

# 漁場長期予報 さきどり！

御所豊穂，安江尚孝，武田保幸，原田慈雄（資源海洋部）

## 1 目的

JAMSTEC（独立行政法人海洋研究開発機構）との共同研究により，数ヶ月先の海況を予測して，ひき縄漁業者等を対象として情報提供を行う。また，紀伊水道周辺のまき網漁場を中心に水深別の流向，流速をまき網漁業者等に情報提供する。

## 2 方法

数値海流予測システム JCOPE を用いて，和歌山県周辺海域の流動場（流向・流速）予測を計算しその結果を可視化し，水産試験場ホームページ上に公開した。この計算は毎週金曜日に行い，月曜日に更新した。計算は潮汐データを追加し，予測計算の間隔を1日単位から3時間単位に変更した。その他，紀伊水道周辺と潮岬沿岸の6点について，和歌山県のまき網漁業者等に，予測した流向・流速を3時間間隔で携帯電話の画面上に公開した。

## 3 結果

海況予測データは，ひき縄・まき網漁業者を中心に利用され，漁場探索の一助となった。本事業終了後も情報公開を継続している（図1，図2）。

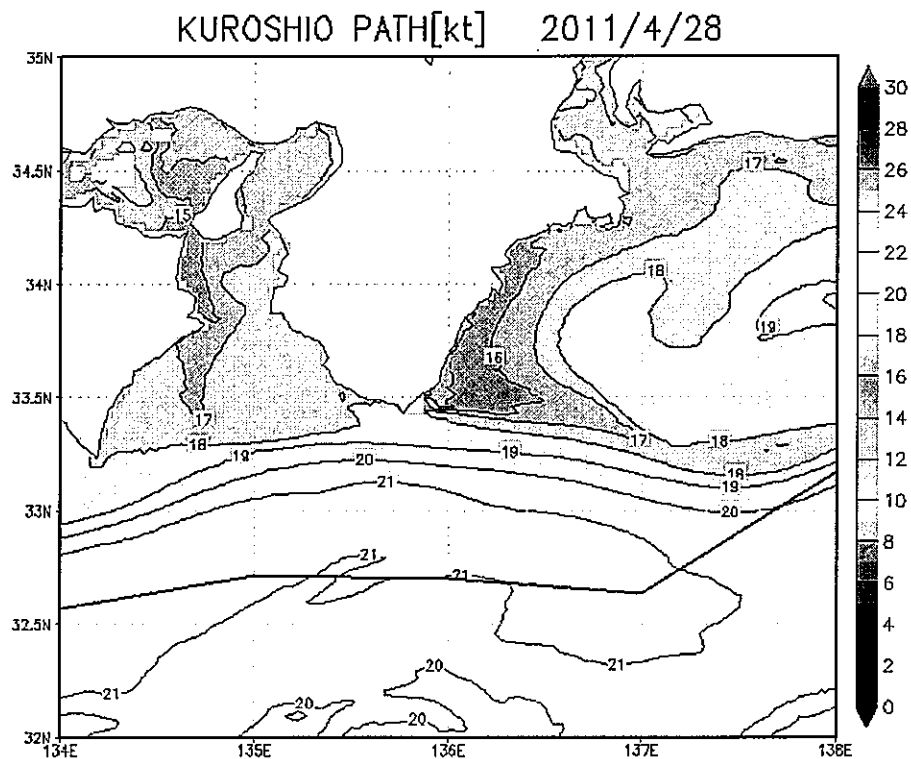


図1 海況予測データの公開例（2011年4月28日）

<http://www.jamstec.go.jp/frcgc/jcope/htdocs/html/keitai.html>

QRコード

トップページ

日付とポイントを選択

3時間ごとと流向流速

予測開始日 2011.07.23

◆紀伊水道 ICOPD流速プロファイル

dep=depth[m]  
speed=speed[m/s]  
direc=direction from north[degree]

point[0]=135-46E 33-25N  
point[A]=134-55E 33-45N  
point[B]=134-55E 33-40N  
point[C]=134-04E 33-40N  
point[D]=133-16E 33-37N  
point[E]=133-21E 33-32N

date	hours	dep	speed	dir
=====				
2011 7 15	0	2.45	88.8	
	15	1.87	86.5	
	50	1.32	83.7	
	100	1.06	112.8	
	150	0.51	89.5	
=====				
2011 7 15	3	2.05	104.1	
	15	2.02	100.8	
	50	1.31	82.8	
	100	1.38	101.3	
	150	0.88	81.4	
=====				
2011 7 15	6	2.08	89.3	
	15	1.57	100.1	
	50	2.06	82.8	
	100	1.82	81.1	
	150	1.58	81.4	
=====				
2011 7 23	9	2.13	108.4	
	15	1.85	104.9	
	50	1.87	98.7	
	100	1.59	91.4	
	150	1.29	95.4	
=====				
2011 7 29	12	2.51	98.4	
	15	2.32	102.5	
	50	1.87	88.9	
	100	1.88	82.8	
	150	1.88	82.8	
=====				
2011 7 31	15	2.51	98.4	
	15	2.32	102.5	
	50	1.87	88.9	
	100	1.88	82.8	
	150	1.88	82.8	
=====				
2011 8 1	15	2.51	98.4	
	15	2.32	102.5	
	50	1.87	88.9	
	100	1.88	82.8	
	150	1.88	82.8	
=====				

図2 まき網漁場水深別流向・流速予測データの公開例（2011年7月23日）