

令和8年第3回モジャコ漁場一斉調査報告

令和8年5月20日
高知県水産試験場

調査期間 令和8年5月11日～5月15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15マイル付近、室戸岬沖では10マイル付近にあってどちらも接岸で推移していた。
- 四国沖の黒潮流域表面水温は、21～24℃台で推移していた。
- 土佐湾沿岸域の表面水温は、20～21℃台で推移していた。
(参照 高知県水産試験場発行 漁海況速報 令和8年5月12日付け No.6)

2 流れ藻の分布

- 流れ藻の全視認点数は17点で、前年(5点)を上回ったが、平年(73点、平年は平成27年～令和6年の平均値)を大きく下回った(図1、表1、表2)。視認点17点のうち単体の流れ藻が12点を占めており、分布密度は低かった。視認点は土佐湾西部に多かった。
- 採集した流れ藻1個あたりの平均面積は0.4m²で前年(0.7m²)及び平年(2.0m²)を下回った。流れ藻1個あたりの重量は2.6kgで、前年並(2.7kg)であったが、平年(9.2kg)を下回った(表2)。

3 モジャコの付着状況等

- 採集した流れ藻9個のうち、5個で流れ藻に随伴していたモジャコが採集された。モジャコ総採集数は45尾で、前年(40尾)を上回ったが平年(286尾)を下回った(表1、表2)。
- 流れ藻1個当たりの平均採集尾数は5尾で、前年(10尾)及び平年(19尾)を下回った(表2)。
- 採集したモジャコの尾叉長は6.0cmにモードがみられた。尾叉長10.0cmを超える個体は採集されず、平均尾叉長は6.2cmで、前年(6.9cm)及び平年(6.5cm)を若干下回った(表2、表3、図2)。

表1 流れ藻、モジャコの視認、採集状況(令和8年5月)

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)	モジャコ採集尾数	調査海域等(出帰港経路含)
			北緯	東経	北緯	東経							
	R8.5.11												高知沖、土佐湾東部岸側、流れ藻なし
26	R8.5.12	10:43	33°	14.76'	133°	56.44'	0.5 × 0.5	1.1	単	1	22.3	23	土佐湾東部沖側、室戸岬沖
27		11:23	33°	20.20'	133°	50.24'	1.0 × 1.0	2.7	単	1	21.9		
		11:39	33°	21.16'	133°	49.26'	0.3 × 0.4		散	7	22.0		
28	R8.5.13	8:43	33°	0.29'	133°	29.18'	1.0 × 1.0	0.7	単	1	21.5	16	土佐湾西部沖側
		11:55	32°	48.96'	133°	18.84'	3.0 × 0.5		単	1	21.8		
29		12:35	32°	46.78'	133°	13.89'	1.0 × 0.5	2.8	単	1	22.1		
		13:24	32°	47.14'	133°	6.35'	0.3 × 0.3		単	1	22.2		
		13:50	32°	45.16'	133°	3.38'	0.3 × 0.3		単	1	21.8		
30	R8.5.14	10:10	32°	27.09'	133°	14.68'	1.0 × 1.0	3.9	単	1	24.1	0	足摺岬周辺海域
31	R8.5.15	7:55	32°	44.75'	132°	56.50'	0.5 × 0.5	3.9	単	1	21.3	0	土佐湾西部岸側
32		8:33	32°	45.03'	133°	2.55'	1.0 × 1.0	4.9	単	1	21.5	4	
		11:30	33°	8.26'	133°	18.03'	0.5 × 0.5		単	1	22.0		
33		12:18	33°	13.75'	133°	19.35'	0.3 × 0.3	1.2	散	5	22.8	0	
		12:30	33°	14.95'	133°	20.57'	0.2 × 0.2		散	5	22.7		
		12:45	33°	17.57'	133°	21.58'	0.1 × 0.1		散	2	22.0		
34		12:55	33°	18.47'	133°	20.96'	0.3 × 0.3	1.8	単	1	21.9	1	
		13:05	33°	19.67'	133°	20.21'	0.1 × 0.1		散	2	22.0		

表2 5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	モジャコの平均 尾叉長 (cm)
						採集尾数	平均採集尾数		
R8.5	5/11 ~ 5/15	17	9	0.4	2.6	45	5	22.1	6.2
R7.5	5/8 ~ 5/13	5	4	0.7	2.7	40	10	20.3	6.9
H27~R6の平均		73	15	2.0	9.2	286	19	20.8	6.5
R6.5	5/8 ~ 5/12	111	12	1.4	8.0	532	44	21.2	10.0
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

*H27~R6年の平均のうち、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	
R8.5	0	0	0	0	0	5	1	3	2	3	13	5	7	3	2	0	1	0	0	45
R7.5	0	0	1	1	2	3	1	0	3	3	6	2	0	3	0	2	7	4	2	40
H25~R4の平均	0	2	8	15	30	34	31	24	23	9	10	7	8	7	7	9	7	48	286	
R6.5	0	0	0	3	3	5	1	1	1	3	9	6	19	32	49	36	55	42	267	532
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

*H27~R6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。

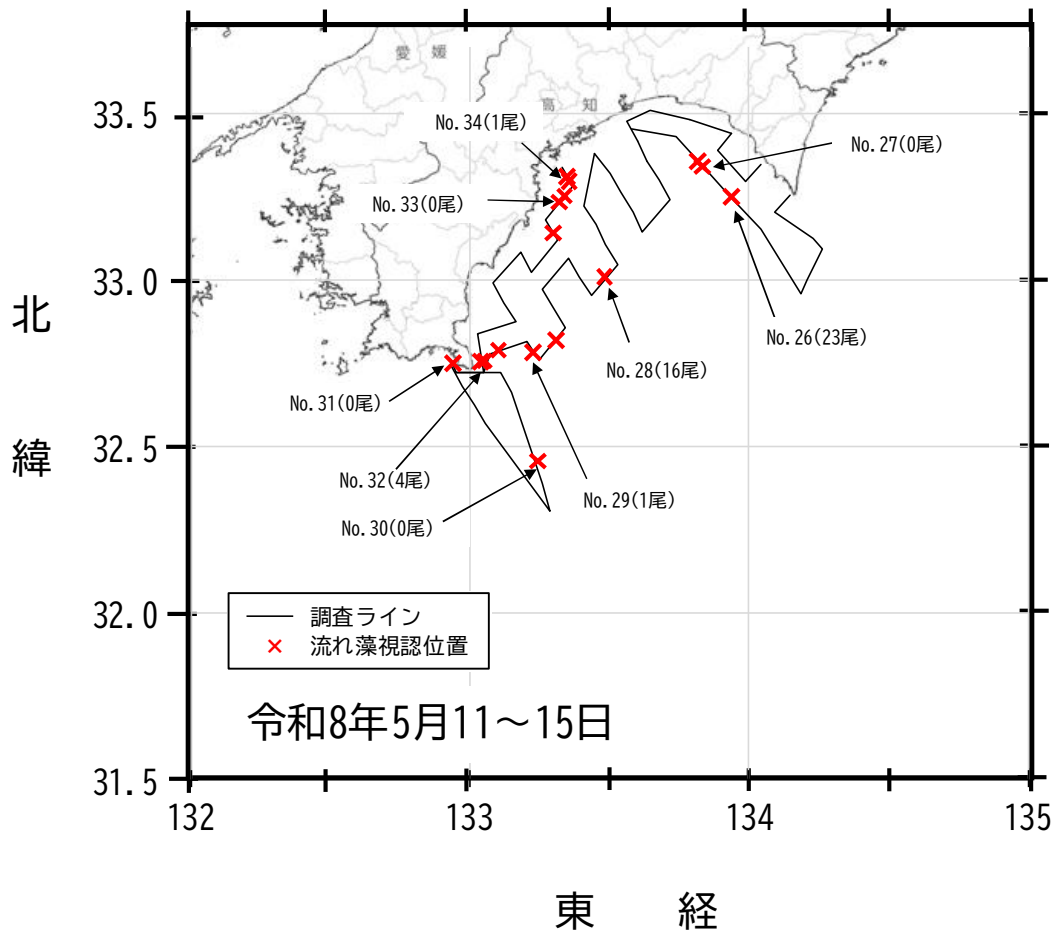


図1 調査定線と流れ藻視認・採集地点（令和8年5月11～15日）
 *図中のNoは流れ藻の番号・カッコ内尾数は採集されたモジャコの尾数

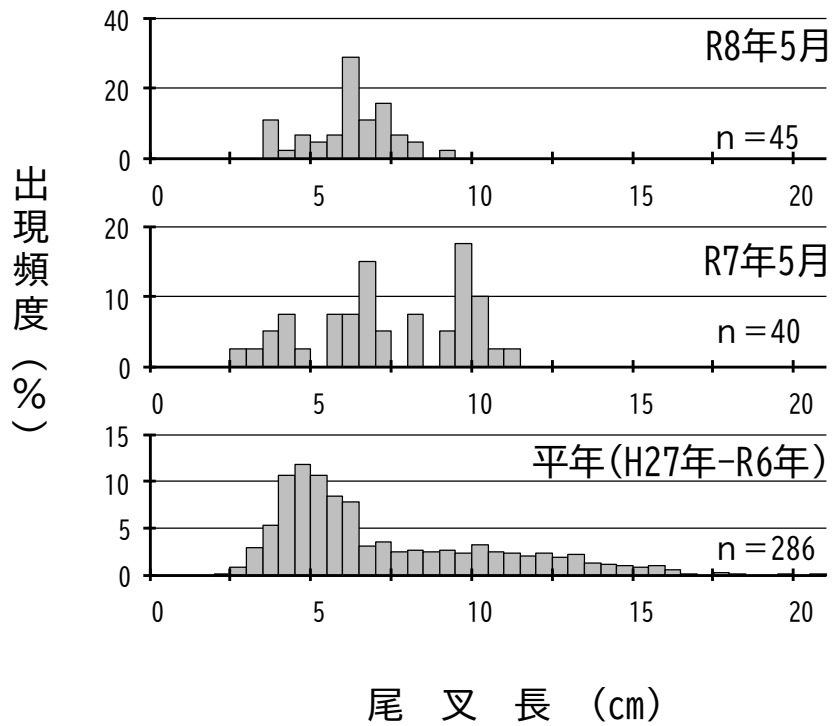


図2 モジャコの尾叉長組成（5月）