



# 輝水だより

(第130号)

平成20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20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...

COD (mg/l)	4.7	同値
過去5年同月平均	4.7	→
全窒素 (mg/l)	0.40	低値
過去5年同月平均	0.50	↓
全りん (mg/l)	0.062	最も高値
過去5年同月平均	0.045	↑

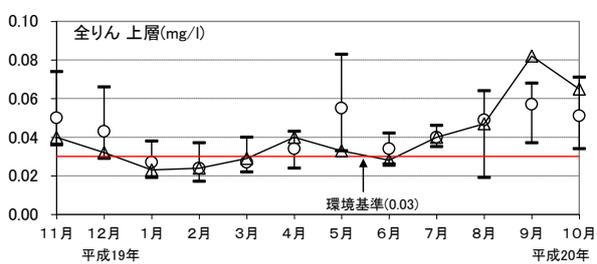
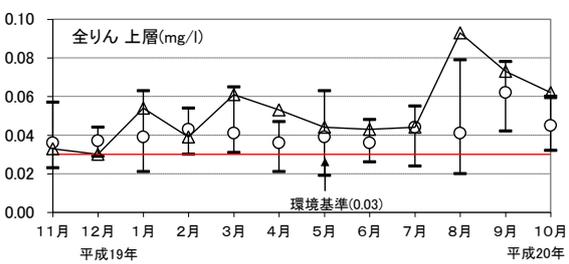
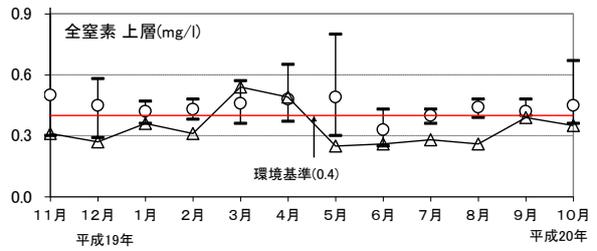
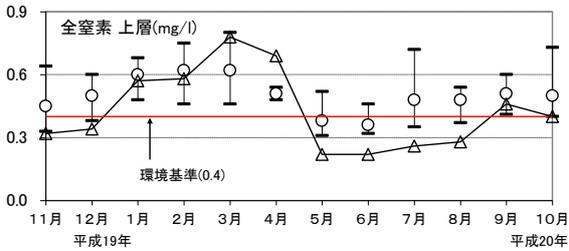
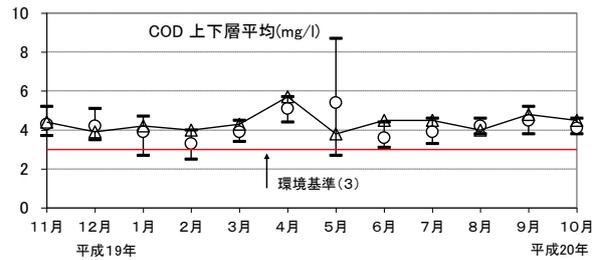
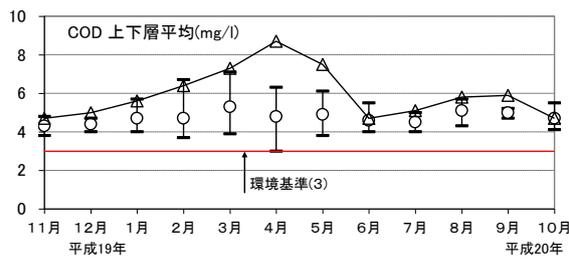
**中海湖心** 過去5年同月と比べて...

COD (mg/l)	4.5	高値
過去5年同月平均	4.1	↑
全窒素 (mg/l)	0.35	最も低値
過去5年同月平均	0.45	↓
全りん (mg/l)	0.065	高値
過去5年同月平均	0.051	↑

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	
			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	—	29.9	23.1	21.2	30.3	22.1	22.0	—	—
pH(上層)	—	6.5~8.5	8.7	8.4	8.1	8.4	8.5	8.4	—	—
COD(全層平均)	mg/l	3以下	5.8	5.9	4.7	4.0	4.8	4.5	5.6	4.4
SS(上層)	mg/l	5以下	5	4	4	4	3	2	5	3
DO(上層)	mg/l	7.5以上	8.1	8.9	8.5	7.5	8.8	8.2	10	9.6
DO(下層)	mg/l	7.5以上	2.7	7.3	7.4	1.8	0.8	0.9	8.6	4.6
全窒素(上層)	mg/l	0.4以下	0.28	0.46	0.40	0.26	0.39	0.35	0.50	0.37
全りん(上層)	mg/l	0.03以下	0.093	0.073	0.062	0.047	0.082	0.065	0.051	0.043
Cl(上層)	mg/l	—	2800	3100	3100	11000	9700	10000	3300	10000
Cl(下層)	mg/l	—	3000	3200	3200	16000	15000	15000	3400	15000
クロロフィルa(上層)	μg/l	—	22	16	12	3.4	14	6.1	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



穴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

コラム ～今月のキーワード～

# アオコ

富栄養化の進んだ湖沼では、初夏から秋にかけて藻類が異常増殖して、湖沼水を緑色に変色させることがあります。湖が緑色の粉をまいたように見えることから、この現象をアオコ（青粉）と呼んでいます。ひどくなるとペンキを流したようなマット状になることもあります。アオコを引き起こす藻類としてミクロキスティス属やアナベナ属といった微小な藍藻類や、緑藻類などが知られています。

アオコが発生すると、景観を損ねるだけでなく、藻類が死滅してカビ臭が発生したり、上水道への利水障害を引き起こす事があります。

穴道湖では、過去にアオコが大発生した年もありますが、今年度の調査では今のところ観測されていません。

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/](http://www.pref.shimane.lg.jp/environment/kankyo/kankyo/shinjiko_nakaumi/)