

事業名	水産資源調査・評価推進委託事業（新規加入量調査）
予算区分	水産研究費（受託研究費）
事業実施期間	令和5年（継続実施）
担当者	木本翔、住友寿明、石川陽子、安藤大輔、三好亮徳、原田純、 藤岡保史、渋谷文、丸龍岬太、立石岳人
共同研究機関等	水産資源調査・評価推進委託事業共同実施機関

〈目的〉

ブリ稚魚（通称モジャコ）を養殖用の種苗として採捕するモジャコ漁の計画的・効率的な操業に資するため、水産資源調査・評価推進委託事業の一環として流れ藻に蛸集するモジャコの来遊状況と漁場環境を調査した。

〈方法〉

令和5年3月17日、3月27日、3月28日、4月10日、4月28日、5月10日、5月16日に、漁業調査船とくしま（鋼製80トン、1,200馬力）で、別添「モジャコ来遊状況調査速報（第1報～第7報）」に示した調査コースを航走して流れ藻を目視で探索した。発見した流れ藻の分布状況を記録し、比較的大きな流れ藻を網口9.5mのまき網を用いて採捕した。採捕した流れ藻は船上で重量を測定し、付着している稚魚を分類した。採捕した稚魚ごとの個体数を計数し、モジャコは尾叉長を測定した。航走中は古野電気製水温計 T120-E で表層水温を観測した。

〈結果〉

流れ藻及びモジャコ調査結果は、別添「モジャコ来遊状況調査速報（第1報～第7報）」を参照のこと。

〈今後の課題〉

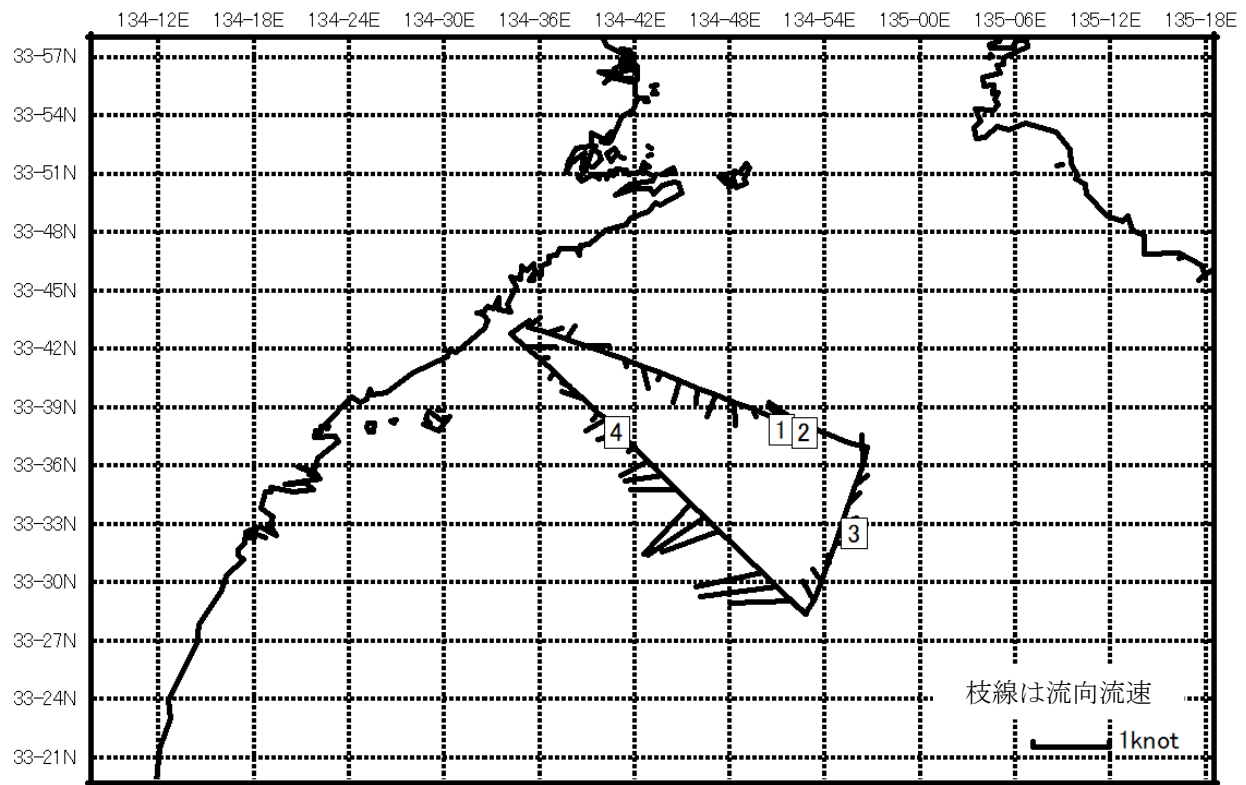
特になし。

〈次年度の計画〉

継続する。

令和5年徳島県もじゃこ来遊状況調査速報（第1報）

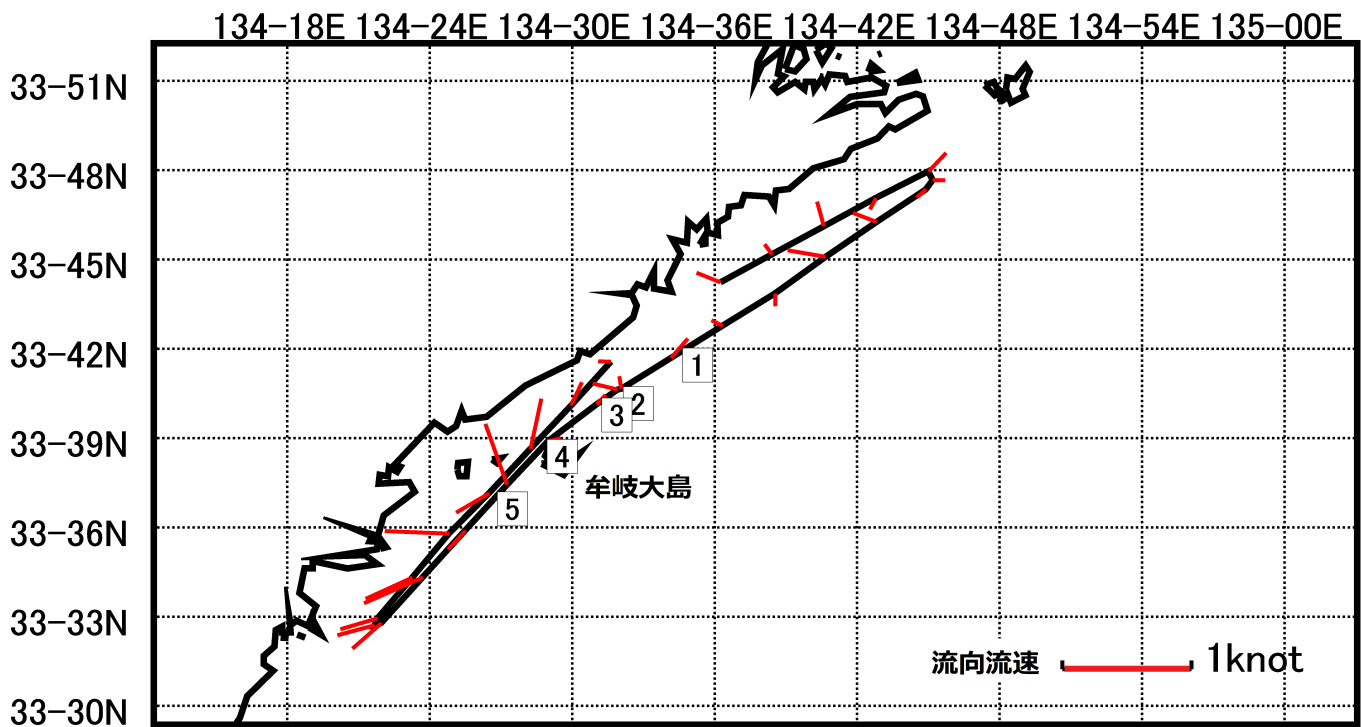
調査日	令和5年3月17日		
調査海域	太平洋海域（海部沿岸、下図の通り）		
調査機関	徳島県立農林水産総合技術支援センター水産研究課		
採捕漁具	採捕なし（目視調査）		
海況	黒潮	足摺岬沖南東35マイル、室戸岬沖70マイル 土佐湾沖で山なりに北東から南東に向きを変え大きく離岸している	
	航走水温	16.6℃～17.4℃（ごく沿岸と沖合で水温が高い）	
流れ藻視認点数	4箇所	流れ藻採捕数	0
モジャコ付着状況	不明		
その他	視認された流れ藻は非常に小さく、もじゃこの付着はないと思われる		



	視認位置		表層水温	流れ藻 表面サイズ	備考
1	33.38.518N	134.50.666E	16.6℃	推定 1 m ² 以下	複数个点在
2	33.38.366N	134.52.087E	16.6℃	推定 1 m ² 以下	1つのみ
3	33.33.202N	134.55.223E	17.1℃	推定 1 m ² 以下	1つのみ
4	33.38.378N	134.54.212E	16.6℃	推定 1 m ² 以下	1つのみ

令和5年徳島県モジャコ速報（第2報）

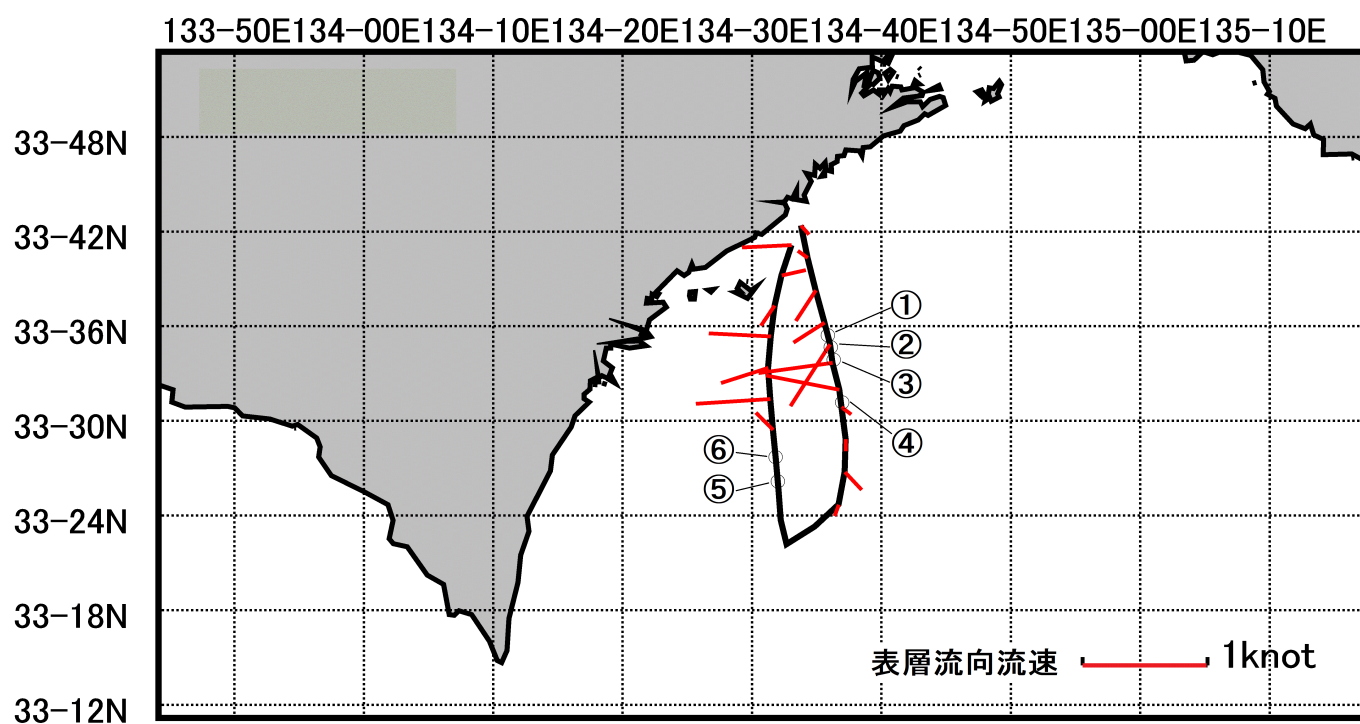
調査日	令和5年3月27日		
調査海域	太平洋海域（海部沿岸）		
調査機関	徳島県立農林水産総合技術支援センター水産研究課		
採捕漁具	なし（目視調査）		
海況 3月26日 海上保安庁海速報等	黒潮	足摺岬沖 80 マイル、室戸岬沖 55 マイルで南南東に転進し、潮岬沖 200 マイル	
	航走水温	14.2℃～16.9℃	
流れ藻視認箇所	5箇所	流れ藻採捕数	なし
モジャコ付着状況	不明		
その他	視認された流れ藻は非常に小さく、もじゃこの付着はないと思われる		



	採捕位置		表層水温	流れ藻表面サイズ	個数
1	33.41.98E	134.34.70N	15.1℃	1m ² 未満	1個
2	33.40.68E	134.32.20N	15.6℃	1m ² 未満	1個
3	33.40.46E	134.31.58N	16.6℃	0.1m ² 未満	7個
	33.40.13E	134.31.02N	16.8℃		
4	33.38.91E	134.29.00N	15.7℃	1m ² 程度	1個
5	33.37.15E	134.26.90N	16.1℃	1m ² 程度	1個

令和5年徳島県モジャコ速報（第3報）

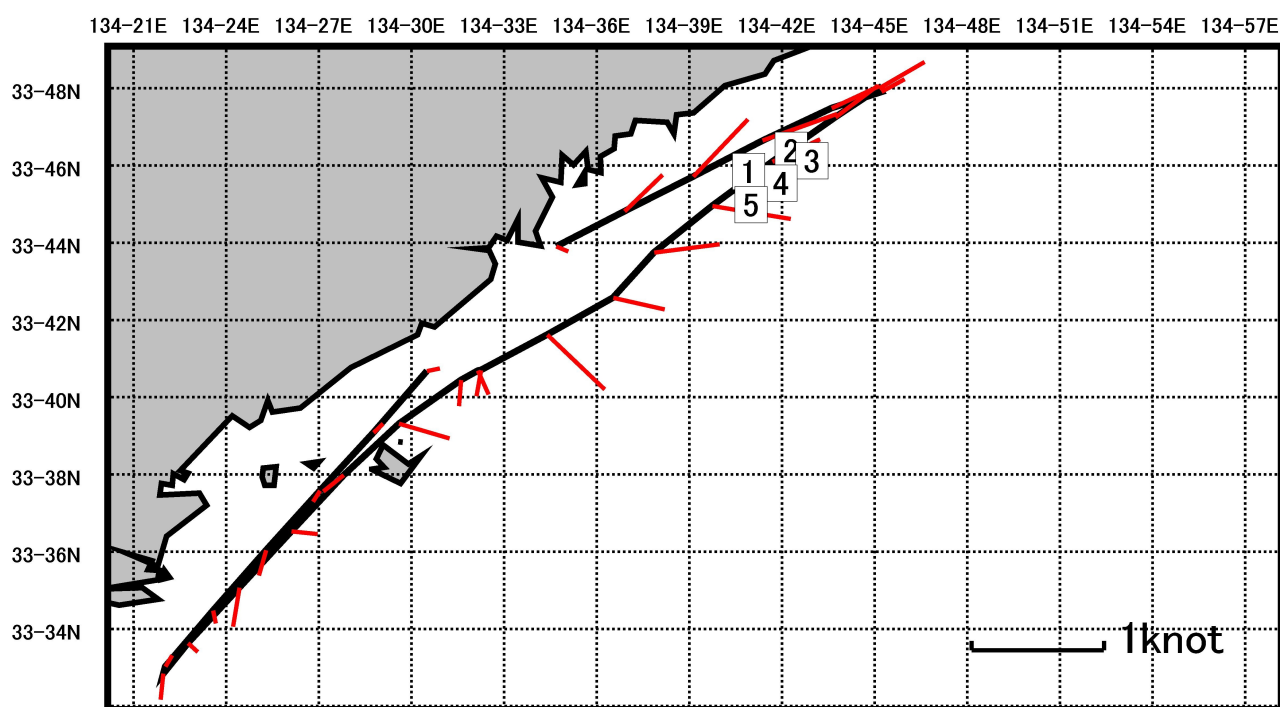
調査日	令和5年3月28日		
調査海域	太平洋海域（海部沿岸）		
調査機関	徳島県立農林水産総合技術支援センター水産研究課		
採捕漁具	なし（目視調査）		
海況 3月26日 海上保安庁海速報等	黒潮	足摺岬沖 80 マイル、室戸岬沖 55 マイルで南東に転進し、潮岬沖 200 マイル	
	航走水温	15.3℃～17.2℃	
流れ藻視認箇所	6 箇所	流れ藻採捕数	なし
モジャコ付着状況	不明		
その他	視認された流れ藻は非常に小さく、もじゃこの付着はないと思われる		



	視認位置		表層水温	流れ藻表面サイズ	個数
1	33.59.03E	134.59.74N	16.5℃	1m ² 未満	1 個
2	33.57.78E	134.60.12N	16.4℃	1m ² 未満	1 個
3	33.56.45E	134.60.49N	16.4℃	1m ² 程度	1 個
4	33.51.96E	134.61.62N	16.5℃	1m ² 程度	2 個
5	33.26.17E	134.31.99N	16.7℃	0.1m ² 未満	5 個
6	33.27.71E	134.31.82N	16.6℃	1m ² 未満	5 個

令和5年徳島県モジャコ速報（第4報）

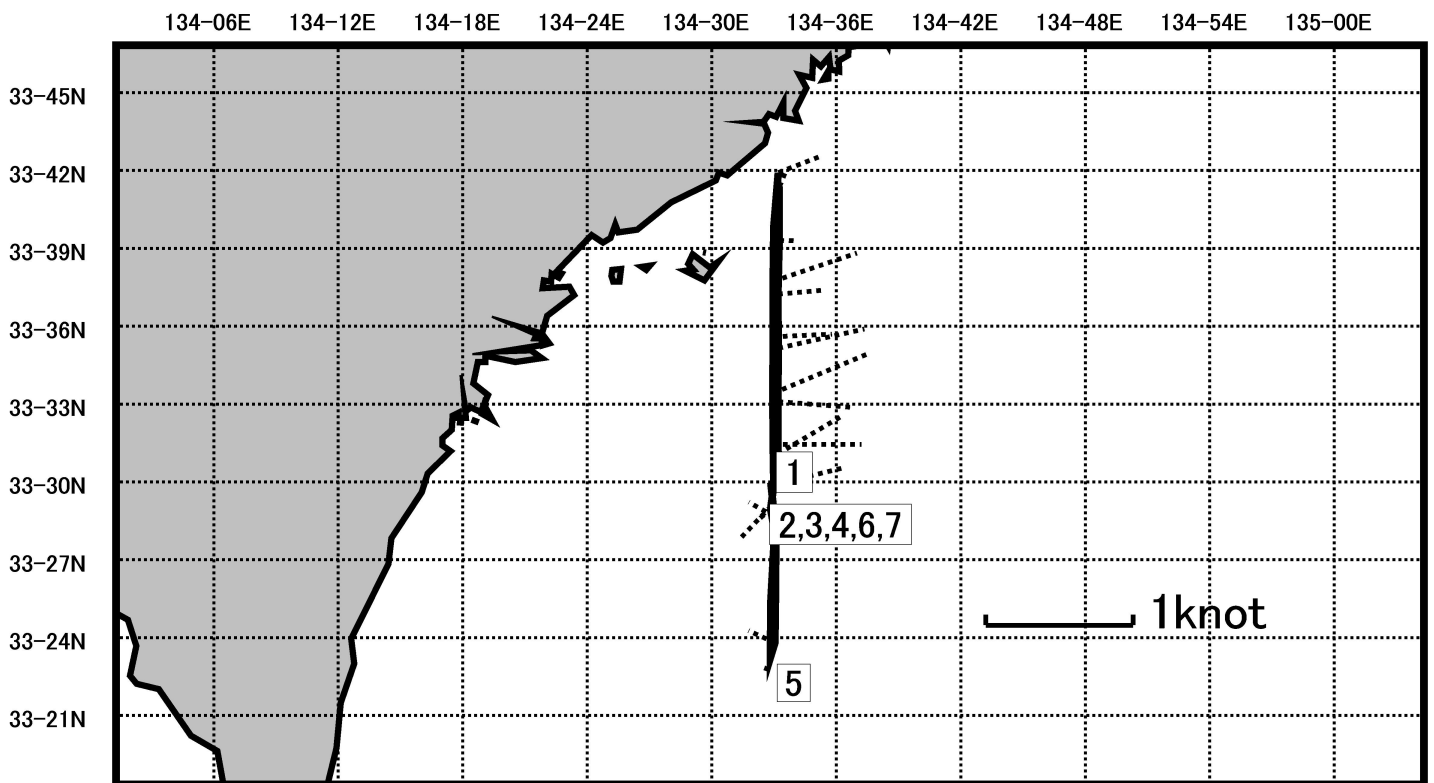
調査日	令和5年4月10日		
調査海域	太平洋海域（海部沿岸）		
調査機関	徳島県立農林水産総合技術支援センター水産研究課		
採捕漁具	なし（目視調査）		
海況 4月9日 海上保安庁海速報等	黒潮	足摺岬沖 100 マイル、室戸岬沖 110 マイル 潮岬沖南南西 90 マイルで南に転進	
	航走水温	15.2℃～17.4℃	
流れ藻視認箇所	5 箇所	流れ藻採捕数	なし
モジャコ付着状況	不明		
その他	視認された流れ藻は非常に小さく、もじゃこの付着はないと思われる		



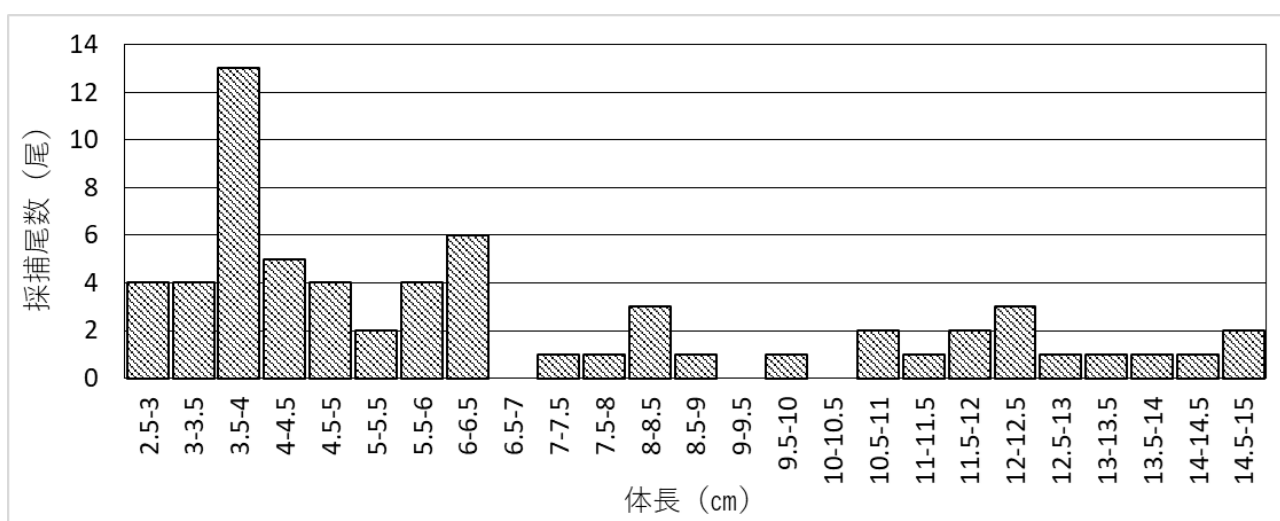
	採捕位置		表層水温	流れ藻表面サイズ	個数
1	33.46.28N	134.40.44E	15.9℃	1㎡程度	6 個
2	33.46.83N	134.41.82E	16.4℃	1㎡程度	4 個
3	33.46.56N	134.42.49E	16.6℃	1㎡未満	10 個以上
4	33.45.98N	134.41.49E	16.5℃	1㎡程度	10 個以上
5	33.45.42N	134.40.52E	16.4℃	1㎡程度	10 個以上

令和 5 年徳島県モジャコ速報（第 5 報）

調査日	令和 5 年 4 月 28 日	
調査海域	太平洋海域（海部沿岸）	
調査機関	徳島県立農林水産総合技術支援センター水産研究課	
採捕漁具	まき網	
海況 4 月 26 日 海上保安庁海速報等	黒 潮	足摺岬沖 90 マイル、室戸岬沖 105 マイル 潮岬沖南南西 115 マイル
	航走水温	16.7℃-18.6℃
流れ藻視認箇所	3 箇所（図中 2～4、6～7 はほぼ同一箇所）	
モジャコ付着状況	2.2cm～14.0cmのモジャコが流れ藻 1 つあたり 1 ～40 尾付着していた。 3～4cmのものが多い一方で 10cm以上も複数付着していた。	
その他	いずれの流れ藻にも 2cm程度のめばる類幼魚、4 -15cm程度のメダイ幼魚が 多数付着していた	

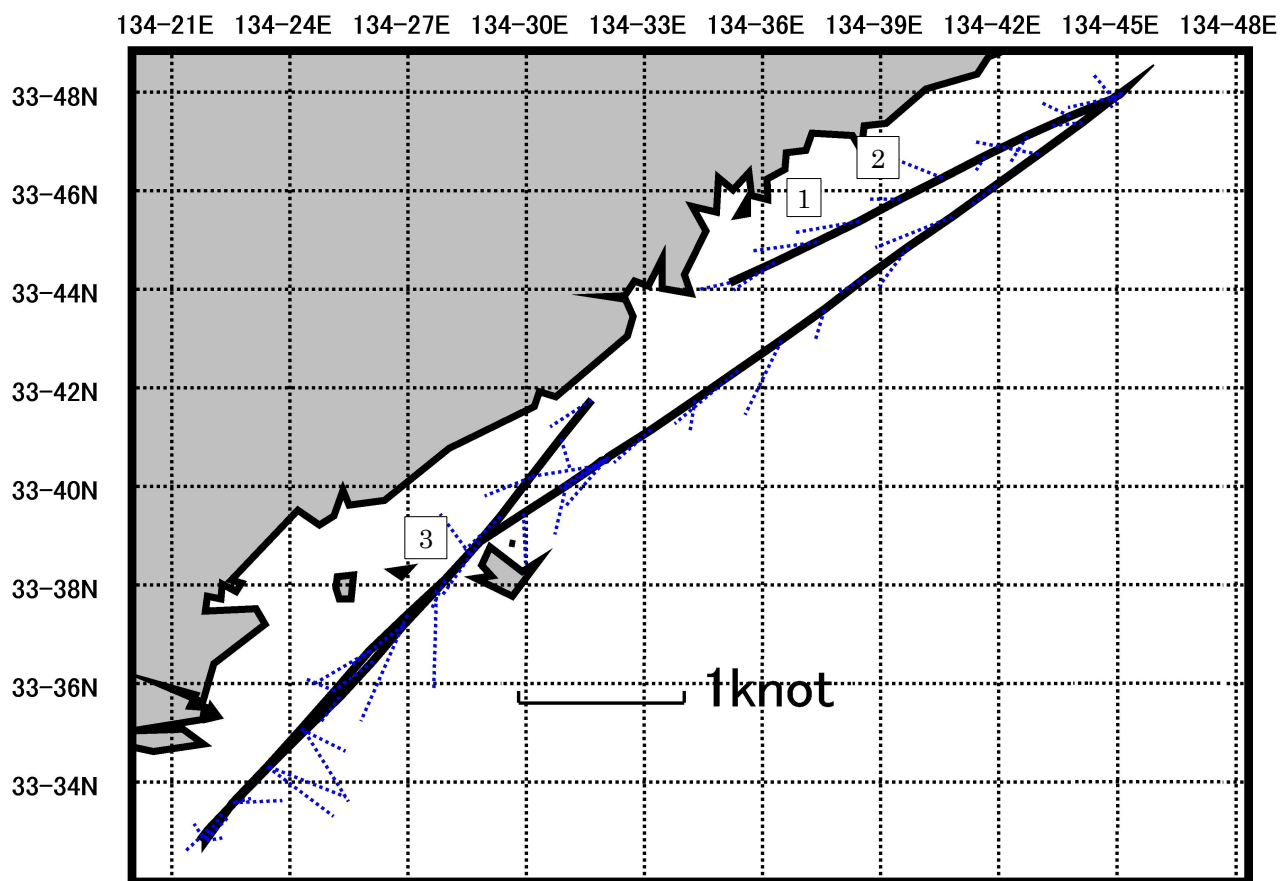


	採捕位置		表層水温	流れ藻サイズ	モジャコ数量・サイズ
1	33-31.09N	134-33.19E	18.1℃	0.5m ² 以下、2 個	目視のみ
2	33-29.08N	134-32.86E	17.9℃	0.5m ² 以下、1 個	目視のみ
3	33-28.96N	134-32.86E	17.8℃	1m ² 程度（重量不明）	1 尾、6cm
4				1m ² 程度（25.2kg）	8 尾、4.0～15.3cm
5	33-22.98N	134-33.15E	18.4℃	0.5m ² 以下、多数	目視のみ
6	33-29.87N	134.32-86E	17.8℃	1m ² 程度（9.6kg）	12 尾、3.8～12.1cm
7				1m ² 程度（19.3kg）	40 尾、2.2～14.0cm



令和 5 年徳島県モジャコ速報（第 6 報）

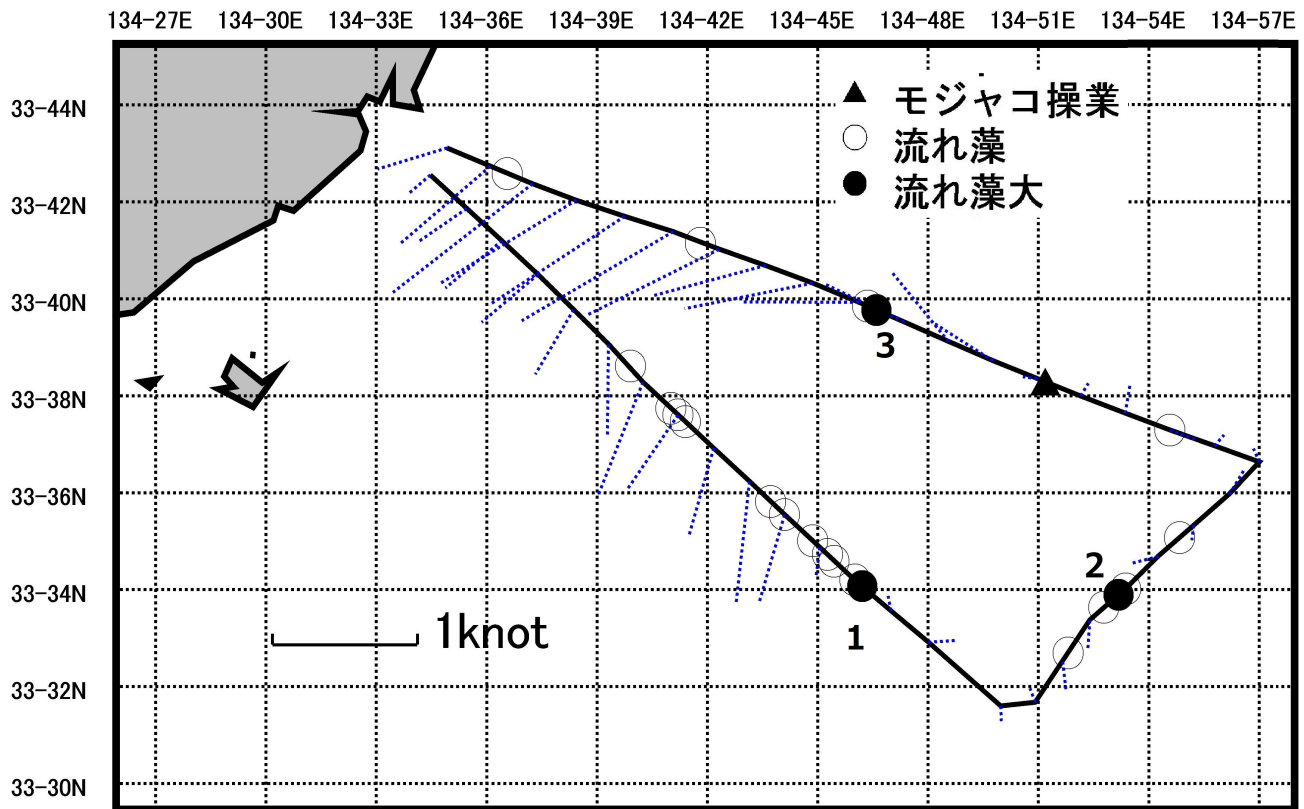
調査日	令和 5 年 5 月 10 日	
調査海域	太平洋海域（海部沿岸）	
調査機関	徳島県立農林水産総合技術支援センター水産研究課	
採捕漁具	目視調査	
海況 5 月 10 日 海上保安庁海速報等	黒 潮	足摺岬沖 100 マイル、室戸岬沖 135 マイル 潮岬沖南南西 155 マイル
	航走水温	16.5℃-20.0℃
流れ藻視認箇所	極小さい、いわゆる「くず藻」が潮目にたまっている程度であった。	
モジャコ付着状況	不明	
その他	いずれの流れ藻も小さく、モジャコは付着していないと思われる。	



No.	緯度	経度	表層水温	流れ藻表面サイズ	個数
1	33-44.960N	134-37.381E	17.5℃	0.5m ² 以下	1
2	33-45.980N	134-41.694E	16.9℃	0.5m ² 以下	1
3	33-38.428N	134-28.292E	19.1℃	0.5m ² 以下	複数

令和 5 年徳島県モジャコ速報（第 7 報）

調査日	令和 5 年 5 月 16 日	
調査海域	太平洋海域（海部沿岸）	
調査機関	徳島県立農林水産総合技術支援センター水産研究課	
採捕漁具	目視調査	
海況 5 月 15 日 海上保安庁海速報等	黒 潮	足摺岬沖 SSE90 マイル、室戸岬沖 SSE160 マイル 潮岬沖 SSE180 マイル
	航走水温	17.8℃-20.0℃
流れ藻視認箇所	やや大きい藻が数カ所見られたものの、いわゆる「くず藻」が潮目にたまっている程度であった。5 月 13 日から 5 月 14 日の降雨の影響もあり、潮目には陸由来植物片等が多く見られた。	
モジャコ付着状況	不明	
その他	下図▲地点付近で操業中のもじゃこ漁船と遭遇した	



No.	緯度	経度	表層水温	流れ藻表面サイズ
1	33-34.073N	134-46.204E	18.5℃	1㎡程度
2	33-33.895N	134-53.175E	19.5℃	1㎡程度
3	33-39.771N	134-46.596E	19.0℃	1㎡程度