

令和3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。

項目	流入水質	放流水質
BOD(T-BOD) [※]	170	3
ATU-BOD	-	1
COD	100	7
浮遊物質	150	2
全窒素	32.8	8.3
全りん	3.6	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。

$T-BOD = ATU-BOD + \text{硝化細菌の影響}$