



輝水だより

(第141号)

平成21年11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9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…

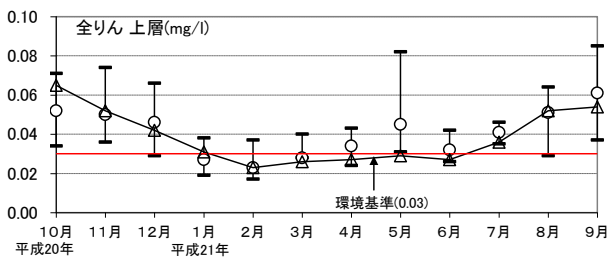
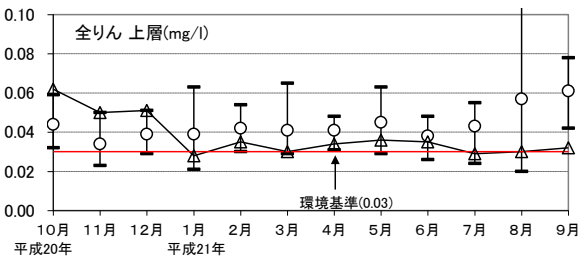
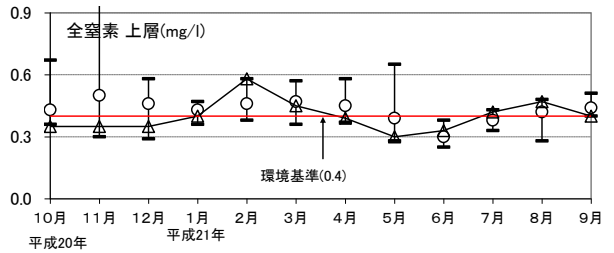
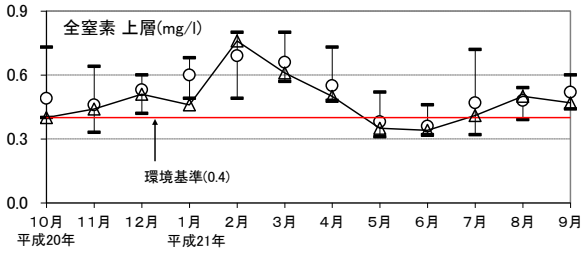
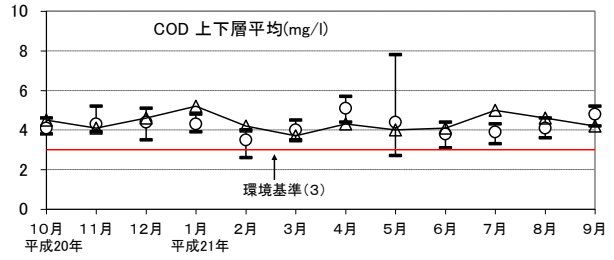
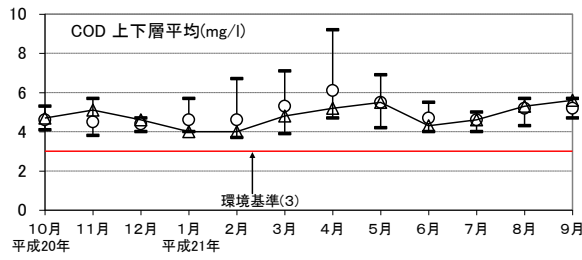
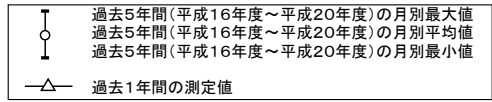
COD (mg/l)	5.6	高例
過去5年同月平均	5.2	↑
全窒素 (mg/l)	0.47	低例
過去5年同月平均	0.52	↓
全りん (mg/l)	0.032	最低低例
過去5年同月平均	0.061	↓

中海湖心 過去5年同月と比べて…

COD (mg/l)	4.2	低例
過去5年同月平均	4.8	↓
全窒素 (mg/l)	0.40	低例
過去5年同月平均	0.44	↓
全りん (mg/l)	0.054	低例
過去5年同月平均	0.061	↓

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	
			7月	8月	9月	7月	8月	9月	宍道湖 (湖心)	中海 (湖心)
水温(上層)	°C	—	26.2	24.6	25.9	27.4	25.2	25.1	—	—
pH(上層)	—	6.5~8.5	8.7	8.2	8.6	7.7	8.5	8.3	—	—
COD(全層平均)	mg/l	3以下	4.6	5.3	5.6	5.0	4.6	4.2	5.5	4.3
SS(上層)	mg/l	5以下	2	5	5	2	4	3	6	3
DO(上層)	mg/l	7.5以上	10	9.1	10	9.8	9.4	8.5	9.9	10
DO(下層)	mg/l	7.5以上	2.1	8.4	7.8	<0.5	2.3	<0.5	9.1	3.9
全窒素(上層)	mg/l	0.4以下	0.41	0.50	0.47	0.42	0.47	0.40	0.49	0.41
全りん(上層)	mg/l	0.03以下	0.029	0.030	0.032	0.036	0.052	0.054	0.052	0.044
CI(上層)	mg/l	—	2600	1300	1500	5600	4800	9300	2300	8700
CI(下層)	mg/l	—	3000	1400	2200	16000	16000	15000	2500	15000
クロフィルa(上層)	μg/l	—	6.5	21	13	4.9	9.0	5.9	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～

琵琶湖

琵琶湖は滋賀県にある、言わずと知れた日本最大の湖です。湖面積670km²は、第2位の霞ヶ浦の220km²と比べるといかに大きい湖か分かります。

琵琶湖の水は、農業、工業用水として利用されるだけでなく、飲料水として、近畿地方1400万人の水がめの役割を果たしています。

かつては、透明度の高い貧栄養湖でしたが、1950年代半ば以降富栄養化が進み、水質が悪化してきました。そのため、県独自に水質保全のための計画を定めるとともに、いち早く湖沼水質保全計画を策定し、水質保全へ向けての取り組みが行われています。また、水質汚濁機構の解明、水質改善へ向けての研究が国、県、大学等様々な機関で行われています。

琵琶湖の諸元

湖面積	670.25km ²
平均水深	41.2m
流域面積	3,174km ²
流域人口	1,264千人
利水状況	上水道、農業用水 工業用水、水産 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/