

平成23年3月 斐伊川水系水質情報

平成23年3月(宍道湖:1日・中海:7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	5.3	△	平年並み	3.3	△	平年並み	5.1	△	平年並み
全窒素	上層	0.89	☆	かなり高い	0.74	☆	かなり高い	0.95	△	平年並み
全リン	上層	0.031	△	平年並み	0.031	△	平年並み	0.071	△	平年並み
Chl-a	上層	38	△	平年並み	29	△	平年並み	46	△	平年並み
塩化物イオン	上層	1,770	△	平年並み	4,100	△	平年並み	3,310	○	やや低い
	下層	2,000	△	平年並み	15,500	△	平年並み	7,090	○	やや低い
溶存酸素	上層	12.3			12.7			14.7		
	下層	12.2			4.1			9.8		

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	5.1	横ばい	2.9	横ばい	3.8	やや上昇
全窒素	上層	1.01	やや下降	0.52	上昇	0.82	横ばい
全リン	上層	0.038	横ばい	0.022	やや上昇	0.041	横ばい

宍道湖の透明度は0.8mから1.3mにやや回復。良好であった中海湖心は2.4mから1.3mに下降。米子湾も1.6mから1.2mに下降。

【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%