

平成21年5月 斐伊川水系水質情報

平成21年5月(宍道湖:20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	4.7	△	平年並み	3.2	△	平年並み	4.3	△	平年並み
全窒素	上層	0.31	○	良好	0.31	○	良好	0.44	△	平年並み
全リン	上層	0.041	△	平年並み	0.029	○	良好	0.048	△	平年並み
Chl-a	上層	12	△	平年並み	4.7	△	平年並み	9.1	△	平年並み
塩化物イオン	上層	3,120	△	平年並み	12,300	×	やや高い	12,400	×	やや高い
	下層	3,130	△	平年並み	16,100	×	やや高い	12,700	△	平年並み
溶存酸素	上層	9.1			7.8			8.5		
	下層	8.7			3.4			7.3		

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	5.0	横ばい	4.3	やや下降	6.4	下降
全窒素	上層	0.40	やや下降	0.32	やや下降	0.62	横ばい
全リン	上層	0.050	横ばい	0.033	横ばい	0.050	横ばい

宍道湖の透明度は1.0mから0.9mで横ばい。中海湖心の透明度は1.5mから2.1mへ改善。全窒素、全リンは基準値を満足し良好。米子湾の透明度は1.2mから1.1mで横ばい。

【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%