



輝水だより

(第144号)

平成22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
水環境グループ(電話: 0852-22-5562)

平成21年12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



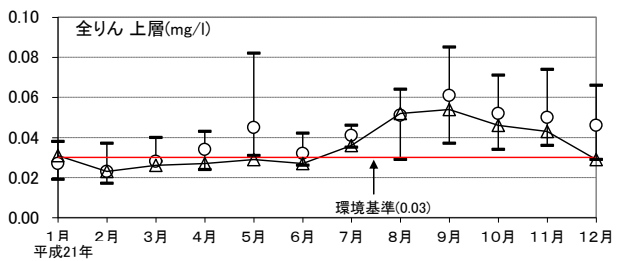
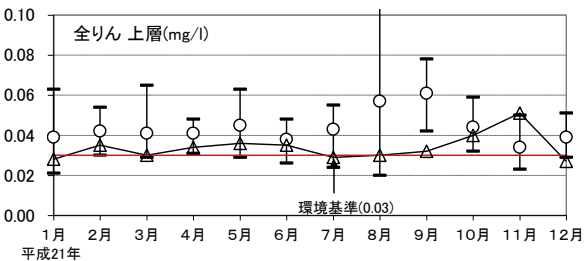
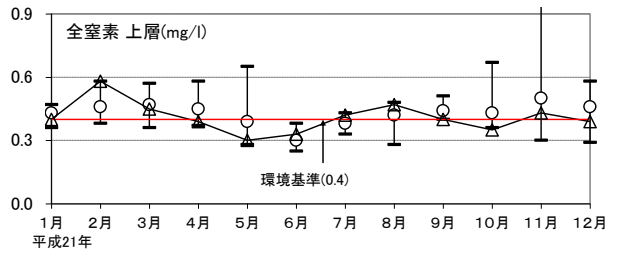
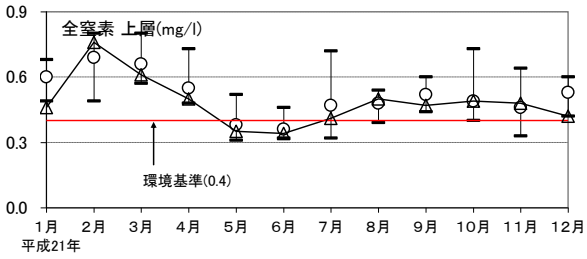
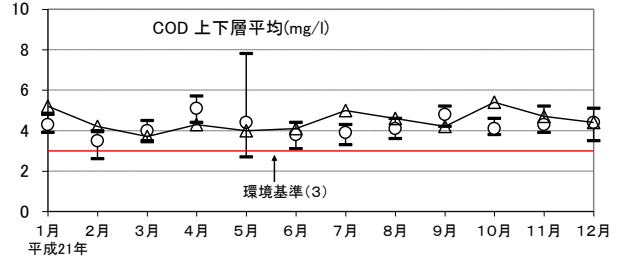
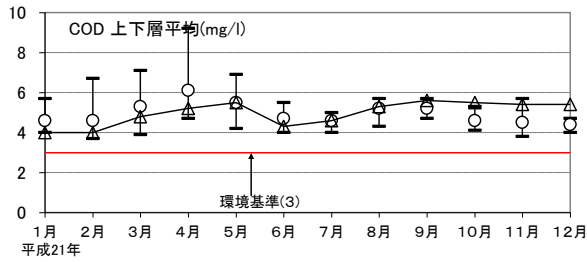
2. 調査結果

宍道湖湖心			過去5年同月と比べて...	中海湖心			過去5年同月と比べて...
COD (mg/l)	5.4	過去5年同月平均 4.4	最高値 ↑	COD (mg/l)	4.4	過去5年同月平均 4.4	同値 →
全窒素 (mg/l)	0.42	過去5年同月平均 0.53	低値 ↓	全窒素 (mg/l)	0.39	過去5年同月平均 0.46	低値 ↓
全りん (mg/l)	0.027	過去5年同月平均 0.039	最低値 ↓	全りん (mg/l)	0.029	過去5年同月平均 0.046	低値 ↓

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	
			10月	11月	12月	10月	11月	12月	宍道湖 (湖心)	中海 (湖心)
水温(上層)	°C	—	22.3	14.9	10.6	22.5	14.8	11.8	—	—
pH(上層)	—	6.5~8.5	8.6	8.1	8.8	8.5	8.3	8.6	—	—
COD(全層平均)	mg/l	3以下	5.5	5.4	5.4	5.4	4.7	4.4	5.5	4.3
SS(上層)	mg/l	5以下	4	5	4	3	4	3	6	3
DO(上層)	mg/l	7.5以上	9.3	9.6	12	10	9.7	11	9.9	10
DO(下層)	mg/l	7.5以上	8.9	5.6	6.5	<0.5	4.6	4.3	9.1	3.9
全窒素(上層)	mg/l	0.4以下	0.49	0.48	0.42	0.35	0.43	0.39	0.49	0.41
全りん(上層)	mg/l	0.03以下	0.040	0.051	0.027	0.046	0.043	0.029	0.052	0.044
Cl(上層)	mg/l	—	1800	2300	1800	10000	8100	7900	2300	8700
Cl(下層)	mg/l	—	1900	4200	2400	15000	14000	16000	2500	15000
クロロフィルa(上層)	μg/l	—	23	16	13	7.1	12	9.0	25	14

○ 過去5年間(平成16年度～平成20年度)の月別最大値
 □ 過去5年間(平成16年度～平成20年度)の月別平均値
 △ 過去5年間(平成16年度～平成20年度)の月別最小値
 ▲ 過去1年間の測定値



央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～

印旛沼

印旛沼は千葉県北部に位置し、面積は11.55 km²です。昭和20年代から40年代にかけて、干拓が行われ、その面積は約26km²から約4割に減少しました。

湖水は上水道、農業用水、工業用水と、県民の貴重な水がめとして利用されています。

印旛沼でも他湖沼と同様、昭和30年代ごろから流域の都市化に伴い、アオコの発生等、水質の悪化が進んできました。

そこで、印旛沼では昭和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。

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/

印旛沼の諸元

湖面積	11.55km ²
平均水深	1.7m
流域面積	493.9km ²
流域人口	742.8千人
利水状況	上水道、農業用水 工業用水、水産

出展) 湖沼資料集