

き す い ～宍道湖・中海 水質情報～

輝水だより

(第208号)



平成27年12月発行

[お問い合わせ先] 島根県環境生活部環境政策課
宍道湖・中海対策推進室(電話:0852-22-5279)

平成27年10月の宍道湖・中海の水質状況について、速報値をお知らせします。

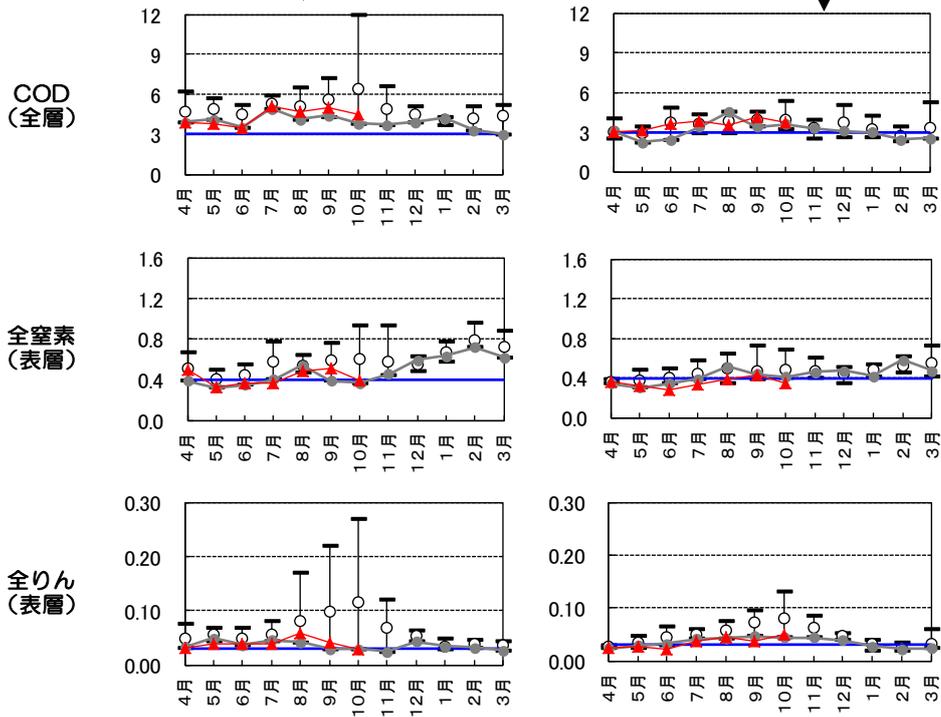
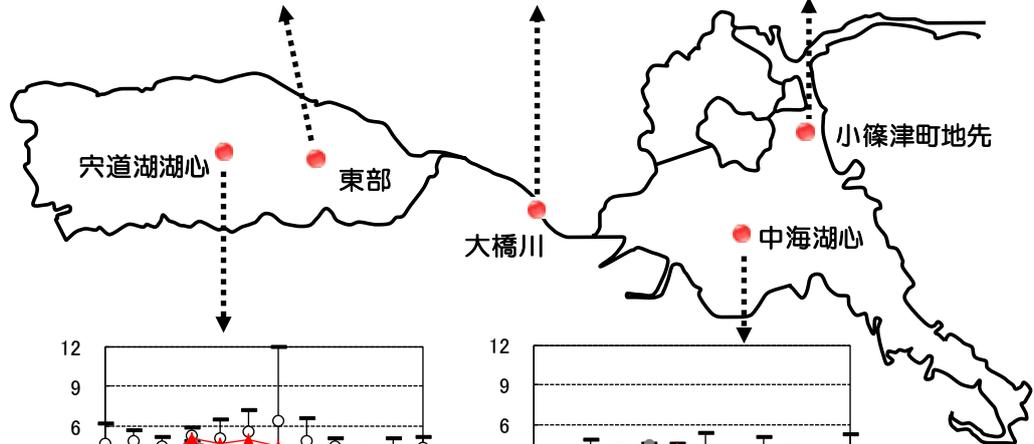
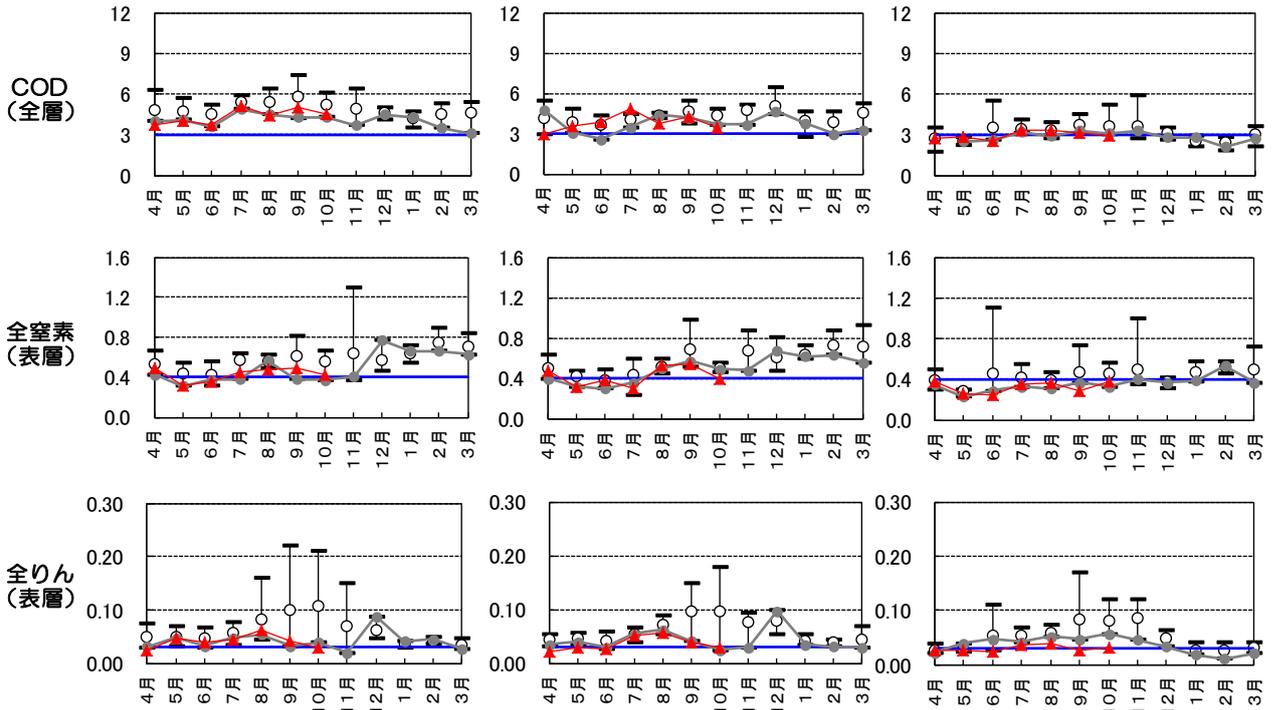
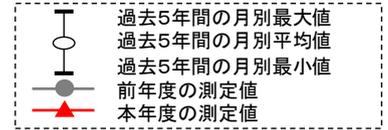
調査結果 (裏面に経月推移のグラフがあります)

項目	単位	環境基準 (湖沼AⅢ類型)	宍道湖			中海		[参考]平成26年度平均	
			湖心	東部	大橋川	湖心	小篠津町地先	宍道湖(湖心)	中海(湖心)
調査機関	—	—	国交省	国交省	国交省	国交省	島根県	—	—
調査日	—	—	10月7日	10月7日	10月5日	10月14日	10月5日	—	—
水温(上層)	℃	—	21.6	21.9	20.7	19.5	21.5	—	—
pH(上層)	—	6.5~8.5	8.3	8.1	7.2	8.1	8.4	—	—
DO(上層)	mg/l	7.5以上	9.6	9.4	7.7	8.3	9.1	10	9.4
DO(下層)	mg/l	7.5以上	9.2	9.5	7.5	8.0	4.7	9.0	4.8
COD(全層平均)	mg/l	3以下	4.5	4.5	3.5	3.7	2.9	3.9	3.0
SS(上層)	mg/l	5以下	4	5	3	2	3	5	3
全窒素(上層)	mg/l	0.4以下	0.39	0.42	0.39	0.35	0.38	0.48	0.42
全りん(上層)	mg/l	0.03以下	0.028	0.029	0.028	0.050	0.031	0.035	0.034
クロフィルa(上層)	μg/l	—	16	18	6	9	11	21	12
Cl(上層)	mg/l	—	2,000	2,000	2,200	10,000	9,000	1,600	8,500
Cl(下層)	mg/l	—	2,100	2,000	2,200	11,000	16,000	1,800	15,000

水質用語の説明

- pH : 水の酸性アルカリ性を示します。
- DO : 水に溶けている酸素の量を示します。
- COD : 水中の有機物量を示します。
数値が大きいほど有機物が多いです。
- SS : 懸濁物質の略称です。
この数値が大きいほど、濁っていることが多いです。
- Cl : 海水の割合を示す指標で、海水の割合を示すことができます。海水では約 19,000mg/l です。
- 全窒素、全りん : 生物の成育に不可欠な代表的な栄養塩類です。
必要以上に増加すると、アオコや赤潮の原因となります。
- クロロフィル a : 植物プランクトンに含まれる葉緑素の量を示します。
この数値が大きいほど、植物プランクトンが多いことを示します。

注) 単位はすべて、mg/l
 青線は環境基準値 (COD : 3、全窒素 : 0.4、全りん : 0.03)



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/shinjiko_nakaumi/kisui_dayori/