

ホタテガイ採苗速報

来週月曜日に湾内一斉付着稚貝調査を行います

平成30年5月20日～22日に陸奥湾26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、東湾平均でそれぞれ1,119個/m³、2,775個/m³と前回(それぞれ1,321個/m³、8,406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39.2%、東湾平均で48.5%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で17.6%、東湾平均で25.7%でした。

2 水温の状況

各ブイの5月17日～23日の週別平均水温は表2のとおりです。15m層の5月第4半旬平均水温は、平舘ブイでやや高め、青森ブイで平年並みとなっています。東湾ブイはメンテナンス中です。

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。

ムラサキイガイラーバの出現数は西湾平均、東湾平均でそれぞれ116個/m³、213個/m³と平年値(過去10年の同時期の平均値)それぞれ226個/m³、364個/m³より少ない状況です。キヌマトイガイラーバの出現数は西湾平均で425個/m³と平年値(312個/m³)より多く、東湾平均で1,220個/m³と平年値(1,994個/m³)より少ない状況です。ヒトデのラーバは全湾で出現していません。

4 試験採苗器への付着状況

5月14日～21日までの7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47,616個/袋、川内実験漁場で143,360個/袋、青森市水産振興センターの奥内沖では3層平均で173,739個/袋でした(表3)。

また、採苗器投入指示から今回の調査までの累積付着数は、西湾の久栗坂実験漁場で15万個/袋、奥内沖では3層平均で27万個/袋、東湾の川内実験漁場で60万個/袋です。

5 今後の見込み

付着直前の大型ラーバがまだ見られ、小型のラーバも出現してきたことから、さらに付着数が増加する見込みですので、確実な間引きが必要です。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

今回で湾内一斉ラーバ調査は終了します。ご協力ありがとうございました。

5月28日(来週月曜日)に第1回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。

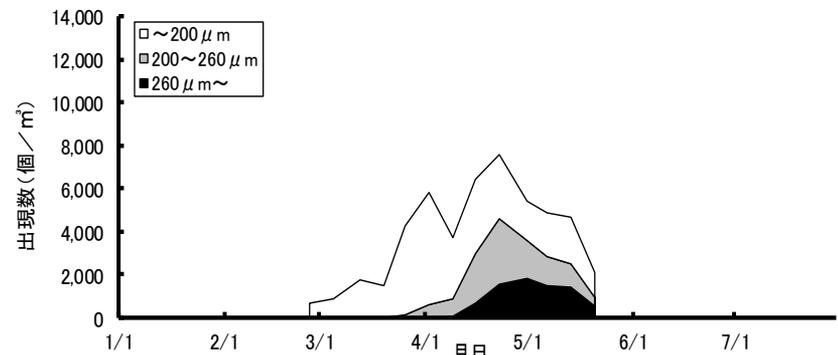


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

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
平舘					
蟹田	491	202	41.1%	51	10.4%
蓬田村	1,983	866	43.7%	249	12.6%
後湯					
奥内	638	313	49.1%	175	27.4%
油川					
造道	1,088	25	2.3%	0	0.0%
原別					
久栗坂					
土屋	651	300	46.1%	150	23.0%
茂浦					
浦田	659	420	63.8%	188	28.5%
東田沢	959	564	58.8%	445	46.4%
小湊	1,864	1,304	69.9%	836	44.8%
清水川	701	309	44.1%	117	16.7%
野辺地町	3,478	1,978	56.9%	939	27.0%
横浜町					
むつ市					
川内町	1,184	734	62.0%	291	24.6%
脇野沢					
西湾中央	1,843	488	26.5%	311	16.9%
東湾中央	4,477	1,760	39.3%	948	21.2%
西湾平均	1,119	439	39.2%	197	17.6%
東湾平均	2,775	1,344	48.5%	713	25.7%
全湾平均	2,074	961	46.3%	495	23.9%

個数の単位：個/m³

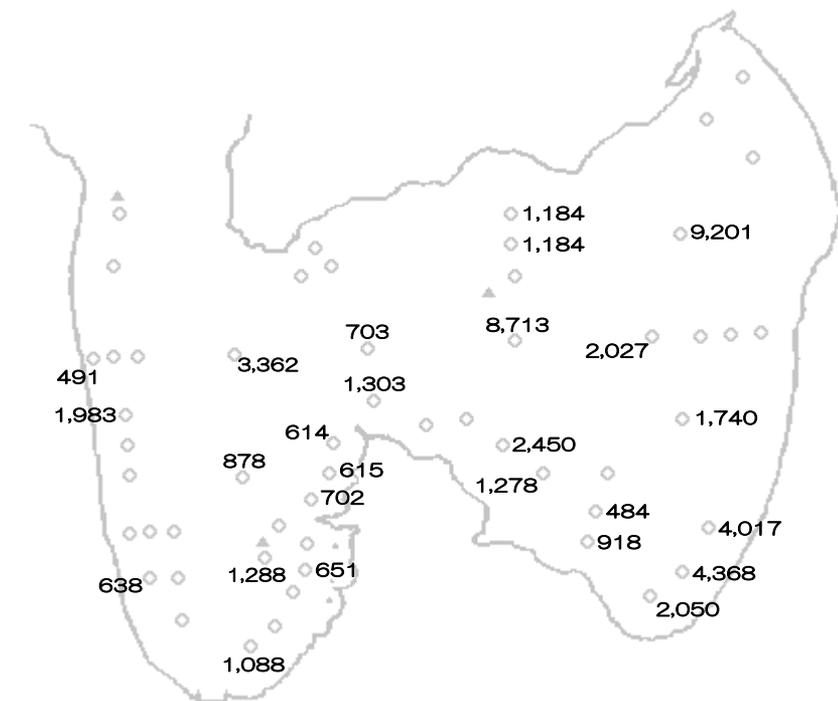


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)



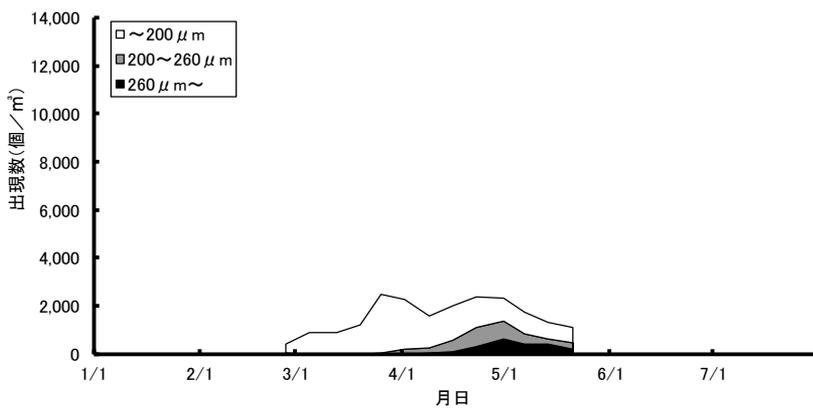


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

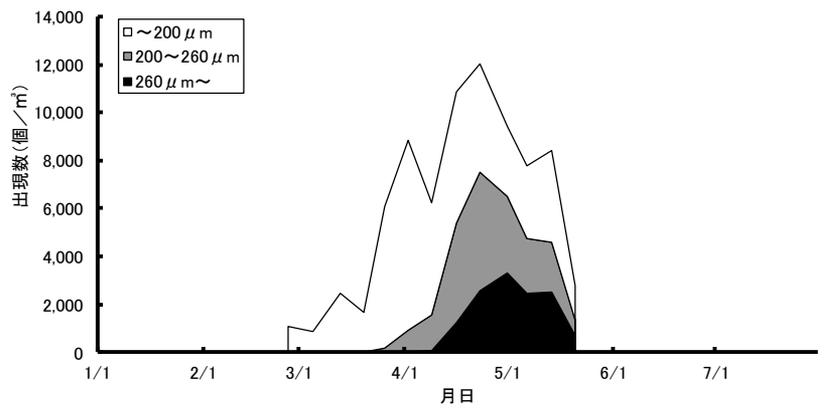


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

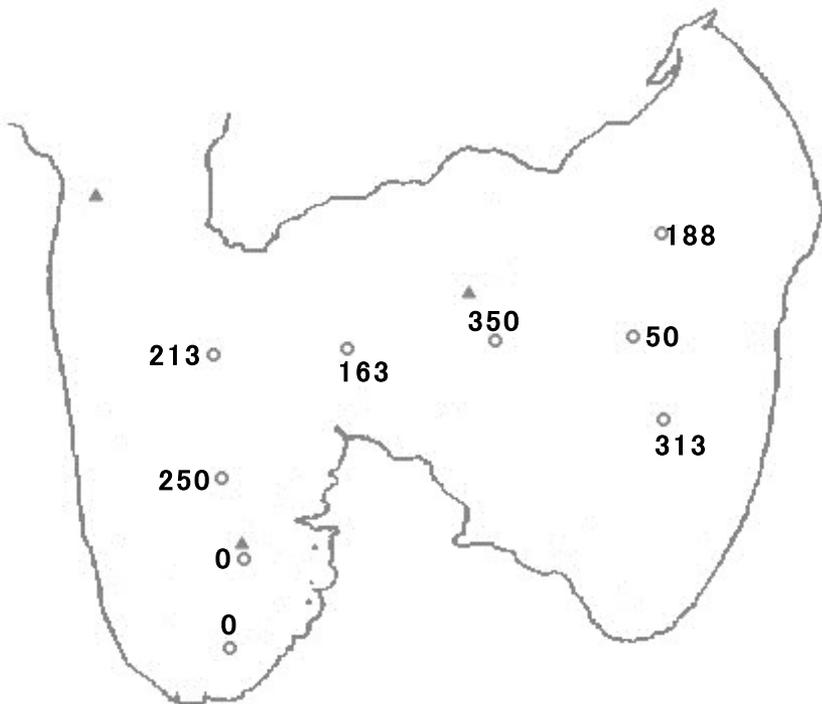


図5 調査地点別におけるムラサキイガイラーバの平均出現数 (個/ m^3)

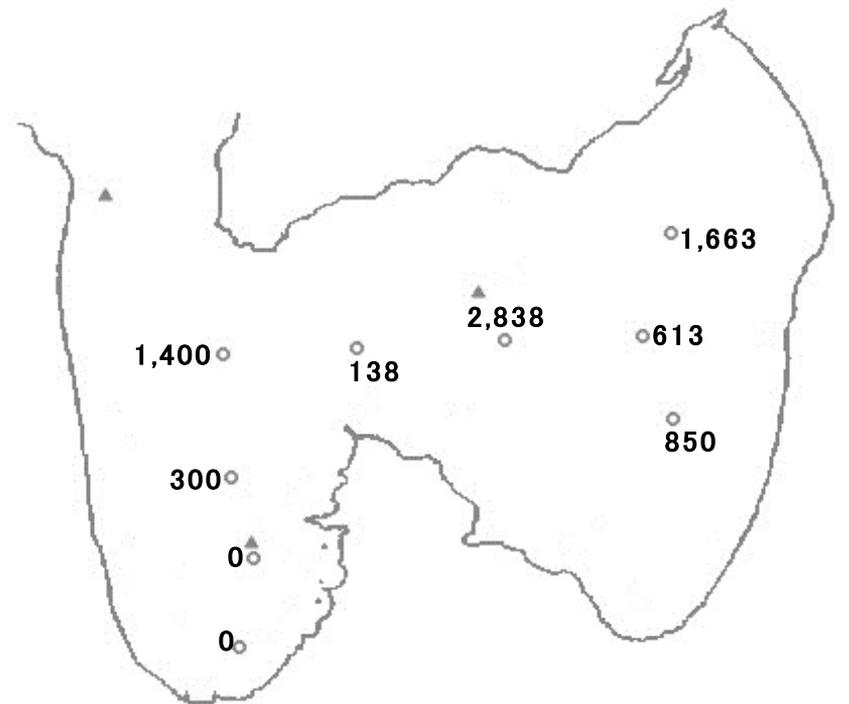


図6 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数 (個/ m^3)

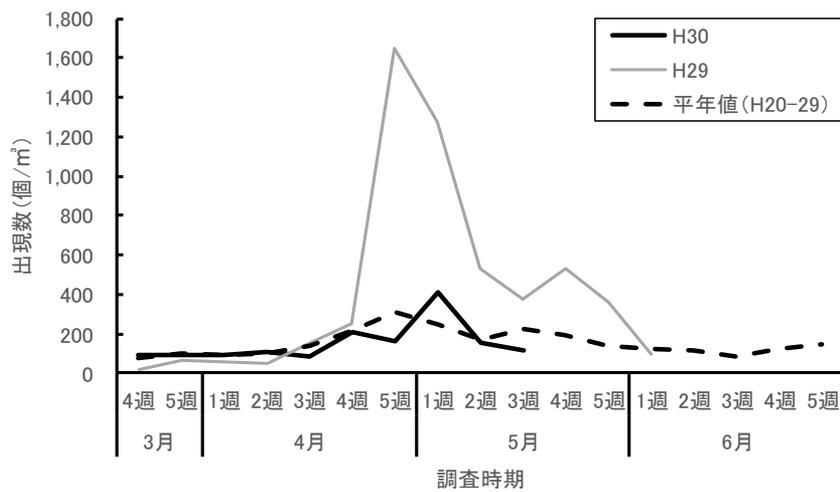


図7 西湾におけるムラサキイガイラーバ出現数の推移

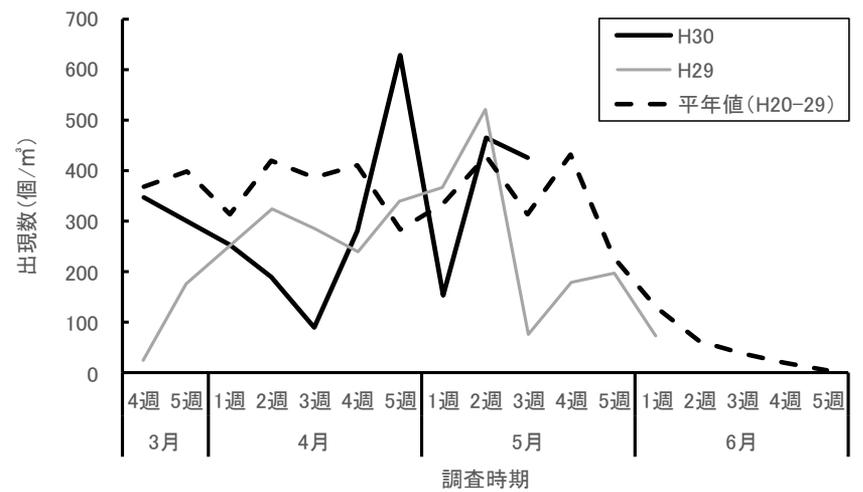


図8 東湾におけるムラサキイガイラーバ出現数の推移

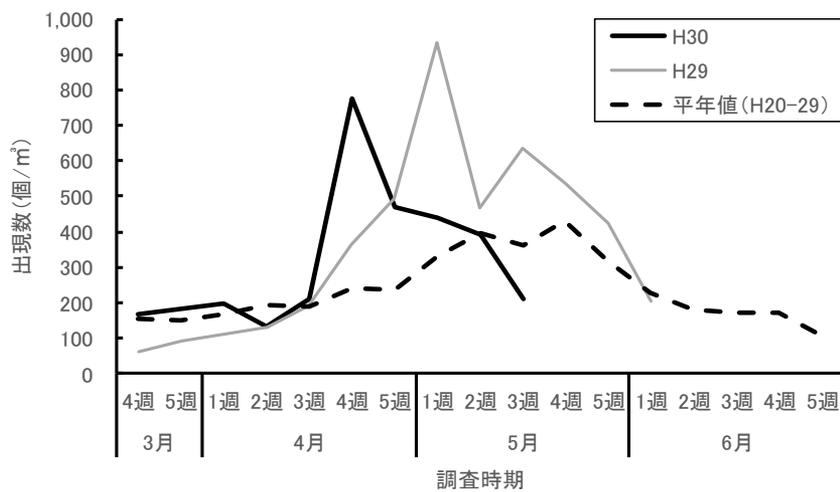


図9 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

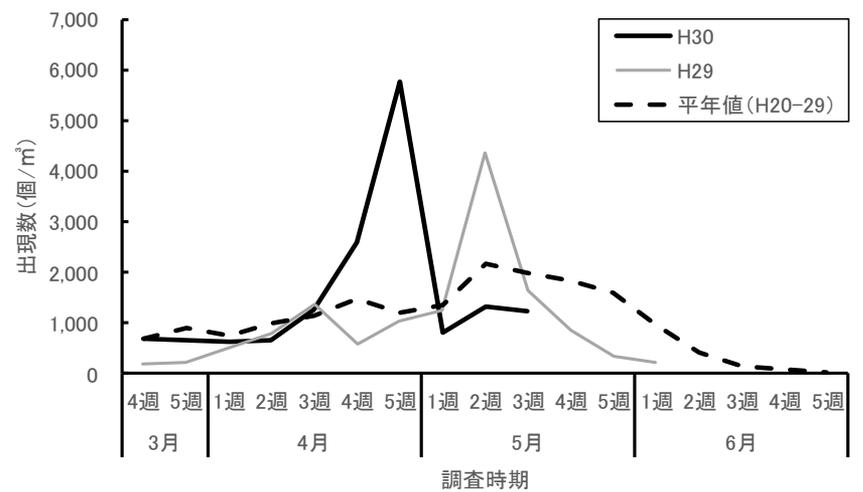


図10 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

表2 各ブイの1週間(5/17~5/23)の日平均水温

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	10.7 ~ 11.7	東田沢ブイ	-	浜奥内ブイ	9.6 ~ 11.3
蓬田ブイ	10.7 ~ 11.4	清水川ブイ	9.4 ~ 11.1	川内ブイ	9.7 ~ 11.0
奥内ブイ	-	野辺地ブイ	9.3 ~ 11.2	脇野沢ブイ	9.8 ~ 10.9
青森ブイ	9.8 ~ 11.8	東湾ブイ	-		
浦田ブイ	10.3 ~ 11.8	横浜ブイ	-		

-: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)	ホタテ佃イ	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	5/14	5/21	7	47,616	0	4,608	0	1
川内実験漁場	15	5/14	5/21	7	143,360	4,096	30,720	0	0
	10	5/14	5/21	7	182,272	0	12,288	0	0
青森市水産振興センター(奥内)	20	5/14	5/21	7	180,224	0	8,192	0	0
	30	5/14	5/21	7	158,720	0	10,240	0	0
	平均				173,739	0	10,240	0	0

*ウミセミは全試験区で袋の外に付着