

令和5年4月 斐伊川水系水質情報

令和5年4月(宍道湖13日・中海14日採水)								単位:mg/l(Chl-a: µg/l)		
項目	層	S-3(宍道湖湖心)			N-6(中海湖心)			米子湾中央部		
COD	全層	4.5	△	平年並み	2.5	○	良 好	3.3	△	平年並み
全窒素	上層	0.36	○	良 好	0.31	○	良 好	0.34	○	良 好
全リン	上層	0.031	△	平年並み	0.023	○	良 好	0.030	○	良 好
Chl-a	上層	23	△	平年並み	5.0	△	平年並み	7.0	△	平年並み
塩化物イオン	上層	3,530	△	平年並み	10,800	△	平年並み	11,800	×	やや高い
	下層	3,770	△	平年並み	18,300	×	やや高い	13,600	△	平年並み
溶存酸素	上層	11.0		平年並み	8.9		平年並み	9.6		平年並み
	下層	9.9		平年並み	6.2		平年並み	9.0		平年並み

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
COD	全層	4.6	横ばい	3.6	下降	4.8	やや下降
全窒素	上層	0.61	下降	0.46	下降	0.59	下降
全リン	上層	0.033	横ばい	0.023	横ばい	0.035	横ばい

宍道湖の透明度は1.3mから1.6mと上昇し、平年並み。中海の透明度は2.1mから2.7mと上昇し、平年並み。米子湾の透明度は2.0mから1.9mと横ばいで、平年並みになっている。

【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

	↑	★	<非常に高い>
平均値＋標準偏差値の3倍	↑	☆	<かなり高い>
平均値＋標準偏差値の2倍	↑	×	<やや高い>
平均値＋標準偏差値 10年間平均値 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> ただし、環境基準値を下回らない場合は△で<やや低い>とする。 (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±標準偏差値以上、以下の変化…… 上昇、下降

注) 平均値±標準偏差値 ……全体のおよそ 68.2%

前月値±標準偏差値の1/2以上、以下の変化…やや上昇、やや下降、横ばい

平均値±標準偏差値の2倍…全体のおよそ 95.5%

前月値±標準偏差値の1/2以内の変化…横ばい

平均値±標準偏差値の3倍…全体のおよそ 99.7%