



## 1-2.情報発信の方法(三重県漁業無線局)

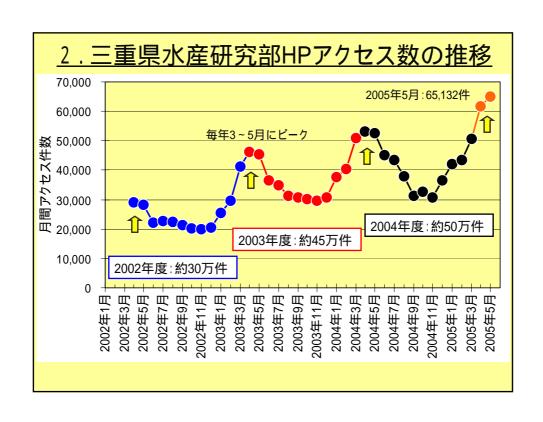


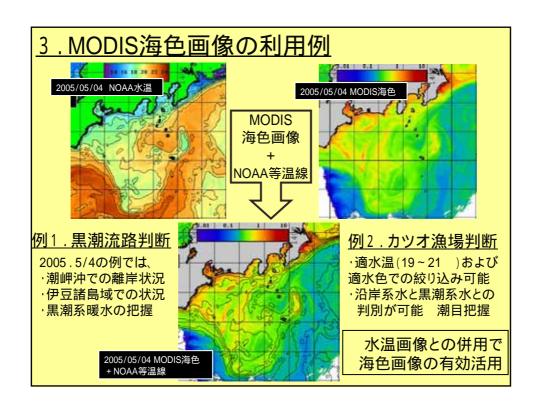
### 近海~遠洋で操業するカツオ漁船への情報発信

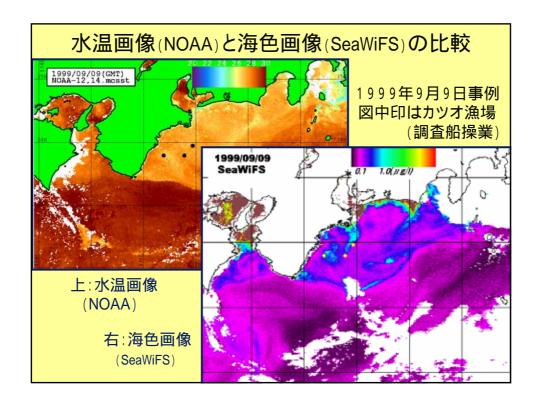
- ・船舶電話回線を利用する漁船でも使いやすいように工夫した提供
- ・ワンタッチで必要な情報が得られるアドレス集

229192

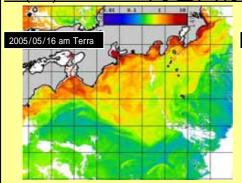
・無線局長自作のフリーソフト(衛星画像表示プログラム等)

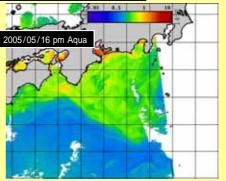






### MODIS海色画像利用上の課題





左. Terra衛星による海色画像

右. Aqua衛星による海色画像

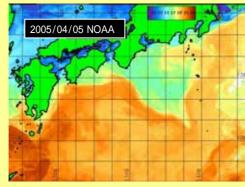
2005.5/16の例(同日の昼前と昼過ぎ)のように、

Terra衛星(AM画像)の方がAqua衛星(PM画像)よりも全体に値が高く処理される。

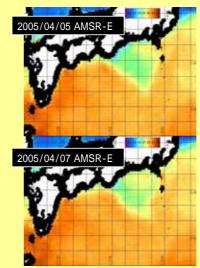
- ・クロロフィル値の差は小さいので、色のパターンとして見れば問題ない。
- ・対数表示で画像化しているため、画像の印象が大き〈異なる。

両衛星によるクロロフィル値の差が小さくなることが望まれる。 NOAA画像のように一日合成画像の提供が可能に。

# . AMSR-E海面水温画像利用上の課題



- 2005.4/5の例(NOAA良好画像との比較) ・黒潮蛇行の形状は似ているものの、 細部は時間的なズレが見られる。
- ・沿岸の観測不能域近くの精度が低い。 土佐湾で高め、熊野灘沿岸で低めに処理



・AMSR-E海面水温は5日間平均水温のため、情報が遅れてしまう。 ·NOAAに比べて東海沖の黒潮水温が1 近〈低めに処理される傾向。

### まとめ

#### 1.情報発信の方法

- ·1997年~ Fax版、1999年~パソコン版、2001年~携帯電話版の情報発信
- ·2005年~MODIS海色画像およびAMSR-E海面水温画像の提供開始
- ・最新のパソコン版WEBサイトを紹介(水産研究部・三重県漁業無線局)
- 2.アクセス件数の推移(三重県科学技術振興センター水産研究部全体)
  - ·2002年度:約30万件、2003年度:約45万件、2004年度:約50万件
  - ・毎年3月~5月の春季に明確なピーク 沿岸カツオ漁期に対応
  - ・最新の2005年5月のアクセス件数は 65,132件(大半は衛星画像の閲覧件数)

#### 3.MODIS海色画像の利用例

- ・水温画像と海色画像を併用して、黒潮流路判断やカツオ漁場判断に活用
- ・水温画像が単調となる夏秋期に海色画像は特に有効

#### 4. MODIS海色画像およびAMSR-E水温画像利用上の課題

- ・MODIS海色画像はTerraとAquaで処理されるクロロフィル値に差がある
- ・AMSR-E海面水温画像は5日合成(単純平均水温)のため、情報が遅れる