

平成29年5月 斐伊川水系水質情報

| 平成29年5月(宍道湖:16日・中海:9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 | 4.8 | △ | 平年並み | 3.3 | △ | 平年並み | 4.4 | △ | 平年並み |
| 全窒素 | 上層 | 0.39 | ○ | 良好 | 0.30 | ○ | 良好 | 0.44 | △ | 平年並み |
| 全リン | 上層 | 0.056 | △ | 平年並み | 0.034 | △ | 平年並み | 0.055 | △ | 平年並み |
| Chl-a | 上層 | 10 | △ | 平年並み | 7.4 | △ | 平年並み | 20 | △ | 平年並み |
| 塩化物イオン | 上層 | 1,840 | △ | 平年並み | 12,100 | × | やや高い | 9,780 | △ | 平年並み |
| | 下層 | 1,890 | △ | 平年並み | 15,300 | △ | 平年並み | 16,100 | × | やや高い |
| 溶存酸素 | 上層 | 9.7 | | | 8.2 | | | 9.2 | | |
| | 下層 | 9.0 | | | 4.9 | | | 1.6 | | |

| 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 | 5.2 | 横ばい | 3.7 | 横ばい | 5.0 | 横ばい |
| 全窒素 | 上層 | 0.43 | 横ばい | 0.37 | やや下降 | 0.45 | 横ばい |
| 全リン | 上層 | 0.040 | 横ばい | 0.032 | 横ばい | 0.036 | やや上昇 |

宍道湖の透明度は1.4mから1.6mにやや上昇。中海の透明度は2.0mから1.9mと横ばい。米子湾の透明度は1.4mから1.7mにやや上昇。

【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> |
| 10年間平均値 | △ | <平年並み> |
| 平均値-標準偏差値 | | ただし、環境基準値以下の場合<良好>とする。 |
| 平均値-標準偏差値の2倍 | ○ | <良好> ただし、環境基準値を下回らない場合は△で<やや低い>とする。 |
| 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±標準偏差値以上、以下の変化…… 上昇、下降

前月値±標準偏差値の1/2以上、以下の変化…やや上昇、やや下降、横ばい

前月値±標準偏差値の1/2以内の変化…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%