

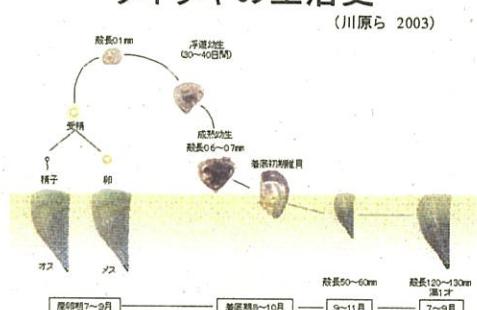
## 有明海北部海域のタイラギ資源の減少とアゲマキの大量死

佐賀県有明水産振興センター  
伊藤史郎

## 有明海のタイラギ



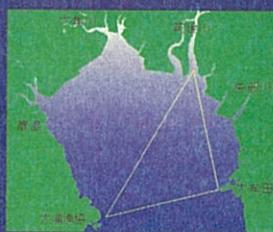
## タイラギの生活史



## タイラギ潜水器漁業の操業風景(2003年12月10日)

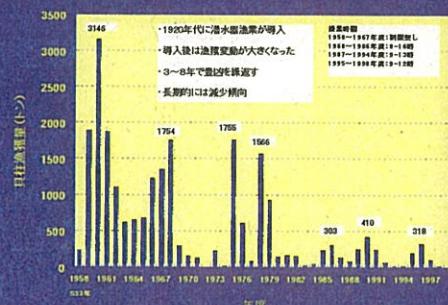


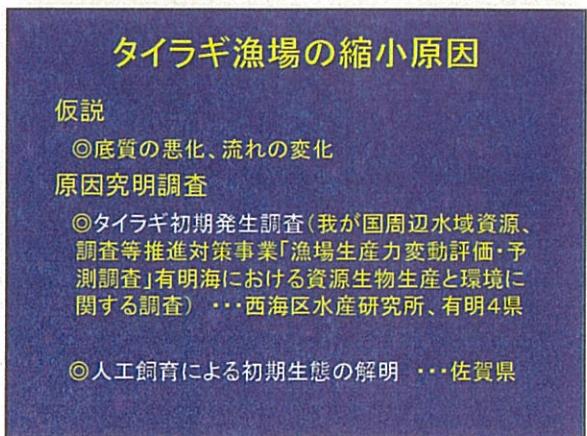
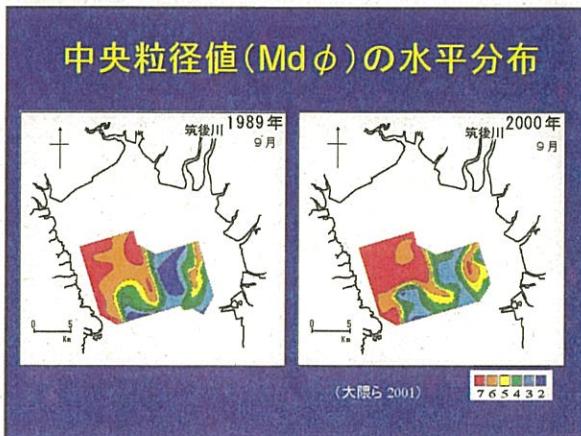
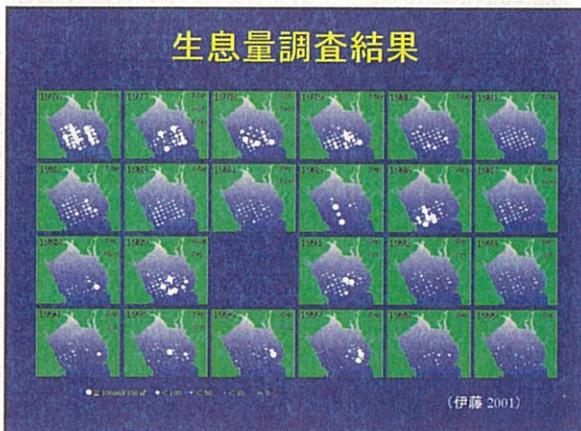
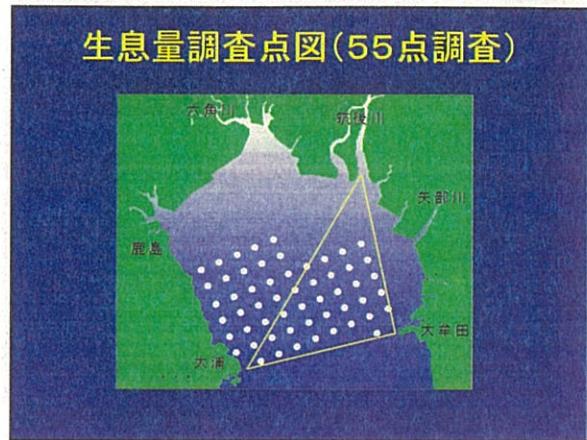
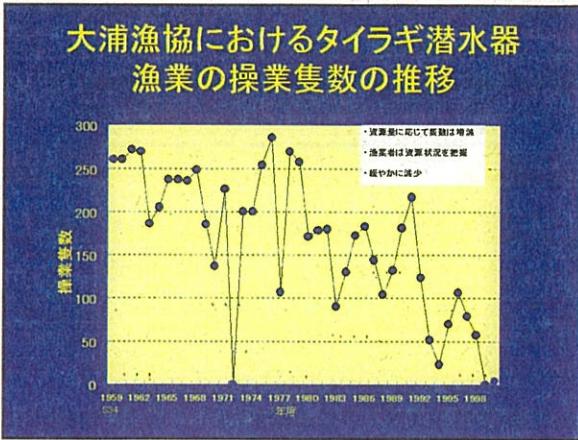
## 有明海北部海域のタイラギ資源

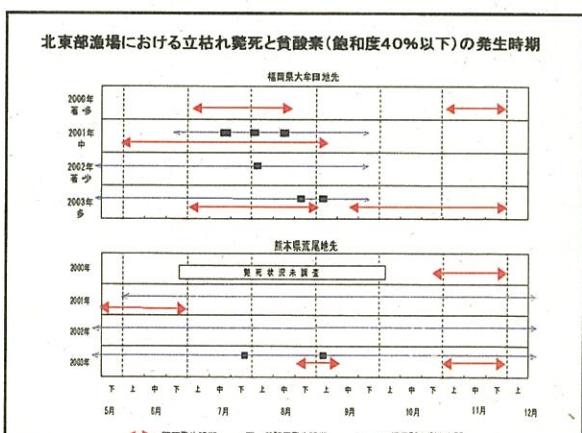
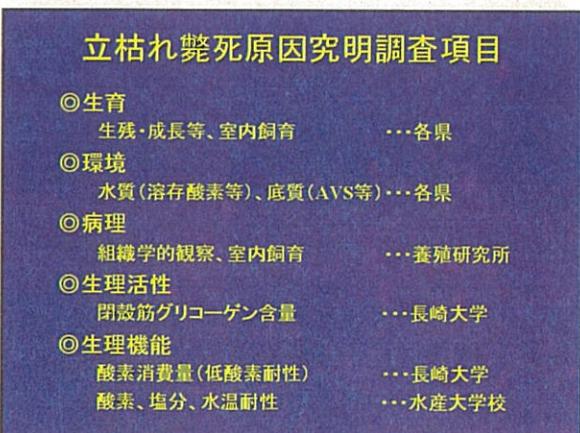
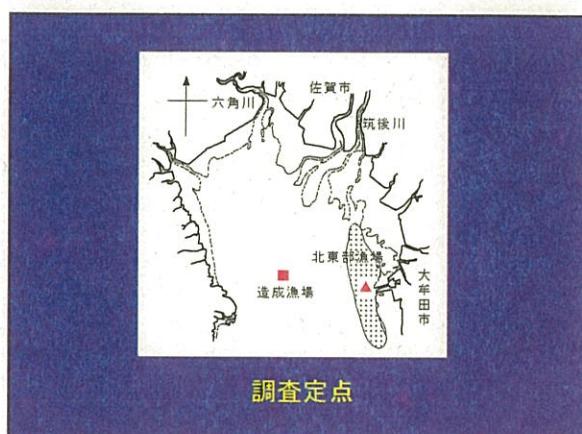
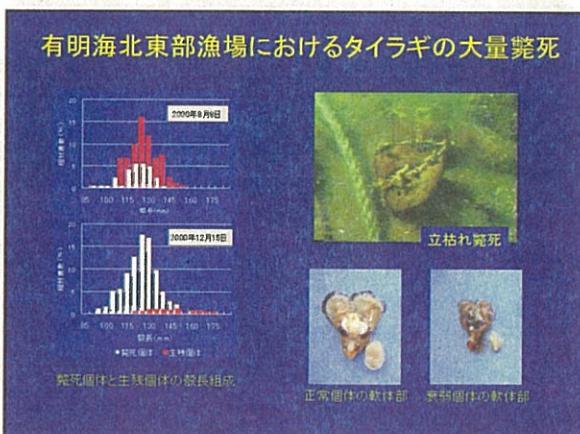
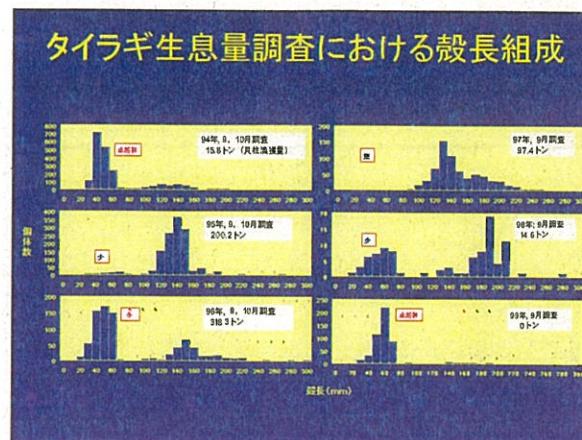
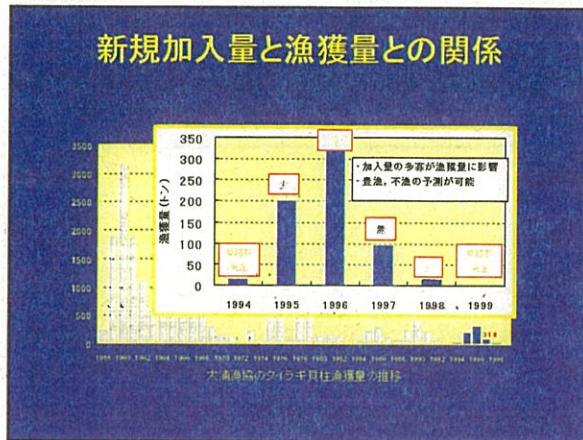


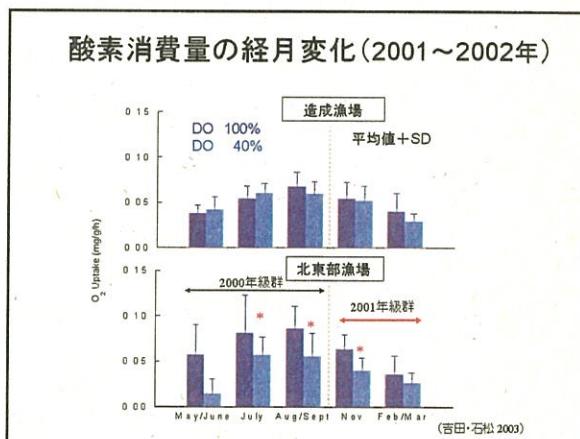
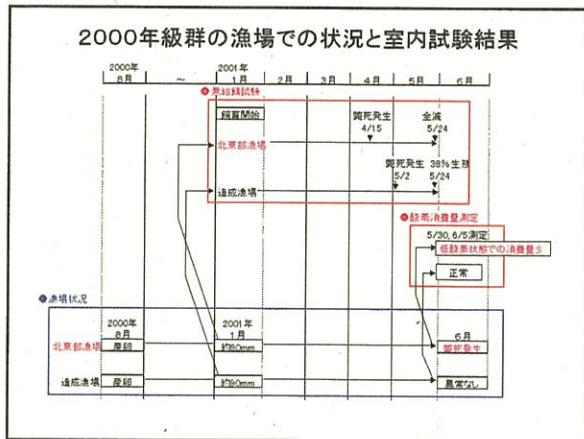
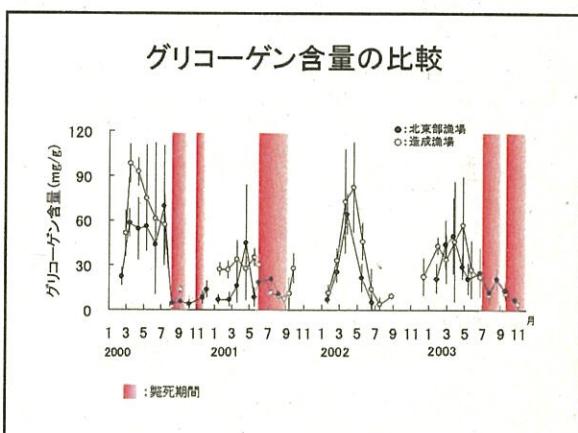
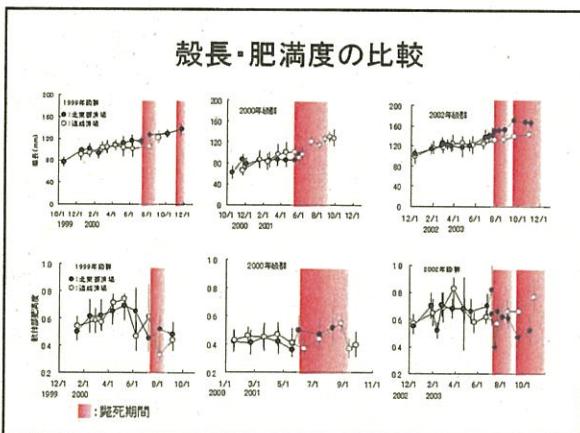
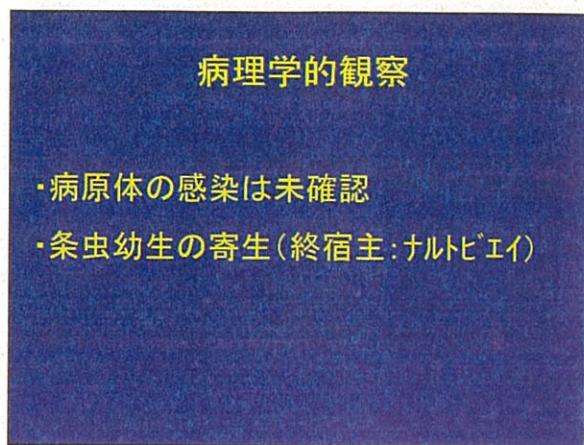
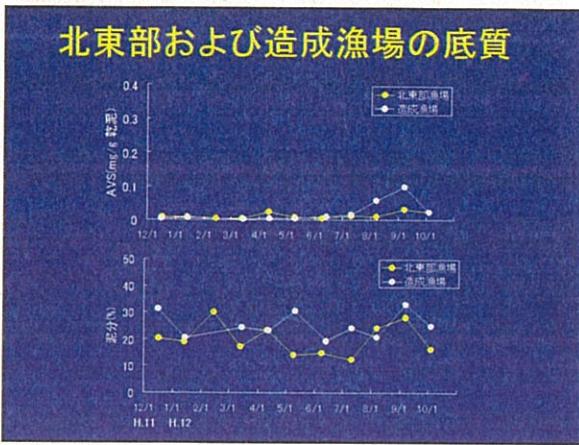
- 長期的な資源の減少
- 短期的な資源変動(1994~1999年)
- 2000年以降の異変

## 大浦漁協のタイラギ貝柱漁獲量の推移









## 立枯れ死原因解明のための 調査計画(H16~)

- ◎生育
- ◎環境
- ◎病理
- ◎生理活性
- ◎生理機能

西海区水研、各県  
長崎大学  
水産大学校

## アゲマキの生物学的特性

體長

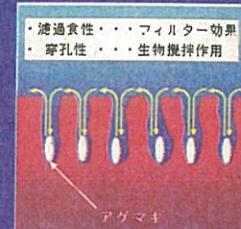


・カマが4例 二枚貝  
・産卵期 9~10月

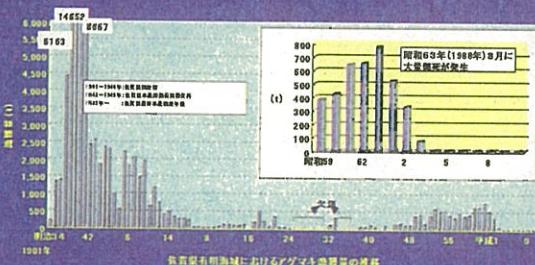
年齢	體長 (cm)	生息水深 (m)
1	4	20
2	6	50
3	8	70
4	10	100

(島崎ら 1980)

- ・滤過食性・・・フィルター効果
- ・穿孔性・・・生物搅拌作用



## アゲマキ漁獲量の推移



## アゲマキの大量死

初認時期: 1988年(S.63) 8, 9月  
場所: 湾奥西、中部2カ所の養殖場

経過: 1ヶ月で漁場全域に拡大  
約3年で湾東部に拡大

原因: 不明  
ビルナウイルスの検出  
(Suzuki et al. 1997)



現状: 生物搅拌作用の消失  
浄化機能の低下