

第2項 ねりまの水辺環境

1 区内の河川等の水質

区では、昭和46年から区内の公共用水域の水質を毎年定期的に調査・監視しています。

(1) 環境基準

水質汚濁に関する環境基準は、「人の健康の保護に関する環境基準」（以下「健康項目」といいます。）と、「生活環境の保全に関する環境基準」（以下「生活環境項目」といいます。）が設定されています。

健康項目はいずれも発癌性や急性・慢性毒性等があり、人だけでなくすべての生きものにとって有害であるため、常にこの基準値以下でなければなりません。生活環境項目は水の性質や見た目の清浄さを表し、利用目的等を考慮してAA～Eまでの6類型に分けて基準値が設定されています。

水質の改善によって平成29年3月から石神井川がB類型に、白子川がC類型にそれぞれ改定され、より厳しい基準の達成が求められることとなりました。

(2) 調査地点と調査項目

平成29年度は、石神井川、白子川、千川上水、石神井池等の10地点（図1）で、5・9・11・2月の4回調査しました。

ア 健康項目

カドミウム、ヒ素、鉛などについて調査しましたが、全調査月の全調査地点において環境基準値に適合していました。

イ 生活環境項目

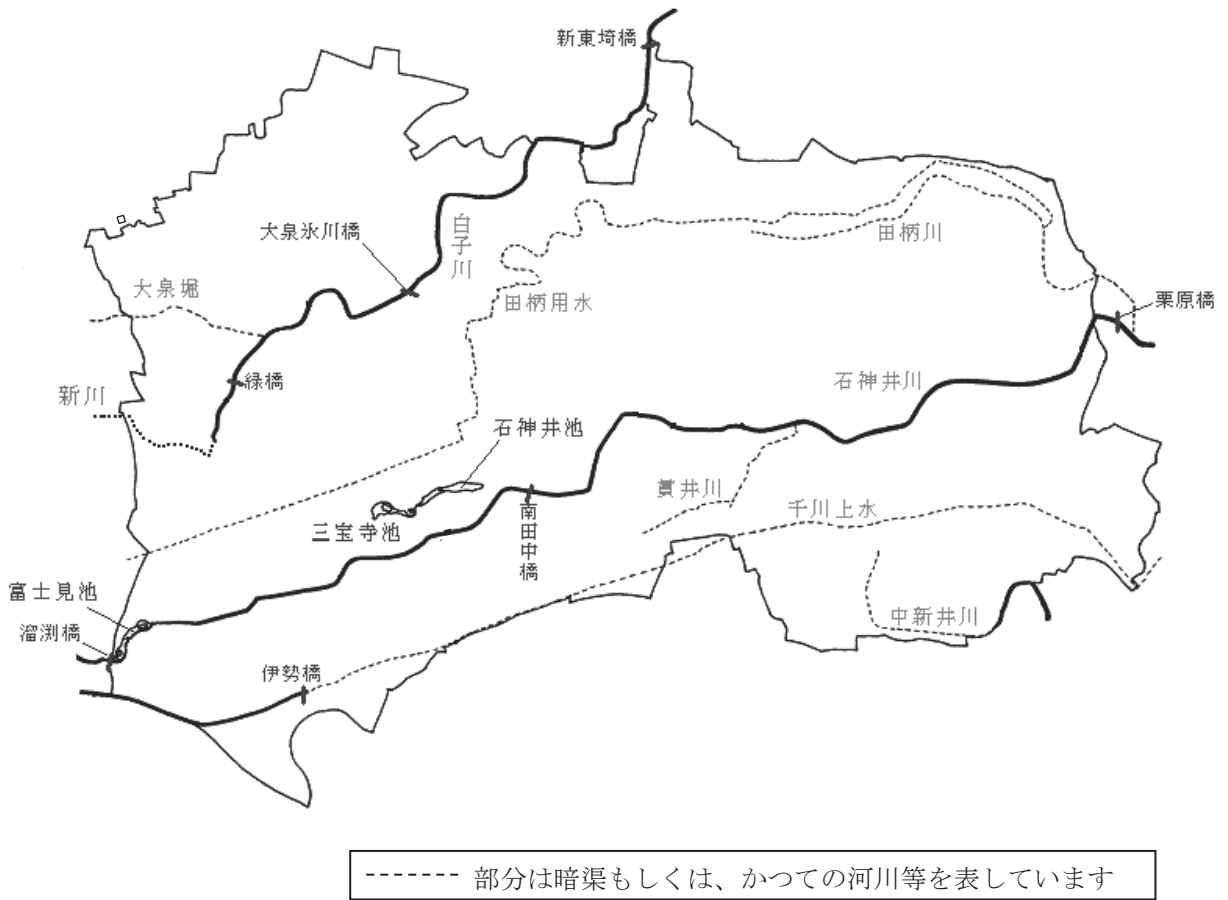
- (ア) pH（水素イオン濃度） 環境基準：石神井川 6.5～8.5，白子川 6.5～8.5
- (イ) BOD（汚れの指標） 環境基準：石神井川 3mg/ℓ，白子川 5mg/ℓ以下
- (ウ) SS（浮遊物質） 環境基準：石神井川 25mg/ℓ以下，白子川 50mg/ℓ以下
- (エ) DO（溶存酸素） 環境基準：石神井川 5mg/ℓ以上，白子川 5mg/ℓ以上
- (オ) 大腸菌群数 環境基準：石神井川 5000MPN/100 ml以下

また、千川上水と石神井池等については生活環境項目の環境基準値は設定されていませんが、千川上水ではD類型の基準値を満たしていました。池ではpHやCOD（汚れの指標）が高い傾向にあります。

ウ 経年変化

石神井川、白子川ともに、下水道が完備し、大雨後の下水道越流水以外の生活排水は流入しなくなったことに起因し、平成10年頃までは水質の改善が続きました。以降は、ほぼ横ばいで推移しています。

図1 区内の河川・池と水質調査場所



(3) 石神井川の水質調査結果

護岸壁や河床からの湧水の流入もあり、水質は良好です。

| 項目 | 単位 | 石神井川(河川B類型) | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------|-------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|---------|
| | | 溜漕橋 | | | | 南田中橋 | | | | 栗原橋 | | | |
| | | 5月 | 9月 | 11月 | 2月 | 5月 | 9月 | 11月 | 2月 | 5月 | 9月 | 11月 | 2月 |
| 測定時刻 | | 14:30 | 9:58 | 10:05 | 10:58 | 15:55 | 11:12 | 11:40 | 12:19 | 9:05 | 9:08 | 9:29 | 9:35 |
| 天候 | — | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 25.9 | 29.9 | 14.2 | 8.4 | 28.2 | 30.2 | 15.6 | 10.9 | 24.6 | 26.8 | 15.3 | 5.8 |
| 水温 | ℃ | 24.2 | 21.1 | 17.0 | 13.0 | 24.1 | 22.8 | 16.5 | 14.4 | 21.4 | 20.1 | 16.5 | 9.5 |
| 外観 | — | 淡白色透 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 淡灰緑色透 | 濃黄褐色濁 | 濃黄褐色濁 | 濃褐色濁 | 淡黄緑色透 | 無色透明 | 無色透明 | 淡黄色透 |
| 臭気 | — | 弱下水臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 弱藻臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 弱藻臭 | 弱藻臭 | 無臭 | 弱藻臭 |
| 透視度 | 度 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | 8.0 | 26.0 | 2.0 | >100 | >100 | >100 | >100 |
| pH | — | 6.83 | 7.23 | 6.74 | 7.01 | 7.23 | 7.51 | 6.67 | 7.52 | 8.73 | 8.31 | 7.24 | 7.92 |
| 平均水深 | cm | 2.1 | 3.1 | 21.4 | 16.9 | 16.3 | 18.9 | 30.7 | 19.3 | 17.4 | 16.2 | 28.8 | 15.2 |
| 平均流速 | m/s | 0.085 | 0.074 | 1.099 | 0.342 | 0.274 | 0.272 | 0.588 | 0.328 | 0.261 | 0.348 | 0.576 | 0.393 |
| 流量 | m ³ /s | 0.009 | 0.010 | 0.952 | 0.234 | 0.274 | 0.309 | 1.150 | 0.392 | 0.461 | 0.574 | 1.714 | 0.645 |
| DO | mg/l | 18.1 | 12.2 | 8.8 | 10.9 | 9.6 | 9.9 | 9.2 | 9.4 | 12.4 | 11.3 | 9.9 | 12.1 |
| BOD | mg/l | <0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 2.3 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.8 |
| COD | mg/l | 2.0 | 1.1 | 0.7 | <0.5 | 1.6 | 1.0 | 0.7 | 18 | 1.6 | 1.1 | 1.5 | 1.0 |
| SS | mg/l | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 48 | 16 | 420 | 2 | 1 | 1 | 7 |
| 塩化物イオン | mg/l | 11.5 | 11.1 | 11.2 | 12.3 | 13.7 | 13.5 | 12.4 | 14.2 | 16.1 | 15.6 | 13.8 | 16.0 |
| 全磷 | mg/l | 0.004 | 0.011 | 0.028 | 0.016 | 0.015 | 0.050 | 0.027 | 0.439 | 0.011 | 0.011 | 0.015 | 0.021 |
| 全シアン | mg/l | <0.02 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | — | — | — | — | <0.02 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 大腸菌群数 | MPN/100ml | — | — | — | — | 7900 | 13000 | 7900 | 1300 | — | — | — | — |
| ふん便性大腸菌群 | 個/100ml | — | — | — | — | 750 | 3200 | 490 | 49 | — | — | — | — |
| アンモニア性窒素 | mg/l | 0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | — | — | — | — | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/l | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | — | — | — | — | 0.028 | 0.018 | 0.006 | 0.007 |
| 硝酸性窒素 | mg/l | 4.61 | 4.82 | 5.38 | 5.18 | — | — | — | — | 4.70 | 5.21 | 5.77 | 5.60 |
| 有機体窒素 | mg/l | <0.01 | <0.01 | 0.10 | <0.01 | — | — | — | — | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.04 |
| カドミウム | mg/l | — | <0.001 | — | — | — | — | — | — | — | <0.001 | — | — |
| 鉛 | mg/l | — | <0.002 | — | — | — | — | — | — | — | <0.002 | — | — |
| 砒素 | mg/l | — | <0.005 | — | — | — | — | — | — | — | <0.005 | — | — |
| 総水銀 | mg/l | — | <0.0005 | — | — | — | — | — | — | — | <0.0005 | — | — |
| 全クロム | mg/l | — | <0.01 | — | — | — | — | — | — | — | <0.01 | — | — |
| 四塩化炭素 | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | <0.0002 | — | <0.0002 |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | <0.0002 | — | <0.0002 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | <0.0002 | — | <0.0002 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | <0.0002 | — | <0.0002 |
| トリクロロエチレン | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | <0.001 | — | <0.001 |
| テトラクロロエチレン | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | <0.0002 | — | <0.0002 |

※ 網掛けは環境基準値を満たさなかった測定値を示します。

(4) 白子川の水質調査結果

護岸壁や河床からの湧水の流入もあり、水質は良好です。

| 項目 | 単位 | 白子川(河川C類型) | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------|------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|---------|
| | | 緑橋 | | | | 大泉水川橋 | | | | 新東埼玉橋 | | | |
| | | 5月 | 9月 | 11月 | 2月 | 5月 | 9月 | 11月 | 2月 | 5月 | 9月 | 11月 | 2月 |
| 測定時刻 | | 12:55 | 12:26 | 12:24 | 12:24 | 11:40 | 11:24 | 11:28 | 11:58 | 10:35 | 10:18 | 10:35 | 10:52 |
| 天候 | — | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 30.9 | 30.2 | 14.2 | 14.2 | 26.7 | 28.7 | 14.5 | 10.3 | 26.8 | 26.9 | 14.8 | 7.2 |
| 水温 | ℃ | 24.9 | 21.9 | 16.8 | 16.8 | 25.5 | 22.6 | 16.3 | 10.5 | 26.5 | 23.6 | 16.2 | 9.1 |
| 外観 | — | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 淡灰緑色透 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 淡灰緑色透 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 |
| 臭気 | — | 無臭 | 弱藻臭 | 弱藻臭 | 弱藻臭 | 弱藻臭 | 弱藻臭 | 弱藻臭 | 弱藻臭 | 弱藻臭 | 弱藻臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | >100 | >100 | >100 | >100 | 84.0 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 |
| pH | — | 6.50 | 6.94 | 6.43 | 7.18 | 9.12 | 7.93 | 7.09 | 8.07 | 8.84 | 8.84 | 7.15 | 8.38 |
| 平均水深 | cm | 24.1 | 24.6 | 30.1 | 30.6 | 12.1 | 14.7 | 15.4 | 15.3 | 9.0 | 10.0 | 14.3 | 10.4 |
| 平均流速 | m/s | 0.014 | 0.010 | 0.014 | 0.041 | 0.054 | 0.065 | 0.065 | 0.070 | 0.182 | 0.230 | 0.402 | 0.192 |
| 流量 | m ³ /s | 0.021 | 0.015 | 0.026 | 0.077 | 0.058 | 0.083 | 0.086 | 0.095 | 0.131 | 0.175 | 0.451 | 0.160 |
| DO | mg/l | 10.8 | 10.1 | 8.6 | 10.9 | 14.5 | 10.8 | 9.9 | 13.3 | 11.6 | 13.1 | 10.2 | 13.0 |
| BOD | mg/l | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.8 | 0.7 | <0.5 | <0.5 | 0.6 | <0.5 | <0.5 | 0.7 | 1.3 |
| COD | mg/l | 1.6 | 0.7 | 1.5 | 1.3 | 2.4 | 0.9 | 1.4 | 1.5 | 2.1 | 1.7 | 1.0 | 2.1 |
| SS | mg/l | 1 | 1 | <1 | 2 | 2 | 1 | <1 | 2 | 2 | <1 | <1 | 8 |
| 塩化物イオン | mg/l | 12.4 | 12.4 | 12.8 | 12.8 | 12.5 | 12.7 | 11.9 | 13.0 | 15.9 | 15.8 | 15.5 | 16.4 |
| 全燐 | mg/l | 0.018 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.013 | 0.021 | 0.014 | 0.008 | 0.018 | 0.017 | 0.019 | 0.027 |
| 全シアン | mg/l | — | — | — | — | <0.02 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | <0.02 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 大腸菌群数 | MPN/100ml | 3300 | 7900 | 4900 | 1100 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ふん便性大腸菌群 | 個/100ml | 120 | 1000 | 230 | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| アンモニア性窒素 | mg/l | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.04 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/l | 0.007 | 0.006 | 0.004 | 0.006 | 0.029 | 0.011 | 0.007 | 0.012 | 0.022 | 0.022 | 0.008 | 0.016 |
| 硝酸性窒素 | mg/l | 5.78 | 6.06 | 6.59 | 6.16 | 4.92 | 5.86 | 6.42 | 5.99 | 5.02 | 5.93 | 6.58 | 6.09 |
| 有機体窒素 | mg/l | <0.01 | <0.01 | 0.08 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | 0.11 | <0.01 | 0.03 | 0.03 | 0.12 | 0.34 |
| カドミウム | mg/l | — | — | — | — | — | <0.001 | — | — | — | <0.001 | — | — |
| 鉛 | mg/l | — | — | — | — | — | <0.002 | — | — | — | <0.002 | — | — |
| 砒素 | mg/l | — | — | — | — | — | <0.005 | — | — | — | <0.005 | — | — |
| 総水銀 | mg/l | — | — | — | — | — | <0.0005 | — | — | — | <0.0005 | — | — |
| 全クロム | mg/l | — | — | — | — | — | <0.01 | — | — | — | <0.01 | — | — |
| 四塩化炭素 | mg/l | — | <0.0002 | — | <0.0002 | — | — | — | — | — | <0.0002 | — | <0.0002 |
| 1,1-ジクロロエレン | mg/l | — | <0.0002 | — | <0.0002 | — | — | — | — | — | <0.0002 | — | <0.0002 |
| シス-1,2-ジクロロエレン | mg/l | — | <0.0002 | — | <0.0002 | — | — | — | — | — | <0.0002 | — | <0.0002 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | — | <0.0002 | — | <0.0002 | — | — | — | — | — | <0.0002 | — | <0.0002 |
| トリクロロエレン | mg/l | — | <0.001 | — | <0.001 | — | — | — | — | — | <0.001 | — | <0.001 |
| テトラクロロエレン | mg/l | — | 0.0004 | — | 0.0002 | — | — | — | — | — | <0.0002 | — | <0.0002 |

※ 網掛けは環境基準値を満たさなかった測定値を示します。

(5) 千川上水の水質調査結果

東京都が「清流復活事業」として、玉川上水を経て下水高度処理水を流しています。水質は良好ですが、下水処理水であるために栄養塩類（全リンと塩化物イオン）の濃度が高くなっています。

| 項目 | 単位 | 5月 | 9月 | 11月 | 2月 |
|--------|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| 測定時刻 | | 15:17 | 10:33 | 10:58 | 11:31 |
| 天候 | — | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 27.9 | 30.3 | 15.0 | 8.9 |
| 水温 | ℃ | 24.9 | 25.5 | 15.0 | 7.8 |
| 外観 | — | 淡茶褐色濁 | 淡茶褐色濁 | 淡茶褐色濁 | 淡茶褐色透 |
| 臭気 | — | 弱藻臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | 33.0 | 24.0 | >100 | >100 |
| pH | — | 7.57 | 7.91 | 7.20 | 7.53 |
| 平均水深 | cm | 27.8 | 31.0 | 21.6 | 25.2 |
| 平均流速 | m/s | 0.106 | 0.097 | 0.093 | 0.091 |
| 流量 | m ³ /s | 0.032 | 0.033 | 0.022 | 0.025 |
| DO | mg/l | 8.0 | 8.8 | 8.9 | 11.1 |
| BOD | mg/l | 4.0 | 0.9 | 0.7 | 1.1 |
| COD | mg/l | 12 | 8.1 | 4.7 | 4.9 |
| SS | mg/l | 42 | 39 | 5 | 6 |
| 塩化物イオン | mg/l | 39.9 | 49.7 | 34.9 | 55.2 |
| 全磷 | mg/l | 0.273 | 0.280 | 0.458 | 0.085 |

(6) 池の水質調査結果

石神井池、三宝寺池（ともに都立石神井公園内）および富士見池（区立武蔵関公園内）の3池とも水の入れ替えがほとんどなく、水質は富栄養状態になりやすい状況です。富栄養化が進むと、特に夏場、藍藻類などの植物プランクトンが大量に発生しやすくなり、悪臭を生じることがあります。

| 項目 | 単位 | 石神井池 | | | | 三宝寺池 | | | | 富士見池 | | | |
|--------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| | | 5月 | 9月 | 11月 | 2月 | 5月 | 9月 | 11月 | 2月 | 5月 | 9月 | 11月 | 2月 |
| 測定時刻 | | 16:45 | 11:40 | 12:25 | 12:48 | 17:10 | 11:57 | 12:50 | 13:15 | 13:50 | 9:19 | 9:35 | 9:48 |
| 天候 | — | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 26.5 | 25.9 | 14.8 | 10.4 | 25.6 | 26.6 | 14.8 | 10.2 | 29.4 | 27.5 | 14.2 | 9.9 |
| 水温 | ℃ | 28.3 | 27.8 | 14.2 | 5.6 | 26.5 | 26.1 | 16.0 | 9.7 | 27.7 | 25.2 | 15.2 | 6.8 |
| 外観 | — | 淡灰 緑色濁 | 淡灰 緑色濁 | 淡灰 緑色濁 | 淡黄 緑色濁 | 淡灰 緑色濁 | 淡灰 緑色濁 | 淡灰 緑色濁 | 淡黄 緑色濁 | 淡灰 緑色濁 | 淡灰 緑色濁 | 淡灰 緑色濁 | 無色 透明 |
| 臭気 | — | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 弱藻臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | 42.0 | 18.0 | 45.0 | 42.0 | 32.0 | 14.0 | 50.0 | 28.0 | 40.0 | 12.0 | >100 | >100 |
| pH | — | 7.87 | 8.14 | 6.85 | 9.61 | 9.71 | 8.81 | 7.08 | 9.71 | 9.05 | 9.33 | 6.90 | 7.71 |
| DO | mg/l | 7.8 | 8.7 | 7.7 | 15.3 | 17.2 | 9.9 | 7.3 | 15.9 | 13.5 | 12.8 | 7.7 | 11.8 |
| BOD | mg/l | 1.4 | 2.8 | 1.0 | 3.8 | 3.3 | 3.1 | 1.9 | 6.5 | 3.4 | 12 | 0.5 | 2.2 |
| COD | mg/l | 4.9 | 6.4 | 3.8 | 5.2 | 4.7 | 6.1 | 3.4 | 6.9 | 7.1 | 26 | 2.8 | 2.5 |
| SS | mg/l | 5 | 14 | 8 | 9 | 4 | 12 | 6 | 15 | 11 | 32 | 2 | 4 |
| 塩化物イオン | mg/l | 13.9 | 13.3 | 13.2 | 13.9 | 13.6 | 14.4 | 13.1 | 14.3 | 11.9 | 8.2 | 11.6 | 12.8 |
| 全磷 | mg/l | 0.045 | 0.149 | 0.031 | 0.042 | 0.055 | 0.067 | 0.027 | 0.061 | 0.047 | 0.066 | 0.017 | 0.026 |
| アンモニア 性窒素 | mg/l | 0.01 | 0.01 | 0.23 | <0.01 | 0.03 | <0.01 | 0.11 | <0.01 | 0.03 | 0.03 | 0.01 | <0.01 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/l | <0.002 | <0.002 | 0.186 | 0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.106 | 0.013 | 0.019 | 0.005 | 0.017 | 0.018 |
| 硝酸性窒素 | mg/l | <0.01 | <0.01 | 2.63 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 3.37 | <0.01 | 1.07 | 0.30 | 4.02 | 3.94 |
| 有機体窒素 | mg/l | 0.24 | 0.40 | 0.20 | 0.44 | 0.35 | 0.58 | 0.27 | 0.82 | 0.69 | 2.59 | 0.14 | 0.26 |

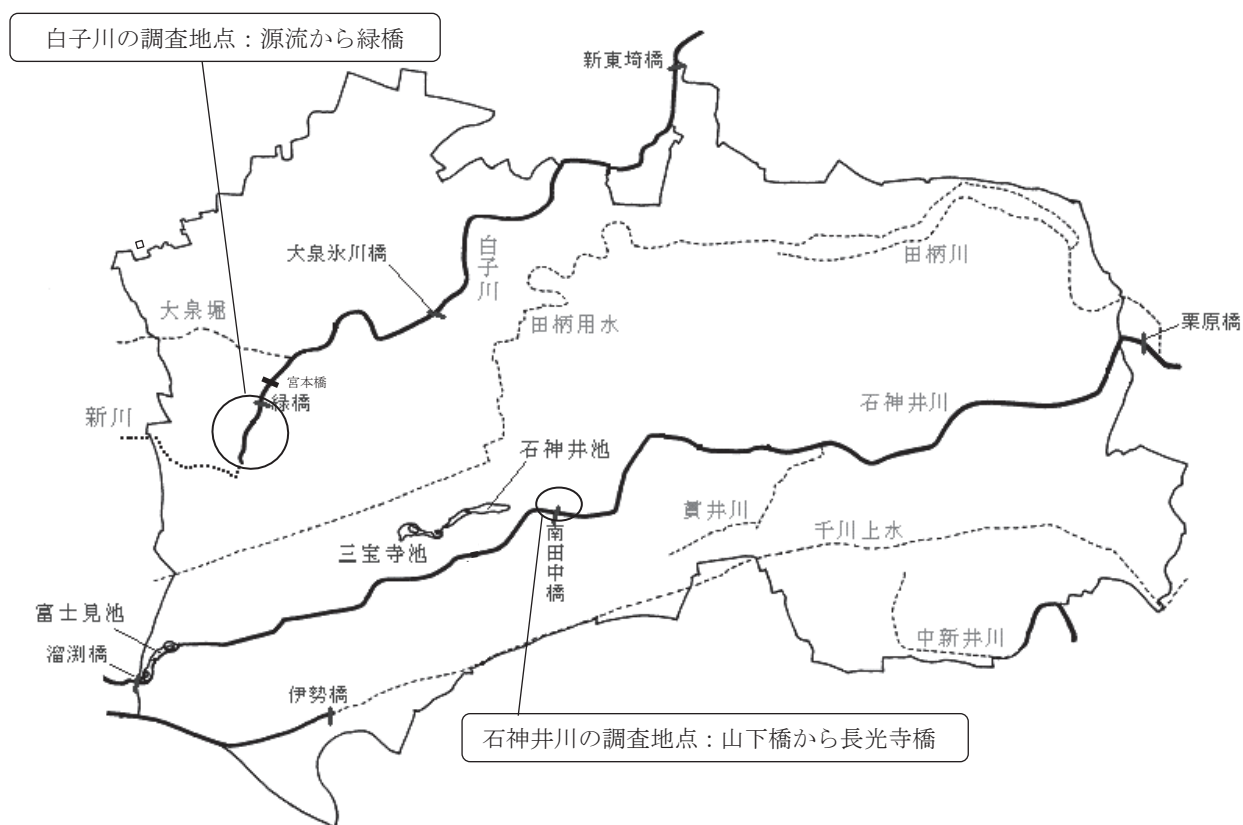
2 水生生物調査

水質の向上により、区内の河川では魚類を始め、様々な水生生物が見られるようになってきました。そこで、平成7年度から水生生物調査を行っています。

平成29年度調査では、石神井川は山下橋から長光寺橋まで、白子川は源流である大泉井頭公園から緑橋までを調査しました。調査方法は、目視による方法と手網(タモ網)を使用して捕獲する方法です。

石神井川・白子川では水生植物が群生している場所などで魚類・甲殻類などが捕獲・確認されています。都内ではめずらしい水生生物が確認される一方で、特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律で特定外来生物に指定されている生物(植物)も確認されています。今後はその河川固有の生物がすみ続けられるように、環境を整備・保全することも課題になります。

平成21年3月から区役所本庁舎1階アトリウムに魚類を中心とした生物の水槽や、区内の河川の生物についてのパネルを展示しています。



平成 29 年度 水生生物調査確認一覧

| | 種類 | 白子川 | | 石神井川 | |
|--------|------------|---------|-----|----------|-----|
| | | 井頭公園～緑橋 | | 山下橋～長光寺橋 | |
| | | 8月29日 | | 8月29日 | |
| 植 物 | オヒシバ | ○ | 実 | — | |
| | カンガレイ | ○ | 実 | — | |
| | オオフサモ※ | ○ | | — | |
| | ミズヒマワリ※ | ○ | 蕾 花 | — | |
| | ジュズダマ | ○ | 花 | 実 | ○ |
| | タマガヤツリ | ○ | | 実 | — |
| | コゴメガヤツリ | ○ | | 実 | — |
| | ヒメイヌビエ | ○ | | 実 | — |
| | ナガエミクリ | ○ | 花 | 実 | — |
| | ポントクタデ | ○ | 花 | 実 | — |
| | ギシギシ | ○ | | | ○ |
| | アメリカセンドングサ | ○ | | | ○ |
| | カヤツリグサ | ○ | | 実 | — |
| | ヒメアメリカアゼナ | ○ | 花 | | — |
| | オオイヌタデ | ○ | 花 | | ○ 花 |
| | カヤツリグサ科sp. | ○ | | | — |
| | メリケンガヤツリ | ○ | | 実 | ○ 実 |
| | ミズヒキ | ○ | | | — |
| | トマト | ○ | | | — |
| | イヌタデ | ○ | 花 | | — |
| | トウネズミモチ | ○ | | | — |
| | キシウブ | ○ | | 実 | — |
| | ハキダメギク | ○ | 花 | | ○ 花 |
| | セリ | ○ | | | ○ |
| | ヒナタイノコヅチ | ○ | | 実 | ○ |
| | オランダガラシ | ○ | | | ○ |
| | コウホネ | ○ | | | — |
| | ヨシ | ○ | | | ○ |

| | 種類 | 白子川 | | 石神井川 | |
|--------|----------|---------|-----|----------|-----|
| | | 井頭公園～緑橋 | | 山下橋～長光寺橋 | |
| | | 8月29日 | | 8月29日 | |
| 植 物 | カラスウリ | ○ | 花 | — | |
| | イネ科sp. | ○ | | | ○ |
| | エソノギシギシ | ○ | | | — |
| | ツクサ | ○ | | | — |
| | コメヒシバ | ○ | | 実 | — |
| | シロツメクサ | ○ | | | — |
| | オランダカイウ | ○ | | | — |
| | ヘラオモダカ | ○ | 蕾 花 | 実 | — |
| | オオカワヂシャ※ | ○ | 花 | | ○ |
| | オオカナダモ | — | | | ○ |
| | アイノコイトモ | — | | | ○ |
| | アオミズ | — | | | ○ |
| | ソバ | — | | | ○ |
| | カワヤナギ | — | | | ○ |
| | アレチギシギシ | — | | | ○ 実 |
| | コセンドングサ | — | | | ○ |
| | イヌビエ | — | | | ○ 実 |
| | ナガバギシギシ | — | | | ○ |
| | ヨモギ | — | | | ○ |
| | イタドリ | — | | | ○ |
| | ススキ | — | | | ○ |
| | マルバヤナギ | — | | | ○ |
| | オオブタクサ | — | | | ○ |
| | ウチワゼニクサ | — | | | ○ |
| | コゴメイ | — | | | ○ 実 |
| | ホウキギク | — | | | ○ 蕾 |
| | エノキ | — | | | ○ |
| | ムクゲ | — | | | ○ 花 |

※は特定外来生物を示します

sp.は種の特定までは至らなかったもの示します

| | 種類 | 白子川 | | 石神井川 | |
|------|-------------|-----------------|-------|---------------|-------|
| | | 井頭公園～火の橋～松殿橋～緑橋 | | 山下橋～南田中橋～長光寺橋 | |
| 調査日 | | 8月29日 | | 8月29日 | |
| 鳥類 | | 個体数 | 確認 | 個体数 | 確認 |
| | カワセミ | 1 | S C V | — | — |
| | カルガモ | 3 | S C V | 7 | S C V |
| | キジバト | 1 | S C V | — | — |
| | オナガ | 2 | S C V | — | — |
| | コゲラ | 1 | S C V | — | — |
| | ヒヨドリ | 1 | S C V | — | — |
| | ムクドリ | — | — | 1 | S C V |
| | カワウ | — | — | 1 | S C V |
| | ドバト | — | — | 4 | S C V |
| 昆虫類 | 大シオカラトンボ | | 4 | | — |
| | モンシロチョウ | | 7 | | — |
| | イチモンジセセリ | | 5 | | — |
| | アカボシゴマダラ | | 1 | | — |
| | ウスバキトンボ | | 1 | | — |
| | シオカラトンボ | | 1 | | — |
| | コカゲロウ科sp. | | 3 | | 5 |
| | ハグロトンボ | | 4 | | 4 |
| | ギンヤンマ | | 8 | | — |
| | ニンギョウトビケラ | | 3 | | — |
| | アメンボ | | 2 | | — |
| | ツマグロヒョウモン | | 2 | | 2 |
| 魚貝類 | ドジョウ | | 18 | | — |
| | タモロコ | | 3 | | 8 |
| | ホトケドジョウ | | 4 | | — |
| | アブラハヤ | | 2 | | 12 |
| | ヒガシシマドジョウ | | — | | 6 |
| | コカゲロウ科sp. | | — | | 1 |
| | モツゴ | | — | | 2 |
| | サカマキガイ | | 4 | | — |
| 甲殻類 | アメリカザリガニ | | 24 | | 2 |
| | カワリヌマエビ属sp. | | 318 | | 87 |
| | ヨコエビ目sp. | | 6 | | 1 |
| 爬虫類 | ヒガシニホントカゲ | | 1 | | — |
| 環形動物 | シマイシビル | | — | | 4 |

S: さえずり C: 地鳴き V: 目視 を示します

sp.は種の特定までは至らなかったものを示します

3 河川流域協議会

河川の水質向上は、一つの自治体だけでなく、流域の自治体が相互に協力し、水質浄化対策を広域的に推進していくことが効果的です。

(1) 隅田川水系浄化対策連絡協議会

この協議会は、隅田川とその支流である新河岸川、石神井川、白子川の流域自治体9区（中央区・台東区・墨田区・江東区・北区・荒川区・板橋区・練馬区・足立区）が集まり、隅田川水系流域の一層の水質浄化および水辺環境の改善を目的として活動を続けています。この協議会は昭和53年に発足し、練馬区は昭和54年から参加しています。

平成29年度も引き続き、視察会や合同水質調査を行い、事業報告書をまとめました。

(2) 石神井川流域環境協議会

この協議会は、現在、流域5自治体（小平市・西東京市・練馬区・板橋区・北区）で構成しています。これまで、流域全体を見通した水質調査・生物調査・PR冊子「ふれあい石神井川散策マップ」の発行・講演会・見学会などを実施してきました。また、石神井川流域の下水道が完備され、平常時の水質も改善が進み、生物も見られるようになっていきます。

平成29年度も引き続き、視察会や合同水質調査を行い、事業報告書をまとめました。

(3) 白子川流域環境協議会

この協議会は、流域3自治体（練馬区・和光市・板橋区）で構成しています。白子川は、昭和60年代まで生活排水の流入などで汚染が進んでいました。その後、流域の下水道が完備され水質も改善されてきています。

平成29年度も引き続き、視察会や合同水質調査を行い、事業報告書をまとめました。