

宍道湖流入・流出水調査月報

(平成14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1PSU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	7.8	2.7	10.1
	中層	欠測	欠測	欠測
	下層	7.9	3.4	10.2
中旬	上層	10.9	4.2	9.7
	中層	欠測	欠測	欠測
	下層	11	6.9	9.2
下旬	上層	11.4	3.8	8.8
	中層	12	2.5	11.2
	下層	11.6	5.4	9.3
月間平均 (3月)	上層	10.1	3.6	9.5
	中層	12	2.5	11.2
	下層	10.4	5.4	9.4

(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

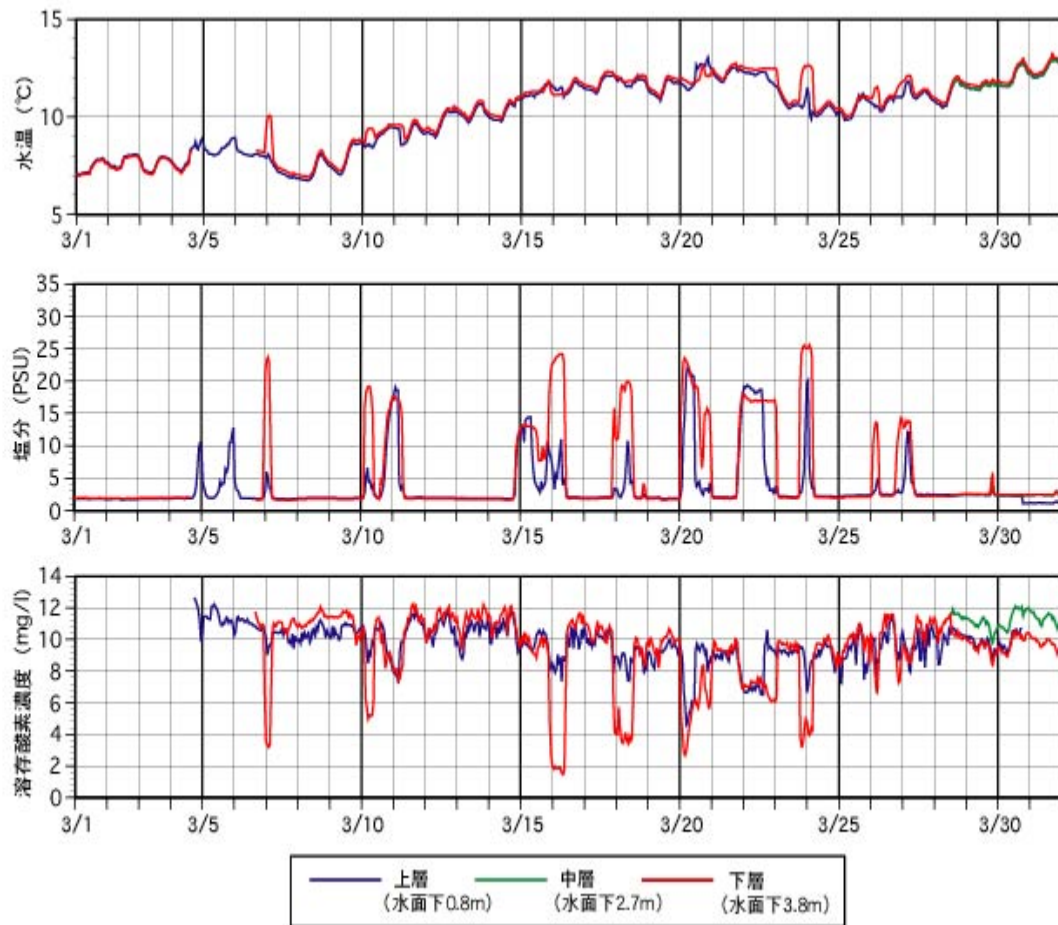


図1 水温・塩分・溶存酸素濃度の時系列変化

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	7	1013.8	4	南南西	0.0661
中旬	11.2	1011.3	3.8	南南西	0.1068
下旬	10.3	1008.5	3.7	南	0.0838
月間平均 (3月)	9.5	1011.1	3.8	南	0.0855

(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)

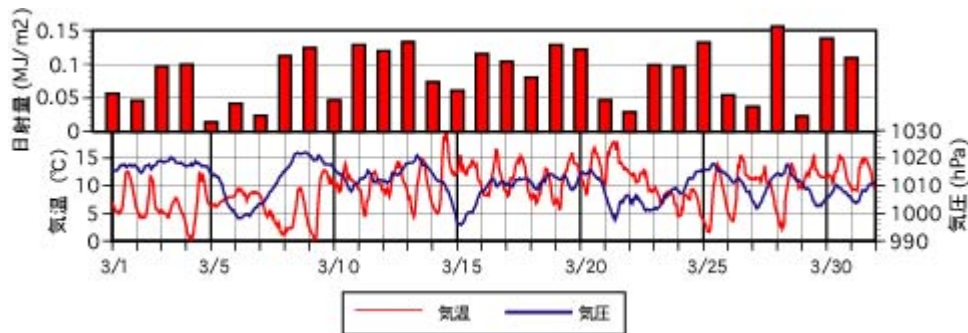


図 2 気温・気圧・日射量の時系列変化

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。

