

令和4年第1回モジャコ漁場一斉調査報告

令和4年2月18日
高知県水産試験場

調査期間 令和4年2月1日～2月7日、2月9日
調査海域 土佐湾及びその周辺海域
調査船 土佐海洋丸 (80トン)
採捕漁具 ひき網

1 海況

- ・調査期間中の四国沖における黒潮流軸は、足摺岬沖では110～115マイル付近で「著しく離岸」、室戸岬沖では95～140マイル付近で「著しく離岸」していた。
- ・四国沖の黒潮流域表面水温は20～21℃台で推移した。
- ・土佐湾沿岸域の表面水温は16～20℃台で「やや高め」で推移した。

【参照】高知県水産試験場発行 漁海況速報
令和4年2月1日付け No. 44
令和4年2月8日付け No. 45

2 流れ藻の分布

- ・流れ藻の全視認点数は2だった(図1、表1、表2)。
- ・採集した流れ藻の平均面積は1.0㎡、平均湿重量は2.4kgだった(表2)。
- ・なお、2月調査は令和4年から開始したため、前年及び平年との比較はできない。

3 モジャコの付着状況等

- ・採集した流れ藻2個のうち1個にモジャコが付着していた。モジャコ総採集数は2尾だった。(表1、表2)。
- ・流れ藻1個当たりの平均付着尾数は1尾だった(表2)。
- ・採集したモジャコの尾叉長は7.7cmと9.0cmだった(表2、表3、図2)。
- ・なお、2月調査は令和4年から開始したため、前年及び平年との比較はできない。

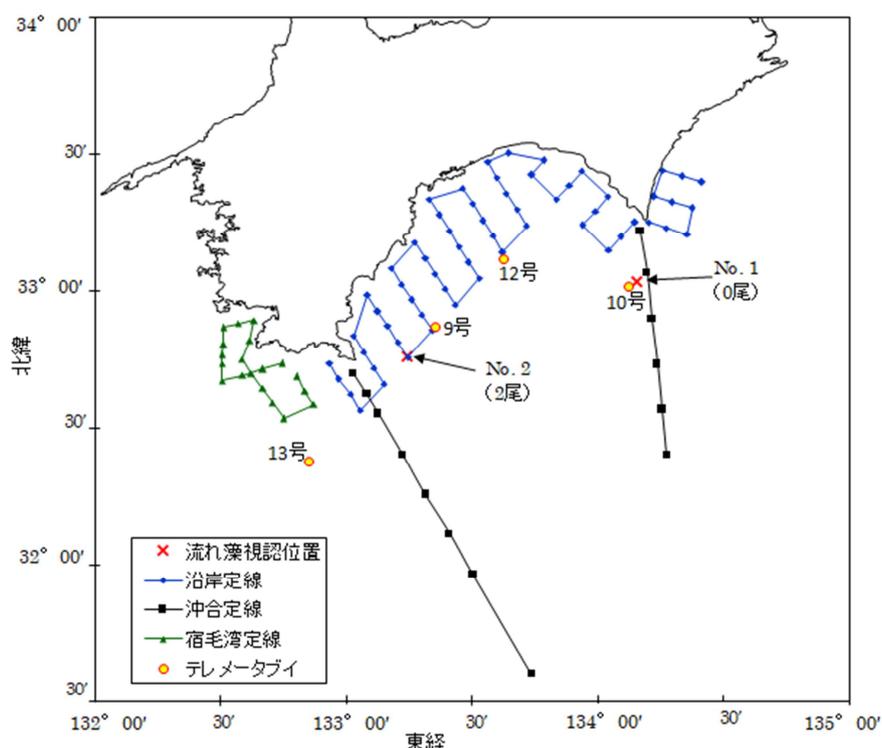


図1 調査定線と流れ藻視認・採集地点(令和4年2月)

*Noは流れ藻の番号・カッコ内尾数は採捕されたモジャコの尾数

表1 流れ藻、モジャコの視認、採集状況(令和4年2月)

採集番号	年月日	時刻	採集位置				流れ藻の大きさ(m)	流れ藻重量(kg)	性状	流れ藻個数	水温(°C)	モジャコ付着数	備考
			北緯	東経	北緯	東経							
	R4.2.1												流れ藻視認できず (調査海域:高知~安芸)
1	R4.2.2	9:33	33° 1.4'	134° 9.6'	0.8 × 0.8	2.6	単	1	19.6	0			
	R4.2.3												流れ藻視認できず (調査海域:室戸東~高知)
2	R4.2.4	14:05	32° 45.5'	133° 14.8'	1.2 × 1.2	2.2	単	1	20.0	2			
	R4.2.5												流れ藻視認できず (調査海域:宿毛湾)
	R4.2.6												流れ藻視認できず (調査海域:土佐清水)
	R4.2.7												流れ藻視認できず (調査海域:足摺岬沖)
	R4.2.9												流れ藻視認できず (調査海域:土佐清水~須崎)

表2 2月調査における流れ藻、モジャコ採集状況

採集年月	採集期間	流れ藻視認点数	流れ藻採集数	流れ藻平均面積(m ²)	流れ藻平均重量(kg)	モジャコ		視認地点平均水温	モジャコ平均サイズ(cm)
						採捕数	平均付着尾数		
R4.2	2/1~7, 2/9	2	2	1.0	2.4	2	1	19.8	8.4

表3 2月調査におけるモジャコの体長(尾叉長)組成

年 月	尾 叉 長 (cm) 階 級																合計尾数			
	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5		9.0	9.5	10.0
	1.4	1.9	2.4	2.9	3.4	3.9	4.4	4.9	5.4	5.9	6.4	6.9	7.4	7.9	8.4	8.9		9.4	9.9	以上
R4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2

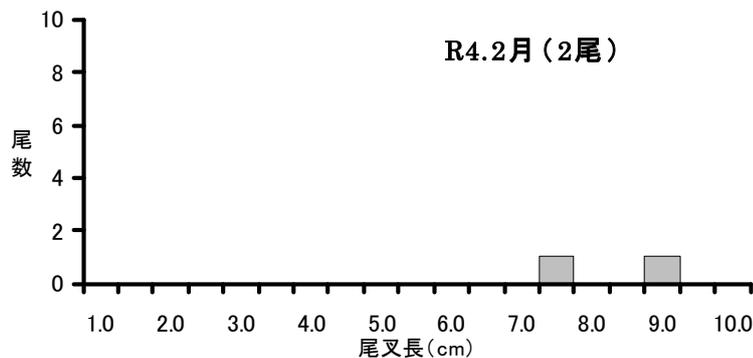


図2 モジャコ尾叉長組成(2月)

※2月調査は令和4年から開始しました。