

## 平成27年5月 斐伊川水系水質情報

平成27年5月(宍道湖:18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	3.8	△	やや低い	3.1	△	平年並み	4.6	△	平年並み
全窒素	上層	0.33	○	良好	0.32	○	良好	0.42	△	平年並み
全リン	上層	0.038	△	平年並み	0.027	○	良好	0.046	△	平年並み
Chl-a	上層	9.4	○	やや低い	6.9	△	平年並み	16	△	平年並み
塩化物イオン	上層	1,380	△	平年並み	11,900	×	やや高い	11,100	△	平年並み
	下層	1,550	△	平年並み	17,100	×	やや高い	11,800	△	平年並み
溶存酸素	上層	9.6			8.6			10.5		
	下層	9.4			5.4			10.2		

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	3.0	横ばい	4.2	横ばい
全窒素	上層	0.49	下降	0.36	横ばい	0.40	横ばい
全リン	上層	0.031	横ばい	0.024	横ばい	0.030	横ばい

宍道湖の透明度は、1.8mから1.9mと横ばいで、先月に引き続き良好。中海の透明度は先月同様2.3mと横ばい。米子湾の透明度は2.1mから1.5mに下降。

### 【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%