

6 . 二枚貝類等生息環境調査

〈目的〉

二枚貝類の生息環境の現状の把握や二枚貝類の生息に影響を及ぼしているエイ類の生態についての把握

〈調査期間〉

平成16年8月～平成16年11月

〈調査区域〉

佐賀県・熊本県の沿岸部海域

〈調査項目〉

ナルトビエイの分布調査

・湿重量、捕獲数

・捕獲位置

ナルトビエイの生態調査

・胃の内容物調査

・行動追跡

水質調査

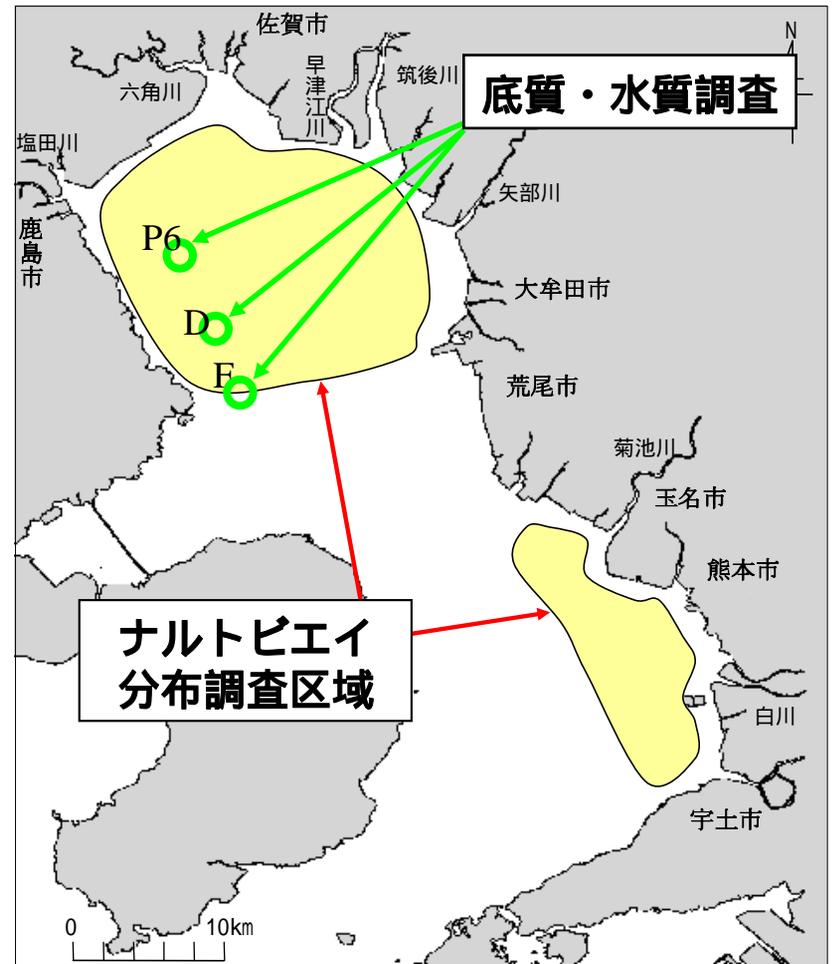
水温、pH、DO、塩分、濁度、クロフィルa

底質調査

含水率、粒度分布、比重、強熱減量

COD、全窒素、全リン、硫化物、酸化還元

電位、pH、DO

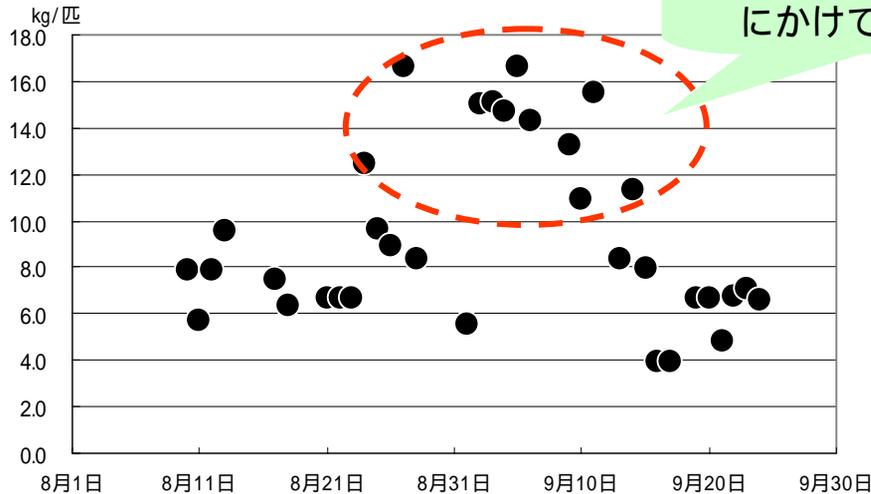


ナルトビエイの分布調査

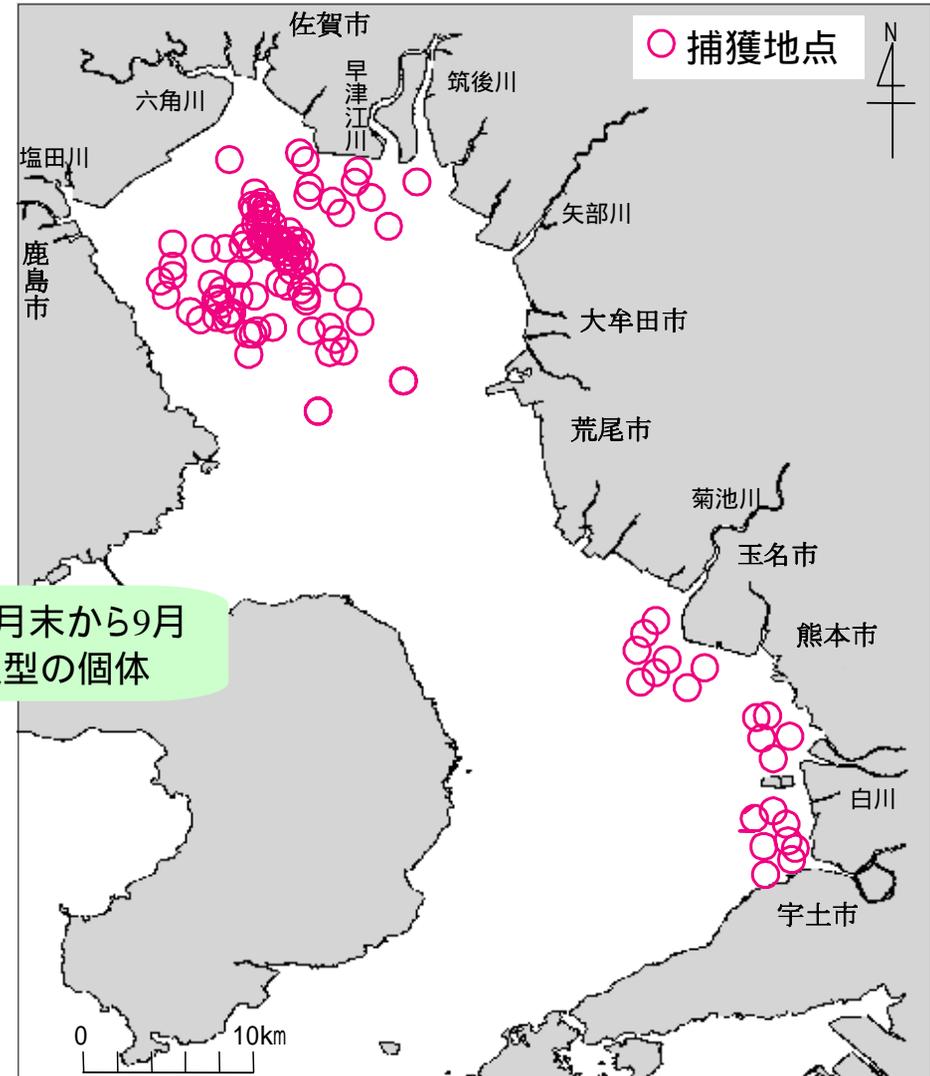
捕獲したナルトビエイの湿重量

	調査期間	調査隻数	総湿重量
佐賀県	9月9日~ 11月10日	のべ 149隻	99.6t
熊本県	8月10日~ 9月24日	のべ 83隻	35.7t

ナルトビエイ一匹あたりの平均湿重量の散布図(熊本県)



ナルトビエイの捕獲地点



ナルトビエイの生態調査

ナルトビエイの胃の内容物

(11月12日)



平均湿重量	平均胃内容物重量
23.8kg/匹	230g/匹

胃内容物	重量割合：%
タイラギ	34
サルボウ	33
消化された貝類	33

ナルトビエイの行動追跡

追跡可能な時間が短
かった = 追跡方法の改
良が必要

