

令和7年第3回モジャコ漁場一斉調査報告

令和7年5月21日
高知県水産試験場

調査期間 令和7年5月8日～5月13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の黒潮流軸は、足摺岬沖では25マイル付近にあってやや離岸、室戸岬沖では20マイル付近にあって接岸で推移した。
 - ・四国沖の黒潮流域表面水温は、21～24℃台で推移した。
 - ・土佐湾沿岸域の表面水温は、19～20℃台で推移した。
- （参照 高知県水産試験場発行 漁海況速報 令和7年5月13日付け No.7）

2 流れ藻の分布

- ・流れ藻の視認点は合計5点で、前年（111点）及び平年（66点 平年は平成26年～令和5年の平均値）を大きく下回った（図1、表1、表2）。
- ・採集した流れ藻の平均面積は0.7m²、平均湿重量は2.7kgであった（表2）。

3 モジャコの付着状況等

- ・採集した流れ藻4個のうち3個にモジャコが随伴していた。モジャコ総採集尾数は40尾で、前年（532尾）及び平年（290尾）を大きく下回った（表1、表2）。
- ・流れ藻1個当たりの平均採集尾数は10尾で、前年（44尾）及び平年（19尾）を下回った（表2）。
- ・採集したモジャコの平均尾叉長は6.9cmで、前年（10.0cm）を下回ったが、平年（5.5cm）を上回った。なお、尾叉長のモードは9.0cmであった（表2、表3、図2）。

表1 流れ藻、モジャコの視認、採集状況（令和7年5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 (℃)	モジャコ 採集尾数	備 考
			北緯	東経							
11	R7.5.8	9:37	33° 19.3'	133° 39.8'	0.5 × 0.5	1.7	単	1	19.3	0	高知沖、安芸沖(沿岸側)
12	R7.5.9	9:00	33° 4.2'	134° 6.0'	1.0 × 1.0	3.4	単	1	19.3	17	室戸岬沖、安芸沖(沖合側)
13	R7.5.11	13:02	32° 42.7'	133° 12.6'	1.0 × 1.0	3.0	単	1	22.1	13	須崎沖、佐賀沖(沖合側)
	R7.5.12										足摺岬周辺、流れ藻なし
14	R7.5.13	12:59	33° 7.0'	133° 18.0'	1.0 × 1.0	2.8	散	3	21.0	10	須崎沖、佐賀沖(沿岸側)
		14:57	33° 17.9'	133° 22.6'	0.3 × 0.3		単	1	19.9		

表2 5月調査(8～13日)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 (㎡)	流れ藻平均 重量 (kg)	モジャコ		視認地点 平均水温	モジャコの平均 尾叉長 (cm)
						採集尾数	平均採集尾数		
R7.5	5/8 ～ 5/13	5	4	0.7	2.7	40	10	20.3	6.9
R6.5	5/8 ～ 5/12	111	12	1.4	8.0	532	44	21.2	10.0
H26～R5の平均		66	15	1.9	7.6	290	19	20.7	5.5
R5.5	5/8 ～ 5/13	23	11	0.5	9.4	680	62	19.2	4.8
R4.5	欠 測								
R3.5	欠 測								
R2.5	5/7 ～ 5/12	99	19	1.1	5.4	135	7	20.5	8.1
R1.5	5/8 ～ 5/13	156	25	4.9	10.4	274	11	21.0	4.8
H30.5	5/8 ～ 5/13	8	4	2.4	5.6	135	34	19.5	3.9
H29.5	5/8 ～ 5/13	48	18	0.8	5.8	53	3	20.5	5.5
H28.5	5/9 ～ 5/9	27	10	0.3	1.2	52	5	20.7	6.8
H27.5	5/7 ～ 5/11	109	21	2.1	10.0	427	20	21.2	6.2
H26.5	5/7 ～ 5/11	59	13	1.2	—	565	43	20.0	5.9

* H26～R5の平均のうち、流れ藻平均面積、流れ藻平均重量、モジャコ平均採集尾数、視認地点平均水温及びモジャコの平均サイズは加重平均値

表3 5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		
R7.5	0	0	1	1	2	3	1	0	3	3	6	2	0	3	0	2	7	4	2	40	
R6.5	0	0	0	3	3	5	1	1	1	3	9	6	19	32	49	36	55	42	267	532	
H26～R5の平均	0	3	9	17	33	35	33	26	27	14	13	10	10	9	8	8	7	4	25	290	
R5.5	0	0	4	6	37	77	163	140	132	40	36	11	12	3	2	0	1	1	15	680	
R4.5	欠 測																				
R3.5	欠 測																				
R2.5	0	2	5	12	18	12	6	7	5	4	1	0	2	1	1	3	4	1	51	135	
R1.5	2	9	38	40	46	39	9	6	7	6	5	11	9	5	3	3	3	8	25	274	
H30.5	0	2	3	16	31	41	15	8	9	4	2	0	1	1	0	0	0	0	2	135	
H29.5	0	0	1	3	7	8	3	5	4	1	4	6	2	1	2	1	0	1	4	53	
H28.5	0	0	0	0	3	4	1	2	2	4	10	8	2	4	0	1	3	1	7	52	
H27.5	0	5	16	41	98	86	47	23	20	7	12	13	13	10	2	8	7	3	16	427	
H26.5	1	3	5	18	25	11	17	19	33	42	36	32	38	50	56	45	34	19	81	565	

* H26～R5の平均の合計尾数は、各尾叉長階級で尾単位に四捨五入しているため、表2の平均採集尾数と整合しない場合がある。

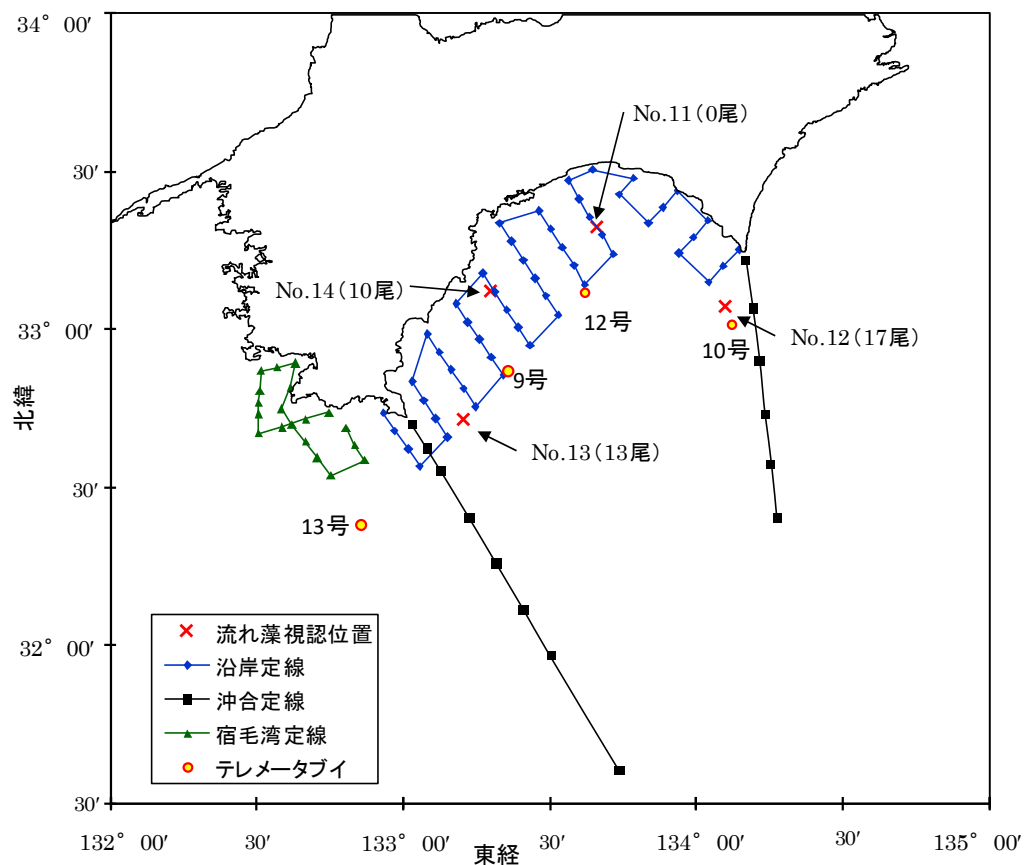


図1 調査定線と流れ藻視認・採集地点(令和7年5月8～13日)

*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

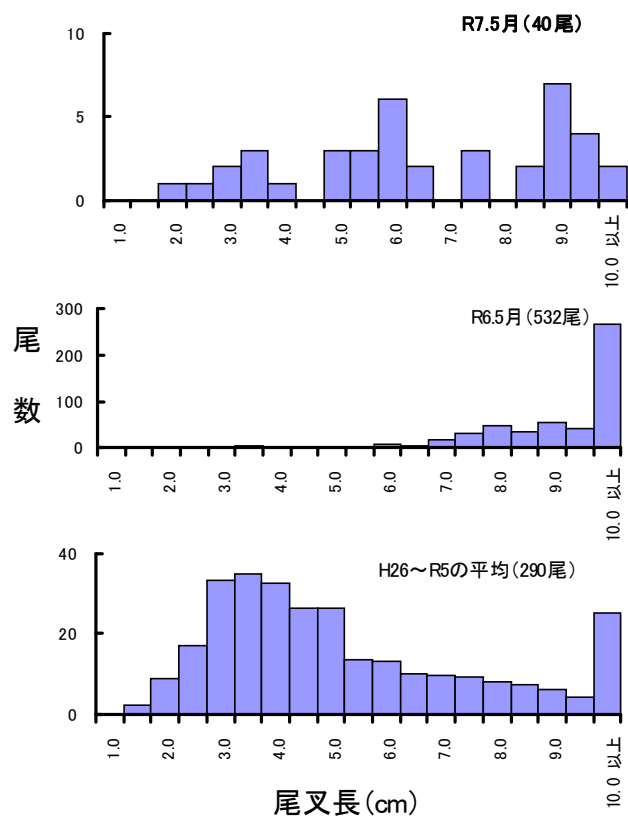


図2 モジャコ尾叉長組成(5月)

*縦軸の目盛単位が異なりますのでご注意ください。