

平成23年8月 斐伊川水系水質情報

平成23年8月(宍道湖:8日・中海:22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	5.1	△	平年並み	3.4	△	平年並み	3.7	△	平年並み
全窒素	上層	0.48	△	平年並み	0.56	×	やや高い	0.45	△	平年並み
全リン	上層	0.085	☆	かなり高い	0.076	☆	かなり高い	0.093	△	平年並み
Chl-a	上層	20	△	平年並み	27	△	平年並み	22	△	平年並み
塩化物イオン	上層	892		やや低い	11,100	△	平年並み	12,700	×	やや高い
	下層	2,090	△	平年並み	16,600	×	やや高い	14,000	×	やや高い
溶存酸素	上層	8.2			7.6			5.9		
	下層	2.3			1.4			2.0		

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	5.9	やや下降	2.9	横ばい	5.1	やや下降
全窒素	上層	0.58	やや下降	0.38	上昇	0.50	横ばい
全リン	上層	0.080	横ばい	0.043	上昇	0.071	やや上昇

宍道湖の透明度は0.7mから1.2mへ改善。中海湖心は1.5mから1.2mで横ばい。米子湾も0.9mから1.1m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%