

## 河川水質調査結果

○採水日: 令和5年(2023年)8月3日

| 項目        | 単位              | 内田川       |          | 基準値※         |
|-----------|-----------------|-----------|----------|--------------|
|           |                 | 中野橋       |          |              |
| 健康項目      | カドミウム           | mg/L      | 0.0003未満 | 0.003以下      |
|           | 全シアン            | mg/L      | 不検出      | 不検出          |
|           | 鉛               | mg/L      | 0.001未満  | 0.01以下       |
|           | 六価クロム           | mg/L      | 0.002未満  | 0.02以下       |
|           | 砒素              | mg/L      | 0.001未満  | 0.01以下       |
|           | 総水銀             | mg/L      | 0.0005未満 | 0.0005以下     |
|           | アルキル水銀          | mg/L      | 不検出      | 不検出          |
|           | PCB             | mg/L      | 不検出      | 不検出          |
|           | ジクロロメタン         | mg/L      | 0.002未満  | 0.02以下       |
|           | 四塩化炭素           | mg/L      | 0.0002未満 | 0.002以下      |
|           | 1,2-ジクロロエタン     | mg/L      | 0.0004未満 | 0.004以下      |
|           | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/L      | 0.002未満  | 0.1以下        |
|           | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L      | 0.004未満  | 0.04以下       |
|           | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/L      | 0.0005未満 | 1以下          |
|           | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/L      | 0.0006未満 | 0.006以下      |
|           | トリクロロエチレン       | mg/L      | 0.001未満  | 0.01以下       |
|           | テトラクロロエチレン      | mg/L      | 0.0005未満 | 0.01以下       |
|           | 1,3-ジクロロプロペン    | mg/L      | 0.0002未満 | 0.002以下      |
|           | チウラム            | mg/L      | 0.0006未満 | 0.006以下      |
|           | シマジン            | mg/L      | 0.0003未満 | 0.003以下      |
|           | チオベンカルブ         | mg/L      | 0.002未満  | 0.02以下       |
|           | ベンゼン            | mg/L      | 0.001未満  | 0.01以下       |
|           | セレン             | mg/L      | 0.001未満  | 0.01以下       |
|           | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/L      | 1.3      | 10以下         |
|           | ふっ素             | mg/L      | 0.21     | 0.8以下        |
|           | ほう素             | mg/L      | 0.01     | 1以下          |
| 1,4-ジオキサン | mg/L            | 0.005未満   | 0.05以下   |              |
| 生活環境項目    | 水素イオン濃度(pH)     | —         | 7.8      | (6.5以上8.5以下) |
|           | 生物化学的酸素要求量      | mg/L      | 1.0      | (2以下)        |
|           | 浮遊物質            | mg/L      | 8        | (25以下)       |
|           | 溶存酸素            | mg/L      | 8.0      | (7.5以上)      |
|           | 大腸菌数            | CFU/100mL | 180      | (300以下)      |
|           | (参考)大腸菌群数       | MPN/100mL | 49000    | (1000以下)     |
|           | 化学的酸素要求量        | mg/L      | 4.0      | —            |
|           | 全窒素             | mg/L      | 1.7      | —            |
|           | 全磷              | mg/L      | 0.15     | —            |
|           | 全亜鉛             | mg/L      | 0.002    | —            |

| 項目    | 単位                   | 内田川      | 基準値※   |     |
|-------|----------------------|----------|--------|-----|
|       |                      | 中野橋      |        |     |
| その他項目 | 電気伝導率                | μ S/cm   | 180    | —   |
|       | 塩化物イオン               | mg/L     | 10.0   | —   |
|       | カルシウムイオン             | mg/L     | 17     | —   |
|       | 溶解性マンガン含有量           | mg/L     | 0.05未満 | —   |
|       | 溶解性鉄含有量              | mg/L     | 0.08   | —   |
|       | n-ヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)   | mg/L     | 0.5未満  | —   |
|       | n-ヘキサン抽出物質含有量(動植物油類) | mg/L     | 0.5未満  | —   |
|       | フェノール類含有量            | mg/L     | 0.05未満 | —   |
|       | 銅含有量                 | mg/L     | 0.05未満 | —   |
|       | クロム含有量               | mg/L     | 0.02未満 | —   |
|       | 色相                   | —        | 淡黄色    | —   |
|       | 臭気                   | —        | 土臭・微   | —   |
|       | 透視度                  | 度        | 50以上   | —   |
|       | ダイオキシン類              | pg-TEQ/L | 0.23   | 1以下 |

※本表の基準値について

「水質汚濁に係る環境基準(昭和46年環境庁告示第59号)」の河川水の基準及び「ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁(水底の底質の汚染を含む。)及び土壌の汚染に係る環境基準(平成11年環境庁告示第68号)」の別表のうち、水質の基準を適用しています。

なお、生活環境項目の基準については、内田川には基準が当てはめられていないため、内田川の流入先である菊池川下流にあてはめられている「A類型」を準用しています。