

輝水だより

平成10年5月発行

島根県環境生活部環境政策課

[問合せ先] 環境政策課

課長補佐 安田 22-5562

平成10年4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をお知らせします。

1. 概況

- (1) 宍道湖では、全りんの上昇が認められたが、その他の水質(COD等)は、平成8年度平均値と比べると良好な状態です。
- (2) 中海では、安来港付近で赤潮が見られたが、水質(COD等)は、平成8年度平均値と比べると良好な状態です。

2. 測定結果

項目	単位	環境基準 (湖沼A・III類型)	宍道湖 (湖心)			中海 (湖心)			[参考] 平成8年度年平均	
			2月	3月	4月	2月	3月	4月	宍道湖	中海
水温	°C	—	4.5	9.3	12.3	4.2	7.5	12.9	—	—
pH		6.5~8.5	8.6	7.7	8.4	8.2	7.9	8.3	—	—
COD	mg/l	3以下	3.5	3.2	3.2	3.3	2.1	3.2	4.2	4.9
SS	mg/l	5以下	5	3	5	3	3	4	6	8
DO	mg/l	7.5(上層)	14	11	11	11	10	10	10	9.9
		以上(下層)	12	11	5.7	5.2	4.8	4.3	8.0	4.2
全窒素	mg/l	0.4以下	0.44	0.37	0.41	0.42	0.40	0.38	0.50	0.54
全りん	mg/l	0.03以下	0.024	0.021	0.042	0.022	0.024	0.031	0.037	0.056
クロロフィルa	μg/l	—	16	7.1	26	7.6	5.5	11	15	19

3. 測定地点



[参考] 水質は、上層と下層で測定しており、CODは上層と下層の平均値、DOは上層及び下層の値、その他の項目については上層の値です。

[宍道湖・中海測定地点図]

[水質の用語]

- ◆ pH : 水の酸性、アルカリ性を示します。pH7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、プランクトンが大量に発生すると上昇します。
- ◆ COD : 湖の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 : 水中に漂っている小さな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。水に溶解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 : 水の中の窒素の量を示します。全りんと同様、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 : 水の中のりんの量を示します。
- ◆ 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。

やっていますか、おたくでは？生活排水対策

私たちの身近な川や湖を汚しているのは、私たちの家庭からの排水が大きな原因となっています。各家庭から流される生活排水の量はわずかであっても、みんなが流す量をまとめると相当な量になります。家庭から出る汚れを少しでも減らして、みんなの力で川や湖そして海をきれいにしましょう。

●野菜くず・茶がら・残飯等を流しに捨てないようにしましょう。

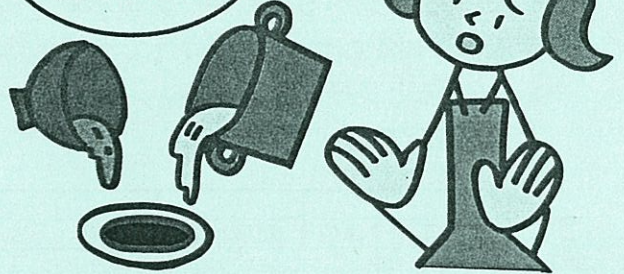
- 野菜くずは流しに捨てずにそのままごみ袋へ。また肥料として生かしましょう。
- 流し台には、微細目ストレーナーを取付けましょう。また、水切り用ごみ袋や廃ストッキングを三角コーナーに備え付け、細かい調理くずを回収して流さないようにしましょう。

生ごみは
コンポスト容器で
堆肥にできるのよ



●料理を作りすぎないように、また調味料などを使い過ぎないように心がけましょう。

残った味噌汁や
煮汁を流しに
捨てないで!



●お米のとぎ汁を利用しましょう。

- とぎ汁は流さないで油污れの食器洗いまたは肥料に生かしましょう。

●フライパンや鍋、お皿の汚れはまず古紙や古布でふき取ってから洗いましょう。

チラシなどを
切って台所に
備えておくと
便利!



温めて使えば
汚れが
落ちやすくなるのヨ

●油はなるべく使いきるように工夫し、使えなくなった油は、流しに流さないようにしましょう。古紙等にしみこませてゴミとして出しましょう。

古新聞や
ボロ布を
牛乳パックに
詰めて油を
注げば経済的!



●洗剤は正しく計って適量使いましょう。

- 洗濯の最初に予洗いをしましょう。
- 残り湯を使いましょう。

残り湯を
使えば
洗浄効果も
上がって
一石二鳥!

