

令和7年第1回モジャコ漁場一斉調査報告

令和7年4月1日
高知県水産試験場

調査期間 令和7年3月19日～3月27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50マイル付近にあってかなり離岸、室戸岬沖では25マイル付近にあってやや離岸で推移していた。
- ・四国沖の黒潮流域表面水温は、18～21℃台で推移した。
- ・土佐湾沿岸域の表面水温は、16～17℃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3月25日付け No.51)

2 流れ藻の分布

- ・流れ藻の全視認点数は7で、前年(66)及び平年(61)(平年は平成26年～令和5年の平均値)を下回った(図1、表1、表2)。
- ・採集した流れ藻の平均面積は2.6m²、平均湿重量は5.9kgであった(表2)。

3 モジャコの付着状況等

- ・採集した流れ藻5個すべてにモジャコが付着していた。モジャコ総採集数は128尾で、前年(95尾)を上回ったが、平年(334尾)を下回った(表1、表2)。

- ・流れ藻1個当たりの平均付着尾数は25.6尾で、前年(5.9尾)及び平年(20.8尾)を上回った(表2)。

- ・採集したモジャコの尾又長は3.5cmにモードがあり、10.0cm以上の個体も採集された。平均尾又長は4.8cmで、前年(6.2cm)及び平年(5.3cm)を下回った(表2、表3、図2)。

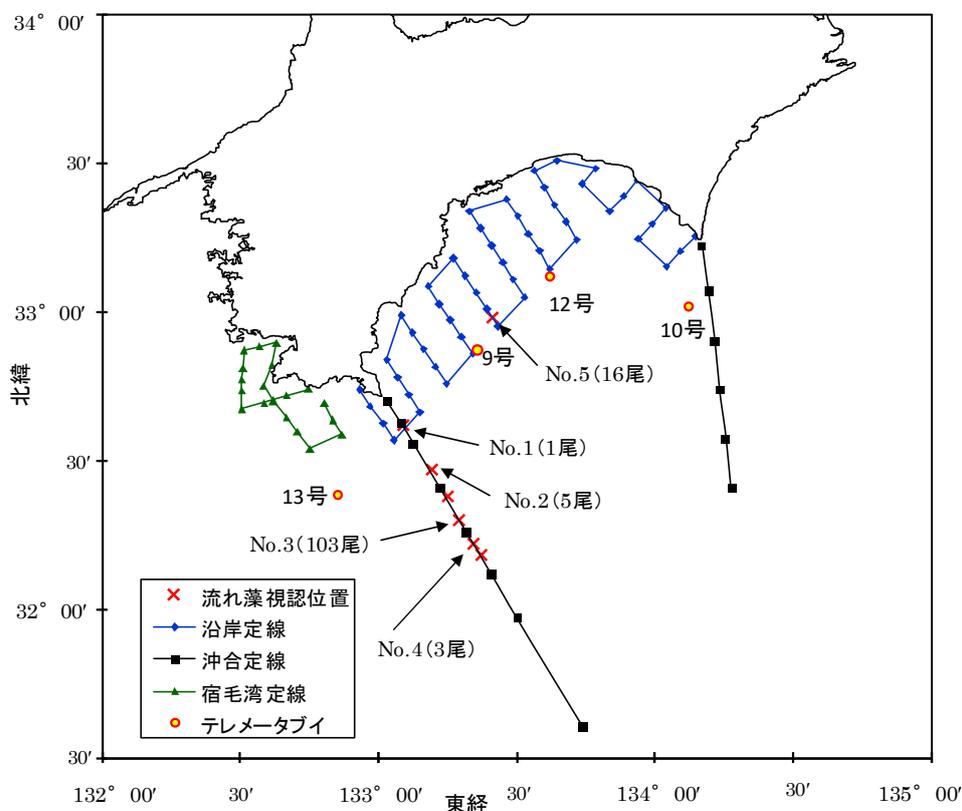


図1 調査定線と流れ藻視認・採集地点(令和7年3月)

*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7年3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								
	R7.3.19											須崎・佐賀沖 流れ藻なし
1	R7.3.21	7:20	32° 36.9'	133° 5.7'	0.6 × 0.6	10.8	採集できず	単	1	18.5	1	足摺岬沖合
2		8:35	32° 27.8'	133° 11.7'	1.5 × 2.0			複		18.3	5	
		9:30	32° 22.5'	133° 15.2'	3.0 × 3.0			単	1	19.9		
3		10:00	32° 17.9'	133° 17.8'	2.0 × 2.0	6.5		単	1	20.4	103	
4		11:15	32° 10.7'	133° 22.5'	0.4 × 0.4	2.4		単	1	20.9	3	
	12:40	32° 12.8'	133° 21.0'	1.0 × 1.0		単	1	20.7				
	R7.3.22											宿毛湾 流れ藻なし
	R7.3.23											足摺岬・佐賀沖 流れ藻なし
5	R7.3.24	9:58	32° 58.6'	133° 25.0'	0.8 × 0.8	3.8	単	1	18.4		16	須崎・佐賀沖
	R7.3.25											室戸岬沖合 流れ藻なし
	R7.3.26											安芸沖 流れ藻なし
	R7.3.27											高知沖 流れ藻なし

表2 3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 (㎡)	流れ藻平均重量 (kg)	モジャコ		視認地点平均水温	モジャコの平均サイズ (cm)
						採捕数	平均付着尾数		
R7.3	3/19 ~ 3/26	7	5	2.6	5.9	128	25.6	19.6	4.8
R6.3	3/14 ~ 3/22	66	16	0.6	7.2	95	5.9	20.0	6.2
H26~R5の平均		61	16	1.0	3.4	334	20.8	19.5	5.3
R5.3	3/17 ~ 3/24	18	3	0.4	3.3	19	6.3	20.9	5.1
R4.3	3/1 ~ 3/9	0	0			0			
R3.3	3/1 ~ 3/11	41	13	0.3	2.8	297	22.8	19.9	7.3
R2.3	3/12 ~ 3/19	18	8	0.4	3.2	822	102.8	18.7	5.3
H31.3	3/11 ~ 3/18	33	9	0.7	3.1	184	20.4	21.1	5.7
H30.3	3/10 ~ 3/18	86	25	1.5	5.1	186	7.4	18.3	6.6
H29.3	3/11 ~ 3/19	69	30	0.9	2.4	17	0.6	18.6	5.3
H28.3	3/11 ~ 3/19	139	28	2.6	3.1	1,241	44.3	19.2	4.4
H27.3	3/9 ~ 3/18	129	25	1.2	4.3	104	4.2	18.6	4.5
H26.3	3/18 ~ 3/25	80	19	1.0	-	465	24.5	20.1	3.8

表3 3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	
R7.3	0	0	0	3	35	46	8	2	1	0	5	1	2	7	5	2	2	4	5	
R6.3	0	0	0	3	2	5	3	18	15	8	6	5	3	10	5	2	2	2	6	
H26~R5の平均	0	0	3	6	20	32	55	43	49	28	21	14	16	14	11	6	7	3	7	
R5.3	0	0	1	1	0	0	1	5	3	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	
R4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3.3	0	0	1	0	0	0	3	9	14	20	26	35	52	46	38	26	20	6	1	
R2.3	0	0	3	5	18	60	111	126	168	146	79	37	21	24	10	7	2	1	4	
H31.3	0	0	0	4	13	11	15	9	24	23	21	17	23	16	6	0	2	0	0	
H30.3	0	0	7	10	9	2	7	9	13	7	24	12	19	11	20	8	11	6	11	
H29.3	0	0	0	1	2	5	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	
H28.3	0	0	9	26	120	206	352	220	216	55	21	9	3	0	3	1	0	0	0	
H27.3	0	0	1	13	25	11	13	5	10	5	6	2	5	4	0	2	1	0	1	
H26.3	0	3	8	4	8	26	43	48	37	18	27	26	41	36	30	16	31	16	47	

*H26~R5の平均は、各尾叉長階級で尾単位に四捨五入しているため、各年の合計尾数と整合しない。

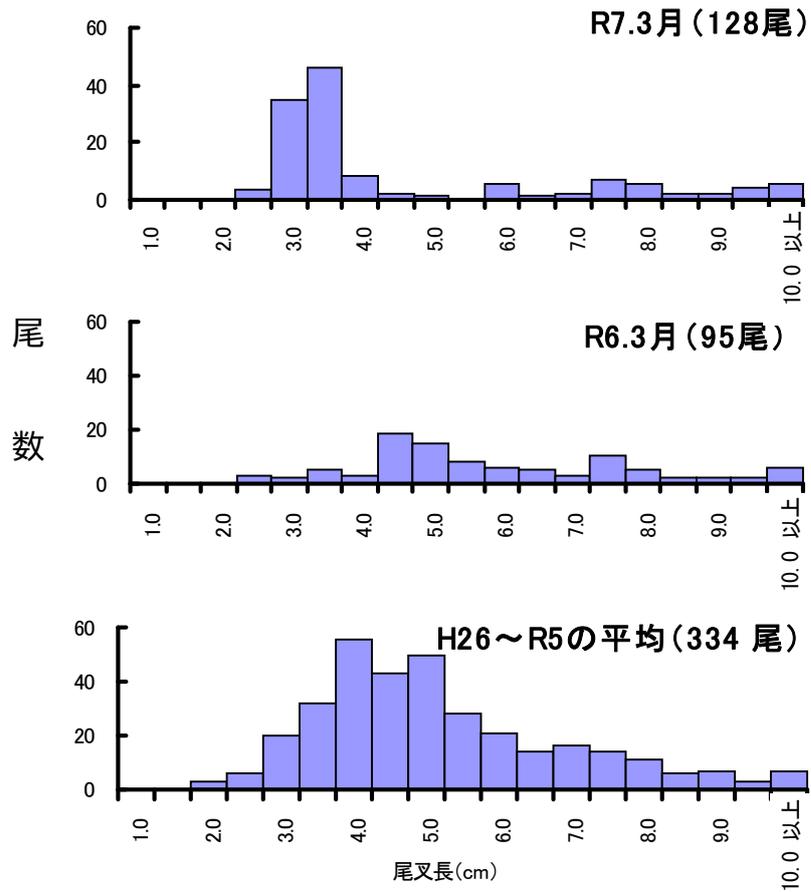


図2 モジャコ尾叉長組成 (3月)