

平成26年2月 斐伊川水系水質情報

| 平成26年2月(宍道湖:3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 | | |
| COD | 全層 | 3.8 | △ | やや低い | 3.4 | △ | 平年並み | 10.5 | ★ | 非常に高い |
| 全窒素 | 上層 | 0.74 | × | やや高い | 0.62 | × | やや高い | 2.01 | ★ | 非常に高い |
| 全リン | 上層 | 0.039 | △ | 平年並み | 0.035 | △ | 平年並み | 0.223 | ★ | 非常に高い |
| Chl-a | 上層 | 38.5 | △ | 平年並み | 24.4 | △ | 平年並み | 349 | ★ | 非常に高い |
| 塩化物イオン | 上層 | 1,040 | ○ | やや低い | 4,520 | ○ | やや低い | 4,310 | ○ | やや低い |
| | 下層 | 1,040 | ○ | やや低い | 16,400 | △ | 平年並み | 12,600 | △ | 平年並み |
| 溶存酸素 | 上層 | 13.0 | | | 13.2 | | | 16.0 | | |
| | 下層 | 13.0 | | | 6.3 | | | 4.8 | | |

| 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 | 3.9 | 横ばい | 4.2 | やや下降 | 4.0 | 上昇 |
| 全窒素 | 上層 | 0.57 | 上昇 | 0.52 | やや上昇 | 0.83 | 上昇 |
| 全リン | 上層 | 0.028 | 横ばい | 0.039 | 横ばい | 0.042 | 上昇 |

宍道湖の透明度は1.8mから1.4mにやや下降。中海湖心の透明度も2.1mから1.7mにやや下降。米子湾の透明度は赤潮により良好だった先月の2.3mから0.2mへ大きく下降。

【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〉

ただし、環境基準値以下の場合は△で〈やや低い〉とする。

〈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%