



輝水だより

(第132号)

平成21年2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20年12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)	4.6	↑
過去5年同月平均	4.4	
全窒素 (mg/l)	0.51	→
過去5年同月平均	0.50	
全りん (mg/l)	0.051	↑
過去5年同月平均	0.037	

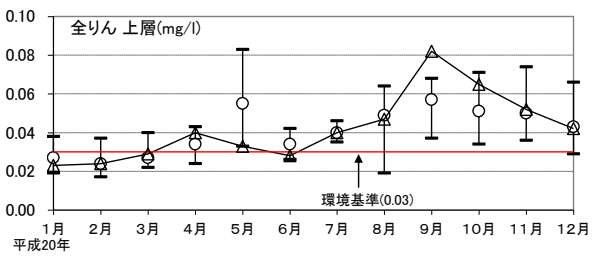
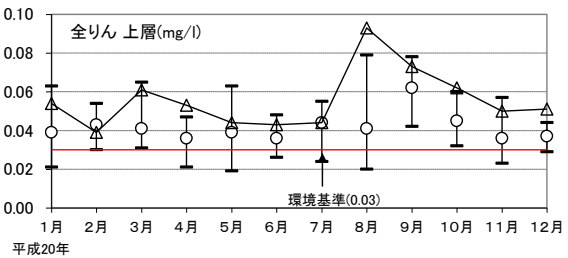
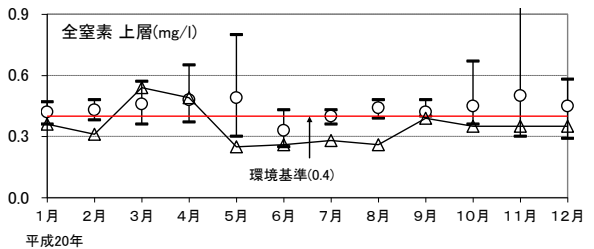
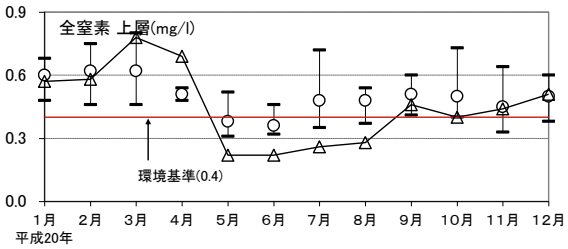
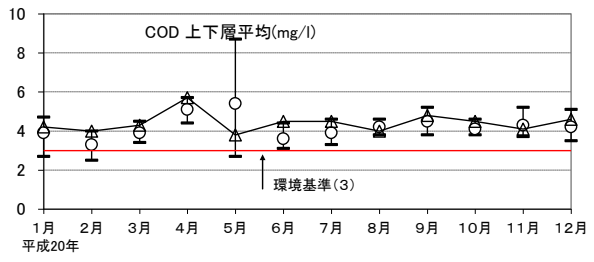
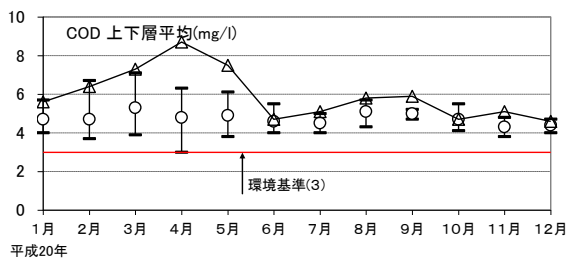
中海湖心 過去5年同月と比べて...

COD (mg/l)	4.6	↑
過去5年同月平均	4.2	
全窒素 (mg/l)	0.35	↓
過去5年同月平均	0.45	
全りん (mg/l)	0.042	→
過去5年同月平均	0.043	

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	
			10月	11月	12月	10月	11月	12月	宍道湖 (湖心)	中海 (湖心)
水温(上層)	°C	—	21.2	16.5	9.5	22.0	18.1	10.7	—	—
pH(上層)	—	6.5~8.5	8.1	8.5	8.0	8.4	8.4	8.4	—	—
COD(全層平均)	mg/l	3以下	4.7	5.1	4.6	4.5	4.1	4.6	5.6	4.4
SS(上層)	mg/l	5以下	4	5	4	2	3	5	5	3
DO(上層)	mg/l	7.5以上	8.5	9.6	11	8.2	9.5	10	10	9.6
DO(下層)	mg/l	7.5以上	7.4	9.4	10	0.9	3.9	7.7	8.6	4.6
全窒素(上層)	mg/l	0.4以下	0.40	0.44	0.51	0.35	0.35	0.35	0.50	0.37
全りん(上層)	mg/l	0.03以下	0.062	0.050	0.051	0.065	0.052	0.042	0.051	0.043
Cl(上層)	mg/l	—	3100	3500	3700	10000	13000	9800	3300	10000
Cl(下層)	mg/l	—	3200	4100	4200	15000	15000	13000	3400	15000
クロロフィルa(上層)	μg/l	—	12	17	14	6.1	7.1	11	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

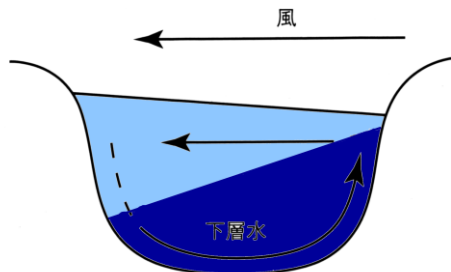


中央湖湖心における各水質の月変動

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～

青潮(苦潮)



出典:佐野 茂「米子市史だより」第15号

前号(第131号)、前々号(130号)では、藻類の異常増殖によって引き起こされるアオコ、赤潮のお話をしました。アオコ、赤潮は多くの方が聞いたことがあると思いますが、「青潮(苦潮)」は聞き慣れない言葉かもしれません。これは底層が貧酸素化している海域や湖沼で強風が吹いたときに時々起こる現象です。上の図で右から強い風が吹くと表層の海(湖)水は左側へ吹き寄せられます。そうすると下層の水は矢印のように右の上層の方へ押し上げられます。この時、下層水が貧酸素化していると上層に貧酸素水が供給され、硫化物の影響により水が青く見えることがあります。この現象を「青潮(苦潮)」と呼びます。この現象は東京湾や三河湾などで観測される事がありますが中海でも時々見られます。青潮(苦潮)が起きると、行き場を失った魚貝類が弊死するといった漁業被害が起こることがあります。

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/