



2004年の黒潮小蛇行にみる

AMSR Eデ - タの漁業への有用性

-沿岸カツオ竿釣漁業と衛星デ - タ-

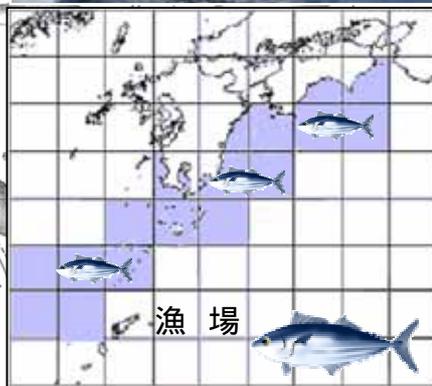


愛媛県水産試験場 菊池隆展

・ 2004年5月末～6月上旬, 上りカツオの時期とあいまって、四国沖に漁場が形成されカツオが豊漁となった。

・ カツオ漁場形成と衛星情報利用

・ 沿岸カツオ竿釣船への衛星情報の配信 (AMSR-Eデ - タ活用)



水産経済新聞 2004.5.14

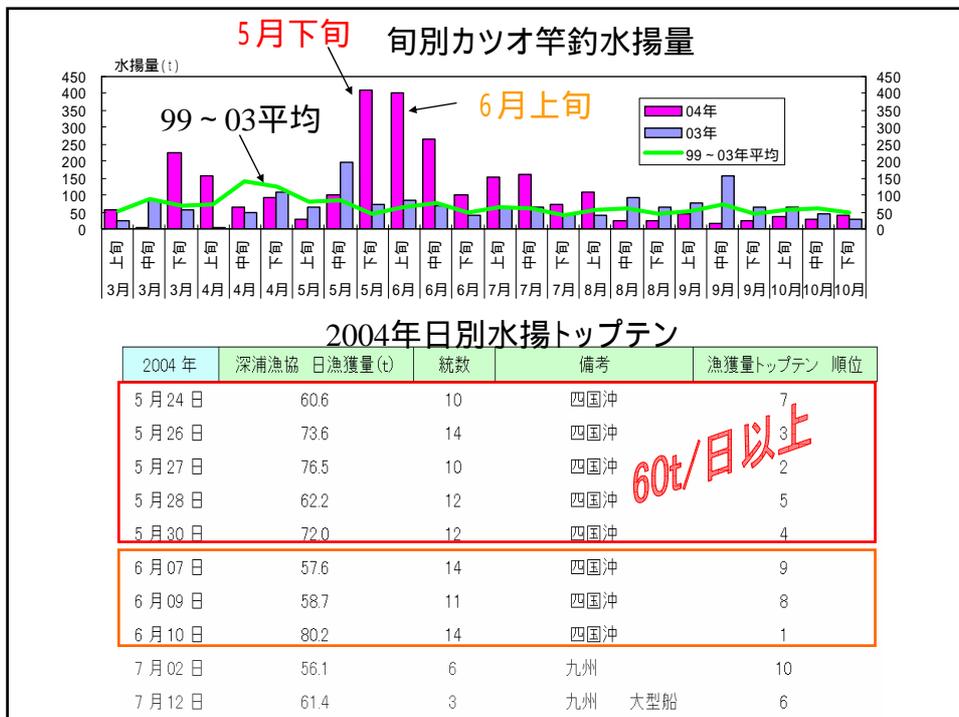
黒潮大蛇行発生の恐れ
カツオマグロ類の
漁場形成に影響か

小蛇行すでに
 室戸岬沖合へ

気象庁神戸海洋気象台

浮魚資源増加の可能性も

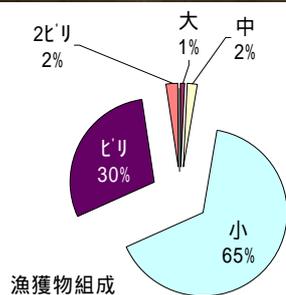
水産経済新聞 5.14.04



2004年	深浦漁協 日漁獲量(t)	統数	備考	漁獲量トップテン 順位
5月24日	60.6	10	四国沖	7

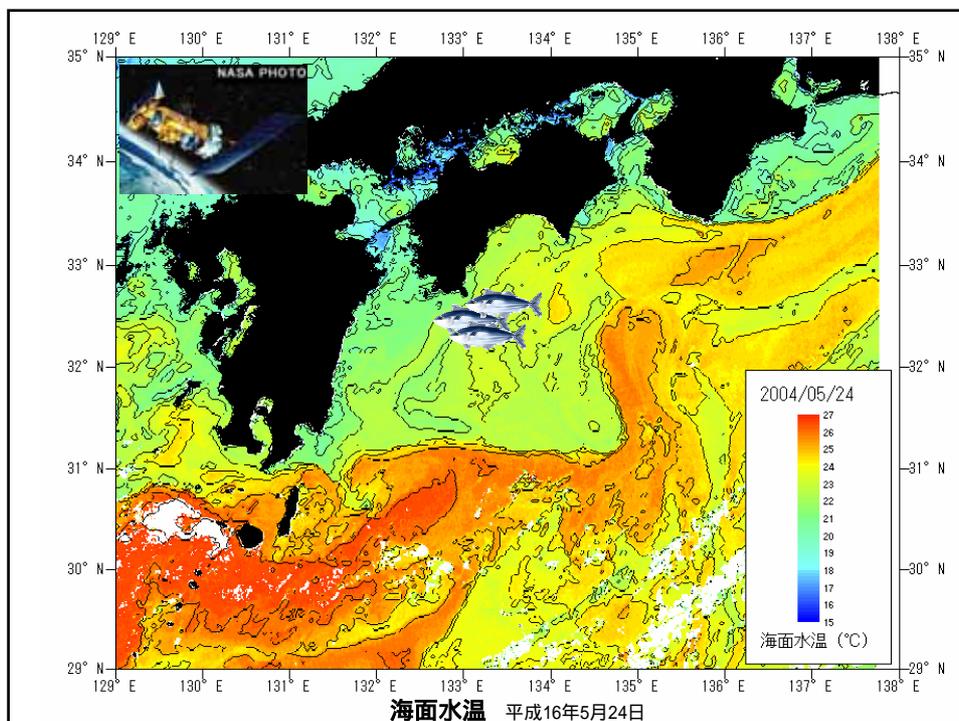


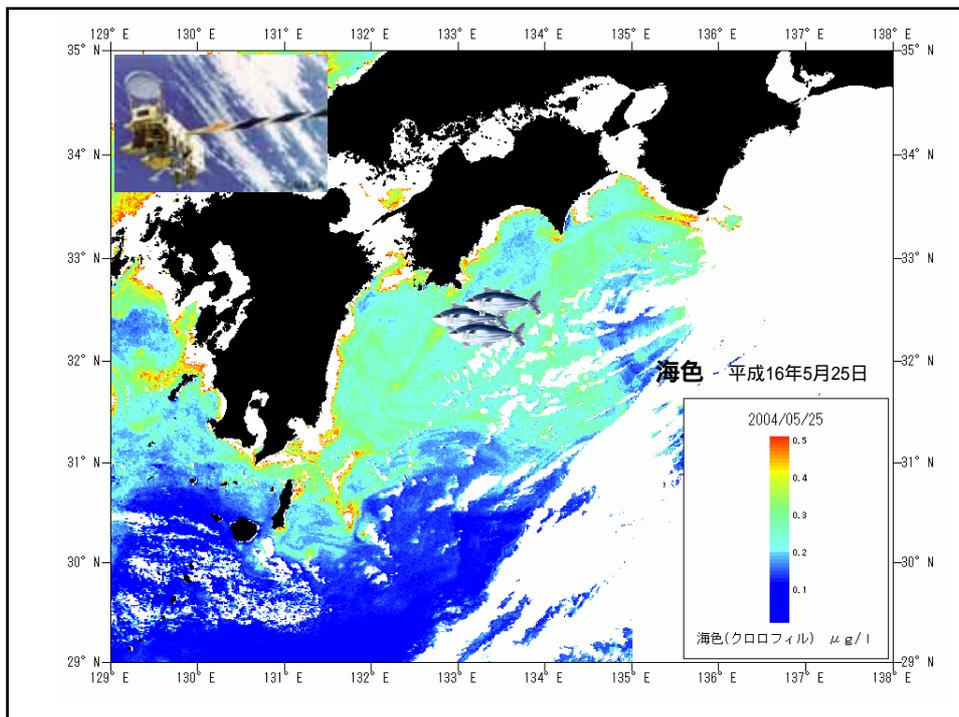
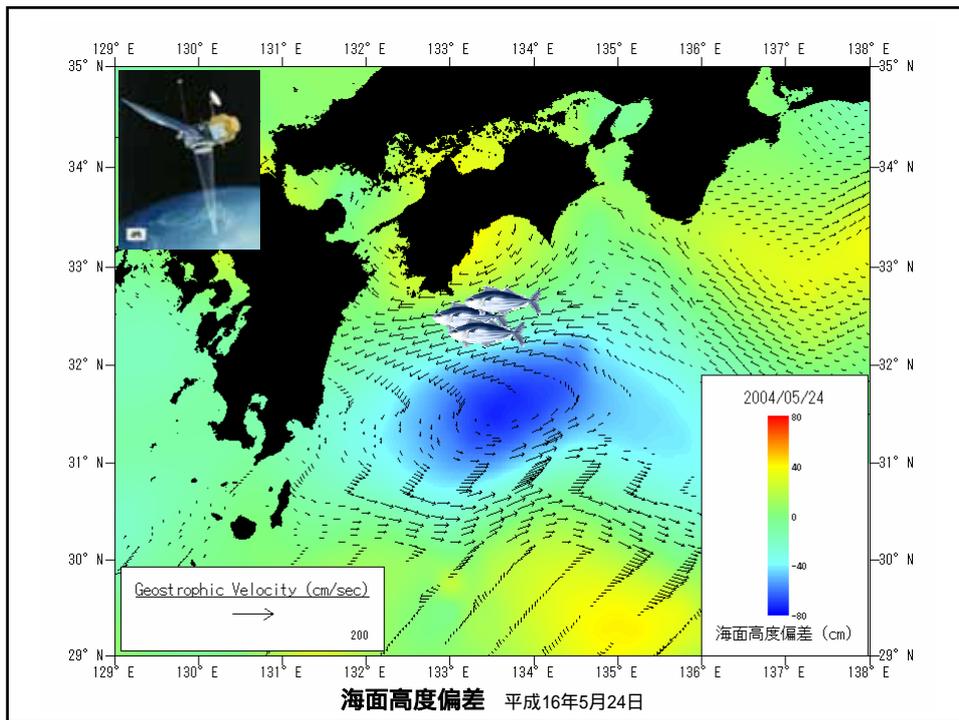
銘柄	以上	未満
15Kカツオ	15	20
10Kカツオ	10	15
3大カツオ	7	10
2大カツオ	5	7
大カツオ	3.1	5
中カツオ	2.5	3.1
小カツオ	1.7	2.5
ヒリカツオ	1.4	1.7
2ヒリカツオ	1.1	1.4
シマキリ	0.5	1.1



推定尾数

約32,000尾





ボタン選択で複数の衛星画像をご覧いただけます！

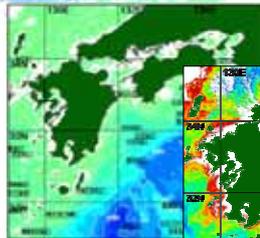
水産試験場では、インタ-ネット画面上でご覧になりたい日と衛星画像を選択することで、複数の衛星画像等が切り替わって表示できるホームページを開設しました。いつでも手軽に海況情報をご覧いただけます。海底地形図(等深線)との重ねあわせも可能です。

http://www.esl.co.jp/webgis/eh_kaikyo/

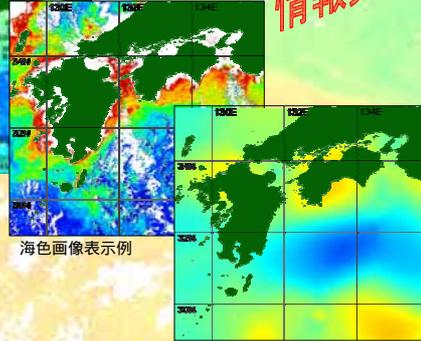
海況情報

前年 2005 翌年 年
前月 1 翌月 月
前日 1 翌日 日
更新

衛星画像
 海面高
 水温(雲無し)
 水温(NOAA)
 カラーソール
 水温コンター
 雲無し
 NOAA
 海底地形図
 等深線
 海底地形名称
 流れ
 陸地
 地形名称



海底地形図表示例



海色画像表示例

情報発信中

海面高度偏差図表示例

背景:海面水温画像

愛媛県水産試験場・(株)環境シミュレーション研究所・(社)漁業情報サービスセンター・宇宙航空研究開発機構

漁港・沿岸海域でのカツオ竿釣船上モバイル通信試験



-携帯電話等を利用した漁場情報提供システム-

「どこからでもコンピュータを利用できる」

ユビキタス・コンピューティング (Ubiquitous Computing / UbiComp)



