

八代海湾北部及び水俣市袋湾における水質の自動観測情報をHP上で公開しています!!

浅海干潟研究部 諸熊 孝典

はじめに

八代海は、湾奥部では干潟域が広がり内湾性が強く、湾中央部からは徐々に水深が深くなり外洋性を帯びてきます。そのため、各地先の漁場特性に合わせて、採貝業やノリ養殖業、漁船漁業、魚類養殖業等の様々な漁業が営まれています。



ノリ養殖漁場



カキ類養殖漁場



八代海干潟漁場

内容について

近年、八代海では秋季の水温低下の遅れや珪藻赤潮の早期発生に伴うノリ漁期の短縮化や有害赤潮による漁業被害が発生している一方で、湾奥部や芦北・水俣地域では新たにクマモト・オイスターやマガキ等カキ類垂下養殖が盛んに進められています。

しかし、同海域は潮汐や陸水の影響を受けやすいため環境変動が激しく、漁場の利活用にあたっては、その漁場特性を十分に理解する必要があります。

そこで、平成 27 年からノリ・カキ類養殖漁場のある八代市鏡町地先の表層及び中層に、カキ類養殖漁場のある水俣市袋湾の表層に、水質の自動観測機器を設置しており、当該漁場の 30 分毎の水質観測データを随時、水産研究センターのホームページ上で公開しています (図 1)。

水質の観測項目は水温、塩分、溶存酸素飽和度、クロロフィル蛍光値*です。海況の把握やノリ・カキ類等の養殖管理に御活用ください。



図 1 自動観測機器設置の場所

鏡テレメータ水質情報



鏡町水深 1m 鏡町水深 5m

2018/06/21	15:00	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:29
水温	24.32	24.37	24.25	24.42	24.25	24.21	22.72
塩分	12.84	12.64	11.08	16.10	16.43	14.59	10.13
DO%	84.9	85.9	85.5	81.8	79.0	102.1	105.5
DOmg	6.50	6.60	6.01	6.22	6.02	7.87	8.00
濁度(μs)	3.59	3.29	3.23	3.23	1.63	7.72	9.46

1週間データ(全項目)

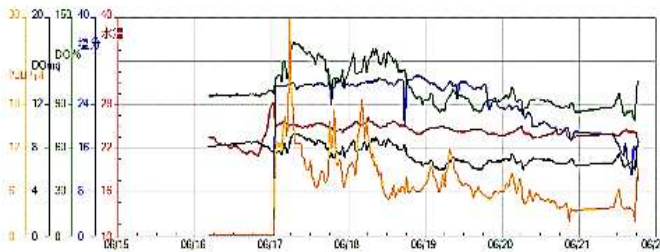


図2 ホームページで公開中の水質情報

★パソコンからのアクセス方法

熊本県水産研究センターのHP

【<http://www.suiken.pref.kumamoto.jp/>】から、

「八代海(八代市鏡町地先)の水質情報」または、「八代海(水俣市袋湾)の水質情報」をクリックしてください。



鏡町QR

袋湾QR

★携帯電話からのアクセス方法

右上のQRコードを読み込とるか下のアドレスを入力してください。

鏡町: 【<http://telemeter-area.jp/kagami/data2/kagami12.htm>】

袋湾: 【<http://telemeter-area.jp/minamata/data/minamata12.htm>】