

平成23年8月 斐伊川水系水質情報

| 平成23年8月(宍道湖:8日・中海:22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 | 5.1 | △ | 平年並み | 3.4 | △ | 平年並み | 3.7 | △ | 平年並み |
| 全窒素 | 上層 | 0.48 | △ | 平年並み | 0.56 | × | やや高い | 0.45 | △ | 平年並み |
| 全リン | 上層 | 0.085 | ☆ | かなり高い | 0.076 | ☆ | かなり高い | 0.093 | △ | 平年並み |
| Chl-a | 上層 | 20 | △ | 平年並み | 27 | △ | 平年並み | 22 | △ | 平年並み |
| 塩化物イオン | 上層 | 892 | | やや低い | 11,100 | △ | 平年並み | 12,700 | × | やや高い |
| | 下層 | 2,090 | △ | 平年並み | 16,600 | × | やや高い | 14,000 | × | やや高い |
| 溶存酸素 | 上層 | 8.2 | | | 7.6 | | | 5.9 | | |
| | 下層 | 2.3 | | | 1.4 | | | 2.0 | | |

| 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 | 5.9 | やや下降 | 2.9 | 横ばい | 5.1 | やや下降 |
| 全窒素 | 上層 | 0.58 | やや下降 | 0.38 | 上昇 | 0.50 | 横ばい |
| 全リン | 上層 | 0.080 | 横ばい | 0.043 | 上昇 | 0.071 | やや上昇 |

宍道湖の透明度は0.7mから1.2mへ改善。中海湖心は1.5mから1.2mで横ばい。米子湾も0.9mから1.1mで横ばい。

【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%