

## 令和5年度 流域水再生センター流入水質放流水質(7センター平均)

流域全水再生センターとも良好な処理が行われました。

| (単位:mg/L) |      |      |
|-----------|------|------|
| 項 目       | 流入水質 | 放流水質 |
| BOD※      | 170  | 3    |
| ATU-BOD   | －    | 1    |
| COD       | 110  | 7    |
| 浮遊物質      | 170  | 2    |
| 全窒素       | 33.4 | 8.1  |
| 全りん       | 3.7  | 0.8  |

※水の汚れ(有機物)の指標としては、T-BOD(微生物が水中の有機物を分解するときに消費する酸素量)が用いられます。

しかし、下水処理水におけるT-BOD値は、硝化細菌による影響(硝化細菌の働きにより、アンモニアを亜硝酸や硝酸にする際に酸素を消費する)を大きく受けることから、この影響を除いた水の汚れ(有機物)の量を表すATU-BOD法による測定値もあわせて記載しております。

$T-BOD = ATU-BOD + \text{硝化細菌の影響}$