

## 琵琶湖・瀬田川の水質概況速報(平成 23 年度(2011 年度)第 2 四半期)

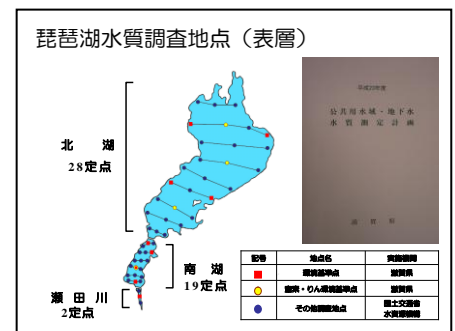
琵琶湖環境科学研究センターでは、水質汚濁防止法第 16 条の規定に基づき作成した公共用水域水質測定計画等に基づき、琵琶湖および瀬田川で採水、水質分析を実施しています。このたび、平成 23 年度第 2 四半期分について水質概況速報がまとまりましたので報告します。

なお、琵琶湖・瀬田川水質は、年間を通した解析により正式な評価を行うため、ここで公開する速報値が、後日、修正を加えられる可能性があることをご了承ください。

### ◎調査方法について

北湖 28 地点、南湖 19 地点、瀬田川 2 地点の計 49 地点において、国土交通省近畿地方整備局琵琶湖河川事務所、水資源機構および当センターで協力、分担し表層 0.5 m での毎月の水質変動を調査しています。

また、琵琶湖の北湖深層部における水深別調査は、当センターでは今津港と長浜港を結ぶ線上のほぼ中央の水深約 90m 地点今津沖中央 (通称「17B」) において、月 2 回実施しています。



### ◎調査結果について

琵琶湖北湖の代表点として 17B、南湖の代表点として唐崎沖中央(6B)のそれぞれの経月変化からみる平成 23 年度第 2 四半期までの水質概況は次のとおりです。

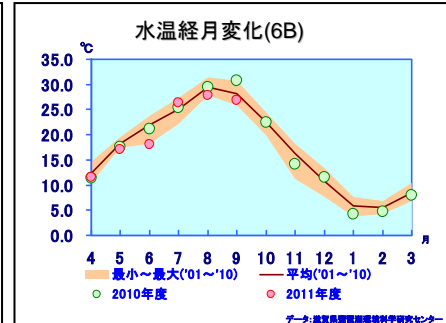
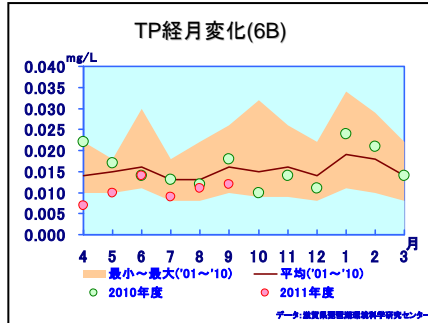
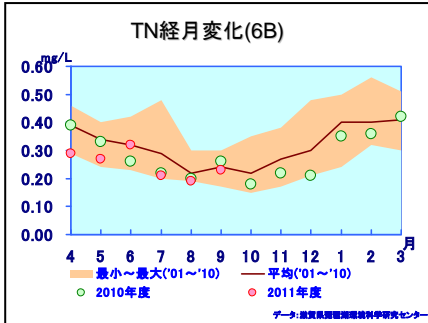
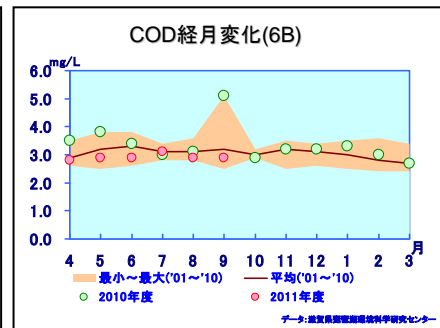
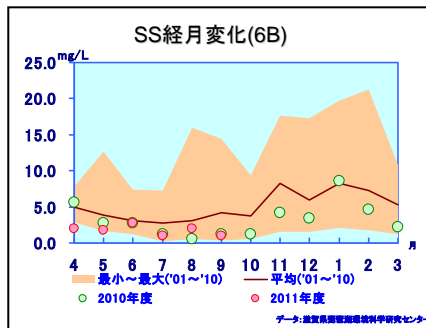
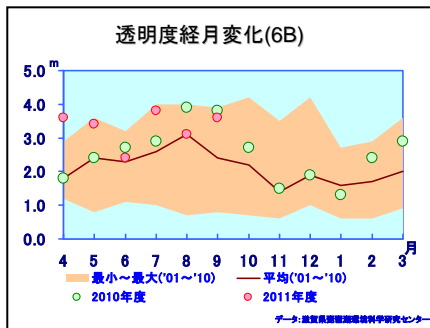
#### ○ 唐崎沖中央調査結果

透明度については、気象条件等の影響を受けやすいため昨年度の経月変動と異なった動きを示していますが、7 月および 9 月は過年度(過去 10 年間)最大値に近い値で、8 月は過年度平均値並の値でした。透明度に影響を与える浮遊物質(SS)の推移を見ると、SS も 7 月および 9 月は過年度最小値に近い値で、8 月は過年度平均値より少し低い値でした。

有機物汚濁の指標である化学的酸素要求量(COD)については、7 月は過年度平均値並の値で、8 月および 9 月は過年度平均値より少し低い値でした。

富栄養化項目である全窒素(TN)は、7 月および 8 月は過年度最小値程度の値で、9 月は過年度平均値並の値でした。全りん(TP)は、7 月は過年度最小値程度の値で、8 月および 9 月は過年度平均値より少し低い値でした。

水温は、7 月は過年度平均値より少し高い値でしたが、8 月および 9 月は過年度平均値より少し低い値でした。



○今津沖中央調査結果

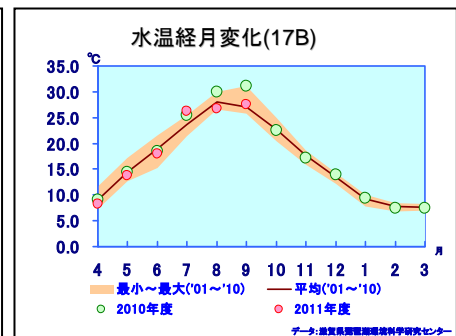
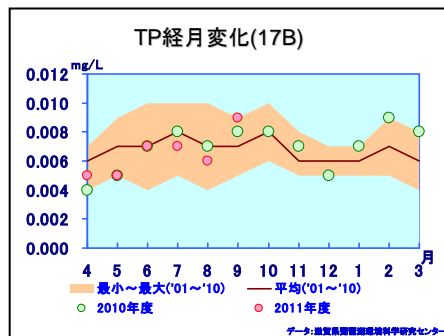
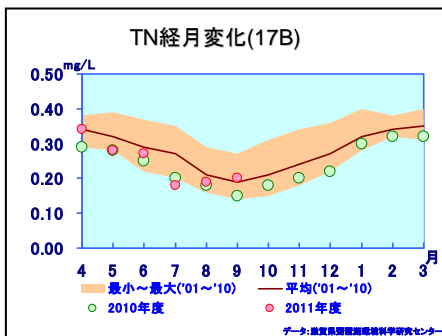
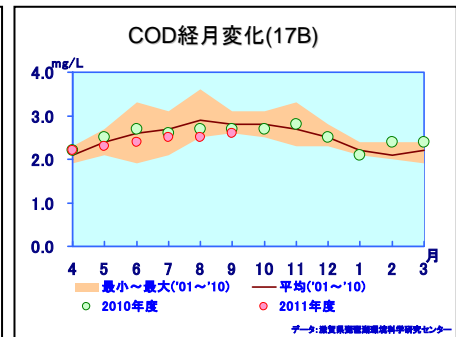
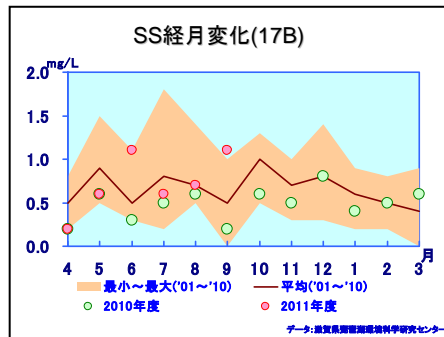
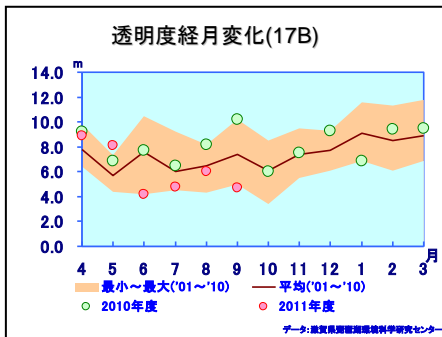
透明度については、7月および9月は過年度最小値程度の値で、8月は過年度平均値並の値でした。SSは7月は過年度平均値よりやや低い値、8月は過年度平均値並の値、9月は過年度最大値を0.1を超える値で、7月は透明度には連動していませんでした。

CODについては、7月から9月は過年度平均値より低い値でした。

全窒素は、7月は過年度最小値より低い値、8月および9月は過年度平均値並の値で推移しました。

また、全りんは、7月および8月は過年度平均値より少し低い値でしたが、9月は過年度最大値と同じ値でした。

水温は、7月は過年度最大値を0.9度超える値で、8月および9月は過年度平均値並でした。



《問い合わせ先》

〒520-0022 大津市柳が崎 5-34

滋賀県琵琶湖環境科学センター

環境監視部門 公共用水域担当

TEL:077-526-4255 FAX:077-526-4803

E-mail: [dc31400@pref.shiga.lg.jp](mailto:dc31400@pref.shiga.lg.jp)