



輝水だより

(第127号)

平成20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20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

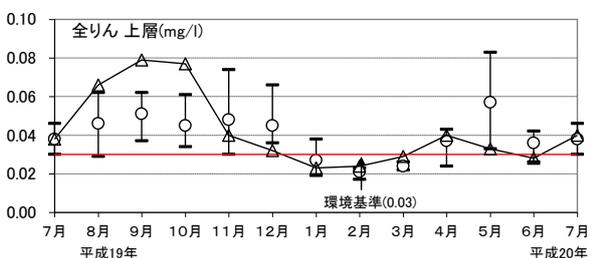
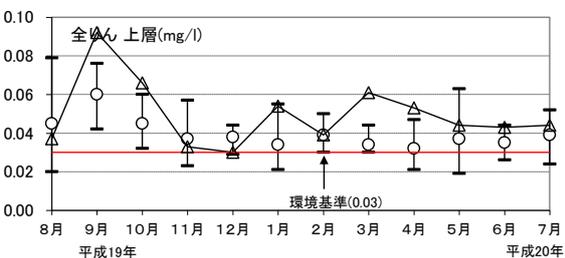
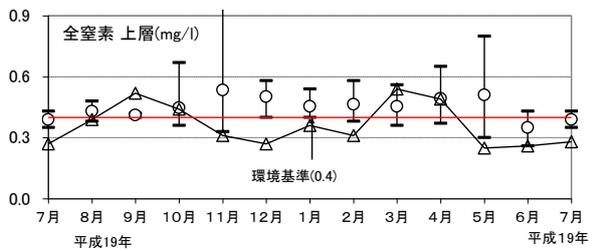
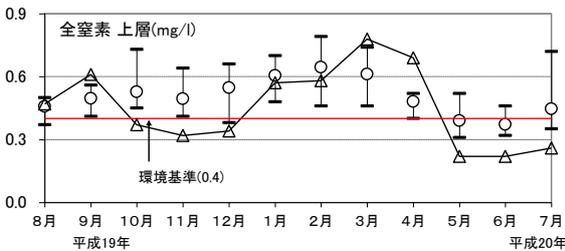
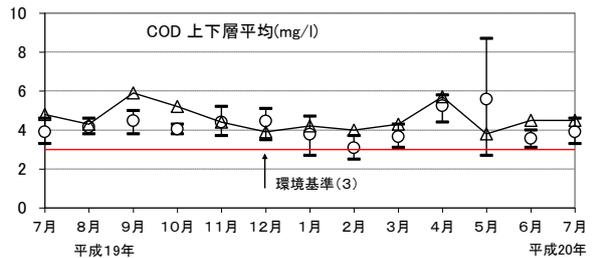
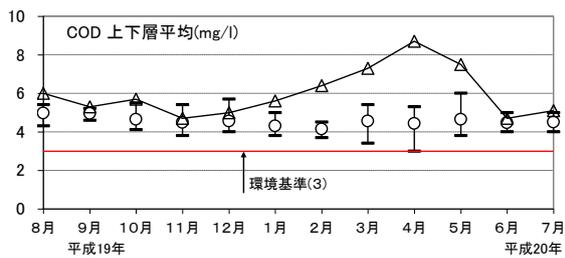
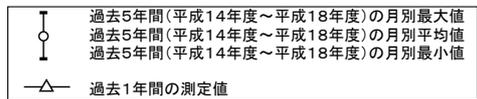


2. 調査結果

宍道湖湖心			過去5年同月と比べて…	中海湖心			過去5年同月と比べて…
COD (mg/l)	5.1	過去5年同月平均 4.5	最も高例 ↑	COD (mg/l)	4.5	過去5年同月平均 3.9	高例 ↗
全窒素 (mg/l)	0.26	過去5年同月平均 0.45	最も低例 ↓	全窒素 (mg/l)	0.28	過去5年同月平均 0.39	低例 ↓
全りん (mg/l)	0.044	過去5年同月平均 0.039	高例 ↗	全りん (mg/l)	0.040	過去5年同月平均 0.038	高例 ↗

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19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)	°C	—	18.7	21.1	23.1	18.6	21.3	23.5	—	—
pH(上層)	—	6.5~8.5	9.1	7.9	8.1	8.2	8.3	8.3	—	—
COD(全層平均)	mg/l	3以下	7.5	4.7	5.1	3.8	4.5	4.5	5.6	4.4
SS(上層)	mg/l	5以下	10	4	5	4	2	3	6	3
DO(上層)	mg/l	7.5以上	10	8	9.2	9	9	9.2	10	9.7
DO(下層)	mg/l	7.5以上	10	8	8.6	3.4	0.9	0.5	7.5	3.7
全窒素(上層)	mg/l	0.4以下	0.22	0.22	0.26	0.25	0.26	0.28	0.49	0.36
全りん(上層)	mg/l	0.03以下	0.044	0.043	0.044	0.033	0.028	0.040	0.051	0.042
CI(上層)	mg/l	—	1000	1700	2100	9000	9400	5800	3100	10000
CI(下層)	mg/l	—	1100	1700	2200	17000	17000	16000	3300	14000
クロロフィルa(上層)	μg/l	—	18	10	11	7	5.9	7.4	32	13



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～

82.4%

島根県では県内の河川、湖沼、海域において「公共用水域水質測定計画」を定め、それに基づき島根県、国土交通省、関係市町が水質調査を実施しています。この内、COD、BODなど人の生活環境の保全に関する項目は、34の水域（13河川21水域、3湖沼3水域、10海域10水域）で環境基準が定められています。

平成19年度の測定結果では34水域中28水域で環境基準を達成しており、達成率は82.4%でした。内訳は河川21水域中19水域（90.5%）、湖沼3水域中0水域（0%）、海域10水域中9水域（90%）となっています。

河川、海域ではかなりの水域で環境基準を達成していますが、湖沼は環境基準が定められている3水域（宍道湖、中海、神西湖）とも環境基準を達成できませんでした。水が溜まりやすい湖沼の水質改善は難しく、全国的にも環境基準の達成率は55.6%（河川：91.2%、海域：74.5%）に留まっています。

島根県では湖沼の水質改善に向けて、宍道湖・中海に対し、湖沼法に基づく湖沼水質保全計画に基づき総合的に対策を進めています。また神西湖についても水環境保全指針に基づき対策を進めています。

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/