

ミズダコ

最も大きくなるタコ類の1種 全長3m 最大重量 50kg



道南

重さは何と42キロ! 戸井地区で大ダコ水揚げ◎(04/22 13:40)



活タコ産地の函館市戸井地区で二十一日、重さ 四二キロのタコー匹が水揚げされた。釣ったのは 同市汐首町の漁業菊地悦夫さん(60)。戸井地区 のタコは五キロ程度が大半で、「超大物」の水揚げ に仲間の漁師らは「こんな大きいのは初めて見る」 と驚いている。

菊地さんは同日午前五時、汐首漁港を持ち船の 「幸徳丸」(一・五トン)で出発。七時ごろ、同市瀬田 来町の約三キロの沖合で水深約九〇メートルの仕 掛けにかかったタコを引き揚げた。かかっていたの 写真ニュースへ は体長約ニメートルのミズダコ。函館水試による 水揚げされた重さ42キロのタコと菊地さんと、四〇キロを超す大きさに育つには最低四年か かるという。

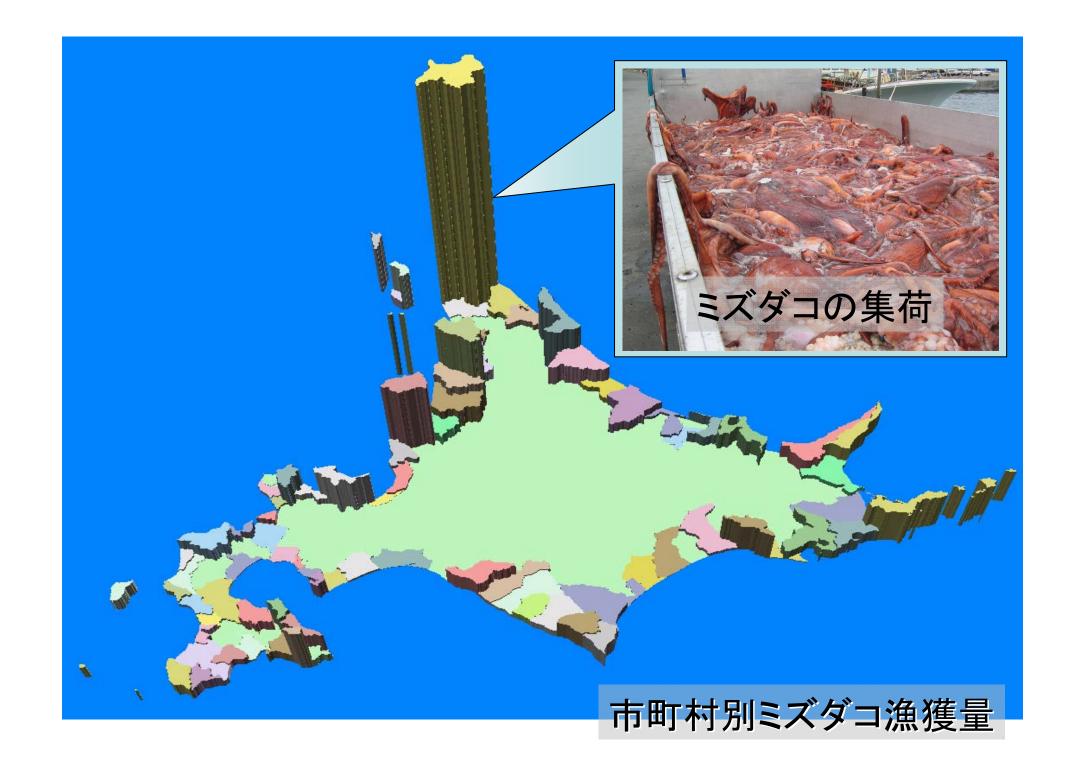
浜値は約一万八千円になるといい、菊地さんは「タコ漁を二十五年やってきて一番の大物。 やっぱり気持ちいいもんだ」と満面の笑みだった。(渡辺淳一郎)

ミズダコの加工品





平成22年4月17日 朝日新聞



たこいさり樽流し漁業の概要



いさりと呼ばれる仕掛け1つに 1樽を付けます。



個人により餌や仕様などは 若干異なります。



漁場に到着後、いさり、樽を投入します。



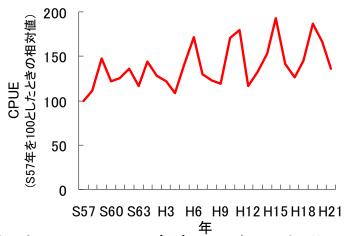
樽の動きでタコが 掛かっているか分かります。



動きが止まった樽に 素早く近づき回収します



いさりに掛かって 揚がってきたミズダコ。



豊漁年と不漁年の 差が拡大

宗谷海峡におけるミズダコの資源水準(CPUE)の推移

燃油の高騰

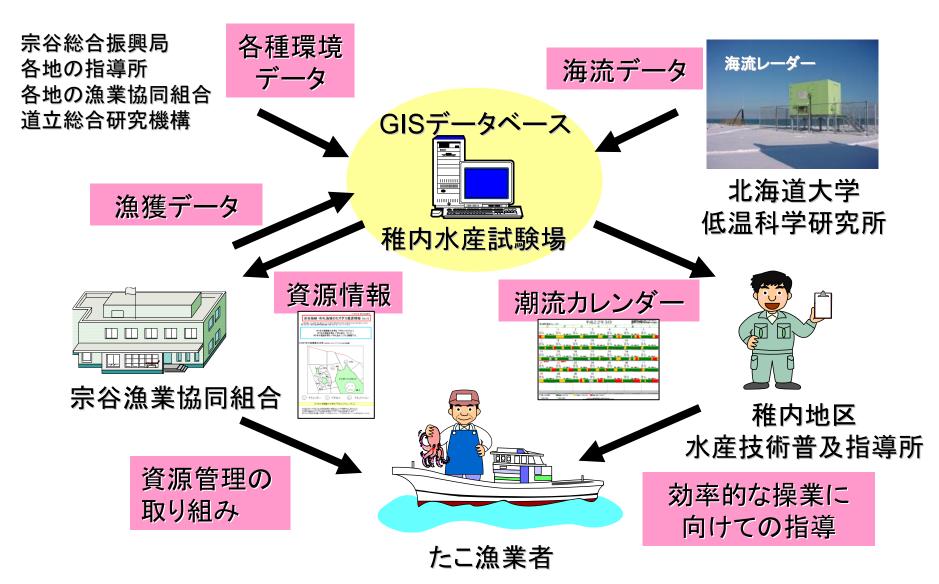




資料:水産庁調べ(左)、財務省「貿易統計」に基づき水産庁で作成(右)

漁業用A重油の価格の推移(平成21年水産白書)

宗谷海峡のミズダコ資源管理システム

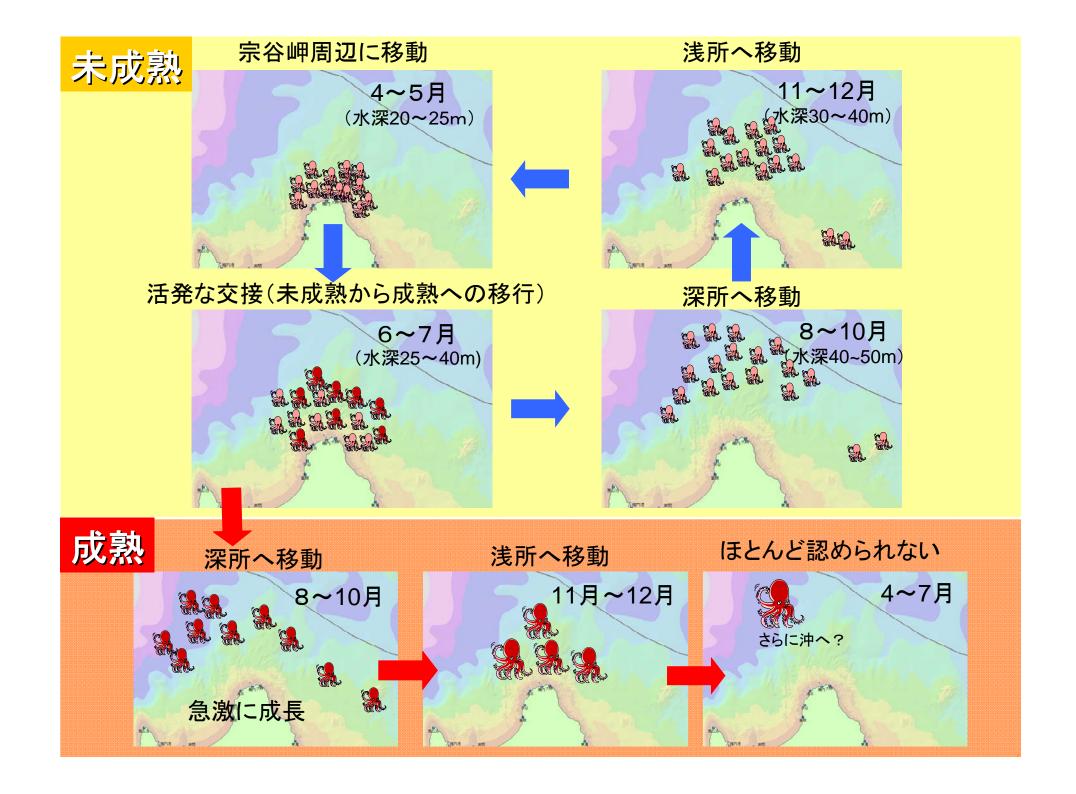


ミズダコの資源管理と漁家経営の両立

相手が何者かわからないと 管理できない!

ミズダコの生態は?

ミズダコの生活史の模式図 (1月1日を誕生日) 体重 産卵・保護(雌) 成熟 成熟 成熟 -10kg 未成熟 未成熟 1.8kg 浮遊幼生 0.5g 13g~200g ☆漁獲サイズ2.5kg<mark>*</mark> 1月~6月 7月~12月 1月~6月 7月~12月 1月~6月 7月~12月 1月~6月 7月~12月 1月~6月 7月~12月 1月~6月 7月~12月 0歳 4歳 2歳 3歳 1歳 底生生活 卵から産卵するまで4年以上



GPSとは











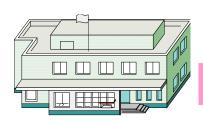
緯度、経度、時刻



方法



樽流し漁船(18隻)



水揚げデータ

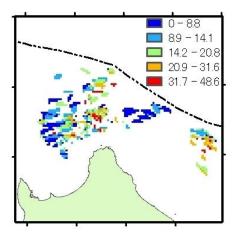
宗谷漁協

地理情報システム (ESRI社製)



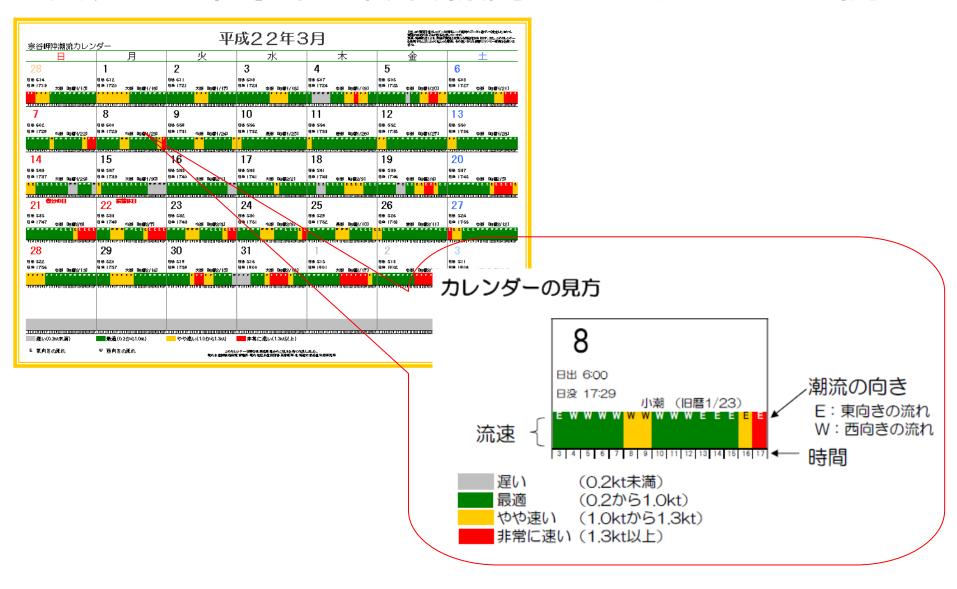


空間データ処理・解析



ミズダコ資源分布図

平成22年宗谷岬沖潮流カレンダーの一例



稚内地区水産技術普及指導所がデザイン

宗谷岬沖潮流カレンダー

稚内市宗谷地区の新しい暦!







平成23年6月1日北海道新聞

平成23年6月2日北海道新聞

平成23年6月3日北海道新聞

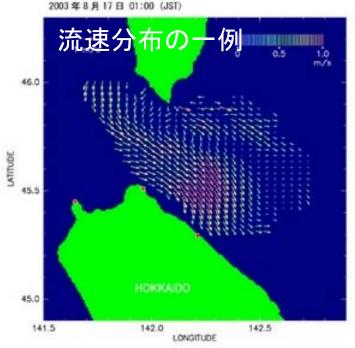
短波海洋レーダシステム

(北海道大学低温科学研究所)



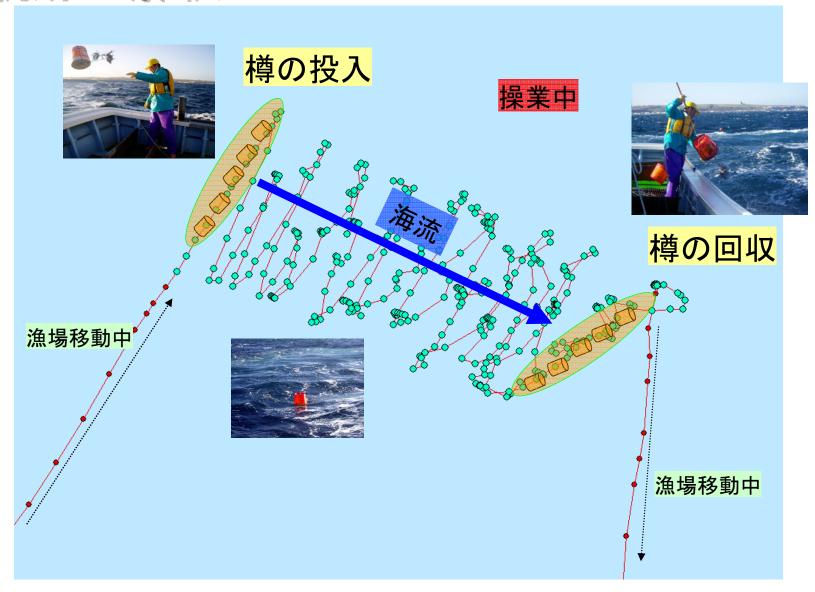
潮流の予測が可能 (北大低温研)





では、樽流しの最適速度は?

航跡の解釈



GPSデータを地理情報システムで処理

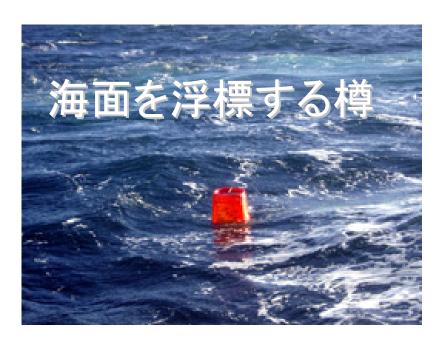
樽流しの最適速度は?

遅い 0.2ノット

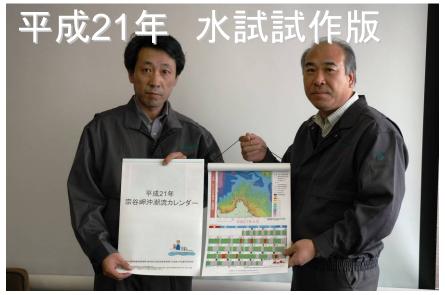
最適 0.2~1.0ノット

やや速い 1.0~1.3ノット

非常に速い 1.3ノット以上

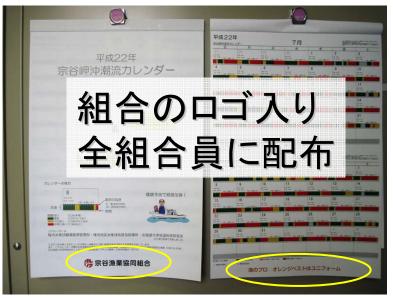


宗谷岬沖潮流カレンダー









たこ漁家経営の安定に活用