



輝水だより

(第145号)

平成22年3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22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



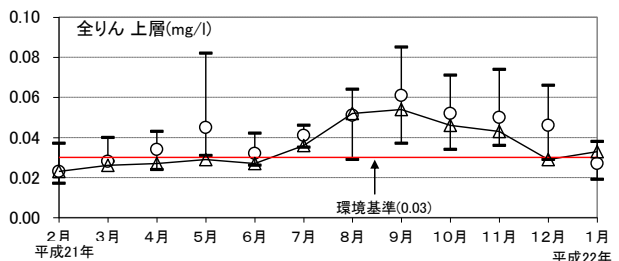
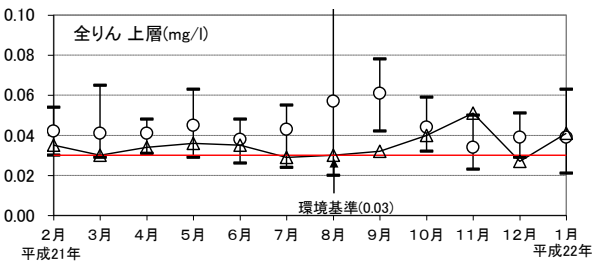
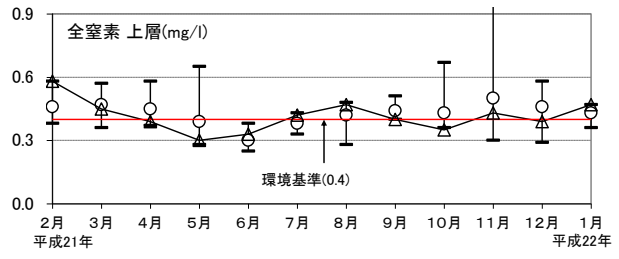
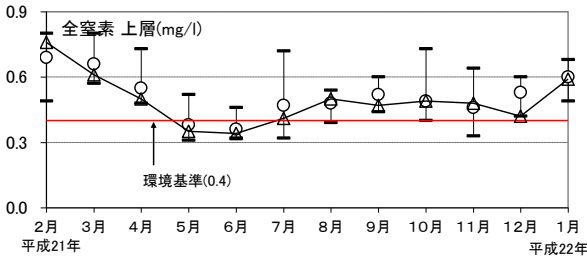
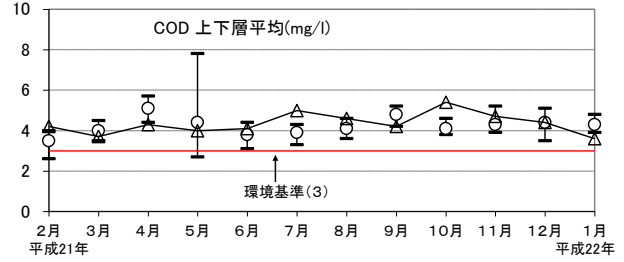
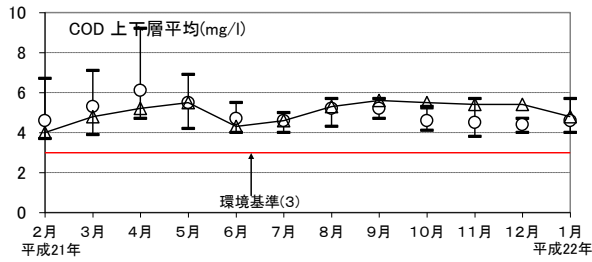
2. 調査結果

宍道湖湖心			過去5年同月と比べて...	中海湖心			過去5年同月と比べて...
COD (mg/l)	4.8	過去5年同月平均 4.6	高値	COD (mg/l)	3.6	過去5年同月平均 4.3	最も低値
全窒素 (mg/l)	0.59	過去5年同月平均 0.60	同値	全窒素 (mg/l)	0.47	過去5年同月平均 0.43	高値
全りん (mg/l)	0.041	過去5年同月平均 0.039	高値	全りん (mg/l)	0.033	過去5年同月平均 0.027	高値

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	
			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)	℃	—	14.9	10.6	3.5	14.8	11.8	5.2	—	—
pH(上層)	—	6.5~8.5	8.1	8.8	7.8	8.3	8.6	8.0	—	—
COD(全層平均)	mg/l	3以下	5.4	5.4	4.8	4.7	4.4	3.6	5.5	4.3
SS(上層)	mg/l	5以下	5	4	6	4	3	3	6	3
DO(上層)	mg/l	7.5以上	9.6	12	13	10	11	11	9.9	10
DO(下層)	mg/l	7.5以上	5.6	6.5	12	4.6	4.3	7.3	9.1	3.9
全窒素(上層)	mg/l	0.4以下	0.48	0.42	0.59	0.43	0.39	0.47	0.49	0.41
全りん(上層)	mg/l	0.03以下	0.051	0.027	0.041	0.043	0.029	0.033	0.052	0.044
CI(上層)	mg/l	—	2300	1800	1800	8100	7900	9600	2300	8700
CI(下層)	mg/l	—	4200	2400	2100	14000	16000	14000	2500	15000
クロロフィルa(上層)	μg/l	—	16	13	15	12	9.0	6.9	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～

釜房ダム

釜房ダムは宮城県仙台市の南東に位置し、湖沼法に基づく指定湖沼の中では唯一のダム湖です。

ダムは、東北最大の都市、仙台市等の水がめとして、上水道、農業、工業、発電と様々な用途に用いられています。

また、ダム湖畔には公園が整備され、景観や親水レクリエーション、キャンプの場として地域住民に親しまれています。

釜房ダムでは昭和55年ごろから水道水の異臭味障害が発生したため、利水上の重要性から昭和62年から湖沼水質保全計画を策定し、各種対策に取り組んでいます。

釜房ダムの諸元

湖面積	3.90km ²
水深	32.6m
流域面積	195.3km ²
流域人口	8.2千人
利水状況	上水道、農業用水 工業用水 観光、レクリエーション

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/