



輝水だより (第124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4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)	8.7	↑
過去5年同月平均	4.4	
全窒素 (mg/l)	0.69	↑
過去5年同月平均	0.48	
全りん (mg/l)	0.053	↑
過去5年同月平均	0.032	

中海湖心

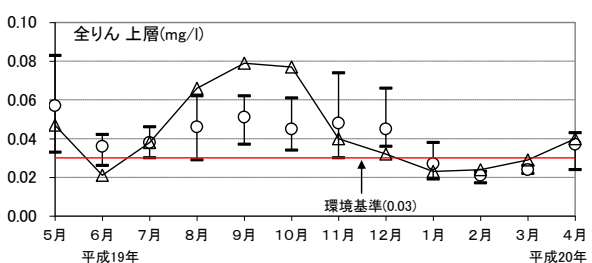
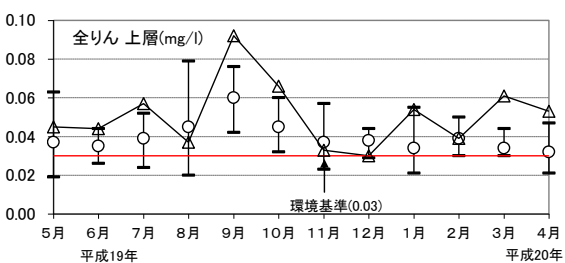
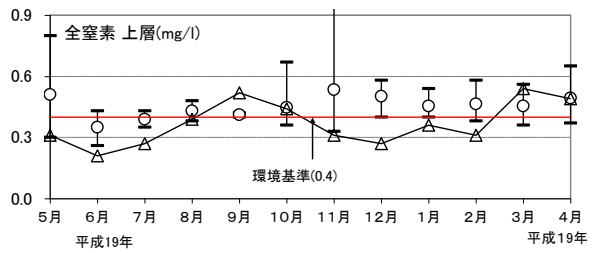
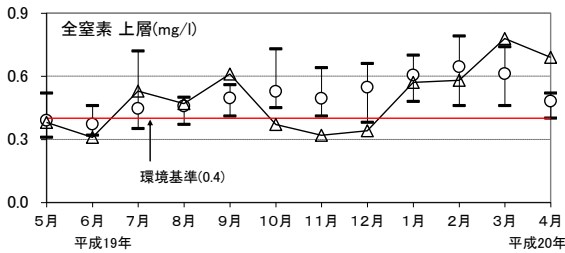
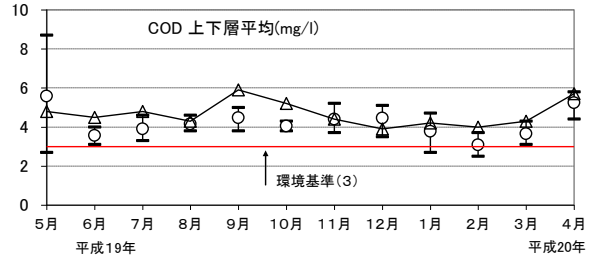
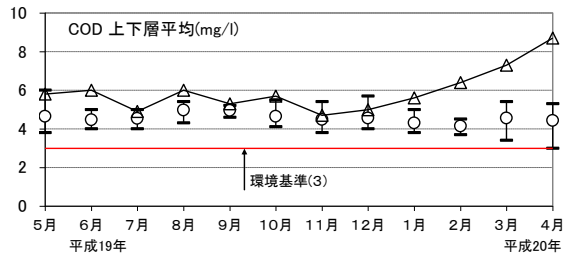
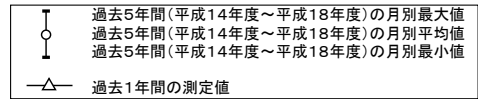
過去5年同月と比べて...

COD (mg/l)	5.7	↑
過去5年同月平均	5.2	
全窒素 (mg/l)	0.49	→
過去5年同月平均	0.49	
全りん (mg/l)	0.040	↑
過去5年同月平均	0.037	

【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AⅢ類型)	宍道湖 (湖心)			中海 (湖心)			[参考]平成18年度平均	
			2月	3月	4月	2月	3月	4月	宍道湖 (湖心)	中海 (湖心)
水温(上層)	°C	—	4.2	5.0	10.5	5.5	6.7	12.1	—	—
pH(上層)	—	6.5~8.5	8.5	8.4	9.8	8.5	8.1	8.9	—	—
COD(全層平均)	mg/l	3以下	6.4	7.3	8.7	4.0	4.3	5.7	4.4	4.4
SS(上層)	mg/l	5以下	5	26	14	4	7	7	5	5
DO(上層)	mg/l	7.5以上	13	12	12	11	10	11	9.7	9.9
DO(下層)	mg/l	7.5以上	12	12	12	6.1	5.9	2.7	8.3	3.7
全窒素(上層)	mg/l	0.4以下	0.58	0.78	0.69	0.31	0.54	0.49	0.51	0.44
全りん(上層)	mg/l	0.03以下	0.039	0.061	0.053	0.024	0.029	0.040	0.037	0.040
Cl(上層)	mg/l	—	3200	2700	1600	10000	9000	6800	1600	8600
Cl(下層)	mg/l	—	3300	2700	1600	15000	14000	16000	1900	15000
クロロフィルa(上層)	μg/l	—	50	77	100	17	21	54	18	18



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～

153km



突然ですが問題です。斐伊川の下流端はどこだと思いますか？

- ① 宍道湖の入口
- ② 中海の入口
- ③ 境水道の出口

正解は③境水道の出口です。斐伊川はその源を中国山地の船通山に発し、出雲平野を流れ、宍道湖、大橋川、中海を経て境水道より日本海へ注ぐ延長約153kmの河川です。宍道湖も中海も斐伊川の一部だということを皆さんはご存じでしたでしょうか。

かつて斐伊川は流れを西に向けており、神門水海（現在の神西湖）から日本海へ注いでいました。それが江戸時代の2度の洪水により東に流れを変え、現在の形になっています。

宍道湖へ流入する斐伊川の水量は、宍道湖へ流入する全河川の約7割を占めています。その為、斐伊川の水質は宍道湖、中海の水質に少なからず影響を与えていると考えられます。ではその斐伊川の水質は・・・またの機会にお話することにしましょう。

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/