

## 平成26年1月 斐伊川水系水質情報

| 平成26年1月(宍道湖:13日・中海:8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 | 4.2        | △ | 平年並み | 3.0       | ○ | 良 好                  | 2.8    | ○ | 良 好  |
| 全窒素                      | 上層 | 0.63       | △ | 平年並み | 0.42      | △ | 平年並み                 | 0.57   | △ | 平年並み |
| 全リン                      | 上層 | 0.034      | △ | 平年並み | 0.027     | ○ | 良 好                  | 0.031  | △ | 平年並み |
| Chl-a                    | 上層 | 38         | △ | 平年並み | 18        | △ | 平年並み                 | 12.0   | △ | 平年並み |
| 塩化物イオン                   | 上層 | 1,540      | △ | 平年並み | 9,160     | △ | 平年並み                 | 7,800  | △ | 平年並み |
|                          | 下層 | 1,590      | △ | 平年並み | 14,000    | △ | 平年並み                 | 8,840  | △ | 平年並み |
| 溶存酸素                     | 上層 | 13.2       |   |      | 11.9      |   |                      | 12.1   |   |      |
|                          | 下層 | 13.0       |   |      | 8.2       |   |                      | 12.2   |   |      |

| 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   | 横ばい     | 3.2    | 横ばい     |
| 全窒素    | 上層 | 0.59  | 横ばい     | 0.47  | 横ばい     | 0.61   | 横ばい     |
| 全リン    | 上層 | 0.043 | 横ばい     | 0.039 | やや下降    | 0.036  | 横ばい     |

宍道湖の透明度は、1.1mから1.3にやや改善。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2.6mから2.2mにやや下降。

### 【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%