

(地独) 青森県産業技術センター水産総合研究所
ホタテガイ振興室、漁場環境部
東青地方水産事務所
下北地方水産事務所
水産振興課
青森県
青森市水産振興センター

ホタテガイ採苗速報

ホタテガイの付着は終了に向かっています

令和6年5月9～15日に陸奥湾44定点で第8回湾内一斉ラーバ調査を、5月5～13日に試験採苗器付着稚貝調査を行ったので、その結果をお知らせします。

1 ホタテガイラーバの出現数と大きさ

各湾のホタテガイラーバ出現数の推移と殻長組成は図1、3～6、各海域の出現数は表1、2、図2のとおりです。

ラーバの出現数は西湾平均で132個/m³、東湾平均で324個/m³とそれぞれの前回の値161個/m³、505個/m³よりさらに減少しました。

200ミクロン以上のラーバの割合は、西湾平均で60.1%、東湾平均で87.5%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で15.2%、東湾平均で55.2%でした。

2 海況

水深15m層の5月第3半旬平均水温は、平舘ブイ、青森ブイでやや高め、東湾ブイでかなり高めです。

3 ムラサキイガイ等ラーバの出現状況

各海域のムラサキイガイとキヌマトイガイのラーバの出現数は図7、8、各湾の出現数は表2、その推移は図9～12のとおりです。

ムラサキイガイ、キヌマトイガイラーバの出現数は、それぞれ全湾平均で54個/m³、22個/m³とそれぞれの平年値277個/m³、760個/m³より少ない状況です。

4 試験採苗器等への付着状況

5月5～13日まで(6～8日間)のホタテガイの付着数は表3のとおりで、青森管内が506～2,944個/袋、川内実験漁場が31,360個/袋でした。また、ムラサキイガイの付着数がホタテガイの付着数より多い海域が見られました。

5 今後の見込み

ホタテガイの付着は続いています、ラーバの出現数が減少しており、付着は終了に向かっています。

6 お知らせ

今期の全湾一斉ラーバ調査は今回で終了しました。ご協力ありがとうございました。

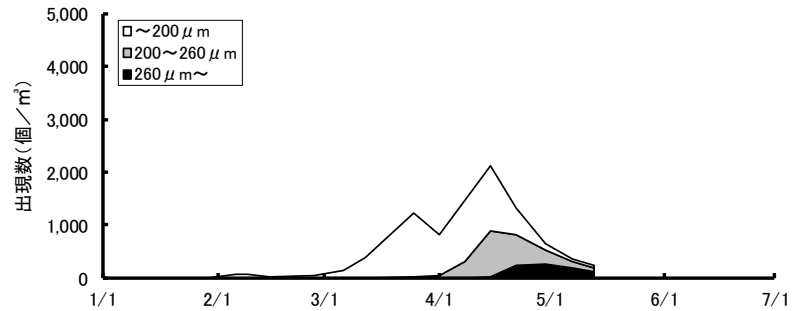


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

表1 地先別におけるホタテガイラーバの平均出現数

	全出現個数	200ミクロン以上		260ミクロン以上	
		個数	割合	個数	割合
平舘	201	113	56.2%	38	18.9%
蟹田	156	72	46.1%	21	13.6%
蓬田村	268	251	93.7%	17	6.3%
後潟					
奥内	26	19	74.5%	13	49.0%
油川	114	89	78.1%	38	33.3%
造道	26	26	100.0%	13	50.0%
原別	51	51	100.0%	13	25.5%
久栗坂	39	39	100.0%	13	33.3%
土屋	164	76	46.3%	13	7.9%
茂浦	145	126	86.9%	7	4.5%
浦田	328	102	31.1%	13	4.0%
東田沢	0	0		0	
小湊	378	233	61.6%	70	18.4%
清水川	328	295	89.8%	95	28.9%
野辺地町	200	172	86.0%	89	44.3%
横浜町	163	126	77.5%	53	32.3%
むつ市	17	17	100.0%	17	100.0%
川内町	330	198	60.0%	107	32.5%
脇野沢	126	126	100.0%	100	79.8%
西湾中央	102	76	74.8%	42	41.5%
東湾中央	747	741	99.3%	573	76.7%
西湾平均	132	79	60.1%	20	15.2%
東湾平均	324	284	87.5%	179	55.2%
全湾平均	237	191	80.6%	107	45.1%

個数の単位: 個/m³

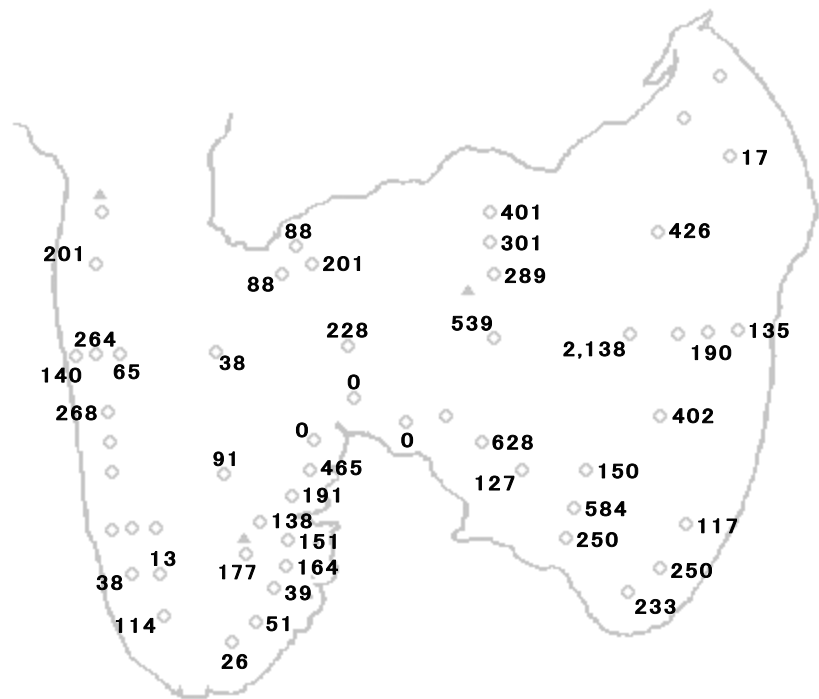


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)

発行元: 地方独立行政法人
青森県産業技術センター 水産総合研究所
住所: 青森県東津軽郡平内町大字茂浦字月泊10
TEL: 017-755-2155 FAX: 017-755-2156

水産総合研究所ホームページURL: https://www.aomori-itc.or.jp/soshiki/sui_sougou/

ホタテガイ採苗速報 携帯電話用QRコード (1)

海ナビ@あおもり 全モバイル端末共用QRコード (2)

ほたてナビ スマートフォン用QRコード (3)



表2 ホタテガイ等ラーバ出現状況(調査基準日5月13日実施)

(個/m³)

	ホタテガイ			ムラサキイガイ		キヌマトイガイ		ヒトデ	
西湾平均	132	(782)	[161]	27	(200)	2	(209)	0.0	(0.7)
東湾平均	324	(3,975)	[505]	81	(344)	71	(1,215)	0.0	(1.3)
全湾平均	237	(2,349)	[348]	54	(277)	22	(760)	0.0	(0.9)

(): 過去10年(H26~R5)同時期の平均値
[]: 前回の値

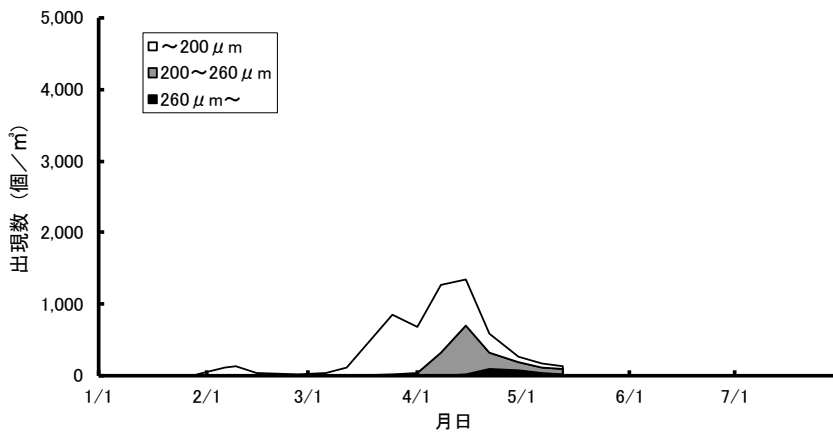


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

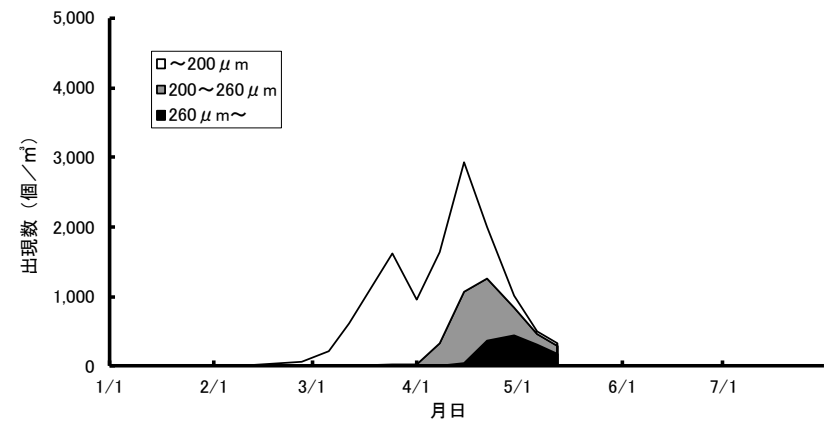


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

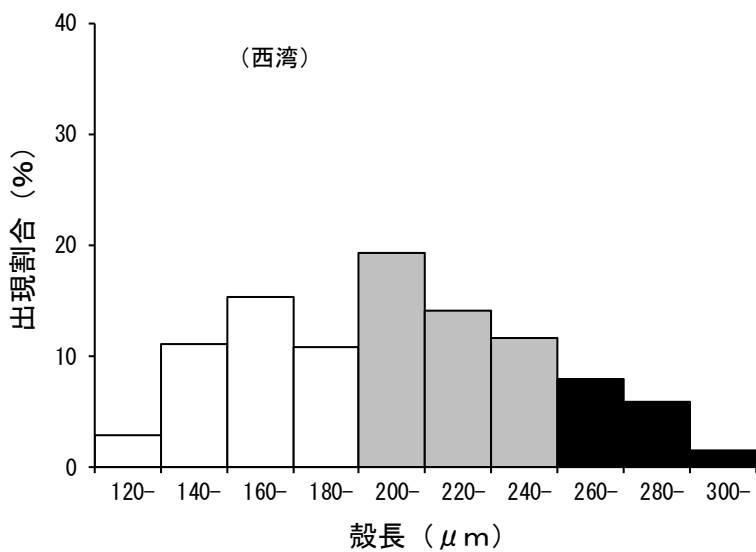


図5 西湾におけるホタテガイラーバの殻長組成 (260 μm は付着し始めるサイズ)

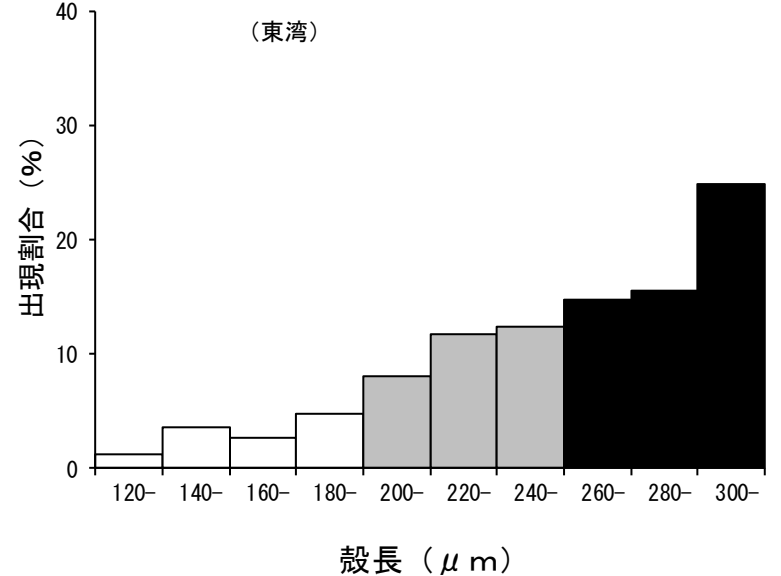


図6 東湾におけるホタテガイラーバの殻長組成 (260 μm は付着し始めるサイズ)

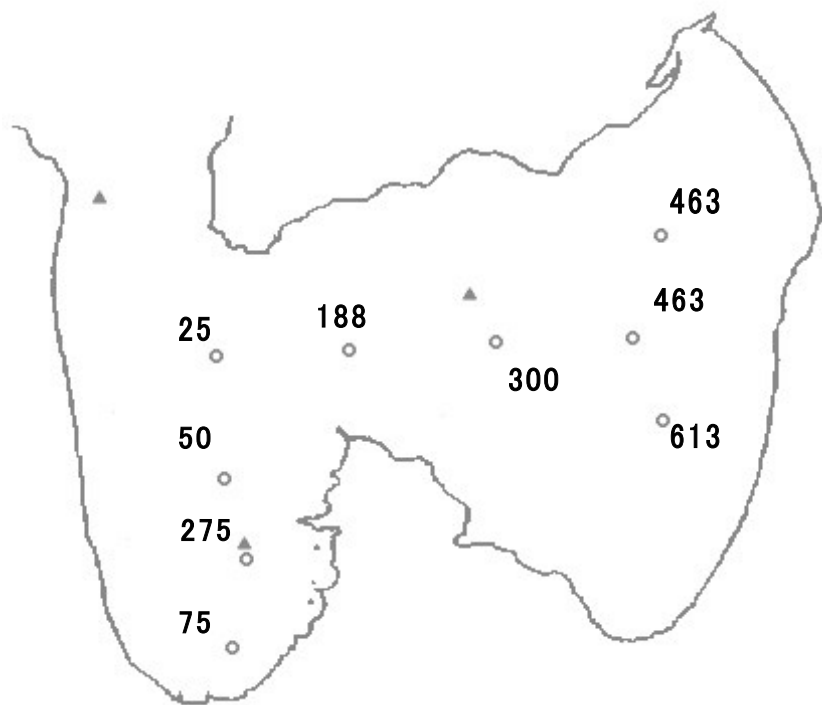


図7 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数 (個/m³)

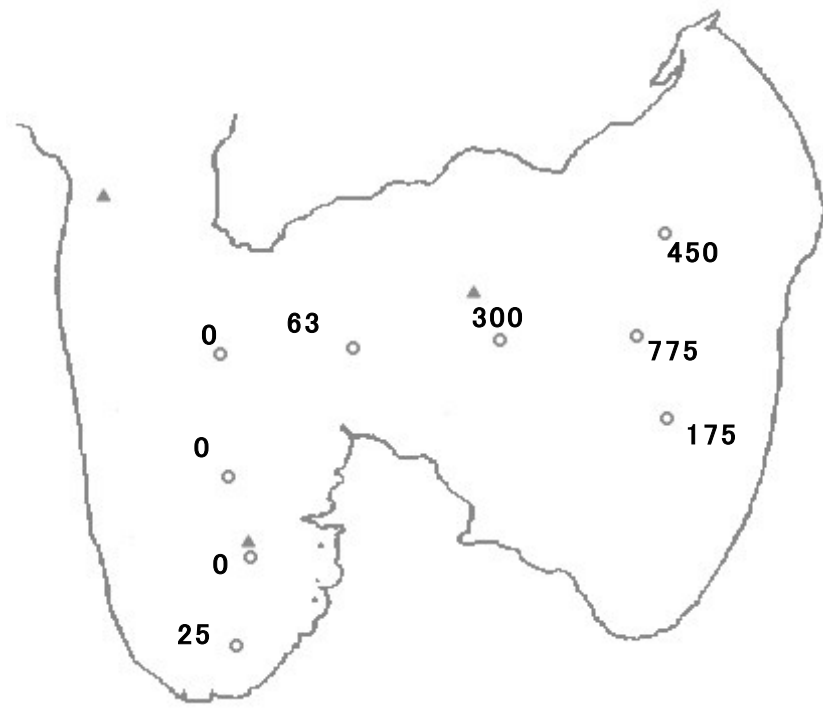


図8 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

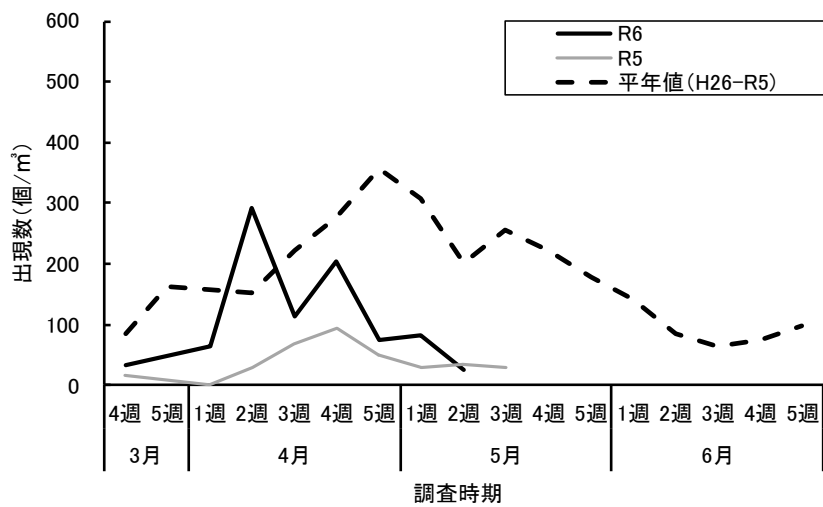


図9 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

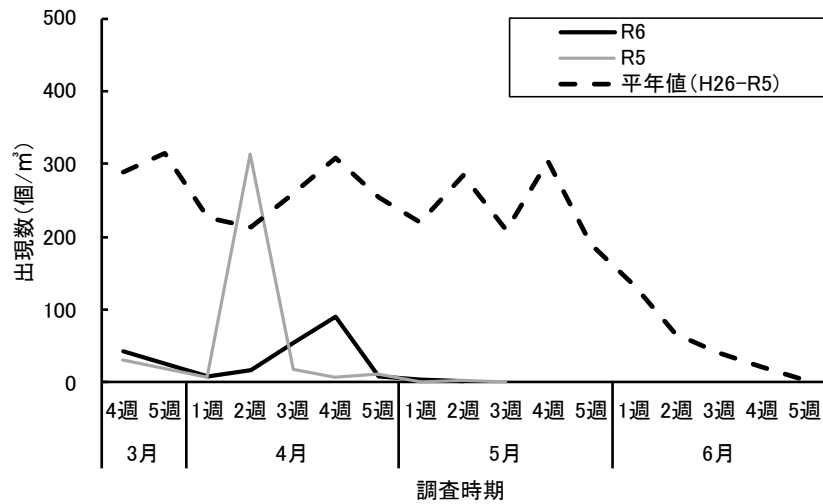


図10 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

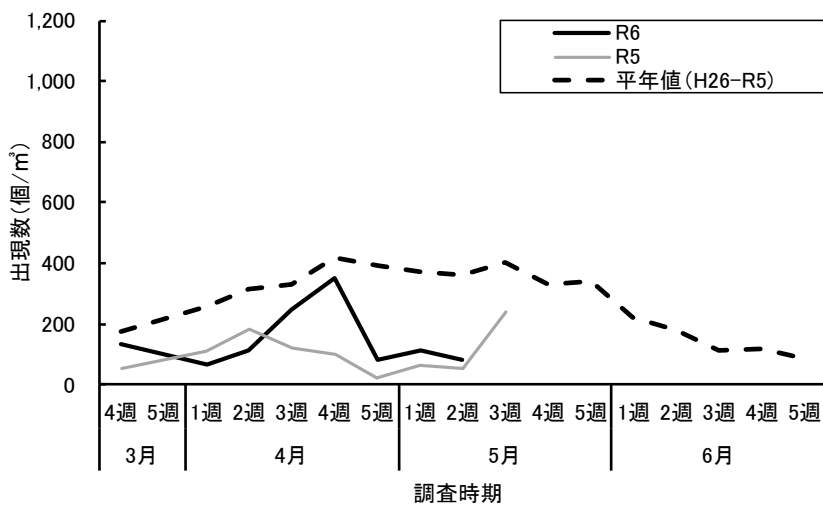


図11 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

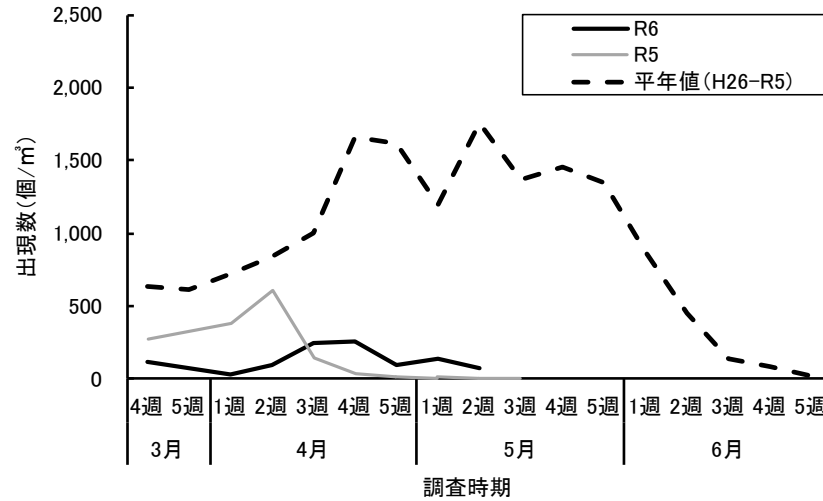


図12 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

※図9~12 週の始まりは日曜日で算出

表3 各地点の試験採苗器等への付着状況 (単位:個/袋)

調査場所	採苗器 設置水深 (m)	投入	引揚	日数 (日)	ホタテガイ		ムラサキ イガイ	キヌマトイ ガイ		
					付着数(今回)	累積付着数				
青森市水産 振興 センター	後潟	15	5/5	5/13	8	1,040	2,673	1,440	0	
		25	5/5	5/13	8	1,696	3,979	6,240	0	
		平均					1,368	3,326	3,840	0
	小橋	15	5/5	5/12	7	720	2,566	864	0	
		25	5/5	5/12	7	816	3,538	5,088	16	
		平均					768	3,052	2,976	8
	奥内	陸側	15	5/5	5/13	8	912	3,838	1,072	0
			25	5/5	5/13	8	1,264	3,298	1,776	0
			平均					1,088	3,568	1,424
	奥内	沖側	15	5/5	5/13	8	1,568	5,170	928	0
			25	5/5	5/13	8	656	2,612	2,496	32
			平均					1,112	3,891	1,712
	油川	陸側	15	5/5	5/13	8	1,696	5,853	1,280	0
			15	5/5	5/13	8	2,752	4,900	832	32
			25	5/5	5/13	8	1,600	4,277	2,240	0
	油川	沖側	15	5/5	5/13	8	2,752	4,900	832	32
			25	5/5	5/13	8	1,600	4,277	2,240	0
			平均					2,176	4,589	1,536
	原別	陸側	15	5/5	5/13	8	1,888	3,368	12,672	0
			25	5/5	5/13	8	2,944	4,235	23,104	0
平均							2,416	3,802	17,888	0
水産総合 研究所	久栗坂実験漁場	15	5/7	5/13	6	506	1,006	1,002	2	
	川内実験漁場	15	5/7	5/13	6	31,360	67,864	5,248	640	