

ホタテガイ採苗速報

採苗器の投入時期などにより付着数にかなりの差があります

平成29年5月19日～22日に陸奥湾24定点で第8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の出現数の推移は図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237個/m³、東湾平均で925個/m³と、前回(それぞれ412個/m³、1,633個/m³)より減少しました。

200ミクロン以上のラーバの割合は西湾平均で77.2%、東湾平均で84.7%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で47.0%、東湾平均で49.7%でした。

2 水温の状況

各ブイの5月18日～24日の週別平均水温は表2のとおりです。

15m層の5月第5半旬平均水温は、平館ブイと東湾ブイでかなり高め、青森ブイ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、各湾の出現数の推移は図7～10のとおりです。

ムラサキイガイのラーバの出現数は西湾平均で531個/m³と、平年値(過去10年の同時期の平均値)161個/m³よりかなり多く、東湾平均でも538個/m³と、平年値(400個/m³)より多いですが、キヌマトイガイのラーバの出現数は西湾平均で178個/m³、東湾平均で843個/m³と、平年値(それぞれ415個/m³、1,807個/m³)よりかなり少ない状況です。

ヒトデのラーバは全湾で出現していません。

4 試験採苗器等への付着状況

5月16日～22日の6日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は16,384個/袋、川内実験漁場では116,736個/袋、青森市水産振興センターの奥内沖では3層平均で16,085個/袋でした。

また、外ヶ浜町蟹田沖での4月20日～5月23日(33日間)の付着数は103,936個/袋、蓬田村郷沢沖での4月17日～5月22日(35日間)の付着数は2,637,824個/袋、4月26日～5月22日(26日間)の付着数は169,728個/袋でした(表3)。

5 今後の見込み

全湾でホタテガイの付着が終盤となりました。

採苗器の投入時期などにより付着数にかなりの差がありますので、付着状況を見ながら確実に間引く必要があります。

間引きの時期や方法については、今後の情報を参考にしてください。

6 お知らせ

5月29日(来週の月曜日)に第1回全湾一斉付着稚貝調査(中層1袋)を行いますので、ご協力をお願いします。

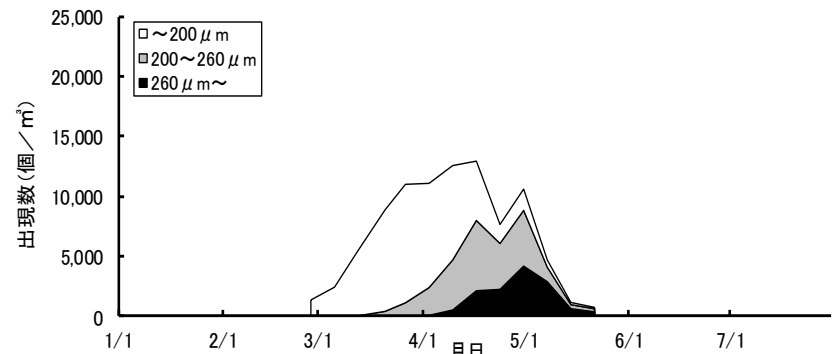


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

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
平館					
蟹田					
蓬田村					
後湯					
奥内	0	0		0	
油川					
造道	77	39	50.6%	26	33.8%
原別					
久栗坂					
土屋	139	64	46.0%	51	36.7%
茂浦					
浦田					
東田沢	977	820	83.9%	520	53.2%
小湊	421	358	85.0%	288	68.5%
清水川	198	172	86.6%	85	43.0%
野辺地町	406	372	91.6%	261	64.3%
横浜町					
むつ市					
川内町	1,122	814	72.6%	428	38.2%
脇野沢					
西湾中央	217	129	59.5%	79	36.5%
東湾中央	1,709	1,521	89.0%	868	50.8%
西湾平均	237	183	77.2%	111	47.0%
東湾平均	925	784	84.7%	460	49.7%
全湾平均	725	609	84.0%	358	49.4%

個数の単位：個/m³

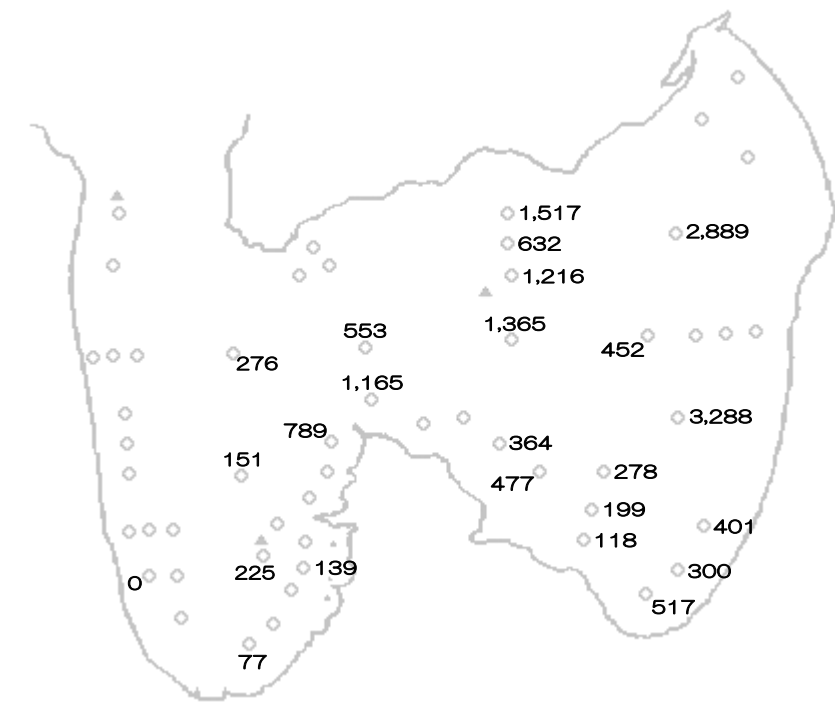


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)



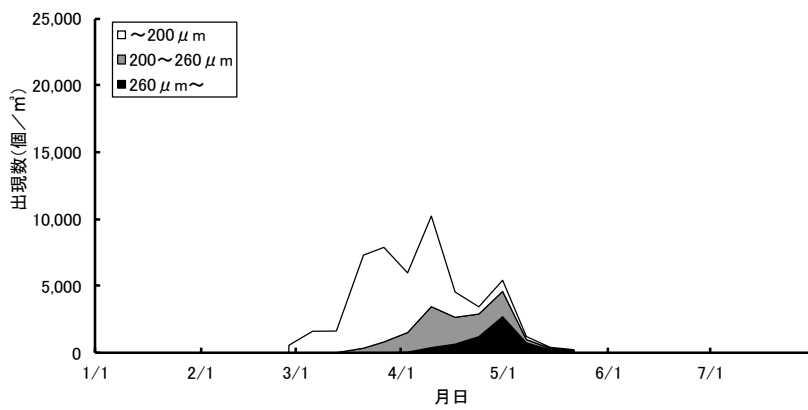


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

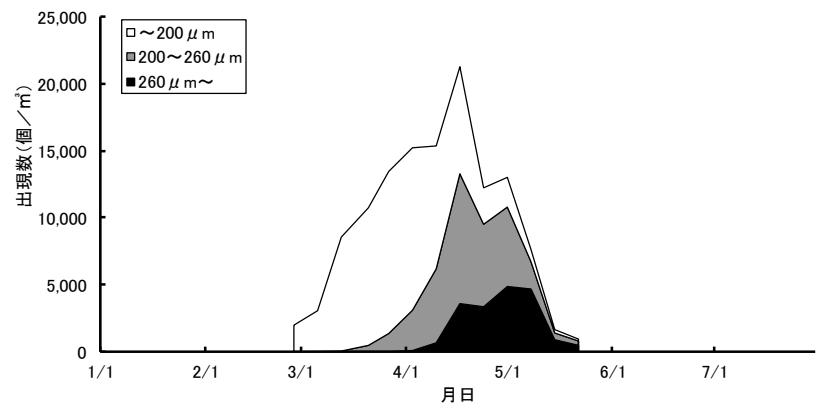


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

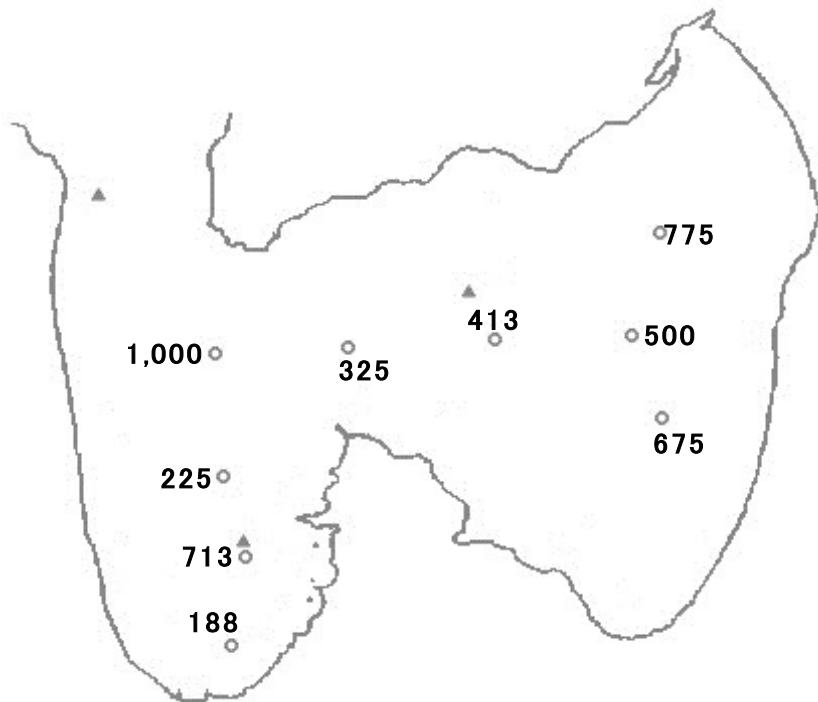


図5 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数 (個/m³)

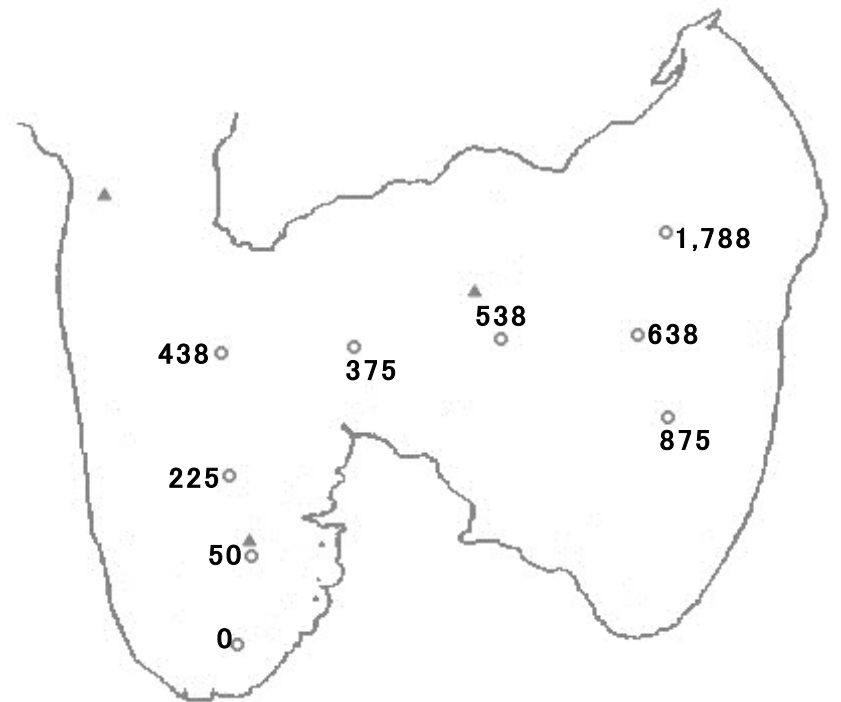


図6 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

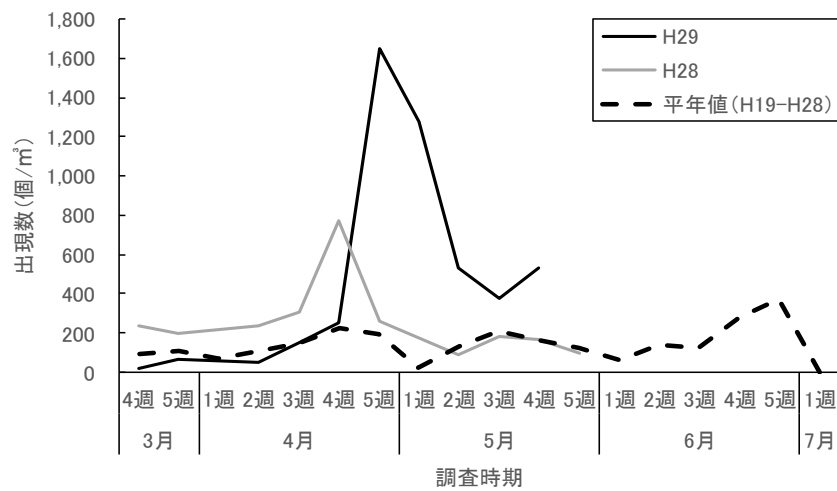


図7 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

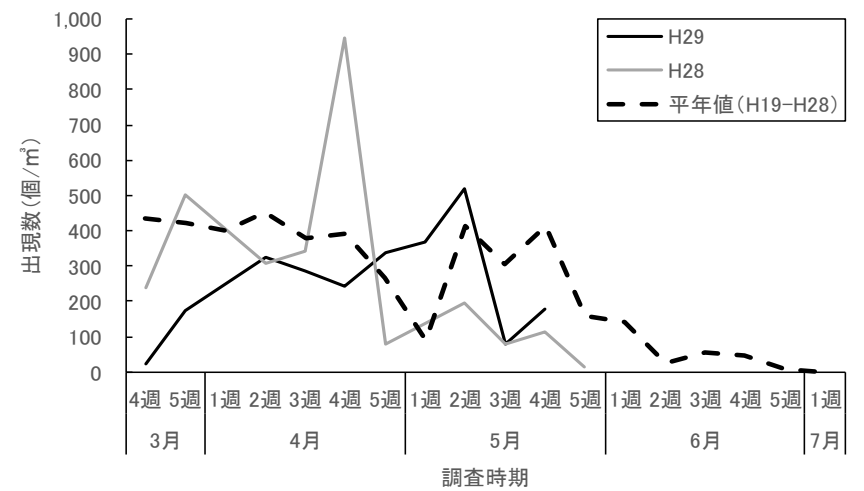


図8 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

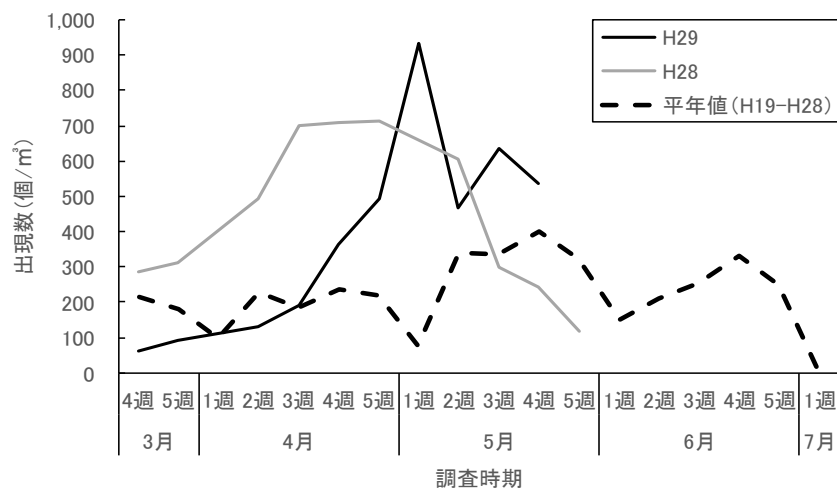


図9 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

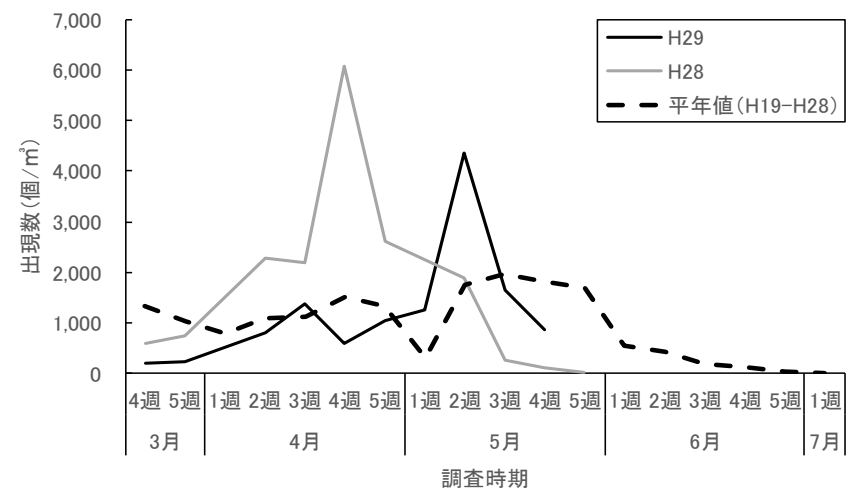


図10 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

表2 各ブイの1週間(5/18~5/24)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	10.1 ~ 11.3	東田沢ブイ	-	川内ブイ	10.4 ~ 13.2
蓬田ブイ	10.9 ~ 12.6	野辺地ブイ	10.3 ~ 13.4		
奥内ブイ	10.4 ~ 14.0	東湾ブイ	9.3 ~ 11.0		
青森ブイ	10.0 ~ 11.7	横浜ブイ	10.6 ~ 13.0		
浦田ブイ	-	浜奥内ブイ	10.8 ~ 13.8		

-: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	5/16	5/22	6	16,384	9,728	1,024	0	0
川内実験漁場	15	5/16	5/22	6	116,736	4,096	102,400	0	0
	10	5/16	5/22	6	8,320	3,072	1,024	0	0
青森市水産振興センター(奥内)	20	5/16	5/22	6	24,320	4,608	256	0	0
	30	5/16	5/22	6	15,616	6,144	768	0	0
	平均				16,085	4,608	683	0	0
外ヶ浜町漁業者(蟹田)	11	4/20	5/23	33	103,936	10,240	22,528	0	3
蓬田村漁業者(郷沢)	20	4/17	5/22	35	2,637,824	61,440	114,688	0	0
	20	4/26	5/22	26	169,728	42,496	16,640	0	0