

## 平成23年4月 斐伊川水系水質情報

平成23年4月(宍道湖:18日・中海:26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	4.2	△	平年並み	2.6	○	良 好	3.2	△	平年並み
全窒素	上層	0.67	×	やや高い	0.37	○	良 好	0.46	△	平年並み
全リン	上層	0.037	△	平年並み	0.025	○	良 好	0.035	△	平年並み
Chl-a	上層	24	△	平年並み	17	△	平年並み	29	△	平年並み
塩化物イオン	上層	1,460	△	平年並み	11,100	△	平年並み	9,790	△	平年並み
	下層	1,990	△	平年並み	16,200	△	平年並み	12,900	△	平年並み
溶存酸素	上層	10.6			9.2			10.3		
	下層	9.2			4.5			6.9		

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	5.3	下降	3.3	やや下降	5.1	下降
全窒素	上層	0.89	下降	0.74	下降	0.95	下降
全リン	上層	0.031	横ばい	0.031	横ばい	0.071	やや下降

宍道湖の透明度は1.3mから1.1mで横ばい。中海湖心は1.3mから1.6mへやや改善。米子湾は1.2m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%