

定期河川水質結果（平成22年1月）

| 分析項目   |              | 単位        | 赤石川<br>上流 | 赤石川<br>下流 | 竹の迫    | 吾々路    | 川平橋   | 中大山   | 千丈    | 基準値    |
|--------|--------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 観測項目   | 採水時刻         | —         | 10:20     | 9:50      | 11:10  | 9:30   | 9:20  | 9:05  | 8:50  |        |
|        | 天候           | —         | 晴         | 晴         | 晴      | 晴      | 晴     | 晴     | 晴     |        |
|        | 水温           | ℃         | 3.3       | 2.0       | 7.2    | 6.5    | 3.3   | 7.8   | 7.2   |        |
|        | 気温           | ℃         | 1.4       | 1.0       | 2.5    | 0.8    | 0.5   | 0.0   | -0.8  |        |
|        | 色相           | —         | 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    |        |
|        | 透視度          | —         | 50以上      | 50以上      | 50以上   | 50以上   | 50以上  | 50以上  | 50以上  |        |
|        | 水素イオン濃度      | —         | 7.7       | 7.5       | 7.6    | 7.3    | 7.7   | 7.8   | 7.6   |        |
| 生活環境項目 | 生物化学的酸素要求量   | mg/l      | 0.7       | 0.7       | 0.9    | 0.8    | 1.0   | 1.1   | 1.4   | 2以下    |
|        | 浮遊物質質量       | mg/l      | 0.6       | 4.3       | 0.3    | 0.3    | 2.3   | 1.1   | 1.1   | 25以下   |
|        | 溶存酸素量        | mg/l      | 13.4      | 13.2      | 11.6   | 12.2   | 13.5  | 12.9  | 12.3  | 7.5以上  |
|        | 大腸菌群数        | MPN/100ml | 49        | 70        | 13     | 1,500  | 130   | 340   | 520   | 1000以下 |
|        | 糞便性大腸菌群数     | CFU/100ml | 11        | 7         | 1      | 70     | 30    | 130   | 28    | —      |
|        | 全亜鉛          | mg/l      | <0.001    | 0.003     | 0.001  | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.03以下 |
|        | 濁度           | 度         | 0.2       | 1.2       | 0.1    | 0.2    | 0.6   | 0.7   | 0.6   | —      |
| その他の項目 | 総窒素          | mg/l      | 0.517     | 0.493     | 1.010  | 0.744  | 0.478 | 0.335 | 0.374 | —      |
|        | 硝酸態窒素        | mg/l      | 0.466     | 0.432     | 0.951  | 0.685  | 0.424 | 0.292 | 0.308 | —      |
|        | 亜硝酸態窒素       | mg/l      | 0.001     | 0.001     | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | —      |
|        | アンモニア態窒素     | mg/l      | 0.027     | 0.023     | 0.021  | 0.015  | 0.021 | 0.032 | 0.040 | —      |
|        | 有機態窒素        | mg/l      | 0.023     | 0.037     | 0.038  | 0.044  | 0.031 | 0.008 | 0.022 | —      |
|        | 総リン          | mg/l      | 0.038     | 0.031     | 0.039  | 0.020  | 0.019 | 0.028 | 0.023 | —      |
|        | カルシウム酸態リン    | mg/l      | 0.031     | 0.023     | 0.032  | 0.016  | 0.013 | 0.016 | 0.014 | —      |
|        | 溶解性総リン       | mg/l      | 0.037     | 0.014     | 0.037  | 0.019  | 0.014 | 0.016 | 0.018 | —      |
|        | 溶解性カルシウム酸態リン | mg/l      | 0.030     | 0.012     | 0.030  | 0.016  | 0.012 | 0.012 | 0.012 | —      |
|        | 化学的酸素要求量     | mg/l      | 1.4       | 1.6       | 1.0    | 0.9    | 1.3   | 2.1   | 1.7   | —      |
|        | 溶解性化学的酸素要求量  | mg/l      | 1.2       | 1.3       | 0.5    | 0.7    | 0.9   | 1.8   | 1.3   | —      |
|        | 電気伝導度        | mS/m      | 9.1       | 11.3      | 7.4    | 7.0    | 10.6  | 12.6  | 12.6  | —      |
|        | 総有機態炭素       | mg/l      | 0.3       | 0.5       | 0.3    | 0.3    | 0.4   | 0.6   | 0.6   | —      |
|        | クロロフィル a     | ug/l      | 0.2       | 0.2       | <0.1   | 0.1    | 0.4   | 0.8   | 0.5   | —      |
| 塩化物イオン | mg/l         | 2.7       | 5.1       | 2.6       | 3.6    | 4.8    | 5.5   | 5.5   | —     |        |

備考) ・基準値は、水素イオン濃度、生物化学的酸素要求量、浮遊物質質量、溶存酸素、大腸菌群数が河川のA類型、全亜鉛が河川の生物A、総窒素及び総リンについては、環境基準(河川)にないため、環境基準(湖沼-2)2類型を準用する。  
 ・数値については、参考のため定量下限値未満の値も示した。