

平成25年9月 斐伊川水系水質情報

平成25年9月(宍道湖:18日・中海:10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	4.1	△	平年並み	4.5	△	平年並み	5.7	△	平年並み
全窒素	上層	0.64	△	平年並み	0.72	☆	かなり高い	0.64	△	平年並み
全リン	上層	0.051	△	平年並み	0.071	×	やや高い	0.073	△	平年並み
Chl-a	上層	31.2	△	平年並み	71.8	★	非常に高い	69.2	△	平年並み
塩化物イオン	上層	1,690	△	平年並み	2,610	○	かなり低い	2,040	○	かなり低い
	下層	2,000	△	平年並み	12,800	○	やや低い	3,660	○	かなり低い
溶存酸素	上層	10.2			12.0			14.3		
	下層	8.4			1.4			9.5		

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	5.1	やや下降	2.9	上昇	4.6	やや上昇
全窒素	上層	0.47	上昇	0.38	上昇	0.61	横ばい
全リン	上層	0.051	横ばい	0.051	やや上昇	0.067	横ばい

宍道湖の透明度は先月の1.8mから1.4mへ低下。中海湖心はプロケツルムによる赤潮ぎみで、先月の2.9mから1.1mへ低下。米子湾も同種による赤潮ぎみで、先月の1.9mから0.8mへ低下。

【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%