

平成25年4月 斐伊川水系水質情報

平成25年4月(宍道湖:23日・中海:22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	6.0	×	やや高い	3.0	○	良 好	3.4	△	平年並み
全窒素	上層	0.53	△	平年並み	0.34	○	良 好	0.53	△	平年並み
全リン	上層	0.076	×	やや高い	0.026	○	良 好	0.035	△	平年並み
Chl-a	上層	27	△	平年並み	6.9	△	平年並み	7.8	△	平年並み
塩化物イオン	上層	3,200	△	平年並み	12,900	×	やや高い	12,000	×	やや高い
	下層	3,920	×	やや高い	17,500	×	やや高い	12,800	△	平年並み
溶存酸素	上層	11.5			9.1			9.2		
	下層	10.2			5.7			8.7		

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	5.2	やや上昇	2.9	横ばい	3.3	横ばい
全窒素	上層	0.71	下降	0.34	やや下降	0.55	横ばい
全リン	上層	0.043	やや下降	0.023	横ばい	0.030	横ばい

宍道湖の透明度は1.0mから0.8mへやや下がった。中海湖心は1.6mから2.5mに上昇し良好。米子湾も2.0mから1.8mで横ばい。

【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

- 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%