

令和3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。

項目	流入水質	放流水質
BOD(T-BOD) [※]	150	5
ATU-BOD	—	3
COD	82	8
浮遊物質	115	2
全窒素	30.3	10.9
全りん	3.3	1.0

※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。

$T-BOD = ATU-BOD + \text{硝化細菌の影響}$