

# 大橋川出張所便り

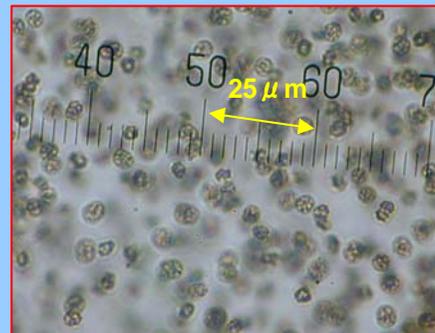
## ●アオコ大量発生！！！！

8月中旬より宍道湖でアオコが大量に発生しており、大橋川や天神川にも流れ込んでいます。

### 宍道湖のアオコ



### アオコの正体



1目盛=2.5  $\mu$ m  
1  $\mu$ m=0.001mm

発生種 : ミクロキスティス(属)  
(現在優占種:イクチオブラベ(種))

#### 《特徴ほか》

浮遊性の藍藻で富栄養化の進んだ淡水域に出現します。夏季に発生し、過去にも堀川、宍道湖等で大発生しています。

細胞内に含まれるミクロシスチンという物質は毒性があり、これを含む水を飲んで食中毒を起こした事例があるそうです。いまのところ、他の生物への影響は確認しておりませんが、引き続き、水質監視が必要です。

塩分濃度が上がると死滅しますので、中海に流れたり、宍道湖の塩分濃度が通常に戻ると徐々に姿を消すものと思われます。

### ～担当者からひとこと～

アオコは様々な自然条件と宍道湖の富栄養化の状態が重なり、大量に発生しているようです。おさまるまで、状況は日々監視していきます。