

平成25年11月 斐伊川水系水質情報

| 平成25年11月(宍道湖:14日・中海:5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 | 3.9 | △ | 平年並み | 3.4 | △ | 平年並み | 5.6 | △ | 平年並み |
| 全窒素 | 上層 | 0.61 | △ | 平年並み | 0.61 | △ | 平年並み | 0.83 | △ | 平年並み |
| 全リン | 上層 | 0.034 | △ | 平年並み | 0.057 | △ | 平年並み | 0.094 | △ | 平年並み |
| Chl-a | 上層 | 24.2 | △ | 平年並み | 50.0 | ☆ | かなり高い | 132 | ☆ | かなり高い |
| 塩化物イオン | 上層 | 1,410 | △ | 平年並み | 4,940 | ○ | やや低い | 3,040 | ○ | かなり低い |
| | 下層 | 1,630 | △ | 平年並み | 14,800 | △ | 平年並み | 7,680 | ○ | やや低い |
| 溶存酸素 | 上層 | 10.9 | | | 10.7 | | | 14.7 | | |
| | 下層 | 10.7 | | | 2.6 | | | 4.0 | | |

| 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 | 4.6 | やや下降 | 3.8 | 横ばい | 4.5 | やや上昇 |
| 全窒素 | 上層 | 0.48 | やや上昇 | 0.51 | やや上昇 | 0.53 | やや上昇 |
| 全リン | 上層 | 0.039 | 横ばい | 0.057 | 横ばい | 0.057 | 上昇 |

宍道湖の透明度は先月と変わらず1.5mと横ばい。中海湖心は赤潮ぎみとなり、先月の1.6mから1.2mへやや下降。米子湾は赤潮で良好であった先月の1.9mから0.9mへ低下。

【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%