

## 平成23年6月 斐伊川水系水質情報

平成23年6月(宍道湖:20日・中海:14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		
COD	全層	4.9	△	平年並み	3.7	△	平年並み	4.5	△	平年並み
全窒素	上層	0.50	△	平年並み	0.50	△	平年並み	0.65	△	平年並み
全リン	上層	0.056	△	平年並み	0.066	△	平年並み	0.091	△	平年並み
Chl-a	上層	39	×	やや高い	16	△	平年並み	23	△	平年並み
塩化物イオン	上層	661		やや低い	4,730		やや低い	3,620		やや低い
	下層	720		やや低い	17,600	×	やや高い	7,070		やや低い
溶存酸素	上層	8.6			8.3			9.6		
	下層	7.5			2.5			4.8		

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
COD	全層	5.6	やや下降	3.4	横ばい	5.4	横ばい
全窒素	上層	0.49	横ばい	0.41	横ばい	0.61	横ばい
全リン	上層	0.048	横ばい	0.035	上昇	0.065	やや上昇

宍道湖の透明度は0.8mから1.0m、中海湖心は0.9mから1.0mで横ばい。米子湾は先月同様0.9mで横ばい。

### 【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%