



# 輝水だより

(第143号)

平成22年1月発行

[お問い合わせ先] 島根県環境生活部環境政策課  
水環境グループ(電話: 0852-22-5562)

平成21年11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)	5.4	高値
過去5年同月平均	4.5	↑
全窒素 (mg/l)	0.48	高値
過去5年同月平均	0.46	→
全りん (mg/l)	0.051	高値
過去5年同月平均	0.034	↑

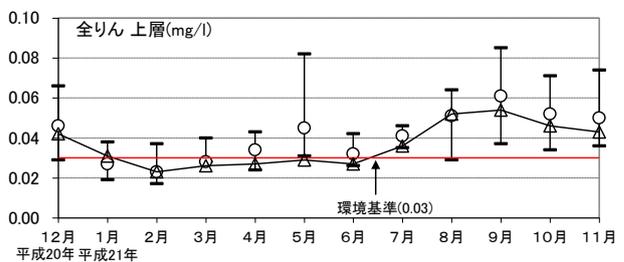
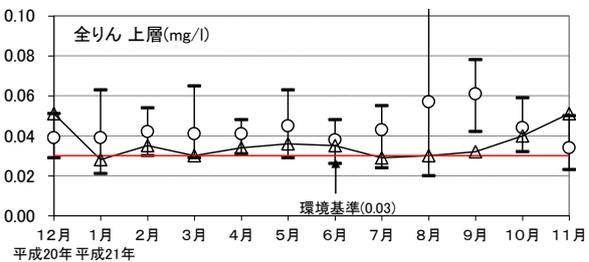
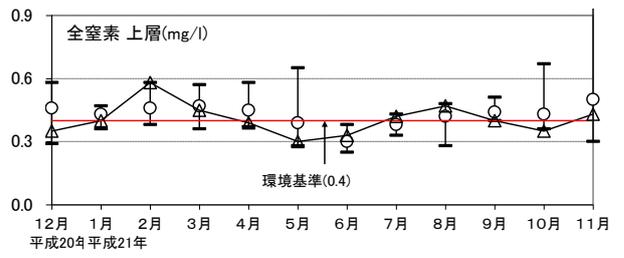
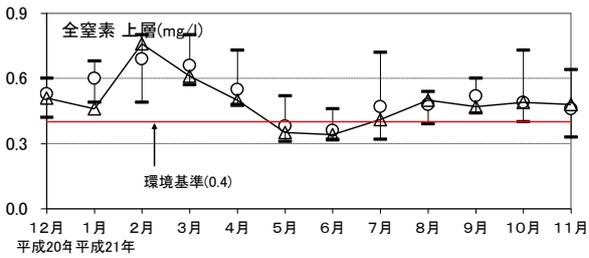
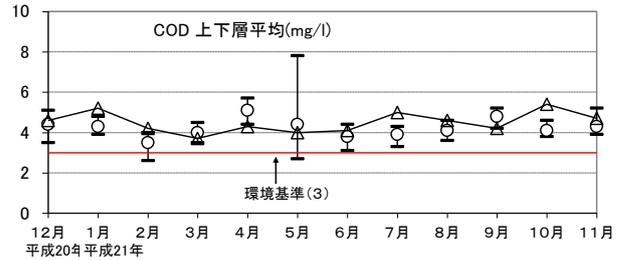
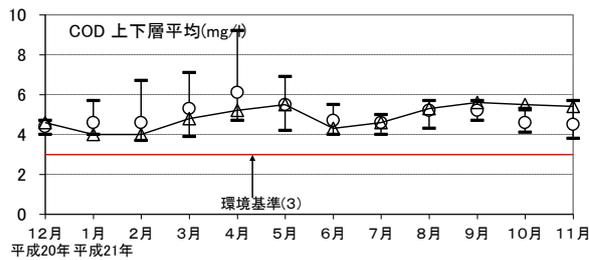
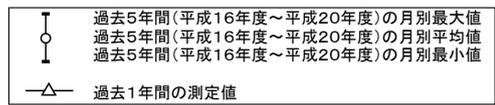
中海湖心

過去5年同月と比べて...

COD (mg/l)	4.7	高値
過去5年同月平均	4.3	↑
全窒素 (mg/l)	0.43	低値
過去5年同月平均	0.50	↓
全りん (mg/l)	0.043	低値
過去5年同月平均	0.050	↓

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20年度平均	
			9月	10月	11月	9月	10月	11月	宍道湖 (湖心)	中海 (湖心)
水温(上層)	°C	—	25.9	22.3	14.9	25.1	22.5	14.8	—	—
pH(上層)	—	6.5~8.5	8.6	8.6	8.1	8.3	8.5	8.3	—	—
COD(全層平均)	mg/l	3以下	5.6	5.5	5.4	4.2	5.4	4.7	5.5	4.3
SS(上層)	mg/l	5以下	5	4	5	3	3	4	6	3
DO(上層)	mg/l	7.5以上	10	9.3	9.6	8.5	10	9.7	9.9	10
DO(下層)	mg/l	7.5以上	7.8	8.9	5.6	<0.5	<0.5	4.6	9.1	3.9
全窒素(上層)	mg/l	0.4以下	0.47	0.49	0.48	0.40	0.35	0.43	0.49	0.41
全りん(上層)	mg/l	0.03以下	0.032	0.040	0.051	0.054	0.046	0.043	0.052	0.044
Cl(上層)	mg/l	—	1500	1800	2300	9300	10000	8100	2300	8700
Cl(下層)	mg/l	—	2200	1900	4200	15000	15000	14000	2500	15000
クロロフィルa(上層)	μg/l	—	13	23	16	5.9	7.1	12	25	14



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

## ～今月のコラム～

# 児島湖

児島湖は岡山県の南部に位置し、昭和34年に農林省（現農林水産省）によって、児島湾を閉め切ってできた人造湖です。湖水は沿岸の農業用水や漁業などに利用されています。

流域には岡山市や倉敷市といった大都市があり流域人口は岡山県の人口の約1/3を占めています。

このため、生活排水による汚濁負荷が増大し、都市化と生活様式の変化により、水質汚濁が進んできました。

児島湖では、宍道湖・中海より早く昭和61年度より湖沼水質保全計画を作成し、各種施策が推進されています。

### 児島湖の諸元

湖面積	10.88km <sup>2</sup>
平均水深	1.9m
流域面積	543.7km <sup>2</sup>
流域人口	650千人
利水状況	農業用水 水産（フナ、コイ等）

出展) 湖沼資料集

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/environment/kankyo/kankyo/shinjiko\\_nakaumi/](http://www.pref.shimane.lg.jp/environment/kankyo/kankyo/shinjiko_nakaumi/)