

平成21年8月 斐伊川水系水質情報

平成21年8月(宍道湖:3日・中海:19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	4.8	△	平年並み	3.9	△	平年並み	5.6	△	平年並み	
全窒素	上層	0.50	△	平年並み	0.41	△	平年並み	0.44	△	平年並み	
全リン	上層	0.031	△	平年並み	0.047	△	平年並み	0.061	△	平年並み	
Chl-a	上層	24	△	平年並み	6.8	△	平年並み	9.4	△	平年並み	
塩化物イオン	上層	1,520	△	平年並み	5,600	○	やや低い	5,600	○	やや低い	
	下層	1,620	△	平年並み	17,200	×	やや高い	11,400	△	平年並み	
溶存酸素	上層	8.8			7.6			8.7			
	下層	7.5			3.6			3.0			

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
C O D	全層	5.4	やや下降	5.0	やや下降	6.6	やや下降
全窒素	上層	0.39	やや上昇	0.35	横ばい	0.49	横ばい
全リン	上層	0.027	横ばい	0.029	やや上昇	0.053	横ばい

宍道湖の透明度は1.0mから1.3mに改善。中海湖心の透明度も1.6mから2.7mに改善し良好。米子湾の透明度も0.7mから1.8mに改善。

【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%