

## 平成23年1月 斐伊川水系水質情報

平成23年1月(宍道湖:11日・中海:18日採水)										単位:mg/l(Chl-a:μg/l)	
項目	層	宍道湖NO. 3			中海湖心			米子湾中央部			
C O D	全層	4.2	△	平年並み	2.8	○	良 好	3.4	△	平年並み	
全窒素	上層	0.80	☆	かなり高い	0.51	△	平年並み	0.97	△	平年並み	
全リン	上層	0.037	△	平年並み	0.022	○	良 好	0.041	△	平年並み	
Chl-a	上層	18	△	平年並み	4.5	△	平年並み	11	△	平年並み	
塩化物イオン	上層	2,680	△	平年並み	9,120	△	平年並み	4,770	○	やや低い	
	下層	2,770	△	平年並み	13,100	△	平年並み	11,000	△	平年並み	
溶存酸素	上層	13.1			11.6			12.8			
	下層	13.0			8.9			9.7			

前月との比較		宍道湖湖心		中海湖心		米子湾中央部	
項目	層	前月	前月と比較して	前月	前月と比較して	前月	前月と比較して
C O D	全層	4.6	横ばい	3.7	やや下降	4.5	やや下降
全窒素	上層	0.68	やや上昇	0.55	横ばい	0.62	やや上昇
全リン	上層	0.064	下降	0.053	下降	0.060	横ばい

雪空が多く湖内生産低迷により透明度良好。宍道湖の透明度は先月の1.3mから1.7mに改善。中海湖心も先月の1.4mから2.8mに、米子湾も1.2mから3.1mに大幅に改善。

### 【評価基準】

前年まで過去10年間(平成19年までは5年間とした)のデータについて統計処理を行い、それに基づき下記の表現とする。

#### 1. 水質値について

平均値+標準偏差値の3倍…… ★ 〈非常に高い〉

平均値+標準偏差値の2倍…… ☆ 〈かなり高い〉

平均値+標準偏差値 …… × 〈やや高い〉

平均値-標準偏差値 …… △ 〈平年並み〉

ただし、環境基準値以下の場合は〈良好〉とする。

平均値-標準偏差値の2倍…… ○ 〈良好〉

〈やや低い〉(塩化物イオン)

平均値-標準偏差値の3倍…… ◎ 〈かなり良好〉

〈かなり低い〉(塩化物イオン)

#### 2. 水質変化について

前月値±標準偏差値の変化…… 上昇、下降

前月値±標準偏差値の1/2の変化… やや上昇、やや下降、横ばい

注) 平均値±標準偏差値 …… 全体のおよそ 68.2%

平均値±標準偏差値の2倍… 全体のおよそ 95.5%

平均値±標準偏差値の3倍… 全体のおよそ 99.7%