

平成23年7月 斐伊川水系水質情報

平成23年7月(宍道湖:25日・中海:12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	5.9	×	やや高い	2.9	○	良好	5.1	△	平年並み
全窒素	上層	0.58	△	平年並み	0.38	○	良好	0.50	△	平年並み
全リン	上層	0.080	×	やや高い	0.043	△	平年並み	0.071	△	平年並み
Chl-a	上層	55	☆	かなり高い	7.6	△	平年並み	20	△	平年並み
塩化物イオン	上層	873		やや低い	4,830		やや低い	5,050		やや低い
	下層	973		やや低い	17,100	×	やや高い	8,950		平年並み
溶存酸素	上層	8.3			8.0			9.4		
	下層	6.6			1.0			4.7		

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	4.9	上昇	3.7	やや下降	4.5	横ばい
全窒素	上層	0.50	やや上昇	0.50	下降	0.65	横ばい
全リン	上層	0.056	上昇	0.066	下降	0.091	やや下降

宍道湖の透明度は1.0mから0.7mで横ばい。中海湖心は1.0mから1.5mへやや改善。米子湾は先月同様0.9m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%