

輝水だより

平成10年3月発行

島根県環境生活部環境保全課

平成10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をお知らせします。

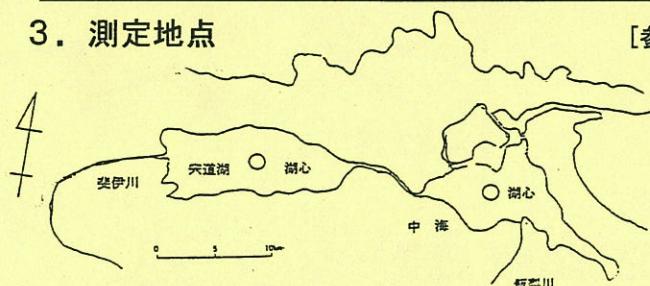
1. 概況

- (1) 宍道湖は、下層までDO(酸素)が十分にあり、水質(COD等)は例年に比べると良好な状態です。
- (2) 中海は、昨年2月には見られた赤潮は見られず、水質(COD等)は例年に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	
			12月	1月	2月	12月	1月	2月	宍道湖	中海
水温	℃	—	9.9	6.5	4.5	12.2	6.1	4.2	—	—
pH		6.5~8.5	8.4	7.8	8.6	8.3	7.9	8.2	—	—
COD	mg/l	3以下	4.4	3.6	3.5	3.1	2.6	3.3	4.2	4.9
SS	mg/l	5以下	12	4	5	4	3	3	6	8
DO	mg/l	7.5(上層)	10	10	14	9.1	9.9	11	10	9.9
		以上(下層)	9.2	10	12	3.4	4.1	5.2	8.0	4.2
全窒素	mg/l	0.4以下	0.56	0.28	0.44	0.38	0.42	0.42	0.50	0.54
全りん	mg/l	0.03以下	0.074	0.023	0.024	0.035	0.031	0.022	0.037	0.056
クロロフィルa	μg/l	—	43	16	16	13	4.0	7.6	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。

取りくもっ! 身近な環境保全

♪ やっでみませんが、米のとぎ汁栽培

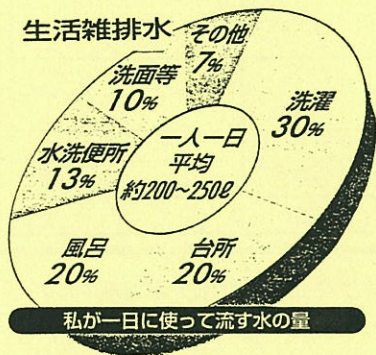
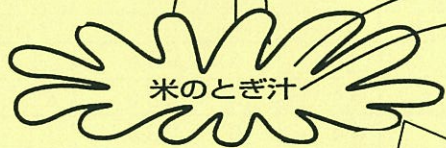


一日一世帯当たり
米をとくために
5ℓの水を
使うのヨ

特に1回目のとぎ汁の中に
リンが多く含まれます

とぎ汁は
栄養分(リンなど)を
たくさん含み
流すと川や湖を
汚す原因になるんです。

流さないで!



米のとぎ汁の量
はわずか5リットル

わずか5リットルでも
全りんは、生活雑排
水の25%を占める!

流さず再利用

水の代わりにとぎ汁をやります

- 土が乾き始めたら、最初のとぎ汁をやってください。
- とぎ汁は、プランターの下から出始めるくらいまでやってください。
- とぎ汁は、プランター1ケースにつき、1回に0.5~1ℓが適当です。
- 土が堅くなったら、ほくしてください。

肥料：市販の化成肥料

追肥：植え付け後の最初の2カ月は
10日にスプーン一杯ほどやります。

追肥：葉色を見ながら追肥をします。
(スプーン半分ほど)

5月 ミニトマトの巻

支柱：竹や木の棒を使用。あまり大きくなると良い実がなりません。
6段くらいで止めてください。

土：透水性の良い土を! (市販の土なら鹿沼土)

- 発芽温度が約20℃と高いので、暖かい所で育てます。
- タネにかける土は約2mm。本葉2枚のときに間引きし、植替えは、本葉4枚のころに行います。

9月 春菊の巻

タネまきは、条間10cm以上とり、
2条のスジまきとし、少し密にまくようにします。

タネにかける土の厚さは約5mm。
込み合った苗の間引きながら、
本葉5枚で株間5cmとして、順次間引き収穫をしながら、
追肥をやり、最後に株間10cmにします。

秋まきの場合は、収穫期が長くなるので、
株間15cmにして、下葉4~6枚残して摘み取ると、
側枝が伸びて、また収穫できます。