

平成22年1月 斐伊川水系水質情報

平成22年1月(宍道湖:19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	5.0	△	平年並み	3.2	△	平年並み	3.1	△	平年並み
全窒素	上層	0.63	△	平年並み	0.47	△	平年並み	0.58	△	平年並み
全リン	上層	0.039	△	平年並み	0.032	△	平年並み	0.029	○	良好
Chl-a	上層	22	△	平年並み	7.0	△	平年並み	5.8	△	平年並み
塩化物イオン	上層	2,190	△	平年並み	9,750	△	平年並み	8,730	△	平年並み
	下層	2,290	△	平年並み	13,000	△	平年並み	11,200	△	平年並み
溶存酸素	上層	13.2			11.6			11.7		
	下層	13.0			9.9			11.1		

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	4.7	横ばい	4.1	やや下降	5.1	下降
全窒素	上層	0.52	やや上昇	0.37	やや上昇	0.49	横ばい
全リン	上層	0.041	横ばい	0.029	横ばい	0.038	横ばい

宍道湖の透明度は先月の1.3mから1.2mで横ばい。中海湖心は1.7mから2.5mへ改善し良好。米子湾も1.4mから2.7mへ改善し、平成16年1月の2.8m、平成21年2月の3.0m以来で良好。

【評価基準】

前年まで過去10年間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には〈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%