

平成23年11月 斐伊川水系水質情報

平成23年11月(宍道湖:8日・中海:16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	4.1	△	平年並み	2.5	○	良好	3.3	△	平年並み
全窒素	上層	0.45	△	平年並み	0.40	○	良好	0.48	△	平年並み
全リン	上層	0.074	×	やや高い	0.084	☆	かなり高い	0.068	△	平年並み
Chl-a	上層	29	△	平年並み	15	△	平年並み	24	△	平年並み
塩化物イオン	上層	876		やや低い	8,700	△	平年並み	7,580	△	平年並み
	下層	4,610	☆	かなり高い	15,700	△	平年並み	14,100	×	やや高い
溶存酸素	上層	9.2			8.3			10.1		
	下層	3.2			2.2			2.4		

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	5.7	下降	3.2	やや下降	4.2	横ばい
全窒素	上層	0.68	下降	0.42	横ばい	0.83	下降
全リン	上層	0.099	下降	0.089	横ばい	0.155	下降

宍道湖の透明度は0.9mから1.5mへ改善。中海湖心は1.6mから1.7mで横ばい。米子湾は1.2m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%