

平成22年11月 斐伊川水系水質情報

平成22年11月(宍道湖:16日・中海:18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	7.1	☆	かなり高い	4.1	△	平年並み	5.5	△	平年並み
全窒素	上層	0.48	△	平年並み	0.40	○	良好	0.66	△	平年並み
全リン	上層	0.064	×	やや高い	0.050	△	平年並み	0.093	△	平年並み
Chl-a	上層	20	△	平年並み	17	△	平年並み	56	△	平年並み
塩化物イオン	上層	3,440	△	平年並み	11,400	△	平年並み	10,100	△	平年並み
	下層	3,480	△	平年並み	14,500	△	平年並み	11,300	△	平年並み
溶存酸素	上層	11.2			10.6			12.4		
	下層	10.4			4.8			9.8		

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	5.6	上昇	4.9	やや下降	5.7	横ばい
全窒素	上層	0.64	下降	0.39	横ばい	0.45	横ばい
全リン	上層	0.152	下降	0.076	やや下降	0.074	横ばい

引き続き全域でアオコ(粒状)が見られる。宍道湖の透明度は先月と同値の1.3mで横ばい。中海湖心も1.8mから1.9mと横ばい。米子湾も1.2m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%