

# 木津川ダム群臨時水質調査結果

平成27年

9月10日 採水

ダム名	地点名	項目 単位	採水日 月日	採水時間 時分	気温 ℃	水温 ℃	pH	COD mg/l	クロロフィルa μg/l	2-MIB ng/l	ジエオスミン ng/l	マイクロキチンRR mg/l	マイクロキチンYR mg/l	マイクロキチンLR mg/l	植物プランクトン (優占種)		備 考
															群体/ml	群体/ml	
青蓮寺ダム	折戸川分画フェンス 上流	-	9月10日	10:00	—	—	7.0	73	267	—	—	0.0086	0.00009	0.0075	<i>Microcystis wesenbergii</i> (マイクロキスティス ベーゼンベルギー) 230	<i>Microcystis</i> sp. (藍藻綱 ミクロキスティス属) 100	マイクロキチンLR 水道指針値 0.0008 WHO-GL 0.001
	放水口	-	9月10日	10:30	—	—	7.5	2.8	0.4	—	—	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<i>Navicla</i> sp. (珪藻綱 ナビクラ属) 100未満	<i>Scenedesmus</i> sp. (緑藻綱 セネデスムス属) 100未満	

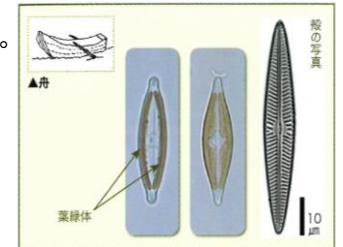


※マイクロキチンにはLR、RR、YRの3種類があり、このうちマイクロキチンLRについては水道水の要検討項目として目標値0.0008mg/l(暫定値)とされています。なお、水道水においては、マイクロキチンは浄水場での塩素処理により分解されますので、水道水への影響はありません。

### 【参考】

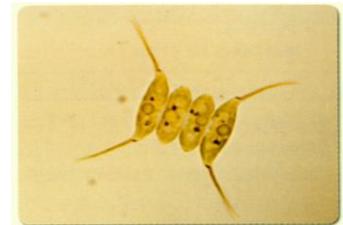
ナビクラ属とは

ナビクラ属は、植物プランクトンの珪藻類に分類されます。かなり活発にすべるように動きます。葉緑体が殻面の側縁にそって2個あるのが特徴です。小型のものが多く、色は黄色～黄褐色です。アオコのなかま(藍藻類)ではありません。



セネデスムス属とは

セネデスムス属は、植物プランクトンの緑藻類に分類されます。細胞の形は、楕円形、三日月形阿智などいろいろな形があります。4個または8個の細胞が接して並んだ群体を作ります。大增殖すると水を緑色に変えることがあります。アオコのなかま(藍藻類)ではありません。



(出典)

「やさしい日本の淡水プランクトン図解ハンドブック」合同出版株式会社