

## 平成31年4月 斐伊川水系水質情報

平成31年4月(宍道湖:16日・中海:18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	5.8	×	やや高い	3.5	△	平年並み	5.0	△	平年並み
全窒素	上層	0.46	△	平年並み	0.33	○	良好(平年並み)	0.48	△	平年並み
全リン	上層	0.057	△	平年並み	0.031	△	平年並み	0.037	△	平年並み
Chl-a	上層	27	△	平年並み	8.4	△	平年並み	13	△	平年並み
塩化物イオン	上層	2,970	×	やや高い	10,800	△	平年並み	10,200	△	平年並み
	下層	3,380	△	平年並み	16,700	△	平年並み	12,500	△	平年並み
溶存酸素	上層	11.0		平年並み	10.3		平年並み	11.3		平年並み
	下層	10.1		平年並み	6.6		平年並み	10.9		平年並み

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	4.1	上昇	3.3	横ばい	3.8	やや上昇
全窒素	上層	0.55	やや下降	0.46	下降	0.47	横ばい
全リン	上層	0.033	やや上昇	0.027	横ばい	0.039	横ばい

宍道湖の透明度は1.1mから1.0mと横ばい、やや悪い。中海の透明度は1.7mから2.3mと上昇。米子湾の透明度は1.4mから1.7mやや上昇。

### 【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

↑	★	<非常に高い>
↑	☆	<かなり高い>
↑	×	<やや高い>
↑	△	<平年並み>
↑	○	<良好>
↑	◎	<かなり良好>
↓	○	<やや低い> (塩化物イオン)
↓	◎	<かなり低い> (塩化物イオン)

平均値+標準偏差値の3倍  
 平均値+標準偏差値の2倍  
 平均値+標準偏差値  
 10年間平均値  
 平均値-標準偏差値  
 平均値-標準偏差値の2倍  
 平均値-標準偏差値の3倍

ただし、環境基準値以下の場合<良好>とする。

ただし、環境基準値を下回らない場合は△で<やや低い>とする。

#### 2. 水質変化について

前月値±標準偏差値以上、以下の変化…… 上昇、下降

注) 平均値±標準偏差値 …… 全体のおよそ 68.2%

前月値±標準偏差値の1/2以上、以下の変化… やや上昇、やや下降、横ばい

平均値±標準偏差値の2倍… 全体のおよそ 95.5%

前月値±標準偏差値の1/2以内の変化… 横ばい

平均値±標準偏差値の3倍… 全体のおよそ 99.7%