



# 輝水だより

(第157号)

平成23年2月発行

[お問い合わせ先] 島根県環境生活部環境政策課  
宍道湖・中海対策推進室(電話:0852-22-6445)

平成23年1月の宍道湖・中海の水質状況について、島根県が実施した調査結果の速報値をお知らせします。

1. 調査地点



2. 調査結果

宍道湖湖心

過去5年同月と比べて...

COD (mg/l)	4.4	値例
過去5年同月平均	4.8	↘
全窒素 (mg/l)	0.75	最も高例
過去5年同月平均	0.61	↑
全りん (mg/l)	0.025	最も低例
過去5年同月平均	0.042	↓

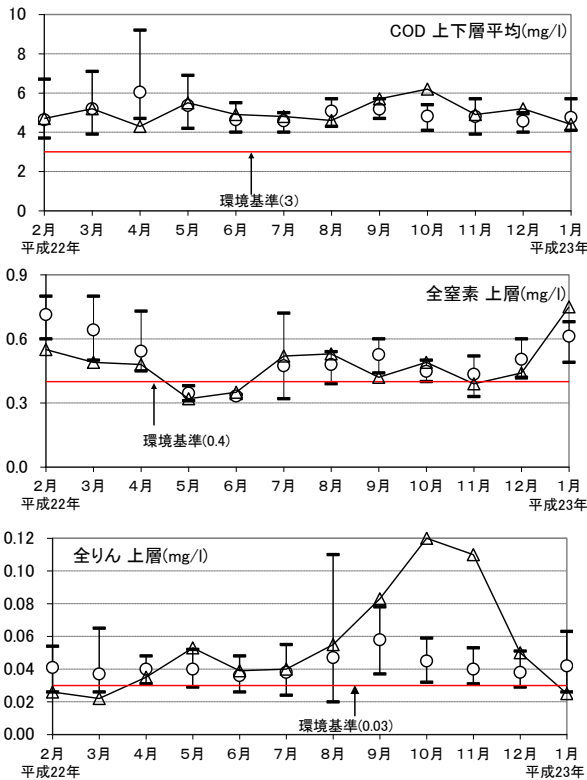
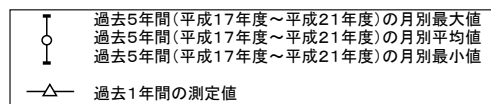
中海湖心

過去5年同月と比べて...

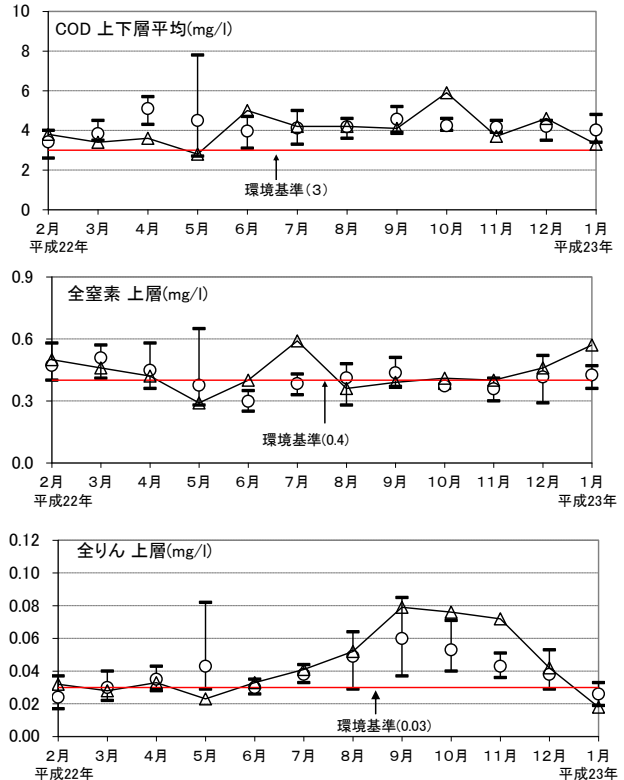
COD (mg/l)	3.3	最も低例
過去5年同月平均	4.0	↓
全窒素 (mg/l)	0.57	最も高例
過去5年同月平均	0.43	↑
全りん (mg/l)	0.018	最も低例
過去5年同月平均	0.026	↓

調査結果一覧表

項目	単位	環境基準 (湖沼AⅢ類型)	宍道湖 (湖心)			中海 (湖心)			[参考]平成21年度平均	
			11月	12月	1月	11月	12月	1月	宍道湖 (湖心)	中海 (湖心)
水温(上層)	°C	—	15.5	10.5	2.9	16.3	12.0	3.6	—	—
pH(上層)	—	6.5~8.5	8.2	8.1	7.7	8.1	8.6	7.9	—	—
COD(全層平均)	mg/l	3以下	4.9	5.2	4.4	3.7	4.6	3.3	5.0	4.1
SS(上層)	mg/l	5以下	3	4	4	2	2	2	5	3
DO(上層)	mg/l	7.5以上	9.2	9.9	12	8.2	11	11	10	9.6
DO(下層)	mg/l	7.5以上	5.9	9.3	11	1.5	0.7	8.7	8.8	4.4
全窒素(上層)	mg/l	0.4以下	0.39	0.44	0.75	0.40	0.46	0.57	0.47	0.40
全りん(上層)	mg/l	0.03以下	0.11	0.050	0.025	0.072	0.042	0.018	0.037	0.036
Cl(上層)	mg/l	—	2800	3400	2400	10000	10000	6600	2200	9000
Cl(下層)	mg/l	—	3000	4100	2900	14000	15000	10000	2700	15000
クロフィルa(上層)	μg/l	—	13	12	8.9	10	9.7	4.9	18	10



宍道湖湖心における各水質の月変動



中海湖心における各水質の月変動

【宍道湖・中海対策推進室 H22 回想録】

**宍道湖・中海とともに生きる楽しむ講座  
-この日、さかなクンと遊び・学び、  
そしてスウィングする。-**

秋の薫り立つ候、テレビなどでおなじみ東京海洋大学客員准教授、さかなクンを招いた講座を 10/3出雲市の県立宍道湖自然館ゴビウス、県立青少年の家サン・レイクで開催しました。家族連れなど計約 550 人が参加、宍道湖・中海の自然や生物の大切さについて楽しくふれあい学習しました。

さかなクンは「ゴビウスの「河川シオラマ水槽」前等で講義。水槽で泳ぐヤマメやウグイの漢字の書き方や模様、繁殖期の特徴などを絵に描いてクイズ形式で紹介。クイズに正解した子どもたちには、さかなクンの描いた絵がプレゼントされ、ギョギョ思い出の記念日になったことと思います。

さかなクンは、「宍道湖や中海は海と淡水の魚と一緒に暮らすぜいたくな湖。魚の魅力をいろいろな見方で楽しめますね」と話し、参加した子どもたちは、「絵が上手で、親しみやすく魚のことがよく分かった」と喜んでいました。  
(ゴビウス レクチャールームでの講義模様)



※この講座は、全国モーターボート競走施行者協議会からの拠出金を受けて実施いたしました。

輝水だよりはホームページでもご覧いただくことができます。(他にもいろいろな情報満載！)

[http://www.pref.shimane.lg.jp/shinjiko\\_nakaumi/kisui\\_dayori/kisui\\_dayori\\_top](http://www.pref.shimane.lg.jp/shinjiko_nakaumi/kisui_dayori/kisui_dayori_top)