

平成22年8月 斐伊川水系水質情報

平成22年8月(宍道湖:2日・中海:9日採水)								単位:mg/l(Chl-a: μg/l)		
項目	層	宍道湖NO. 3			中海湖心			米子湾中央部		
C O D	全層	4.9	△	平年並み	4.0	△	平年並み	5.1	△	平年並み
全窒素	上層	0.51	△	平年並み	0.34	○	良好	0.40	○	良好
全リン	上層	0.052	△	平年並み	0.050	△	平年並み	0.074	△	平年並み
Chl-a	上層	14	△	平年並み	5.0	△	平年並み	11	△	平年並み
塩化物イオン	上層	1,130	○	やや低い	9,100	△	平年並み	10,300	△	平年並み
	下層	1,210	○	やや低い	17,300	×	やや高い	13,000	△	平年並み
溶存酸素	上層	7.2			6.8			7.6		
	下層	6.5			3.6			4.6		

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
C O D	全層	5.1	横ばい	4.0	横ばい	5.0	横ばい
全窒素	上層	0.55	横ばい	0.55	下降	0.65	やや下降
全リン	上層	0.046	横ばい	0.056	横ばい	0.074	横ばい

宍道湖の透明度は0.9mから1.4mと平年値に回復。中海湖心も先月の1.2mから2.6mと、平年値以上に回復し良好。米子湾も0.6mから1.5mへ回復。

【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%