

# 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・三好 亮徳・悦田 明・藤岡保史・原田 純

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27年度資源評価調査事業により実施した。

## 調査方法

- 1) 調査日 平成27年4月17日及び4月27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(直径)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。採集後直ちに流れ藻の湿重量を測定した後、流れ藻からモジャコ等の魚介類を分別し、冷凍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叉長を、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17日は流れ藻がきわめて少なく、表1の採集地点1で流れ藻の薄片が観察されたのみであった。4月27日は流れ藻を2箇所で採集し、採捕されたモジャコの本数は採集地点2で70尾、採集地点3で17尾と合計87尾であり、そのモジャコの尾叉長(FL)は25~155mmであった。4月17日及び4月27日の流れ藻が発見された地点での表層水温は19.5~19.8

であった(表1)。モジャコ以外にはメバル属等の魚類48尾が採集された。

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)
		北緯	東経		直径(m)	色			
4月17日	1	33° 29.57	134° 37.88	19.8	0.3~0.5	黄褐色		-	
4月27日	2	33° 39.6	134° 37.91	19.5	2.0	黄褐色	まき網	70	30~155
	3	33° 41.66	134° 40.69	19.7	0.5	黄色	まき網	17	25~48
合計								87	25~155

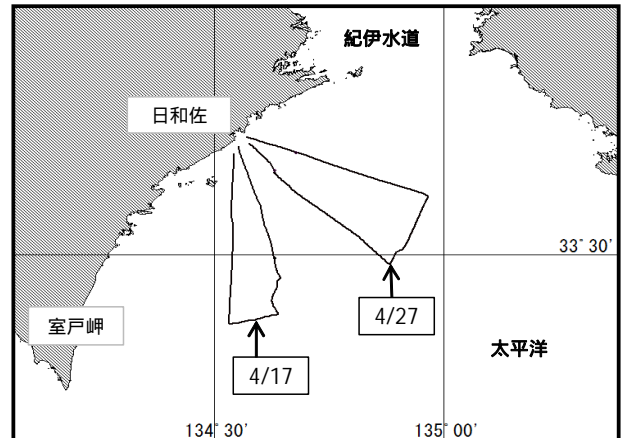


図1. モジャコ調査航跡及び流れ藻採集地点