

ホタテガイ採苗速報

来週月曜日に第1回目の湾内一斉付着稚貝調査を行います

平成28年5月17日に陸奥湾9定点でラーバ予備調査を行ったので、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101個/トン、東湾平均では787個/トンと、いずれも過去10年の同時期の平均値(それぞれ881個/トン、2,295個/トン)よりも少ない状況です。

200ミクロン以上のラーバの割合は西湾平均で68.9%、東湾平均で53.5%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で46.9%、東湾平均で23.3%でした。

2 水温の状況

各ブイの5月12日～18日の週別平均水温は表2のとおりです。半旬別水温は、平館ブイの15m層で平年よりかなり高め、青森ブイと東湾ブイの15m層でやや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。

ムラサキイガイのラーバの出現数は全湾平均で246個/トンと、過去10年の同時期の平均値(192個/トン)よりも多く、キヌマトイガイのラーバの出現数は全湾平均で178個/トンと、過去10年の同時期の平均値(1,262個/トン)よりも少ない状況です。

ヒトデのラーバは全湾平均で0個/トンと、過去10年の同時期の平均値(6.1個/トン)よりも少なく、付着直前のブラキオラリア幼生も見られませんでした。

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2,368個/袋(8日間)、川内実験漁場では12,928個/袋(8日間)でした(表3)。

5 お知らせ

5月23日(来週月曜日)に第1回目の湾内一斉付着稚貝調査(中層1袋)を行いますので、ご協力をお願いします。

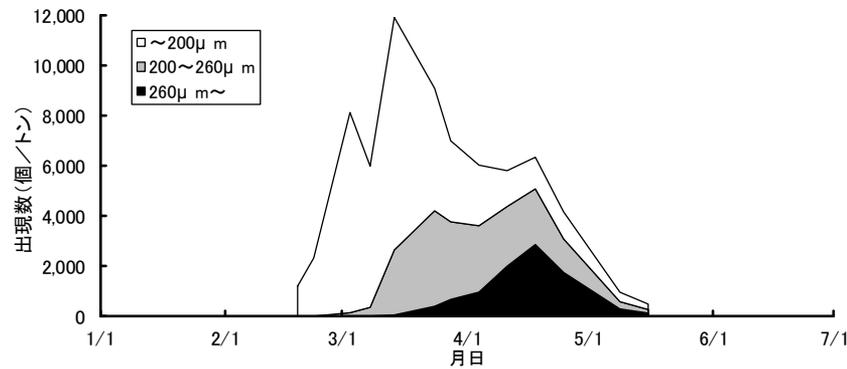


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

表1 地先別におけるホタテガイラーバの平均出現数

地先	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	個数	割合
平 館						
蟹 田						
蓬田村						
後 湯						
奥 内						
油 川						
造 道	25		0	0.0%	0	0.0%
原 別						
久栗坂						
土 屋						
茂 浦						
浦 田						
東田沢						
小 湊						
清水川						
野辺地町						
横浜町						
むつ市						
川内町						
脇野沢						
西湾中央	127	30	23.4%	63	50.0%	
東湾中央	787	421	53.5%	183	23.3%	
西湾平均	101	70	68.9%	48	46.9%	
東湾平均	787	421	53.5%	183	23.3%	
全湾平均	482	265	55.0%	123	25.5%	

個数の単位：個/トン



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/トン)



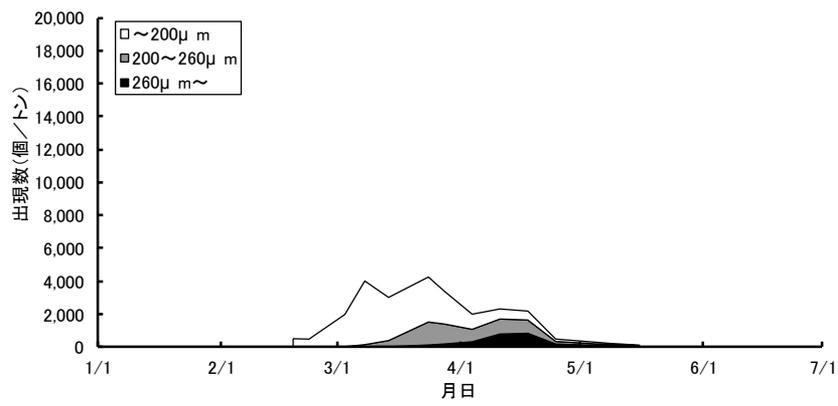


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数

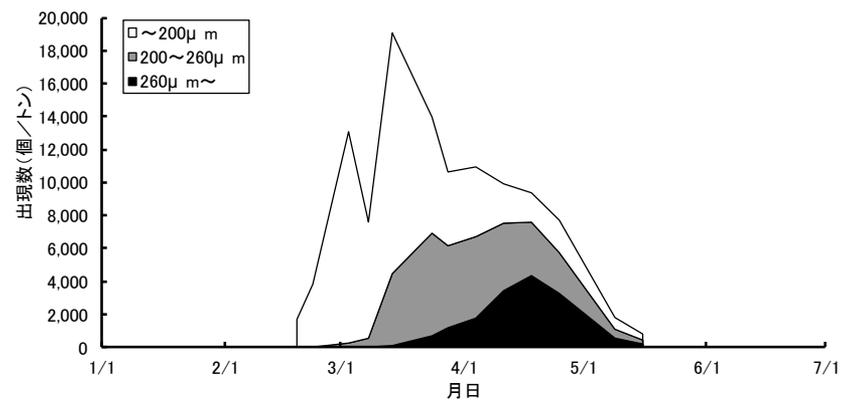


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数

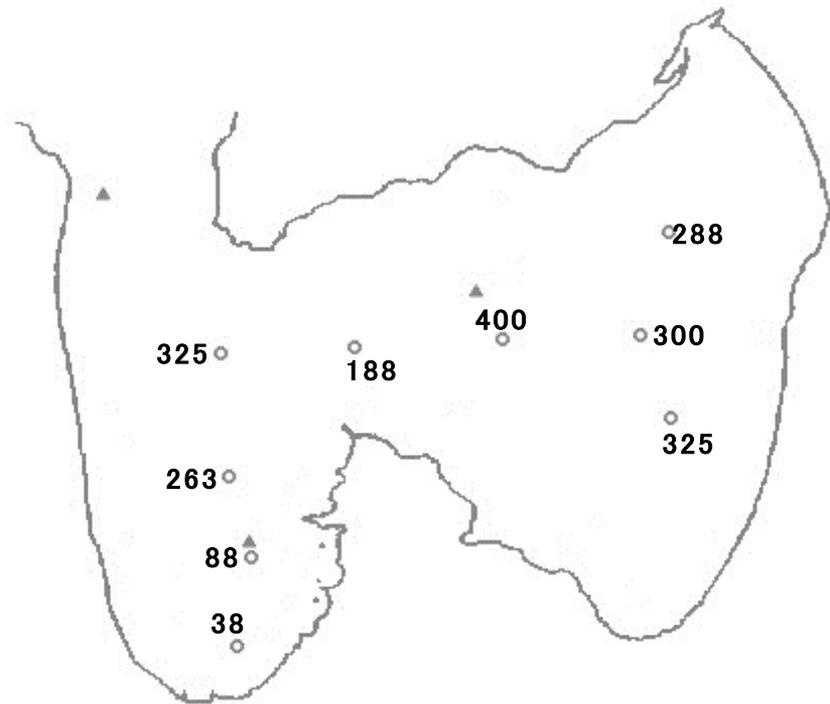


図5 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数(個/トン)

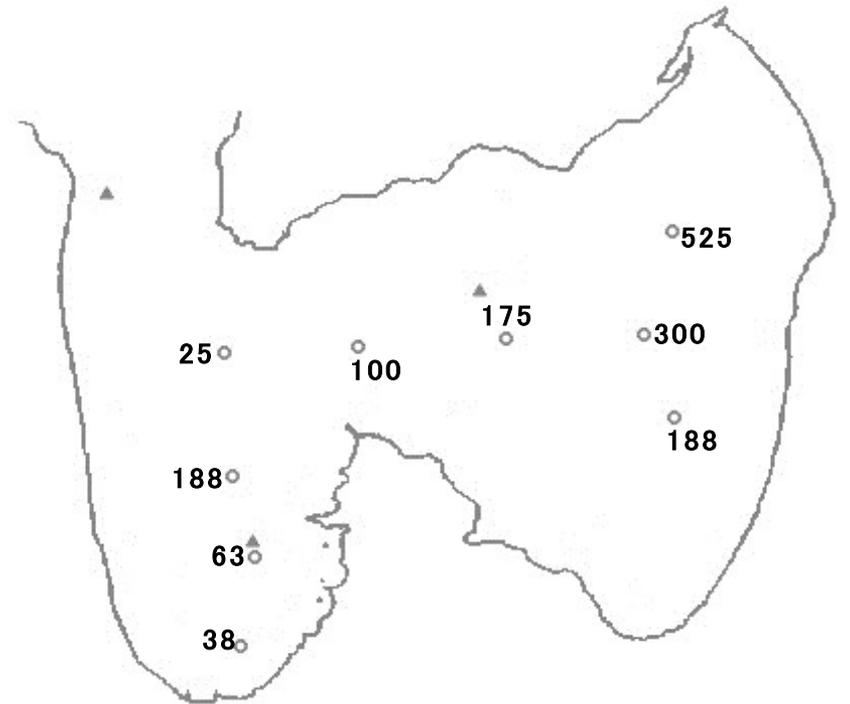


図6 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数(個/トン)

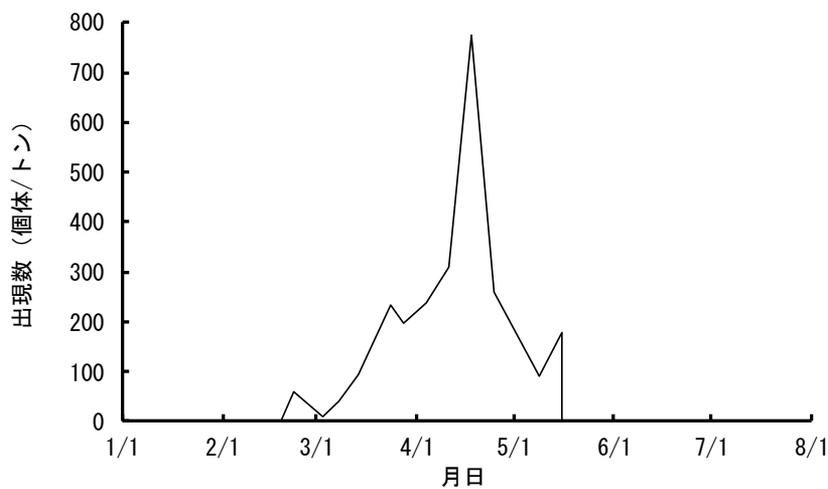


図7 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数

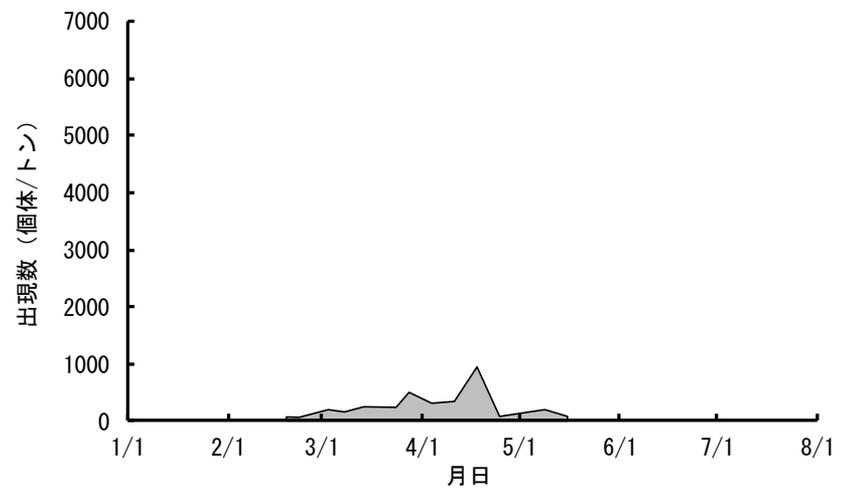


図8 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

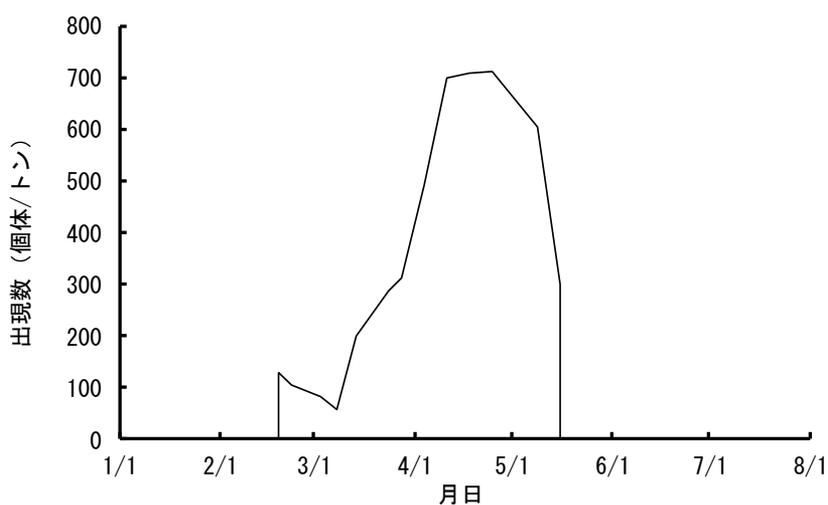


図9 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数

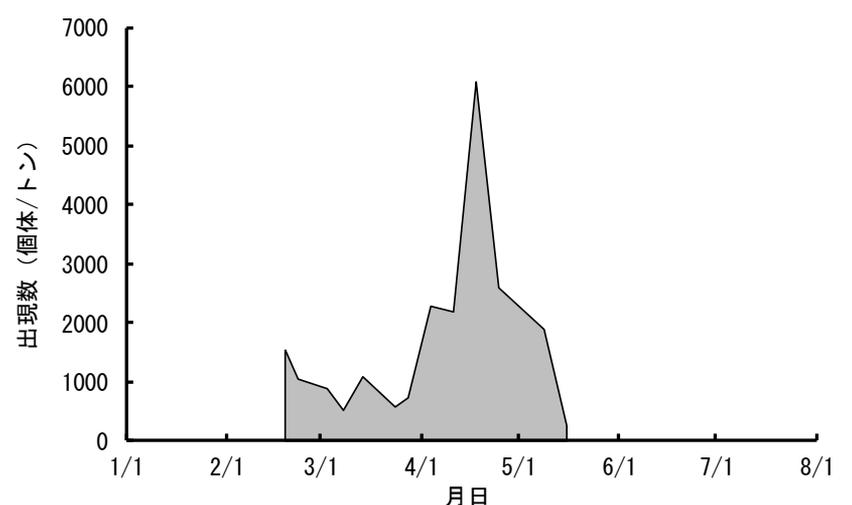


図10 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

表2 各ブイの1週間(5/12~5/18)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)
平舘ブイ	11.2 ~ 11.7	東田沢ブイ	9.8 ~ 10.6	横浜ブイ	10.4 ~ 11.3
奥内ブイ	10.6 ~ 12.0	野辺地ブイ	-	浜奥内ブイ	10.4 ~ 11.8
青森ブイ	10.3 ~ 11.9	東湾ブイ	9.2 ~ 11.0		

-:メンテナンス中

表3 各地点の試験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
久栗坂実験漁場	15	5/9	5/17	8	2,368	96	128	0	0
川内実験漁場	15	5/9	5/17	8	12,928	128	4,608	0	0