

令和4年度 区部水再生センター流入水質・放流水質(13センター平均)

区部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(T-BOD)※ | 160  | 5    |
| ATU-BOD     | －    | 3    |
| COD         | 85   | 9    |
| 浮遊物質        | 118  | 2    |
| 全窒素         | 31.7 | 10.8 |
| 全りん         | 3.5  | 0.9  |

※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います。

$T-BOD = ATU-BOD + \text{硝化細菌の影響}$