



輝水だより

《第138号》

平成21年8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6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



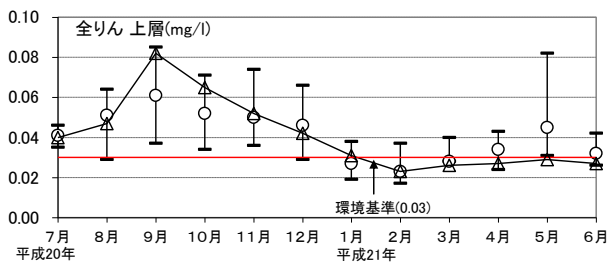
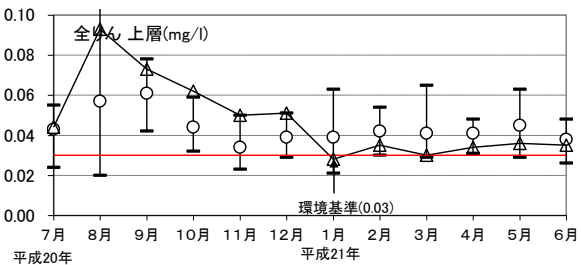
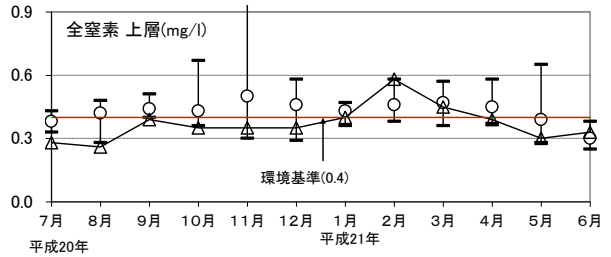
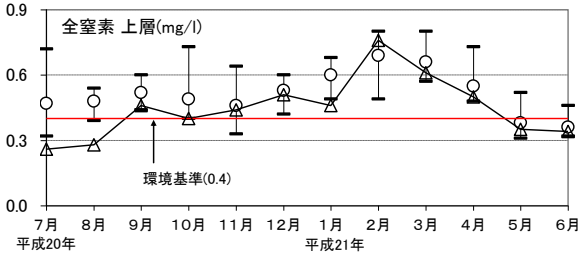
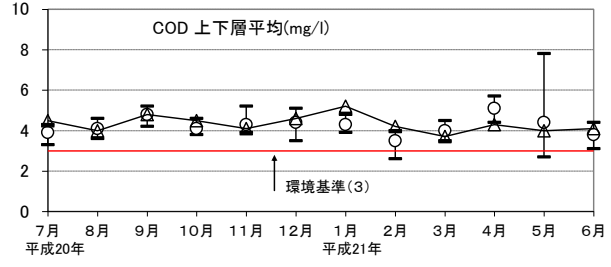
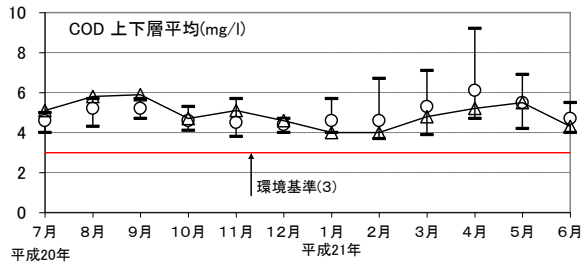
2. 調査結果

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)	4.3	過去5年同月平均 4.7	低値	COD (mg/l)	4.1	過去5年同月平均 3.8	高値
全窒素 (mg/l)	0.34	過去5年同月平均 0.36	低値	全窒素 (mg/l)	0.33	過去5年同月平均 0.30	高値
全りん (mg/l)	0.035	過去5年同月平均 0.038	低値	全りん (mg/l)	0.027	過去5年同月平均 0.032	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	
			4月	5月	6月	4月	5月	6月	宍道湖 (湖心)	中海 (湖心)
水温(上層)	°C	—	11.1	19.9	18.6	12.9	20.8	19.0	—	—
pH(上層)	—	6.5~8.5	8.8	8.3	8.0	8.6	8.4	8.3	—	—
COD(全層平均)	mg/l	3以下	5.2	5.5	4.3	4.3	4.0	4.1	5.5	4.3
SS(上層)	mg/l	5以下	5	5	3	4	3	2	6	3
DO(上層)	mg/l	7.5以上	12	10	10	11	8.8	8.6	9.9	10
DO(下層)	mg/l	7.5以上	11	8.4	5.2	2.4	2.9	1.0	9.1	3.9
全窒素(上層)	mg/l	0.4以下	0.50	0.35	0.34	0.39	0.30	0.33	0.49	0.41
全りん(上層)	mg/l	0.03以下	0.034	0.036	0.035	0.027	0.029	0.027	0.052	0.044
CI(上層)	mg/l	—	1600	2200	2600	9500	10000	12000	2300	8700
CI(下層)	mg/l	—	1600	3400	6000	15000	15000	16000	2500	15000
クロロフィルa(上層)	μg/l	—	24	8.6	9.0	11	3.6	1.9	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



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～

霞ヶ浦

先日、会議で茨城県へ行きました。その時、霞ヶ浦を見る機会がありましたので、今回は霞ヶ浦の紹介をします。

霞ヶ浦は茨城県の南東部に位置し、湖面積は約 220 km²、流域面積は約 2150km²あり、日本で 2 番目に大きい湖です。宍道湖・中海を合わせたよりも少し大きい湖面積、流域面積になります。

霞ヶ浦でも昭和 40 年代後半から流域の人口増加や生活様式の多様化、産業活動の進展に伴い水質の汚濁が進行してきました。平成 20 年度の COD の平均値は 8.7mg/l で宍道湖(5.4mg/l)よりも汚濁が進んでいる状況です。

この為、霞ヶ浦では宍道湖・中海より早く、昭和 60 年度から湖沼水質保全計画を策定し、様々な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/

霞ヶ浦の諸元

湖面積	220km ²
平均水深	4m
流域面積	2,157km ²
流域人口	972千人
利水状況	上水道、農業用水 工業用水 水産(エビ、ハゼ、ワカサギ等) 観光・レクリエーション

出展) 湖沼資料集