

令和8年第2回モジャコ漁場一斉調査報告

令和8年4月27日
高知県水産試験場

調査期間 令和8年4月13日～4月23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マイル付近にあつ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、20-23℃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8年4月21日付け No.3)

2 流れ藻の分布

- 流れ藻の全視認点数は18点で、前年（16点）を上回つたが、平年（103点、平年は平成27年～令和6年の平均値）を大きく下回つた（図1、表1、表2）。視認した18点のうち、11点が単体の流れ藻であり、分布密度は低かつた。視認した海域は土佐湾中部及び西部が多く、土佐湾東部及び沖合海域ではほとんど視認されなかつた。
- 採集した流れ藻1個あたりの平均面積は0.8m²で前年（0.8m²）と同等であつたが、平年（1.3m²）を下回つた。流れ藻1個あたりの重量は3.1kgで、前年（7.1kg）及び平年（5.8kg）を下回つた（表2）。

3 モジャコの付着状況等

- 採集した流れ藻11個のうち、7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164尾で、前年（522尾）及び平年（399尾）を下回つた（表1、表2）。
- 流れ藻1個当たりの平均採集尾数は15尾で、前年（104尾）及び平年（20尾）を下回つた（表2）。
- 採集したモジャコの尾叉長は3.0cmにモードがみられた。尾叉長5.0cmを超えるモジャコは少なく、平均尾叉長は3.7cmで、前年（5.8cm）及び平年（5.2cm）を下回つた（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4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	縦	横								
	R8.4.13													高知沖、流れ藻なし
15	R8.4.14	10:39	32°	59.76'	133°	21.26'	1.0 × 2.0	7.7	散	3	19.3	0	土佐湾中西部沖側	
		10:48	32°	59.29'	133°	19.63'	1.0 × 1.0		散	1	19.3			
		11:17	32°	56.63'	133°	16.77'	1.0 × 0.5		単	1	19.6			
		13:45	32°	52.29'	133°	9.58'	1.5 × 1.5		単	1	19.2			
		14:35	32°	46.16'	133°	3.89'	1.0 × 1.0		単	1	19.1			
16 17	R8.4.15	8:08	32°	42.82'	132°	39.42'	2.0 × 1.0	4.5	散	5	19.4	20	宿毛湾	
		15:47	32°	43.76'	132°	51.44'	1.0 × 0.5	2.0	散	1	20.7	73		
18 19 20 21	R8.4.16	8:43	32°	55.54'	132°	7.35'	0.3 × 0.3	0.9	単	1	19.0	0	土佐湾中西部岸側	
		10:57	33°	2.12'	133°	15.67'	1.0 × 1.0	5.5	散	2	19.1	0		
		11:14	33°	3.45'	133°	20.43'	0.7 × 0.7	3.0	散	1	19.1	0		
		11:39	33°	4.98'	133°	20.26'	0.3 × 0.3		単	1	19.2			
		13:09	33°	12.06'	133°	26.20'	0.6 × 0.6	1.8	単	1	20.0	3		
		13:27	33°	12.51'	133°	28.94'	0.3 × 0.3		単	1	19.7			
		14:00	33°	13.42'	133°	35.98'	0.3 × 0.3		散	2	19.6			

表1(つづき) 流れ藻、モジャコの視認、採集状況(令和8年4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							
22	R8.4.20	8:04	33° 17.51'	133° 21.75'	0.5 × 0.6	1.2	散	8	20.3	55	土佐湾中西部、足摺岬周辺
		11:19	32° 43.19'	133° 6.67'	0.2 × 0.5	1.7	散	6	19.8		
24	R8.4.21	8:43	32° 32.11'	133° 8.62'	1.5 × 1.5	4.0	単	1	23.7	2	足摺岬沖合
25	R8.4.22	14:24	33° 20.30'	134° 1.97'	1.0 × 1.0	1.5	単	1	21.1	5	室戸岬沖合、安芸沖東
	R8.4.23										安芸沖西、流れ藻なし

表2 4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	モジャコの平均サイズ(cm)
						採集尾数	平均採集尾数		
R8.4	4/13 ~ 4/23	18	11	0.8	3.1	164	15	19.8	3.7
R7.4	4/7 ~ 4/14	16	5	0.8	7.1	522	104	20.4	5.8
H27~R6の平均		103	20	1.3	5.8	399	20	19.5	5.2
R6.4	4/8 ~ 4/15	231	25	0.8	6.7	964	39	20.0	4.8
R5.4	4/4 ~ 4/12	32	6	0.3	13.1	140	23	18.3	6.3
R4.4	4/1 ~ 4/9	66	24	0.5	4.8	71	3	18.2	6.3
R3.4	4/1 ~ 4/6, 4/22	176	19	0.4	5.8	13	1	19.0	8.8
R2.4	4/6 ~ 4/12	52	16	1.1	2.4	459	29	19.2	7.3
H31.4	4/4 ~ 4/12	187	36	3.0	4.2	338	9	20.0	3.3
H30.4	4/4 ~ 4/17	29	9	1.5	3.7	1150	128	20.2	5.3
H29.4	4/5 ~ 4/14	119	38	1.4	7.3	188	5	19.4	6.0
H28.4	4/4 ~ 4/13	47	11	0.9	3.7	216	17	20.2	5.5
H27.4	4/6 ~ 4/19	90	12	1.1	4.5	452	38	19.3	4.5

*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 4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
R8.4	0	0	3	20	60	45	17	11	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	3	164
R7.4	0	0	0	2	22	40	34	41	59	93	90	42	29	31	14	6	4	5	10	522
H27~R6の平均	1	7	20	22	26	29	34	43	46	35	32	21	18	16	10	8	8	5	20	401
R6.4	2	34	75	74	107	99	105	105	75	60	54	37	20	20	14	11	14	12	46	964
R5.4	1	1	2	1	5	9	11	22	18	18	9	4	3	5	3	2	3	1	22	140
R4.4	0	2	2	7	10	10	2	2	0	2	1	1	1	2	3	5	2	5	14	71
R3.4	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	1	0	5	13
R2.4	0	0	7	10	16	18	18	14	22	17	36	30	46	48	45	28	30	15	59	459
H31.4	0	21	85	83	67	27	14	5	5	2	6	2	2	4	2	2	5	0	6	338
H30.4	1	1	2	23	30	98	135	212	217	142	103	77	44	41	3	6	2	9	4	1,150
H29.4	2	11	24	16	9	6	6	7	4	10	7	10	14	5	13	9	8	5	22	188
H28.4	0	0	2	1	0	6	26	32	49	40	29	8	8	6	1	2	2	0	4	216
H27.4	0	1	1	2	12	16	27	27	64	58	72	44	42	28	15	12	9	6	16	452

*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。

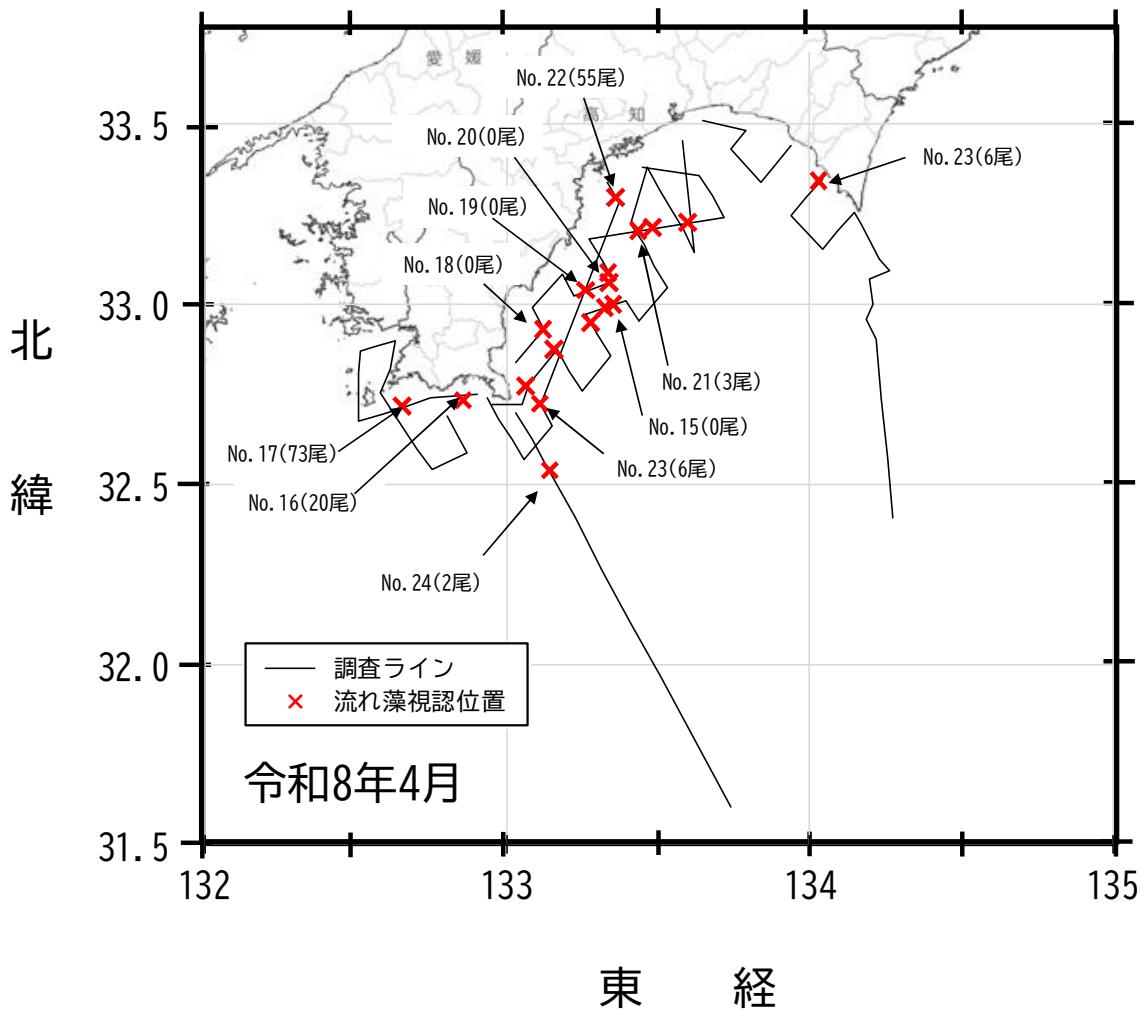


図1 調査定線と流れ藻視認・採集地点（令和8年4月13～23日）
*図中のNoは流れ藻の番号・カッコ内尾数は採集されたモジャコの尾数

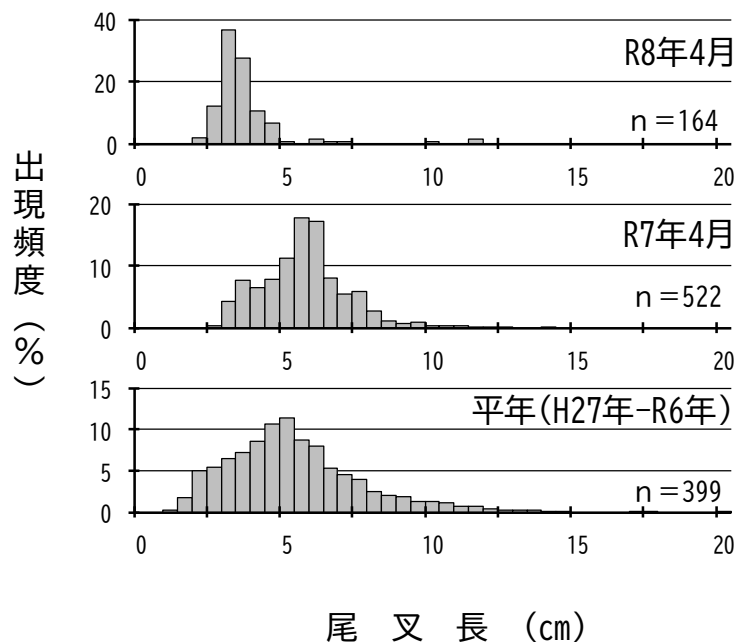


図2 モジャコの尾叉長組成（4月）