

## 瀬戸内海における海洋ごみの実態



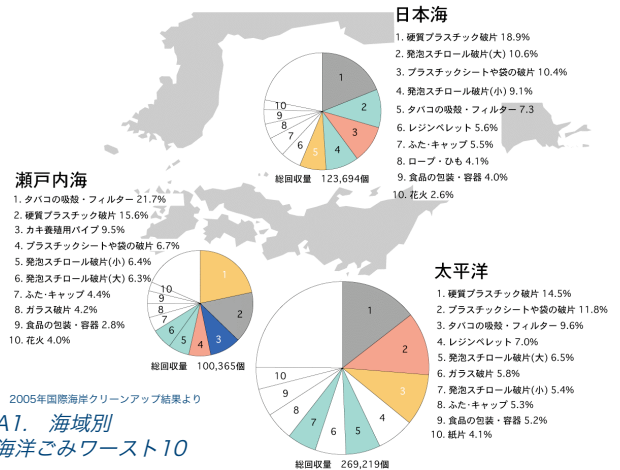
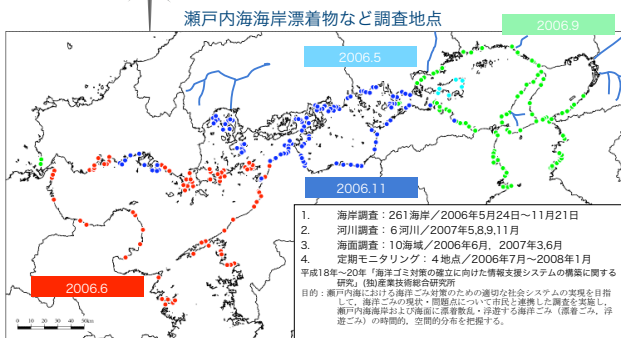
鹿児島大学水産学部 藤枝 繁

## 瀬戸内海における 海洋ごみ問題に関する5の疑問

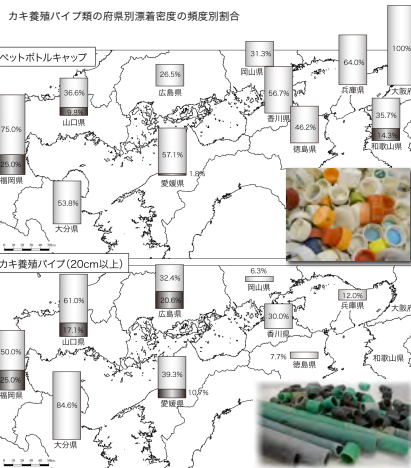
- Q1. 海洋ごみの特徴は？
- Q2. 海洋ごみの総量は？
- Q3. 海洋ごみの起源は？
- Q4. 海洋ごみ問題の今後は？
- Q5. 海洋ごみ問題を解決するためには？



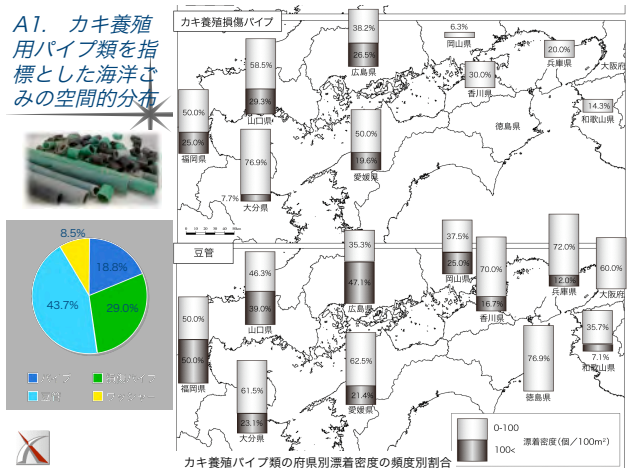
### 平成18年～20年 「瀬戸内海海洋ごみ実態把握調査」



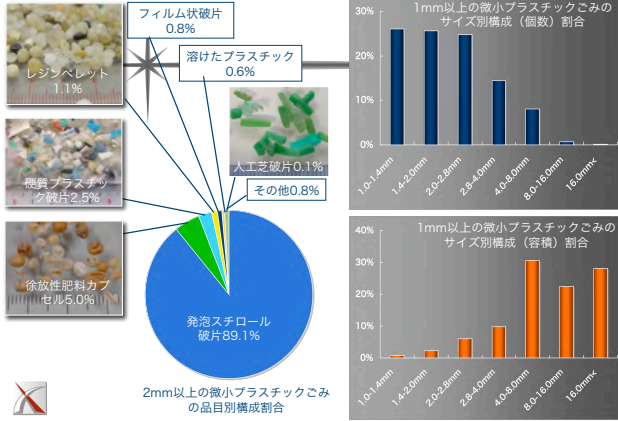
### A1. カキ養殖用パイプ類を指標とした海洋ごみの空間的分布



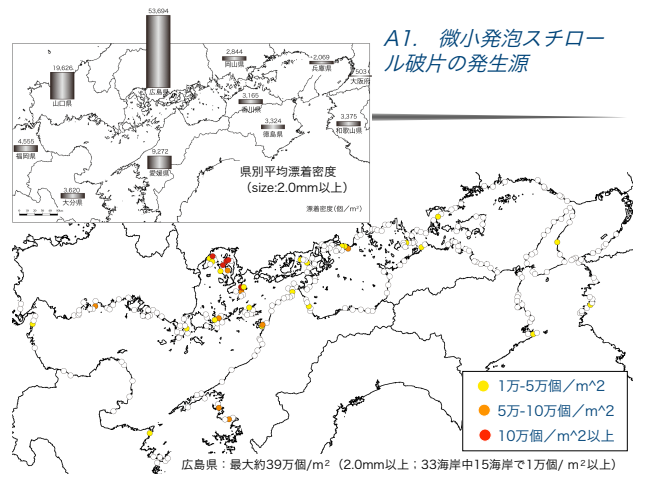
### A1. カキ養殖用パイプ類を指標とした海洋ごみの空間的分布



### A1. 微小プラスチックごみの漂着散乱

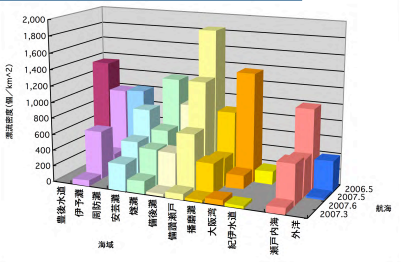
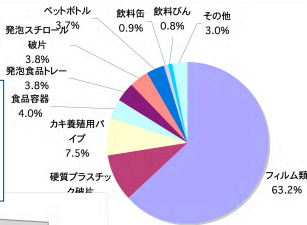


### A1. 微小発泡スチロール破片の発生源



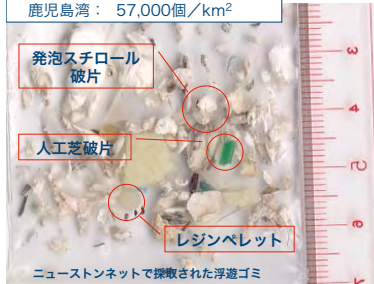
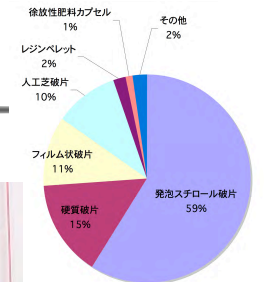
### A1. 瀬戸内海の海面浮遊ごみの特徴

海面目視調査結果より (4 航海)  
 サイズ: ペットボトルキャップ以上  
 平均浮遊密度  
 瀬戸内海: 454.2個/km<sup>2</sup>(2007.5)  
 鹿児島湾: 448.6個/km<sup>2</sup>(fujieda)



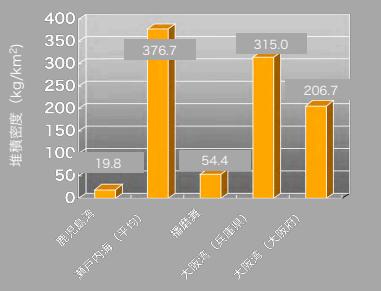
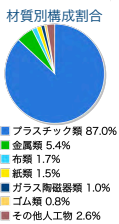
### A1. 瀬戸内海の海面浮遊微小ごみの特徴

ニューストーンネット曳網調査より  
 調査点:19点  
 平均浮遊密度  
 瀬戸内海: 271,000個/km<sup>2</sup>  
 鹿児島湾: 57,000個/km<sup>2</sup>

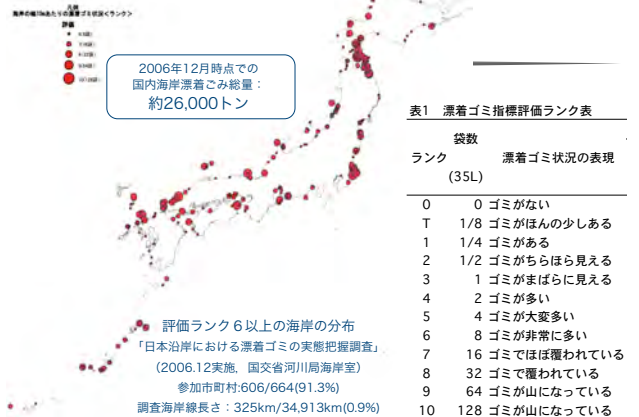


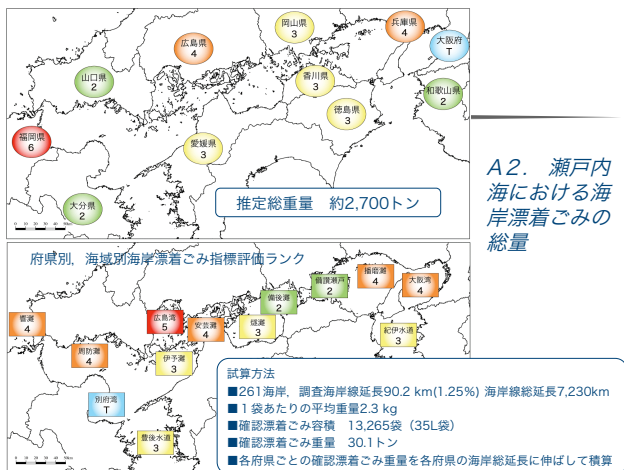
### A1. 瀬戸内海の海底堆積ごみの特徴

海底堆積ごみの平均堆積密度の比較  
 瀬戸内海ごみ対策検討会 (環境省中国四国地方環境事務所)  
 平成18年度瀬戸内海海底ごみ実態把握調査より/10海域、41地点曳網

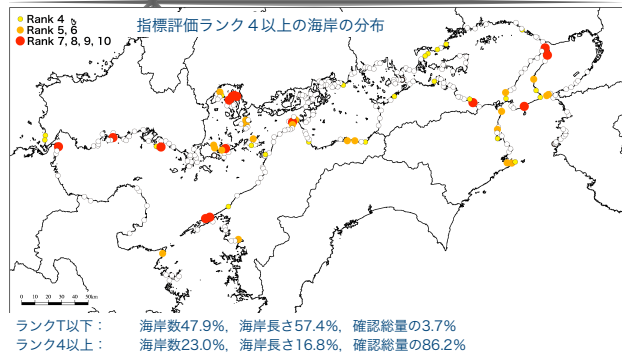


### Q2. 海洋ごみの総量は?





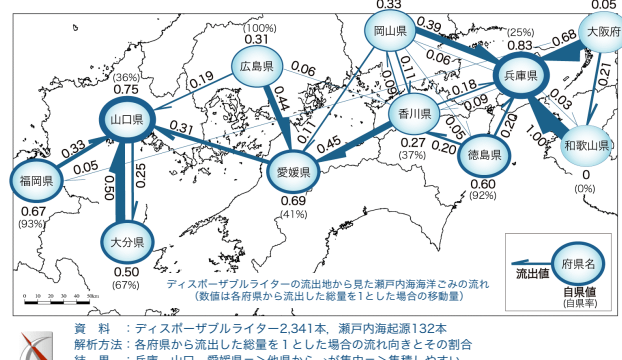
**A2. 瀬戸内海における海岸漂着ごみの分布**



**A2. 瀬戸内海における海洋ごみの総量**



**Q3. 瀬戸内海の海洋ごみの起源は?**



**A3. 大阪湾と播磨灘海岸に漂着するごみの発生源**

