



輝水だより

(第149号)

平成22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
宍道湖・中海対策推進室(電話:0852-22-6445)

平成22年5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...

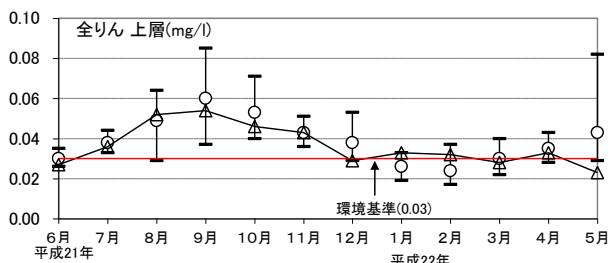
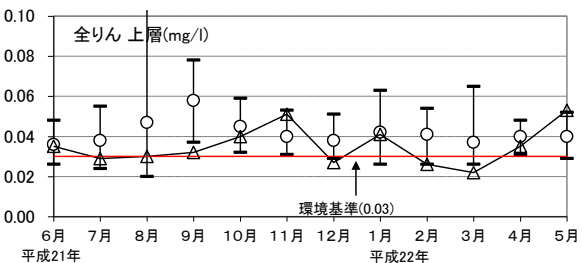
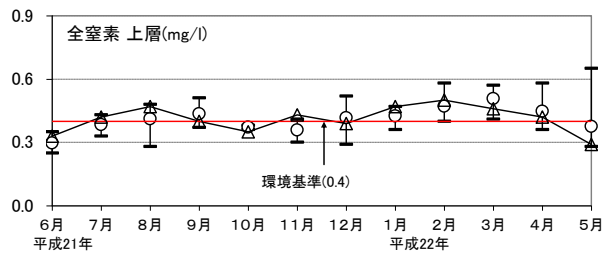
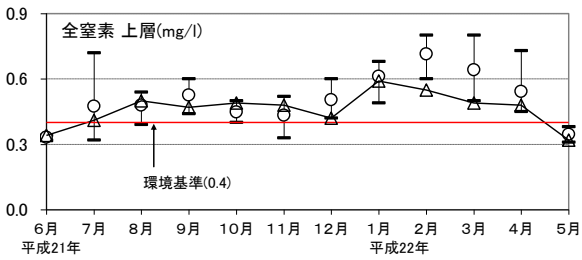
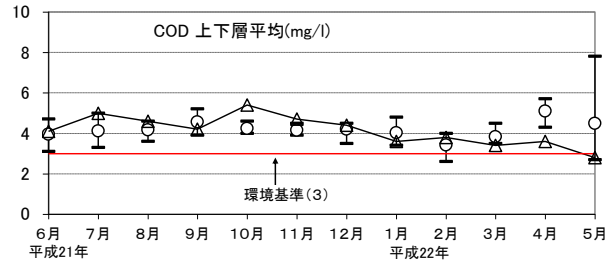
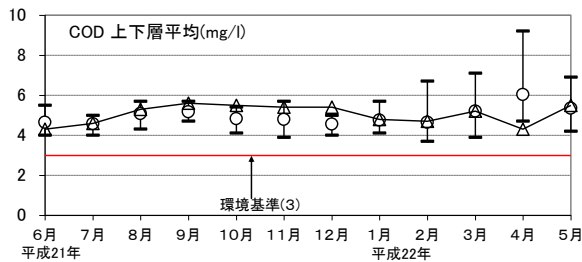
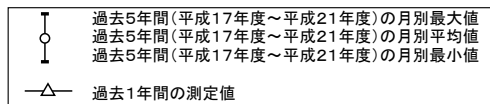
COD (mg/l)	5.5	同値
過去5年同月平均	5.4	→
全窒素 (mg/l)	0.32	低値
過去5年同月平均	0.35	↘
全りん (mg/l)	0.053	最高値
過去5年同月平均	0.04	↑

中海湖心 過去5年同月と比べて...

COD (mg/l)	2.8	低値
過去5年同月平均	4.5	↘
全窒素 (mg/l)	0.29	低値
過去5年同月平均	0.38	↘
全りん (mg/l)	0.023	最低値
過去5年同月平均	0.043	↓

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21年度平均	
			3月	4月	5月	3月	4月	5月	宍道湖 (湖心)	中海 (湖心)
水温(上層)	°C	—	8.4	9.9	17.8	9.2	11.5	17.1	—	—
pH(上層)	—	6.5~8.5	8.4	8.6	8.5	8.3	8.3	7.9	—	—
COD(全層平均)	mg/l	3以下	5.2	4.3	5.5	3.4	3.6	2.8	5.0	4.1
SS(上層)	mg/l	5以下	4	6	5	5	4	1	5	3
DO(上層)	mg/l	7.5以上	12	12	10	11	12	8.3	10	9.6
DO(下層)	mg/l	7.5以上	4.4	12	4.7	7.0	3.6	5.7	8.8	4.4
全窒素(上層)	mg/l	0.4以下	0.49	0.48	0.32	0.46	0.42	0.29	0.47	0.40
全りん(上層)	mg/l	0.03以下	0.022	0.035	0.053	0.028	0.033	0.023	0.037	0.036
Cl(上層)	mg/l	—	1900	1000	1000	5200	3800	9700	2200	9000
Cl(下層)	mg/l	—	3100	1100	1600	15000	14000	15000	2700	15000
クロロフィルa(上層)	μg/l	—	15	20	12	10.0	14	3.2	18	10



央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

[水質の用語]

- pH 水の酸性、アルカリ性を示します。pHが7のときは中性、これより数値が高い場合は、アルカリ性、低い場合は酸性です。海水は8.2、河川水は7前後です。また、植物プランクトンが大量に発生すると上昇します。
- COD 湖水の中の有機物による汚れを示す指標です。数値が大きいほど有機物による汚れが大きいことを示します。
- SS 水中に漂っているゴミやプランクトンの量を示します。
- DO 水に溶けている酸素の量を示します、水に溶け込むことのできる量は温度によって異なり、温度が低いほどよく溶けます。
- 全窒素 水中の窒素の量を示します。全りんとともにプランクトンの発生要因で、富栄養化の指標となります。
- 全りん 水中のりんの量を示します。全窒素とともにプランクトンの発生要因で、富栄養化の指標となります。
- クロロフィル a 植物プランクトンに含まれる葉緑素(クロロフィル a)の量を示します。この量が多いほど、植物プランクトンが多いことを示します。
- Cl 海水の割合を示す指標です。数値が大きいほど海水が多く混合しています。海水の塩素イオン濃度(CI)は18800mg/lです。

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/shinjiko_nakaumi/kisui_dayori/kisui_dayori_top.html