

# 令和4年度河川等の水質調査

## 荒川

| 地点    | 項目             | 月日／天候 |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       | 平均値   | 環境基準    |
|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
|       |                | 4月7日  | 5月19日 | 6月2日  | 7月1日  | 8月1日  | 9月14日 | 10月19日 | 11月9日 | 12月9日 | 1月10日 | 2月8日  | 3月9日  |       |         |
| 新荒川大橋 | 採取時間           | 10:45 | 10:20 | 11:50 | 10:30 | 12:00 | 10:35 | 11:40  | 10:45 | 11:40 | 10:25 | 10:55 | 10:20 | —     | —       |
|       | 気温(℃)          | 14.5  | 22.3  | 23.6  | 33.7  | 34.2  | 29.0  | 16.4   | 15.4  | 11.2  | 7.7   | 10.1  | 19.1  | 19.8  | —       |
|       | 水温(℃)          | 14.8  | 20.9  | 23.2  | 29.8  | 29.5  | 26.5  | 21.3   | 18.1  | 13.2  | 11.4  | 12.6  | 16.3  | 19.8  | —       |
|       | 透視度(cm)        | 51    | 75    | 69    | 85    | 58    | 81    | 83     | 89    | 86    | 50    | 69    | 77    | 73    | —       |
|       | 色相             | 灰黄緑色  | 暗緑色   | 灰茶色   | 灰茶色   | 灰黄緑色  | 暗灰黄緑色 | 灰茶色    | 淡緑灰色  | 灰茶色   | 灰茶色   | 灰茶色   | 灰茶色   | —     | —       |
|       | 臭気             | 微土臭   | 微川藻臭  | 微川藻臭  | 微川藻臭  | 無臭    | 微川藻臭  | 微川藻臭   | 無臭    | 微下水臭  | 微下水臭  | 無臭    | 無臭    | —     | —       |
|       | pH             | 7.2   | 7.1   | 7.2   | 7.3   | 7.3   | 7.2   | 7.0    | 7.1   | 7.0   | 7.1   | 7.0   | 7.0   | 7.1   | 6.5～8.5 |
|       | DO(mg/L)       | 8.3   | 4.0   | 5.3   | 5.8   | 5.0   | 5.1   | 7.3    | 7.1   | 5.5   | 6.8   | 6.9   | 6.3   | 6.1   | 5.0以上   |
|       | BOD(mg/L)      | 1.6   | 2.9   | 2.0   | 2.5   | 1.4   | 0.5   | 1.1    | 1.2   | 1.0   | 1.6   | 2.4   | 2.7   | 2.4   | 5.0以下   |
|       | COD(mg/L)      | 4.8   | 5.9   | 4.9   | 5.2   | 4.1   | 4.3   | 4.1    | 4.9   | 5.0   | 6.5   | 6.8   | 7.9   | 5.4   | —       |
|       | SS(mg/L)       | 11    | 9     | 9     | 10    | 15    | 6     | 5      | 6     | 5     | 14    | 9     | 11    | 9     | 50以下    |
|       | リン酸性リン(mg/L)   | 0.275 | 0.458 | 0.290 | 0.192 | 0.181 | 0.316 | 0.413  | 0.212 | 0.272 | 0.394 | 0.474 | 0.344 | 0.318 | —       |
|       | アンモニア性窒素(mg/L) | 1.79  | 3.15  | 2.78  | 0.73  | 0.32  | 0.38  | 0.50   | 1.27  | 1.54  | 3.26  | 3.78  | 3.73  | 1.94  | —       |

## 隅田川

| 地点  | 項目             | 月日／天候 |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       | 平均値   | 環境基準    |
|-----|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
|     |                | 4月7日  | 5月19日 | 6月2日  | 7月1日  | 8月1日  | 9月14日 | 10月19日 | 11月9日 | 12月9日 | 1月10日 | 2月8日  | 3月9日  |       |         |
| 新田橋 | 採取時間           | 11:10 | 10:50 | 12:15 | 11:00 | 12:25 | 11:30 | 12:10  | 11:40 | 12:05 | 11:00 | 11:45 | 11:00 | —     | —       |
|     | 気温(℃)          | 13.3  | 22.6  | 25.4  | 33.8  | 35.2  | 32.1  | 20.3   | 18.7  | 12.6  | 8.4   | 11.4  | 19.8  | 21.1  | —       |
|     | 水温(℃)          | 16.7  | 22.3  | 23.8  | 29.0  | 29.6  | 27.1  | 21.9   | 19.8  | 15.7  | 12.6  | 14.1  | 17.2  | 20.8  | —       |
|     | 透視度(cm)        | 71    | 87    | 65    | 74    | 73    | 87    | 96     | >100  | >100  | 59    | 86    | 73    | 81    | —       |
|     | 色相             | 灰黄緑色  | 暗黄緑色  | 灰茶色   | 灰茶色   | 灰茶色   | 灰茶色   | 灰緑色    | 淡緑灰色  | 灰緑色   | 灰茶色   | 灰茶色   | 淡緑灰色  | —     | —       |
|     | 臭気             | 微川藻臭  | 川藻臭   | 微土臭   | 微下水臭  | 微川藻臭  | 微下水臭  | 微川藻臭   | 無臭    | 無臭    | 無臭    | 微下水臭  | 無臭    | —     | —       |
|     | pH             | 7.0   | 7.1   | 7.0   | 7.1   | 7.0   | 7.0   | 7.0    | 6.9   | 7.0   | 7.0   | 7.0   | 6.9   | 7.0   | 6.5～8.5 |
|     | DO(mg/L)       | 6.1   | 4.6   | 5.3   | 3.9   | 5.5   | 5.1   | 6.8    | 7.0   | 6.6   | 6.6   | 6.4   | 6.0   | 5.8   | 5.0以上   |
|     | BOD(mg/L)      | 1.9   | 2.8   | 2.5   | 1.7   | 1.6   | 1.7   | 1.7    | 1.4   | 1.7   | 1.9   | 1.7   | 3.5   | 1.9   | 5.0以下   |
|     | COD(mg/L)      | 5.6   | 6.3   | 6.8   | 6.1   | 5.9   | 5.3   | 7.0    | 5.1   | 5.5   | 6.6   | 6.4   | 7.9   | 6.2   | —       |
|     | SS(mg/L)       | 6     | 5     | 3     | 6     | 16    | 5     | 4      | 4     | 4     | 14    | 7     | 13    | 7     | 50以下    |
|     | リン酸性リン(mg/L)   | 0.458 | 0.623 | 0.614 | 0.335 | 0.463 | 0.594 | 0.411  | 0.447 | 0.512 | 0.466 | 0.531 | 0.405 | 0.488 | —       |
|     | アンモニア性窒素(mg/L) | 3.43  | 5.02  | 2.79  | 2.58  | 0.70  | 0.42  | 0.62   | 0.92  | 1.35  | 1.80  | 4.15  | 4.28  | 2.34  | —       |

※BODについては、年平均値ではなく75%値で評価します。環境基準も75%値です。

# 令和4年度河川等の水質調査

## 新河岸川

| 地点  | 項目             | 月日／天候 |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       | 平均値   | 環境基準    |
|-----|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
|     |                | 4月7日  | 5月19日 | 6月2日  | 7月1日  | 8月1日  | 9月14日 | 10月19日 | 11月9日 | 12月9日 | 1月10日 | 2月8日  | 3月9日  |       |         |
| 岩淵橋 | 採取時間           | 10:30 | 10:00 | 11:30 | 10:10 | 11:40 | 10:10 | 11:10  | 11:10 | 11:15 | 10:00 | 10:35 | 10:00 | —     | —       |
|     | 気温(℃)          | 14.1  | 22.1  | 22.5  | 34.7  | 38.7  | 31.8  | 19.7   | 19.1  | 12.5  | 7.5   | 11.3  | 18.7  | 21.1  | —       |
|     | 水温(℃)          | 18.3  | 21.6  | 25.1  | 28.6  | 28.6  | 27.1  | 21.3   | 20.5  | 16.2  | 14.4  | 16.1  | 18.4  | 21.4  | —       |
|     | 透視度(cm)        | 97    | 83    | 56    | 76    | >100  | >100  | 87     | >100  | 92    | 68    | 80    | 58    | 83    | —       |
|     | 色相             | 暗灰黄緑色 | 暗黄緑色  | 灰茶色   | 灰茶色   | 暗黄緑色  | 灰茶色   | 灰緑色    | 灰茶色   | 灰緑色   | 灰茶色   | 灰茶色   | 灰茶色   | —     | —       |
|     | 臭気             | 微土臭   | 微川藻臭  | 微川藻臭  | 微下水臭  | 微川藻臭  | 微川藻臭  | 微土臭    | 無臭    | 微下水臭  | 微下水臭  | 微下水臭  | 無臭    | —     | —       |
|     | pH             | 6.8   | 6.9   | 7.1   | 7.1   | 6.9   | 6.9   | 7.0    | 6.9   | 7.0   | 7.1   | 6.8   | 6.8   | 6.9   | 6.5～8.5 |
|     | DO(mg/L)       | 5.9   | 5.7   | 6.5   | 4.5   | 5.6   | 5.6   | 7.6    | 7.7   | 8.0   | 7.2   | 6.3   | 6.4   | 6.4   | 5.0以上   |
|     | BOD(mg/L)      | 3.3   | 2.3   | 3.2   | 2.0   | 1.9   | 1.3   | 1.6    | 1.6   | 2.0   | 2.1   | 4.8   | 9.6   | 3.2   | 5.0以下   |
|     | COD(mg/L)      | 6.2   | 6.5   | 10.0  | 6.6   | 5.0   | 5.5   | 4.5    | 5.5   | 5.4   | 6.8   | 8.2   | 8.7   | 6.6   | —       |
|     | SS(mg/L)       | 5     | 2     | 5     | 12    | 7     | 7     | 5      | 3     | 4     | 5     | 11    | 16    | 7     | 50以下    |
|     | リン酸性リン(mg/L)   | 0.816 | 0.816 | 0.723 | 0.313 | 0.436 | 0.720 | 0.471  | 0.595 | 0.379 | 0.576 | 0.729 | 0.433 | 0.584 | —       |
|     | アンモニア性窒素(mg/L) | 2.69  | 2.67  | 6.99  | 2.15  | 0.80  | 0.43  | 0.41   | 0.53  | 0.66  | 1.54  | 4.78  | 2.99  | 2.22  | —       |

## 石神井川

| 地点 | 項目               | 月日／天候  |       |       |         |        |        |        |       |       |       |       |        | 平均値    | 環境基準    |
|----|------------------|--------|-------|-------|---------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|
|    |                  | 4月7日   | 5月19日 | 6月2日  | 7月1日    | 8月1日   | 9月14日  | 10月19日 | 11月9日 | 12月9日 | 1月10日 | 2月8日  | 3月9日   |        |         |
| 松橋 | 採取時間             | 9:10   | 9:00  | 9:15  | 9:20    | 9:40   | 9:10   | 9:20   | 9:45  | 9:25  | 9:00  | 8:50  | 9:05   | —      | —       |
|    | 気温(℃)            | 15.3   | 21.4  | 19.7  | 33.2    | 34.4   | 29.1   | 18.3   | 17.3  | 10.0  | 7.5   | 10.6  | 15.8   | 19.4   | —       |
|    | 水温(℃)            | 14.9   | 19.4  | 19.3  | 26.2    | 26.1   | 23.5   | 16.2   | 14.2  | 10.8  | 8.7   | 11.3  | 13.3   | 17.0   | —       |
|    | 透視度(cm)          | >100   | >100  | >100  | >100    | >100   | >100   | >100   | >100  | >100  | >100  | >100  | >100   | >100   | —       |
|    | 色相               | 無色     | 無色    | 無色    | 無色      | 無色     | 無色     | 無色     | 無色    | 無色    | 無色    | 無色    | 無色     | —      | —       |
|    | 臭気               | 無臭     | 無臭    | 無臭    | 無臭      | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭    | 無臭    | 無臭    | 無臭    | 無臭     | —      | —       |
|    | pH               | 7.7    | 7.8   | 7.7   | 7.8     | 8.1    | 7.6    | 7.7    | 7.8   | 7.6   | 7.9   | 7.6   | 7.7    | 7.8    | 6.5～8.5 |
|    | DO(mg/L)         | 11.6   | 9.9   | 10.1  | 8.6     | 9.4    | 8.0    | 10.2   | 11.3  | 10.4  | 10.6  | 9.8   | 10.0   | 10.0   | 5.0以上   |
|    | BOD(mg/L)        | 0.5    | 2.6   | <0.5  | 1.5     | 0.5    | 1.8    | 0.7    | 0.9   | <0.5  | 0.5   | 0.6   | 1.0    | 1.0    | 3.0以下   |
|    | COD(mg/L)        | 2.0    | 2.3   | 3.3   | 1.7     | 2.1    | 2.0    | 1.1    | 1.0   | 1.4   | 1.4   | 1.5   | 2.1    | 1.8    | —       |
|    | SS(mg/L)         | <1     | 9     | 1     | 2       | 1      | 1      | <1     | <1    | <1    | <1    | 1     | 2      | 2      | 25以下    |
|    | 大腸菌群数(MPN/100mL) | 11,000 | 7,000 | 7,000 | 110,000 | 13,000 | 46,000 | 17,000 | 70    | 2,800 | 330   | 1,700 | 13,000 | 19,000 | —       |
|    | 大腸菌数(CFU/100mL)  | 7,400  | 1,200 | 1,400 | 600     | 900    | 820    | 3,100  | 990   | 1,600 | 1,600 | 660   | 860    | 3,100  | 1,000以下 |
|    | リン酸性リン(mg/L)     | 0.004  | 0.013 | 0.015 | 0.014   | 0.003  | 0.013  | 0.012  | 0.003 | 0.008 | 0.004 | 0.005 | <0.003 | 0.008  | —       |
|    | アンモニア性窒素(mg/L)   | <0.01  | 0.02  | 0.03  | 0.03    | 0.03   | 0.03   | 0.01   | 0.03  | 0.02  | 0.01  | <0.01 | 0.01   | 0.02   | —       |

※BODについては、年平均値ではなく75%値で評価します。環境基準も75%値です。  
※大腸菌数については、年平均値ではなく90%値で評価します。環境基準も90%値です。(令和4年4月1日より環境基準に追加)  
※大腸菌群数については、令和4年4月1日より環境基準から削除されたため、数値は参考として扱います。

# 令和4年度河川等の水質調査

## 浮間ヶ池

| 地点   | 月日／天候          | 4月7日   | 5月 | 6月2日   | 7月 | 8月1日   | 9月 | 10月19日 | 11月 | 12月9日  | 1月 | 2月8日  | 3月 | 平均値   |
|------|----------------|--------|----|--------|----|--------|----|--------|-----|--------|----|-------|----|-------|
|      | 項目             | 晴      | —  | 晴      | —  | 晴      | —  | 晴      | —   | 晴      | —  | 曇     | —  |       |
| 浮間ヶ池 | 採取時間           | 10:05  | —  | 11:05  | —  | 11:10  | —  | 10:40  | —   | 10:50  | —  | 10:10 | —  | —     |
|      | 気温(℃)          | 14.3   | —  | 24.1   | —  | 34.2   | —  | 19.4   | —   | 10.5   | —  | 10.9  | —  | 18.9  |
|      | 水温(℃)          | 15.3   | —  | 26.4   | —  | 33.7   | —  | 19.9   | —   | 11.2   | —  | 9.7   | —  | 19.4  |
|      | 透視度(cm)        | 21     | —  | 30     | —  | 21     | —  | 30     | —   | 32     | —  | 27    | —  | 27    |
|      | 色相             | 灰黄緑色   | —  | 灰黄緑色   | —  | 淡灰緑色   | —  | 淡緑色    | —   | 暗緑色    | —  | 灰黄緑色  | —  | —     |
|      | 臭気             | 微土臭    | —  | 微川藻臭   | —  | 無臭     | —  | 微土臭    | —   | 無臭     | —  | 無臭    | —  | —     |
|      | pH             | 8.8    | —  | 8.7    | —  | 9.2    | —  | 8.9    | —   | 8.4    | —  | 8.9   | —  | 8.8   |
|      | DO(mg/L)       | 13.7   | —  | 12.4   | —  | 11.4   | —  | 11.2   | —   | 12.3   | —  | 14.9  | —  | 12.7  |
|      | BOD(mg/L)      | 5.9    | —  | 4.0    | —  | 4.9    | —  | 2.7    | —   | 2.5    | —  | 6.2   | —  | 4.4   |
|      | COD(mg/L)      | 14     | —  | 16     | —  | 14     | —  | 10     | —   | 9.5    | —  | 13    | —  | 13    |
|      | SS(mg/L)       | 20     | —  | 14     | —  | 11     | —  | 15     | —   | 11     | —  | 15    | —  | 14    |
|      | リン酸性リン(mg/L)   | <0.003 | —  | <0.003 | —  | <0.003 | —  | 0.003  | —   | <0.003 | —  | 0.003 | —  | 0.003 |
|      | アンモニア性窒素(mg/L) | 0.01   | —  | 0.01   | —  | 0.02   | —  | <0.01  | —   | 0.06   | —  | <0.01 | —  | 0.02  |

## 赤羽自然観察公園(池)

| 地点       | 月日／天候          | 4月7日   | 5月 | 6月2日  | 7月 | 8月1日  | 9月 | 10月19日 | 11月 | 12月9日  | 1月 | 2月8日   | 3月 | 平均値   |
|----------|----------------|--------|----|-------|----|-------|----|--------|-----|--------|----|--------|----|-------|
|          | 項目             | 晴      | —  | 晴     | —  | 晴     | —  | 曇      | —   | 晴      | —  | 曇      | —  |       |
| 赤羽自然観察公園 | 採取時間           | 9:45   | —  | 13:40 | —  | 10:40 | —  | 10:00  | —   | 10:15  | —  | 9:35   | —  | —     |
|          | 気温(℃)          | 15.7   | —  | 22.9  | —  | 33.6  | —  | 18.6   | —   | 9.8    | —  | 9.9    | —  | 18.4  |
|          | 水温(℃)          | 15.1   | —  | 23.0  | —  | 28.9  | —  | 17.9   | —   | 10.1   | —  | 9.7    | —  | 17.5  |
|          | 透視度(cm)        | 90     | —  | 31    | —  | 79    | —  | 55     | —   | 54     | —  | >100   | —  | 68    |
|          | 色相             | 暗灰黄緑色  | —  | 灰茶色   | —  | 暗黄緑色  | —  | 灰緑色    | —   | 灰茶色    | —  | 淡灰緑色   | —  | —     |
|          | 臭気             | 微川藻臭   | —  | 無臭    | —  | 無臭    | —  | 無臭     | —   | 無臭     | —  | 無臭     | —  | —     |
|          | pH             | 7.6    | —  | 7.7   | —  | 7.4   | —  | 7.5    | —   | 7.5    | —  | 7.6    | —  | 7.6   |
|          | DO(mg/L)       | 9.3    | —  | 7.1   | —  | 5.5   | —  | 7.9    | —   | 7.4    | —  | 9.3    | —  | 7.8   |
|          | BOD(mg/L)      | <0.5   | —  | 2.3   | —  | 1.5   | —  | 1.8    | —   | 0.6    | —  | 1.3    | —  | 1.3   |
|          | COD(mg/L)      | 3.0    | —  | 5.3   | —  | 4.0   | —  | 4.0    | —   | 3.9    | —  | 3.4    | —  | 3.9   |
|          | SS(mg/L)       | 5      | —  | 15    | —  | 7     | —  | 10     | —   | 7      | —  | 3      | —  | 8     |
|          | リン酸性リン(mg/L)   | <0.003 | —  | 0.005 | —  | 0.004 | —  | 0.004  | —   | <0.003 | —  | <0.003 | —  | 0.004 |
|          | アンモニア性窒素(mg/L) | 0.01   | —  | 0.02  | —  | 0.06  | —  | <0.01  | —   | 0.04   | —  | 0.01   | —  | 0.03  |