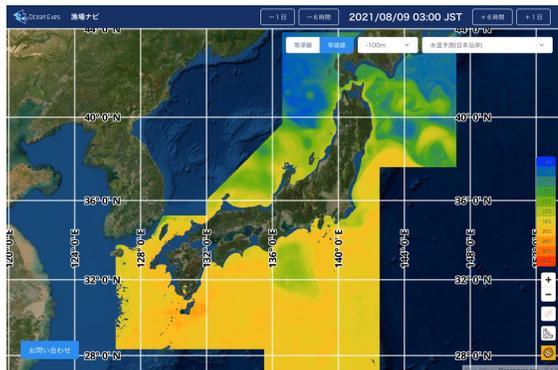




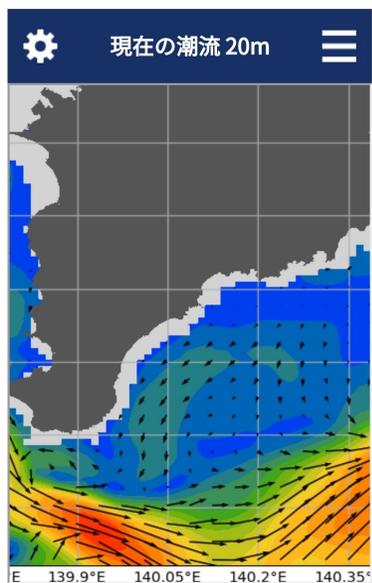
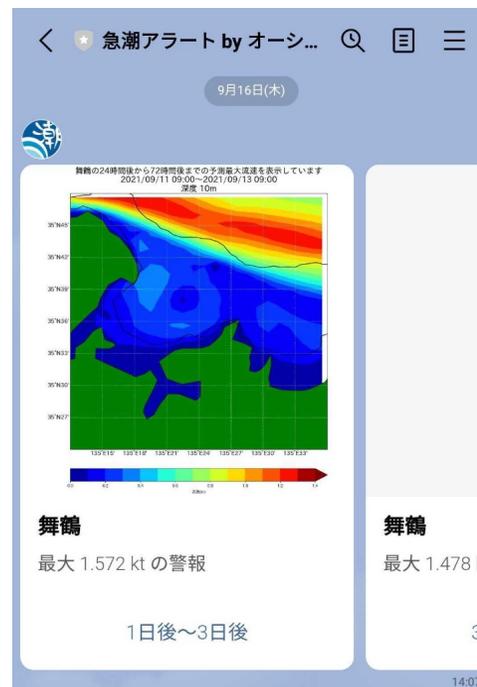
Ocean Eyes

## 「海の天気予報」を提供



漁場ナビ  
Professional

急潮アラート  
[LINE版]



fnavi standard

カスタマイズサービス  
SEAoME

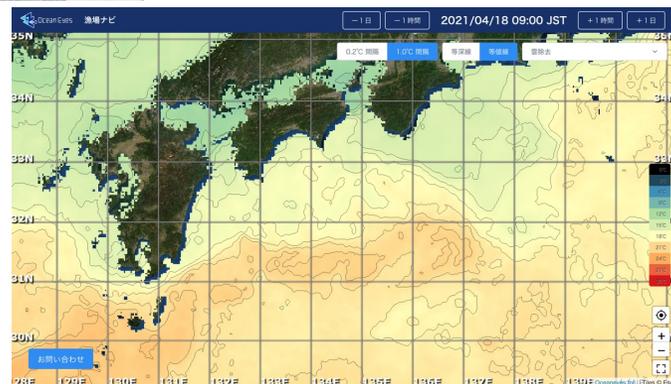
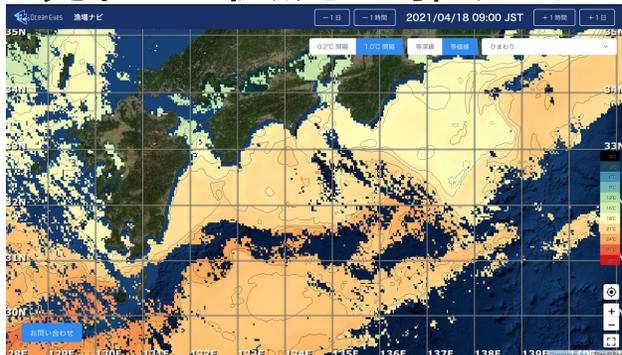


日	時	風[knot]	SST	10m深	100m深
				25.4	21.9
11	11	2.93	25.4	1.30 25.4	0.88 22.1
11	12	2.84	25.5	1.16 25.4	0.81 22.4
11	13	2.53	25.5	1.10 25.5	0.81 22.7
11	14	2.19	25.5	0.96 25.5	0.87 22.9
11	15	2.04	25.5	0.78 25.5	1.15 23.0
11	16	2.26	25.6	0.77 25.5	1.23 23.0
11	17	2.67	25.6	0.77 25.5	1.27 22.9

## 「海の天気予報」の基盤は機械学習と海洋モデリング技術

### 機械学習

過去のデータをもとに  
現在の状況を推定する



### 海洋モデリング技術

物理法則に基づいて海洋の動きを計算して  
予測する



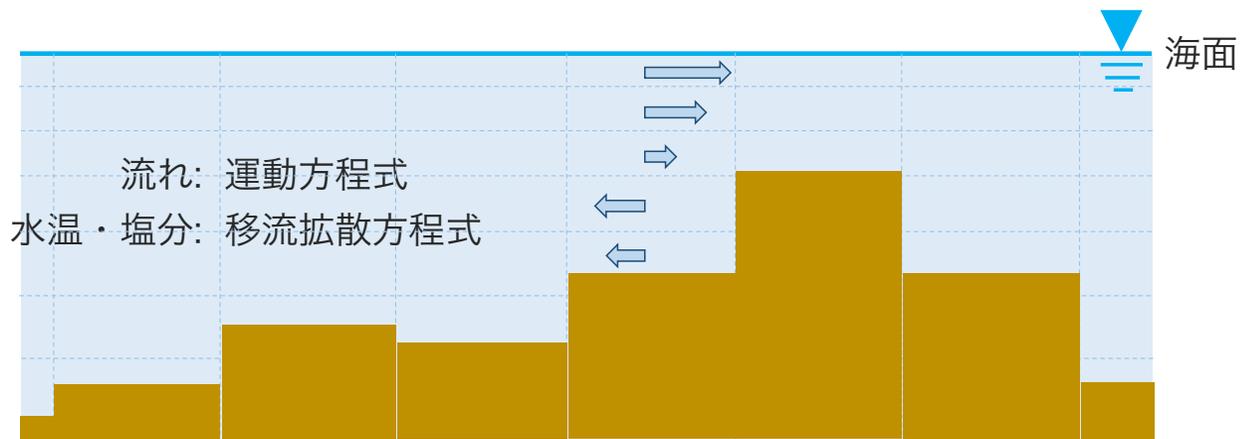
大気の影響

降水・大気温・湿度・日射・海上風

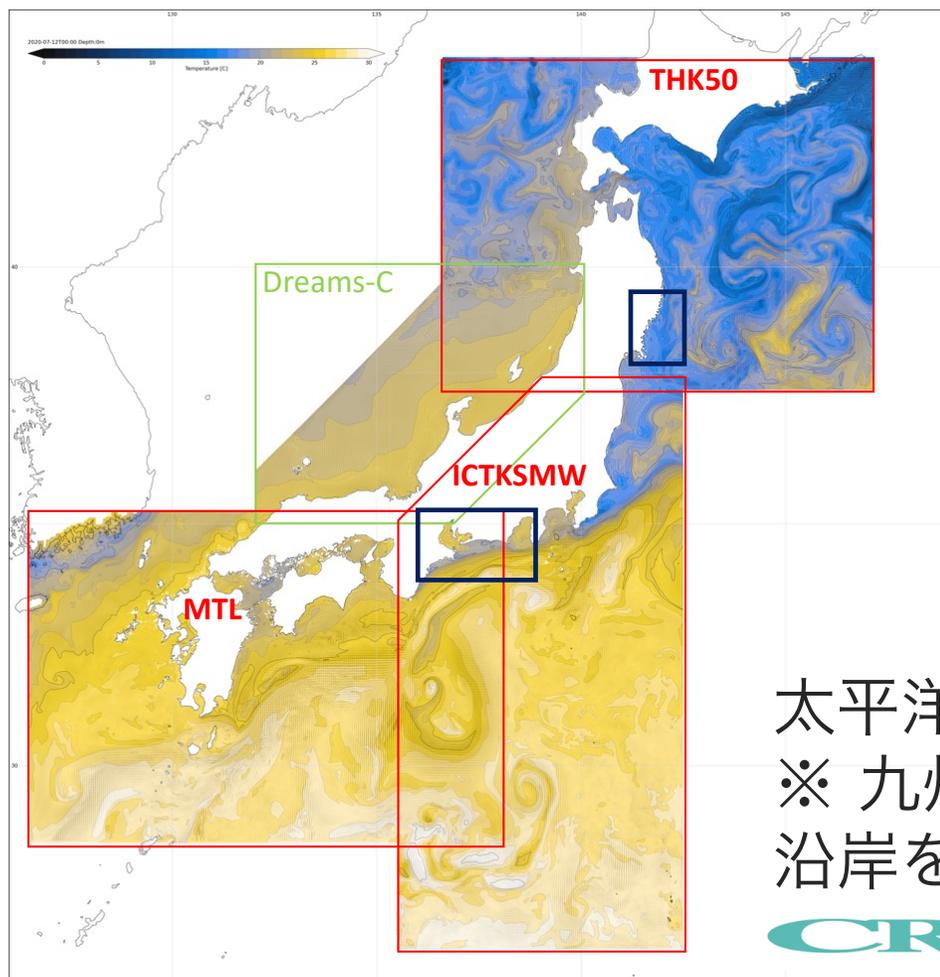


海面

流れ: 運動方程式  
水温・塩分: 移流拡散方程式



## 日本の沿岸域を詳細に計算する海況予測モデル群を運用中



気象予測データ  
NCEP GDAS/GFS

北西太平洋海況予測データ  
MOVE/MRI.COM-WNP01



海況予測モデル  
THK50/ICTKSMW/MTL

漁場ナビ

SEAoME

太平洋側の沿岸域を ~1.7 km 解像度で計算  
※ 九州大学の Dreams-C と合わせて本州・四国・九州の沿岸をカバー

CREST

JST CREST 「Fishtechによるサステイナブル漁業モデルの構築」でのJAMSTECの研究開発成果を利用

画像出典: JAMSTEC 地球シミュレータ HP (<http://www.jamstec.go.jp/es/jp/system/index.html>)