

平成24年8月 斐伊川水系水質情報

| 平成24年8月(宍道湖:18日・中海:6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 | | |
| C O D | 全層 | 6.5 | × | やや高い | 4.2 | △ | 平年並み | 5.4 | △ | 平年並み |
| 全窒素 | 上層 | 0.64 | △ | 平年並み | 0.65 | × | やや高い | 0.65 | △ | 平年並み |
| 全リン | 上層 | 0.174 | ★ | 非常に高い | 0.062 | × | やや高い | 0.062 | △ | 平年並み |
| Chl-a | 上層 | 27.6 | △ | 平年並み | 17.5 | △ | 平年並み | 24.1 | △ | 平年並み |
| 塩化物イオン | 上層 | 2,230 | △ | 平年並み | 11,000 | △ | 平年並み | 11,400 | △ | 平年並み |
| | 下層 | 3,600 | × | やや高い | 16,300 | △ | 平年並み | 11,400 | △ | 平年並み |
| 溶存酸素 | 上層 | 10.9 | | | 9.4 | | | 11.8 | | |
| | 下層 | 0.1 | | | 2.4 | | | 6.0 | | |

| 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 |
| C O D | 全層 | 5.5 | 上昇 | 4.3 | 横ばい | 5.8 | 横ばい |
| 全窒素 | 上層 | 0.77 | やや下降 | 0.50 | 上昇 | 0.55 | 横ばい |
| 全リン | 上層 | 0.059 | 上昇 | 0.058 | 横ばい | 0.060 | やや上昇 |

宍道湖の透明度は先月の1.0mから1.3mで横ばい。中海湖心も1.2mから1.3mで横ばい。米子湾も1.3m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%