

宮川幹線用水路等 水質調査結果一覧

調査日:平成21年9月29日

天気:曇

調査時外気温:18.0℃~21.0℃

| 項目 | 単位 | 宮川頭首工 | 三貫頭首工 | 高橋頭首工 | 高橋右岸第1号幹線用水路末端 | 高橋右岸第2号幹線用水路末端 | 高橋左岸幹線用水路末端 | 佐布川頭首工 | 牛川頭首工 | 牛川新堀幹線用水路末端 | 三五田頭首工 | 栗村頭首工 | 栗村幹線用水路栗村2号堰 | 雀林頭首工 | 佐賀瀬頭首工 | 宇内分水工 |
|-----------------|-----------|-------|-------|-------|----------------|----------------|-------------|--------|-------|-------------|--------|-------|--------------|--------|--------|-------|
| 水温 | ℃ | 17.5 | 17 | 17.5 | 18 | 19 | 18.5 | 18 | 18 | 19 | 17 | 19 | 20.5 | 18 | 17 | |
| 水素イオン濃度(pH) | | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.6 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7 | 7.6 | 7.4 | 7 | 8.5 | 7.6 | 7.6 | |
| 浮遊物質質量(SS) | mg/L | 1.3 | 1.4 | 1.2 | 3.8 | 6.8 | 9.2 | 0.8 | 0.5 | 7.2 | 1.4 | 3 | 3.6 | 2.6 | 4.4 | |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.5 | 2.3 | 0.8 | <0.5 | 0.6 | 0.6 | <0.5 | 0.6 | 0.9 | 0.6 | <0.5 | |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 9.8 | 9.3 | 9.3 | 9.7 | 2.9 | 9.1 | 9.6 | 9.9 | 9.5 | 9.3 | 9.5 | 10.1 | 9.4 | 9.6 | |
| 大腸菌群数(最確法) | MPN/100mL | 7,000 | 4,900 | 7,900 | 33,000 | 110,000 | 49,000 | 4,600 | 7,900 | 79,000 | 4,900 | 4,900 | 49,000 | 11,000 | 13,000 | |
| 全亜鉛(T-Zn) | mg/L | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.008 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

※赤字は基準値以上を示す。

※宇内分水工は、非かんがい期で水が流れてないため計測できず

宮川幹線用水路等 水質調査結果一覧

調査日:平成21年8月4日

天気:晴れ

調査時外気温:27.0℃~33.0℃

| 項目 | 単位 | 宮川頭首工 | 三貫頭首工 | 高橋頭首工 | 高橋右岸第1号幹線用水路末端 | 高橋右岸第2号幹線用水路末端 | 高橋左岸幹線用水路末端 | 佐布川頭首工 | 牛川頭首工 | 牛川新堀幹線用水路末端 | 三五田頭首工 | 栗村頭首工 | 栗村幹線用水路栗村2号堰 | 雀林頭首工 | 佐賀瀬頭首工 | 宇内分水工 |
|-----------------|-----------|--------|-------|--------|----------------|----------------|-------------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------------|--------|--------|-------|
| 水温 | ℃ | 19.5 | 20 | 19.9 | 21.8 | 23.8 | 25 | 23 | 25.5 | 28 | 25.5 | 25.5 | 29 | 24.5 | 21.8 | 19.6 |
| 水素イオン濃度(pH) | | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.1 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.1 | 7.1 | 7.6 | 7.4 | 7.4 | 7.4 |
| 浮遊物質質量(SS) | mg/L | 2.8 | 12 | 3.4 | 10 | 5.2 | 7.9 | 3 | 3.2 | 11 | 5.8 | 7.1 | 4.2 | 13 | 9.4 | 12 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | <0.5 | <0.5 | 0.7 | <0.5 | <0.5 | 0.9 | <0.5 | <0.5 | 1.2 | 0.9 | 1 | 1.1 | 0.8 | <0.5 | <0.5 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 9.1 | 9.2 | 9.2 | 8.8 | 9.4 | 8.7 | 9.2 | 9.7 | 8.4 | 9.4 | 9.4 | 8.9 | 8.5 | 8.5 | 8.9 |
| 大腸菌群数(最確法) | MPN/100mL | 17,000 | 7,000 | 17,000 | 17,000 | 17,000 | 79,000 | 7,000 | 17,000 | 23,000 | 33,000 | 17,000 | 11,000 | 17,000 | 17,000 | 790 |
| 全亜鉛(T-Zn) | mg/L | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.008 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | <0.001 | 0.004 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

※赤字は基準値以上を示す。