

## 平成25年2月 斐伊川水系水質情報

平成25年2月(宍道湖:5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	3.7	△	平年並み	2.5	○	良好	2.8	△	平年並み
全窒素	上層	0.78	×	やや高い	0.45	△	平年並み	0.60	△	平年並み
全リン	上層	0.036	△	平年並み	0.024	△	平年並み	0.022	△	平年並み
Chl-a	上層	27.6	△	平年並み	7.7	△	平年並み	4.5	△	平年並み
塩化物イオン	上層	3,170	×	やや高い	10,500	△	平年並み	8,840	△	平年並み
	下層	4,700	×	やや高い	14,100	△	平年並み	9,840	△	平年並み
溶存酸素	上層	12.8			11.5			11.3		
	下層	9.7			8.7			11.6		

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	3.5	横ばい	2.6	横ばい	3.4	横ばい
全窒素	上層	0.75	横ばい	0.50	横ばい	0.81	やや下降
全リン	上層	0.048	横ばい	0.040	やや下降	0.059	下降

良好であった宍道湖の透明度は2.3mから1.6mへ下降。中海湖心は1.9mから2.7mに飛躍的に改善し良好。米子湾も2.1mから3.1mと、さらに飛躍的に改善し良好。

### 【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%