

# 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

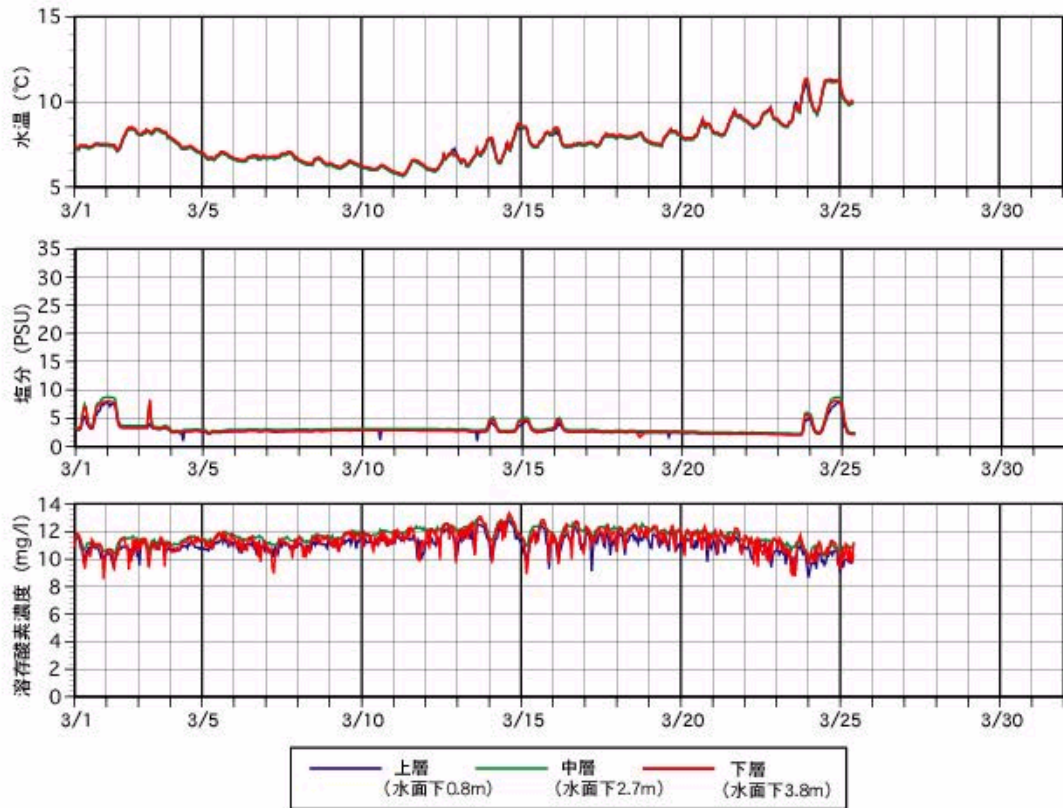


図1 水温・塩分・溶存酸素濃度の時系列変化

## 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/m<sup>2</sup>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/m<sup>2</sup>)。

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 )

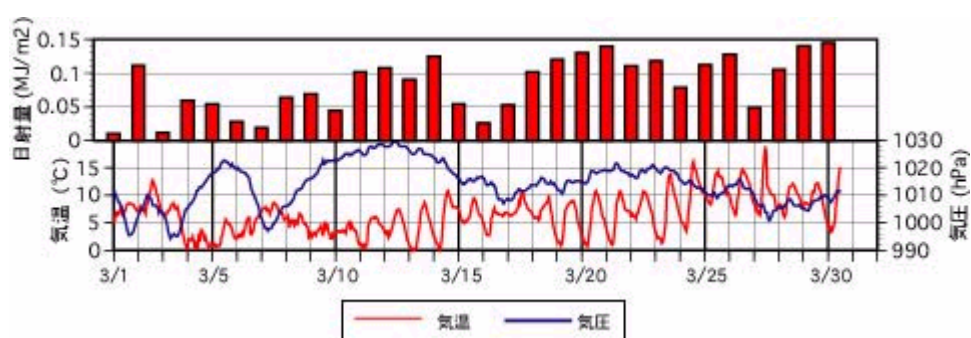


図 2 気温・気圧・日射量の時系列変化

## 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。

-----