



輝水だより

(第146号)

平成22年3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22年2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

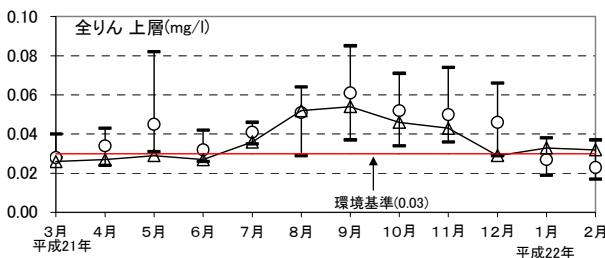
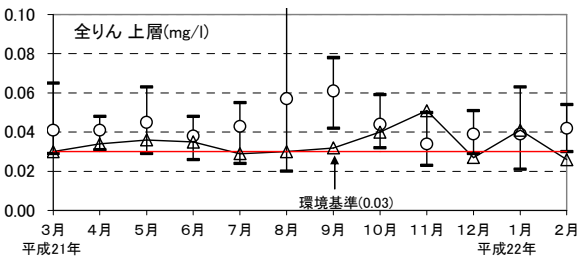
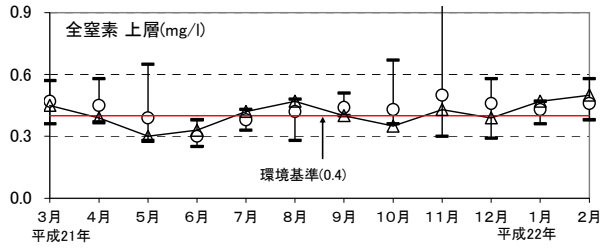
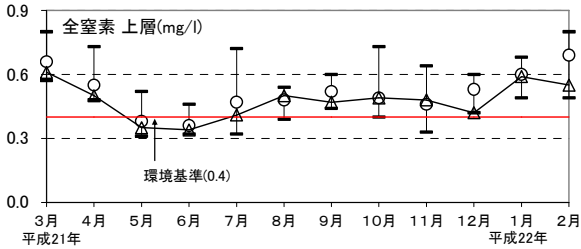
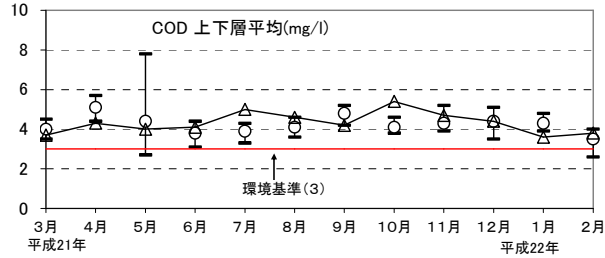
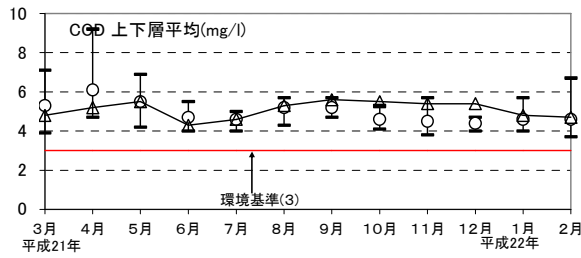
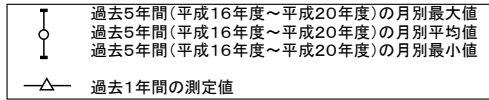


2. 調査結果

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)	4.7	↑	COD (mg/l)	3.8	↑
過去5年同月平均	4.6		過去5年同月平均	3.5	
全窒素 (mg/l)	0.55	↓	全窒素 (mg/l)	0.50	↑
過去5年同月平均	0.69		過去5年同月平均	0.46	
全りん (mg/l)	0.026	↓	全りん (mg/l)	0.032	↑
過去5年同月平均	0.042		過去5年同月平均	0.023	

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20年度平均	
			12月	1月	2月	12月	1月	2月	宍道湖 (湖心)	中海 (湖心)
水温(上層)	°C	—	10.6	3.5	5.4	11.8	5.2	6.5	—	—
pH(上層)	—	6.5~8.5	8.8	7.8	8.0	8.6	8.0	8.1	—	—
COD(全層平均)	mg/l	3以下	5.4	4.8	4.7	4.4	3.6	3.8	5.5	4.3
SS(上層)	mg/l	5以下	4	6	4	3	3	3	6	3
DO(上層)	mg/l	7.5以上	12	13	13	11	11	11	9.9	10
DO(下層)	mg/l	7.5以上	6.5	12	12	4.3	7.3	8.8	9.1	3.9
全窒素(上層)	mg/l	0.4以下	0.42	0.59	0.55	0.39	0.47	0.50	0.49	0.41
全りん(上層)	mg/l	0.03以下	0.027	0.041	0.026	0.029	0.033	0.032	0.052	0.044
CI(上層)	mg/l	—	1800	1800	1900	7900	9600	7600	2300	8700
CI(下層)	mg/l	—	2400	2100	4400	16000	14000	15000	2500	15000
クロロフィルa(上層)	μg/l	—	13	15	19	9.0	6.9	9.0	25	14



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

～今月のコラム～

野尻湖

輝水だより第138号から本コラムでは湖沼水質保全特別措置法に基づく指定湖沼について、紹介してきました。全国にはこの指定湖沼が11ありますが、最後に紹介するのが野尻湖です。

野尻湖は長野県北部に位置し、古くから避暑地として利用されてきました。またその水は、農業用水、発電等に利用され、地域の人々に利用されてきました。水質は比較的良好でしたが、昭和63年頃から赤潮が発生するなど富栄養化が懸念されました。このため平成6年度から湖沼水質保全計画を策定し、総合的な浄化対策が実施されています。平成21年度には野尻湖でも宍道湖・中海と同様、湖沼水質保全計画が策定されました。

野尻湖の諸元

湖面積	4.56km ²
平均水深	21.0m
流域面積	185.3km ²
流域人口	2.5千人
利水状況	農業用水、発電 観光、レクリエーション

出展) 湖沼資料集

☑ 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/