

平成19年度

| 回 | 検査項目 | 環境基準（河川A類型） | 山鹿地区 | | | | | 鹿北地区 | | | | | | |
|------------------|------------------|------------------|-------|---------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 第2分田橋 | 保多田第1樋管 | 長裏橋 | 淵鍋橋 | 若宮橋 | 新湯山橋 | 岳間溪谷 | 君ヶ平橋 | 山下橋 | 下中橋 | 松ヶ浦橋 | 園木橋 |
| 第一回 (8/29、30) | 水素イオン濃度 (pH) | 6.5以上8.5以下 | 7.4 | 7.4 | 7.1 | 7.3 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.9 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.6 |
| | 浮遊物質 (SS) | 25mg/L以下 | 2.6 | 4.8 | 1.4 | 6 | 1.2 | 3 | 2 | 1.8 | 1.4 | 0.8 | 1.2 | 2.2 |
| | 生物化学的酸素要求量 (BOD) | 2.0mg/L以下 | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 0.8 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.8 | 0.9 | 0.6 | 0.5未満 |
| | 化学的酸素要求量 (COD) | — | 2.4 | 3.4 | 1.7 | 5 | 1.4 | 2.9 | 0.7 | 0.6 | 1.2 | 1 | 3.5 | 1.7 |
| | 溶存酸素量 (DO) | 7.5mg/L以上 | 7.3 | 6.3 | 8.1 | 7 | 8 | 7.1 | 9.7 | 8.5 | 8.4 | 8.4 | 8.5 | 8.4 |
| | 大腸菌群数 | 1,000MPN/100ml以下 | 33000 | 26000 | 9200 | 22000 | 17000 | 7900 | 1700 | 3300 | 17000 | 41000 | 49000 | 22000 |
| | 全窒素 (T-N) | — | 1.7 | 2.8 | 1.5 | 1 | 0.84 | 1.9 | 0.58 | 1 | 0.93 | 0.53 | 3.1 | 1.2 |
| | 全リン (T-P) | — | 0.12 | 0.21 | 0.049 | 0.19 | 0.022 | 0.09 | 0.016 | 0.022 | 0.025 | 0.032 | 0.12 | 0.096 |
| 第二回 (11/14) | 水素イオン濃度 (pH) | 6.5以上8.5以下 | 7.8 | 7.6 | 7.7 | 8.3 | 7.8 | 7.9 | 7.5 | 7.8 | 7.9 | 7.8 | 8.3 | 7.7 |
| | 浮遊物質 (SS) | 25mg/L以下 | 0.8 | 0.8 | 2 | 7.2 | 1.6 | 0.8 | 2 | 2.4 | 1.6 | 2 | 0.8 | 2 |
| | 生物化学的酸素要求量 (BOD) | 2.0mg/L以下 | 1.4 | 2 | 1.7 | 1.8 | 1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.2 | 1.1 | 1.8 | 1.5 |
| | 化学的酸素要求量 (COD) | — | 1.8 | 2.6 | 1.5 | 2.5 | 0.8 | 2.3 | 0.9 | 1 | 1.1 | 1.2 | 2.6 | 1.3 |
| | 溶存酸素量 (DO) | 7.5mg/L以上 | 10.2 | 9.1 | 9.2 | 9.5 | 9.8 | 8.6 | 10.5 | 10.2 | 10.5 | 10.5 | 12.2 | 10 |
| | 大腸菌群数 | 1,000MPN/100ml以下 | 40000 | 33000 | 93000 | 110000 | 1300 | 11000 | 490 | 3300 | 1700 | 1700 | 11000 | 40000 |
| | 全窒素 (T-N) | — | 2.1 | 2.9 | 1.3 | 2.7 | 1.1 | 2.3 | 0.56 | 1 | 1 | 0.73 | 8.8 | 1.9 |
| | 全リン (T-P) | — | 0.18 | 0.26 | 0.068 | 0.12 | 0.02 | 0.095 | 0.021 | 0.028 | 0.033 | 0.034 | 0.045 | 0.068 |
| 第三回 (3/12) | 水素イオン濃度 (pH) | 6.5以上8.5以下 | 8 | 7.8 | 8.1 | 8.1 | 8.2 | 8.2 | 7.7 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.6 | 7.9 |
| | 浮遊物質 (SS) | 25mg/L以下 | 6.2 | 4.8 | 1.6 | 1.8 | 1 | 2.8 | 1.4 | 1.2 | 2.2 | 1.2 | 2.2 | 1.6 |
| | 生物化学的酸素要求量 (BOD) | 2.0mg/L以下 | 1.5 | 1.9 | 1.7 | 1.5 | 0.5未満 | 1 | 1.1 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 1.9 | 0.8 |
| | 化学的酸素要求量 (COD) | — | 2.9 | 3.2 | 2.2 | 2.9 | 1.1 | 2.1 | 1.2 | 1.1 | 1.4 | 1 | 2.9 | 1.4 |
| | 溶存酸素量 (DO) | 7.5mg/L以上 | 13.3 | 12 | 14.3 | 13.8 | 14.2 | 11.8 | 13.2 | 13.9 | 14.7 | 14.4 | 16.6 | 14.2 |
| | 大腸菌群数 | 1,000MPN/100ml以下 | 790 | 4900 | 1300 | 3300 | 190 | 6800 | 110 | 170 | 140 | 790 | 4900 | 3300 |
| | 全窒素 (T-N) | — | 2.4 | 3.7 | 1.3 | 2.4 | 1.1 | 2 | 0.59 | 1 | 0.96 | 0.55 | 2.6 | 1.6 |
| | 全リン (T-P) | — | 0.19 | 0.18 | 0.03 | 0.065 | 0.017 | 0.057 | 0.016 | 0.018 | 0.023 | 0.02 | 0.022 | 0.057 |

平成19年度

採水地点

| 回 | 検査項目 | 環境基準（河川A類型） | 菊鹿地区 | | | | | | 鹿本地区 | | | | | |
|------------------|------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 吉原橋 | 長谷橋 | 平田橋 | 丸岩橋 | はつた橋 | 五郎丸橋 | 第二山の井橋 | 永代橋 | 梶屋橋 | 中川橋 | 奉迎橋 | 川住川橋 |
| 第一回 (8/29、30) | 水素イオン濃度 (pH) | 6.5以上8.5以下 | 7.6 | 8.1 | 7.6 | 7.4 | 7.8 | 7.5 | 7.6 | 7.8 | 8.4 | 7.6 | 7.9 | 7.4 |
| | 浮遊物質 (SS) | 25mg/L以下 | 1 | 2.6 | 3.4 | 0.8 | 3.4 | 16 | 3.2 | 6.4 | 4 | 3.4 | 7.2 | 2.4 |
| | 生物化学的酸素要求量 (BOD) | 2.0mg/L以下 | 1.1 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 1.2 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 2 | 0.5未満 | 2.4 | 0.5未満 |
| | 化学的酸素要求量 (COD) | — | 0.7 | 1.7 | 2.4 | 1.3 | 2.5 | 1.9 | 2.7 | 3.8 | 3.7 | 2.1 | 3.9 | 3 |
| | 溶存酸素量 (DO) | 7.5mg/L以上 | 8.9 | 9.1 | 8.8 | 7.9 | 9.6 | 7.8 | 9 | 7.6 | 10.2 | 9.2 | 9.6 | 11.3 |
| | 大腸菌群数 | 1,000MPN/100ml以下 | 790 | 4900 | 13000 | 24000 | 11000 | 22000 | 33000 | 49000 | 11000 | 6800 | 11000 | 79000 |
| | 全窒素 (T-N) | — | 0.35 | 0.69 | 0.72 | 0.87 | 1.2 | 1.5 | 1.2 | 0.78 | 1.7 | 1.7 | 1.4 | 0.87 |
| | 全リン (T-P) | — | 0.042 | 0.033 | 0.11 | 0.032 | 0.056 | 0.058 | 0.087 | 0.21 | 0.15 | 0.11 | 0.11 | 0.069 |
| 第二回 (11/14) | 水素イオン濃度 (pH) | 6.5以上8.5以下 | 7.6 | 8.2 | 8.3 | 8.1 | 8.3 | 7.8 | 7.9 | 8.2 | 7.9 | 7.7 | 8 | 7.8 |
| | 浮遊物質 (SS) | 25mg/L以下 | 1.6 | 1.6 | 2 | 1.2 | 2.8 | 0.8 | 2 | 1.2 | 4.8 | 0.5未満 | 4.4 | 0.8 |
| | 生物化学的酸素要求量 (BOD) | 2.0mg/L以下 | 0.9 | 0.8 | 1.6 | 0.9 | 1.3 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 1 | 1.9 | 1.4 |
| | 化学的酸素要求量 (COD) | — | 1 | 0.9 | 1.5 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 2.1 | 1.7 | 1.4 | 1.4 | 2.7 | 1.9 |
| | 溶存酸素量 (DO) | 7.5mg/L以上 | 12.3 | 8.9 | 9.2 | 10.4 | 9.7 | 8.9 | 9.9 | 9.8 | 10.2 | 10.4 | 10 | 9.6 |
| | 大腸菌群数 | 1,000MPN/100ml以下 | 110 | 490 | 22000 | 68000 | 11000 | 7900 | 6800 | 3100 | 4000 | 4900 | 11000 | 49000 |
| | 全窒素 (T-N) | — | 0.28 | 0.66 | 1.5 | 1 | 1.8 | 1.7 | 3 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 3.2 | 1.5 |
| | 全リン (T-P) | — | 0.043 | 0.036 | 0.049 | 0.03 | 0.059 | 0.054 | 0.12 | 0.082 | 0.053 | 0.077 | 0.33 | 0.091 |
| 第三回 (3/12) | 水素イオン濃度 (pH) | 6.5以上8.5以下 | 7.9 | 8.3 | 8.7 | 8.2 | 8.8 | 8 | 8 | 8.3 | 8.3 | 7.8 | 8.1 | 9 |
| | 浮遊物質 (SS) | 25mg/L以下 | 7.2 | 2 | 3 | 1.2 | 1.6 | 21 | 3.8 | 2.2 | 5 | 4.8 | 5.6 | 2 |
| | 生物化学的酸素要求量 (BOD) | 2.0mg/L以下 | 1.2 | 0.5 | 2.5 | 0.8 | 1.1 | 0.6 | 1.9 | 1 | 0.5未満 | 0.5 | 1.9 | 1.2 |
| | 化学的酸素要求量 (COD) | — | 3 | 1.4 | 2.2 | 1.4 | 2.3 | 2.2 | 2.6 | 2 | 2 | 1.7 | 4.4 | 3.1 |
| | 溶存酸素量 (DO) | 7.5mg/L以上 | 11.1 | 12 | 10.8 | 11.4 | 11.2 | 9.7 | 11.7 | 10.5 | 11.1 | 10.9 | 10.6 | 11.8 |
| | 大腸菌群数 | 1,000MPN/100ml以下 | 2 未満 | 680 | 24000 | 790 | 130 | 1300 | 11000 | 400 | 1100 | 1100 | 3300 | 17000 |
| | 全窒素 (T-N) | — | 0.27 | 0.49 | 1.1 | 0.67 | 0.86 | 1.3 | 1.2 | 0.64 | 1.3 | 0.98 | 2 | 0.63 |
| | 全リン (T-P) | — | 0.068 | 0.035 | 0.052 | 0.02 | 0.054 | 0.061 | 0.079 | 0.057 | 0.066 | 0.063 | 0.39 | 0.054 |

平成19年度

| 回 | 検査項目 | 環境基準（河川A類型） | 鹿央地区 | | | | |
|------------------|------------------|------------------|-------|--------|-------|-------|-------|
| | | | 小柳水門横 | 宮ノ前橋 | 乙貝橋 | 吐合橋 | 春間橋 |
| 第一回 (8/29、30) | 水素イオン濃度 (pH) | 6.5以上8.5以下 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 9.1 |
| | 浮遊物質 (SS) | 25mg/L以下 | 6.6 | 2.4 | 2 | 1.8 | 2 |
| | 生物化学的酸素要求量 (BOD) | 2.0mg/L以下 | 1.3 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 |
| | 化学的酸素要求量 (COD) | — | 3.9 | 2.8 | 2.5 | 1.1 | 2.9 |
| | 溶存酸素量 (DO) | 7.5mg/L以上 | 8.7 | 7.1 | 8.2 | 8.8 | 13.3 |
| | 大腸菌群数 | 1,000MPN/100ml以下 | 13000 | 13000 | 33000 | 22000 | 46000 |
| | 全窒素 (T-N) | — | 1.5 | 4.7 | 4.5 | 2.1 | 2.3 |
| | 全リン (T-P) | — | 0.24 | 0.092 | 0.076 | 0.078 | 0.16 |
| 第二回 (11/14) | 水素イオン濃度 (pH) | 6.5以上8.5以下 | 9.3 | 7.4 | 7.4 | 7.5 | 7.6 |
| | 浮遊物質 (SS) | 25mg/L以下 | 13 | 1.2 | 1.2 | 1.6 | 2.4 |
| | 生物化学的酸素要求量 (BOD) | 2.0mg/L以下 | 5.3 | 0.9 | 0.6 | 0.9 | 0.8 |
| | 化学的酸素要求量 (COD) | — | 9.7 | 1.2 | 1.1 | 1 | 2.3 |
| | 溶存酸素量 (DO) | 7.5mg/L以上 | 12 | 7.9 | 9.9 | 9.6 | 9.8 |
| | 大腸菌群数 | 1,000MPN/100ml以下 | 7900 | 110000 | 17000 | 3300 | 7900 |
| | 全窒素 (T-N) | — | 3.1 | 7.9 | 8.1 | 1.9 | 7.7 |
| | 全リン (T-P) | — | 0.34 | 0.084 | 0.068 | 0.1 | 0.14 |
| 第三回 (3/12) | 水素イオン濃度 (pH) | 6.5以上8.5以下 | 8.3 | 7.5 | 7.7 | 7.5 | 7.7 |
| | 浮遊物質 (SS) | 25mg/L以下 | 8.8 | 4.2 | 1.2 | 1.8 | 6.6 |
| | 生物化学的酸素要求量 (BOD) | 2.0mg/L以下 | 2.2 | 0.8 | 1.2 | 0.5未満 | 1.1 |
| | 化学的酸素要求量 (COD) | — | 4.6 | 1.9 | 2.2 | 1.7 | 2.6 |
| | 溶存酸素量 (DO) | 7.5mg/L以上 | 11 | 8.3 | 11.8 | 8.6 | 11 |
| | 大腸菌群数 | 1,000MPN/100ml以下 | 4900 | 4900 | 1100 | 3300 | 6800 |
| | 全窒素 (T-N) | — | 2.3 | 5.4 | 6 | 0.81 | 2.6 |
| | 全リン (T-P) | — | 0.37 | 0.054 | 0.042 | 0.056 | 0.11 |