

# 測定結果

平成27年度水質検査結果（放流水）

| 検査項目<br>年度 | BOD<br>(mg/ℓ) | COD<br>(mg/ℓ) | SS<br>(mg/ℓ) | pH      | 大腸菌<br>(個/cm <sup>2</sup> ) |
|------------|---------------|---------------|--------------|---------|-----------------------------|
| 施設保証値      | 10            | 30            | 10           | 5.8~8.6 | 1000                        |
| 4月         | 0.7           | 18.0          | 1>           | 7.7     | 22                          |
| 5月         | 0.8           | 7.7           | 1>           | 7.8     | 4                           |
| 6月         | 0.5>          | 8.2           | 1>           | 7.0     | 3                           |
| 7月         | 0.9           | 11.0          | 1>           | 7.7     | 6                           |
| 8月         | 0.5>          | 4.3           | 2            | 7.8     | 1                           |
| 9月         | 0.5>          | 1.6           | 1>           | 7.6     | 3                           |
| 10月        | 0.6           | 5.4           | 1>           | 7.7     | 4                           |
| 11月        | 0.5>          | 3.6           | 3            | 7.8     | 0                           |
| 12月        | 0.7           | 5.4           | 1>           | 7.8     | 14                          |
| 1月         | 0.5>          | 1.2           | 1>           | 7.8     | 0                           |
| 2月         | 0.5           | 4.4           | 1>           | 7.7     | 4                           |
| 3月         | 0.6           | 4.3           | 2            | 7.7     | 150                         |

\*平成22年度より放流水検査を外部委託

- BOD（生物学的酸素要求量） 水中の微生物は汚れの成分である有機物を分解するときに酸素を必要とする。この性質を利用し、5日間で消費した酸素量を測定したもの。
- COD(化学的酸素要求量) 微生物のかわりに酸化剤を使い酸素を消費させ、水中の酸素消費量を測定したもの。
- SS（浮遊物質） 水中に溶解していない物質のこと。水の濁りの原因になる。
- PH（水素イオン濃度） 0~14までの数値で表され、7が中性、7より低ければ酸性、高ければアルカリ性となる。
- 大腸菌 水質のし尿による汚染度を示すものとして利用される。