

平成23年9月 斐伊川水系水質情報

平成23年9月(宍道湖:12日・中海:28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	6.3	×	やや高い	3.6	△	平年並み	4.7	△	平年並み
全窒素	上層	0.71	×	やや高い	0.40	○	良好	0.50	△	平年並み
全リン	上層	0.097	☆	かなり高い	0.053	△	平年並み	0.054	△	平年並み
Chl-a	上層	51	×	やや高い	11	△	平年並み	26	△	平年並み
塩化物イオン	上層	1,010		やや低い	3,490		やや低い	3,320		やや低い
	下層	1,040		やや低い	15,700	△	平年並み	5,030		やや低い
溶解酸素	上層	12.6			10.4			10.9		
	下層	8.6			3.1			6.6		

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	5.1	上昇	3.4	横ばい	3.7	やや上昇
全窒素	上層	0.48	上昇	0.56	下降	0.45	横ばい
全リン	上層	0.085	やや上昇	0.076	下降	0.093	下降

宍道湖の透明度は1.2mから0.7mへ悪化。中海湖心は1.2mから1.3mで横ばい。米子湾は1.1mから1.5mへやや改善。

【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%