

平成 29 年 10 月 13 日

## 29 年度 8 時間連続水質調査（瓶屋橋）

（ボラの群れと一緒に行いました。）

25 期 谷田耕三

10 月 10 日 8 時間連続水質調査が行われ、25,26 期は瓶屋橋を担当しました。

9 時から 1 時間ごとに午後 16 時まで 8 回の測定で、ほぼ満潮から干潮までの時間帯です。  
（満潮時刻 8:55、干潮時刻 14:33）

天候は、前日に続き検査日和の快晴。予報では今日の最高気温は 30 度になるとのこと。

8 時 30 分の集合時間に 13 名が集合しました。皆さんやる気満々です。



検査開始前に川の状況を調査する為、橋に行ったところ、ボラの群れが引き潮の川を遡っていくのを見つけ皆でびっくり。しばらくの間、見とれていました。このボラの群れは、最初は右岸を泳いでいましたが、午後になって橋中央部に広がり、夕方まで見られました。

瓶屋橋でこれだけ長時間魚が見られたのは珍しいと

思います。

堀川の水質は確かに良くなっていると思われ、10 時の測定値は透視度 90cm、COD 7mg、塩分 1.33%、NH<sub>4</sub> 1.5ppm、DO 2.42ppm でした。しかしながら 16 時の測定値は透視度 41.1cm、塩分 0.87%、COD 13ppm、NH<sub>4</sub> 1.5ppm、DO 2.78 となり、透視度、COD の値は悪化しました。まだまだ時間によって変化があるようです。

