

平成21年10月 斐伊川水系水質情報

平成21年10月(宍道湖:15日・中海:13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. 4	△	平 年 並 み	3. 7	△	平 年 並 み	5. 9	△	平 年 並 み
全 窒 素	上 層	0. 50	△	平 年 並 み	0. 36	○	良 好	0. 51	△	平 年 並 み
全 リ ン	上 層	0. 041	△	平 年 並 み	0. 036	△	平 年 並 み	0. 054	△	平 年 並 み
Chl-a	上 層	32	△	平 年 並 み	19. 0	△	平 年 並 み	41	△	平 年 並 み
塩 化 物 イ オ ン	上 層	2, 010	△	平 年 並 み	9, 980	△	平 年 並 み	9, 040	△	平 年 並 み
	下 層	2, 040	△	平 年 並 み	15, 600	△	平 年 並 み	13, 000	△	平 年 並 み
溶 存 酸 素	上 層	11. 0			10. 3			13. 5		
	下 層	10. 3			3. 1			6. 0		

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. 0	横ばい	3. 7	横ばい	4. 7	やや上昇
全窒素	上層	0. 53	横ばい	0. 33	横ばい	0. 37	横ばい
全リン	上層	0. 041	横ばい	0. 045	横ばい	0. 057	横ばい

宍道湖の透明度は先月の1. 4mから1. 2mで横ばい。中海湖心は2. 6mから1. 9mに下がり、米子湾も1. 7mから1. 2mに下がっている。

【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%