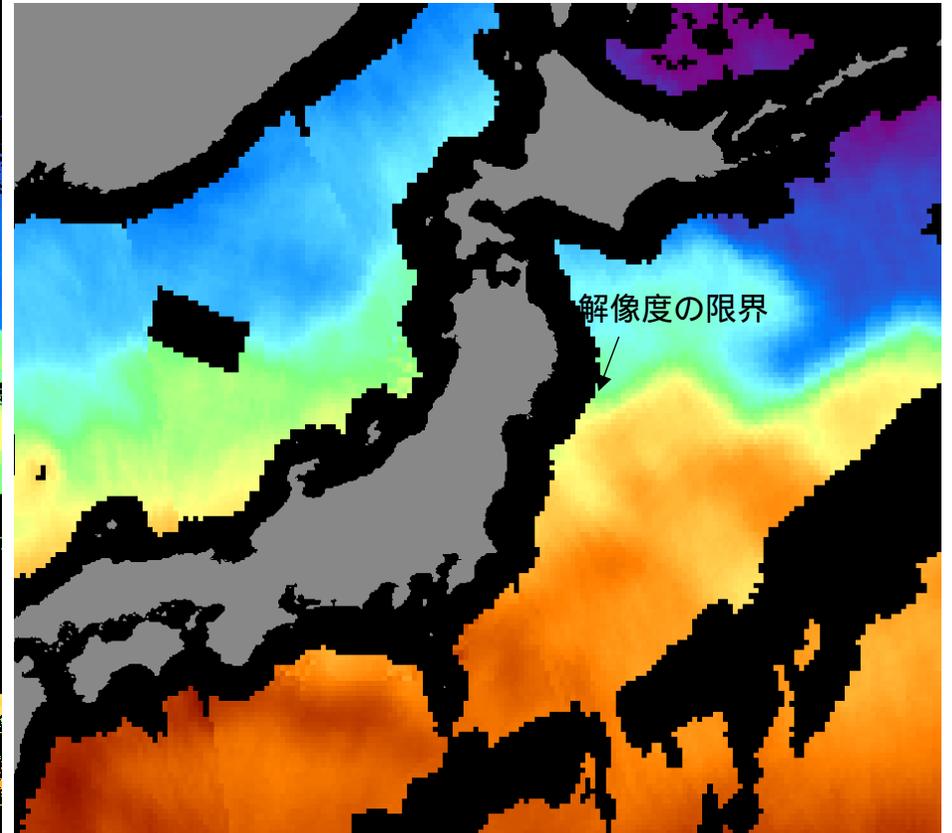


2016年5月12日 : 距離分解能1km



2016年5月12日 : AMSR2距離分解能50km

開発課題(2)

距離分解能の向上:50km→20km以内(要求分解能)
大型アンテナの搭載
マイクロ波合成開口アンテナの開発

期待される貢献度

燃油の節約(漁家経営の安定)

食料の安定供給(食料安全保障)

マイワシ漁場(100km以内)

沿岸域に漁場形成(現在資源急増)

体系図

しずくGCOM-W
センサAMSR2



NOAA衛星直接
受信システム

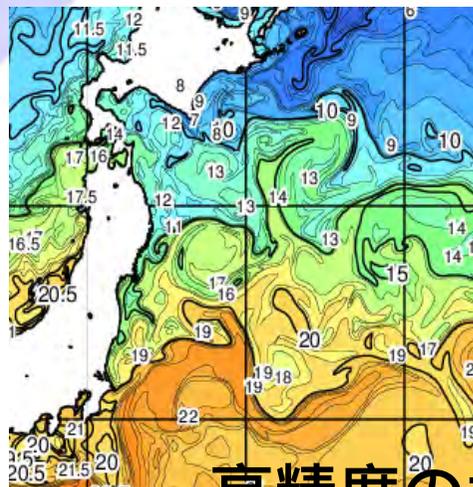
JAXA衛星センター



データの
処理解析

専用回線

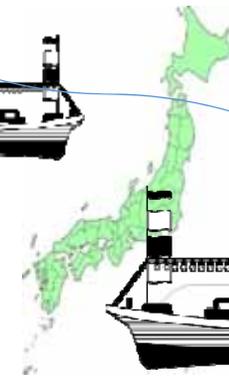
現場の水温
データ



高精度の水温図

漁業情報サー
ビスセンター

漁船および漁業関係者



インターネット



試験研究機関

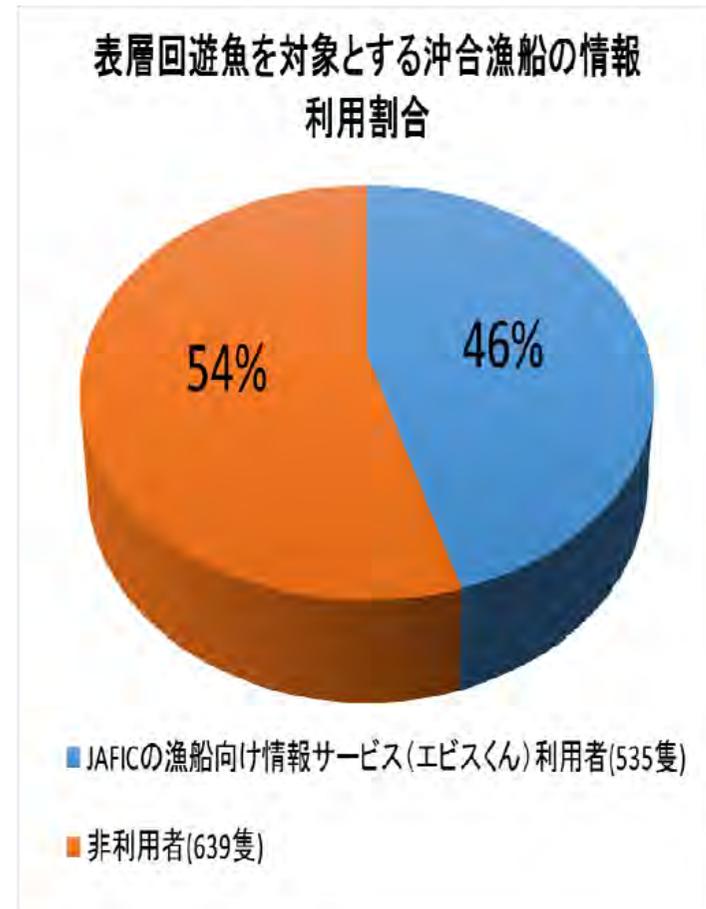
(3)成果(評価)



650

パソコン情報サービス(エビスくん)の利用状況

| | 2007年 平成19年 | 2010年 平成22年 | 2015年 平成27年 |
|-----------|----------------|----------------|----------------|
| サマ棒受網 | 50 | 117 | 154 |
| サケマス流し網 | | 48 | 48 |
| サマ刺網 | | 6 | 17 |
| カシキ流し網 | | 8 | 15 |
| カツオ竿釣 | 6 | 22 | 65 |
| まき網 | | 29 | 41 |
| イカ釣り | 7 | 65 | 85 |
| マグロ延縄 | | 39 | 195 |
| 定置網 | | 2 | 2 |
| モジャコ漁 | | 6 | 3 |
| その他はえ縄 | | | 6 |
| その他漁業 | | 3 | 11 |
| 調査船 | | 3 | 10 |
| その他(漁協など) | | 18 | 3 |
| 合計 | 63 | 366 | 655 |



(2015年6月現在)

漁場探索の効率化

○漁場探索に役立つか？

| | 近海カツオ釣り | 近海マグロ延縄 | サンマ棒受網 | 中型イカ釣り | 大中型まき網 | 合計 |
|--------|---------|---------|--------|--------|--------|-----------|
| 役立つ | 17 | 22 | 53 | 34 | 9 | 135(90%) |
| 役立つしない | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2(1%) |
| 無回答 | 2 | 1 | 4 | 1 | 5 | 13(9%) |
| 回答数計 | 19 | 25 | 57 | 35 | 14 | 150(100%) |

(注)平成27年「エビスくん」利用漁船アンケート調査結果(回答数150隻)

16.1%

(このお陰で)



表彰状

内閣総理大臣賞

宇宙を利用した漁場探索技術の確立と
衛星利用海況情報の提供

一般替浸漁業情報サービスセンター殿

右の取組は平成二十五年 度宇宙開発
利用大賞において宇宙開発利用の
推進に多大に貢献しその功績は
極めて顕著と認められました
よってここに表彰します

平成二十五年 十月十日

内閣総理大臣 **安倍晋三**

内閣総理大臣賞を受賞