

平成22年7月 斐伊川水系水質情報

平成22年7月(宍道湖:7日・中海:13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	5.1	△	平年並み	4.0	△	平年並み	5.0	△	平年並み
全窒素	上層	0.55	△	平年並み	0.55	△	平年並み	0.65	△	平年並み
全リン	上層	0.046	△	平年並み	0.056	△	平年並み	0.074	△	平年並み
Chl-a	上層	37	△	平年並み	28	△	平年並み	37	△	平年並み
塩化物イオン	上層	1,510	△	平年並み	4,740	○	やや低い	6,150	△	平年並み
	下層	1,590	△	平年並み	15,900	△	平年並み	9,890	△	平年並み
溶存酸素	上層	9.1			7.8			7.6		
	下層	8.2			2.9			3.5		

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	4.4	やや上昇	3.6	横ばい	5.1	横ばい
全窒素	上層	0.35	上昇	0.30	上昇	0.48	横ばい
全リン	上層	0.031	やや上昇	0.026	上昇	0.053	横ばい

宍道湖の透明度は1.7mから0.9mへ悪化。中海湖心も先月の2.4mから1.2mへ悪化。米子湾も1.4mから0.6mへ悪化。

【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%