

## 平成21年3月 斐伊川水系水質情報

平成21年3月(宍道湖:4日・中海:5日採水)		単位:mg/l(Chl-a: μg/l)								
項目	層	宍道湖NO. 3			中海湖心			米子湾中央部		
C O D	全層	5.0	△	平年並み	3.4	△	平年並み	4.1	△	平年並み
全窒素	上層	0.62	△	平年並み	0.47	△	平年並み	0.52	△	平年並み
全リン	上層	0.029	○	良 好	0.026	○	良 好	0.031	△	平年並み
Chl-a	上層	46	△	平年並み	21	△	平年並み	20	△	平年並み
塩化物イオン	上層	1,360	△	平年並み	6,600	△	平年並み	6,600	△	平年並み
	下層	1,680	△	平年並み	14,400	△	平年並み	7,950	△	平年並み
溶存酸素	上層	13.3			12.9			14.0		
	下層	12.8			5.3			12.7		

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	2.9	横ばい	3.0	やや上昇
全窒素	上層	0.85	下降	0.58	やや下降	0.62	横ばい
全リン	上層	0.039	やや下降	0.019	横ばい	0.023	横ばい

宍道湖の透明度は1.1mで横ばい。塩分濃度は引き続き下降。中海湖心の透明度は3.2mから1.5mに悪化。宍道湖の影響か？米子湾も3.0mから1.4mに悪化。周辺部で赤潮発生。

### 【評価基準】

前年まで過去10年間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には〈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%