

きすい  
**輝水だより**

～宍道湖・中海 水質情報～



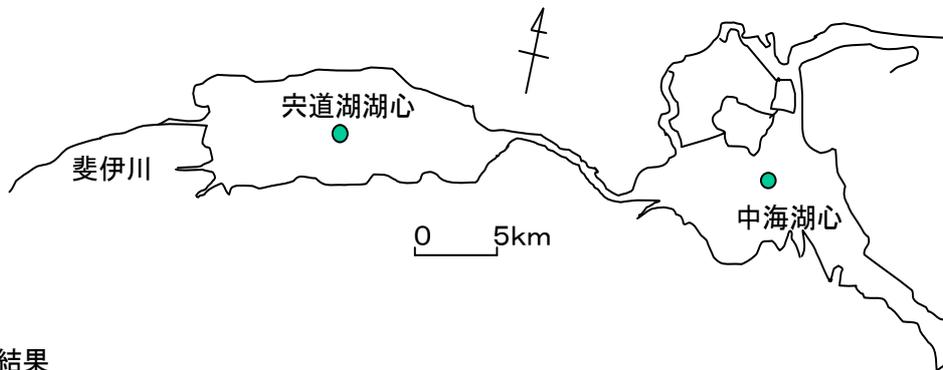
(第115号)

平成19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19年7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)	<b>4.9</b>	高値
過去5年同月平均	4.5	↑
全窒素 (mg/l)	<b>0.53</b>	高値
過去5年同月平均	0.45	↑
全りん (mg/l)	<b>0.057</b>	最も高値
過去5年同月平均	0.039	↑

**中海湖心**

過去5年同月と比べて…

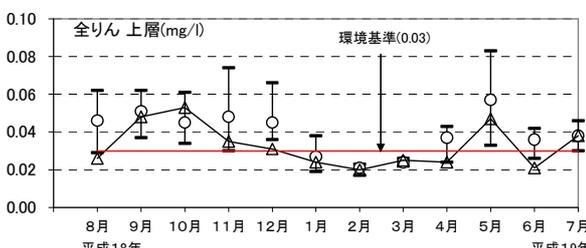
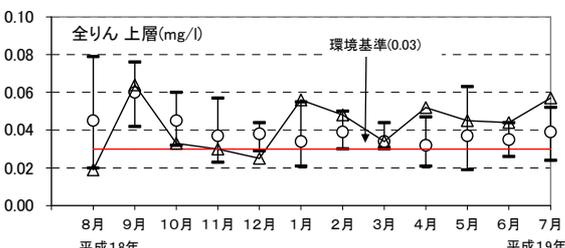
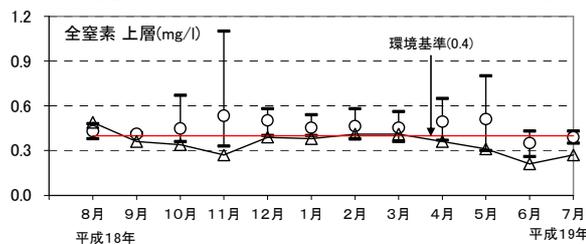
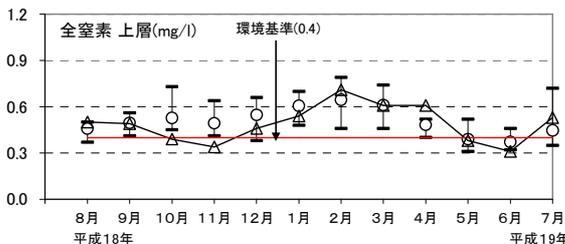
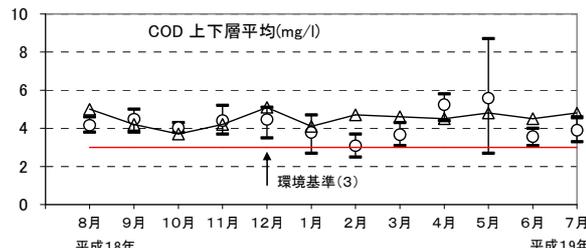
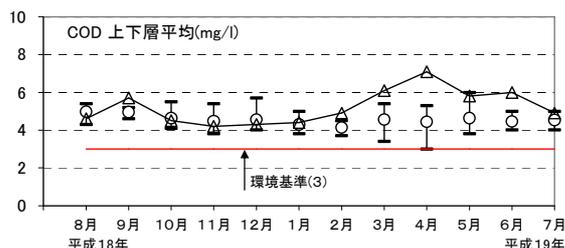
COD (mg/l)	<b>4.8</b>	最も高値
過去5年同月平均	3.9	↑
全窒素 (mg/l)	<b>0.27</b>	最も低値
過去5年同月平均	0.39	↓
全りん (mg/l)	<b>0.038</b>	同値
過去5年同月平均	0.038	→

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18年度平均	
			5月	6月	7月	5月	6月	7月	宍道湖 (湖心)	中海 (湖心)
水温(上層)	℃	—	18.8	21.9	24.1	19.2	22.9	24.3	—	—
pH(上層)	—	6.5~8.5	8.2	8.3	8.5	8.4	8.4	8.5	—	—
COD(全層平均)	mg/l	3以下	5.8	6.0	4.9	4.8	4.5	4.8	4.4	4.4
SS(上層)	mg/l	5以下	5	2	4	3	2	4	5	5
DO(上層)	mg/l	7.5以上	10	9.9	8.2	8.9	9.9	8.7	9.7	9.9
DO(下層)	mg/l	7.5以上	5.4	4.9	4.6	4.5	4.8	0.2	8.3	3.7
全窒素(上層)	mg/l	0.4以下	0.38	0.31	0.53	0.31	0.21	0.27	0.51	0.44
全りん(上層)	mg/l	0.03以下	0.045	0.044	0.057	0.047	0.021	0.038	0.037	0.040
Cl(上層)	mg/l	—	3600	4700	4200	12000	12000	9500	1600	8600
Cl(下層)	mg/l	—	3600	5000	4400	16000	16000	14000	1900	15000
クロロフィルa(上層)	μg/l	—	10	—	30	4.0	—	5.3	18	18

※ 中海北部でプロロケントラム トリエスティヌムというプランクトンによる赤潮の発生がありました。

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



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

コラム ～ 今月の数字 ～

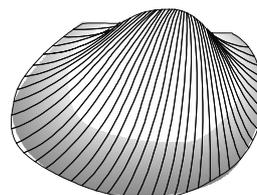
**38人**

宍道湖水質汚濁防止対策協議会という組織をご存じでしょうか？島根県議会議員、宍道湖流域市町長・市町議会議長、島根県関係部長が委員となって構成されている組織です。その委員の数は現在**38人**となっています。

この協議会は宍道湖の水質について、その水質保全のための汚濁防止対策の促進を目的としています。普段の生活の中で、なかなかその活動を身近に感じることは少ないと思いますが、国・省庁への要望活動の他に、流域の小中学生による「みんなで調べる宍道湖流入河川調査」もこの協議会の事業としておこなっています。

このようにさまざまな人がさまざまな形で宍道湖に関わっていることを、ちょっぴり心に留めていてください。

参考までに中海にも「中海水質汚濁防止対策協議会」があります（実はこちらのほうが歴史が古かったりします）。



📌 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/)