

平成25年7月 斐伊川水系水質情報

平成25年7月(宍道湖:30日・中海:27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	5.0	△	平年並み	3.4	△	平年並み	4.4	△	平年並み
全窒素	上層	0.60	△	平年並み	0.38	○	良好	0.40	○	良好
全リン	上層	0.058	△	平年並み	0.059	△	平年並み	0.066	△	平年並み
Chl-a	上層	21.9	△	平年並み	8.1	△	平年並み	17.9	△	平年並み
塩化物イオン	上層	3,710	×	やや高い	11,700	×	やや高い	8,800	△	平年並み
	下層	3,840	×	やや高い	13,600	△	平年並み	12,300	△	平年並み
溶存酸素	上層	7.4			7.3			7.3		
	下層	6.9			4.5			5.1		

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	4.4	やや上昇	4.8	上昇	5.6	やや下降
全窒素	上層	0.45	やや上昇	0.41	横ばい	0.68	やや下降
全リン	上層	0.068	横ばい	0.053	横ばい	0.076	横ばい

宍道湖の透明度は先月の1.3mから1.7mへ改善。中海湖心も1.0mから2.1mへ改善し良好。米子湾も1.1mから1.9m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%