

令和5年度 河川水質分析調査結果

採水日：令和5年7月27日 天候：晴れ

| 調査河川 | | 竹田川 | | | | | 熊坂川 | | 権世川 | | | 宮谷川 | 観音川 | | 下金屋川 | 環境基準 | |
|------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|-----------------------|-----|
| 調査地点 | | 下新橋 | 浦安橋 | 高間川末端 | 水屋橋 | 田島川水門口 | 南部開発(株)排水口 | 笹岡橋 | 治田橋 | 中川橋 | 中流(権世市野々区内) | 水口橋付近 | 辻川末端 | 細呂木橋 | 末端 | | |
| 水域類型 | | B | B | B | B | A | A | A | A | A | A | B | B | B | A | A | B |
| 気温 | ℃ | 36.4 | 36.5 | 36.6 | 36.2 | 30.1 | 36.2 | 36.4 | 35.1 | 31.2 | 34.2 | 36.4 | 36.8 | 36.9 | 36.3 | - | |
| 水温 | ℃ | 28.0 | 29.0 | 32.1 | 30.2 | 25.8 | 21.2 | 28.2 | 26.2 | 24.5 | 21.2 | 32.0 | 28.7 | 29.1 | 27.9 | - | |
| 水素イオン濃度 (pH) | - | 7.3 | 7.3 | 8.4 | 7.3 | 7.2 | 7.5 | 7.6 | 7.0 | 7.2 | 7.2 | 7.9 | 7.2 | 7.3 | 7.9 | 6.5以上8.5以下 | |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | mg/L | 0.8 | 0.6 | 0.9 | 0.7 | <0.5 | 1.3 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.1 | <0.5 | 2以下 | 3以下 |
| 浮遊物質 (SS) | mg/L | 6 | 6 | 7 | 5 | 6 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 13 | 7 | 5 | 3 | 25以下 | |
| 溶存酸素量 (DO) | mg/L | 8.6 | 8.5 | 12 | 6.5 | 8.0 | 6.3 | 8.7 | 9.0 | 8.6 | 8.9 | 11 | 9.6 | 7.4 | 8.2 | 7.5以上 | 5以上 |
| カドミウム | mg/L | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003 | 0.003以下 | |
| 全シアン | mg/L | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 検出されないこと | |
| 鉛 | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.01以下 | |
| 六価クロム | mg/L | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | 0.05以下 | |
| ヒ素 | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | < 0.001 | 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.01以下 | |
| 総水銀 | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005以下 | |
| ノルマルヘキサン抽出物質 | mg/L | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 鉱油類：5以下 動植物油類：30以下 | |
| フェノール類含有量 | mg/L | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | 5以下 | |
| 有機リン化合物 | mg/L | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | 1以下 | |
| 色相 | - | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | - | |
| 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 | 無臭 | 無臭 | - | |
| 透視度 | 度 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | - | |
| 流量 | m³/s | 7.3 | 4.2 | 0.67 | 8.9 | 1.4 | 0.015 | 0.16 | 0.14 | 0.34 | 0.12 | 0.19 | 0.14 | 0.34 | 0.018 | - | |
| 濁度 | 度 | 2 | 3 | 4 | 3 | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 6.0 | 3.0 | 5 | 3 | - | |

<は下限値を示す
黄色のセルは環境基準値を超えた値を示す