.0	73.0	165.0	52.0	85.0	1876.0
21年度	148.0	227.0	170.0	65.0	232.0	28.0	272.0	152.0	77.0	9.0	106.0	83.0	1569.0
22年度	190.5	111.5	104.5	203.5	26.0	380.0	223.5	28.5	154.0	1.0	123.5	57.0	1603.5
23年度	68.0	276.0	116.5	54.5	247.5	364.5	125.5	108.5	69.0	54.0	72.0	152.5	1708.5
24年度	99.0	284.0	215.0	145.5	7.5	168.0	116.0	153.0	58.5	53.5	30.0	35.5	1365.5
25年度	279.5	54.0	169.0	80.0	150.5	223.3	399.5	8.0	67.5	18.5	150.0	71.0	1670.8
26年度	129.0	88.0	434.5	119.5	136.5	38.5	370.0	96.5	46.0	81.0	54.5	81.5	1675.5
27年度	117.0	72.0	159.5	223.0	135.5	449.0	226.0	135.0	78.5	100.5	46.0	82.5	1824.5

② 気象の経年変化

項目	測定室/年度	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
温度(°C)	舟渡小学校	15.8	16.1	16.0	16.9	16.5	16.8	15.9	15.7	15.7	15.7
	北野小学校	15.3	16.0	16.2	16.2	15.8	16.2	16.0	15.4	15.4	15.7
	(都)板橋本町	15.7	16.2	16.4	16.6	16.6	16.6	15.7	16.3	16.3	15.9
湿度(%)	舟渡小学校	61.0	66.0	68.0	62.0	64.0	64.0	64.0	72.0	72.0	71.0
	北野小学校	59.0	61.0	63.0	62.0	64.0	60.0	62.0	63.0	63.0	59.0
	(都)板橋本町	67.0	68.0	72.0	64.0	57.0	63.0	64.0	72.0	72.0	67.0
風速(m/s)	舟渡小学校	2.0	2.0	1.9	2.0	1.9	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9
	北野小学校	2.3	2.4	2.4	2.6	2.4	2.2	2.5	2.3	2.3	2.3
	泉 町	2.2	2.1	2.1	2.3	2.1	1.7	2.2	2.1	2.1	2.0
	上板橋小学校	2.5	2.5	2.5	2.6	2.3	2.0	2.1	2.3	2.3	2.2
	(都)板橋本町	2.0	2.0	1.9	2.1	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9

項目	測定室/年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
温度(°C)	舟渡小学校	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	15.9	16.3	16.4	16.3	16.7
	北野小学校	16.3	16.1	16.2	16.7	16.5	16.0	16.2	16.4	16.2	16.8
	(都)板橋本町	16.4	16.6	17.0	16.5	17.2	16.6	16.9	17.3	16.9	17.2
湿度(%)	舟渡小学校	71.0	70.0	74.0	70.0	69.0	72.0	71.0	71.0	72.0	72.0
	北野小学校	62.0	61.0	63.0	62.0	67.0	70.0	69.0	68.0	70.0	70.0
	(都)板橋本町	68.0	66.0	70.0	71.0	68.0	67.0	64.0	60.0	60.0	64.0
風速(m/s)	舟渡小学校	1.9	1.9	1.9	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	1.9	1.8
	北野小学校	2.3	2.4	2.4	2.3	2.2	2.3	2.4	2.4	2.2	2.1
	泉 町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	上板橋小学校	2.2	2.3	2.2	2.3	2.2	2.2	2.3	2.3	2.2	2.2
	(都)板橋本町	1.8	1.8	1.5	1.2	1.5	1.8	1.9	1.8	1.6	1.6



3 大気環境調査

(1) 浮遊粒子状物質調査

① 平成27年度浮遊粒子状物質の調査結果

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (ピレン類は ng/m^3 、アスベストは f/l)

調査地点 項目	板橋第八小学校屋上				北野小学校測定室				舟渡小学校測定室			
	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
粉じん	39	60	37	32	39	51	35	32	37	52	29	34
鉄	1.1	1.9	0.89	0.28	0.88	1.3	0.46	0.37	0.89	2.0	0.55	0.39
マンガン	0.029	0.046	0.020	0.014	0.023	0.030	0.014	0.018	0.026	0.040	0.012	0.020
亜鉛	0.14	0.14	0.12	0.074	0.083	0.094	0.059	0.11	0.090	0.11	0.071	0.10
鉛	0.010	0.013	0.0087	0.0093	0.0089	0.0074	0.0058	0.011	0.011	0.0079	0.0044	0.013
クロム	0.0055	0.014	0.0040	0.0030	0.0077	0.0048	0.0034	0.0045	0.019	0.017	0.0050	0.012
ニッケル	0.0040	0.0078	0.0024	0.0017	0.0035	0.0025	0.0012	0.0023	0.0075	0.0044	0.0034	0.0043
銅	0.093	0.16	0.13	0.11	0.11	0.14	0.096	0.13	0.051	0.13	0.064	0.070
カドミウム	0.00029	0.00031	tr(0.00015)	0.00011	0.00022	tr(0.000084)	<0.00014	0.00015	0.00033	0.00015	<0.00014	0.00017
バナジウム	0.0072	0.012	0.0019	0.0012	0.0043	0.0056	0.0016	0.0015	0.0062	0.0074	0.0016	0.0014
硝酸イオン	0.57	2.3	5.4	3.9	0.47	1.6	4.5	3.8	0.77	1.3	3.1	4.8
硫酸イオン	4.1	5.0	1.8	1.6	3.8	4.1	1.6	1.5	3.8	4.9	1.3	1.9
塩素イオン	0.051	0.17	0.38	0.88	0.036	0.096	0.28	0.82	0.071	0.046	0.25	0.98
アンモニウムイオン	1.0	0.87	1.5	1.5	0.87	1.0	1.3	1.2	0.37	1.2	0.71	1.7
元素状炭素	3.6		4.8		2.6		4.5		4.0		3.6	
有機性炭素	4.0		1.9		4.4		2.1		2.1		1.9	
ベンゾ[a]ピレン	0.20		0.022		0.062		0.050		0.18		0.051	
ベンゾ[k]フルオランテン	0.32		0.018		0.11		0.028		0.28		0.027	
ベンゾ[g,h,i]ペリレン	0.14		0.059		0.051		0.076		0.20		0.080	
アスベスト	0.33	<0.11	<0.11	0.50	0.22	0.44	0.23	0.32	0.66	0.33	0.23	0.32

※ $\text{mg}=(1/1000)\text{g}$ $\mu\text{g}=(1/10^6)\text{g}$ $\text{ng}=(1/10^9)\text{g}$ $\text{pg}=(1/10^{12})\text{g}$
 tr()は検出下限値以上、定量下限値未満を表し、()に測定値を示した。<は検出下限値未満を表した。

② 平成27年度有害大気汚染物質の調査結果

単位($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

調査地点 項目	板橋第八小学校屋上					北野小学校屋上					環境基準
	春季	夏季	秋季	冬季	平均	春季	夏季	秋季	冬季	平均	
ジクロロメタン	1.8	2.0	2.7	1.9	2.1	1.3	2.5	2.7	1.5	2.0	150
ベンゼン	0.78	0.60	1.7	1.1	1.0	0.67	1.1	1.4	0.49	0.92	3
トリクロロエチレン	0.86	1.3	2.0	1.1	1.3	0.70	1.2	2.0	1.2	1.3	200
テトラクロロエチレン	0.26	0.30	0.36	0.089	0.25	0.17	0.26	0.14	0.14	0.18	200

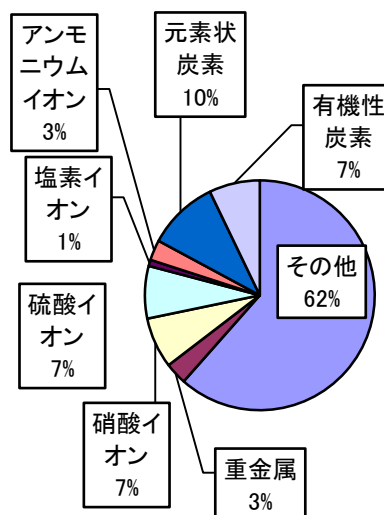
調査地点 項目	舟渡小学校測定室					板橋本町局平均	都区部一般局平均	環境基準
	春季	夏季	秋季	冬季	平均	平均	平均	
ジクロロメタン	4.4	3.3	3.9	7.6	4.8	2.3	1.7	150
ベンゼン	0.30	0.41	1.3	0.62	0.66	1.0	1.1	3
トリクロロエチレン	1.1	1.7	2.0	2.2	1.8	1.6	2.0	200
テトラクロロエチレン	0.96	0.18	0.33	0.91	0.60	0.31	0.32	200
ダイオキシン	単位($\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$)					0.029	0.030	0.60

(1) 浮遊粒子状物質調査

③ ハイボリウムサンプラーによる浮遊物質濃度測定結果(季節平均値)

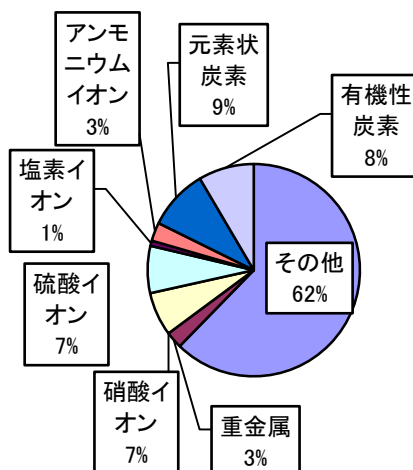
単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

板橋第八小学校屋上	
項目	季節平均値
粉じん	42
その他	25.84
重金属	1.29
硝酸イオン	3.00
硫酸イオン	3.10
塩素イオン	0.37
アンモニウムイオン	1.20
元素状炭素	4.20
有機性炭素	3.00



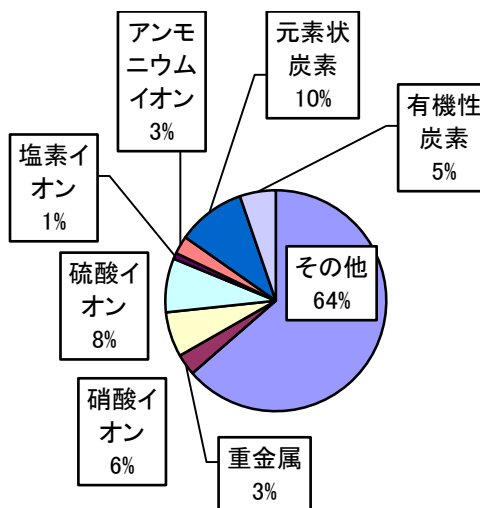
単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

北野小学校測定室	
項目	季節平均値
粉じん	39
その他	24.29
重金属	1.00
硝酸イオン	2.60
硫酸イオン	2.80
塩素イオン	0.31
アンモニウムイオン	1.10
元素状炭素	3.60
有機性炭素	3.30



単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

舟渡小学校測定室	
項目	季節平均値
粉じん	38
その他	24.17
重金属	1.19
硝酸イオン	2.50
硫酸イオン	3.00
塩素イオン	0.34
アンモニウムイオン	1.00
元素状炭素	3.80
有機性炭素	2.00

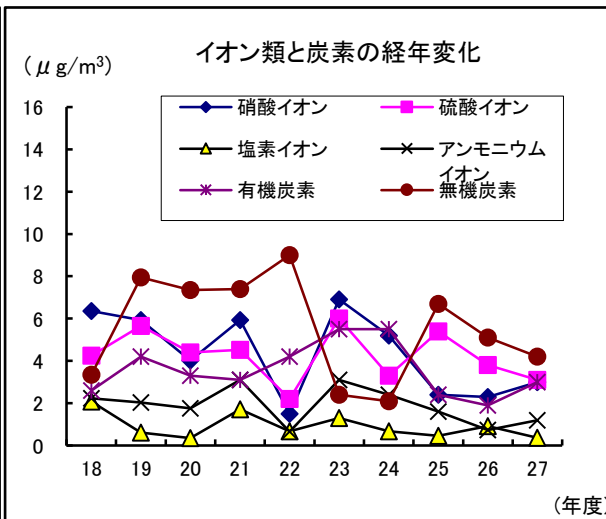
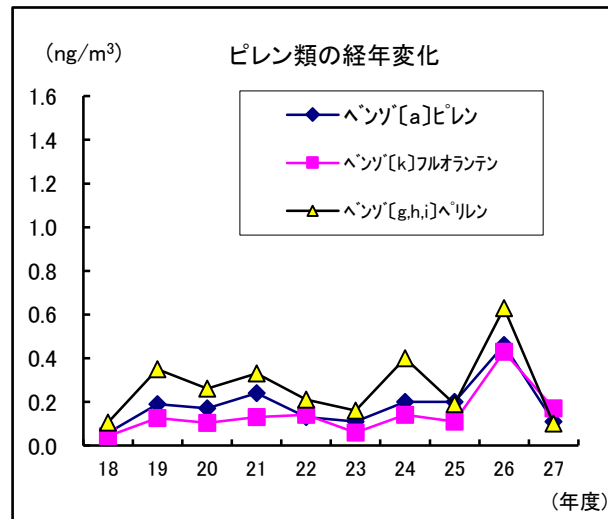
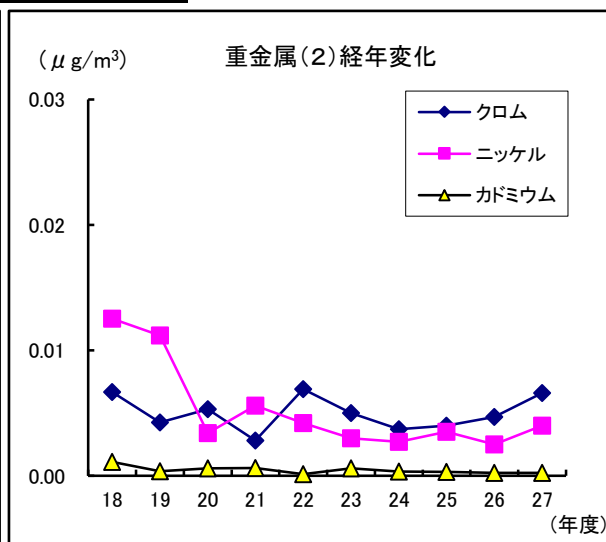
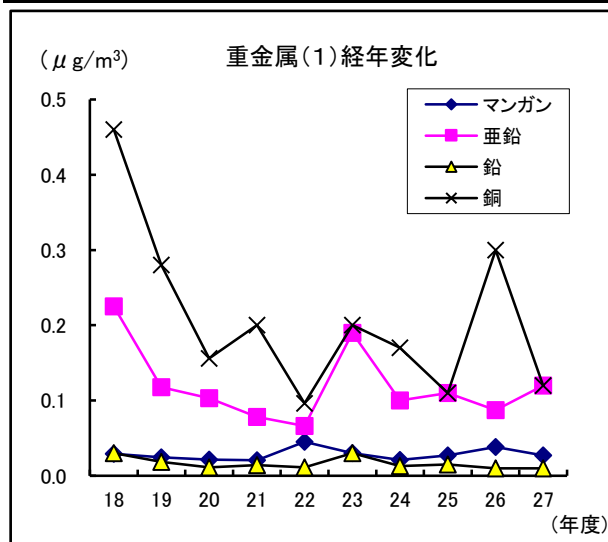
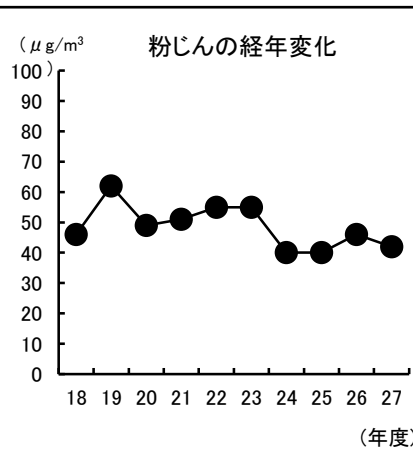


※ グラフは粉じんに含まれる浮遊粒子状物質の割合

(2) 浮遊粒子状物質調査(ハイボリウム法による)の経年変化

① 板橋第八小学校屋上

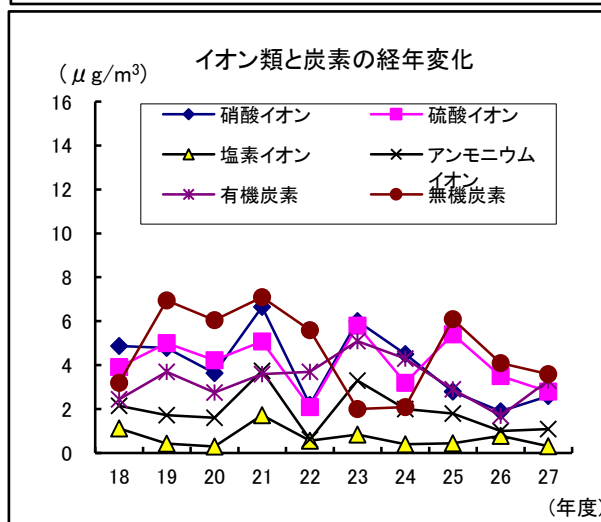
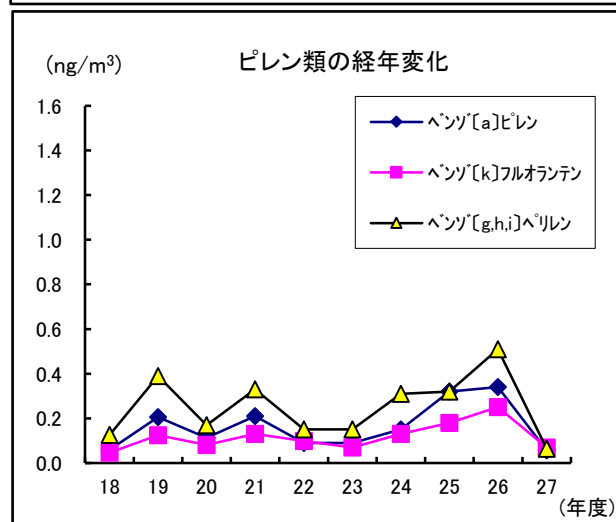
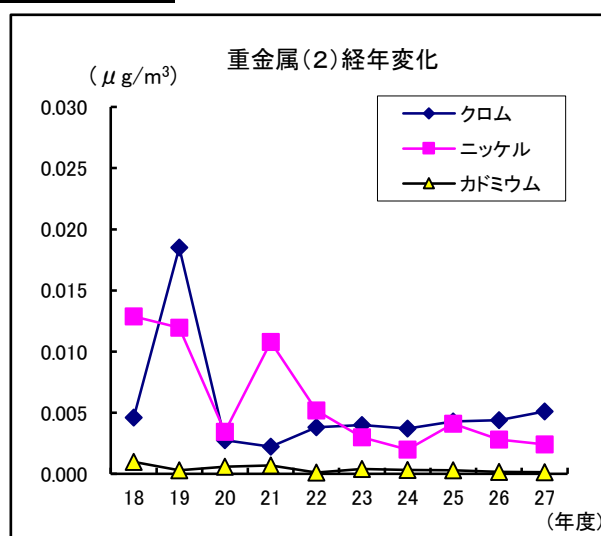
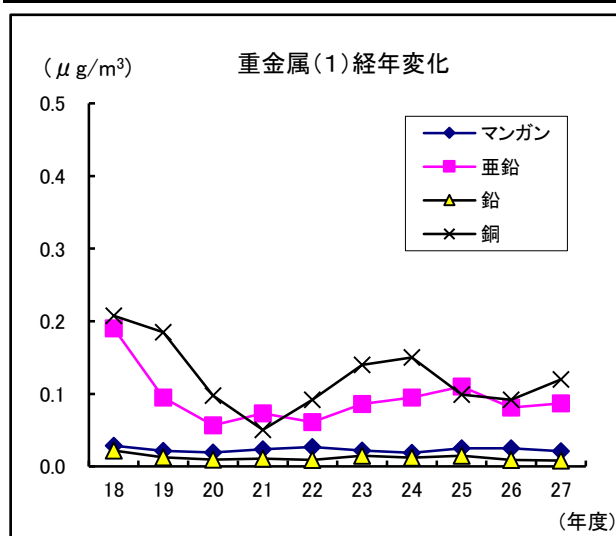
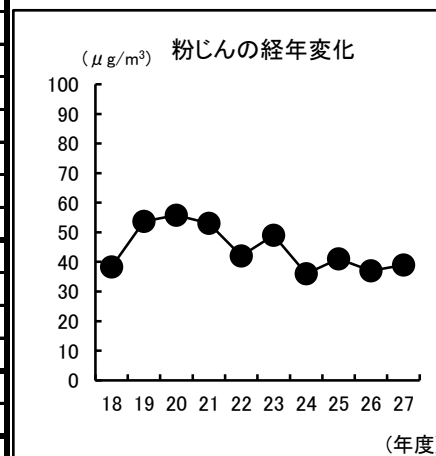
年度 分析項目	単位	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
粉じん	μg/m ³	46	62	49	51	55	55	40	40	46	42
鉄	μg/m ³	0.90	1.11	1.09	0.98	1.30	0.96	0.72	0.98	1.20	1.00
マンガン	μg/m ³	0.029	0.024	0.021	0.021	0.045	0.030	0.021	0.027	0.038	0.027
亜鉛	μg/m ³	0.225	0.118	0.103	0.078	0.066	0.190	0.100	0.110	0.087	0.12
鉛	μg/m ³	0.030	0.018	0.011	0.014	0.011	0.030	0.013	0.015	0.010	0.010
銅	μg/m ³	0.460	0.280	0.156	0.200	0.096	0.200	0.170	0.110	0.300	0.1200
クロム	μg/m ³	0.007	0.004	0.005	0.003	0.007	0.005	0.004	0.004	0.005	0.007
ニッケル	μg/m ³	0.013	0.011	0.003	0.006	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004
カドミウム	μg/m ³	0.0011	0.0003	0.0006	0.0006	0.0001	0.0006	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002
バナジウム	μg/m ³	0.0027	0.0067	0.0049	0.0063	0.0058	0.0053	0.0034	0.0065	0.0057	0.0056
硝酸イオン	μg/m ³	6.35	5.93	4.02	5.93	1.50	6.90	5.20	2.40	2.30	3.00
硫酸イオン	μg/m ³	4.25	5.65	4.40	4.53	2.20	6.00	3.30	5.40	3.80	3.10
塩素イオン	μg/m ³	2.08	0.62	0.35	1.71	0.68	1.30	0.68	0.46	0.92	0.37
アンモニウムイオン	μg/m ³	2.23	2.04	1.76	3.11	0.65	3.10	2.40	1.60	0.74	1.20
有機炭素	μg/m ³	2.60	4.20	3.30	3.10	4.20	5.50	5.50	2.40	1.90	3.00
無機炭素	μg/m ³	3.35	7.95	7.35	7.40	9.00	2.40	2.10	6.70	5.10	4.20
ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.06	0.19	0.17	0.24	0.13	0.11	0.20	0.20	0.46	0.11
ベンゾ[k]フルオランテン	ng/m ³	0.04	0.13	0.10	0.13	0.14	0.06	0.14	0.11	0.43	0.17
ベンゾ[g,h,i]ペリレン	ng/m ³	0.11	0.35	0.26	0.33	0.21	0.16	0.40	0.19	0.63	0.10
アスベスト	f/l	0.44	0.82	0.28	0.29	<0.1	<0.11	<0.11	<0.12	0.61	0.24



(2) 浮遊粒子状物質調査(ハイボリウム法による)の経年変化

② 北野小学校屋上

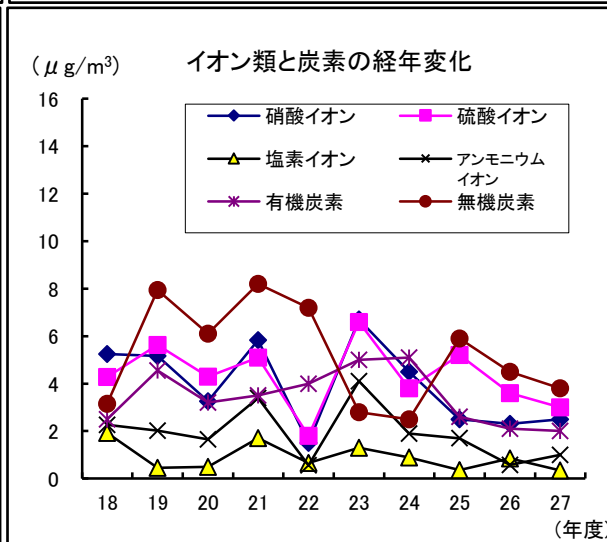
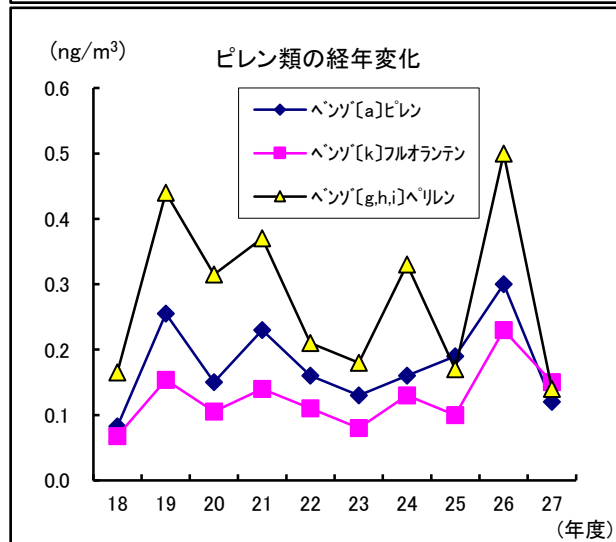
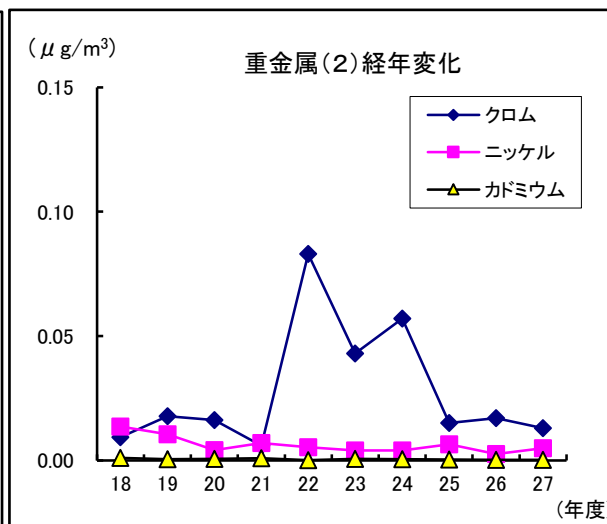
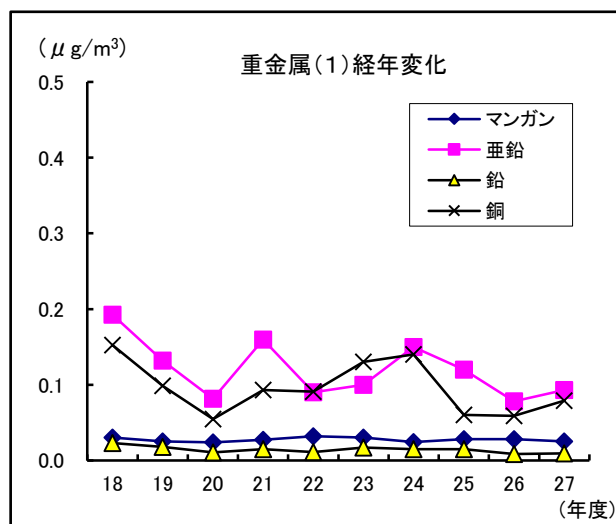
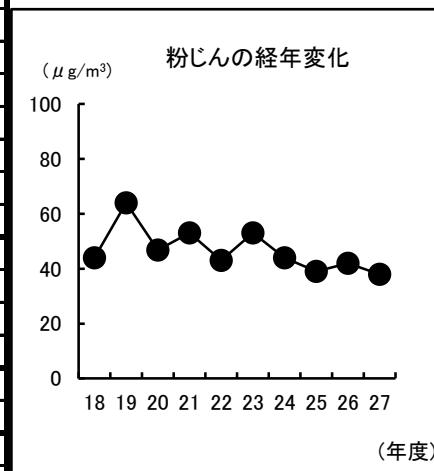
年度 分析項目	単位	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
粉じん	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	38	54	56	53	42	49	36	41	37	39
鉄	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.79	1.19	1.03	1.12	1.10	0.68	0.62	0.99	0.93	0.75
マンガン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.029	0.022	0.019	0.024	0.027	0.022	0.019	0.025	0.025	0.021
亜鉛	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.190	0.095	0.057	0.073	0.061	0.086	0.095	0.110	0.081	0.087
鉛	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.022	0.013	0.009	0.011	0.009	0.015	0.012	0.015	0.009	0.008
銅	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.208	0.185	0.098	0.051	0.092	0.140	0.150	0.099	0.092	0.120
クロム	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.005	0.019	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
ニッケル	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.013	0.012	0.003	0.011	0.005	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002
カドミウム	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.0010	0.0003	0.0006	0.0007	0.0001	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	0.0001
バナジウム	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.0026	0.0057	0.0042	0.0073	0.0057	0.0046	0.0032	0.0065	0.0048	0.0033
硝酸イオン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	4.88	4.79	3.63	6.65	2.20	6.00	4.50	2.80	1.90	2.60
硫酸イオン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.93	5.00	4.22	5.08	2.10	5.80	3.20	5.40	3.50	2.80
塩素イオン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.13	0.43	0.30	1.73	0.57	0.84	0.40	0.45	0.79	0.31
アンモニウムイオン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.15	1.73	1.61	3.74	0.62	3.30	2.00	1.80	1.00	1.10
有機炭素	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.45	3.70	2.75	3.60	3.70	5.10	4.30	2.90	1.70	3.30
無機炭素	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.20	6.95	6.05	7.10	5.60	2.00	2.10	6.10	4.10	3.60
ベンゾ[a]ピレン	ng/m^3	0.06	0.21	0.11	0.21	0.09	0.09	0.15	0.32	0.34	0.056
ベンゾ[k]フルオランテン	ng/m^3	0.05	0.12	0.08	0.13	0.10	0.07	0.13	0.18	0.25	0.069
ベンゾ[g,h,i]ペリレン	ng/m^3	0.13	0.39	0.17	0.33	0.15	0.15	0.31	0.32	0.51	0.064
アスベスト	f/l	0.43	0.65	0.33	0.31	<0.1	<0.11	<0.11	<0.11	0.38	0.30



(2) 浮遊粒子状物質調査(ハイボリウム法による)の経年変化

③ 舟渡小学校測定室

年度 分析項目	単位	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
粉じん	μg/m ³	44	64	47	53	43	53	44	39	42	38
鉄	μg/m ³	1.07	1.30	1.37	1.10	1.30	0.94	0.79	1.00	0.98	0.96
マンガン	μg/m ³	0.030	0.025	0.024	0.027	0.032	0.030	0.024	0.028	0.028	0.025
亜鉛	μg/m ³	0.193	0.132	0.081	0.160	0.090	0.100	0.150	0.120	0.078	0.093
鉛	μg/m ³	0.023	0.018	0.010	0.015	0.011	0.017	0.015	0.015	0.009	0.009
銅	μg/m ³	0.153	0.099	0.055	0.093	0.091	0.130	0.140	0.060	0.059	0.079
クロム	μg/m ³	0.009	0.018	0.016	0.006	0.083	0.043	0.057	0.015	0.017	0.013
ニッケル	μg/m ³	0.014	0.010	0.004	0.007	0.005	0.004	0.004	0.006	0.003	0.005
カドミウム	μg/m ³	0.0010	0.0004	0.0006	0.0008	0.0001	0.0006	0.0004	0.0004	0.0002	0.0002
バナジウム	μg/m ³	0.0023	0.0066	0.0044	0.0064	0.0048	0.0050	0.0045	0.0066	0.0047	0.0042
硝酸イオン	μg/m ³	5.25	5.17	3.27	5.83	1.50	6.70	4.50	2.50	2.30	2.50
硫酸イオン	μg/m ³	4.28	5.63	4.30	5.10	1.80	6.60	3.80	5.20	3.60	3.00
塩素イオン	μg/m ³	1.92	0.45	0.50	1.71	0.66	1.30	0.89	0.36	0.85	0.34
アンモニウムイオン	μg/m ³	2.26	2.02	1.66	3.40	0.56	4.10	1.90	1.70	0.58	1.00
有機炭素	μg/m ³	2.50	4.55	3.20	3.50	4.00	5.00	5.10	2.60	2.10	2.00
無機炭素	μg/m ³	3.15	7.95	6.10	8.20	7.20	2.80	2.50	5.90	4.50	3.80
ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.08	0.26	0.15	0.23	0.16	0.13	0.16	0.19	0.30	0.12
ベンゾ[k]フルオランテン	ng/m ³	0.07	0.15	0.11	0.14	0.11	0.08	0.13	0.10	0.23	0.15
ベンゾ[g,h,i]ペリレン	ng/m ³	0.17	0.44	0.32	0.37	0.21	0.18	0.33	0.17	0.50	0.14
アスベスト	f/l	0.24	0.94	0.49	0.29	<0.1	<0.11	<0.11	<0.11	0.53	0.39



(3) 酸性雨調査

平成27年度酸性雨調査結果(保健所屋上)

月	日	雨量	pH						導電率(μs/cm)						備考				
			1	2	3	4	5	6	平均	最大	最小	1	2	3		4	5	6	平均
4	1	35.5	5.9	5.1	5.1	5.3	5.3	4.2	5.3	5.9	4.2	43.8	18.4	21.5	11.1	15.7	32.2	22.1	4/5 4/7 4/8
	10	14.0	5.6	5.6	5.5	5.4	5.7	4.9	5.5	5.7	4.9	13.4	4.9	7.1	4.9	3.7	6.2	6.8	4/11
	13	59.0	4.6	4.4	4.4	4.3	4.4	4.1	4.4	4.6	4.1	52.0	42.9	35.3	37.1	30.7	64.2	39.6	4/14 4/15 4/17
	20	8.5	5.0	5.1	5.5				5.2	5.5	5.0	33.2	30.5	19.0				27.6	4/22
5	9	51.0	6.0	4.2	4.1	5.3	5.2	5.3	5.0	6.0	4.1	111.0	100.0	76.1	49.2	15.1	5.4	70.3	5/12
	16	17.0	4.4	4.5	4.7	4.7	4.7	4.5	4.6	4.7	4.4	68.9	42.1	24.5	23.5	25.4	33.4	36.9	5/18 5/19 5/20 5/21
	29	4.0	4.5	4.4	4.7	4.9	4.6	4.5	4.6	4.9	4.4	57.3	36.4	22.0	20.3	23.4	30.3	31.9	5/30
6	3	100.0	4.7	4.7	4.9	4.9	4.7	4.7	4.8	4.9	4.7	29.2	24.8	10.9	9.1	20.6	3.8	18.9	6/5 6/6 6/9 6/12
	17	2.5	4.1	4.2					4.2	4.2	4.1	36.8	30.2					33.5	6/18
	19	57.0	4.3	4.4	4.4	4.5	4.5	4.7	4.4	4.7	4.3	5.5	41.5	32.2	26.8	24.4	15.4	26.1	6/22 6/23 6/26 6/27
7	1	110.0	4.7	4.8	5.0				4.8	5.0	4.7	27.6	13.3	14.8				18.6	7/2 7/3 7/4 7/5 7/6
	8	18.5	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-		7/9 7/10
	16	94.5	5.8	5.8	5.7	5.7	5.4	4.8	5.7	5.8	4.8	34.5	39.8	25.1	11.1	7.2	11.3	23.5	7/17 7/23
8	10	17.5	4.8	4.4	4.1	4.5	4.4	5.1	4.4	5.1	4.1	74.6	62.2	85.5	40.0	34.2	10.7	59.3	
	13	72.0	4.9	4.6	4.8	4.7	4.7	4.4	4.7	4.9	4.4	10.0	49.4	53.8	40.8	43.9	41.5	39.6	8/14 8/16 8/17 8/18
	20	3.0	5.2	4.6	4.9	4.8			4.9	5.2	4.6	25.4	26.8	19.9	19.9			23.0	
	26	32.5	4.3	4.5	4.5	4.4	4.6		4.5	4.6	4.3	121.0	59.2	73.4	58.5	38.2		70.1	
	28	10.5	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-		8/29 8/30 8/31
9	1	323.0	4.9	4.8	4.9	5.4	5.3	4.9	5.1	5.4	4.8	66.1	31.7	24.6	21.7	11.4	4.2	31.1	9/1~9/11まで
	16	126.0	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-		9/17 9/18 9/24 9/25 9/26
10	1	110.0	4.7	4.9	5.2	5.1	5.2	4.9	5.0	5.2	4.7	29.1	18.5	8.1	8.4	7.0	11.6	14.2	10/2 10/3 10/4 10/5 10/6
	8	18.5	5.8	5.9	5.5	5.2	5.1	5.2	5.5	5.9	5.1	49.0	24.8	8.6	6.9	7.0	3.4	19.3	10/9 10/10
	16	92.5	4.4	4.5	4.5	4.6	4.8		4.6	4.8	4.4	90.8	39.7	39.9	45.2	48.8		52.9	10/17
	23	5.0	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-		10/30
11	2	54.0	5.8	6.1	5.3	5.2	5.3	4.8	5.5	6.1	4.8	135.0	31.3	35.3	17.0	14.8	13.7	46.7	11/3 11/8 11/9 11/10
	14	25.0	4.6	5.0	5.0				4.9	5.0	4.6	52.8	38.9	17.1				36.3	11/15
	17	24.5	4.8	5.0	5.3	5.3	4.3	4.7	4.9	5.3	4.3	21.1	13.2	7.4	5.6	31.2	10.8	15.7	11/18 11/19
	23	31.5	5.0	5.2	4.8	4.7	5.2	5.1	5.0	5.2	4.7	22.7	6.4	31.8	52.0	12.5	4.7	25.1	11/24 11/25 11/26
12	2	69.0	5.0	5.1	5.0	5.1	5.0	5.0	5.0	5.1	5.0	33.8	16.5	42.1	62.4	30.3	9.4	37.0	12/3 12/10 12/11 12/13
	13	9.5	5.5	5.2	5.2	4.9	5.1	4.6	5.2	5.5	4.6	37.8	12.8	10.6	6.4	4.4	5.5	14.4	12/14
1	17	71.5	5.5	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.2	5.5	5.0	64.8	16.2	9.4	6.9	7.3	3.5	20.9	1/18 1/19
	27	29.0	5.7	5.6	5.5	5.5	5.1	5.2	5.5	5.7	5.1	58.0	16.8	12.0	9.2	10.1	6.4	21.2	1/30 1/31
2	14	7.5	6.0	5.9	5.8	5.8	5.7	5.6	5.8	6.0	5.6	33.4	12.2	7.0	6.1	7.3	11.5	13.2	
	20	38.5	5.2	5.1	5.2	5.2	5.2	4.8	5.2	5.2	4.8	54.6	26.0	17.2	11.7	11.4	10.1	24.2	2/25
3	6	22.0	5.1	6.1	5.7	5.5	5.4	5.2	5.6	6.1	5.1	86.3	31.6	38.3	38.1	40.3	11.4	46.9	3/7
	9	56.0	4.6	4.8	4.9	5.2	5.3	5.3	4.9	5.3	4.6	109.0	40.8	25.3	15.6	11.9	5.9	40.5	3/11 3/14 3/15
	19	4.5	5.3	5.3	5.5	5.9	5.6	5.0	5.5	5.9	5.0	25.3	32.1	14.9	5.7	9.8	6.2	17.5	3/24

平成27年度分析検体数 181 検体
平成27年度合計雨量 1824.5 mm

平成27年度平均pH 5.0
平成27年度最大pH 6.1
平成27年度最少pH 4.1

注1) 平均は1~5の平均値。

注2) pH、導電率の項目下欄の数字1~6は、それぞれ降り始めから1mm目、2mm目...5mm目で、6は6mm目以降の雨を分けて測定したものである。

(4) 平成27年度 PM2.5(微小粒子状物質)常時監視調査結果

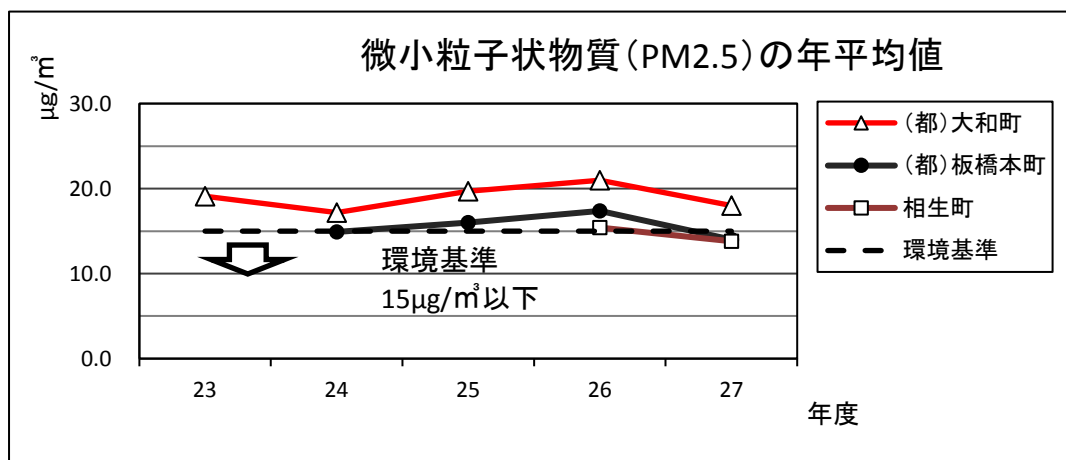
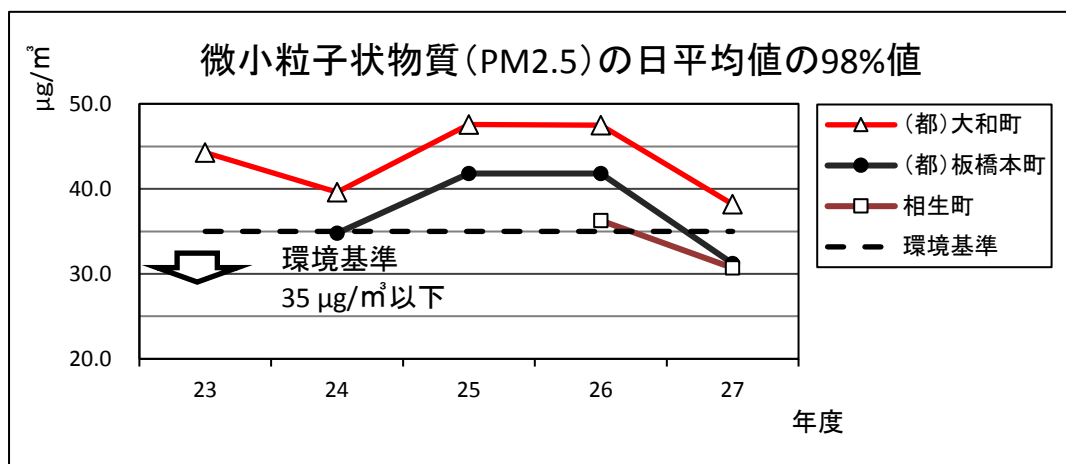
東京都は平成23年度に大和町、平成24年度に板橋本町、板橋区は平成25年9月に相生町でPM2.5の常時測定(年間を通しての24時間連続測定)を開始しました。大和町における環境基準値を比べると、平成23年度から平成27年度までは、ほぼ横ばいの傾向が見られます。

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

測定室	評価項目	測定年度				
		23	24	25	26	27
相生町	日平均値の98%値	-	-	-	36.3	30.7
	年平均値	-	-	-	15.4	13.8
	環境基準達成状況	-	-	-	×	×
(都)板橋本町	日平均値の98%値	-	14.9	16.0	17.4	14.0
	年平均値	-	34.8	41.8	41.8	31.2
	環境基準達成状況	-	○	×	×	○
(都)大和町	日平均値の98%値	19.1	17.2	19.7	21.0	18.0
	年平均値	44.3	39.6	47.6	47.5	38.2
	環境基準達成状況	×	×	×	×	×

○:環境基準達成 ×:環境基準未達成 -:年間測定無し

※ 環境基準は、日平均値の98%値と年平均値の両方の基準値を満たさなくてはなりません。



II 水質

1 水質調査

(1)平成27年度 河川・池の水質調査結果の概要

項目	地点	(笹目橋) 荒川	(蓮根橋) 新河岸川	(水道橋) 白子川	(成和橋) 白子川	(金沢橋) 石神井川	浮間ヶ池	赤塚溜池	見次公園池
流量	(m ³ /s)※	-	-	-	0.399	1.948	-	-	-
水温	(°C)	19	20	19	18	17	19	18	19
透視度	(cm)	50	64	57	92	90	19	28	25
pH		7.0	6.8	7.0	8.1	7.6	8.2	7.6	8.3
溶存酸素量	(mg/L)	8.1	7.3	7.2	11.7	10.0	9.3	7.2	10.6
BOD	(mg/L)	3.3	3.7	3.1	3.3	1.2	4.0	3.7	3.5
BOD(75%値)	(mg/L)	3.5	4.2	3.7	2.7	1.5	4.1	5.0	3.6
COD	(mg/L)	5.0	5.7	5.2	6.6	1.8	10	7.8	12
COD(75%値)	(mg/L)	5.4	6.7	6.3	4.0	2.9	12	8.7	14
浮遊物質量	(mg/L)	6	4	4	8	2	17	11	18
大腸菌群数	(MPN/100ml)※	48000	110000	23000	81000	12000	-	-	-
全窒素	(mg/L)	6.06	8.28	7.19	6.06	4.88	1.37	1.53	1.34
全りん	(mg/L)	0.268	0.532	0.309	0.093	0.022	0.103	0.091	0.058
全亜鉛	(mg/L)※	0.009	0.029	-	-	0.007	0.008	0.008	0.006
全シアン	(mg/L)※	<0.1	<0.1	-	-	<0.1	-	-	-
鉛	(mg/L)※	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	0.002
砒素	(mg/L)※	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素	(mg/L)※	0.09	0.06	-	-	0.01	-	0.01	0.03
ふっ素	(mg/L)※	0.07	0.08	-	-	0.03	-	0.05	0.05
塩化物イオン	(mg/L)※	187	16	13	15	10	8	5	19
アンモニア性窒素	(mg/L)※	2.37	0.97	1.27	<0.01	0.04	-	-	-
りん酸性りん	(mg/L)	0.200	0.487	0.266	0.018	0.009	0.009	0.008	0.008

※ 印は年2回調査の平均値。それ以外は、毎月調査の年平均値を用いた。
 なお、大腸菌群数の白子川と石神井川は年7回の平均値である。

注) 白子川の流速、流量は成和橋で測定、石神井川の流速・流量は愛染橋で測定。

注) 平均値の取り扱いは検出限界未満や限界値以上の値はその値を用いた。

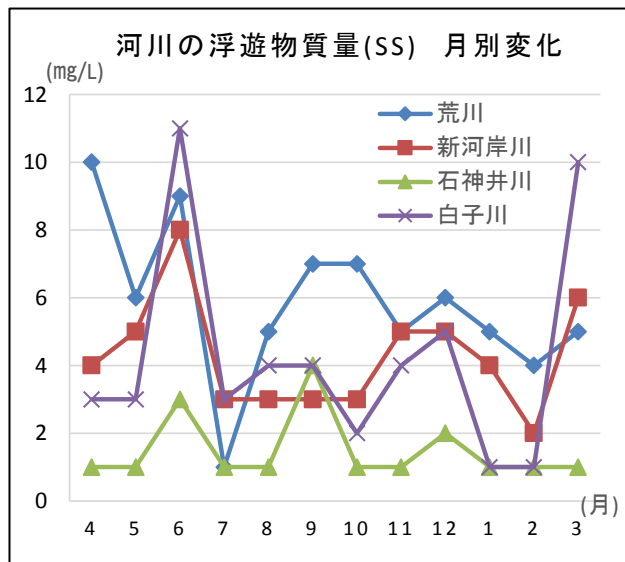
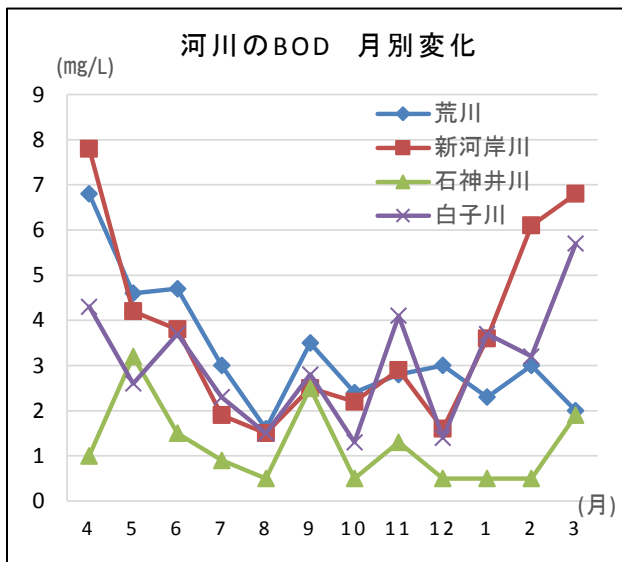
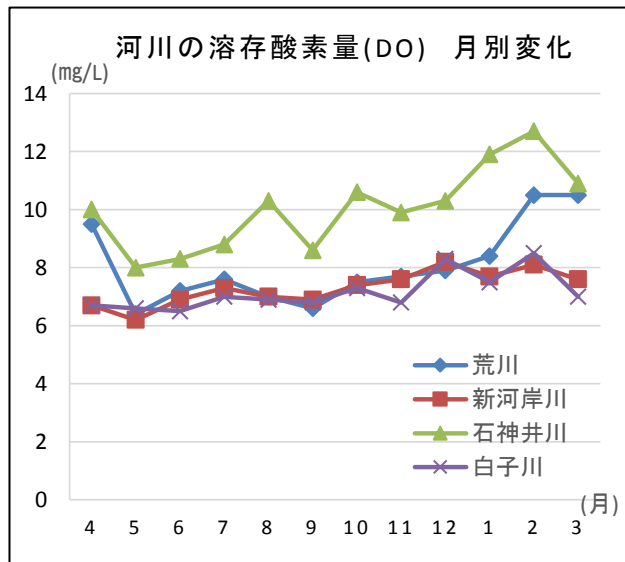
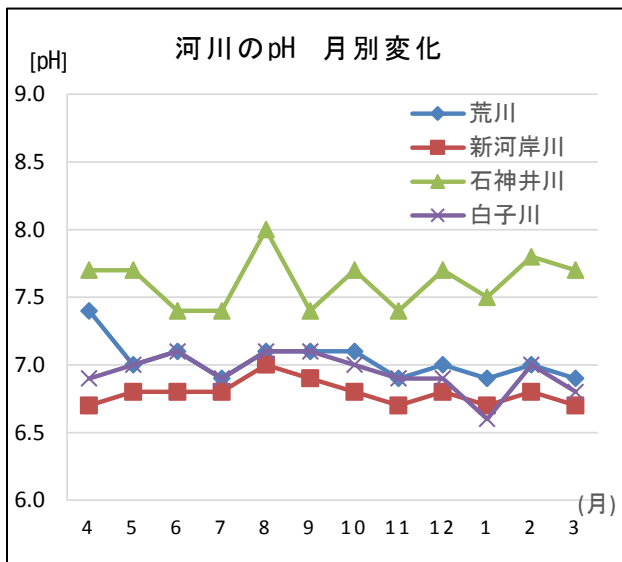
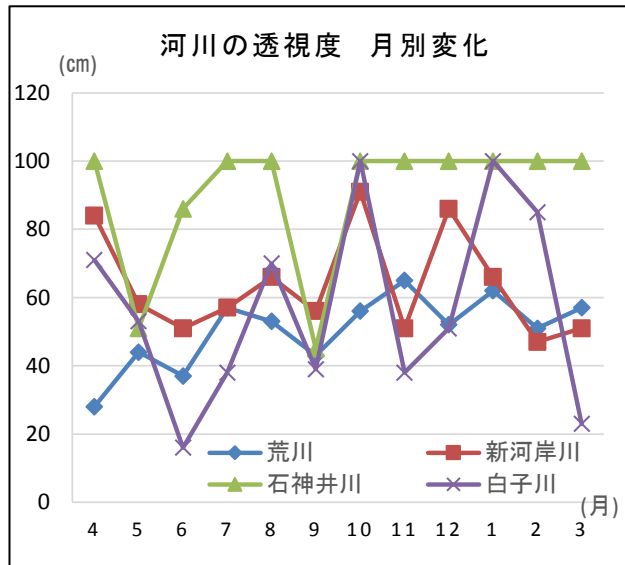
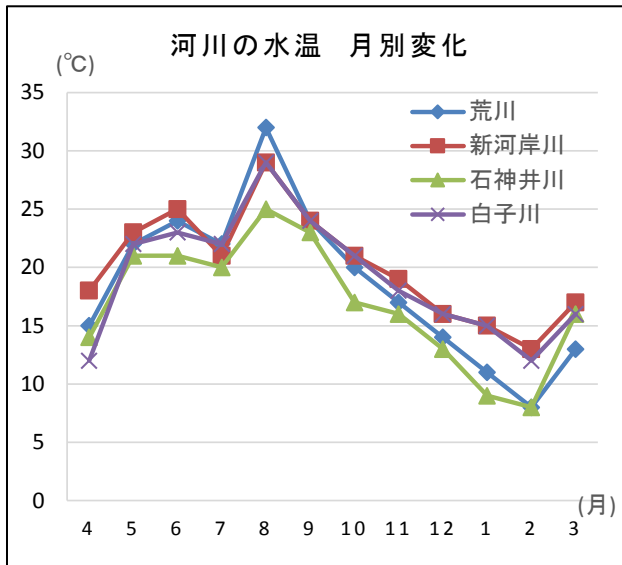
注) 「-」は未測定。 全シアン:不検出(<0.1)

(2) 河川の水質調査結果(荒川、新河岸川、白子川、石神井川)

① 平成27年度 河川の水質調査結果

月日	4月7日	5月19日	6月3日	7月7日	8月5日	9月2日	10月14日	11月11日	12月15日	1月13日	2月10日	3月8日	平均値	最大値	最小値	
天候	小雨	曇り時々雨	雨	曇り	晴れ	曇り一時雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ				
満潮	6:01	4:54	4:34	8:01	7:56	6:59	5:38	4:57	7:49	7:31	6:29	4:57				
干潮	12:33	11:39	11:24	14:34	14:11	13:13	11:38	10:41	13:23	13:12	12:18	10:43				
荒川 (笹目橋)	採水時間	10:25	10:25	10:25	10:15	10:37	10:30	10:20	10:15	10:15	10:15	10:30	10:20	-	-	-
	潮流	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下	-	-	-
	水温(℃)	15	22	24	22	32	24	20	17	14	11	8	13	19	32	8
	透視度(cm)	28	44	37	57	53	43	56	65	52	62	51	57	50	65	28
	pH	7.4	7.0	7.1	6.9	7.1	7.1	7.1	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	7.4	6.9
	溶存酸素量(mg/L)	9.5	6.4	7.2	7.6	7.0	6.6	7.5	7.7	7.9	8.4	10.5	10.5	8.1	10.5	6.4
	BOD(mg/L)	6.8	4.6	4.7	3.0	1.6	3.5	2.4	2.8	3.0	2.3	3.0	2.0	3.3	6.8	1.6
	COD(mg/L)	7.7	6.3	5.4	5.1	3.9	4.2	3.7	4.1	5.4	6.3	4.5	3.9	5.0	7.7	3.7
	浮遊物質(mg/L)	10	6	9	1	5	7	7	5	6	5	4	5	6	10	1
	電気伝導度(μS/cm)	444	322	307	293	288	273	335	339	390	2580	1380	1800	729	2580	273
新河岸川 (蓮根橋)	採水時間	9:45	9:50	9:45	9:37	10:01	9:27	9:35	9:40	9:40	9:35	9:20	9:50	-	-	-
	潮流	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下	-	-	-
	水温(℃)	18	23	25	21	29	24	21	19	16	15	13	17	20	29	13
	透視度(cm)	84	58	51	57	66	56	91	51	86	66	47	51	64	91	47
	pH	6.7	6.8	6.8	6.8	7.0	6.9	6.9	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	7.0	6.7
	溶存酸素量(mg/L)	6.7	6.2	6.9	7.3	7.0	6.9	7.4	7.6	8.2	7.7	8.1	7.6	7.3	8.2	6.2
	BOD(mg/L)	7.8	4.2	3.8	1.9	1.5	2.5	2.2	2.9	1.6	3.6	6.1	6.8	3.7	7.8	1.5
	COD(mg/L)	7.4	6.7	6.8	4.3	4.1	4.7	4.4	5.5	4.2	6.2	7.4	6.7	5.7	7.4	4.1
	浮遊物質(mg/L)	4	5	8	3	3	3	3	5	5	4	2	6	4	8	2
	電気伝導度(μS/cm)	440	413	410	256	325	308	347	362	359	440	447	372	373	447	256
白子川 (水道橋)	採水時間	10:05	10:08	10:05	9:55	10:22	10:00	10:00	9:55	10:00	9:55	9:55	10:05	-	-	-
	潮流	弱下	弱下	弱下	微下	下	弱下	弱下	下	弱下	弱下	下	下	-	-	-
	水温(℃)	12	22	23	22	29	24	21	18	16	15	12	16	19	29	12
	透視度(cm)	71	53	16	38	70	39	>100	38	51	>100	85	23	57	>100	16
	pH	6.9	7.0	7.1	6.9	7.1	7.1	7.1	6.9	6.9	6.6	7.0	6.8	7.0	7.1	6.6
	溶存酸素量(mg/L)	6.7	6.6	6.5	7.0	6.9	6.8	7.3	6.8	8.3	7.5	8.5	7.0	7.2	8.5	6.5
	BOD(mg/L)	4.3	2.6	3.7	2.3	1.5	2.8	1.3	4.1	1.4	3.7	3.2	5.7	3.1	5.7	1.3
	COD(mg/L)	6.3	4.9	6.3	4.2	4.0	4.0	3.7	5.6	4.5	6.5	5.9	6.7	5.2	6.7	3.7
	浮遊物質(mg/L)	3	3	11	3	4	4	2	4	5	1	1	10	4	11	1
	電気伝導度(μS/cm)	421	356	280	261	330	279	357	278	366	447	432	294	342	447	261
石神井川 (金沢橋)	採水時間	9:00	9:09	8:50	8:55	8:56	8:55	8:50	8:55	8:55	8:50	8:50	8:55	-	-	-
	潮流	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下	-	-	-
	水温(℃)	14	21	21	20	25	23	17	16	13	9	8	16	17	25	8
	透視度(cm)	>100	51	86	>100	>100	45	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90	>100	45
	pH	7.7	7.7	7.4	7.4	8.0	7.4	7.7	7.4	7.7	7.5	7.8	7.7	7.6	8.0	7.4
	溶存酸素量(mg/L)	10.0	8.0	8.3	8.8	10.3	8.6	10.6	9.9	10.3	11.9	12.7	10.9	10.0	12.7	8.0
	BOD(mg/L)	1.0	3.2	1.5	0.9	<0.5	2.5	<0.5	1.3	<0.5	<0.5	0.5	1.9	1.2	3.2	<0.5
	COD(mg/L)	1.4	3.0	3.0	1.6	1.2	3.1	0.9	2.4	<0.5	0.7	1.1	2.9	1.8	3.1	<0.5
	浮遊物質(mg/L)	1	<1	3	<1	<1	4	1	<1	2	1	<1	1	2	4	<1
	電気伝導度(μS/cm)	265	250	264	223	259	181	255	193	255	259	256	231	240	265	181

② 平成27年度 河川の水質調査結果 月別変化

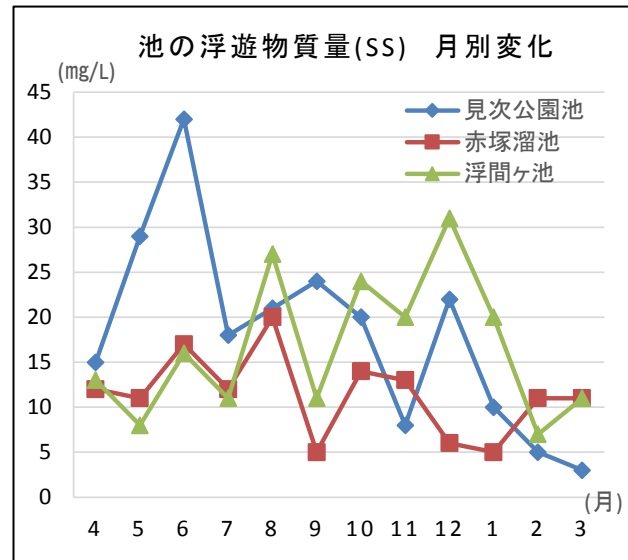
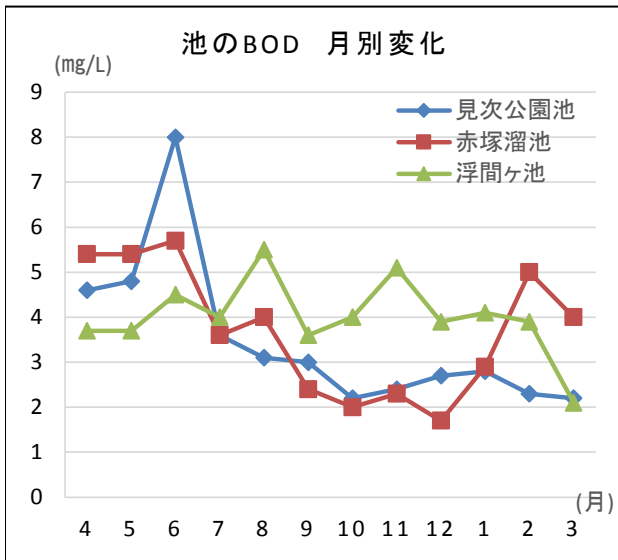
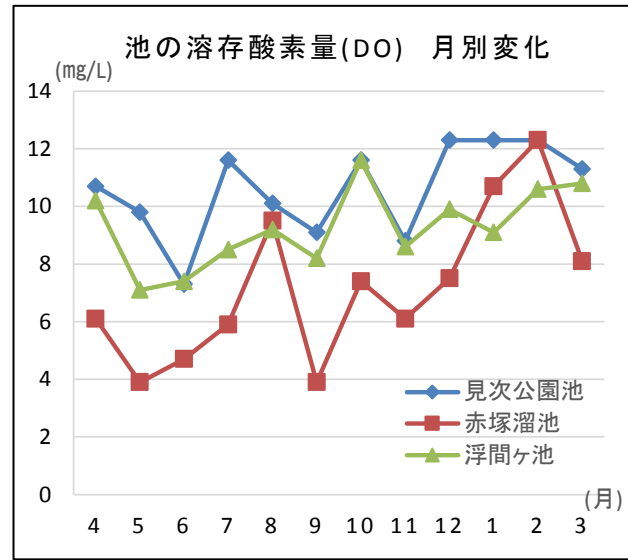
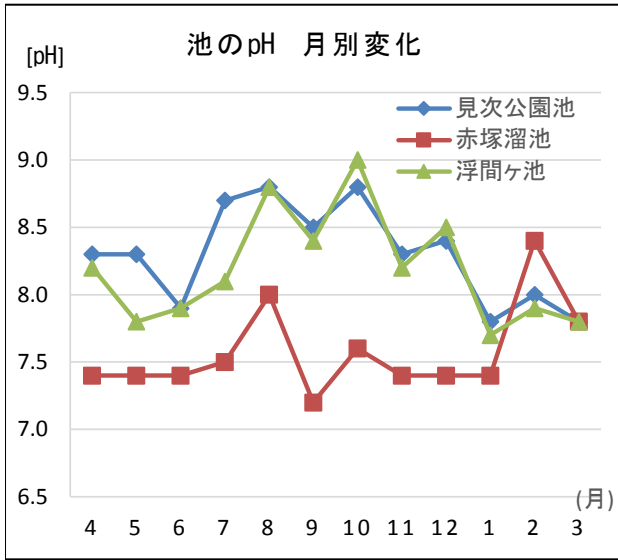
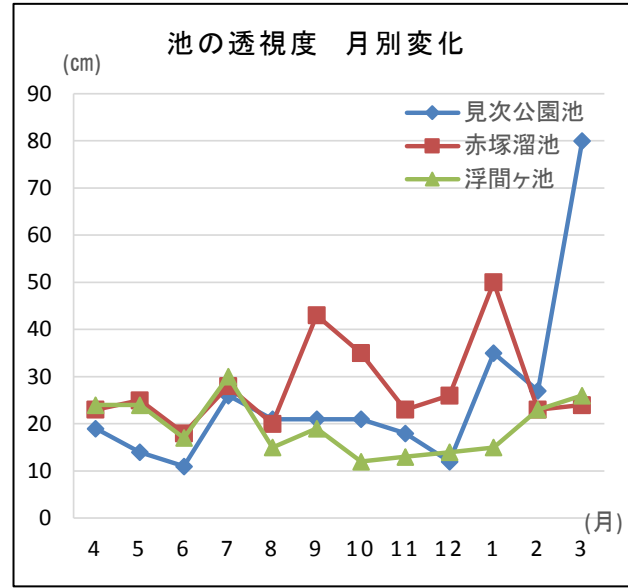
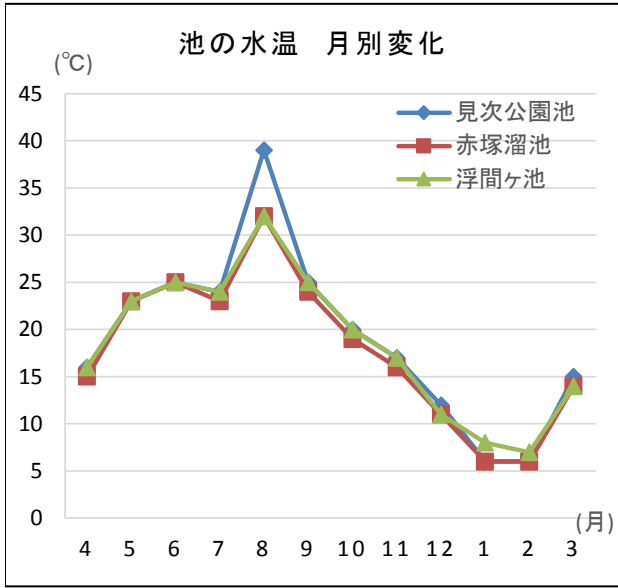


(3) 池の水質調査結果(浮間ヶ池、赤塚溜池、見次公園池)

① 平成27年度 水質調査結果(池の毎月調査)

月 日	4月7日	5月19日	6月3日	7月7日	8月5日	9月2日	10月14日	11月11日	12月15日	1月13日	2月4日	3月8日	平均	最大値	最小値	
天 候	小雨	曇り時々雨	雨	曇り	晴れ	曇り一時雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
浮間ヶ池	採水時刻	9:30	9:39	9:30	9:25	9:48	9:06	9:20	9:25	9:30	9:20	9:05	9:30	-	-	-
	水温(°C)	16	23	25	24	32	25	20	17	11	8	7	14	19	32	7
	透視度(cm)	24	24	17	30	15	19	12	13	14	15	23	26	19	30	12
	pH	8.2	7.8	7.9	8.1	8.8	8.4	9.0	8.2	8.5	7.7	7.9	7.8	8.2	9.0	7.7
	溶存酸素量(mg/L)	10.2	7.1	7.4	8.5	9.2	8.2	11.6	8.6	9.9	9.1	10.6	10.8	9.3	11.6	7.1
	BOD(mg/L)	3.7	3.7	4.5	4.0	5.5	3.6	4.0	5.1	3.9	4.1	3.9	2.1	4.0	5.5	2.1
	COD(mg/L)	7.0	7.5	12	9.4	13	11	12	13	12	10	7.6	7.6	10	13	7.0
	浮遊物質(mg/L)	13	8	16	11	27	11	24	20	31	20	7	11	17	31	7
	全窒素(mg/L)	0.64	1.10	1.06	1.24	1.73	1.61	1.35	1.93	1.85	1.74	1.25	0.99	1.37	1.93	0.64
	全りん(mg/L)	0.094	0.102	0.127	0.052	0.133	0.122	0.131	0.176	0.102	0.060	0.078	0.055	0.103	0.176	0.052
赤塚溜池	採水時刻	10:50	11:02	10:55	10:47	11:28	10:26	10:55	10:45	10:50	10:45	10:19	11:00	-	-	-
	水温(°C)	15	23	25	23	32	24	19	16	11	6	6	14	18	32	6
	透視度(cm)	23	25	18	28	20	43	35	23	26	50	22	24	28	50	18
	pH	7.4	7.4	7.4	7.5	8.0	7.2	7.6	7.4	7.4	7.4	8.4	7.8	7.6	8.4	7.2
	溶存酸素量(mg/L)	6.1	3.9	4.7	5.9	9.5	3.9	7.4	6.1	7.5	10.7	12.3	8.1	7.2	12.3	3.9
	BOD(mg/L)	5.4	5.4	5.7	3.6	4.0	2.4	2.0	2.3	1.7	2.9	5.0	4.0	3.7	5.7	1.7
	COD(mg/L)	8.6	9.2	11	8.7	11	7.5	7.2	6.9	4.5	4.6	7.7	6.8	7.8	11	4.5
	浮遊物質(mg/L)	12	11	17	12	20	5	14	13	6	5	11	11	11	20	5
	全窒素(mg/L)	1.08	1.63	1.75	1.60	1.92	1.77	1.44	1.31	1.47	1.72	1.55	1.09	1.53	1.92	1.08
	全りん(mg/L)	0.118	0.152	0.166	0.089	0.148	0.093	0.095	0.097	0.028	0.010	0.064	0.026	0.091	0.166	0.010
見次公園池	採水時刻	11:15	11:23	11:15	11:18	11:47	10:52	11:15	11:10	11:10	11:05	10:55	11:20	-	-	-
	水温(°C)	16	23	25	24	39	25	20	17	12	6	6	15	19	39	6
	透視度(cm)	19	14	11	26	21	21	21	18	12	35	27	80	25	80	11
	pH	8.3	8.3	7.9	8.7	8.8	8.5	8.8	8.3	8.4	7.9	8.0	7.8	8.3	8.8	7.9
	溶存酸素量(mg/L)	10.7	9.8	7.3	11.6	10.1	9.1	11.6	8.8	12.3	12.3	12.3	11.3	10.6	12.3	7.3
	BOD(mg/L)	4.6	4.8	8.0	3.6	3.1	3.0	2.2	2.4	2.7	2.8	2.3	2.2	3.5	8.0	2.2
	COD(mg/L)	10	18	24	13	14	16	11	10	9.3	7.4	7.0	6.0	12	24	6.0
	浮遊物質(mg/L)	15	29	42	18	21	24	20	8	22	10	5	3	18	42	3
	全窒素(mg/L)	1.35	1.94	2.18	1.49	1.30	1.66	1.05	0.80	0.84	1.49	1.19	0.77	1.34	2.18	0.77
	全りん(mg/L)	0.082	0.098	0.156	0.042	0.066	0.092	0.062	0.043	0.022	<0.003	0.026	0.006	0.058	0.156	<0.003

② 平成27年度 池の水質調査結果 月別変化



(4)平成27年度 河川の水質総合調査結果

調査地点	荒川		新河岸川						白子川						石神井川		
	笹目橋		芝宮橋		セ ン ター 水 新 河 岸 再 生		蓮 根 橋		水 道 橋		成 増 橋		成 和 橋		金 沢 橋		
調査日	9/2	2/10	9/2	2/10	9/2	2/10	9/2	2/10	9/2	2/10	9/2	2/10	9/2	2/10	9/2	2/10	
天候	雲 雨	晴	雲 雨	晴	雲 雨	晴	雲 雨	晴	雲 雨	晴	雲 雨	晴	雲 雨	晴	雲 雨	晴	
満潮時刻	6:59	6:29	6:59	6:29	6:59	6:29	6:59	6:29	6:59	6:29	6:59	6:29	6:59	6:29	6:59	6:29	
干潮時刻	13:13	12:18	13:13	12:18	13:13	12:18	13:13	12:18	13:13	12:18	13:13	12:18	13:13	12:18	13:13	12:18	
採水時刻	10:30	10:30	10:20	10:10	10:00	10:00	9:27	9:20	10:00	9:55	10:55	10:55	11:10	11:13	8:55	8:50	
現場測定項目	流量 (m ³ /s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.482	0.316	2.314	1.582
	色相	淡灰	黄緑	淡緑灰	暗黄緑	淡緑灰	暗緑	淡緑灰	暗緑	黄緑	黄緑	黄緑	暗黄緑	無色	無色	無色	無色
	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	潮流	下	下	下	下	下	下	下	下	弱下	下	下	下	下	下	下	下
	水温 (°C)	24	8	24	11	24	14	24	13	24	12	24	9	23	12	23	8
	透視度 (cm)	43	51	32	71	71	39	56	47	39	85	86	>100	>100	>100	45	>100
生活環境項目	pH	7.1	7.0	7.1	6.9	7.0	6.7	6.9	6.8	7.1	7.0	7.4	7.4	8.0	7.9	7.4	7.8
	溶存酸素量 (mg/L)	6.6	10.5	7.5	8.6	7.3	7.5	6.9	8.1	6.8	8.5	7.0	10.7	9.4	12.6	8.6	12.7
	BOD(mg/L)	3.5	3.0	1.7	3.4	2.7	7.9	2.5	6.1	2.8	3.2	2.0	3.5	2.7	8.5	2.5	0.5
	COD(mg/L)	4.2	4.5	3.9	5.9	4.5	8.8	4.7	7.4	4.0	5.9	3.6	5.7	4.0	9.3	3.1	1.1
	浮遊物質 (mg/L)	7	4	9	2	6	2	3	2	4	1	<1	<1	3	<1	4	<1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	92,000	3,300	13,000	4,900	-	-	54,000	170,000	92,000	1,300	350,000	2,200	160,000	2,200	540,000	2,300
	全窒素(mg/L)	4.08	6.40	3.48	9.41	5.50	11.3	5.76	10.5	4.43	10.8	5.16	5.88	5.55	5.07	3.38	5.81
	全りん(mg/L)	0.255	0.186	0.238	0.596	0.460	1.150	0.323	0.963	0.280	0.480	0.037	0.017	0.035	0.015	0.052	0.018
全亜鉛(mg/L)	0.005	0.012	0.009	0.035	-	-	0.012	0.045	-	-	0.008	0.013	-	-	0.009	0.005	
健康項目	砒素(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	<0.005
	全シアン(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	<0.1	<0.1	-	-	<0.1	<0.1	-	-	<0.1	<0.1
	鉛(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ほう素(mg/L)	0.04	0.14	0.04	0.07	-	-	0.04	0.07	-	-	0.01	<0.01	-	-	0.01	<0.01
	ふっ素(mg/L)	0.08	0.06	0.07	0.04	-	-	0.11	0.04	-	-	0.06	<0.02	-	-	0.04	<0.02
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	18	355	18	50	26	53	27	5	20	5	13	17	12	18	4	15
	アンモニア性窒素	1.75	2.98	0.23	1.96	0.64	1.54	0.54	1.40	0.62	1.91	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	<0.01
	りん酸性りん (mg/L)	0.191	0.137	0.195	0.524	0.403	1.170	0.283	0.893	0.256	0.423	0.011	0.005	0.015	0.004	0.026	0.003
	電気伝導度 (μS/cm)	273	1380	258	450	314	469	308	447	279	432	261	286	264	302	181	256

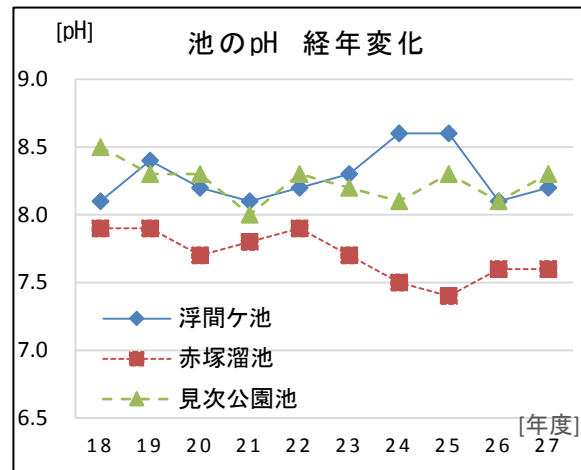
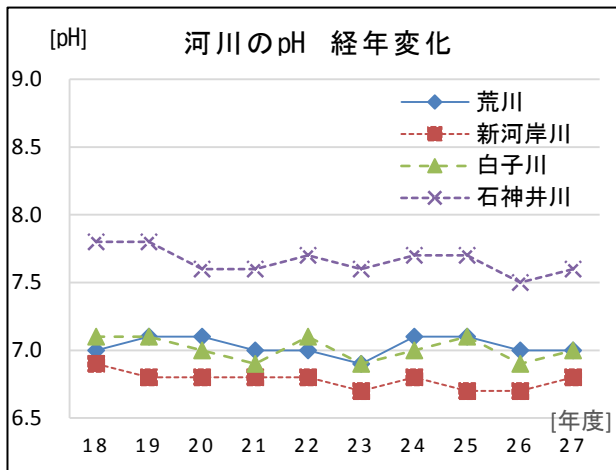
注)「-」は未測定

全シアン:不検出(<0.1)

(5) 経年変化一覧

① 河川及び池等のpHの経年変化

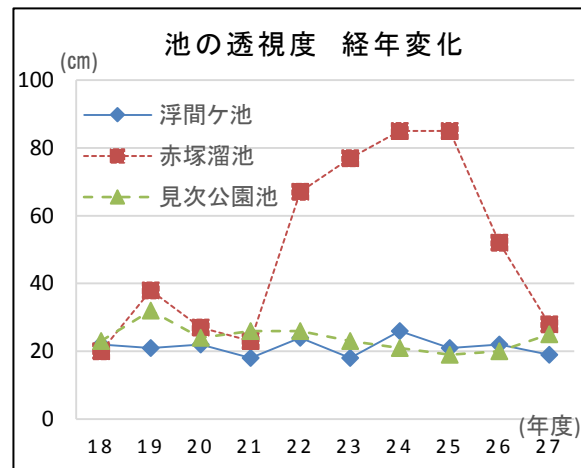
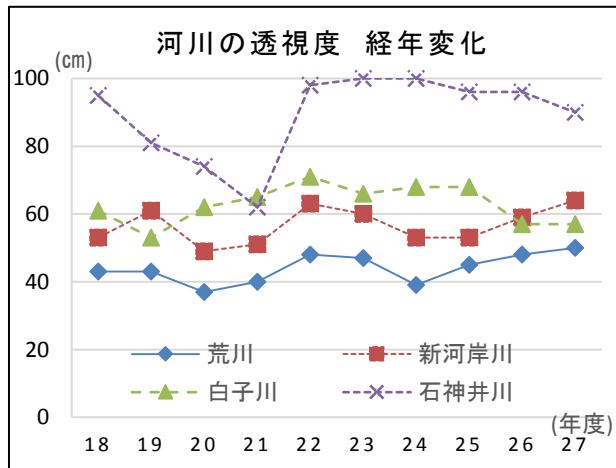
調査地点/年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
荒川	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.1	7.1	7.0	7.0
新河岸川	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8
白子川	7.1	7.1	7.0	6.9	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0
石神井川	7.8	7.8	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.5	7.6
浮間ヶ池	8.1	8.4	8.2	8.1	8.6	8.3	8.6	8.6	8.1	8.2
赤塚溜池	7.9	7.9	7.7	7.8	7.9	7.7	7.5	7.4	7.6	7.6
見次公園池	8.5	8.3	8.3	8.0	8.3	8.2	8.1	8.3	8.1	8.3
新河岸水再生センター	6.5	6.5	6.7	6.6	6.8	6.5	6.6	6.5	6.7	6.9



② 河川及び池等の透視度の経年変化

(単位: cm)

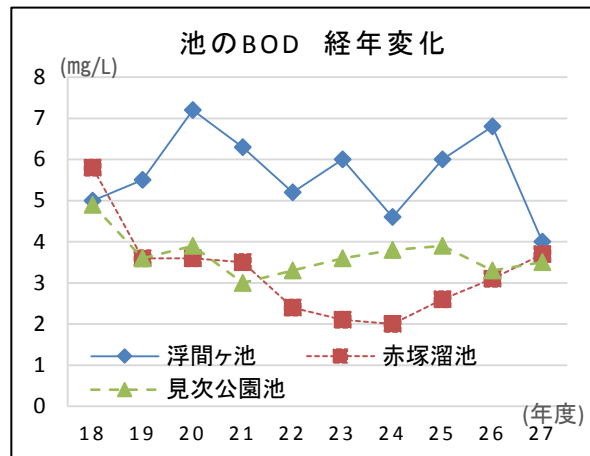
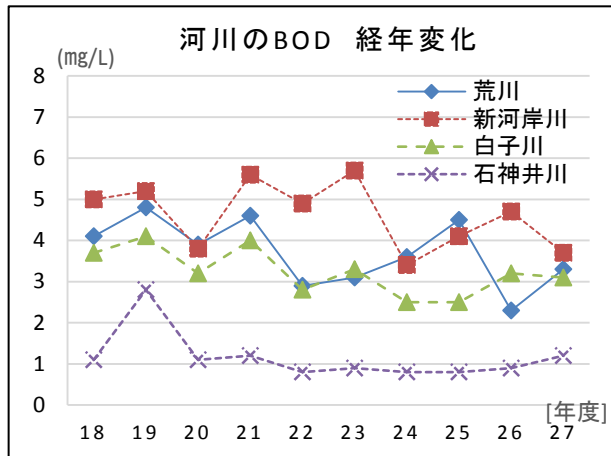
調査地点/年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
荒川	43	43	37	40	48	47	39	45	48	50
新河岸川	53	61	49	51	63	60	53	53	59	64
白子川	61	53	62	65	71	66	68	68	57	57
石神井川	95	81	74	62	98	>100	>100	96	96	90
浮間ヶ池	22	21	22	18	24	18	26	21	22	19
赤塚溜池	20	38	27	23	67	77	85	85	52	28
見次公園池	23	32	24	26	26	23	21	19	20	25
新河岸水再生センター	93	85	92	>100	80	66	54	78	56	55



③ 河川及び池等のBOD(生物化学的酸素要求量)の経年変化

(単位:mg/L)

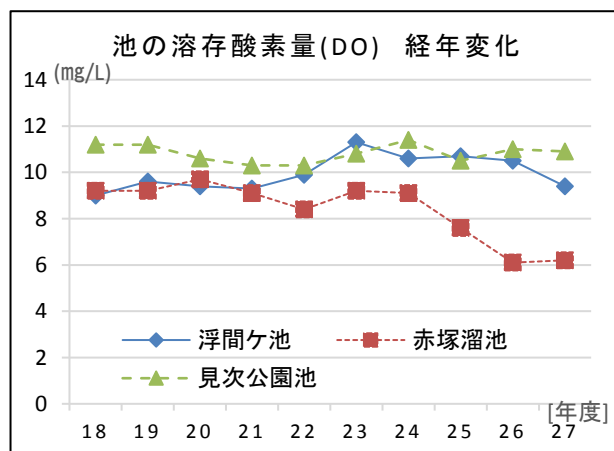
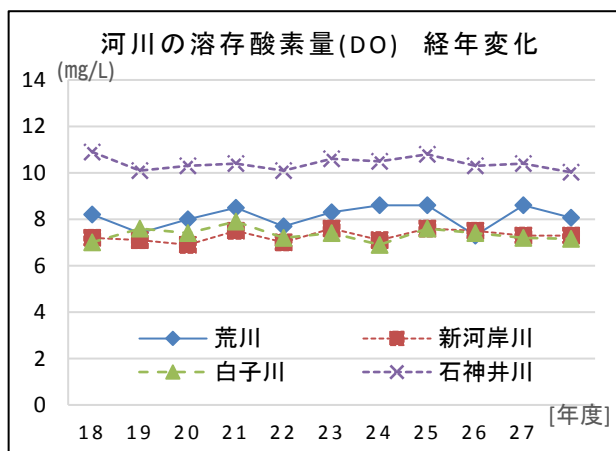
調査地点/年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
荒川	4.1	4.8	3.9	4.6	2.9	3.1	3.6	4.5	2.3	3.3
新河岸川	5.0	5.2	3.8	5.6	4.9	5.7	3.4	4.1	4.7	3.7
白子川	3.7	4.1	3.2	4.0	2.8	3.3	2.5	2.5	3.2	3.1
石神井川	1.1	2.8	1.1	1.2	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	1.2
浮間ヶ池	5.0	5.5	7.2	6.3	5.2	6.0	4.6	6.0	6.8	4.0
赤塚溜池	5.8	3.6	3.6	3.5	2.4	2.1	2.0	2.6	3.1	3.7
見次公園池	4.9	3.6	3.9	3.0	3.3	3.6	3.8	3.9	3.3	3.5
新河岸水再生センター	5.8	6.5	6.5	6.8	15.0	4.1	4.2	12.0	6.3	5.3



④ 河川及び池等の溶存酸素量(DO)の経年変化

(単位:mg/L)

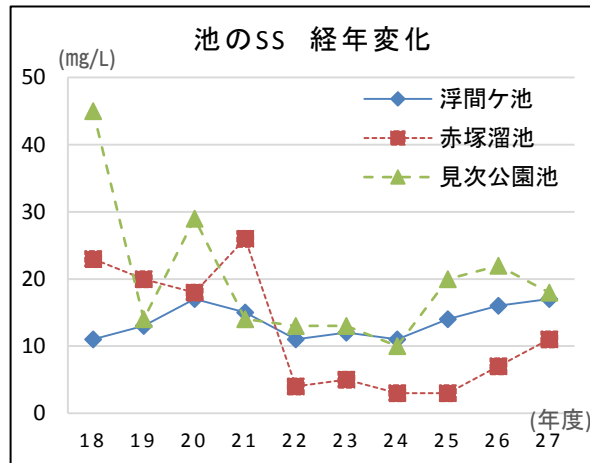
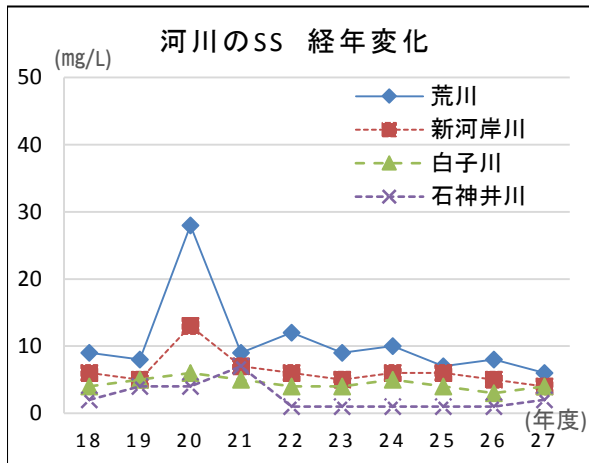
調査地点/年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
荒川	7.4	8.0	8.5	7.7	8.3	8.6	8.6	7.3	8.6	8.1
新河岸川	7.1	6.9	7.5	7.0	7.6	7.1	7.6	7.5	7.3	7.3
白子川	7.6	7.4	7.9	7.2	7.4	6.9	7.6	7.4	7.2	7.2
石神井川	10.1	10.3	10.4	10.1	10.6	10.5	10.8	10.3	10.4	10.0
浮間ヶ池	9.6	9.4	9.3	9.9	11.3	10.6	10.7	10.5	9.4	9.3
赤塚溜池	9.2	9.7	9.1	8.4	9.2	9.1	7.6	6.1	6.2	7.2
見次公園池	11.2	10.6	10.3	10.3	10.8	11.4	10.5	11.0	10.9	10.6
新河岸水再生センター	7.4	6.9	6.6	6.9	7.3	6.5	6.3	7.0	7.3	7.4



⑤ 河川及び池等の浮遊物質(SS)の経年変化

(単位:mg/L)

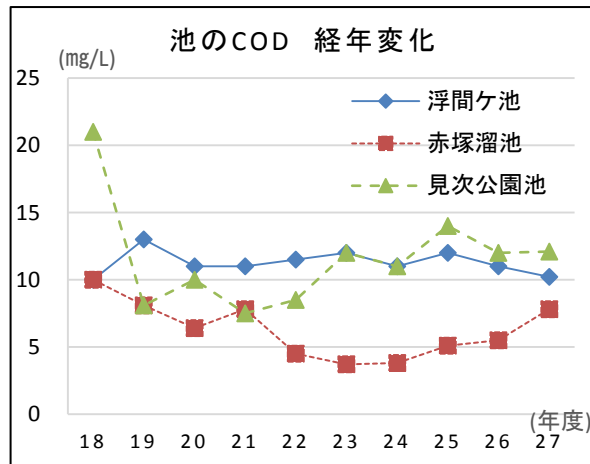
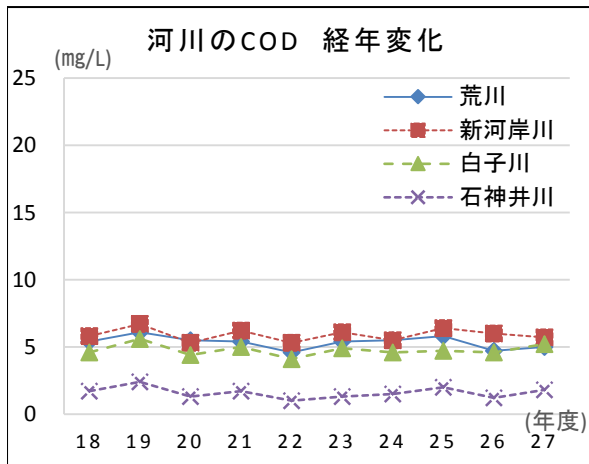
調査地点/年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
荒川	9	8	28	9	12	9	10	7	8	6
新河岸川	6	5	13	7	6	5	6	6	5	4
白子川	4	5	6	5	4	4	5	4	3	4
石神井川	2	4	4	7	1	1	1	1	1	2
浮間ヶ池	11	13	17	15	11	12	11	14	16	17
赤塚溜池	23	20	18	26	4	5	3	3	7	11
見次公園池	45	14	29	14	13	13	10	20	22	18
新河岸水再生センター	2	3	4	2	2	6	3	4	9	4



⑥ 河川及び池等のCOD(化学的酸素要求量)の経年変化

(単位:mg/L)

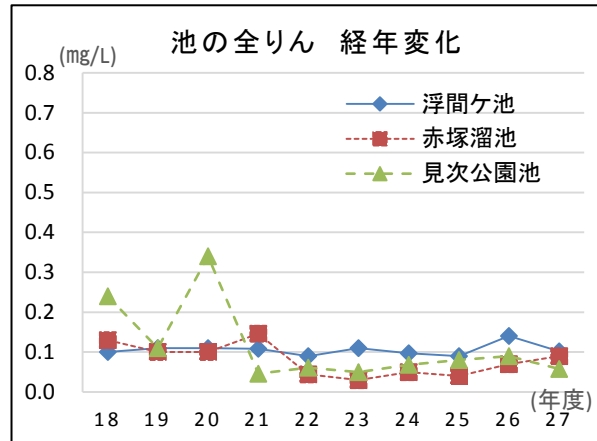
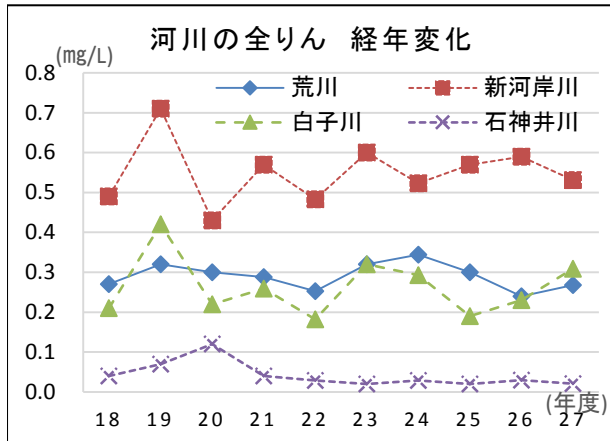
調査地点/年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
荒川	5.4	6.1	5.5	5.4	4.6	5.4	5.5	5.8	4.7	5.0
新河岸川	5.8	6.7	5.3	6.2	5.3	6.1	5.5	6.4	6.0	5.7
白子川	4.6	5.6	4.4	5.0	4.1	4.9	4.6	4.7	4.6	5.2
石神井川	1.7	2.4	1.3	1.7	1.0	1.3	1.5	2.0	1.2	1.8
浮間ヶ池	10.0	13.0	11.0	11.0	11.5	12.0	11.0	12.0	11.0	10.2
赤塚溜池	10.0	8.1	6.4	7.8	4.5	3.7	3.8	5.1	5.5	7.8
見次公園池	21.0	8.1	10.0	7.5	8.5	12.0	11.0	14.0	12.0	12.1
新河岸水再生センター	7.0	8.2	8.4	7.8	8.5	5.3	7.5	9.5	5.7	6.7



⑦ 河川及び池等の全りん径年変化

(単位:mg/L)

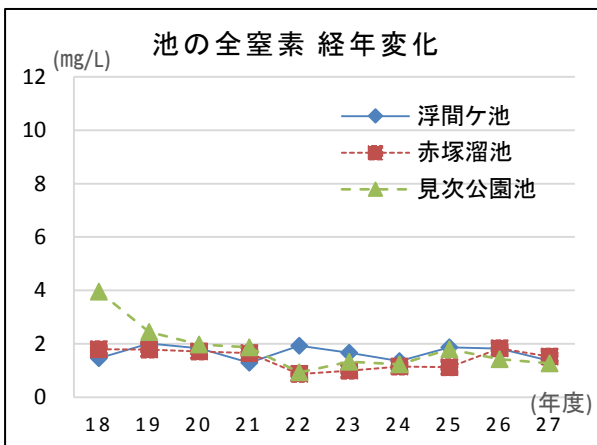
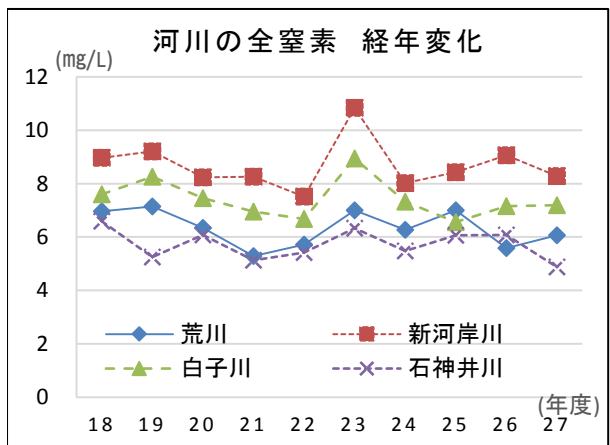
調査地点/年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
荒川	0.27	0.32	0.30	0.29	0.25	0.32	0.34	0.30	0.24	0.27
新河岸川	0.49	0.71	0.43	0.57	0.48	0.60	0.52	0.57	0.59	0.53
白子川	0.21	0.42	0.22	0.26	0.18	0.32	0.29	0.19	0.23	0.31
石神井川	0.04	0.07	0.12	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02
浮間ヶ池	0.10	0.11	0.11	0.11	0.09	0.11	0.10	0.09	0.14	0.10
赤塚溜池	0.13	0.10	0.10	0.15	0.04	0.03	0.05	0.04	0.07	0.09
見次公園池	0.24	0.11	0.34	0.05	0.06	0.05	0.07	0.08	0.09	0.06
新河岸水再生センター	1.01	1.42	0.64	1.63	0.73	1.17	1.22	1.56	0.53	0.81



⑧ 河川及び池等の全窒素の経年変化

(単位:mg/L)

調査地点/年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
荒川	6.96	7.14	6.34	5.29	5.72	7.00	6.27	7.00	5.59	6.06
新河岸川	8.96	9.21	8.24	8.26	7.51	10.83	8.02	8.43	9.06	8.28
白子川	7.60	8.26	7.45	6.95	6.68	8.94	7.32	6.56	7.15	7.19
石神井川	6.59	5.25	6.08	5.13	5.42	6.33	5.48	6.06	6.08	4.88
浮間ヶ池	1.46	2.01	1.84	1.29	1.93	1.67	1.36	1.87	1.82	1.37
赤塚溜池	1.80	1.79	1.71	1.66	0.87	0.99	1.15	1.13	1.83	1.53
見次公園池	3.96	2.45	1.98	1.87	0.93	1.33	1.24	1.80	1.43	1.34
新河岸水再生センター	11.30	12.40	13.20	11.00	9.09	9.95	9.43	17.00	7.98	8.40



(6)平成27年度 地下水(井戸)水質調査

所在地	水温	pH	電気伝導度	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム
西台三丁目①	12.0	6.1	368	<0.001	<0.1	<0.002	<0.01
西台三丁目②	16.3	6.0	213	<0.001	<0.1	<0.002	<0.01
若木一丁目	15.8	8.1	137	<0.001	<0.1	<0.002	<0.01
徳丸三丁目	14.2	7.9	183	<0.001	<0.1	<0.002	<0.01
中台三丁目	11.0	7.7	137	<0.001	<0.1	<0.002	<0.01
前野町三丁目	14.3	7.8	164	<0.001	<0.1	<0.002	<0.01
前野町六丁目	14.1	7.7	242	<0.001	<0.1	<0.002	<0.01
志村一丁目	14.8	6.4	301	<0.001	<0.1	<0.002	<0.01
環境基準値	—	—	—	0.003 mg/L 以下	検出されないこと (<0.1mg/L)	0.01 mg/L以下	0.05 mg/L以下

所在地	砒素	総水銀	四塩化炭素	1.1.1-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素
西台三丁目①	<0.005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.001	<0.0002	24
西台三丁目②	<0.005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.001	<0.0002	1.5
若木一丁目	<0.005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.001	<0.0002	0.19
徳丸三丁目	<0.005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.001	<0.0002	1.8
中台三丁目	<0.005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.001	<0.0002	0.25
前野町三丁目	0.007	<0.0005	<0.0002	<0.0002	0.002	0.0003	0.95
前野町六丁目	<0.005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.001	<0.0002	2.2
志村一丁目	<0.005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.001	<0.0002	7.7
環境基準値	0.01 mg/L以下	0.0005 mg/L以下	0.002 mg/L以下	1 mg/L以下	0.01 mg/L以下	0.01 mg/L以下	10 mg/L以下

平成27年12月1日,2日に採水
 は環境基準値を超えた値

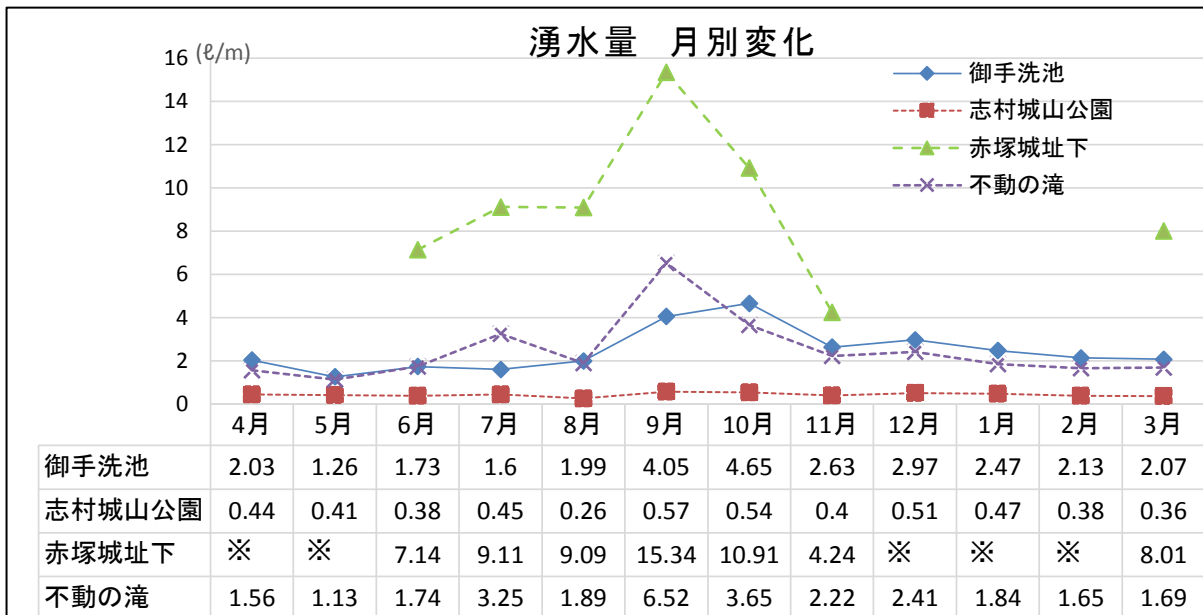
(7)平成27年度 湧水水質調査

所在地	水温	pH	電気伝導度	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム
御手洗池	14.2	6.4	373	<0.001	<0.1	<0.002	0.02
志村城山公園	16.2	6.7	313	<0.001	<0.1	<0.002	<0.01
不動の滝	16.0	6.5	320	<0.001	<0.1	<0.002	<0.01
小豆沢公園	18.0	6.4	302	<0.001	<0.1	<0.002	<0.01
赤塚城址下(集水槽内)	16.2	6.4	330	<0.001	<0.1	<0.002	<0.01
見次公園湧水	16.4	6.7	513	<0.001	<0.1	<0.002	<0.01
見次公園近く湧水	18.0	6.5	278	<0.001	<0.1	<0.002	0.01
環境基準値	—	—	—	0.003 mg/L以下	検出されないこと (<0.1mg/L)	0.01 mg/L以下	0.05 mg/L以下

所在地	砒素	総水銀	四塩化炭素	1,1,1-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素
御手洗池	<0.005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	0.001	<0.0002	12
志村城山公園	<0.005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	0.006	0.0007	8.6
不動の滝	<0.005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.001	<0.0002	7.4
小豆沢公園	<0.005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.001	0.0055	7.5
赤塚城址下(集水槽内)	<0.005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.001	<0.0002	7.4
見次公園湧水	<0.005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.001	<0.0002	0.54
見次公園近く湧水	<0.005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.001	0.0010	6.6
環境基準値	0.01 mg/L以下	0.0005 mg/L以下	0.002 mg/L以下	1 mg/L以下	0.01 mg/L以下	0.01 mg/L以下	10 mg/L以下

平成27年12月1日,2日に採水
御手洗池は環境基準値を超えた値

(8)平成27年度 湧水量調査



※周辺工事のため欠測

2 生物調査

(1) 石神井川生物調査結果

(平成27年7月29日)

○魚類

No.	科	種名	久保田橋	緑橋
1	コイ科	アブラハヤ		4
2		マルタ	3	
3	ドジョウ科	ドジョウ		2
4		シマドジョウ		1
5	ギギ科	ギバチ		2
3科		5種	3	9

○底生生物等

No.	科	和名	久保田橋	緑橋
1	モノアラガイ科	モノアラガイ属	3	7
2	オヨギミズ科	オヨギミズ科	2	1
3	ミズミズ科	エラミズ	1	
4	ツリミズ科	ツリミズ科	4	1
5	(ツリミズ目)	ツリミズ目	2	
6	イシビル科	シマイシビル	7	4
7	マミズヨコエビ科	フロリダマミズヨコエビ	4	
8	ヌマエビ科	カワリヌマエビ属	18	36
9	コカゲロウ科	サホコカゲロウ	1	
10		シロハラコカゲロウ	3	
11		ウデマガリコカゲロウ	1	
12	アメンボ科	アメンボ亜科	2	1
13	シマトビケラ科	コガタシマトビケラ		1
14		ウルマーシマトビケラ	4	
15	ヒメトビケラ科	ヒメトビケラ属		2
16	ユスリカ科	ニセテンマクエリユスリカ属	1	
13科		16種	53	53

(2) 白子川生物調査結果

(平成27年7月28日)

○魚類

No.	科	種名	東崎橋上流	白藤橋
1	ウナギ科	ウナギ		2
2	コイ科	コイ		> 20
3		マルタ		4
4	ドジョウ科	ドジョウ	3	
5	アユ科	アユ		> 100
6	ボラ科	ボラ		9
7	ハゼ科	スミウキゴリ	9	1
8		シマヨシノボリ	2	
9		ヌマチチブ		> 100
6科		9種	14	236

○底生生物等

No.	科	和名	東崎橋上流	白藤橋
1	タンスイカイメン科	タンスイカイメン科	群體	
2	カワニナ科	チリメンカワニナ	8	
3	サカマキガイ科	サカマキガイ	1	
4	ヒラマキガイ科	ヒロマキミズマイマイ	2	
5	グロシフォニ科	ヌマビル	2	
6	イシビル科	シマイシビル	4	1
7		イシビル科	1	
8	マミズヨコエビ科	フロリダマミズヨコエビ	5	
9	ミズムシ科	ミズムシ	9	
10	ヌマエビ科	カワリヌマエビ属	29	
11	アメリカザリガニ科	アメリカザリガニ	10	1
12	モクズガニ科	モクズガニ	1	1
13	コカゲロウ科	シロハラコカゲロウ	1	
14	サナエトンボ科	コオニヤンマ	1	
15	アメンボ科	アメンボ	1	3
16		アメンボ亜科	4	
17	ヘビトンボ科	ヤマトクロスジヘビトンボ	1	
18	シマトビケラ科	コガタシマトビケラ	2	
19	ヒゲナガカワトビケラ科	ヒゲナガカワトビケラ	1	
20	ガガンボ科	ガガンボ属	3	
18科		20種	86	6

Ⅲ 騒音・振動

1 自動車公害移動調査結果

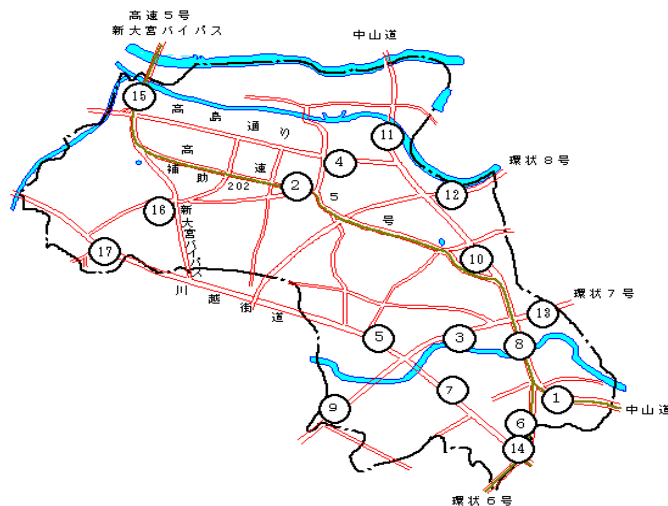
(1) 平成27年度自動車公害調査結果

調査名	調査地点名	用途地域	調査月日	道路名	車線	交通量 (台/日)	大型車 混入率 (%)	騒音(dB(A))		振動(dB)			
								L _{Aeq}		L ₁₀			
								昼	夜	昼	夜		
総合調査	1 板橋二丁目67番地先 (板橋区役所)	商業	7月7日～ 7月10日	中山道	7	33,708	5.5%	70	68	47	45		
	2 高島平一丁目9番地先 (大東文化大学)	準住居	9月28日～ 10月1日	補助201号 高速5号	6 4	22,740 81,204	4.0% 16.8%	69	64	50	49		
	3 双葉町42番地先 (板橋第八小学校)	近隣商業	11月16日～ 11月19日	環状7号	4	56,010	7.2%	68	67	52	51		
	4 蓮根三丁目6番地先 (蓮根福祉作業所)	準住居	1月25日～ 1月28日	補助202号	4	30,132	10.3%	69	67	47	42		
	5 南常盤台二丁目8番地先 (南常盤台公園)	近隣商業	1月19日～ 1月22日	川越街道	4	46,062	7.6%	70	70	48	48		
基礎調査	6 熊野町25番地先	商業	9月24日～ 9月25日	環6+高速5号	6+4	—	—	74	73	52	51		
	7 大山町13番地 (板橋第6小学校前)	商業	10月21日～ 10月22日	川越街道	4			73	69	43	40		
	8 本町41番地先 (東京都交通局板橋変電所)	商業	11月12日～ 11月13日	中山道 +高速5号	6+4			76	74	52	53		
	9 小茂根四丁目9番地 (武蔵野病院前)	近隣商業	12月7日～ 12月8日	環状7号	4			71	69	55	54		
	10 大原町6番地先 (大原社会教育会館)	商業	9月17日～ 9月18日	中山道	5			74	72	49	46		
	11 東坂下二丁目20番地 (東清掃事務所)	近隣商業	10月19日～ 10月20日	中山道	4			68	66	47	44		
	12 小豆沢四丁目29番地先	工業	9月14日～ 9月15日	環状8号	4			28,872	13.6%	73	69	45	40
	13 稲荷台22番地先 (東京電力稲荷台変電所)	近隣商業	10月26日～ 10月27日	環状7号	4			58,170	13.9%	73	71	59	59
	14 熊野町11番地 (熊野町交差点)	商業	2月25日～ 2月26日	環6+川越街道 +高速5号	9+6+8			—	—	70	68	51	52
	15 高島平六丁目1番地先 (トラクターミナル)	準工	11月26日～ 11月27日	高速5号 +新大宮バイパス	9+4					73	70	45	44
	16 赤塚七丁目25番地先	1種住居	10月29日～ 10月30日	新大宮バイパス	2			25,302	9.6%	67	64	50	50
	17 赤塚新町三丁目3番地	近隣商業	12月3日～ 12月4日	川越街道	4			—	—	71	69	41	39

は環境基準オーバー
 は要請限度オーバー

注1) 大型車については、プレートナンバー1, 2, 8, 9(大型車)による区分。

注2) 交通量は、VTRカメラで撮影(正時より10分値の6倍値) 土、日のデータは除く。



■ 調査地点図

2 環境監視システム常時騒音測定結果

(1) 平成27年度別時間帯別基準適合状況

① 平成27年度自動車公害調査結果

単位：dB

		18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	環境基準	要請限度
西台測定室	昼間	69	68	69	68	68	69	68	—	—	—	70	75
	夜間	65	65	64	64	64	64	64	—	—	—	65	70
上板橋測定室	昼間	71	72	72	70	70	71	71	71	71	71	70	75
	夜間	70	71	70	69	69	69	69	70	70	70	65	70
三園測定室	昼間	63	61	61	61	62	61	61	61	62	61	70	75
	夜間	59	58	58	58	58	58	58	58	59	59	65	70
相生町測定装置	昼間	—	—	—	—	—	—	—	—	68	68	70	75
	夜間	—	—	—	—	—	—	—	—	66	65	65	70

	は環境基準オーバー
	は要請限度オーバー

※ 平成25年度に西台測定室は相生町測定室に移設した。

② 平成27年度自動車騒音常時監視結果

路線名	評価区間距離(km)	評価区間		測定結果		評価				
		始点	終点	昼間(dB)	夜間(dB)	評価対象住居等(戸数)	基準値以下(戸数)	基準値以下(%)	基準値超過(戸数)	基準値超過(%)
長後赤塚線	0.7	高島平2丁目34先	高島平2丁目21先	57	51	1,082	1,082	100.0	0	0.0
長後赤塚線	0.8	高島平3丁目21先	四葉2丁目7先	64	60	375	375	100.0	0	0.0
長後赤塚線	1.5	四葉2丁目7先	成増2丁目1先	67	64	1,462	1,452	99.3	10	0.7
合計	3.0					2,919	2,909	99.7	10	0.3

※ 評価対象範囲は道路端から50mにある全ての範囲
 ※ 端数があるため合計は必ずしも100%にはならない。

3 鉄道公害

(1) 鉄道騒音測定結果

① 東北・上越・長野行新幹線

調査月日： 平成27年10月16日
 調査地点： 舟渡1-7先 類型Ⅱ [環境基準 75dB以下]

最大騒音レベルのエネルギー平均値 (L _{Amax})	12.5m	25m
	70 dB	69 dB

順位	騒音レベル(dB)	
	12.5m	25m
1	72	71
2	71	69
3	71	69
4	70	69
5	70	69
6	70	69
7	70	69
8	70	69
9	70	69
10	70	69



※ 20本以上測定した時の上位10本の最大騒音レベルのエネルギー平均値

② 東武東上線

調査月日： 平成28年3月28日 から 平成28年3月29日 まで
 調査地点： 成増3-26先

等価騒音レベル (L _{Aeq})	12.5m地点	
	昼間	夜間
	64 dB	60dB
	一日	
	63dB	

【時間の区分】

- 昼間の時間帯：午前7時00分から午後10時00分
- 夜間の時間帯：午後10時00分から午前7時00分

※ 平成26年度から、調査地点を常盤台から成増へ移し、自動測定した。



IV 参考資料

1 大気

(1) 環境基準

昭和53年7月11日環境庁告示第38号

区分	二酸化硫黄 (SO ₂)	一酸化炭素 (CO)	浮遊粒子状物質 (SPM)	二酸化窒素 (NO ₂)	光化学オキシダント (OX)
環境基準	1時間値の1日平均値が 0.04ppm 以下であり、かつ、1時間値が 0.1ppm 以下であること。	1時間値の1日平均値が 10ppm 以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が 20ppm 以下であること。	1時間値の1日平均値が 0.10mg/m³ 以下であり、かつ、1時間値が 0.20mg/m³ 以下であること。	1時間値の1日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内又はそれ以下であること。	1時間値が 0.06ppm 以下であること。
長期的評価	年間にわたる1時間値の1日平均値の2%除外値が 0.04ppm 以下。	年間にわたる1時間値の1日平均値の2%除外値が 10ppm 以下。	年間にわたる1時間値の1日平均値の2%除外値が 0.1mg/m³ 以下。	年間にわたる1時間値の1日平均値の98%値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内又はそれ以下であること。	
	年間にわたる1時間値の1日平均値のうち、高い方から2%の範囲内にあるものを除外したもの(1日平均値の年間2%除外値)について行う。 ただし、1日平均値につき環境基準を超える日が2日以上連続した場合は、環境基準に適合しないこととする。			年間にわたる1時間値の1日平均値のうち、低い方から98%に相当するもの(1日平均値の年間98%値)について行う。	
短期的評価	1時間値の1日平均値が 0.04ppm 以下であり、かつ、1時間値が 0.1ppm 以下であること。	1時間値の1日平均値が 10ppm 以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が 20ppm 以下であること。	1時間値の1日平均値が 0.10mg/m³ 以下であり、かつ、1時間値が 0.20mg/m³ 以下であること。		1時間値が 0.06ppm 以下であること

(備考) 長期的評価にあつては、年間の測定時間が6,000時間未満の場合は評価対象としない。

平成13年4月20日 環境庁告示第30号

物質	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン
環境基準	1年平均値が 0.003mg/m³ 以下であること。	1年平均値が 0.2mg/m³ 以下であること。	1年平均値が 0.2mg/m³ 以下であること。	1年平均値が 0.15mg/m³ 以下であること。

平成21年9月9日 環境省告示第33号

物質	微小粒子状物質 (PM _{2.5})
環境基準	1年平均値が 15 μg/m³ 以下であり、かつ、1日平均値が 35 μg/m³ 以下であること。

- ※ 工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については、適用しない。
- ※ 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であつて、粒径が2.5 μmの粒子を50%の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒子をいう。
- ※ 達成期間 微小粒子状物質による大気の汚染に係る環境基準は、維持され又は早期達成に努めるものとする。

(2) 大気監視装置の概要

測定物質	測定装置名称	測定方法	測定範囲	測定記録	仕様の概要
二酸化硫黄 (SO ₂)	二酸化硫黄 測定装置	紫外線蛍光法	6レンジ 自動切替 (0~1.0ppm)		乾式法
オキシダント (O _x)	オゾン 測定装置	紫外線吸収法		瞬間値 (1時間平均値)	乾式法
浮遊粒子状物質 (SPM)	浮遊粒子状物 質 測定装置	β線吸収法	0~5mg/m ³ 2レンジ 手動切替	GRHに付属	β線源: 密封分粒方式 (サイクロン式)
微小粒子状物質 (PM _{2.5})	微小粒子状 物質(PM _{2.5}) 測定装置	β線吸収法	0~500μg/m ³ 3レンジ 手動・自動切替	打点式 のこ歯状印字 (1時間積算値)	β線源: 密封分粒方式 (サイクロン式)
一酸化窒素 (NO) 二酸化窒素 (NO ₂)	窒素酸化物 測定装置	化学発光法 (ケルミネッセンス法)	NO (0~1.0ppm) NO ₂ (0~0.5ppm) 3レンジ 自動切替	打点 (1時間積算値)	試料 スイッチング方 式
一酸化窒素 (CO)	一酸化炭素 測定装置	非分散型赤外線 分析法(NDIR)	0~50ppm (4レンジ 手動切替)	瞬間値 (1時間平均値)	自動校正装置付
騒音(NL)	騒音測定装置		28~130dB(A)	L _x (L ₅ ~L ₉₅) L _{Aeq}	測定時間(1時 間)
風向(WD)	気象観測装置	矢羽プロペラ法	540度 16方位	打点	
風速(WV)			0~20m/s	10間移動 0.2以下Calm (静穏)	
温度(TEMP)		白金抵抗対法	-20~40°C	平均値	
湿度(HUM)		毛髪湿度計	0~100%	瞬間値	

2 水 質

(1)板橋区内の河川の水域類型指定

河川名	水 域	当該類型	達成期間	指 定 年 月
荒川	笹目橋より下流	C	(イ)	平成10年6月1日環境庁告示第27号
新河岸川	埼玉県境から下流	D	(イ)	平成9年5月13日都告示第597号
白子川	埼玉県境から上流	D	(ロ)	平成9年5月13日都告示第597号
石神井川	全 域	C	(イ)	平成9年5月13日都告示第597号

※ (イ)は直ちに達成、(ロ)は5年以内で可及的速やかに達成

環境基準の評価方法

- ① 人の健康の保護に関する項目に係わる基準の判定は、年間の平均値とする。
ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
- ② 生活環境項目の環境基準の判定は、環境基準評価地点の日平均値で行う(BODを除く)。
- ③ BODの水質測定結果の評価方法は、環境基準評価地点において、年間を通じた日平均値の全データのうち75%以上のものと判断する(昭和52年7月1日環水管52号)。

汚れを見分けるものさし

★ 汚れの量(濃度)の単位

mg/ℓという単位は100万分の1(ppm)の割合を表わし、1mg/ℓとは水1ℓ(約1kg)に1mg(1g/1,000)が含まれていることです。

★ 有機物とは

川の汚れの主なもの是有機物です。有機物は主に人の糞尿や食べ物(家庭排水)、工場からでるもので、自然界や微生物によって分解されていきます。

● 水素イオン濃度(pH)

液体が酸性であるか、アルカリ性であるかを示す数値で、1(強酸性)から14(強アルカリ性)まであり、pH7が中性です。

● 溶存酸素量(DO)

水中に溶けている酸素の量。酸素のない河川は死んだ河川で、魚などは生息できません。魚の生息には5mg/ℓ以上が望ましいといわれています。

● BOD(生物化学的酸素要求量)とCOD(化学的酸素要求量)

水中の有機物(汚れ)を分解するために必要とする酸素の量で、水質汚濁の重要な指標の一つです。数値が高いほど汚れています。BODは微生物が汚れを分解する酸素の量で表し、CODは化学薬品(過マンガン酸カリウム)で汚れを分解するとき要する酸素の量です。一般に水道水源は、BOD 3mg/ℓ以下、魚の生息には5mg/ℓ以下とされています。

● 浮遊物質量(SS)

水中に浮遊している水に溶けない物質の量。川底にへドロとなってたまります。

● リンと窒素(PとN)

リンと窒素はプランクトンや藻の栄養源になります。東京湾のような閉鎖性水域では、川から流れ込んだリン、窒素によりプランクトンが異常増殖し、赤潮の原因になります。水質を汚します。リン、窒素は人の糞尿、生ごみ、生活排水、食品工場などの排水に含まれ、下水処理でもあまり除去できません。

● 陰イオン界面活性剤(MBAS)

合成洗剤の成分で、泡立ちの原因となります。

● 透視度

透明さの程度を表します。ガラス管状の透視度計に水を入れ、底部の標識が上から見える水槽の高さ(cm)を(度)で表します。

● 生物

トビケラやカゲロウなどきれいなところでしか生息できない生物、アカムシ、イトミミズなど汚れに強い生物など、生物の種類によって汚れを判断します。

(2)水質の主な測定方法及び報告下限値

測定項目	測定方法・分析方法	報告下限値 (mg/L)	有効桁数
流量	(河川断面積) × (流速)	0.01 (m ³ /s)	3
水温	JIS K0102 7.2	(°C)	-
透視度	JIS K0102 9	1 (cm)	-
pH	JIS K0102 12.1	少数第一位	-
DO	JIS K0102 32.1	0.5	3
BOD	JIS K0102 21	0.5	2
COD	JIS K0102 17	0.5	2
SS	環境庁告示59号 付表9	1	2
大腸菌群数	環境庁告示59号 別表2.1 (1) ア 備考4	(MPN/100mL)	2
全窒素	JIS K0102 45.2,45.3,45.4又は45.6	0.05	3
全リン	JIS K0102 46.3	0.003	3
カドミウム	JIS K0102 55.2,55.3又は55.4	0.0003	2
全シアン	(前処理)JIS K0102 38.1.2 (測定)JIS K0102 38.2,38.3又は38.5	0.1	2
鉛	JIS K0102 54	0.002	2
六価クロム	JIS K0102 65.2	0.01	2
砒素	JIS K0102 61.2,61.3又は61.4	0.005	2
総水銀	環境庁告示59号 付表1	0.0005	2
ジクロロメタン	JIS K0125 5.1,5.2又は5.3.2	0.0002	2
四塩化炭素	JIS K0125 5.1,5.2,5.3.1,5.4.1又は5.5	0.0002	2
1,2-ジクロロエタン	JIS K0125 5.1,5.2,5.3.1又は5.3.2	0.0002	2
1,1-ジクロロエチレン	JIS K0125 5.1,5.2又は5.3.2	0.0002	2
シス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K0125 5.1,5.2又は5.3.2	0.0002	2
1,1,1-トリクロロエタン	JIS K0125 5.1,5.2,5.3.1,5.4.1又は5.5	0.0002	2
1,1,2-トリクロロエタン	JIS K0125 5.1,5.2,5.3.1,5.4.1又は5.5	0.0002	2
トリクロロエチレン	JIS K0125 5.1,5.2,5.3.1,5.4.1又は5.5	0.001	2
テトラクロロエチレン	JIS K0125 5.1,5.2,5.3.1,5.4.1又は5.5	0.0002	2
1,3-ジクロロプロペン	JIS K0125 5.1,5.2又は5.3.1	0.0002	2
ベンゼン	JIS K0125 5.1,5.2又は5.3.2	0.0002	2
セレン	JIS K0102 67.2,67.3又は67.4	0.002	2
1,4-ジオキサン	環境庁告示59号 付表7	0.002	2
塩化物イオン	JIS K0102 35.3,浄水試験方法IV-2 4.3	1	3
アンモニア性窒素	JIS K0102 42.2又は42.6	0.01	3
亜硝酸性窒素	JIS K0102 43.1	0.002	3
硝酸性窒素	JIS K0102 43.2.1,43.2.3,43.2.5又は46.2.6	0.01	3
リン酸性リン	JIS K0102 46.1又は46.3.4	0.003	3

数値の取り扱いについて

① 有効数字等

- ア 報告下限値未満の数値については、「報告下限値未満」(記載例「<0.005」)とする。
- イ 測定上限値を超える数値については、「報告上限値超」(記載例「>100」)とする。
- ウ 報告下限値の桁を下回る桁については切り捨てる。
- エ pHについては、小数第2位を四捨五入し、小数点以下1桁までとする。

② 平均値の計算

- ア 平均値の計算に当たっては、有効数字を2桁までとし、その下の桁を四捨五入する。その場合、報告下限値の桁を下回る桁が残る場合は、四捨五入して報告下限値の桁までとする。
- イ 個別の測定値が報告下限値未満の数値については、報告下限値の数値として取り扱い、平均値を計算する。
- ウ 個別の測定値が測定上限値を超える数値については、測定上限値の数値として取り扱い、平均値を計算する。

(3)水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準

昭和46年12月28日 環境庁告示第59号

項目名	基準値	用途等
カドミウム	0.003mg/L以下	顔料、光学ガラス製造
全シアン	検出されないこと	電気メッキ、熱処理工場
鉛	0.01mg/L以下	顔料、光学ガラス、鉛管、蓄電池
六価クロム	0.05mg/L以下	顔料、電気メッキ工場
ヒ素	0.01mg/L以下	半導体、防腐剤、農薬等
総水銀	0.0005mg/L以下	乾電池、計量器、触媒
アルキル水銀	検出されないこと	(水俣病の原因物質)
PCB	検出されないこと	絶縁油、熱触媒(製造中止)
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	溶剤(トリクロロエチレン等やフロン113代替物質)
四塩化炭素	0.002mg/L以下	フルオロカーボン原料、溶剤、洗浄剤、防虫剤
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	塩化ビニルモノマー、樹脂原料、溶剤、洗浄剤
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	塩化ビニリデン樹脂 } 【トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン等から生成】
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	金属洗浄剤、ドライクリーニング溶剤
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	溶剤、塩化ビニリデン原料、粘着剤
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	脱脂洗浄剤、溶剤
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	脱脂洗浄剤、ドライクリーニング溶剤
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.002mg/L以下	土壌くん蒸剤、殺線虫剤
チウラム	0.006mg/L以下	硫黄殺菌剤(種子、球根、芝)
シマジン(CAT)	0.003mg/L以下	トリアノジン系除草剤
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	0.02mg/L以下	チオールカーバメート系除草剤
ベンゼン	0.01mg/L以下	染料溶剤、スチレンモノマー等合成原料
セレン	0.01mg/L以下	ガラス、窯業、半導体、光電池
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	肥料、生活排水、工場排水
フッ素	0.8mg/L以下	ガラス、金属の洗浄剤、殺菌剤
ホウ素	1mg/L以下	ガラス、陶磁器、防腐剤、肥料
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	トランジスター、合成皮革や塗料の溶剤 有機合成の反応溶剤

(4)生活環境の保全に関する環境基準

昭和46年12月28日環境庁告示第59号

項目 類型	利用目的の適応性	基準値				
		水素イオン濃度(pH)	生物化学的酸素要求量(BOD)	浮遊物質(SS)	溶存酸素量(DO)	大腸菌群数
AA	水道1級・自然環境保全及びA以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	50MPN /100mL 以下
A	水道2級・水産1級・水浴及びB以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	2mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1000MPN /100mL 以下
B	水道3級・水産2級及びC以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3mg/L 以下	25mg/L 以下	5mg/L 以上	5000MPN /100mL 以下
C	水産3級・工業用水1級及びD以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—
D	工業用水2級・農業用水及びEの欄に掲げるもの	6.0以上 8.5以下	8mg/L 以下	100mg/L 以下	2mg/L 以上	—
E	工業用水3級 環境保全	6.0以上 8.5以下	10mg/L 以下	ごみ等の浮遊 が認められないこと	2mg/L 以上	—

(注)

- 自然環境保全 : 自然探勝等の環境保全
- 水道1級 : ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
- 水道2級 : 沈殿ろ過等による通常の浄化操作を行うもの
- 水道3級 : 前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
- 水産1級 : ヤマメ、イワナ等の水産生物用
- 水産2級 : サケ科、アユ等の水産生物用
- 水産3級 : コイ、フナ等の水産生物用
- 工業用水1級 : 沈殿等による通常の浄化操作を行うもの
- 工業用水2級 : 薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
- 工業用水3級 : 特殊の浄水操作を行うもの
- 環境保全 : 日常生活において不快感を生じない限度

3 騒音・振動

環境基本法第16条第1項の規定に基づく騒音に係る環境基準

(環境庁告示第64号 平成10年9月30日)

環境基準

地域の類型	基準値	
	昼間	夜間
AA	50デシベル以下	40デシベル以下
A及びB	55デシベル以下	45デシベル以下
C	60デシベル以下	50デシベル以下

- 注) 1 時間の区分は、昼間を午前6時から午後10時までの間と、夜間を午後10時から翌日の午前6時までの間とする。
 2 AAを当てはめる地域は、療養施設、社会福祉施設等が集合して設置される地域など特に静穏を要する地域とする。
 3 Aを当てはめる地域は、もっぱら住居の用に供される地域とする。
 4 Bを当てはめる地域は、主として住居の用に供される地域とする。
 5 Cを当てはめる地域は、相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される地域とする

道路に面する地域の環境基準

地域の区分	基準値	
	昼間	夜間
A地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域	60デシベル以下	55デシベル以下
B地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域及びC地域のうち車線を有する道路に面する地域	65デシベル以下	60デシベル以下

幹線交通を担う道路に近接する空間については、前表に係わらず、特例として次表の基準欄のとおり

基準値	
昼間	夜間
70デシベル以下	65デシベル以下

備考
 個別の住居等においては騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれていると認める時は、屋内への透過する騒音に係わる基準(昼間にあっては45デシベル以下、夜間にあっては40デシベル以下)によることができる。

前環境騒音評価法からの変更

項目	現行	改訂後
評価手法	時間率騒音レベル 中央値(L50)	等価騒音レベル (LAeq)
評価位置	建物から1m地上1.2mから1.5m	騒音の影響を受けやすい面
評価の時間帯区分	朝、昼、夕、夜間 (覚醒、就眠時刻に注意)	昼(06:00~22:00) 夜(22:00~06:00)
測定時間	朝、夕それぞれ1回以上 昼、夕それぞれ1回以上	時間帯ごとの連続測定または 統計的に十分な精度の実測

- (1) 評価方法：等価騒音レベルは、騒音のエネルギーの時間的な平均値という物理的な意味を持ち、あらゆる種類の騒音の総暴露量を正確に反映させることができる。
 ただし、騒音レベルの変動に敏感な指標であるため、今まで以上に長時間測定による結果の安定性が求められる。
- (2) 評価位置：住居等が実際に最も騒音の影響を受けやすい面で評価する。
- (3) 評価の時間帯区分：朝、夕の時間帯固有の騒音影響に関する知見がないことから、全国一律に昼間と夜間の二区分とした。
- (4) 測定時間：時間帯区分ごとの全時間を通じて連続測定とした結果のLAeqで評価することが原則。
- (5) この環境基準は、現行同様、航空機騒音や鉄道騒音及び建設作業騒音には適用されない。

新幹線鉄道騒音に係る環境基準

地域類型	あてはめ地域	基準値(デシベル)
I	別表に掲げる区域のうち、第1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域、第1種中高層住居専用地域、第1種中高層住居専用地域、第1種住居地域、第2種住居地域及び準住居地域	70以下
II	別表に掲げる区域のうち、近隣商業地域、商業地域、準工業地域及び工業地域	75以下

別表

新幹線鉄道路線名	区域
東海道新幹線	本線及び側線の軌道中心線から両側にそれぞれ200m以内の距離にある地域(多摩川橋りょうに係る地域については、多摩川橋りょうの橋げたの東京側先端部における軌道中心線上の地点を中心とした半径600mの円内の地域)。ただし、鉄道事業の用に供する駅区等用地及び線路等用地を除く。
東北新幹線	本線及び側線(第一上野トンネルの東京駅側開口部から第二上野トンネルの大宮駅側開口部までの区間については、当該開口部からトンネル中央部方向へそれぞれ200m以内の距離にあたる部分に限る。)の軌道中心線から両側にそれぞれ200m以内の距離にある地域。ただし、鉄道事業の用に供する駅区等用地及び線路等用地を除く。

騒音規制法の自動車騒音に係る要請限度

騒音規制法第17条第1項の規定に基づく指定地域内における自動車騒音の環境省令

単位:デシベル

区域の区分	当てはめ地域	車線等	時間の区分	
			昼間	夜間
			(6時～22時)	(22時～6時)
a区域	第1種低層住居専用地域 第2種低層住居専用地域 第1種中高層住居専用地域 第2種中高層住居専用地域 (AA地域を含む)	1車線	65	55
		2車線以上	70	65
		近接区域※	75	70
b区域	第1種住居地域 第2種住居地域 準住居地域 用途地域の定めのない区域	1車線	65	55
		2車線以上	75	70
		近接区域※		
c区域	近隣商業地域 商業地域 準工業地域 工業地域	1車線	75	70
		2車線以上		
		近接区域※		

※ 近接区域とは、幹線交通を担う道路に近接する区域をいい、幹線交通を担う道路とは高速自動車国道、一般国道、都道府県道及び4車線以上の区市町村道をいう。また、近接する区域とは、車線の区分に応じた道路端からの距離が2車線以下の車線を有する道路は15m、2車線を超える車線を有する道路は20mの範囲とする。

振動規制法の道路交通振動に係わる要請限度

振動規制法第16条及び同施行規則第12条

単位:デシベル

区域の区分	当てはめ地域	時間の区分	
		昼間	夜間
		(8時～19時)	(19時～8時)
第1種区域	第1種低層住居専用地域 第2種低層住居専用地域 第1種中高層住居専用地域 第2種中高層住居専用地域 第1種住居地域 第2種住居地域 準住居地域 用途地域の定めのない区域	65	60
区域の区分	当てはめ地域	(8時～20時)	(20時～8時)
第2種区域※	近隣商業地域 商業地域 準工業地域 工業地域	70	65

※ 第2種区域に該当する地域に接する地先は、第2種区域の基準が適用される。

テレフォングイド

- 環境白書の編集について
 - 環境戦略担当課環境政策グループ (3579) 2622
- 環境基本計画、地球温暖化対策について
 - 環境戦略担当課環境政策グループ (3579) 2622
- 大気環境、水環境について
 - 環境課環境調査係 (3579) 2593
- 工場・事業所の環境対策について
 - 土壌汚染・悪臭対策
 - 工場・指定作業場の諸届け
 - 工場・建設工事等の苦情・相談
 - 近隣公害についての苦情・相談
 - アスベストに関する苦情・相談
 - 騒音計の貸し出し
 - 環境課公害指導係 (3579) 2594
- 放射線対策について
 - 測定機器(簡易型)の貸し出し
 - 環境課公害指導係 (3579) 2594
- 環境マネジメントシステム、板橋エコアクションについて
 - 環境戦略担当課環境政策グループ (3579) 2622
- ISO取得支援補助金について
 - 産業振興課産業支援グループ (3579) 2172
- 環境美化について
 - 環境課環境美化担当 (3579) 2597
- カラスの相談について
 - 環境課環境調査係 (3579) 2593
- 屋上緑化、接道部緑化助成、緑の交換事業について
 - みどりと公園課緑化推進グループ (3579) 2533
- 農地・区民農園等について
 - 赤塚支所都市農業係 (3938) 5114
- 環境学習・緑のカーテンについて
 - エコポリスセンター (5970) 5001
- 資源・ごみの分別、出し方について
 - 清掃リサイクル課 (3579) 2217
 - 板橋東清掃事務所 (3969) 3721
 - 板橋西清掃事務所 (3936) 7441
- 再生家具の販売、多目的室の貸出、講座の実施について
 - リサイクルプラザ (3558) 5374

平成28年度板橋区環境白書(資料編)

平成29年3月発行

編集・発行 板橋区資源環境部環境戦略担当課
〒173-8501 板橋区板橋二丁目 66 番1号
電話:03(3579)2622
FAX:03(3579)2589
Eメール:s-kankyo@city.itabashi.tokyo.jp

刊行物番号

28-141
