

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

# ホタテガイ採苗速報

**付着数は西湾72~16,384個/袋、東湾432~10,048個/袋**

令和5年5月5日~10日に陸奥湾16地点で第1回臨時付着稚貝調査を、同期間に陸奥湾37定点で第7回湾内一斉ラーバ調査を行ったので、その結果をお知らせします。

## 1 各地採苗器への付着状況

各湾の採苗器への付着状況は、図1~3および別表1、2のとおりです。ホタテガイ稚貝の平均付着数は西湾で3,549個/袋、東湾で2,440個/袋でした。稚貝の平均殻長は西湾で0.64mm、東湾で0.83mmでした。

ムラサキガイは全湾平均で993個/袋、キヌマトイガイは全湾平均で3,977個/袋でした。なおウミセミは一部の海域で見られましたが、ヒトデの付着は全湾で見られませんでした。

## 2 海況

水深15m層の5月第2半旬平均水温は、平館プイではなはだ高め、青森プイでやや高め、東湾プイは欠測です。

## 3 ホタテガイラーバ等の出現状況

各湾のホタテガイラーバ等の出現数の推移と殻長組成は表1、2、図4~8のとおりです。ホタテガイラーバの出現数は西湾平均で167個/m<sup>3</sup>、東湾平均で426個/m<sup>3</sup>とそれぞれの前回の値129個/m<sup>3</sup>、61個/m<sup>3</sup>より増加しましたが、小型のラーバが主体です。ムラサキガイ、キヌマトイガイのラーバ出現数は、それぞれ全湾平均で47個/m<sup>3</sup>、7個/m<sup>3</sup>でした。ヒトデのラーバは全湾で出現していません。

## 4 試験採苗器への付着状況

直近1週間のホタテガイの付着数は、水産総合研究所の久栗坂実験漁場で96個/袋、川内実験漁場で240個/袋、青森市水産振興センター(2層平均)では、後潟沖で274個/袋、奥内沖で454個/袋、油川沖で560個/袋、原別沖で648個/袋でした(表3)。

## 5 今後の見込み

採苗器への付着数は海域や採苗器によってバラツキが見られます。また小さな稚貝が多く見られます。

**採苗器を移動する際には、稚貝が落ちる可能性があるため、目に見えるサイズになるまで移動を控えてください。**

移動の際の注意事項については別途情報を提供しますので、参考にしてください。

ラーバの出現数は先週に引き続き少なく、大型のラーバの割合も少ないことからホタテガイの付着はほぼ終了しました。**採苗器への付着数が少ないため、小さい稚貝も有効に活用できるように目合いが2分未満のパールネットを用意してください。**ホタテガイの付着数については今後の情報を参考にしてください。

## 6 お知らせ

**5月22日基準日に第一回全湾一斉付着稚貝調査(中層1袋)を実施しますので、ご協力をお願いいたします。**

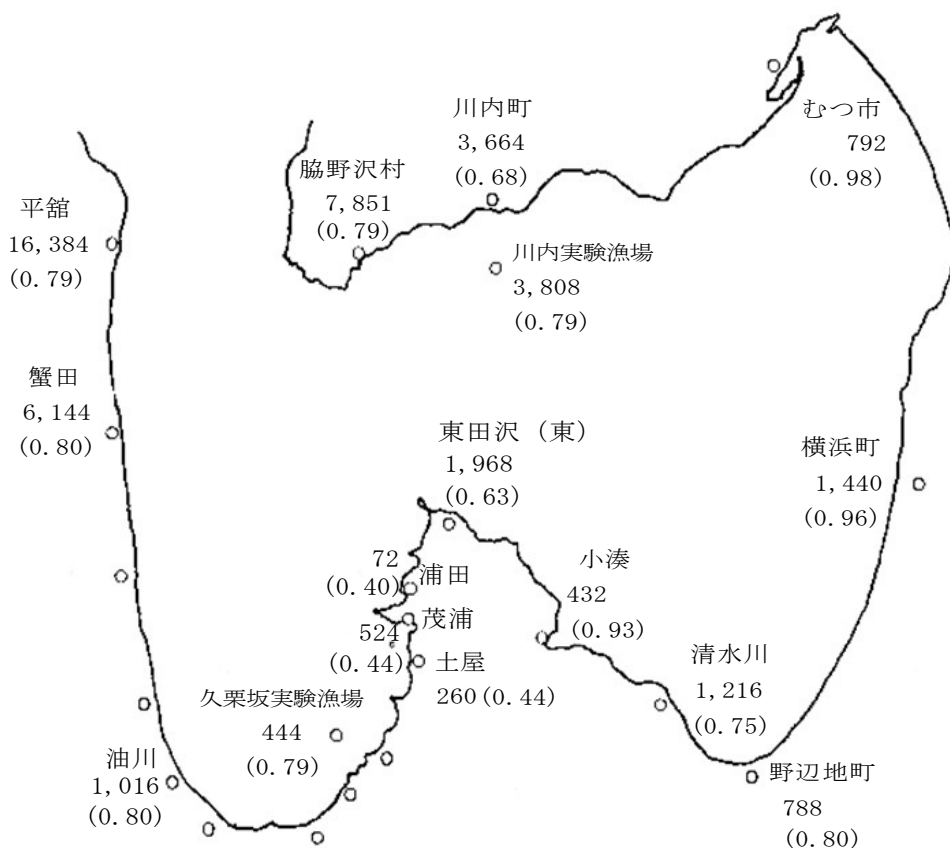


図1 調査地点毎のホタテガイ付着数[単位: 個/袋(平均殻長mm)]

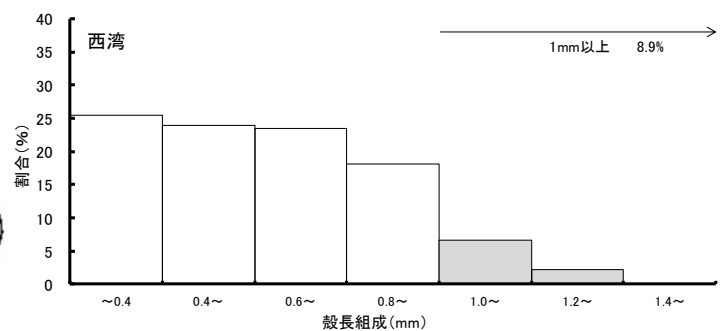


図2 臨時付着調査時のホタテガイ殻長組成(西湾平均)

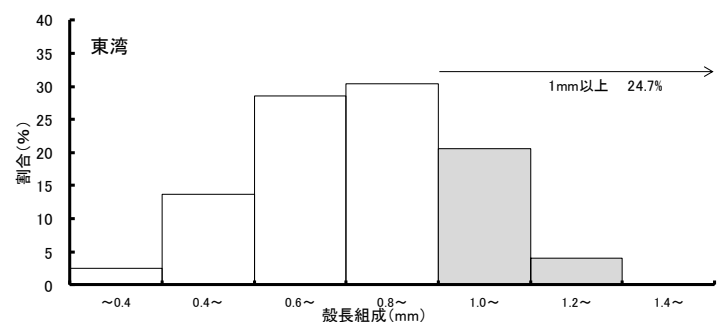


図3 臨時付着調査時のホタテガイ殻長組成(東湾平均)

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/](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)



①



②

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ミリ以上		260ミリ以上	
		個数	割合	個数	割合
平 館					
蟹 田	172	21	12.4%	4	2.5%
蓬田村	217	17	7.8%	0	0.0%
後 湍	115	26	22.6%	0	0.0%
奥 内	83	32	38.2%	0	0.0%
油 川	0	0		0	
造 道	51	13	25.5%	0	0.0%
原 別	0	0		0	
久栗坂	63	0	0.0%	0	0.0%
土 屋	113	38	33.6%	0	0.0%
茂 浦	289	51	17.5%	0	0.0%
浦 田	465	89	19.1%	13	2.8%
東田沢	1,644	59	3.6%	0	0.0%
小 湊	353	108	30.6%	38	10.8%
清水川	117	50	42.9%	9	7.3%
野辺地町	239	6	2.4%	0	0.0%
横浜町	53	19	36.2%	0	0.0%
むつ市					
川内町					
脇野沢	58	26	45.2%	7	11.3%
西湾中央	68	9	12.8%	0	0.0%
東湾中央	309	36	11.5%	8	2.5%
西湾平均	167	25	15.0%	1	0.8%
東湾平均	426	41	9.7%	8	1.9%
全湾平均	293	33	11.2%	5	1.6%

個数の単位：個/m<sup>3</sup>

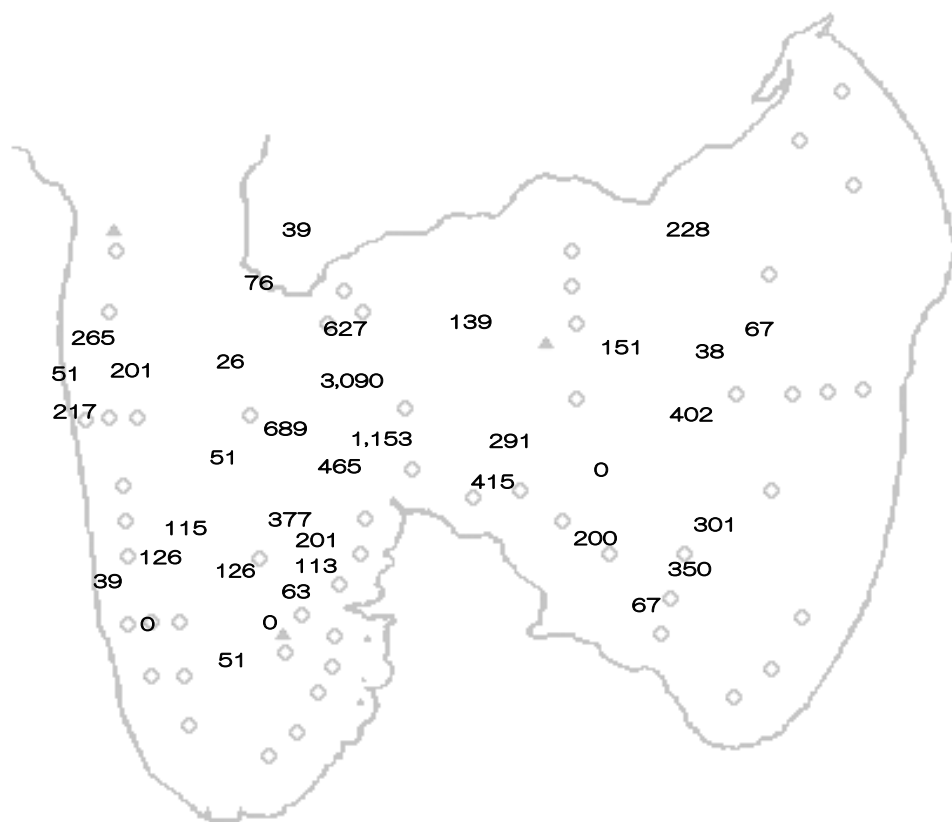


図4 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数（個/m<sup>3</sup>）

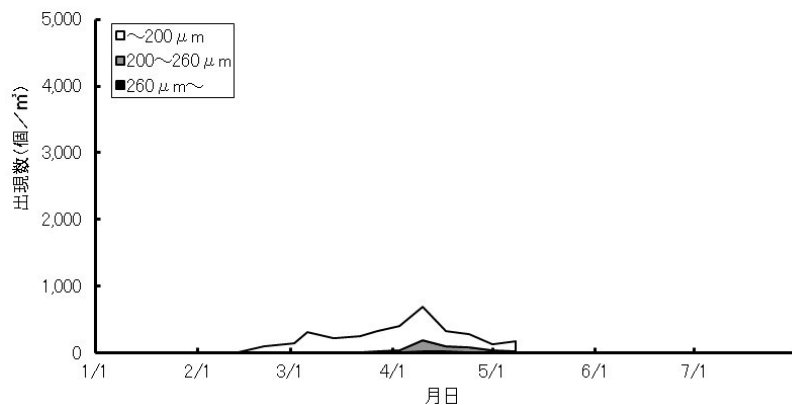


図5 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

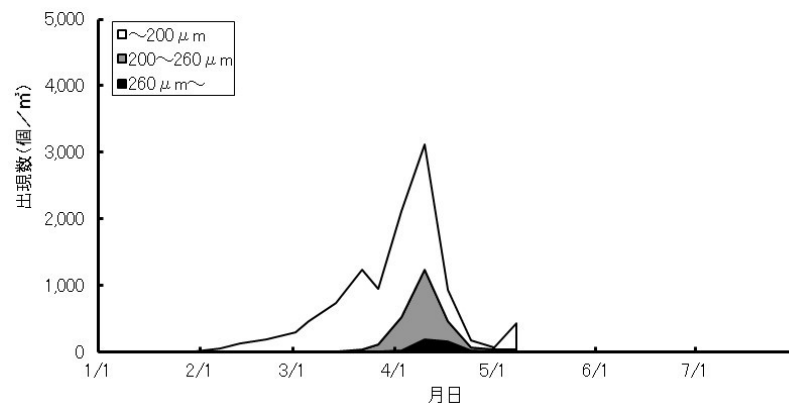


図6 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

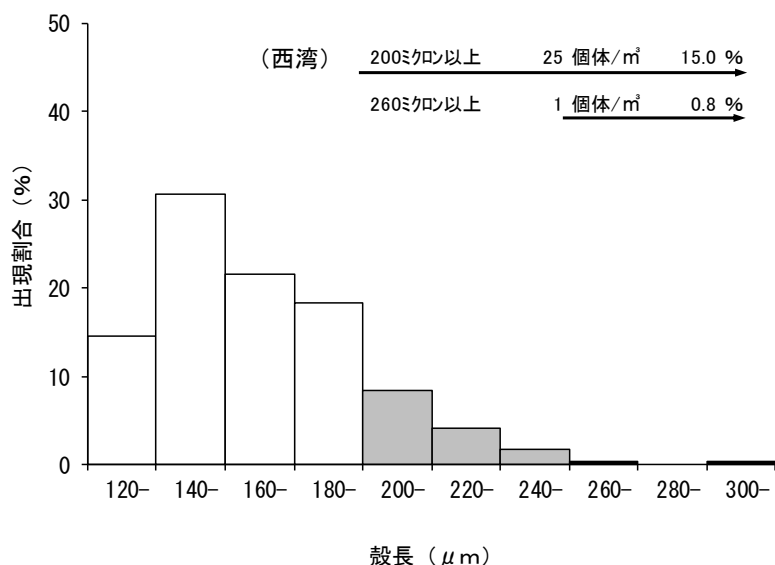


図7 西湾におけるホタテガイラーバの殻長組成 (260  $\mu m$ は付着し始めるサイズ)

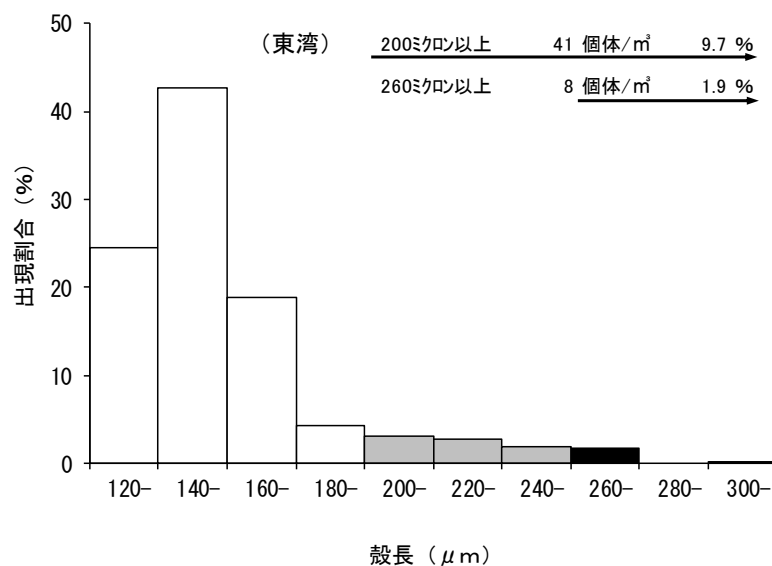


図8 東湾におけるホタテガイラーバの殻長組成 (260  $\mu m$ は付着し始めるサイズ)

表2 ホタテガイ等ラーバ出現状況(調査基準月日5月8日実施)

	ホタテガイ			ムラサキイガイ	キヌマトイガイ	
西湾平均	167	(1,477)	[278]	28 (335)	0	(180)
東湾平均	426	(5,815)	[481]	63 (398)	13	(1,236)
全湾平均	293	(3,742)	[372]	47 (370)	7	(750)

( ): 過去10年(H25~R4)同時期の平均値

[ ]: 前年同時期の値

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	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	累積付着数※		
水産総合研究所								
久栗坂実験漁場	10	4/29	5/10	11	96	662	44	4
川内実験漁場	10	4/29	5/10	11	240	6,943	384	16
青森市水産振興センター								
後潟	15	4/29	5/10	11	148	1,877	136	0
	25	4/29	5/10	11	400	3,648	1,032	32
	平均				274	2,763	584	16
奥内	15	4/29	5/10	11	220	1,479	372	16
	25	4/29	5/10	11	688	3,242	1,144	8
	平均				454	2,361	758	12
油川	15	4/25	5/10	15	388	1,192	220	0
	25	4/25	5/10	15	732	1,956	628	8
	平均				560	1,574	424	4
原別	15	4/25	5/10	15	328	662	744	16
	25	4/25	5/10	15	968	1,656	1,216	24
	平均				648	1,159	980	20

※累積付着数は4月第2週から加算した値