

令和6年第1回モジャコ漁場一斉調査報告

令和6年4月8日
高知県水産試験場

調査期間 令和6年3月14日～3月22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120マイル付近、室戸岬沖では170マイル付近にあってともに「著しく離岸」していた。
- ・四国沖の黒潮流域表面水温は、20～22℃台で推移した。
- ・土佐湾沿岸域の表面水温は、17～19℃台で、「かなり高め」で推移した。
(参照 高知県水産試験場発行 漁海況速報 令和6年3月19日付け No.49)

2 流れ藻の分布

- ・流れ藻の全視認点数は66で、前年(18)及び平年(64)(平年は平成25年～令和4年の平均値)を上回った(図1、表1、表2)。
- ・採集した流れ藻の平均面積は0.6m²、平均湿重量は7.2kgであった(表2)。

3 モジャコの付着状況等

- ・採集した流れ藻16個のうち、10個にモジャコが付着していた。モジャコ総採集数は95尾で、前年(19尾)を上回ったが、平年(350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前年と同じ6尾で、平年(25尾)を下回った(表2)。
- ・採集したモジャコの尾叉長は4.5cmにモードがあり、10.0cm以上も多く採集された。平均尾叉長は6.2cmで、前年(5.1cm)、平年(5.0cm)を上回った(表2、表3、図2)。

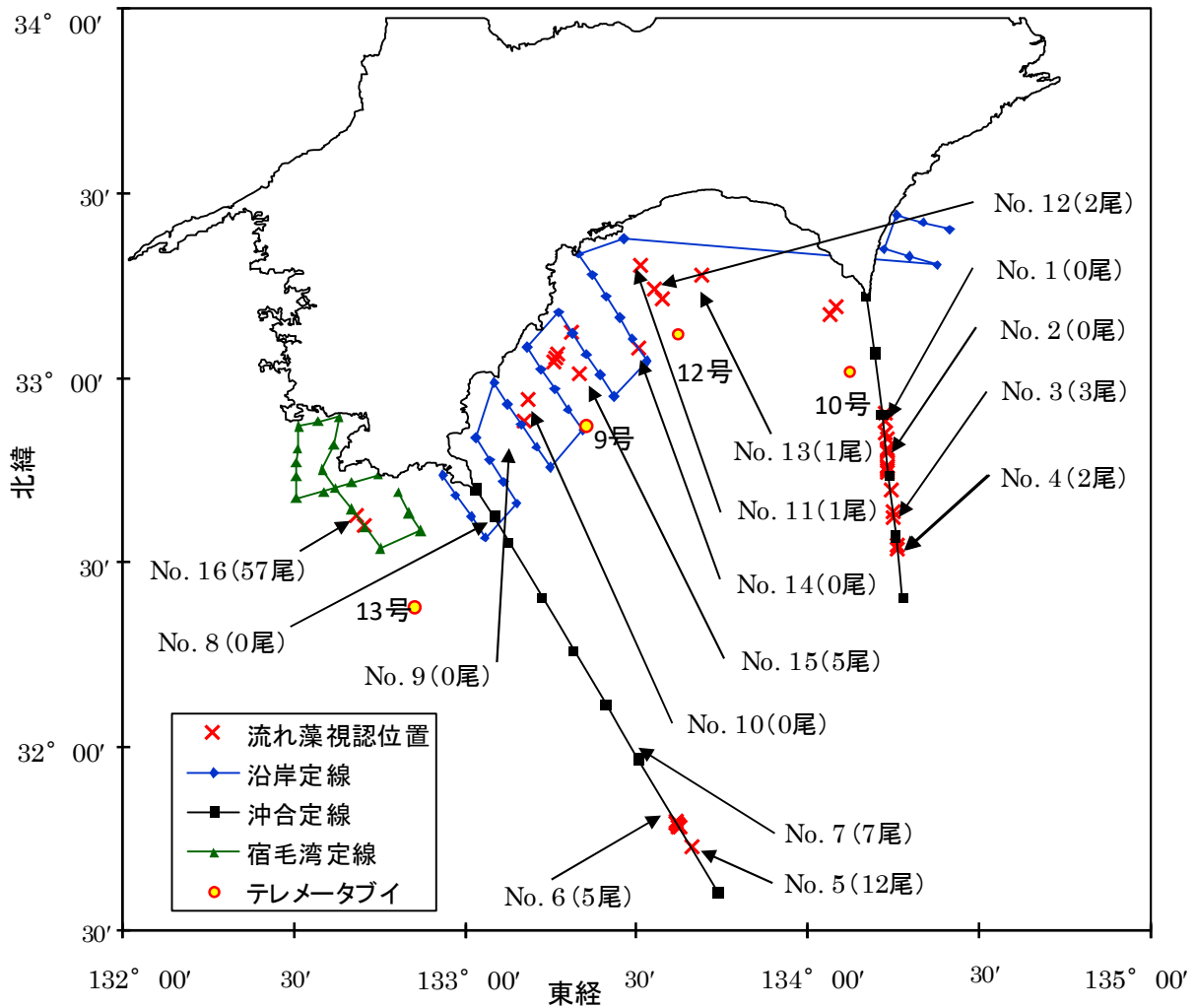


図1 調査定線と流れ藻視認・採集地点（令和6年3月）
 *Noは流れ藻の番号・カッコ内尾数は採集されたモジャコの尾数

表1 流れ藻、モジャコの視認、採集状況（令和6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							
	R6.3.14	14:50	33° 10.3'	134° 3.9'	0.3 × 0.3		単	1	17.9		安芸沖
		14:57	33° 11.5'	134° 5.1'	0.3 × 0.3		単	1	17.0		
1	R6.3.15	13:27	32° 54.0'	134° 13.7'	0.3 × 0.3	0.6	単	20以上	20.4	0	室戸沖合
		13:34	32° 52.8'	134° 13.8'	0.1 × 0.1		単				
		13:44	32° 50.9'	134° 13.8'	0.7 × 0.3		散				
		13:54	32° 49.9'	134° 14.0'	0.4 × 0.4		単				
		14:02	32° 48.3'	134° 14.1'	0.3 × 1.5		散				
		14:03	32° 48.1'	134° 14.1'	1.2 × 1.2		単				
		14:04	32° 47.9'	134° 14.1'	1.5 × 1.5		単				
		14:05	32° 47.7'	134° 14.1'	1.3 × 1.3		単				
		14:17	32° 45.5'	134° 14.1'	0.2 × 0.2		単				
		14:18	32° 45.3'	134° 14.1'	0.3 × 0.3		単				
		14:19	32° 45.1'	134° 14.2'	0.3 × 0.3		単				
		14:21	32° 44.7'	134° 14.2'	0.8 × 0.8		単				
		14:22	32° 44.5'	134° 14.2'	0.9 × 0.9		単				
		15:01	32° 41.6'	134° 14.9'	0.5 × 0.5		単				
		15:19	32° 38.1'	134° 15.1'	0.6 × 0.6		単				
3	15:25	32° 37.2'	134° 15.2'	0.9 × 0.9	1.2	単	20.9	3			
	16:14	32° 32.6'	134° 15.7'	1.5 × 1.5		単					
4	16:19	32° 32.1'	134° 15.8'	1.0 × 1.0	2.0	単	20.9	2			

表1 続き

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													
5	R6.3.16	6:47	31° 43.5'	133° 39.8'	1.2 × 1.2	3.1	単	4	20.4	12	足摺沖合						
		7:10	31° 46.8'	133° 37.7'	1.0 × 1.0												
		7:11	31° 46.9'	133° 37.6'	0.2 × 0.2												
		7:13	31° 47.3'	133° 37.4'	1.0 × 1.0												
		7:14	31° 47.4'	133° 37.2'	0.3 × 1.0												
		7:15	31° 47.6'	133° 37.1'	0.7 × 0.7												
		7:16	31° 47.7'	133° 37.0'	0.7 × 0.8												
		7:17	31° 47.9'	133° 36.9'	0.6 × 0.6												
		7:18	31° 48.0'	133° 36.8'	0.8 × 0.8												
		7:19	31° 18.2'	133° 36.7'	0.6 × 1.0												
		6	7:22	31° 48.5'	133° 36.5'		0.6 × 0.6					1.4	単	5	20.4	5	
			7:23	31° 48.4'	133° 36.5'		0.4 × 1.2										
			7:34	31° 49.8'	133° 35.6'		0.5 × 0.5										
		7	R6.3.17	9:08	32° 0.6'		133° 28.4'					1.3 × 1.3	4.3	単	7	20.3	7
9:19	32° 1.6'			133° 27.8'	0.7 × 2.0												
9:24	32° 2.4'			133° 27.3'	0.8 × 1.3												
9:26	32° 2.8'			133° 27.1'	0.3 × 0.9												
9:28	32° 3.2'			133° 26.9'	0.7 × 0.7												
9:32	32° 3.9'			133° 26.5'	0.4 × 0.4												
9:34	32° 4.2'			133° 26.3'	0.3 × 0.5												
9:35	32° 4.4'			133° 26.2'	0.2 × 0.5												
9:41	32° 5.5'			133° 25.6'	0.3 × 0.9												
11:48	32° 19.6'			133° 16.5'	0.2 × 1.2												
11:56	32° 21.1'			133° 15.5'	0.5 × 0.5												
11:57	32° 21.4'			133° 15.4'	0.2 × 1.0												
12:00	32° 21.8'			133° 15.1'	0.3 × 0.3												
12:01	32° 22.0'			133° 14.9'	1.0 × 1.0												
12:02	32° 22.2'			133° 14.8'	0.6 × 0.7												
12:08	32° 23.3'			133° 14.2'	0.4 × 0.4												
12:50	32° 27.1'			133° 11.7'	0.2 × 0.8												
14:15	32° 38.3'	133° 4.5'	1.0 × 1.0	14.6	単	19.6	0										
9	R6.3.17	8:05	32° 50.9'	133° 7.4'	1.0 × 1.0	7.1	散	2	18.2	0	須崎沖(一部)						
		8:36	32° 56.3'	133° 11.2'	1.0 × 1.0												
		9:12	33° 2.5'	133° 15.6'	1.0 × 1.0												
		9:15	33° 3.0'	133° 16.0'	1.0 × 1.0												
		9:18	33° 3.7'	133° 16.4'	0.4 × 0.4												
		9:38	33° 7.4'	133° 18.8'	0.4 × 0.4												
		11	12:17	33° 18.2'	133° 30.9'		1.2 × 1.2					16.1	散	3	18.7	1	
			12:54	33° 14.4'	133° 33.5'		1.5 × 1.5										
		12	13:08	33° 12.7'	133° 34.7'		0.8 × 0.8					33.8	単	19.3	2		
			14:34	33° 16.5'	133° 41.8'		1.0 × 1.0										
13	R6.3.18	14:34	33° 16.5'	133° 41.8'	1.0 × 1.0	9.9	単	19.1	1								
		14:34	33° 16.5'	133° 41.8'	1.0 × 1.0												
14	R6.3.18	10:00	33° 4.7'	133° 30.6'	0.2 × 0.2	0.5	散	3	19.2	0	須崎沖一部						
		12:07	33° 0.6'	133° 20.1'	1.0 × 1.0												
15	R6.3.21	12:07	33° 0.6'	133° 20.1'	1.0 × 1.0	5.5	散	5	19.1	5							
		12:30	32° 37.3'	132° 41.1'	0.2 × 0.2												
16	R6.3.22	12:47	32° 35.8'	132° 42.6'	1.0 × 1.0	4.0	単	20.7	57								
		12:26	32° 52.9'	133° 10.4'	0.2 × 0.2												

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		
R6.3	3/14 ~ 3/22	66	16	0.6	7.2	95	6	20.0	6.2
R5.3	3/17 ~ 3/24	18	3	0.4	3.3	19	6	20.9	5.1
H25~R4の平均		64	17	1.2	3.4	355	25	19.6	5.0
R4.3	3/1 ~ 3/9	0	0			0	0		
R3.3	3/1 ~ 3/11	41	13	0.3	2.8	350	27	19.9	7.3
R2.3	3/12 ~ 3/19	18	8	0.4	3.2	822	103	18.7	5.3
H31.3	3/11 ~ 3/18	33	9	0.7	3.1	184	20	21.1	5.7
H30.3	3/10 ~ 3/18	86	25	1.5	5.1	186	7	18.3	6.6
H29.3	3/11 ~ 3/19	69	30	0.9	2.4	17	1	18.6	5.3
H28.3	3/11 ~ 3/19	139	28	2.6	3.1	1,241	44	19.2	4.4
H27.3	3/9 ~ 3/18	129	25	1.2	4.3	104	4	18.6	4.5
H26.3	3/18 ~ 3/25	80	19	1	-	465	24	20.1	3.8
H25.3	3/15 ~ 3/24	48	11	1.8	-	185	17	21.8	4

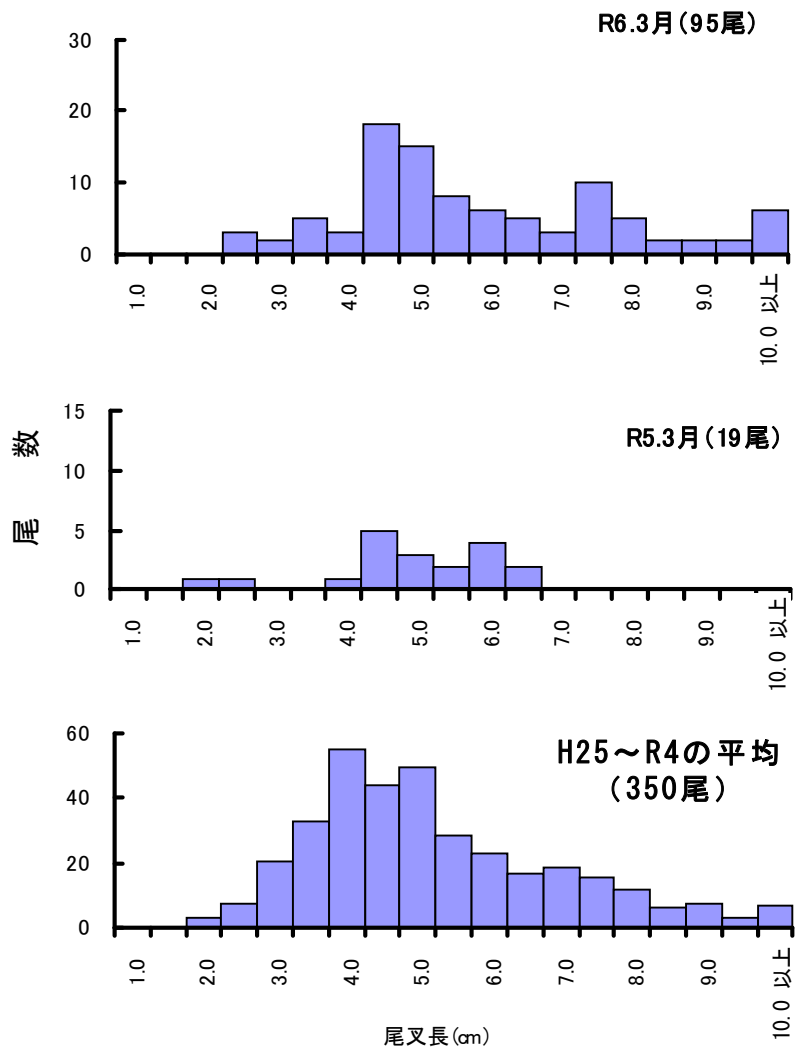


図2 モジャコ尾叉長組成 (3月)

*縦軸目盛の単位が異なりますのでご注意ください。