

平成31年1月 斐伊川水系水質情報

| 平成31年1月(宍道湖:11日・中海:10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 | 5.3 | △ | 平年並み | 3.2 | △ | 平年並み | 4.1 | △ | 平年並み |
| 全窒素 | 上層 | 0.65 | △ | 平年並み | 0.35 | ○ | 良好(平年並み) | 0.59 | △ | 平年並み |
| 全リン | 上層 | 0.034 | △ | 平年並み | 0.028 | ○ | 良好(平年並み) | 0.050 | △ | 平年並み |
| Chl-a | 上層 | 36 | △ | 平年並み | 16 | △ | 平年並み | 31 | △ | 平年並み |
| 塩化物イオン | 上層 | 2,480 | △ | 平年並み | 10,700 | △ | 平年並み | 10,500 | △ | 平年並み |
| | 下層 | 3,070 | △ | 平年並み | 16,800 | △ | 平年並み | 10,900 | △ | 平年並み |
| 溶存酸素 | 上層 | 12.9 | | やや高い | 11.1 | | 平年並み | 11.6 | | 平年並み |
| | 下層 | 10.6 | | 平年並み | 5.7 | | 平年並み | 11.0 | | やや高い |

| 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 | 4.5 | やや上昇 | 2.9 | やや上昇 | 3.5 | 横ばい |
| 全窒素 | 上層 | 0.46 | 上昇 | 0.49 | 下降 | 0.61 | 横ばい |
| 全リン | 上層 | 0.072 | 下降 | 0.050 | 下降 | 0.065 | やや下降 |

宍道湖の透明度は1.0mから1.4mに上昇し、平年並みとなった。中海の透明度は1.8mから1.9mと横ばい。米子湾の透明度は先月同様1.6mとなっている。

【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、環境基準値を下回らない場合は△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%