

令和5年度 河川水質調査結果

1 生活環境項目

| 調査項目 |         | A               |     |     | B             |     |     | C                   |     |     | D            |     |    | E                     |      |      | F               |       |       | G                    | H                                     |
|------|---------|-----------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------------|-----|-----|--------------|-----|----|-----------------------|------|------|-----------------|-------|-------|----------------------|---------------------------------------|
|      |         | 水素イオン濃度<br>(pH) |     |     | 溶存酸素量<br>(DO) |     |     | 生物化学的酸素要求量<br>(BOD) |     |     | 浮遊物質<br>(SS) |     |    | 大腸菌数<br><br>CFU/100ml |      |      | 全亜鉛<br><br>mg/L |       |       | ノニルフェノール<br><br>mg/L | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS)<br><br>mg/L |
| 基準   |         | 6.5以上8.5以下      |     |     | 7.5以上         |     |     | 2以下                 |     |     | 25以下         |     |    | 300以下                 |      |      | 0.03以下          |       |       | 0.002以下              | 0.05以下                                |
| 測定回数 |         | 4回              |     |     | 4回            |     |     | 4回                  |     |     | 4回           |     |    | 4回                    |      |      | 4回              |       |       | 1回                   | 1回                                    |
|      |         | 最小値             | 最大値 | 平均  | 最小値           | 最大値 | 平均  | 最小値                 | 最大値 | 平均  | 最小値          | 最大値 | 平均 | 最小値                   | 最大値  | 平均   | 最小値             | 最大値   | 平均    | —                    | —                                     |
| 1    | 勝尾寺川    | 8.2             | 8.7 | 8.5 | 9.5           | 13  | 11  | <0.5                | 1.1 | 0.7 | <1           | 2   | 1  | 6                     | 460  | 130  | 0.001           | 0.015 | 0.005 | <0.00006             | 0.0014                                |
| 2    | 箕川      | 7.7             | 8.6 | 8.2 | 9.4           | 15  | 11  | 0.5                 | 1.5 | 1.0 | <1           | 6   | 1  | 8                     | 450  | 160  | 0.002           | 0.005 | 0.004 | <0.00006             | <0.0006                               |
| 3    | 鍋田川     | 8.6             | 9.6 | 9.2 | 9.8           | 16  | 12  | 0.7                 | 2.1 | 1.2 | 1            | 22  | 9  | 14                    | 88   | 47   | 0.002           | 0.004 | 0.003 | <0.00006             | 0.0008                                |
| 4    | オヶ原川    | 8.1             | 8.9 | 8.5 | 10            | 10  | 10  | 0.6                 | 5.2 | 1.8 | <1           | 8   | 1  | 270                   | 9900 | 3800 | 0.002           | 0.010 | 0.005 | <0.00006             | <0.0006                               |
| 5    | 千里川     | 8.5             | 9.6 | 9.0 | 7.3           | 14  | 11  | 0.5                 | 1.7 | 0.9 | <1           | 5   | 2  | 12                    | 70   | 42   | 0.002           | 0.006 | 0.003 | <0.00006             | <0.0006                               |
| 6    | 箕面川     | 8.4             | 9.5 | 9.0 | 9.8           | 12  | 11  | <0.5                | 1.2 | 0.8 | <1           | 6   | 2  | 14                    | 510  | 140  | 0.001           | 0.003 | 0.002 | <0.00006             | <0.0006                               |
| 7    | 余野川(上流) | 7.9             | 8.4 | 8.2 | 8.5           | 11  | 9.9 | <0.5                | 0.7 | 0.6 | <1           | 2   | 1  | 25                    | 170  | 91   | 0.001           | 0.002 | 0.002 | <0.00006             | 0.0016                                |
| 8    | 余野川(下流) | 7.9             | 8.7 | 8.3 | 7.9           | 10  | 8.9 | <0.5                | 0.8 | 0.6 | <1           | 7   | 3  | 22                    | 220  | 85   | 0.001           | 0.002 | 0.002 | <0.00006             | <0.0006                               |
| 9    | 川合裏川    | 8.0             | 8.2 | 8.2 | 8.8           | 11  | 9.9 | <0.5                | 0.8 | 0.7 | 1            | 5   | 2  | 6                     | 52   | 21   | 0.001           | 0.004 | 0.003 | <0.00006             | <0.0006                               |

・水素イオン濃度について、年間を通してアルカリ性を示す傾向がみられた。生物由来の現象(炭酸同化作用)が原因であるものと推測される。

- 2 健康項目(人の健康の保護に関する環境基準 28項目)について調査した結果、すべて基準値内でした。(年1回)  
健康項目のうち、農薬類起因の健康項目(3項目)及び要監視項目及び特殊項目(12項目)についても、すべて基準値内でした。
- 3 特殊項目(一律排水基準に基づく 9項目)について調査した結果、すべて基準値内でした。(年1回)
- 4 要監視項目(人の健康の保護に関する環境基準に関連する項目で、直ちに環境基準とせずに知見の集積に努める 19項目)について調査した結果すべて基準値内でした。(年1回)  
この調査は、勝尾寺川、箕川、千里川、箕面川、余野川(下流)で実施しました。
- 5 底質調査(28項目)を余野川(下流)と川合裏川で実施しました。両河川ともに、一般的な土壌の範囲内でした。

6 ダイオキシン類の調査結果

| 区分   |         | 水質調査      |       | 底質調査        |
|------|---------|-----------|-------|-------------|
| 環境基準 |         | 1pg-TEQ/L |       | 150pg-TEQ/g |
| 調査場所 |         | 8月        | 2月    | 8月          |
| 1    | 勝尾寺川    | 0.110     | 0.066 | 0.45        |
| 2    | 箕川      | 0.120     | 0.083 | 0.32        |
| 3    | 千里川     | 0.110     | 0.096 | 0.66        |
| 4    | 箕面川     | 0.067     | 0.061 | 0.40        |
| 5    | 余野川(下流) | 0.073     | 0.067 | 0.37        |

・ダイオキシン類については、すべて基準を十分に下回っていました。