

平成29年8月 斐伊川水系水質情報

平成29年8月(宍道湖:1日・中海:27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	4.6	△	平年並み	2.9	○	良好(平年並み)	3.3	△	やや低い
全窒素	上層	0.50	△	平年並み	0.52	△	平年並み	0.46	△	平年並み
全リン	上層	0.058	△	平年並み	0.060	△	平年並み	0.047	△	平年並み
Chl-a	上層	17	△	平年並み	13	△	平年並み	12	△	平年並み
塩化物イオン	上層	4,140	×	やや高い	11,300	△	平年並み	9,880	△	平年並み
	下層	4,260	×	やや高い	16,800	△	平年並み	13,700	△	平年並み
溶存酸素	上層	11.2		平年並み	8.1		やや低い	8.2		やや低い
	下層	7.2		平年並み	1.2		やや低い	3.7		やや低い

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	3.8	やや上昇	3.2	横ばい	4.8	下降
全窒素	上層	0.43	横ばい	0.36	上昇	0.44	横ばい
全リン	上層	0.043	横ばい	0.035	上昇	0.052	横ばい

宍道湖の透明度は1.5mから1.8mにやや上昇し、良好。中海の透明度は2.6mから3.0mにやや上昇し、良好を維持している。米子湾の透明度は2.0mから2.1mと横ばい。

【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>
↑	☆	<かなり高い>
↑	×	<やや高い>
↑	△	<平年並み>
↑	○	<良好>
↑	◎	<かなり良好>
↓	○	<やや低い> (塩化物イオン)
↓	◎	<かなり低い> (塩化物イオン)

平均値+標準偏差値の3倍
 平均値+標準偏差値の2倍
 平均値+標準偏差値
 10年間平均値
 平均値-標準偏差値
 平均値-標準偏差値の2倍
 平均値-標準偏差値の3倍

ただし、環境基準値以下の場合<良好>とする。

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

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

前月値±標準偏差値の1/2以内の変化…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%