

ホタテガイ採苗速報

採苗器投入開始は西湾で来週後半、東湾で再来週の見込み

平成29年3月31日～4月4日に陸奥湾40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

各湾におけるホタテガイラーバの出現数は図1、3、4、各地の出現数は表1、図2のとおりです。

ラーバの出現数は西湾平均で5,980個/m³、東湾平均では15,233個/m³と、いずれも過去10年の同時期の平均値(それぞれ1,679個/m³、3,872個/m³)よりも多い状況です。

200ミクロン以上のラーバの割合は西湾平均で25.4%、東湾平均で20.2%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で0.9%、東湾平均で0.5%でした。

2 水温の状況

各ブイの3月30日～4月5日の週別平均水温は表2のとおりです。半旬平均水温は、平館ブイ、青森ブイの15m層でやや高め、東湾ブイの15m層でかなり高めとなっています。

3 ムラサキイガイ等ラーバの出現状況

各地における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5、6、各湾の出現数は図7～10のとおりです。

ムラサキイガイとキヌマトイガイのラーバの出現数は全湾平均でそれぞれ94個/m³、590個/m³と、過去10年の同時期の平均値(それぞれ163個/m³、756個/m³)よりも少ない状況です。

ヒトデのラーバは全湾で出現しておらず、過去10年の同時期の全湾平均値(3.7個/m³)よりも少ない状況です。

4 試験採苗器への付着状況

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は280個/袋(8日間)、川内実験漁場では144個/袋(7日間)でした(表3)。

5 今後の見込み

全湾でホタテガイラーバの出現数がさらに増加していますが、大型のラーバの割合が低いため、**採苗器の投入開始は、西湾では来週後半、東湾では再来週になる見込み**です。

なお、**ホタテガイのラーバ出現数が多い**ため、**付着数もかなり多くなる**ものと考えられます。

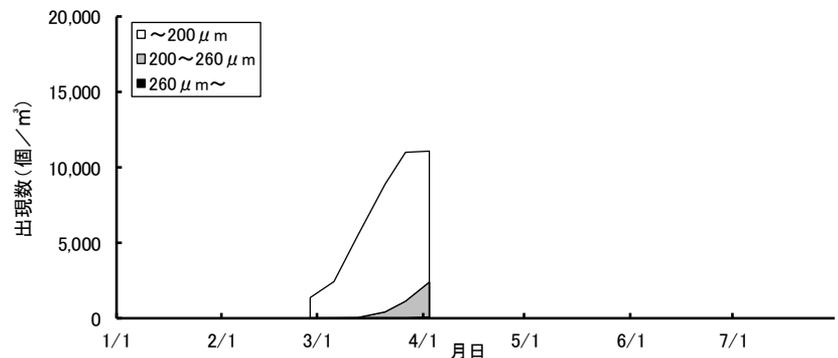


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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
平館	3,921	876	22.3%	19	0.5%
蟹田	5,984	966	16.1%	0	0.0%
蓬田村	16,863	4,629	27.5%	63	0.4%
後奥	3,271	920	28.1%	44	1.3%
油川	3,114	1,164	37.4%	51	1.6%
造道	939	463	49.3%	38	4.0%
原別	1,288	250	19.4%	0	0.0%
久栗坂	5,851	1,538	26.3%	25	0.4%
土屋	7,578	1,152	15.2%	76	1.0%
茂浦	8,684	1,458	16.8%	51	0.6%
浦田	5,965	1,226	20.6%	25	0.4%
東田沢	3,084	870	28.2%	13	0.4%
小湊	3,157	741	23.5%	15	0.5%
清水川	17,443	5,485	31.4%	111	0.6%
野辺地町	9,383	1,849	19.7%	19	0.2%
横浜町	14,361	1,900	13.2%	0	0.0%
むつ市	1,933	233	12.1%	0	0.0%
川内町	17,915	3,284	18.3%	54	0.3%
脇野沢	8,300	2,477	29.8%	132	1.6%
西湾中央	30,771	5,531	18.0%	178	0.6%
東湾中央	5,980	1,516	25.4%	53	0.9%
西湾平均	15,233	3,082	20.2%	70	0.5%
東湾平均	11,069	2,377	21.5%	62	0.6%
全湾平均					

個数の単位：個/m³

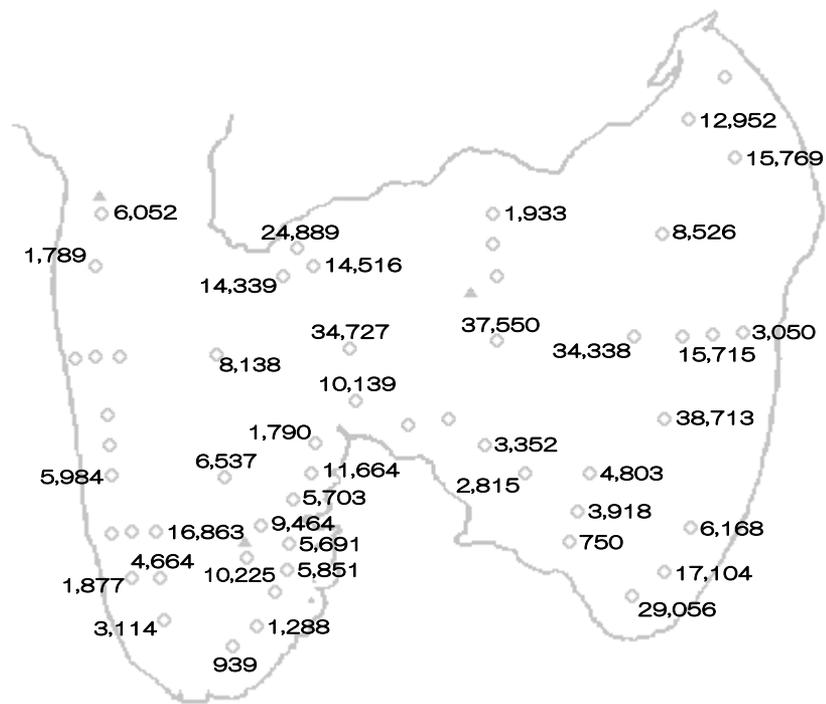


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)



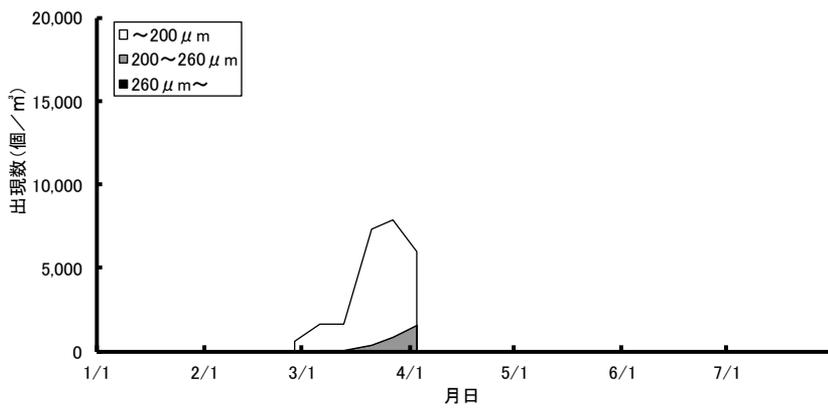


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数

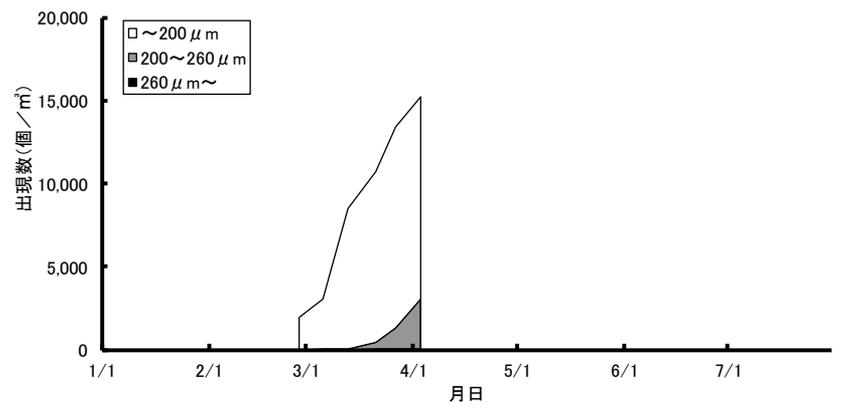


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数

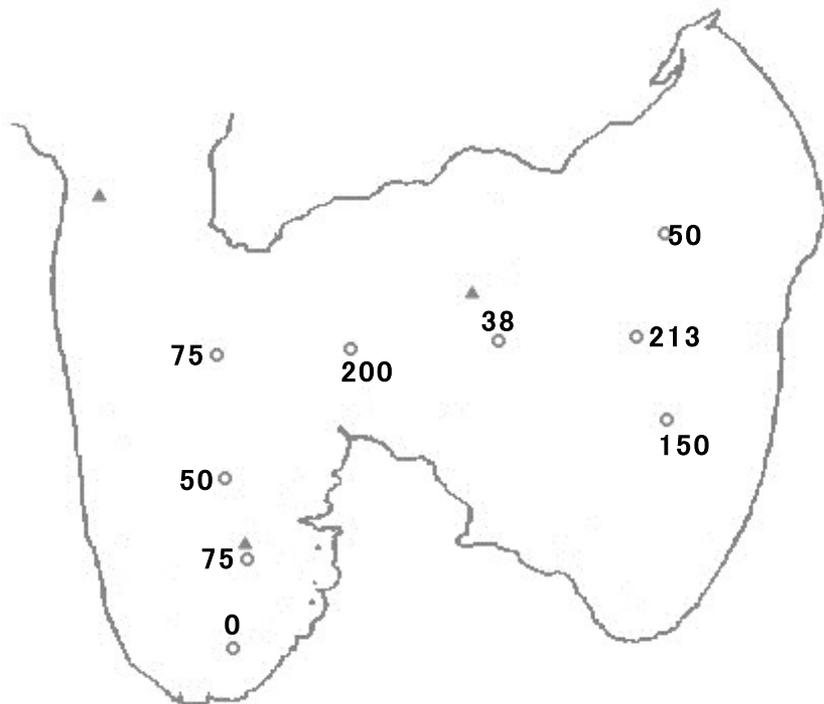


図5 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数 (個/m³)

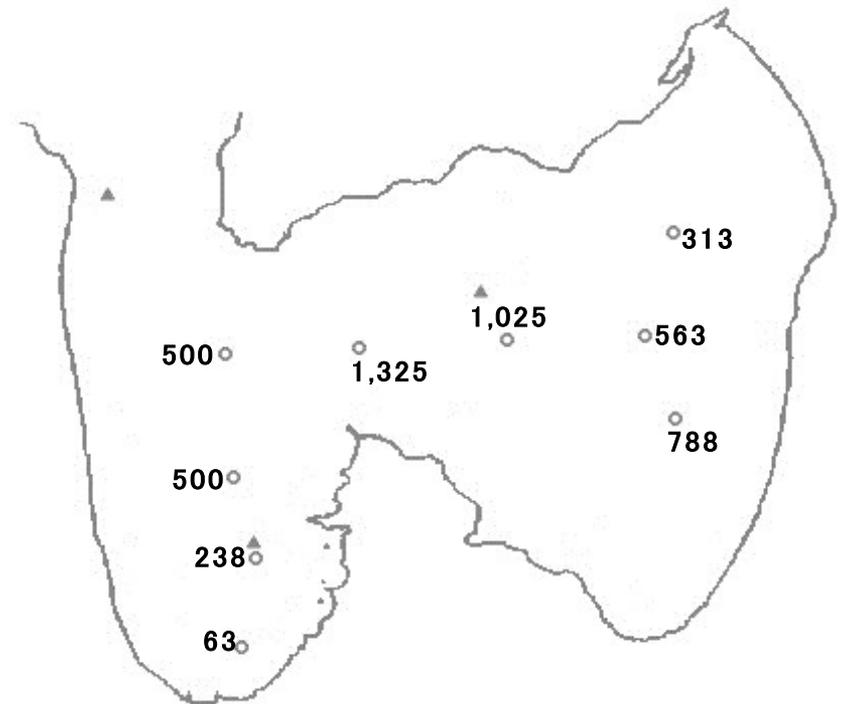


図6 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

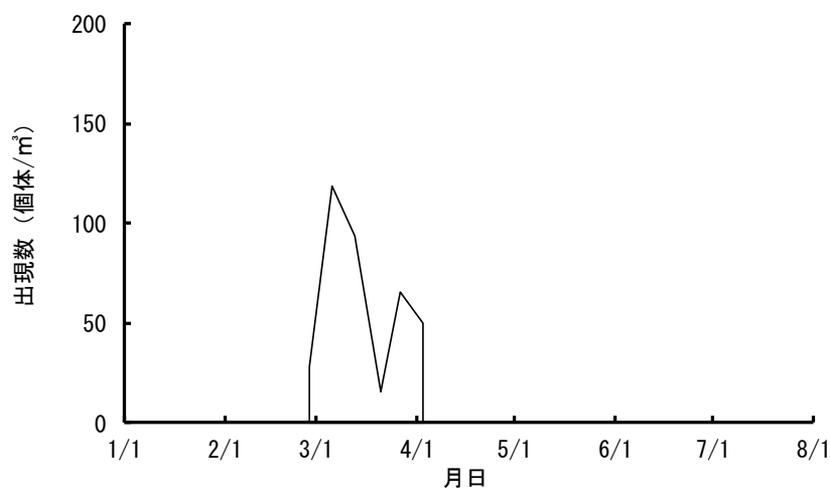


図7 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数

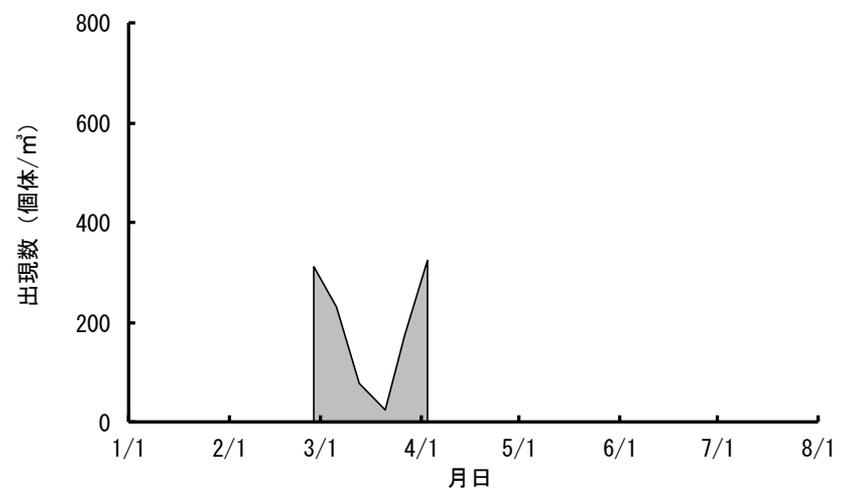


図8 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

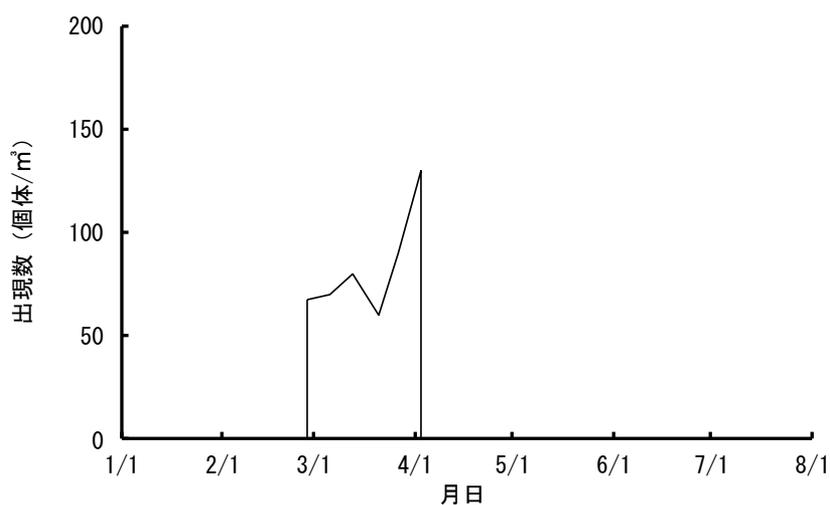


図9 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数

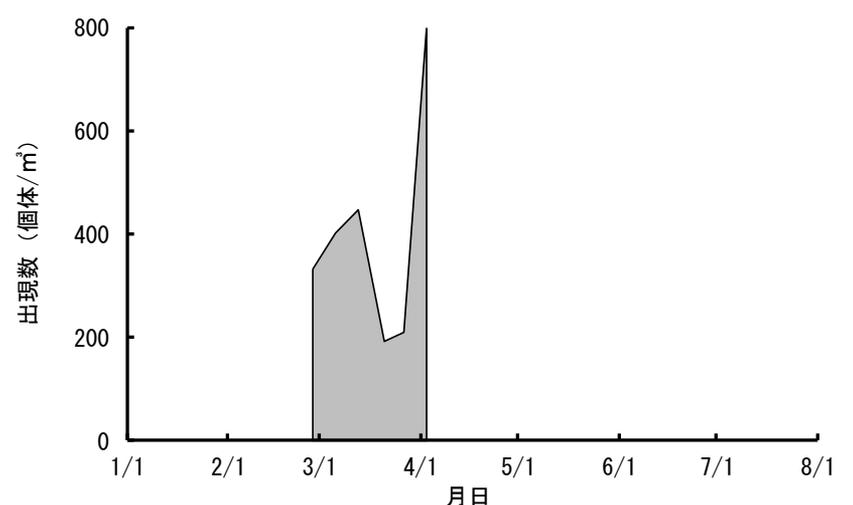


図10 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

表2 各ブイの1週間(3/30~4/5)の週別平均水温

観測地点	水温(°C)	観測地点	水温(°C)	観測地点	水温(°C)
平館ブイ	8.4 ~ 8.7	東田沢ブイ	-	川内ブイ	6.0 ~ 6.4
蓬田ブイ	7.8 ~ 8.3	野辺地ブイ	7.1 ~ 7.4		
奥内ブイ	7.7 ~ 8.2	東湾ブイ	5.9 ~ 6.7		
青森ブイ	7.3 ~ 8.1	横浜ブイ	6.4 ~ 6.8		
浦田ブイ	-	浜奥内ブイ	6.0 ~ 6.7		

-:メンテナンス中

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	ヒトデ	ウミセミ
水産総合研究所									
久栗坂実験漁場	15	3/27	4/4	8	280	124	1,024	0	0
川内実験漁場	15	3/28	4/4	7	144	176	4,504	0	0