

## 平成23年10月 斐伊川水系水質情報

平成23年10月(宍道湖:5日・中海:18日採水)								単位:mg/l(Chl-a: μg/l)		
項目	層	S-3(宍道湖湖心)			N-6(中海湖心)			米子湾中央部		
C O D	全層	5.7	×	やや高い	3.2	△	平年並み	4.2	△	平年並み
全窒素	上層	0.68	×	やや高い	0.42	△	平年並み	0.83	△	平年並み
全リン	上層	0.099	☆	かなり高い	0.089	☆	かなり高い	0.155	☆	かなり高い
Chl-a	上層	47	×	やや高い	12	△	平年並み	39	△	平年並み
塩化物イオン	上層	653		やや低い	7,540	△	平年並み	5,130		やや低い
	下層	663		やや低い	17,100	×	やや高い	14,500	×	やや高い
溶存酸素	上層	9.5			7.7			8.4		
	下層	9.4			1.7			1.5		

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	6.3	やや下降	3.6	横ばい	4.7	横ばい
全窒素	上層	0.71	横ばい	0.40	横ばい	0.50	やや上昇
全リン	上層	0.097	横ばい	0.053	上昇	0.054	上昇

宍道湖の透明度は0.7mから0.9mで横ばい。中海湖心は1.3mから1.6mへやや改善。米子湾は1.5mから1.2mへやや悪化。

### 【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%