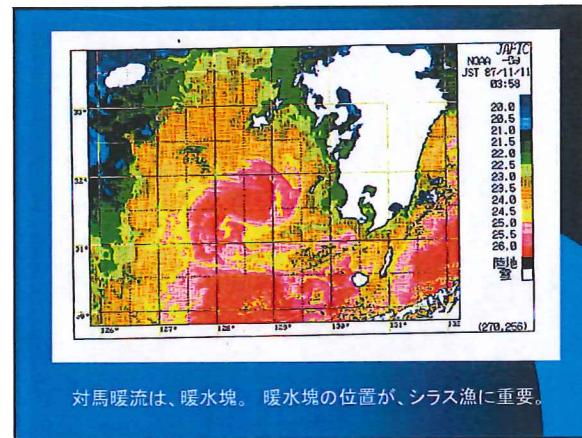
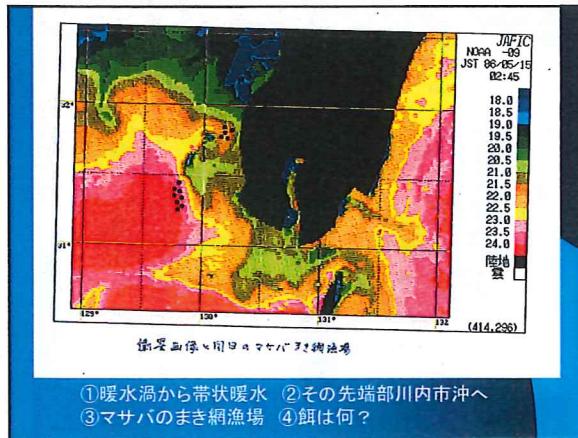


まとめ(1)
微細渦の謎
左旋流による湧昇
(餌の補給)

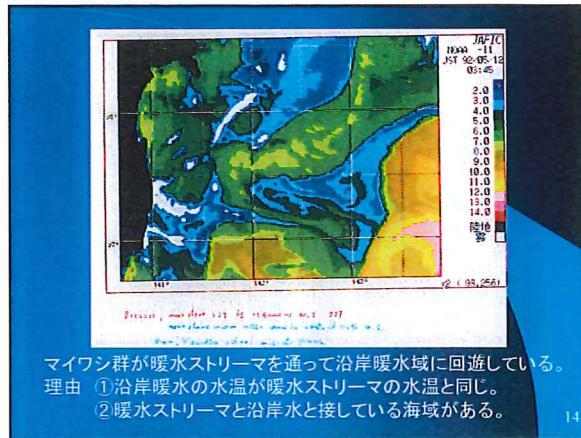
10

(2) 暖水塊漁場形成

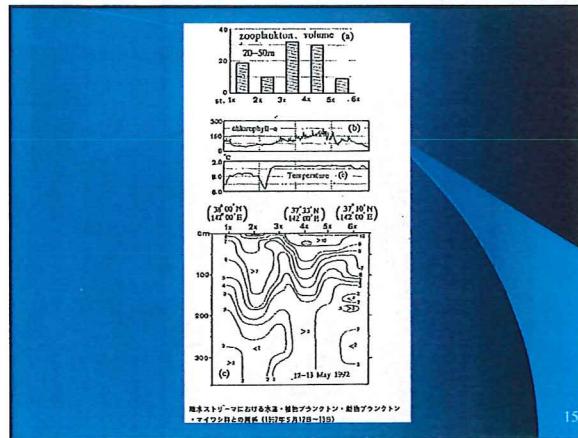




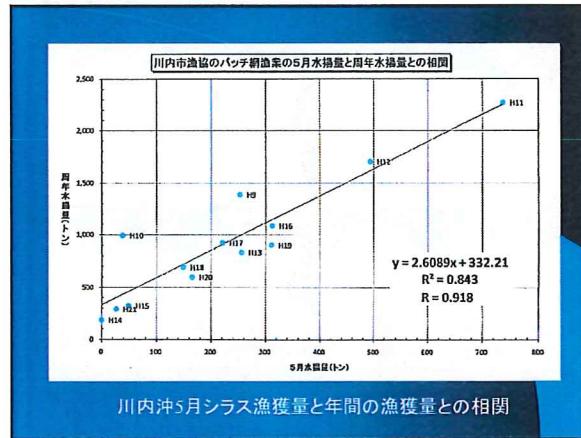
- ①暖水渦から帶状暖水 ②その先端部川内市沖へ
③マサバのまき網漁場 ④餌は何?



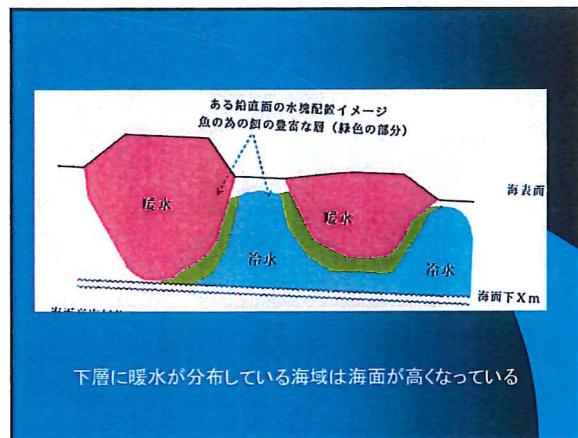
14



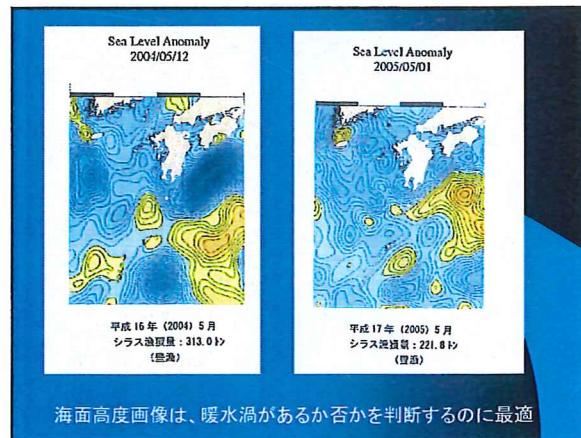
15

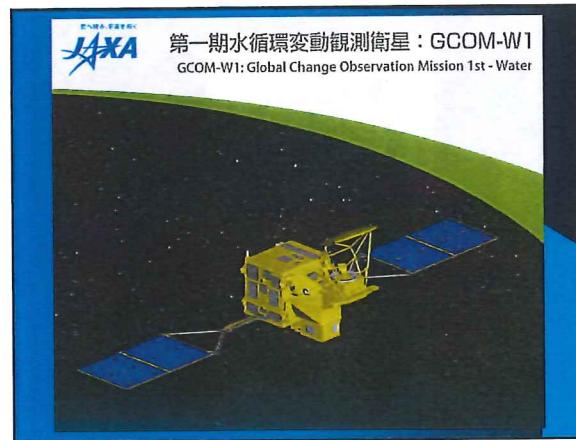
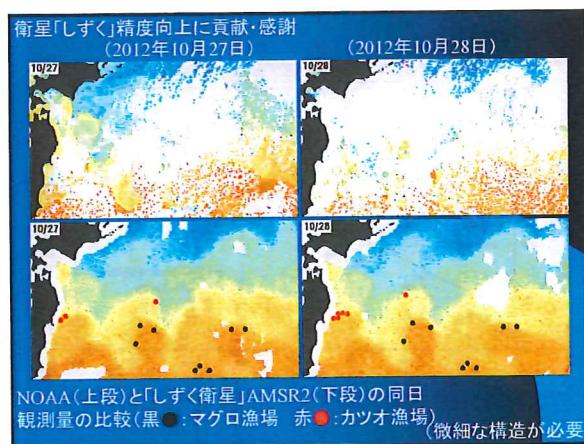
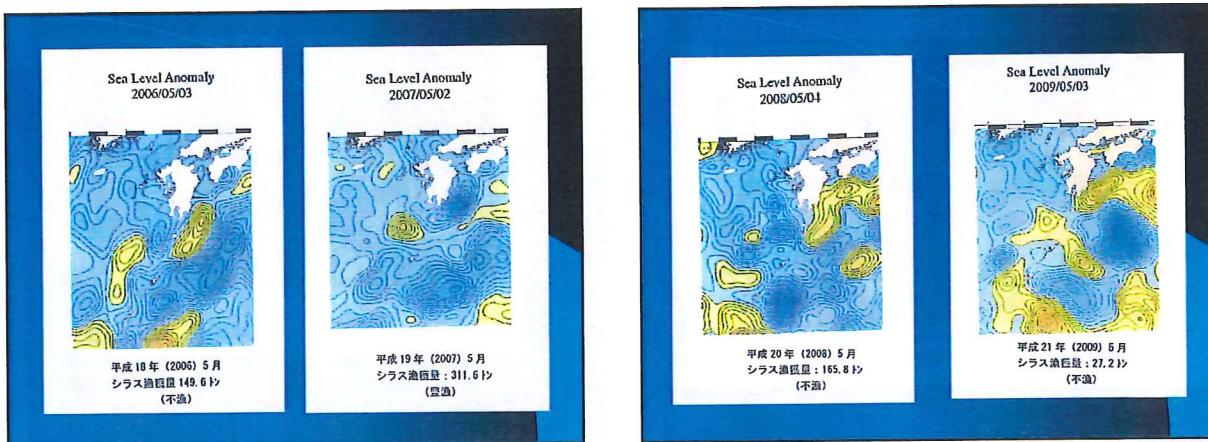


川内沖5月シラス漁獲量と年間の漁獲量との相関



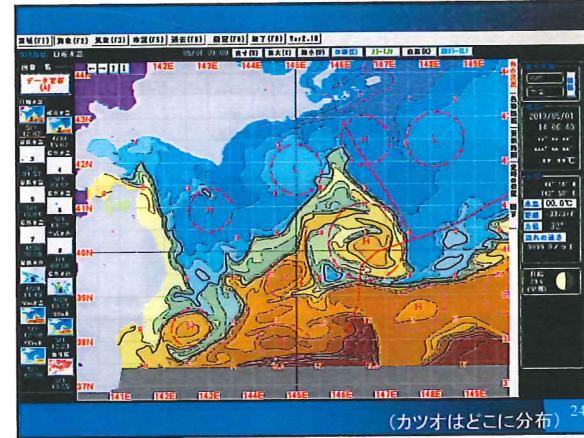
3

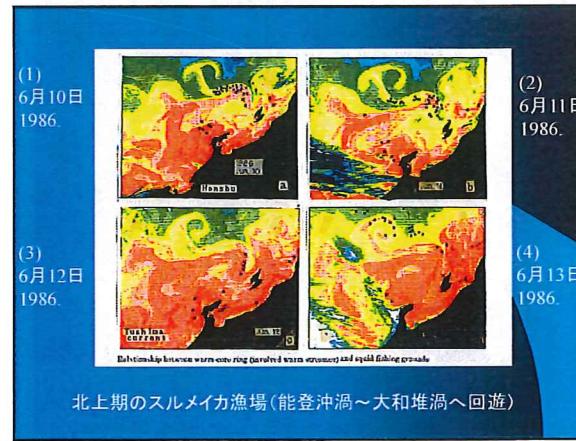
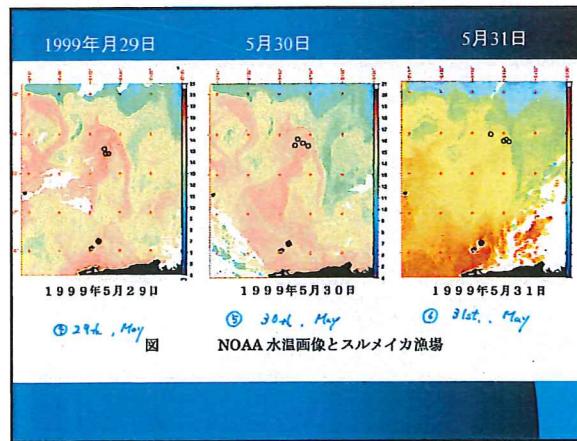
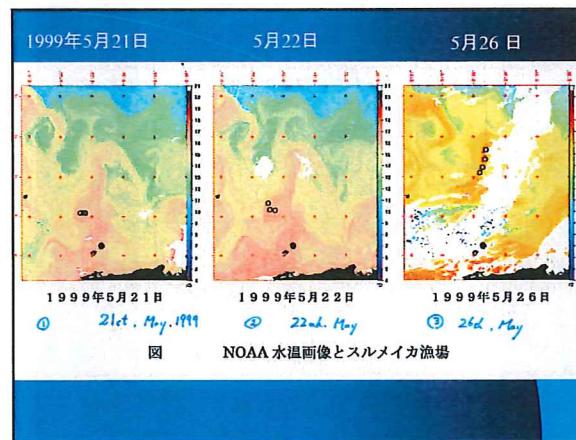
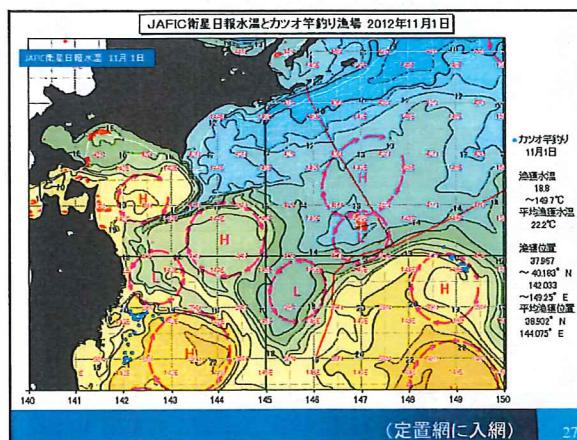
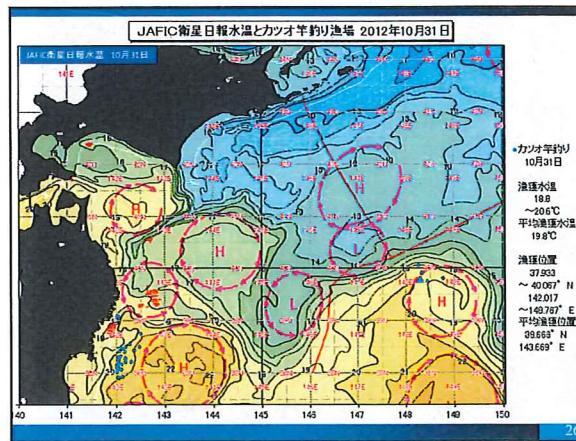
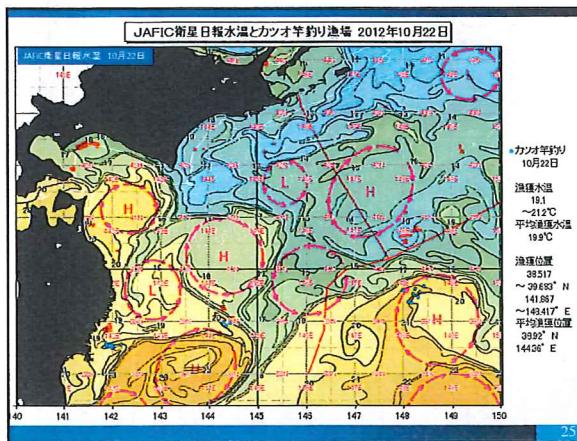




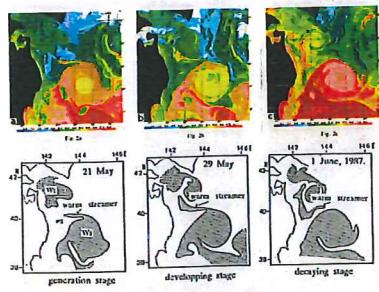
まとめ(2)

暖水塊は漁場判断の指標水
(暖水塊周辺部は餌が豊富)

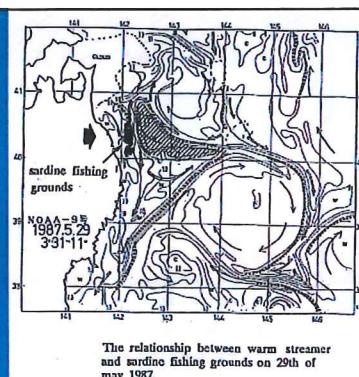




(2) 魚の通り道



暖水ストリーマが沖合から接岸



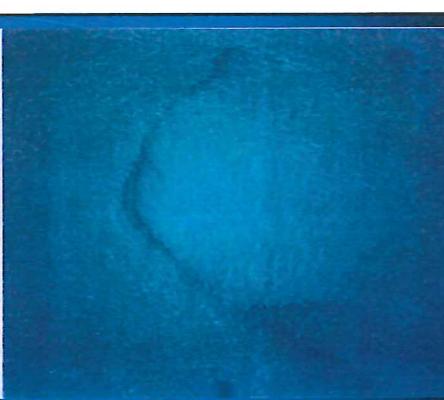
The relationship between warm streamer and sardine fishing grounds on 29th of may 1987.

暖水ストリーマの先端部にマイワシの漁場を形成

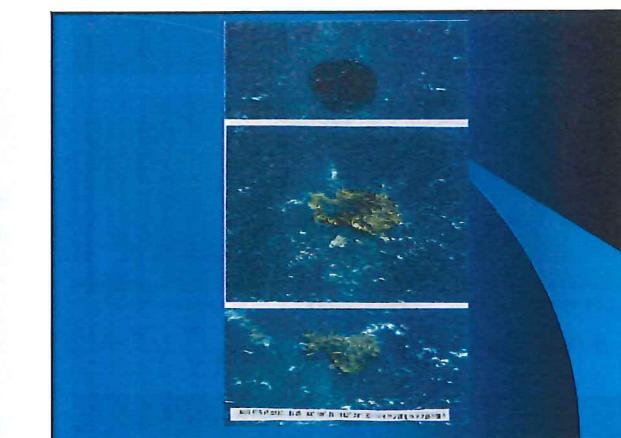


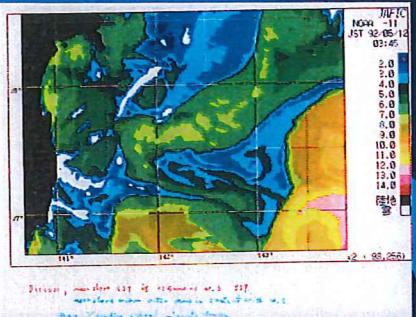
魚群探査用セスナ機

34



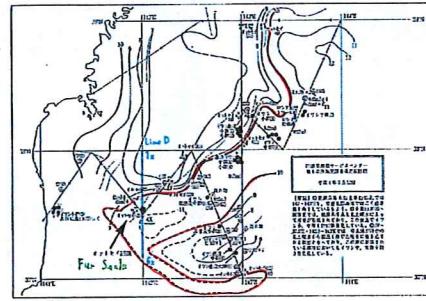
航空機からカメラで写したマイワシの群れ。
ジェット機の翼の形をしている。この群れは右から左へ進む。



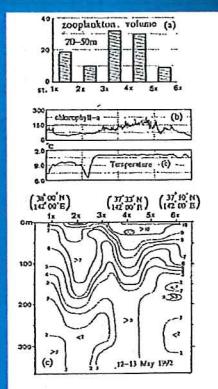


マイワシ群が暖水ストリーマを通って沿岸暖水域に回遊している。
理由 ①沿岸暖水の水温が暖水ストリーマの水温と同じ。
②暖水ストリーマと沿岸水と接している海域がある。

37

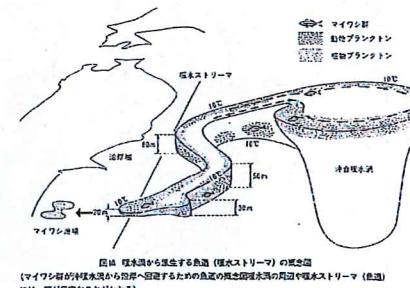


暖水ストリーマ内にマイワシ群が多く分布（航空機探査による） 38



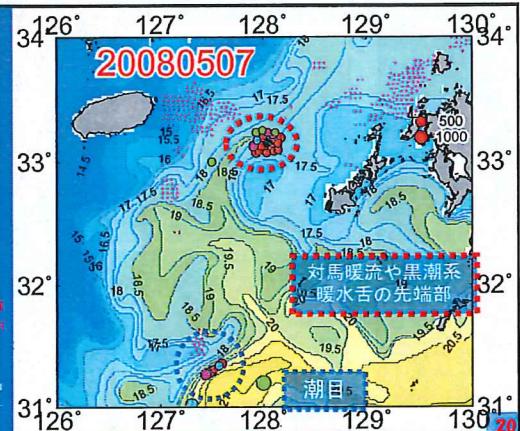
暖水ストリーマにおける水温・植物プランクトン・摂食プランクトン
・マイワシ付近の測定 (1992年5月12日-13日)

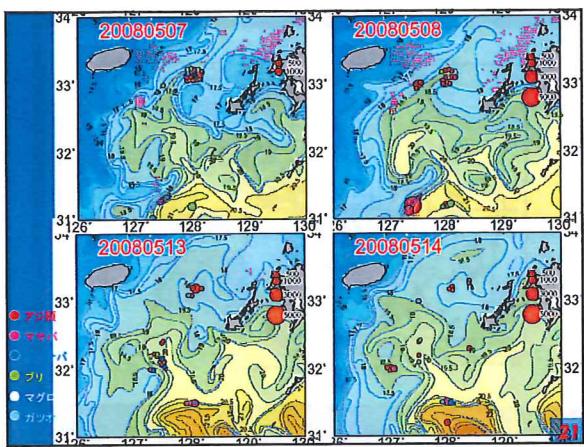
39



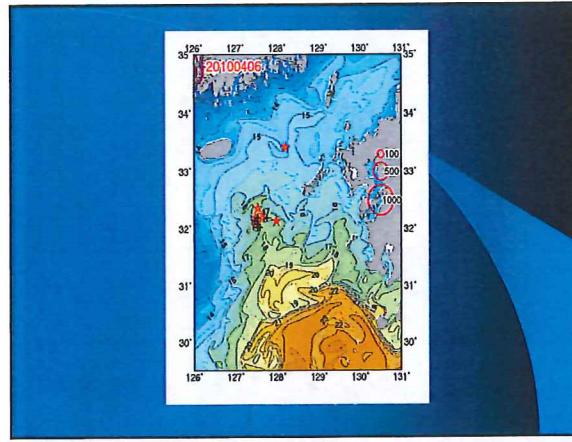
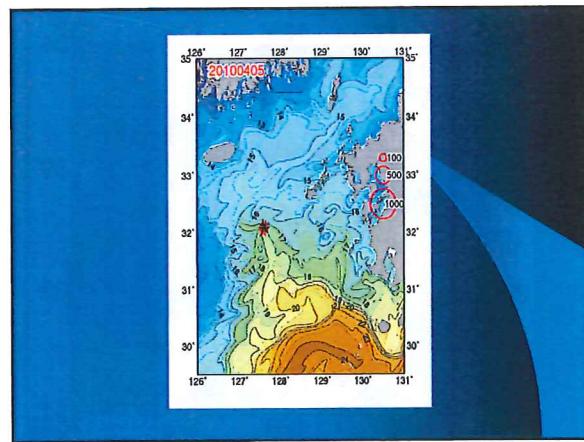
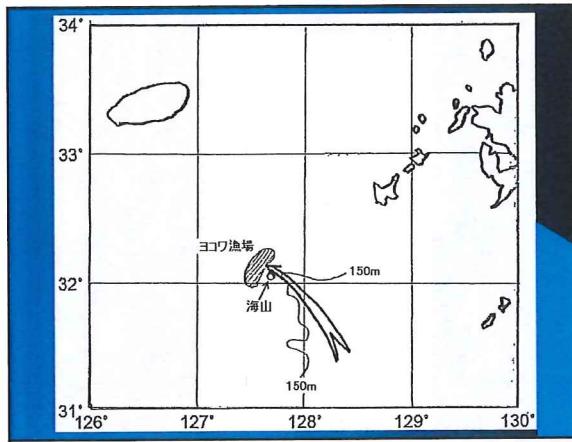
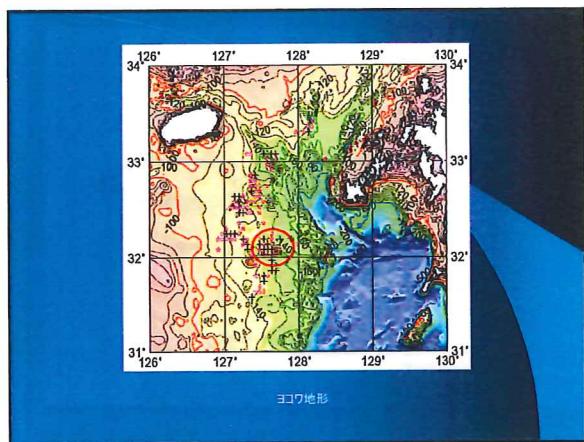
暖水渦から派生する暖水ストリーマ(魚道)の概念図

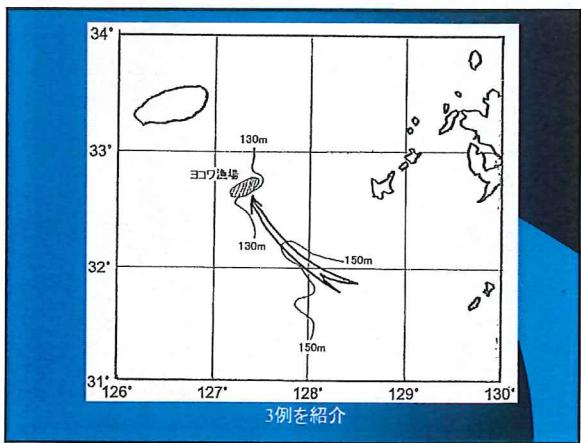
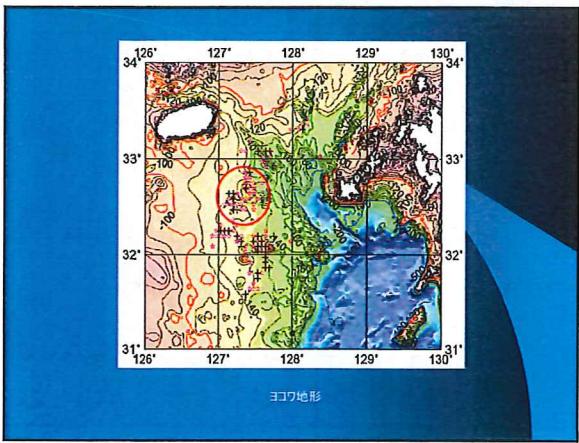
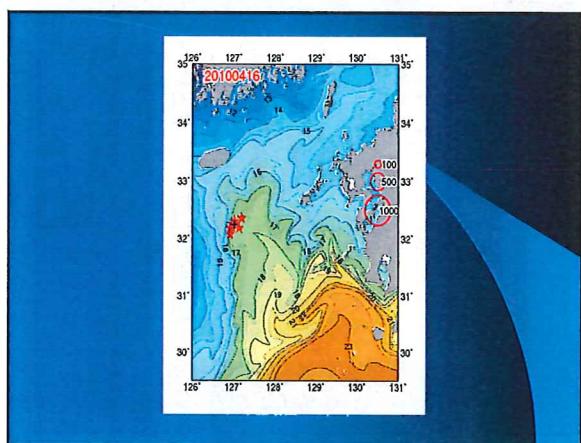
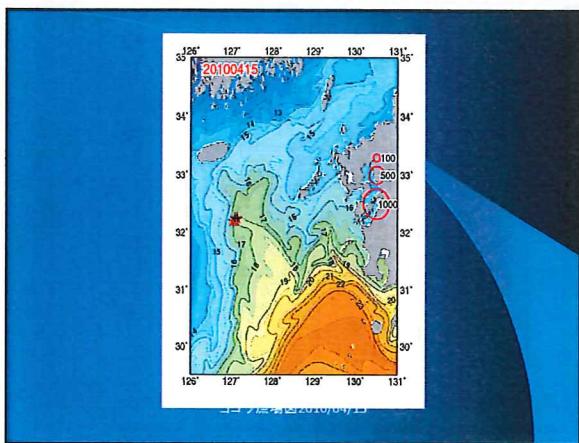
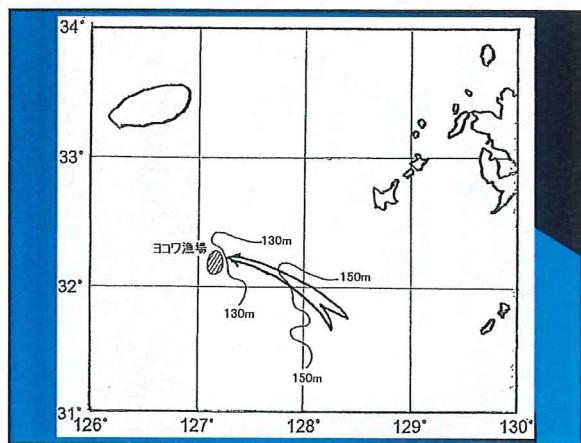
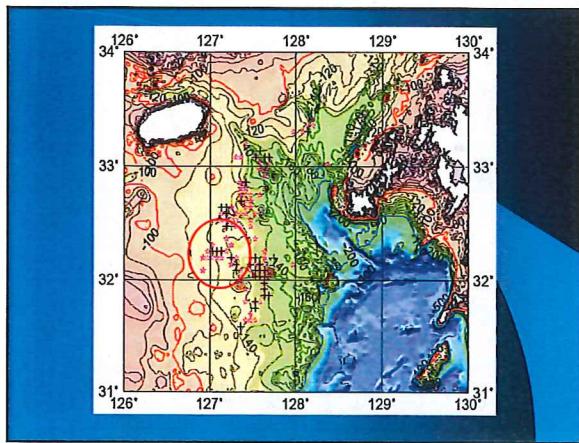
東シナ海の魚の通り道 (例-1: 遠洋まき網漁場)

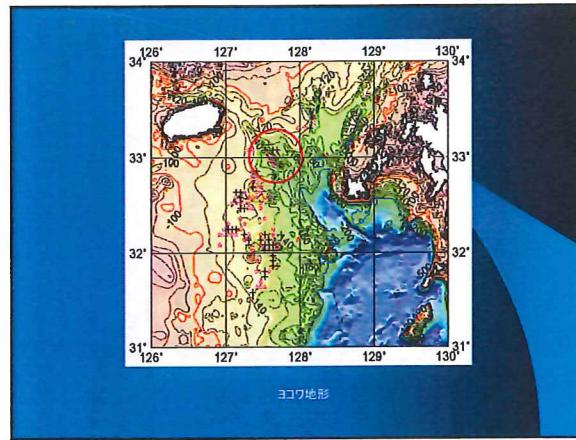
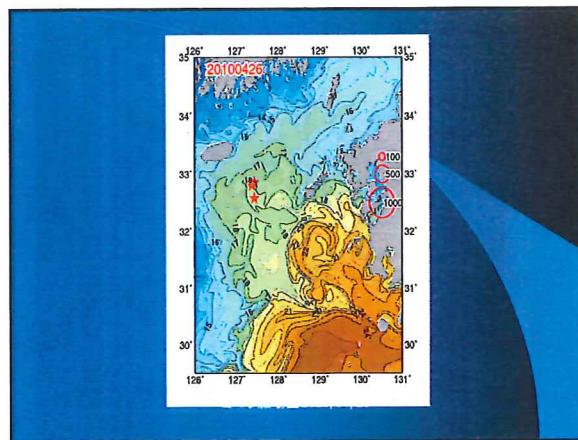
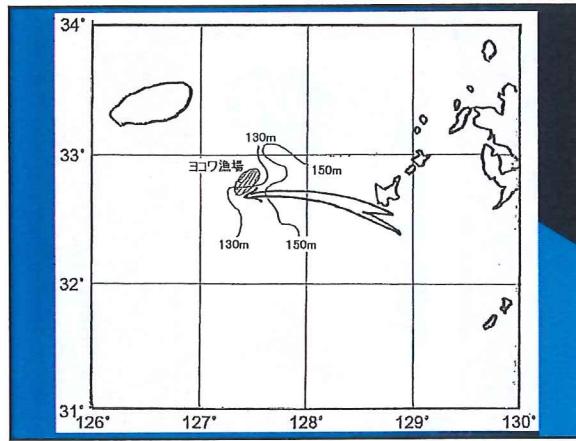
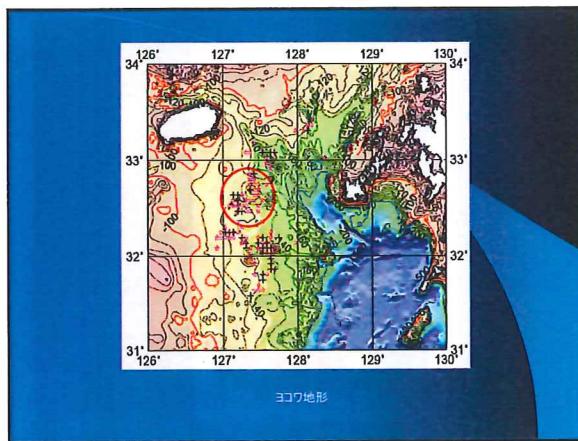
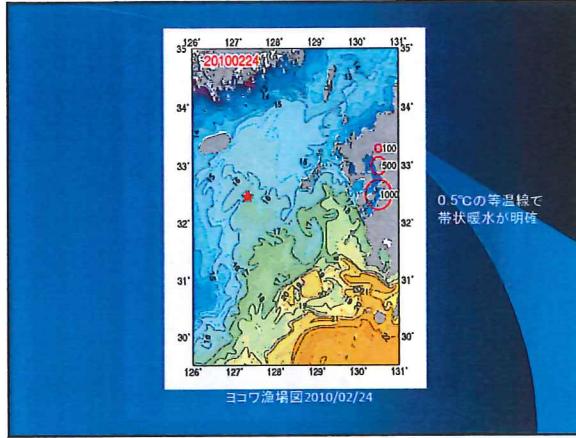
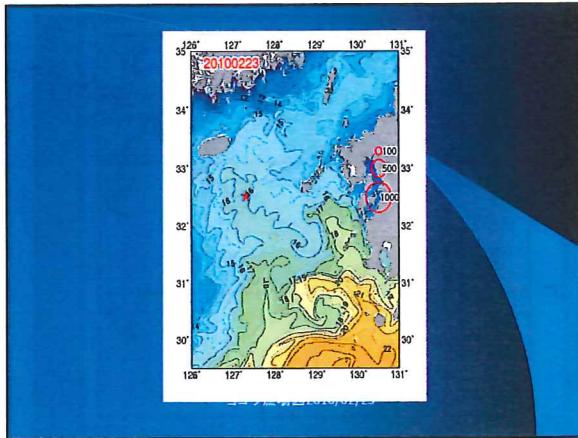


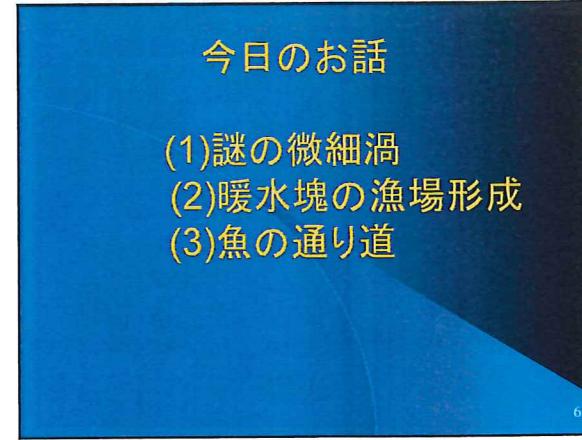
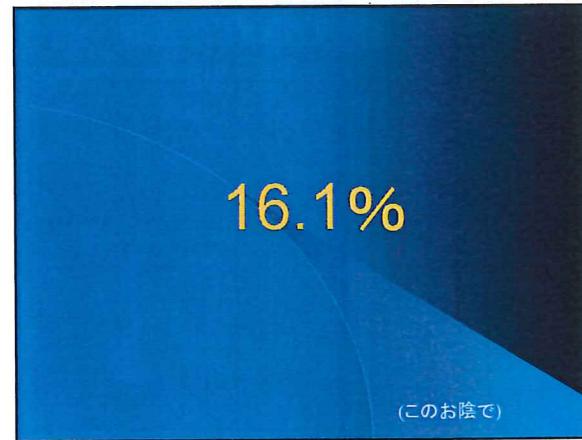
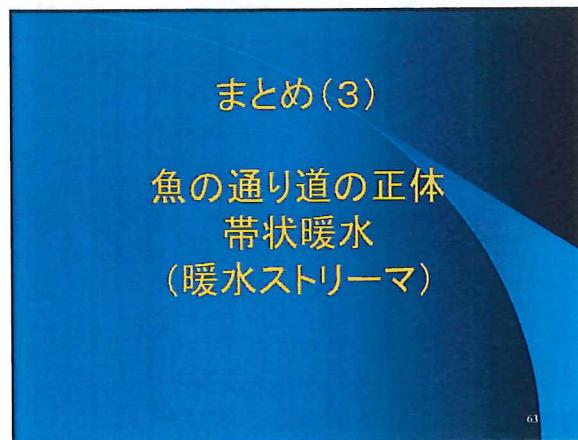
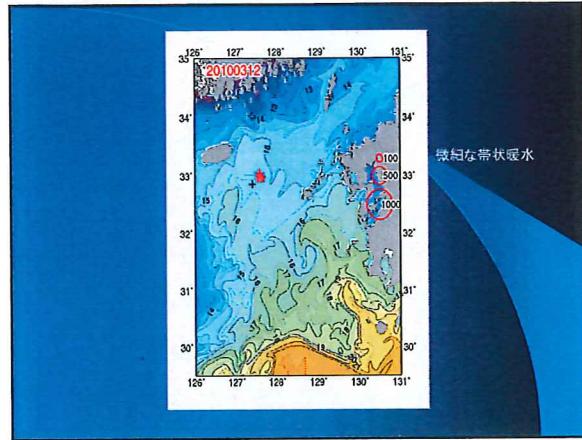
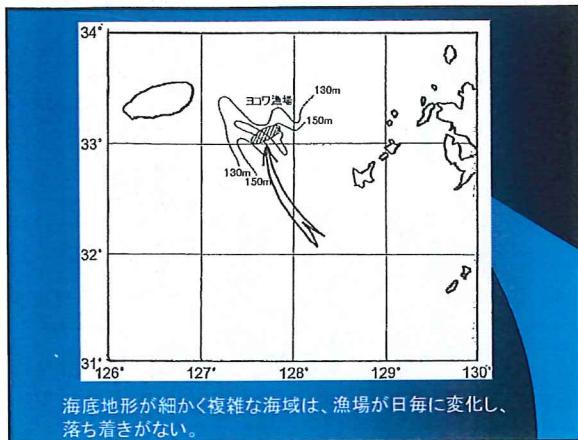


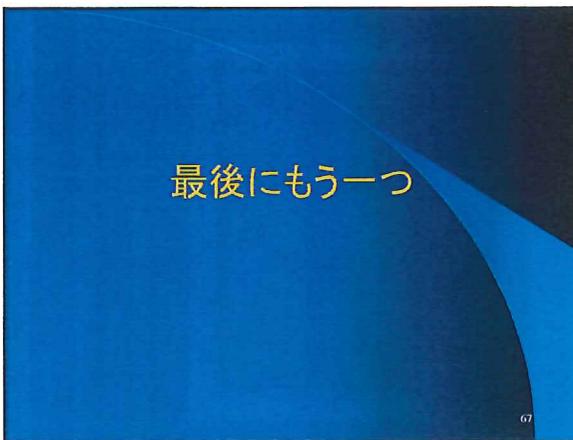
東シナ海の魚の通り道
(例-2: ヨコワ漁場)











エビスくんⅡ

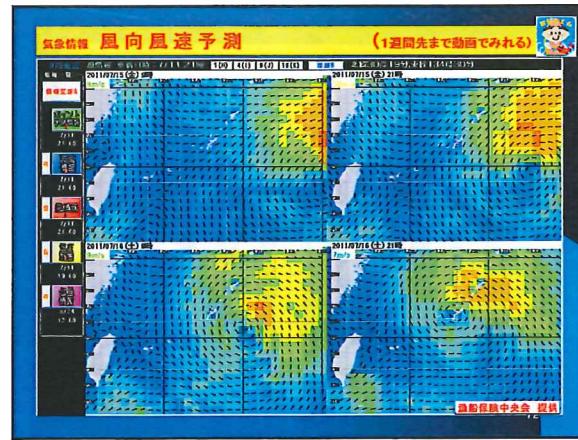
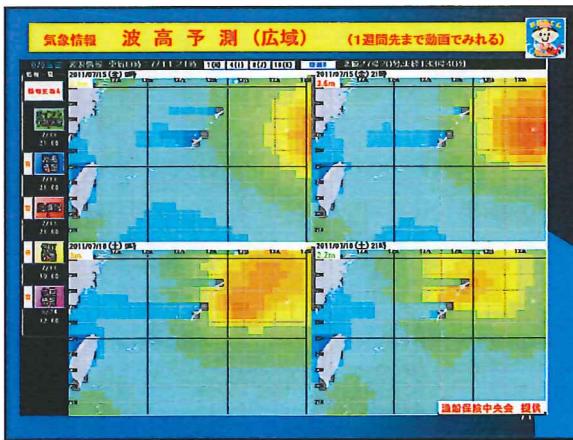
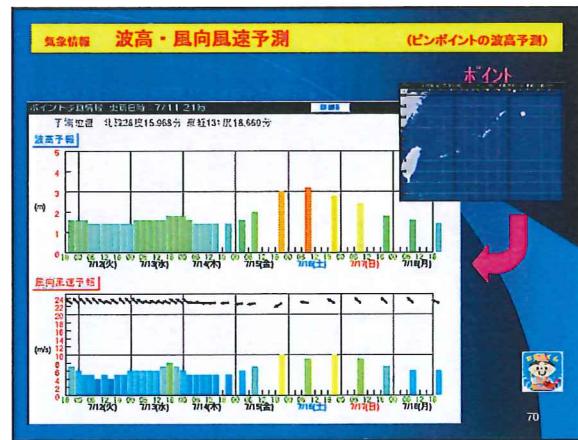
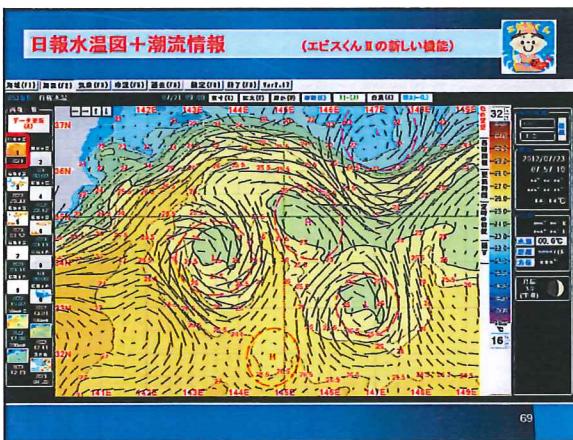
— 海洋ナビゲーター —

【海況情報】
- 高精度水温日報図
- NOAA衛星水温画像
- 施設水色画像(5日合成)
- 施設水色画像(1日合成)
- 気象・満潮
- 実績報

【気象予測情報】
- 波高・風予測(4ヶ月)
- 波高予測(広域)
- 風向・風速予測
- 気圧配置予測
- 台風進路予測

【その他便利な機能】
- 水温図に船舶の軌跡を表示
- 航走水温の自動収録及び表示

執務法人 海洋情報サービスセンター
TEL: 03-5547-14886
 fax: 03-5547-14885



エビスくん利用隻数

	2007年 平成19年	2010年 平成22年	2014年 平成26年
サンマ棒受網	50	117	192
サケマス流し網		48	34
サバ刺網		6	20
カジキ流し網		8	15
カツオ竿釣	6	22	56
まき網		29	43
イカ釣り	7	65	115
マグロ延縄		39	181
定置網		2	2
モジャコ漁		6	11
その他はえ網			3
その他漁業		3	12
調査船		3	12
その他(漁協など)		18	18
合計	63	366	714

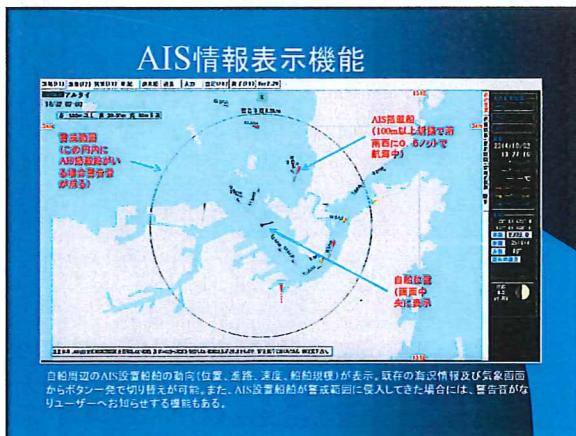
(※2014年12月現在)

さらに付加価値

AISの表示



AIS(船舶自動識別装置)との接続



10トン未満の小型船へのAISの導入

