

平成26年5月 斐伊川水系水質情報

| 平成26年5月(宍道湖:15日・中海:20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 | 4.1 | △ | 平年並み | 2.2 | ○ | 良 好 | 3.2 | △ | やや低い | |
| 全窒素 | 上層 | 0.32 | ○ | 良 好 | 0.30 | ○ | 良 好 | 0.45 | △ | 平年並み | |
| 全リン | 上層 | 0.049 | △ | 平年並み | 0.029 | ○ | 良 好 | 0.049 | △ | 平年並み | |
| Chl-a | 上層 | 12 | △ | 平年並み | 5.4 | △ | 平年並み | 15 | △ | 平年並み | |
| 塩化物イオン | 上層 | 1,610 | △ | 平年並み | 10,600 | △ | 平年並み | 9,900 | △ | 平年並み | |
| | 下層 | 1,880 | △ | 平年並み | 16,700 | × | やや高い | 13,600 | △ | 平年並み | |
| 溶存酸素 | 上層 | 9.1 | | | 8.4 | | | 9.5 | | | |
| | 下層 | 8.8 | | | 5.6 | | | 7.3 | | | |

| 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 | 3.1 | 下降 | 8.2 | 下降 |
| 全窒素 | 上層 | 0.39 | 横ばい | 0.34 | 横ばい | 0.60 | やや下降 |
| 全リン | 上層 | 0.033 | 横ばい | 0.023 | 横ばい | 0.058 | 横ばい |

宍道湖の透明度は先月同様、1.5mと横ばい。中海の透明度は1.8mから2.3mにやや改善し良好。米子湾の透明度は先月の赤潮が解消し、0.5mから1.8mと大きく改善した。

【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%