

# モジャコ漁場調査

天真正勝・住友寿明・枝川大二郎・長尾和年・  
須原 修・悦田 明・藤岡保史・原田 純・國井秀人

モジャコ漁業解禁に先立ち、流れ藻及びモジャコの来遊状況と漁場環境について調査を実施した。なお、本調査は平成26年度資源評価調査事業により実施した。

たモジャコの数 は4月24日に3尾で、尾又長 (FL) は43～93mmであった。また、モジャコ以外にはメバル属等の魚類4尾が採集された。(表1)。

## 調査方法

- 1) 調査日 平成26年4月9日及び4月24日
- 2) 調査船 漁業調査船「とくしま (80トン, 1,200馬力)」
- 3) 調査内容

図1に示した航走ライン上で、目視によって流れ藻を確認し、採集位置、大きさ(長径×短径)及び色を記録した後、網口9.5mのまき網を用いて流れ藻を採集した。採集後直ちに重量を測定した後、流れ藻からモジャコ等の魚介類を分別し、氷冷して水産研究課美波庁舎へ持ち帰った。サンプルは流れ藻毎に魚種査定を行い、モジャコについては個体別に尾又長を、その他の魚介類は個体数のみを計数した。

その他、古野電気製水温計T120-Eで表層水温の連続観測を行った。

## 結果

4月は例年に比べて流れ藻がきわめて少なく、9日には全く発見されず、24日に2個採集したのみであった。流れ藻の採取地点での表層水温は19.3～19.6℃であり、採捕され

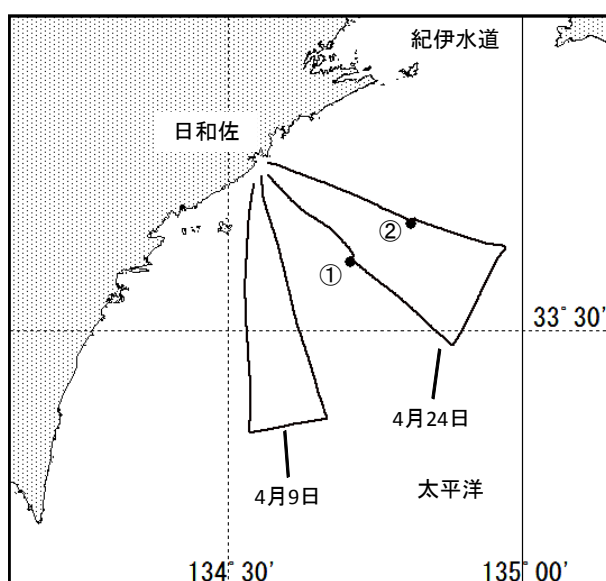


図1. モジャコ調査航跡及び流れ藻採集地点

表1. モジャコ調査結果

採集日	採集地点	緯度経度(世界測地系WGS-84)		表層水温	流れ藻		採集方法	モジャコ採捕数	モジャコFL(mm)	モジャコ以外
		北緯	東経		直径(m)	色				
4月9日					採取なし					
4月24日	①	33° 35.85'	134° 42.64'	19.3	1.5	褐色	まき網	3	43,44,93	メバル属:3
	②	33° 38.86'	134° 48.99'	19.6	1.0	黄褐色	まき網	—	—	その他:1
							合計	3		4