

平成21年11月 斐伊川水系水質情報

平成21年11月(宍道湖:17日・中海:9日採水)		単位:mg/l(Chl-a: μg/l)								
項目	層	宍道湖NO. 3			中海湖心			米子湾中央部		
C O D	全層	5.1	△	平年並み	4.1	△	平年並み	6.3	△	平年並み
全窒素	上層	0.55	△	平年並み	0.39	○	良好	0.58	△	平年並み
全リン	上層	0.054	△	平年並み	0.038	△	平年並み	0.063	△	平年並み
Chl-a	上層	25	△	平年並み	13	△	平年並み	44	△	平年並み
塩化物イオン	上層	2,560	△	平年並み	10,300	△	平年並み	9,660	△	平年並み
	下層	2,580	△	平年並み	16,200	△	平年並み	13,200	△	平年並み
溶存酸素	上層	9.7			10.9			14.8		
	下層	9.6			5.5			4.4		

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
C O D	全層	5.4	横ばい	3.7	横ばい	5.9	横ばい
全窒素	上層	0.50	横ばい	0.36	横ばい	0.51	横ばい
全リン	上層	0.041	やや上昇	0.036	横ばい	0.054	横ばい

宍道湖の透明度は先月の1.2mから1.1mで横ばい。中海湖心は1.9mから1.7mと8月の2.7m以降下がり気味。米子湾は1.2mから1.3mと横ばい。

【評価基準】

前年まで過去10年間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には〈良好〉とする。

平均値－標準偏差値の2倍…… ○ 〈良好〉

▽ 〈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%