

き す い ~宍道湖・中海 水質情報~

輝水だより (第123号)



平成20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20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)	7.3	最も高例
過去5年同月平均	4.6	↑
全窒素 (mg/l)	0.78	最も高例
過去5年同月平均	0.61	↑
全りん (mg/l)	0.061	最も高例
過去5年同月平均	0.034	↑

中海湖心

過去5年同月と比べて...

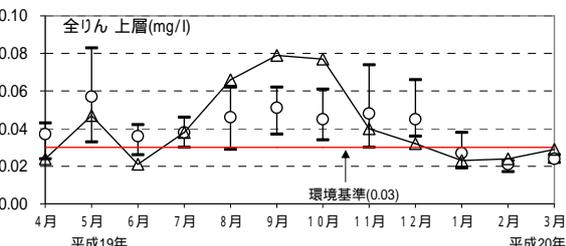
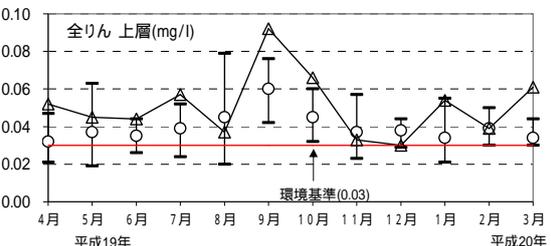
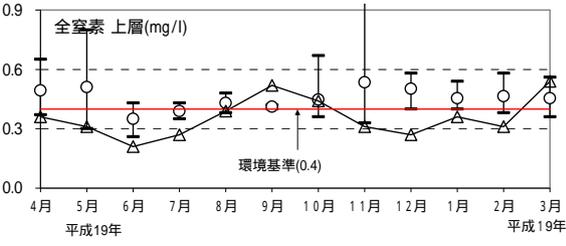
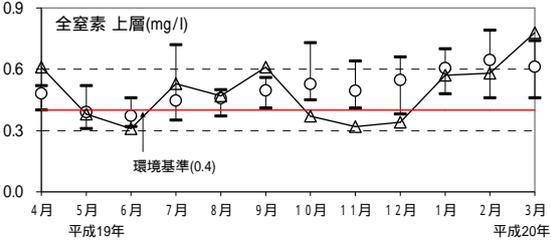
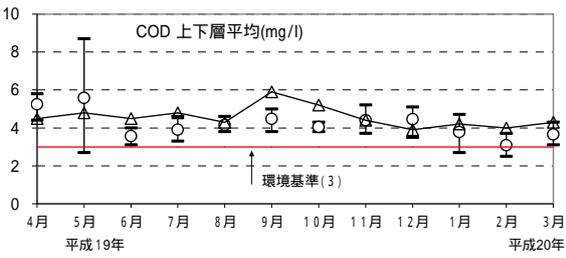
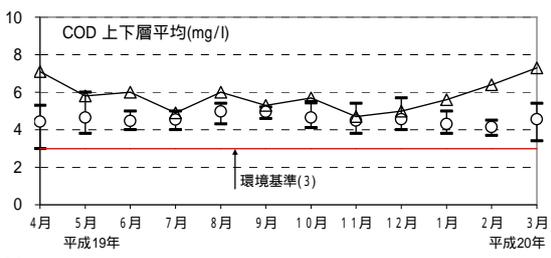
COD (mg/l)	4.3	高例
過去5年同月平均	3.7	↗
全窒素 (mg/l)	0.54	高例
過去5年同月平均	0.45	↗
全りん (mg/l)	0.029	最も高例
過去5年同月平均	0.024	↑

【プランクトン情報】 宍道湖・中海・本庄水域で緑藻のディクティオスフェリウム (*Dictyosphaerium* sp.) が、最優占種として確認されました。

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	
			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)		-	5.2	4.2	5.0	6.7	5.5	6.7	-	-
pH(上層)	-	6.5~8.5	8.4	8.5	8.4	8.3	8.5	8.1	-	-
COD(全層平均)	mg/l	3以下	5.6	6.4	7.3	4.2	4.0	4.3	4.4	4.4
SS(上層)	mg/l	5以下	6	5	26	2	4	7	5	5
DO(上層)	mg/l	7.5以上	12	13	12	11	11	10	9.7	9.9
DO(下層)	mg/l	7.5以上	12	12	12	7.3	6.1	5.9	8.3	3.7
全窒素(上層)	mg/l	0.4以下	0.57	0.58	0.78	0.36	0.31	0.54	0.51	0.44
全りん(上層)	mg/l	0.03以下	0.054	0.039	0.061	0.023	0.024	0.029	0.037	0.040
Cl(上層)	mg/l	-	3700	3200	2700	11000	10000	9000	1600	8600
Cl(下層)	mg/l	-	4200	3300	2700	13000	15000	14000	1900	15000
矽酸イオン(上層)	μg/l	-	33	50	77	12	17	21	18	18

○ 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
 ○ 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～

表彰4校！



表彰式の記念写真

小中学生による河川の水質調査「みんなで調べる中海流入河川調査」。このたび1年間の調査結果をまとめた壁新聞やポスターなど数々の力作があつまりました。このなかで特に優秀な活動を行った学校4校に賞を贈ることが決まりました。安来市立十神小学校には島根県知事賞を、安来市立比田小学校には島根県教育委員会教育長賞を、安来市立南小学校と安来市立第一中学校には奨励賞を、3月28日に開催された表彰式でそれぞれ授与されました。

もちろん他の学校も、どうしたら川がきれいなるか、きれいな川をどうしたら守っていくか、一生懸命に子供たちは考えてくれました。子供たちにはその気持ちをいつまでも持ちつづけて、活躍して行ってほしいと願っています。

水質調査そのものは比較的簡単な内容です。また中海流域だけでなく宍道湖流域でも同様の事業を行っています。この調査に「参加したい」という学校やボランティア団体がおられましたら、また環境政策課まで御連絡いただけたらと思います。

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/