

宍道湖流入・流出水調査月報

(平成 15 年 3 月期)

水質概要

3 月の水温は、表 1 に示すとおり平年値（上層 7.9、中層 7.8、下層 7.7）並の値を示した。図 1 に示すように、3 月の水温は 6.9~9.5 で変動しており、3 月 11 日から水温が高くなる変動を示していた。水深による顕著な差異は見られなかった。

3 月の塩分は、表 1 に示すとおり上旬、中旬は平年値（上層 2.8psu、中層 3.2psu、下層 4.3psu）並であるが、下旬は平年値と比較して 1 PSU 程度低い値を示した。塩分変動は、3PSU 程度でほぼ一定であり、高塩分水塊の流入は確認されなかった。

3 月の溶存酸素濃度は、表 1 に示すとおりほぼ 10.4~12.1mg/l と高濃度の変動を示していた。（平均値：上層 11.0、中層：11.7、下層：11.3）。

表 1 3 月期の水質概要

| | | 水温 | 塩分 | 溶存酸素濃度 |
|----------|----|-----|-------|--------|
| | | () | (PSU) | (mg/l) |
| 上旬 | 上層 | 7 | 3.1 | 10.9 |
| | 中層 | 6.9 | 3.6 | 11.4 |
| | 下層 | 7.1 | 3.3 | 11.1 |
| 中旬 | 上層 | 7.4 | 2.7 | 11.4 |
| | 中層 | 7.4 | 3.1 | 12.1 |
| | 下層 | 7.5 | 2.8 | 11.8 |
| 下旬 | 上層 | 9.4 | 3 | 10.4 |
| | 中層 | 9.4 | 3.5 | 11.2 |
| | 下層 | 9.5 | 3.2 | 10.8 |
| 月間平均(3月) | 上層 | 7.6 | 2.9 | 11 |
| | 中層 | 7.6 | 3.4 | 11.7 |
| | 下層 | 7.7 | 3.1 | 11.3 |

(水温・塩分平均値は、島根大学 宍道湖・中海水質月報、1994 年 4 月より引用)

(表の中の数字は、平均値を示す)

水質

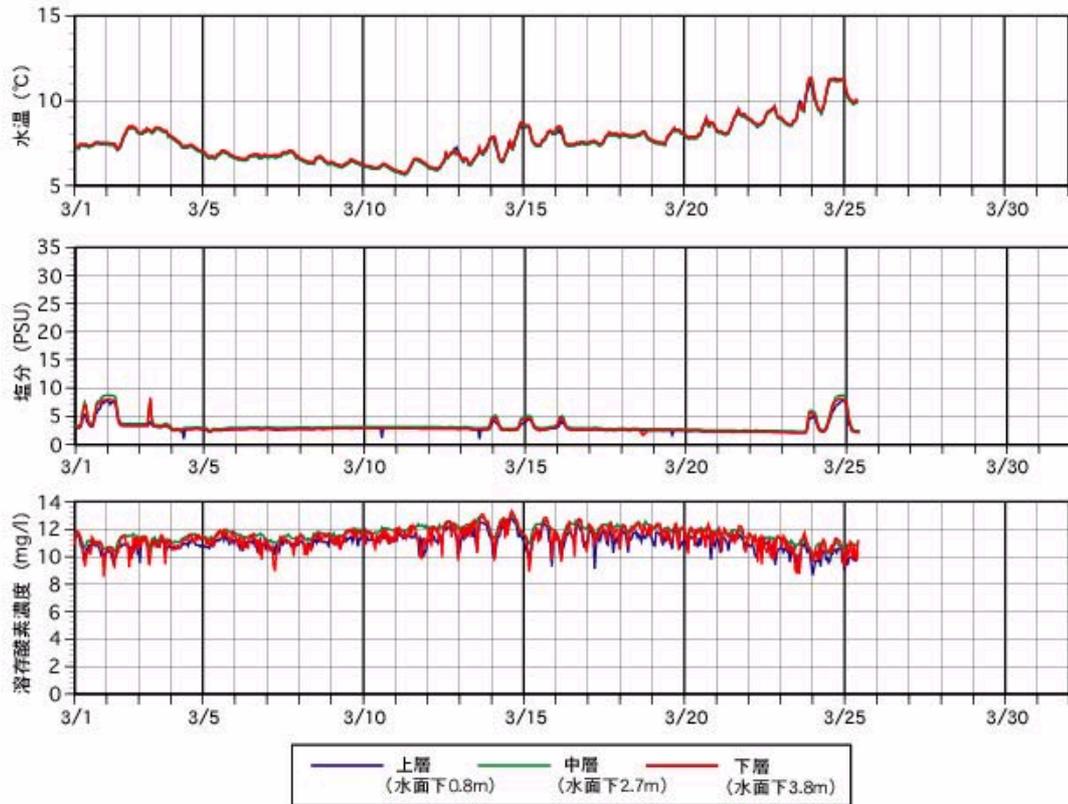


図1 水温・塩分・溶存酸素濃度の時系列変化

気象概況

図2に示すように、3月の気圧変動は、全体として1000hPa以上の変動であった。平均気圧1014.0hPaは、平年値(平年値1018.2hPa)と比較して低かった。

表2に示すとおり、3月の日射量は、0.0827MJ/m²であり、2月と比較して2倍程度高い値を示していた(2月平均値:0.0433MJ/m²)。

3月の風向・風速は、平均風速2.6m/sec(平年値3.5m/sec,東風)であり、平年値と比較して低かった。

表 2 3 月期の気象概要

| | 気温 () | 気圧 (hPa) | 風速 (m/sec) | 風向 | 日射量 (MJ/m2) |
|--------------|-----------|-------------|---------------|-----|----------------|
| 上旬 | 5 | 1011.1 | 3.5 | 南 | 0.0472 |
| 中旬 | 5.6 | 1018.5 | 2 | 南東 | 0.091 |
| 下旬 | 9 | 1012.4 | 2.4 | 南南東 | 0.1113 |
| 月間平均 (3月) | 6.5 | 1014 | 2.6 | 南南東 | 0.0827 |

(平年値は、平成 13 年気象の暦(山陰版) (財) 日本気象協会中国センターより引用)

(表中の数字は、平均値を示す)

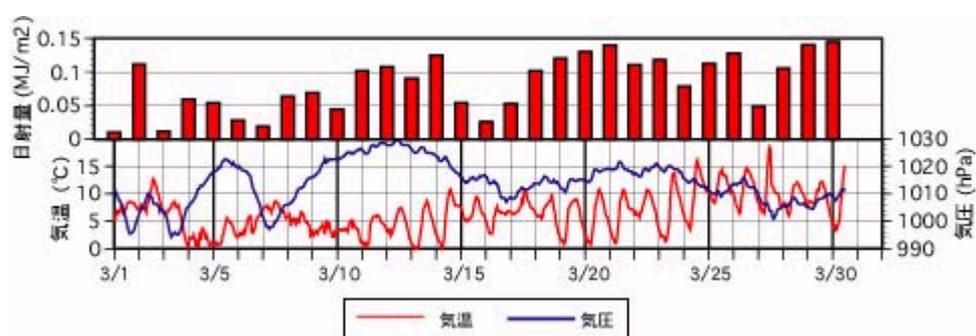


図 2 気温・気圧・日射量の時系列変化

流況

3 月の東方流速は、システムメンテナンスのため欠測しております。
