

## 港湾局における漂流ゴミへの対応

航行船舶の輻輳する海域における浮遊ゴミや油の回収  
漂流ゴミの予測技術の研究開発

# 航行船舶の輻輳する海域における浮遊ゴミや油の回収

航行船舶の輻輳する海域において船舶航行の安全を確保し、海域環境の保全を図るため、東京湾、伊勢湾、瀬戸内海、有明・八代海等(港湾区域、漁港区域を除く)において、海面に浮遊するゴミや油の回収を行っている。



浮遊ゴミ



破損(変形)したスクロー



環境整備船「海輝」



回収作業風景



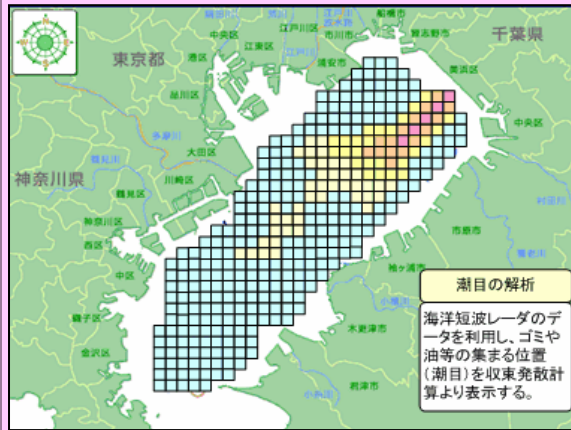
# 漂流ゴミの予測技術の研究開発

海洋短波レーダによって観測された流況を活用し、ゴミや油の集まる位置を予測する技術等の研究開発を推進する。

## 潮目の発生位置予想



海洋短波レーダ  
(HFレーダ)



## 潮目におけるゴミの集積状況



潮目とは:  
一般的には、海面に様々な浮遊物質が筋状に並んでいる模様のことを指しています。



## 浮遊物の移動経路予想



ゴミ予測高度化による  
回収効率化