

きすい

～宍道湖・中海 水質情報～

# 輝水だより

(第116号)

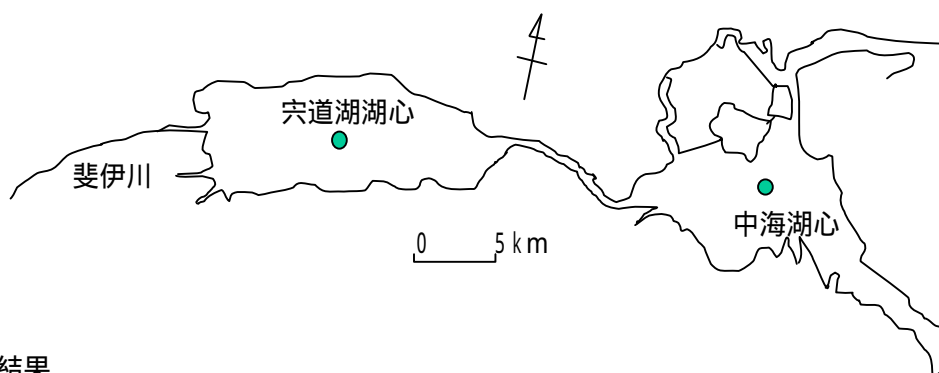


平成19年9月発行

[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19年8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...
<b>COD</b> (mg/l)	6.0	最も高例 ↑
過去5年同月平均	5.0	
<b>全窒素</b> (mg/l)	0.47	同例同値 →
過去5年同月平均	0.46	
<b>全りん</b> (mg/l)	0.037	低例 ↘
過去5年同月平均	0.045	

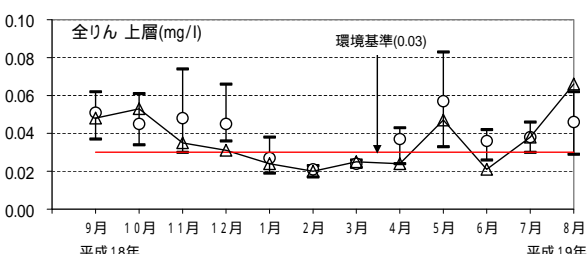
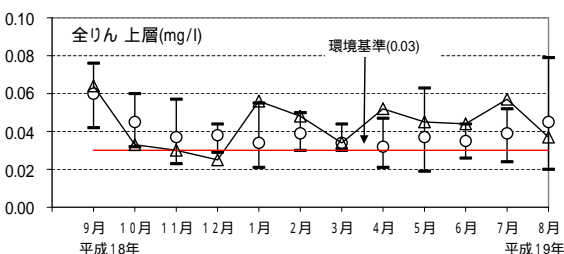
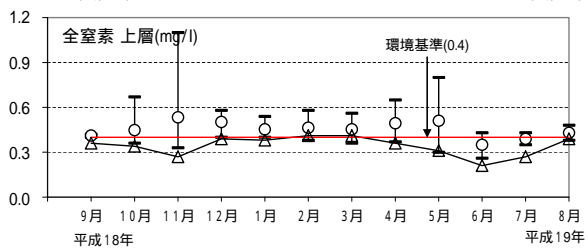
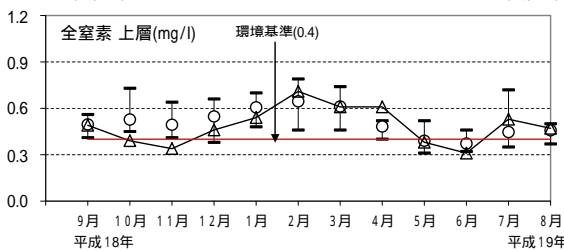
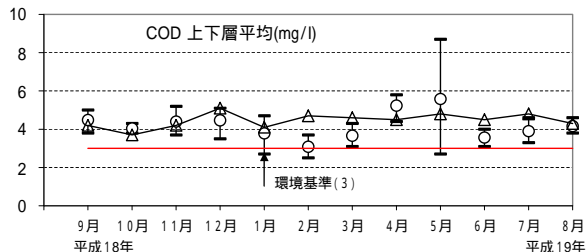
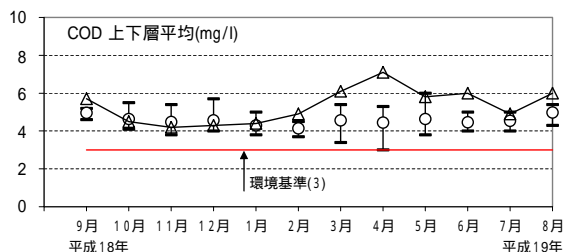
中海湖心

		過去5年同月と比べて...
<b>COD</b> (mg/l)	4.3	同例同値 →
過去5年同月平均	4.2	
<b>全窒素</b> (mg/l)	0.39	低例 ↘
過去5年同月平均	0.43	
<b>全りん</b> (mg/l)	0.066	最も高例 ↑
過去5年同月平均	0.046	

調査結果一覧表

項目	単位	環境基準 (湖沼A 類型)	宍道湖 (湖心)			中海 (湖心)			[参考]平成18年度平均	
			6月	7月	8月	6月	7月	8月	宍道湖 (湖心)	中海 (湖心)
水温(上層)		-	21.9	24.1	28.3	22.9	24.3	30.2	-	-
pH(上層)	-	6.5~8.5	8.3	8.5	8.9	8.4	8.5	8.2	-	-
COD(全層平均)	mg/l	3以下	6.0	4.9	6.0	4.5	4.8	4.3	4.4	4.4
SS(上層)	mg/l	5以下	2	4	6	2	4	5	5	5
DO(上層)	mg/l	7.5以上	9.9	8.2	10	9.9	8.7	8.9	9.7	9.9
DO(下層)	mg/l	7.5以上	4.9	4.6	6.5	4.8	0.2	0.4	8.3	3.7
全窒素(上層)	mg/l	0.4以下	0.31	0.53	0.47	0.21	0.27	0.39	0.51	0.44
全りん(上層)	mg/l	0.03以下	0.044	0.057	0.037	0.021	0.038	0.066	0.037	0.040
Cl(上層)	mg/l	-	4700	4200	2000	12000	9500	8100	1600	8600
Cl(下層)	mg/l	-	5000	4400	2100	16000	14000	16000	1900	15000
加771/a(上層)	μg/l	-	-	30	35	-	5.3	15	18	18

〱 過去5年間(平成14年度~平成18年度)の月別最大値  
 ○ 過去5年間(平成14年度~平成18年度)の月別平均値  
 〱 過去5年間(平成14年度~平成18年度)の月別最小値  
 ▲ 過去1年間の測定値



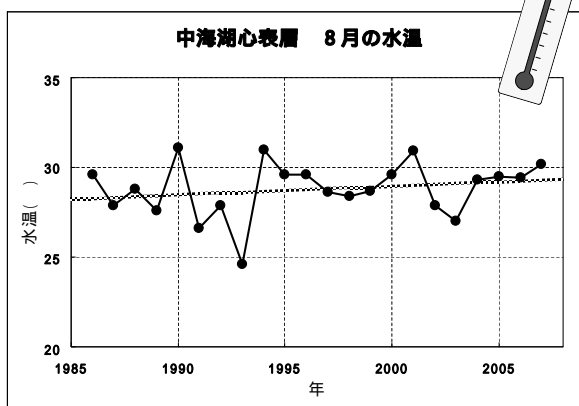
穴道湖湖心における各水質の月変動

中海湖心における各水質の月変動

コラ ム ~ 今月の数字 ~

30.2

今年の夏は猛暑の連続でした。おかげで、まだ疲れが抜けられない方も多いのではないのでしょうか？さて、中海湖心の水温も8月は30.2を記録しました。この水温は高いのでしょうか？低いのでしょうか？そこで過去20年間の8月の水温をグラフにしてみました。地球温暖化の影響でしょうか？中海の水温もやや上昇傾向となっています。また1993年、2003年など冷夏だった年は中海の水温も低いという結果が得られました。この温度変化が良いことなのか悪いことなのかなかなか断定できませんが、少なくとも今年はアイスクリームを例年以上に食べていた気がします。



☑ 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/life/kankyo/kankyo/shinjiko\\_nakaumi/](http://www.pref.shimane.lg.jp/life/kankyo/kankyo/shinjiko_nakaumi/)