

平成29年4月 斐伊川水系水質情報

平成29年4月(宍道湖:11日・中海:17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	5.2	△	平年並み	3.7	△	平年並み	5.0	△	平年並み
全窒素	上層	0.43	△	平年並み	0.37	○	良 好	0.45	△	平年並み
全リン	上層	0.040	△	平年並み	0.032	△	平年並み	0.036	△	平年並み
Chl-a	上層	34	△	平年並み	15	△	平年並み	38	△	平年並み
塩化物イオン	上層	1,070	○	やや低い	9,680	△	平年並み	9,240	△	平年並み
	下層	1,080	○	やや低い	18,100	×	やや高い	13,400	△	平年並み
溶存酸素	上層	11.7			10.1			12.6		
	下層	11.6			4.7			7.0		

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	2.4	上昇	2.3	上昇	4.2	上昇
全窒素	上層	0.59	下降	0.56	下降	0.92	やや下降
全リン	上層	0.034	横ばい	0.024	横ばい	0.043	横ばい

宍道湖の透明度は1.5mから1.4mと横ばい。中海の透明度は1.9mから2.0mと横ばい。米子湾の透明度は先月同様1.4m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>
↓	◎	<かなり低い>

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。
 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)
 (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

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%