

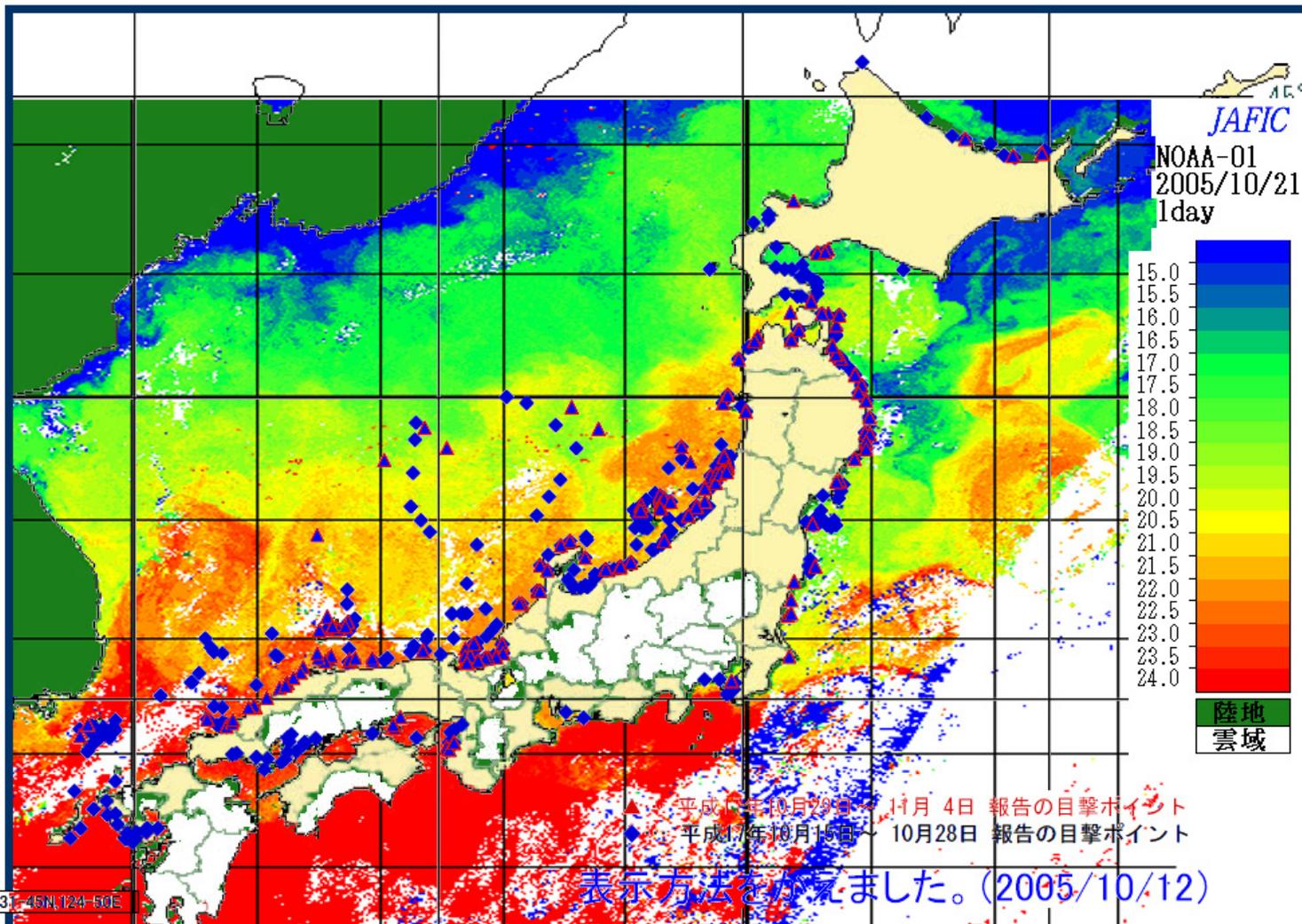
(5)エチゼンクラゲの常時監視は、
AMSR・AMSR-Eが不可欠



エチゼンクラゲ

大型クラゲ (*Nemopilema nomurai*) 目撃情報マップ

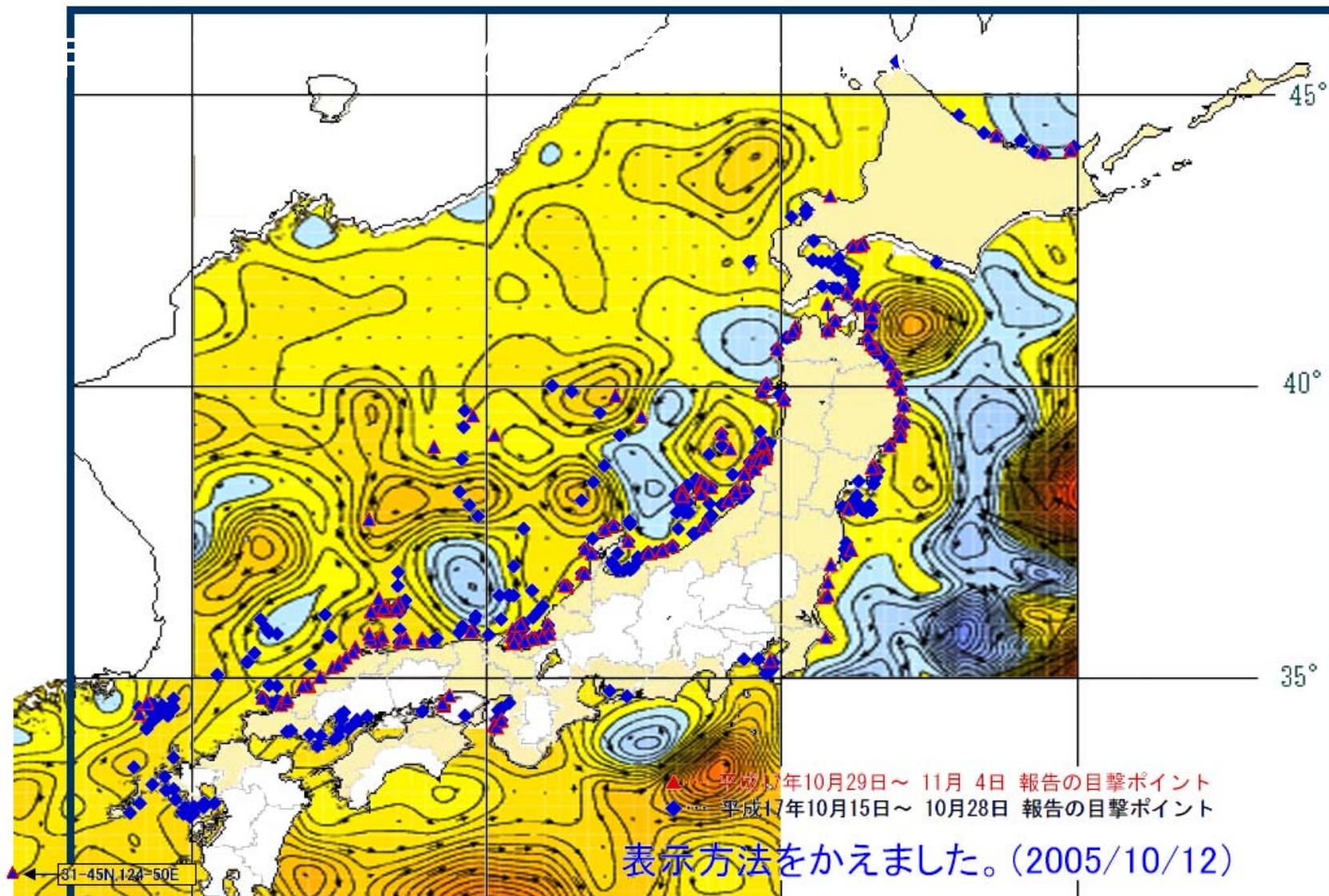
独立行政法人 水産総合研究センター 日本海区水産研究所 平成17年11月 4日 更新



沖合のエチゼンクラゲは暖水渦に分布していることがわかる

大型クラゲ (Nemopilema nomurai) 目撃情報マップ

独立行政法人 水産総合研究センター 日本海区水産研究所 平成17年11月 4日 更新

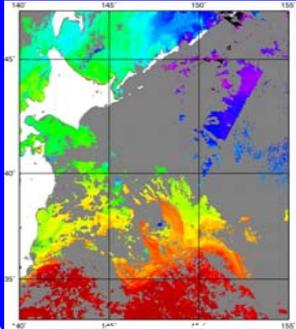


沖合のエチゼンクラゲは暖水渦の周辺に分布し、渦から沿岸域へ南下

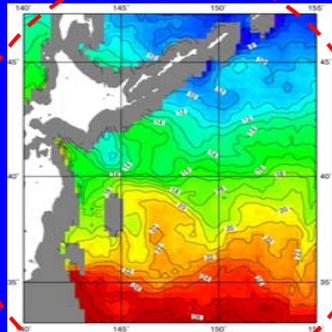
(6) サンマが暖水渦周辺に漁場
を形成するわけ
(AMSR—E・MODIS・
ALOS)

各種データの収集・及び等温線解析

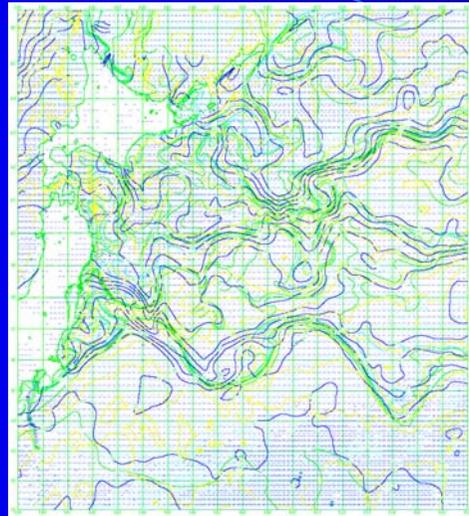
気象庁解析水温



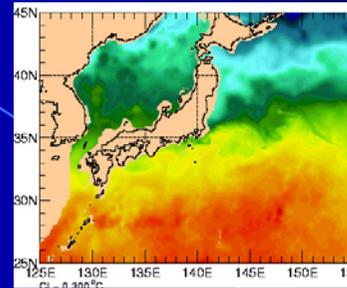
NOAA赤外線水温



AMSR-Eマイクロ波水温



その他(海面高度データ等)



NAVY水温



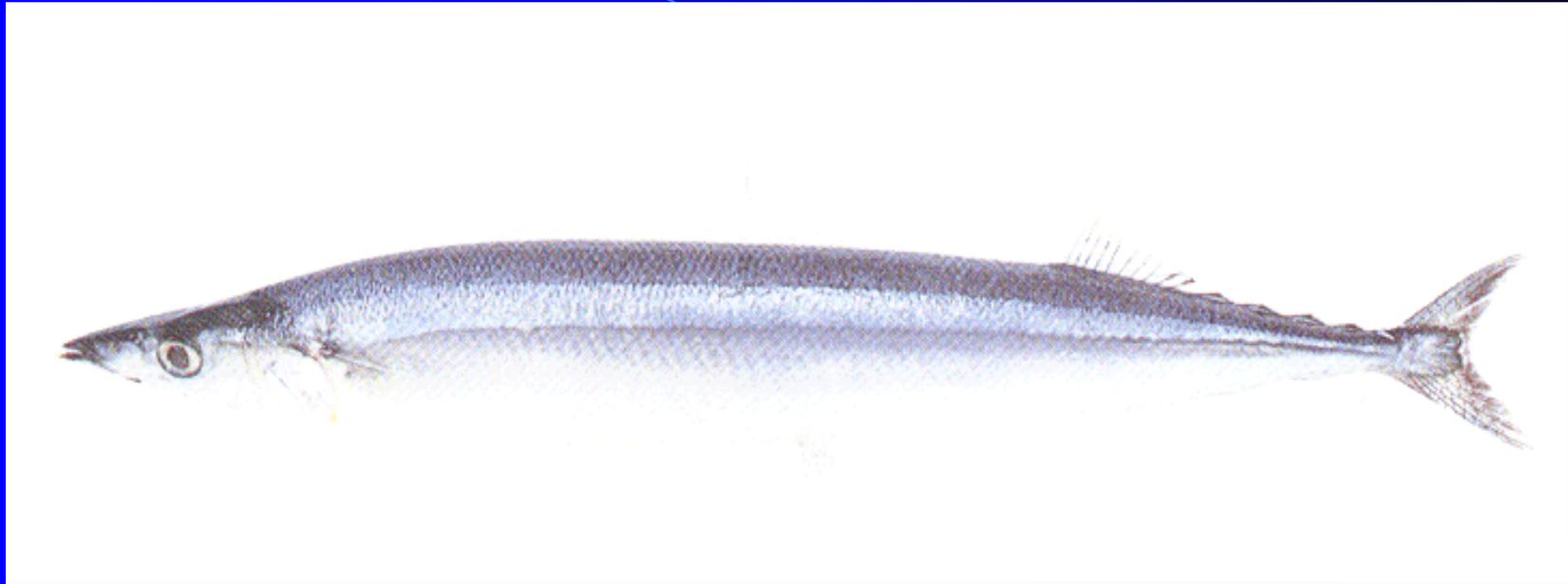
緯度	経度	水温
45.1	142.0	13.5
45.4	140.1	12.4
-	-	-

船舶水温

衛星情報
完成品

提供方法:
①FAX
②パソコン
③シー魚ッ
チャー

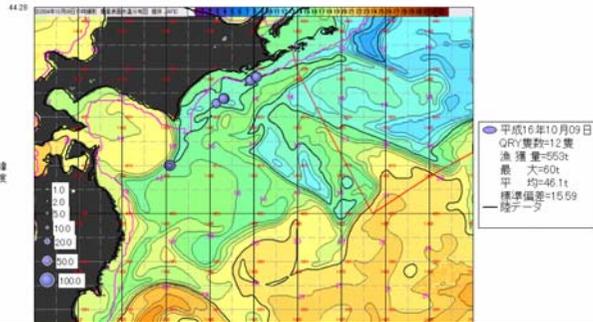
データの種類	NOAA 赤外線水温	NAVY水温	AMSR-E マイクロ波水温	気象庁 解析水温
空間解像度	1. 1-数km	1/16°	30-40km	0. 25°
欠測域	雲域	なし	降雨領域と17m/s 以上の強風域	なし
入手頻度	数回/日	1回/日	1回/日	1回/日



Pacific Saury (*Cololabis saira*)
サンマ (秋刀魚)

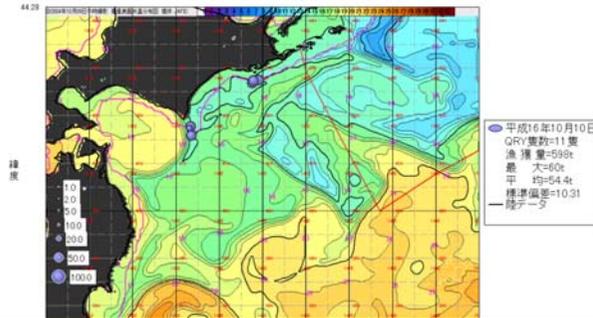
2004年10月9日

衛星表面水温とORYサンマ漁場



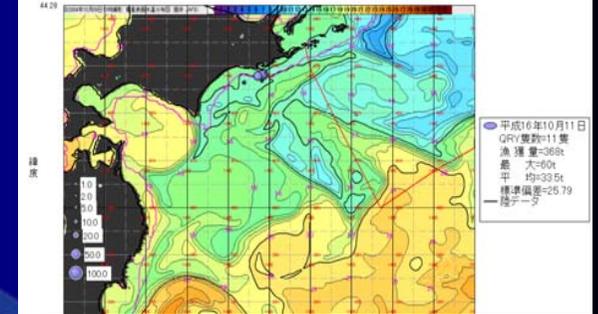
2004年10月10日

衛星表面水温とORYサンマ漁場



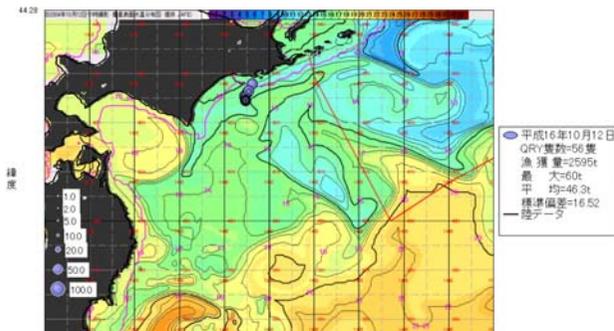
2004年10月11日

衛星表面水温とORYサンマ漁場



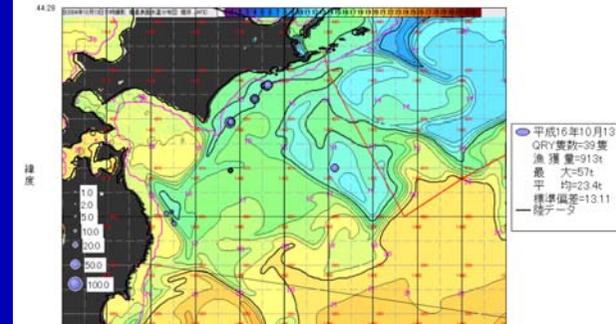
2004年10月12日

衛星表面水温とORYサンマ漁場

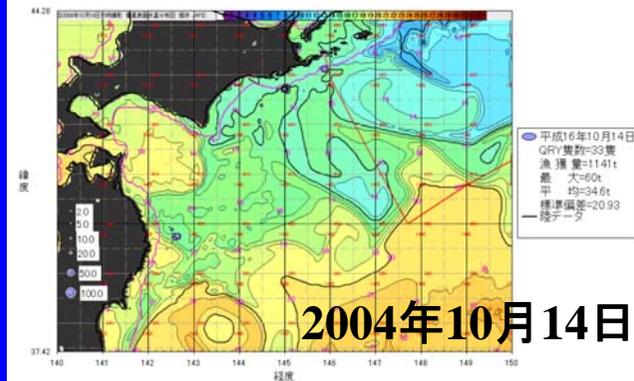


2004年10月13日

衛星表面水温とORYサンマ漁場

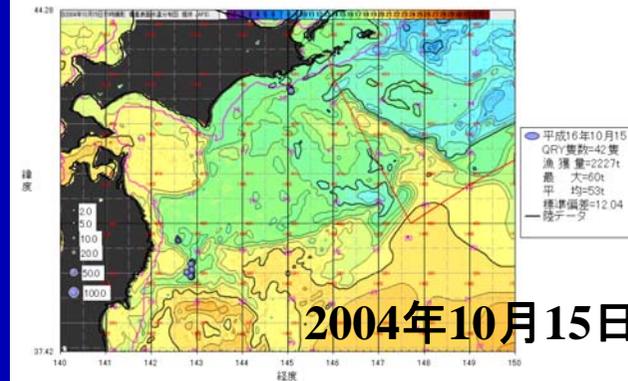


衛星表面水温とORYサンマ漁場



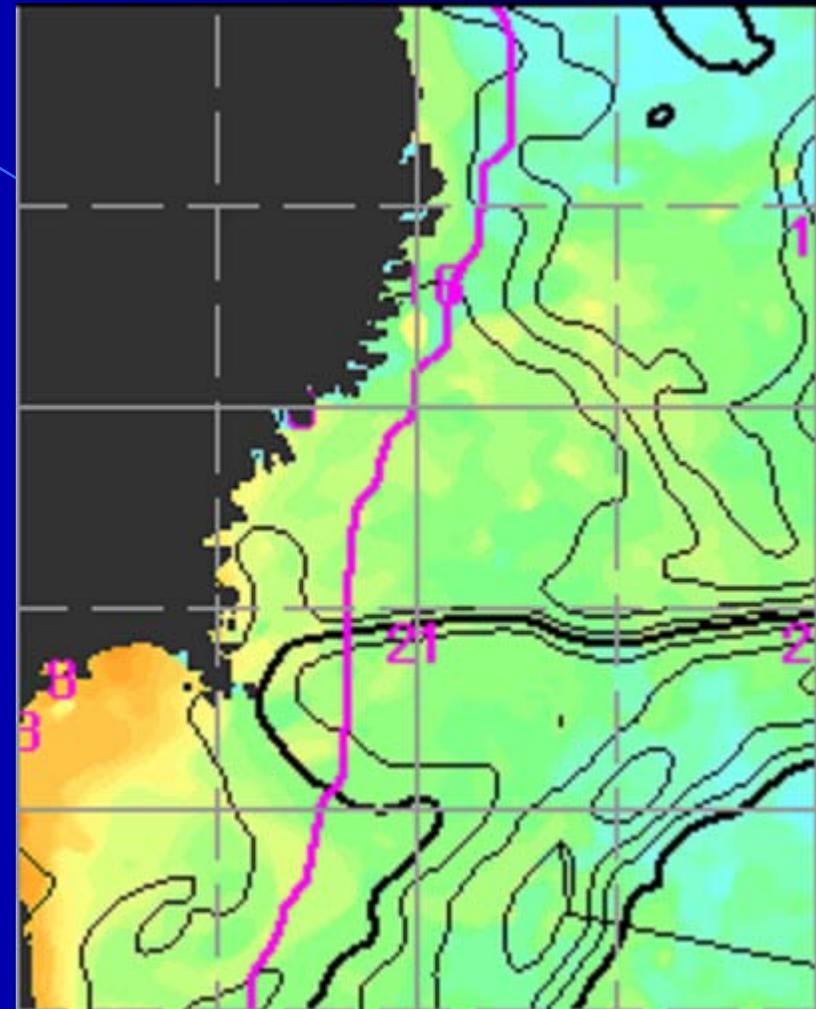
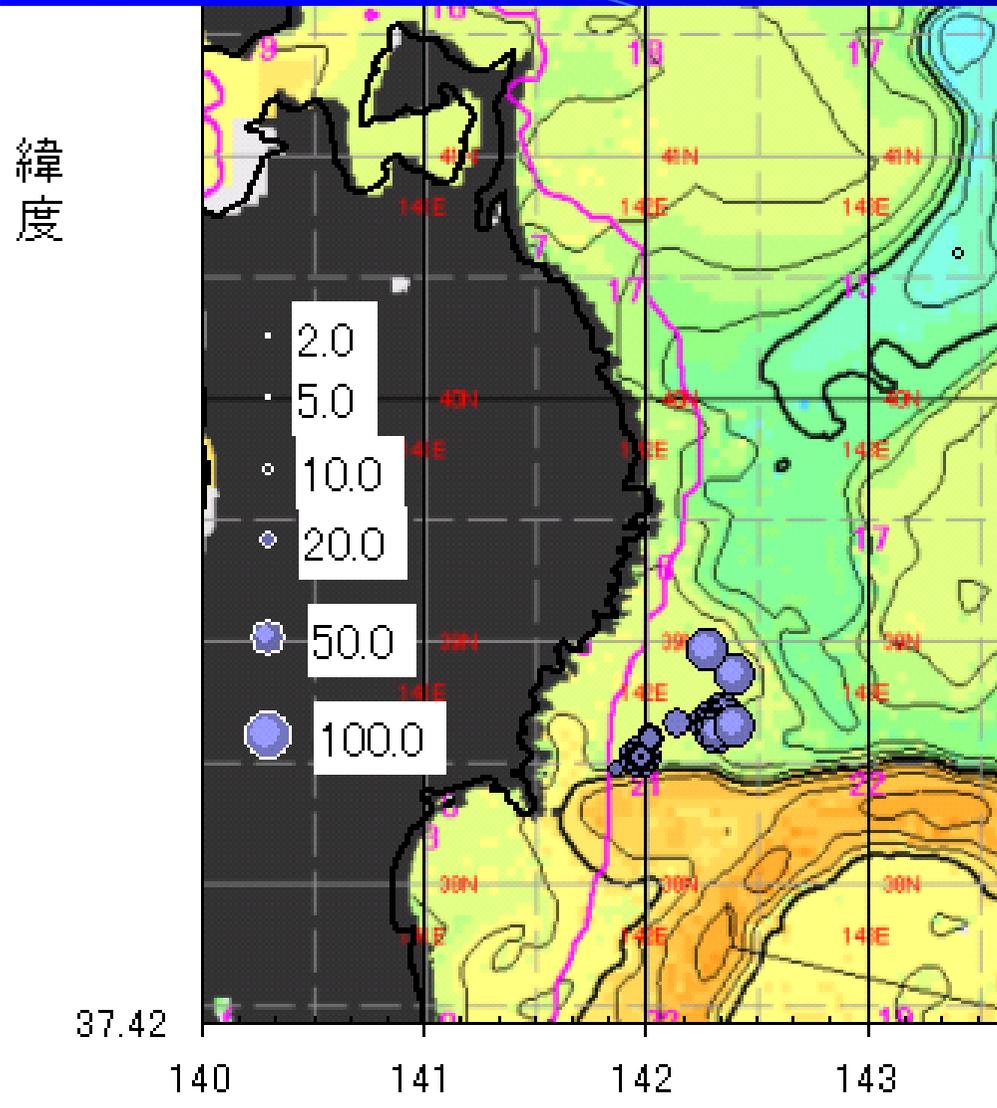
2004年10月14日

衛星表面水温とORYサンマ漁場



2004年10月15日

(暖水渦の周辺部に微細渦の存在)



MODIS水色画像

サンマ漁場形成と水温・水色画像(2004年10月25日)
(暖水渦の周辺部に漁場が形成され、その暖水渦周辺部に
相対的にクロロフィルaが多いことがわかる)