



輝水だより

《第135号》

平成21年4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3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)	4.8	低下
過去5年同月平均	5.3	
全窒素 (mg/l)	0.61	ほぼ同じ
過去5年同月平均	0.62	
全りん (mg/l)	0.030	最も低下
過去5年同月平均	0.041	

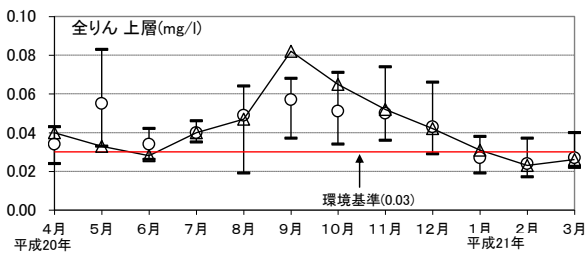
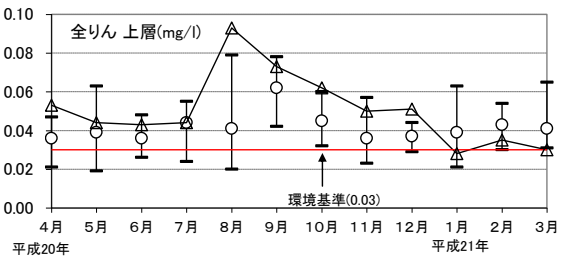
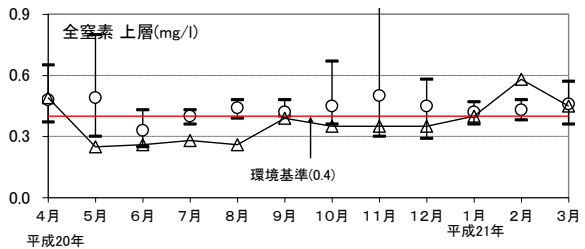
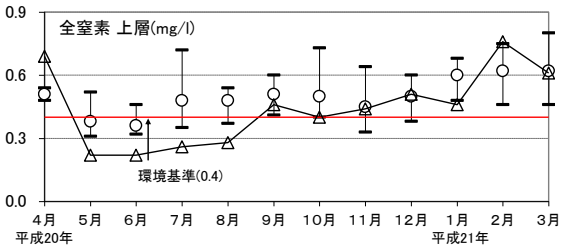
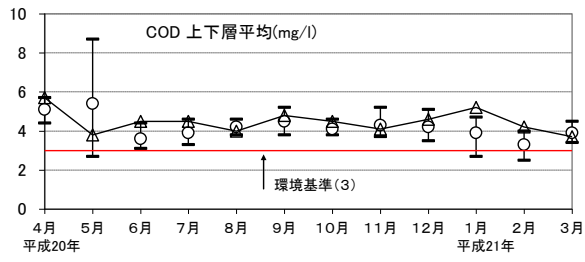
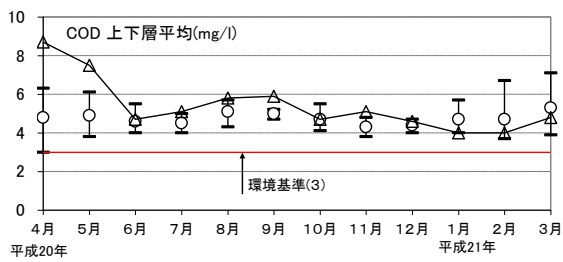
中海湖心 過去5年同月と比べて…

COD (mg/l)	3.7	2回低下
過去5年同月平均	3.9	
全窒素 (mg/l)	0.45	ほぼ同じ
過去5年同月平均	0.46	
全りん (mg/l)	0.026	ほぼ同じ
過去5年同月平均	0.027	

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19年度平均	
			1月	2月	3月	1月	2月	3月	宍道湖 (湖心)	中海 (湖心)
水温(上層)	℃	—	5.1	4.6	7.7	6.3	6.0	8.3	—	—
pH(上層)	—	6.5~8.5	8.0	7.7	8.7	8.5	7.9	8.5	—	—
COD(全層平均)	mg/l	3以下	4.0	4.0	4.8	5.2	4.2	3.7	5.6	4.4
SS(上層)	mg/l	5以下	1	10	8	3	4	3	5	3
DO(上層)	mg/l	7.5以上	12	12	13	12	12	11	10	9.6
DO(下層)	mg/l	7.5以上	11	12	13	6.6	5.9	3.9	8.6	4.6
全窒素(上層)	mg/l	0.4以下	0.46	0.76	0.61	0.40	0.58	0.45	0.50	0.37
全りん(上層)	mg/l	0.03以下	0.028	0.035	0.030	0.031	0.023	0.026	0.051	0.043
Cl(上層)	mg/l	—	3700	1200	1500	9500	3500	7300	3300	10000
Cl(下層)	mg/l	—	4100	2400	1500	13000	12000	14000	3400	15000
クロロフィルa(上層)	μg/l	—	10	5.6	38	8.2	4.4	21	33	15

○ 過去5年間(平成15年度～平成19年度)の月別最大値
 ○ 過去5年間(平成15年度～平成19年度)の月別平均値
 ○ 過去5年間(平成15年度～平成19年度)の月別最小値
 △ 過去1年間の測定値



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

コラム ～今月のキーワード～

流入河川調査

前号(134号)では中海流入河川調査の表彰式の様子を紹介しました。流入河川調査は穴道湖流域では平成16年度から、中海流域では平成18年度から事業が始まり、平成20年度までに、延べ181校が参加し、河川調査が行なわれています。

調査の内容は、調査地点で、①気温、②水温、③COD(簡易測定)④透視度の測定を行います。CODは水中の有機物量の指標で、基本的にCODの数値が高いほど有機物が多いということになります。透視度は水の濁り(透明さ)の度合いを調べるものです。下の図にあるように細い筒の中に河川水を入れ、どれくらいの高さまで筒の下の標識板が見えるかを調べます。基本的な項目は以上ですが、その他にも川の生物調査、他の川との比較、周辺のゴミ拾い、汚れの原因調べ、自分たち(家庭)のできることを考える等、各学校で工夫を凝らした活動を行っています。

現在、今年度の参加希望校を募集しています。参加希望の学校、調査について話を聞いてみたい方は環境政策課までご連絡下さい。



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/