

平成24年4月 斐伊川水系水質情報

平成24年4月(宍道湖:27日・中海:25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	2.5	○	良 好	2.4	○	良 好
全窒素	上層	0.51	×	やや高い	0.38	○	良 好	0.41	△	平年並み
全リン	上層	0.063	★	非常に高い	0.027	○	良 好	0.033	△	平年並み
Chl-a	上層	11	△	平年並み	8.4	△	平年並み	5.4	△	平年並み
塩化物イオン	上層	882	○	やや低い	9,840	△	平年並み	8,920	△	平年並み
	下層	1,030	○	やや低い	15,800	△	平年並み	12,000	△	平年並み
溶存酸素	上層	10.4			9.5			10.0		
	下層	9.3			6.2			7.7		

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	3.5	上昇	2.5	横ばい	3.4	やや下降
全窒素	上層	0.69	下降	0.55	下降	0.68	やや下降
全リン	上層	0.033	上昇	0.028	横ばい	0.047	横ばい

宍道湖は風の影響が残り、透明度は1.3mから0.7mへ悪化。一方で中海湖心は1.1mから1.9mへ改善。米子湾は0.9mから1.2mでやや改善。

【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%