

平成25年12月 斐伊川水系水質情報

平成25年12月(宍道湖:16日・中海:2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	4.4	△	平年並み	5.0	△	やや高い	6.6	△	平年並み
全窒素	上層	0.63	△	平年並み	0.50	△	平年並み	0.52	△	平年並み
全リン	上層	0.053	△	平年並み	0.053	△	平年並み	0.055	△	平年並み
Chl-a	上層	30.6	△	平年並み	36.5	×	やや高い	43.2	△	平年並み
塩化物イオン	上層	1,660	△	平年並み	10,100	△	平年並み	9,200	△	平年並み
	下層	1,690	△	平年並み	12,200	○	やや低い	9,920	△	平年並み
溶存酸素	上層	12.2			12.1			13.5		
	下層	11.7			8.6			11.7		

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	3.9	横ばい	3.4	上昇	5.6	やや上昇
全窒素	上層	0.61	横ばい	0.61	下降	0.83	やや下降
全リン	上層	0.03	やや上昇	0.06	横ばい	0.09	下降

宍道湖の透明度は先月の1.5mから1.0mに下降。中海湖心は赤潮が消え、先月の1.2mから1.6mへ改善。米子湾も赤潮が消え、先月の0.9mから1.5mへ改善。

【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%