

平成21年9月 斐伊川水系水質情報

平成21年9月(宍道湖:9日・中海:17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	3.7	△	平年並み	4.7	△	平年並み
全窒素	上層	0.53	△	平年並み	0.33	○	良好	0.37	○	良好
全リン	上層	0.041	△	平年並み	0.045	△	平年並み	0.057	△	平年並み
Chl-a	上層	16	△	平年並み	7.3	△	平年並み	11	△	平年並み
塩化物イオン	上層	1,720	△	平年並み	9,650	△	平年並み	8,980	△	平年並み
	下層	1,930	△	平年並み	17,100	×	やや高い	15,800	×	やや高い
溶存酸素	上層	7.8			8.0			9.2		
	下層	6.8			1.0			0.8		

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	4.8	横ばい	3.9	横ばい	5.6	横ばい
全窒素	上層	0.50	横ばい	0.41	横ばい	0.44	横ばい
全リン	上層	0.031	やや上昇	0.047	横ばい	0.061	横ばい

宍道湖の透明度は先月の1.3mから1.4mで横ばい。中海湖心は2.7mから2.6mで引き続き良好。米子湾は1.8mから1.7m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%