

平成23年5月 斐伊川水系水質情報

平成23年5月(宍道湖:26日・中海:17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	5.6	△	平年並み	3.4	△	平年並み	5.4	△	平年並み
全窒素	上層	0.49	△	平年並み	0.41	△	平年並み	0.61	△	平年並み
全リン	上層	0.048	△	平年並み	0.035	△	平年並み	0.065	△	平年並み
Chl-a	上層	52	×	やや高い	24	△	平年並み	56	△	平年並み
塩化物イオン	上層	1,110		やや低い	5,430	△	平年並み	3,480		やや低い
	下層	1,120		やや低い	13,500	△	平年並み	4,720		やや低い
溶存酸素	上層	8.8			10.3			12.9		
	下層	8.6			5.0			9.9		

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	4.2	上昇	2.6	やや上昇	3.2	上昇
全窒素	上層	0.67	下降	0.37	横ばい	0.46	横ばい
全リン	上層	0.037	やや上昇	0.025	やや上昇	0.035	やや上昇

宍道湖の透明度は1.1mから0.8mへやや低下。中海湖心は1.6mから0.9mへ、米子湾は1.3mから0.9mへ低下。

【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%