



輝水だより

(第142号)

平成21年12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10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

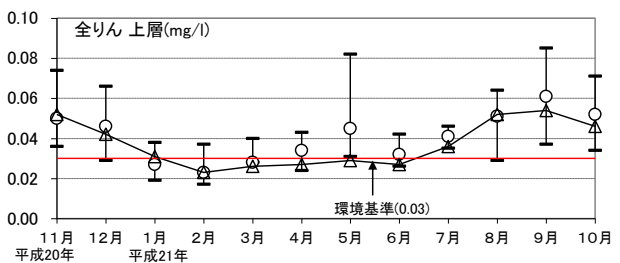
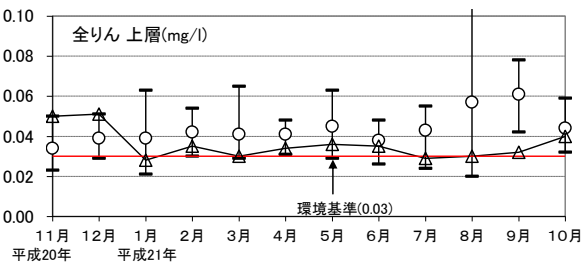
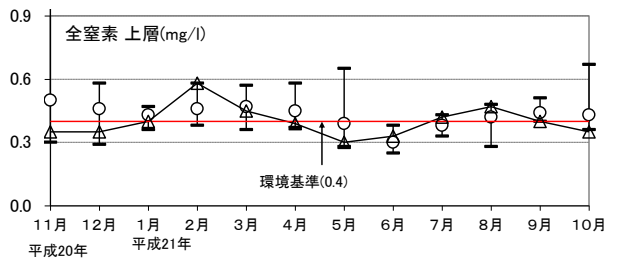
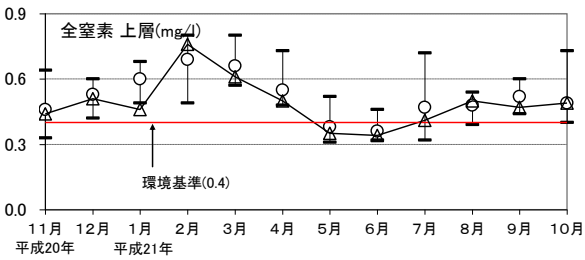
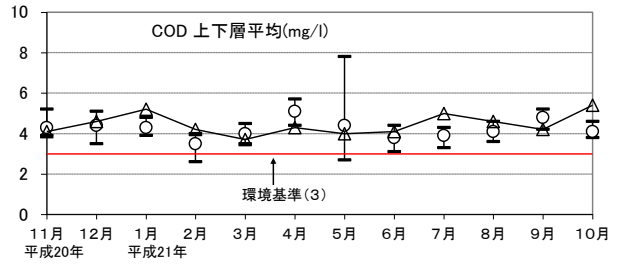
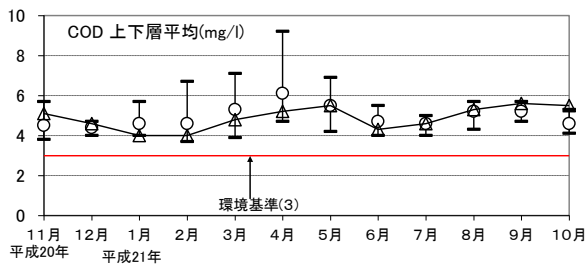
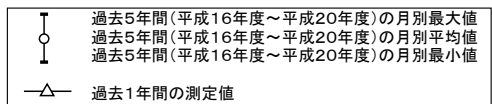


2. 調査結果

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)	5.5	過去5年同月平均 4.6	最も高価 ↑	COD (mg/l)	5.4	過去5年同月平均 4.1	最も高価 ↑
全窒素 (mg/l)	0.49	過去5年同月平均 0.49	同値 →	全窒素 (mg/l)	0.35	過去5年同月平均 0.43	最も低価 ↓
全りん (mg/l)	0.040	過去5年同月平均 0.044	低価 ↓	全りん (mg/l)	0.046	過去5年同月平均 0.052	低価 ↓

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	
			8月	9月	10月	8月	9月	10月	宍道湖 (湖心)	中海 (湖心)
水温(上層)	°C	—	24.6	25.9	22.3	25.2	25.1	22.5	—	—
pH(上層)	—	6.5~8.5	8.2	8.6	8.6	8.5	8.3	8.5	—	—
COD(全層平均)	mg/l	3以下	5.3	5.6	5.5	4.6	4.2	5.4	5.5	4.3
SS(上層)	mg/l	5以下	5	5	4	4	3	3	6	3
DO(上層)	mg/l	7.5以上	9.1	10	9.3	9.4	8.5	10	9.9	10
DO(下層)	mg/l	7.5以上	8.4	7.8	8.9	2.3	<0.5	<0.5	9.1	3.9
全窒素(上層)	mg/l	0.4以下	0.50	0.47	0.49	0.47	0.40	0.35	0.49	0.41
全りん(上層)	mg/l	0.03以下	0.030	0.032	0.040	0.052	0.054	0.046	0.052	0.044
CI(上層)	mg/l	—	1300	1500	1800	4800	9300	10000	2300	8700
CI(下層)	mg/l	—	1400	2200	1900	16000	15000	15000	2500	15000
クロロフィルa(上層)	μg/l	—	21	13	23	9.0	5.9	7.1	25	14



中央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～

手賀沼

手賀沼は千葉県北西部に位置し、その面積は6.5km²と小さな湖沼です。昭和20年代から40年代にかけて干拓事業が行われ面積が約6割に減少しました。流域人口が多く、流域の都市化に伴い、かつては全国でも有数の汚濁の進んだ湖でした。CODが20mg/lを超える年もざらにあったようです。

このため、昭和60年度には湖沼法に基づく指定湖沼として各種保全対策を実施してきました。

近年では水質は徐々に改善されてきており、現在ではCODは8mg/l台で推移しています。

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/

手賀沼の諸元

湖面積	6.5km ²
平均水深	0.86m
流域面積	144km ²
流域人口	483.4千人
利水状況	農業用水 水産 観光・レクリエーション

出典：湖沼資料集より