



輝水だより

(第139号)

平成21年9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21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



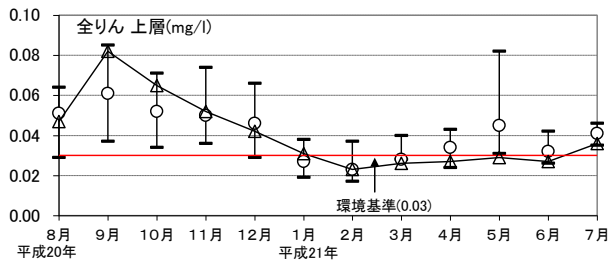
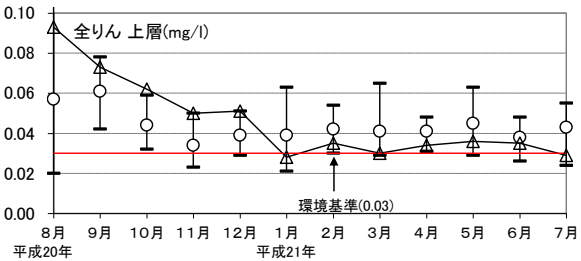
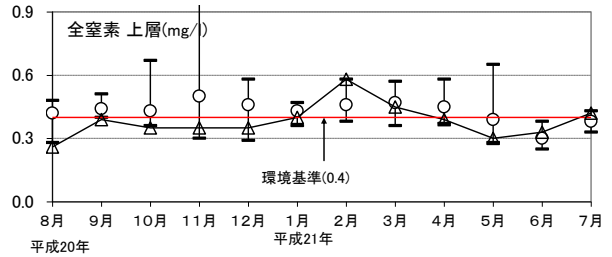
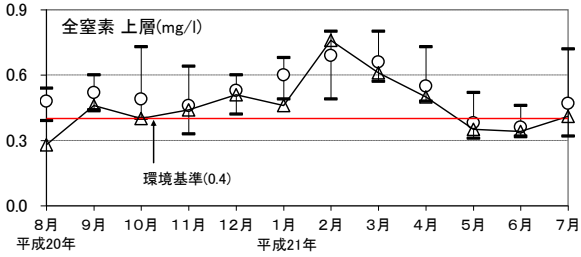
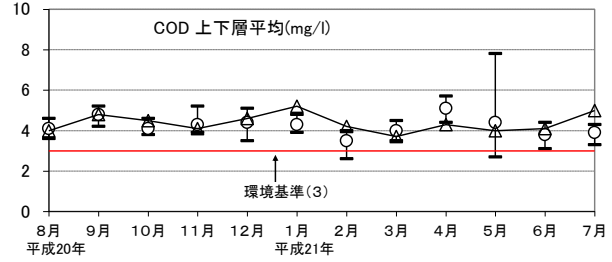
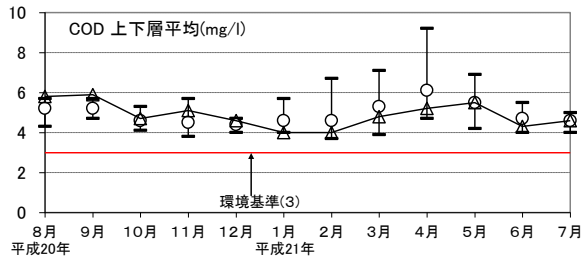
2. 調査結果

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)	4.6	過去5年同月平均 4.6	同値	COD (mg/l)	5.0	過去5年同月平均 3.9	最も高値
全窒素 (mg/l)	0.41	過去5年同月平均 0.47	低値	全窒素 (mg/l)	0.42	過去5年同月平均 0.38	高値
全りん (mg/l)	0.029	過去5年同月平均 0.043	低値	全りん (mg/l)	0.036	過去5年同月平均 0.041	低値

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	
			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	—	19.9	18.6	26.2	20.8	19.0	27.4	—	—
pH(上層)	—	6.5~8.5	8.3	8.0	8.7	8.4	8.3	7.7	—	—
COD(全層平均)	mg/l	3以下	5.5	4.3	4.6	4.0	4.1	5.0	5.5	4.3
SS(上層)	mg/l	5以下	5	3	2	3	2	2	6	3
DO(上層)	mg/l	7.5以上	10	10	10	8.8	8.6	9.8	9.9	10
DO(下層)	mg/l	7.5以上	8.4	5.2	2.1	2.9	1.0	<0.5	9.1	3.9
全窒素(上層)	mg/l	0.4以下	0.35	0.34	0.41	0.30	0.33	0.42	0.49	0.41
全りん(上層)	mg/l	0.03以下	0.036	0.035	0.029	0.029	0.027	0.036	0.052	0.044
CI(上層)	mg/l	—	2200	2600	2600	10000	12000	5600	2300	8700
CI(下層)	mg/l	—	3400	6000	3000	15000	16000	16000	2500	15000
クロロフィルa(上層)	μg/l	—	8.6	9.0	6.5	3.6	1.9	4.9	25	14

○ 過去5年間(平成16年度～平成20年度)の月別最大値
 ○ 過去5年間(平成16年度～平成20年度)の月別平均値
 ○ 過去5年間(平成16年度～平成20年度)の月別最小値
 △ 過去1年間の測定値



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

～今月のコラム～

諏訪湖

諏訪湖は長野県諏訪盆地の標高 759m に位置し、その湖面積は 13.3km²、流域面積は 531.8km² です。

諏訪湖を中心とした諏訪地方は、八ヶ岳、蓼科高原、霧ヶ峰高原など変化に富んだ自然環境を備え、観光地として有名な地域です。また、諏訪地域は信州屈指の工業地域でもあり、明治期には製糸業、戦後は精密機械工業が発展しました。これら産業の発展、人口の集中により水質の汚濁が進み、昭和 40 年代前半にはアオコが毎年発生するようになりました。

諏訪湖でも昭和 62 年度より湖沼水質保全計画を策定し、各種対策に取り組んでいます。その結果、水質は徐々に改善されてきており、平成 18 年度以降、全りんについて、環境基準値(湖沼Ⅳ類型：0.05mg/l)を達成しており、アオコの発生が少なくなったといわれています。

諏訪湖の諸元

湖面積	13.3km ²
平均水深	4.7m
流域面積	531.8km ²
流域人口	187千人
利水状況	水産 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/