

平成23年12月 斐伊川水系水質情報

平成23年12月(宍道湖:5日・中海:13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		
C O D	全層	5.1	△	平年並み	2.6	○	良 好	3.8	△	平年並み
全窒素	上層	0.49	△	平年並み	0.35	○	良 好	0.55	△	平年並み
全リン	上層	0.063	×	やや高い	0.048	△	平年並み	0.056	△	平年並み
Chl-a	上層	31	△	平年並み	23	△	平年並み	27	△	平年並み
塩化物イオン	上層	1,710	△	平年並み	8,700	△	平年並み	6,470	△	平年並み
	下層	1,930	△	平年並み	15,500	△	平年並み	9,810	△	平年並み
溶存酸素	上層	10.9			11.0			13.5		
	下層	10.6			3.8			9.7		

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
C O D	全層	4.1	上昇	2.5	横ばい	3.3	横ばい
全窒素	上層	0.45	横ばい	0.40	横ばい	0.48	横ばい
全リン	上層	0.074	やや下降	0.084	下降	0.068	横ばい

宍道湖の透明度は1.5mから1.4mで横ばい。中海湖心は1.7mから1.4mへやや悪化。米子湾は1.5mから1.3m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%