



## 琵琶湖・瀬田川の水質概況速報(平成 25 年度(2013 年度)第 3 四半期)

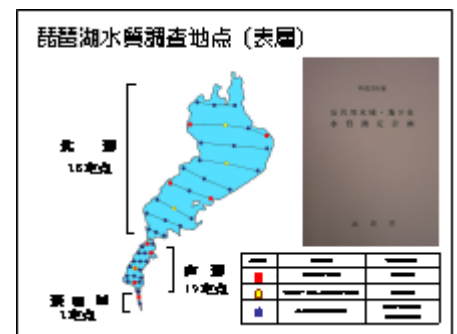
琵琶湖環境科学研究センターでは、水質汚濁防止法第 16 条の規定に基づき作成した公共用水域水質測定計画等に基づき、琵琶湖および瀬田川で採水、水質分析を実施しています。このたび、平成 25 年度第 3 四半期分について水質概況速報がまとまりましたので報告します。

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、(独)水資源機構および当センターで協力、分担し表層 0.5m 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 25 年度第 3 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

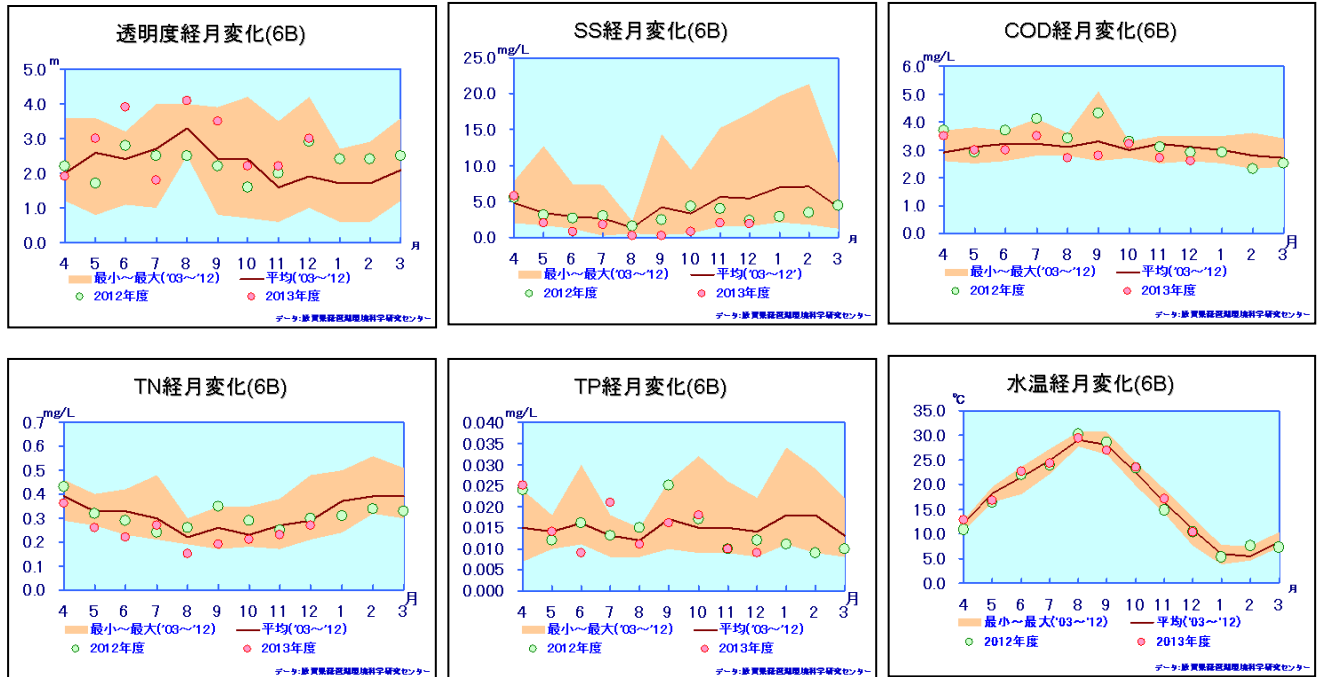
透明度については、10、11 月は過年度(過去 10 年間)平均値並の値でした。12 月は過年度平均値よりも高い値を示しました。

SS は 10、11、12 月とも過年度平均値よりも低い値となりました。

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、10 月が過年度平均値よりも少し高い値を示しましたが、11 月、12 月は過年度平均値より少し低い値となりました。特に 12 月は過年度最低値と同じ値(2.6mg/L)となりました。

富栄養化項目である全窒素(TN)は、10、11、12 月とも過年度平均値並みの値となりました。全りん(TP)は、10 月は過年度平均値並の値となりましたが、11、12 月は過年度平均値よりも少し低い値となりました。

水温は、10、11、12 月とも過年度平均値並の値でした。



○今津沖中央調査結果

透明度については、9月中旬に来襲した台風18号の影響で透明度が一時的に低下しましたが、10月の調査時には過年度平均値並みまで回復しました。11、12月は過年度平均値よりも少し低い値となりました。

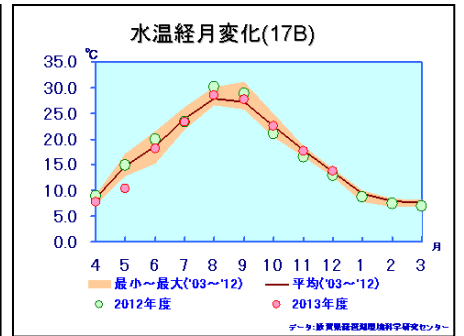
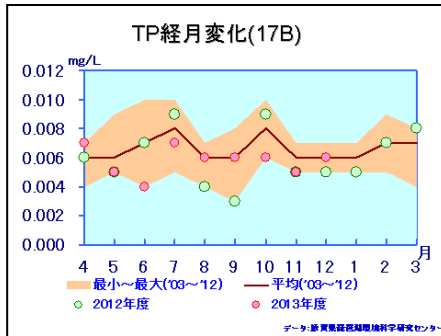
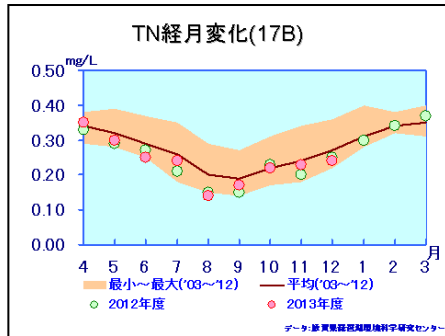
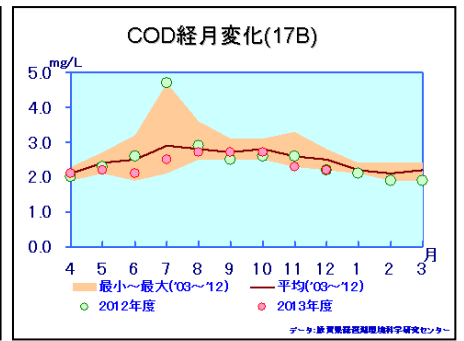
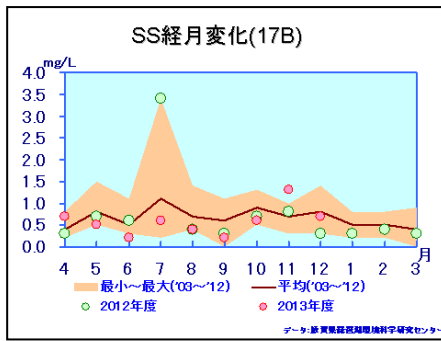
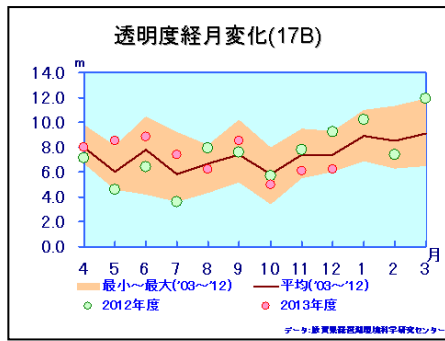
浮遊物質(SS)については、10月は過年度平均値並みとなりましたが、11月は過年度平均値よりも高い値となりました。この時期に珪藻である *Stephanodiscus suzukii* が増殖しており、この影響によりSSが増加したものと推測されます。12月は過年度平均値並の値となりました。

CODについては10月は過年度平均値並みの値となりましたが、11月、12月は過年度平均値よりも少し低い値となりました。

全窒素(TN)は、10月から12月にかけて過年度平均値並みの値となりました。

また、全りん(TP)は10月、11月とも過年度平均値よりも低くなり、10月、11月とも過年度最低値と同じ値(10月 0.006 mg/L 11月 0.005mg/L) 値となりました。12月は過年度平均値並みの値でした。

水温は、10、11、12月とも過年度平均値並の値となりました。



《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: [dc51400@pref.shiga.lg.jp](mailto:dc51400@pref.shiga.lg.jp)