

輝水だより

平成10年2月発行

島根県環境生活部環境保全課

平成10年1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。

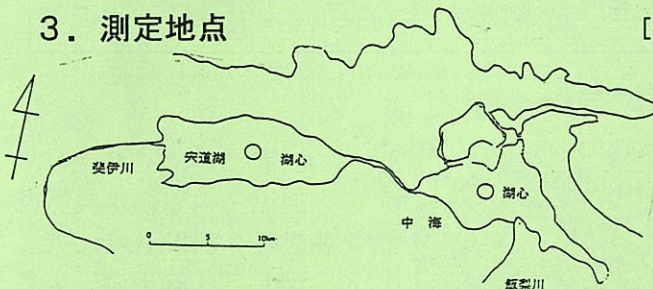
1. 概況

- (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1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	
			11月	12月	1月	11月	12月	1月	宍道湖	中海
水温	℃	—	14.8	9.9	6.5	14.1	12.2	6.1	—	—
pH		6.5~8.5	8.8	8.4	7.8	8.3	8.3	7.9	—	—
COD	mg/l	3以下	4.7	4.4	3.6	3.4	3.1	2.6	4.2	4.9
SS	mg/l	5以下	5	12	4	3	4	3	6	8
DO	mg/l	7.5(上層)	10	10	10	9.1	9.1	9.9	10	9.9
		以上(下層)	9.4	9.2	10	0.5	3.4	4.1	8	4.2
全窒素	mg/l	0.4以下	0.34	0.56	0.28	0.32	0.38	0.42	0.5	0.54
全りん	mg/l	0.03以下	0.033	0.074	0.023	0.062	0.035	0.031	0.037	0.056
クロロフィルa	μg/l	—	15	43	分析中	10	13	分析中	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。

湖沼環境モニター募集！！

「宍道湖・中海の環境を五感でチェック！」	
◇◇親しみのある分かりやすい指標を作成し	
身近な水質浄化活動の輪を広げよう◇◇	
宍道湖・中海の湖沼環境を保全していくためには、私達一人ひとりが湖に親しみ、湖を身近に感じる事が大切だと思います。	
そこで「見る」「聞く」「嗅ぐ」などの人の五感によって湖が評価できたら・・・と考え、両湖周辺の住民の方や周辺市町と連携し、現在、分かりやすい指標の作成を検討しています。	
★モニターの募集	今日の風向きは？湖の色は？
平成9年度は、両湖の19地点を周辺住民19名の方に五感モニタリングを行っていただきました。	★応募資格
平成10年度も継続して実施する計画ですが、代表の6地点については、複数の方による観察を計画していますので、新たなモニターさんを追加募集しています。	対象地区において、第一、第三土曜日の朝9:00に観察可能な方
	★募集人員 対象地区ごとに2名
★対象地点(代表6地点)	★応募方法/応募先・問い合わせ先
[宍道湖]松江市:末次公園前湖岸、平田市:湖遊館前湖辺 宍道町:役場前親水道路	○FAXまたは官製はがきに住所・氏名・年齢・電話番号 対象希望地区名及び「モニター希望」と記載の上、応募してください。
[中海]安来市:論田港、東出雲町:意東海岸、八束町:波入港	○〒690-8501 松江市殿町一 島根県環境生活部環境保全課湖沼環境係 TEL 0852)22-5562 FAX(0852)25-3830
★モニタリングの内容	★応募の締め切り
○見る、聞く、嗅ぐなどの人の五感に基づく湖沼の観察	○平成10年4月10日(金)・・・当日消印有効
○モニタリング:2回/一月、第一、第三土曜日AM9:00	○モニター採用者には決定の通知をします。決定後に説明会を開催いたします。
○モニター期間:モニター決定後～平成11年3月末日	



宍道湖・中海水質調査船「輝水」

島根県では、このたび、宍道湖・中海の水質調査船を新しく建造しました。そして、宍道湖・中海がさらに光り輝く地域の貴重な資産であり続けるよう「輝水」と命名しました。