

平成25年8月 斐伊川水系水質情報

平成25年8月(宍道湖:13日・中海:19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	5.1	△	平年並み	2.9	○	良 好	4.6	△	平年並み
全窒素	上層	0.47	△	平年並み	0.38	○	良 好	0.61	△	平年並み
全リン	上層	0.051	△	平年並み	0.051	△	平年並み	0.067	△	平年並み
Chl-a	上層	13.3	△	平年並み	6.2	△	平年並み	14.3	△	平年並み
塩化物イオン	上層	3,390	×	やや高い	9,580	△	平年並み	9,580	△	平年並み
	下層	3,490	△	平年並み	15,100	△	平年並み	13,100	△	平年並み
溶存酸素	上層	8.8			8.3			8.5		
	下層	6.7			4.0			3.3		

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	5.0	横ばい	3.4	横ばい	4.4	横ばい
全窒素	上層	0.60	やや下降	0.38	横ばい	0.40	やや上昇
全リン	上層	0.058	横ばい	0.059	横ばい	0.066	横ばい

宍道湖の透明度は先月の1.7mから1.8mで横ばい。中海湖心は2.1mから2.9mへ上昇し良好。米子湾は先月同様、1.9mで良好。

【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%