



輝水だより

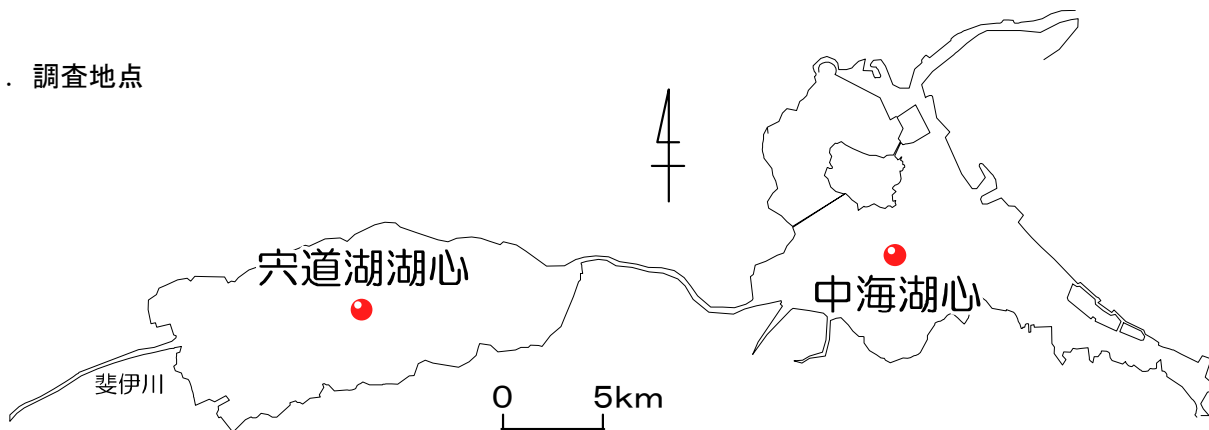
(第120号)

平成20年1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)	5.0	高例
過去5年同月平均	4.6	↑
全窒素 (mg/l)	0.34	最も低例
過去5年同月平均	0.55	↓
全りん (mg/l)	0.030	低例
過去5年同月平均	0.038	↓

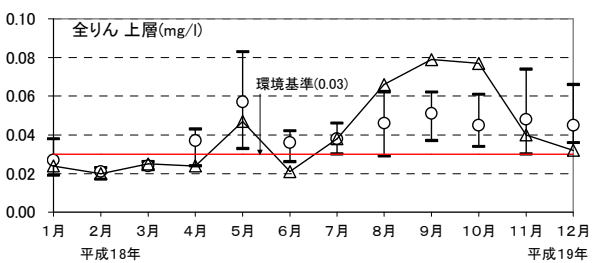
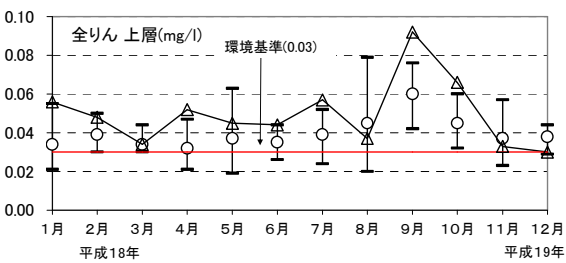
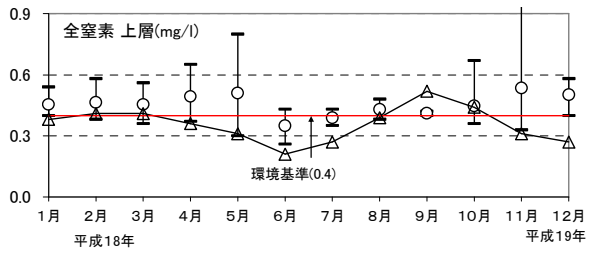
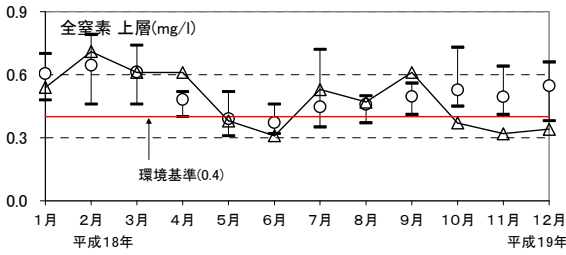
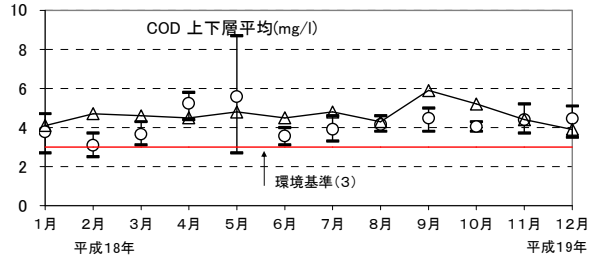
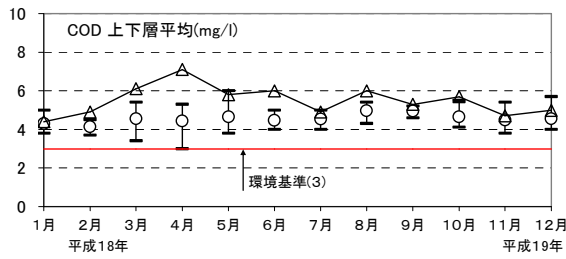
中海湖心 過去5年同月と比べて...

COD (mg/l)	3.9	低例
過去5年同月平均	4.5	↓
全窒素 (mg/l)	0.27	最も低例
過去5年同月平均	0.50	↓
全りん (mg/l)	0.032	最も低例
過去5年同月平均	0.045	↓

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	
			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	—	23.8	16.6	10.2	23.5	17.2	11.2	—	—
pH(上層)	—	6.5~8.5	8.7	8.0	8.2	8.7	8.5	8.2	—	—
COD(全層平均)	mg/l	3以下	5.7	4.7	5.0	5.2	4.4	3.9	4.4	4.4
SS(上層)	mg/l	5以下	4	3	2	3	2	1	5	5
DO(上層)	mg/l	7.5以上	8.5	9.7	10	8.8	9.2	9.5	9.7	9.9
DO(下層)	mg/l	7.5以上	4.2	2.3	10	0.4	2.7	5.5	8.3	3.7
全窒素(上層)	mg/l	0.4以下	0.37	0.32	0.34	0.44	0.31	0.27	0.51	0.44
全りん(上層)	mg/l	0.03以下	0.066	0.033	0.030	0.077	0.040	0.032	0.037	0.040
Cl(上層)	mg/l	—	2200	2700	3200	8400	11000	12000	1600	8600
Cl(下層)	mg/l	—	2400	3300	3400	15000	16000	14000	1900	15000
クロロフィルa(上層)	μg/l	—	25	10	12	13	6.1	6.1	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～

10年！！

いよいよ平成20年が始まりました。輝水だよりもこの第120号で、10年を迎えることができました。

右図は平成10年に発行した記念すべき「輝水だより第1号」です。いまとはずいぶん雰囲気が変わりますね。

さて、ちょっと気になる10年前の水質はどうだったのでしょうか…？平成9年12月宍道湖のCODが4.4、全窒素が0.56、全りんが0.074。中海のCODが3.1、全窒素が0.38、全りんが0.035でした。先月の調査結果と比べて低くなった項目、高くなった項目それぞれあります。このような結果になった理由は……また皆さんで考えてみてください。



☑ 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/