

輝水だより

平成10年4月発行

島根県環境生活部環境政策課
 [問い合わせ先] 環境政策課
 課長補佐 安田 22-5562

平成10年3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、溶存酸素(DO)は下層まで十分にあり、水質(COD等)は例年に比べると良好な状態です。
- (2) 中海では、赤潮の発生は見られず、水質(COD等)は良好な状態です。

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	
			1月	2月	3月	1月	2月	3月	宍道湖	中海
水温	℃	—	6.5	4.5	9.3	6.1	4.2	7.5	—	—
pH		6.5~8.5	7.8	8.6	7.7	7.9	8.2	7.9	—	—
COD	mg/l	3以下	3.6	3.5	3.2	2.6	3.3	2.1	4.2	4.9
SS	mg/l	5以下	4	5	3	3	3	3	6	8
DO	mg/l	7.5(上層)	10	14	11	9.9	11	10	10	9.9
		以上(下層)	10	12	11	4.1	5.2	4.8	8.0	4.2
全窒素	mg/l	0.4以下	0.28	0.44	0.37	0.42	0.42	0.40	0.50	0.54
全りん	mg/l	0.03以下	0.023	0.024	0.021	0.031	0.022	0.024	0.037	0.056
クロロフィルa	μg/l	—	16	16	7.1	4.0	7.6	5.5	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、フコクトリ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フコクトリの量を示します。
- ◆ 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、フコクトリの発生要因で、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 : 植物フコクトリに含まれる葉緑素(クロロフィルa)の量を示します。この量が多いほど、植物フコクトリが多いことを示します。

庭のある方はわずかなスペースで、
庭のない方はプランターで！

取りくもっ！身近な環境保全

米のとぎ汁で 作物を栽培しよう！

私達が流す
米のとぎ汁の中に
栄養がいっぱい
含まれているん
だって。



だから、
流すと川や湖を
汚す原因に
なるんだヨ



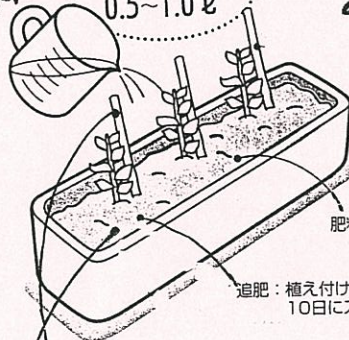
とぎ汁を流さず
再利用して、作物を
栽培してみるわ。
楽しみだわ！



ホクは栄養分だよ。
とぎ汁の中にたくさん
含まれているんだヨ
特に一回目のとぎ汁の中に
リンが多く含まれています。!!



とぎ汁は、1回に
0.5~1.0ℓ



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。

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。



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。
込み合った苗を間引きながら、
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。