

ホタテガイ採苗速報

採苗器の投入適期は再来週の見込み

令和7年3月21～25日に陸奥湾44定点で第1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 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、図2のとおりです。ラーバの出現数は、西湾平均で525個/m³、東湾平均で1,453個/m³と、それぞれの平年値（過去10年の同時期の平均値）2,320個/m³、6,493個/m³よりかなり少ない状況です。200 μm以上のラーバの割合は、西湾平均で2.9%、東湾平均で5.2%、260 μm以上の割合は西湾平均で0.2%、東湾平均で0.1%でした。

2 海況

水深15m層の3月第5半旬平均水温は、平館ブイは平年並み、青森ブイはやや高め、東湾ブイはかなり高めとなっています。

3 試験採苗器等への付着状況

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6個体/袋、川内実験漁場で8個体/袋でした（表2）。

4 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のとおりです。

ムラサキイガラバの出現数は、西湾平均で 63個/ m^3 と平年値83個/ m^3 より少なく、東湾平均で275個/ m^3 と平年値185個/ m^3 よりかなり多い状況です。キヌマトイガラバの出現数は、西湾平均で47個/ m^3 、東湾平均で283個/ m^3 とそれぞれの平年値175個/ m^3 、467個/ m^3 よりかなり少ない状況です。

5 今後の見込み

ラーバの出現数は全湾でかなり少なく、殻長160-180 μ mが主体であることから採苗器の投入適期は再来週の見込みです。120 μ m未満の小型個体の割合が低く、産卵が終盤に差し掛かっていることから、まずは今出現しているラーバを確実に採苗できるように準備してください。さらに、今後の情報を踏まえてラーバ数の少ない海域では、ラーバ数の多い海域へも採苗器を投入できるように準備してください。

6 お知らせ

ラーバ出現状況等をスマホで確認できる「ほたてナビ」の試験運用を行っています。本ページ右下のQRコード③からご覧ください。

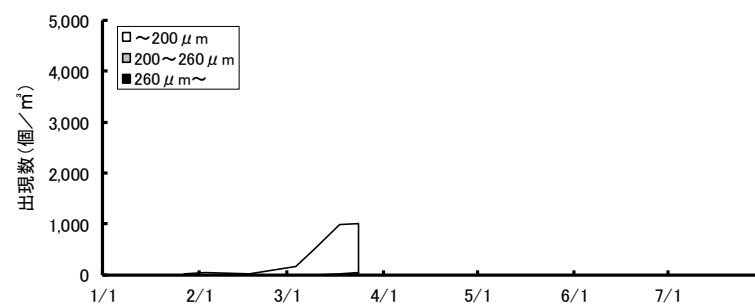


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

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 μ m以上		260 μ m以上	
		個数	割合	個数	割合
平 舘	370	7	1.8%	0	0.0%
蟹 田	522	9	1.7%	0	0.0%
蓬田村	251	17	6.8%	0	0.0%
後 潟	201	0	0.0%	0	0.0%
奥 内	270	19	7.1%	0	0.0%
油 川	1,765	101	5.7%	25	1.4%
造 道	276	13	4.7%	0	0.0%
原 別	953	26	2.7%	0	0.0%
久栗坂	564	0	0.0%	0	0.0%
土 屋	64	0	0.0%	0	0.0%
茂 浦	445	7	1.5%	0	0.0%
浦 田	545	26	4.7%	0	0.0%
東田沢※	1,063	50	4.7%	0	0.0%
小 湊	2,977	232	7.8%	0	0.0%
清水川	241	0	0.0%	0	0.0%
野辺地町	2,095	172	8.2%	0	0.0%
横浜町	2,282	75	3.3%	0	0.0%
むつ市	2,026	42	2.1%	9	0.4%
川内町	176	11	6.2%	0	0.0%
脇野沢	134	0	0.0%	0	0.0%
西湾中央	710	9	1.2%	0	0.0%
東湾中央	2,181	96	4.4%	0	0.0%
西湾平均	525	15	2.9%	1	0.2%
東湾平均	1,453	75	5.2%	1	0.1%
全湾平均	1,010	47	4.6%	1	0.1%

※東田沢は調査日が3月19日と早すぎるため参考値として平均から除外

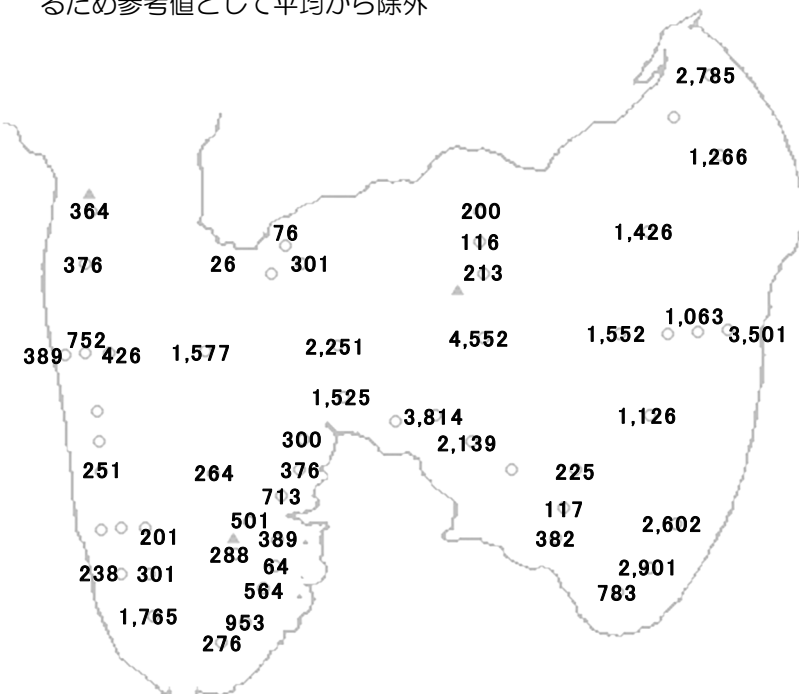


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)



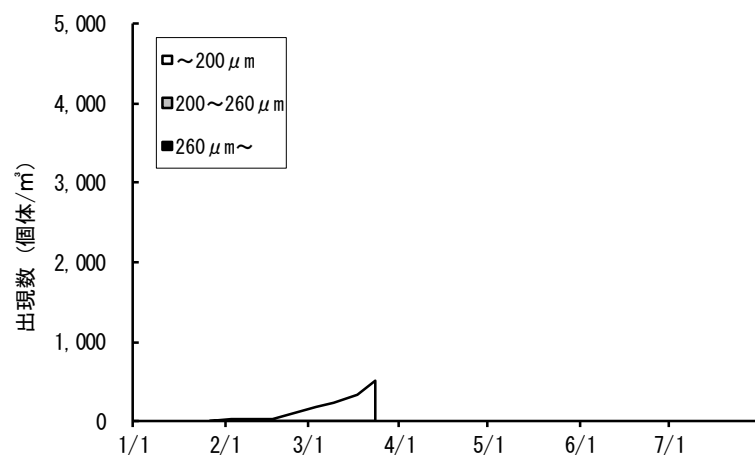


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

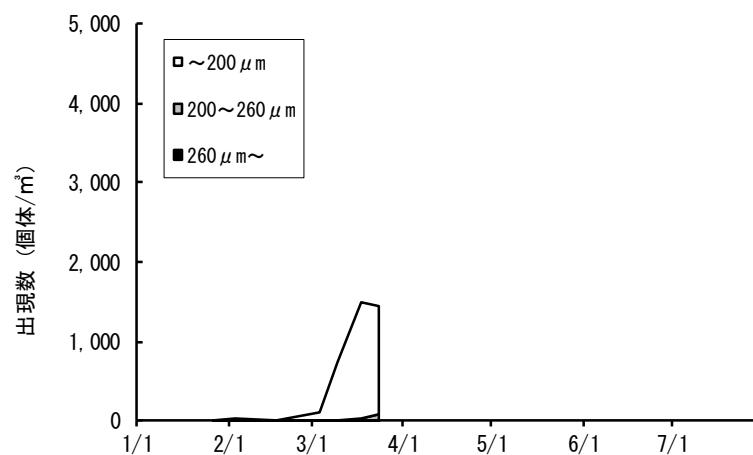


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

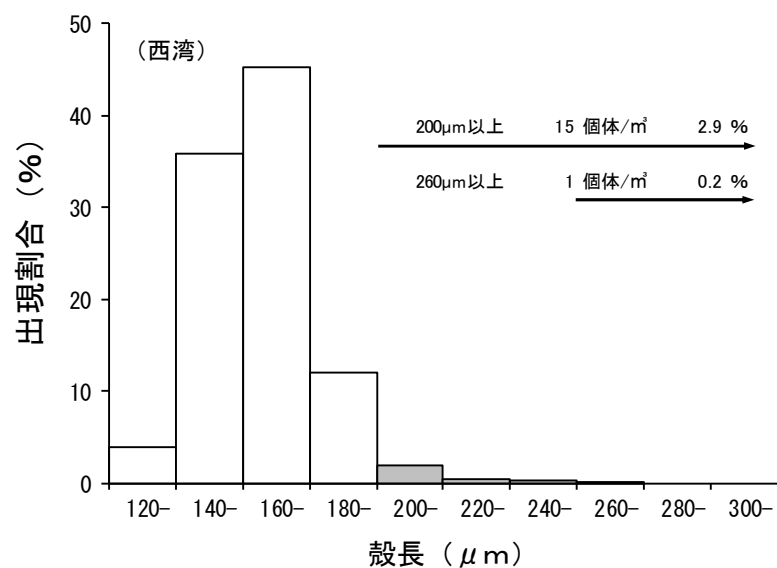


図5 西湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

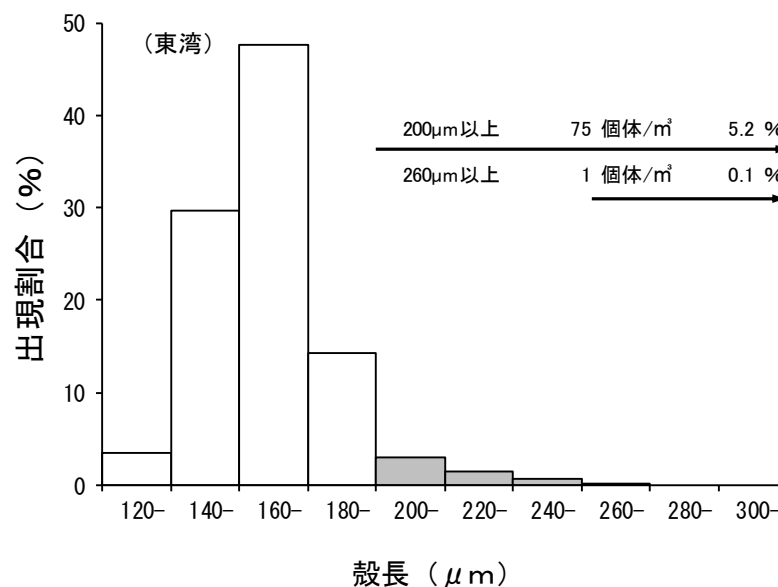


図6 東湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

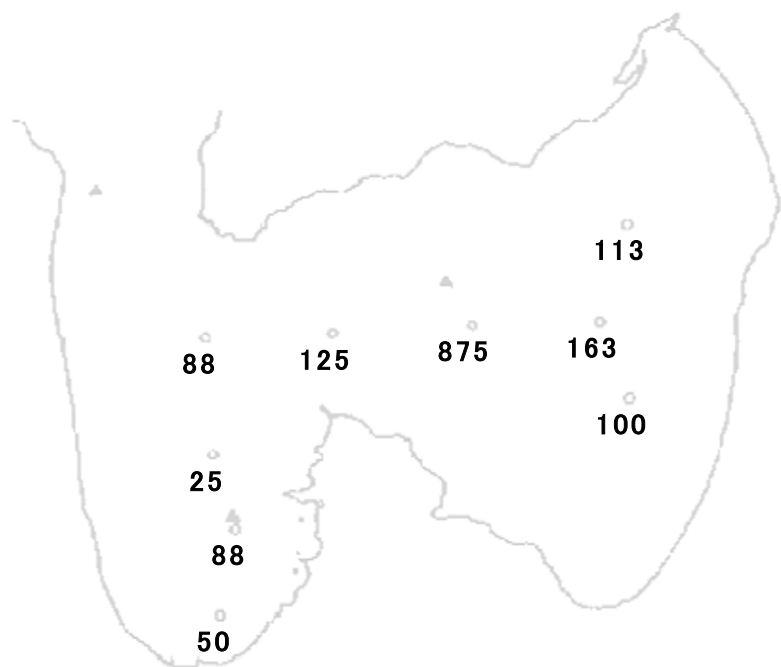


図7 調査地点毎のムラサキガイラーバ平均出現数 (個/m³)

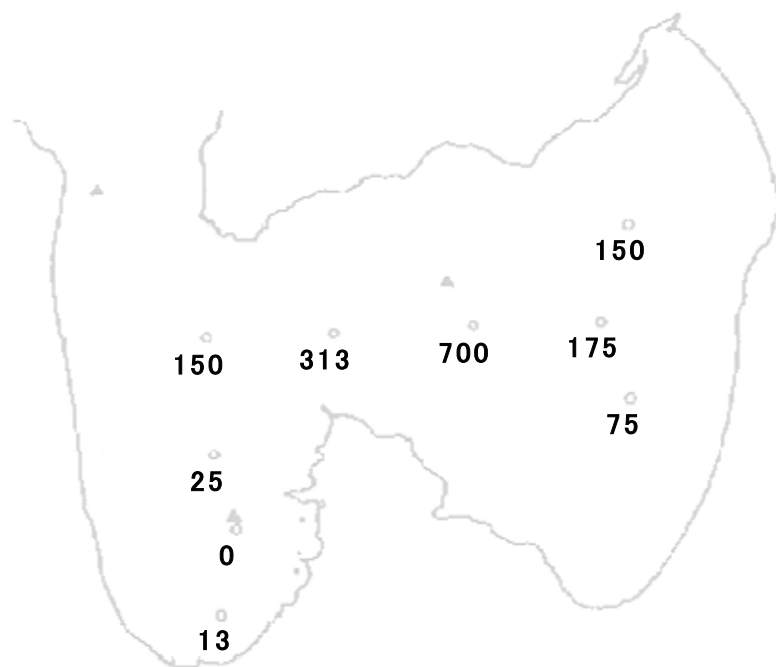


図8 調査地点毎のキヌマトイガイラーバ平均出現数 (個/m³)

表2 毎週の採苗器への付着状況

(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	ヒトデ	ウミセミ*
水産総合研究所 久栗坂実験漁場	15	3/17	3/24	7	6	115	185	0	0
川内実験漁場	15	3/17	3/24	7	8	8	2,212	0	0

*ウミセミは袋の中の値