

ホタテガイ採苗速報

青森県 青森地方水産業改良普及所
むつ水産事務所
水産振興課
青森市水産指導センター

東湾でも付着は終盤となっています

平成27年5月10日～5月12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

全湾におけるホタテガイラーバの出現数は図1、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751個/トンと、過去10年の同時期の平均値(1,116個/トン)よりも少ないですが、東湾平均では3,501個/トンと、過去10年の同時期の平均値(2,719個/トン)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74.4%、東湾平均で72.4%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で41.6%、東湾平均で41.1%でした。

2 水温の状況

各ブイの5月7日～13日の平均水温は表2のとおりです。平年と比較すると、平館ブイ、青森ブイ、東湾ブイの15m層でいずれもはなはだ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

ムラサキイガイとキヌマトイガイのラーバの各地の出現数は図3、4、各湾の出現数は図5～8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471個/トン、2,557個/トンと、過去10年の同時期の平均値(それぞれ222個/トン、864個/トン)よりも多い状況です。

ヒトデのラーバは全湾平均で6.0個/トンと、過去10年の同時期の平均値(10.3個/トン)よりも少なく、付着直前のブラキオラリア幼生は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5,184個/袋(5日間)、川内実験漁場では83,968個/袋(5日間)、青森市水産指導センターの後潟沖では3層平均で42,453個/袋(9日間)、奥内沖では3層平均で152,917個/袋(9日間)でした(表3)。

5 今後の見込み

東湾でも大型のホタテガイのラーバが減少してきていることから付着は終盤となっています。

なお、付着数は平年よりもかなり多くなる見込みですので、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。

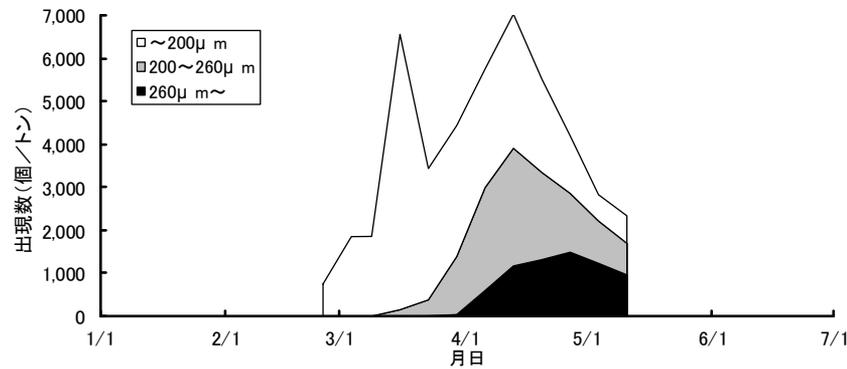


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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					
蟹 田					
蓬田村	351	301	85.8%	200	57.0%
後 潟	820	690	84.1%	459	56.0%
奥 内	596	496	83.2%	232	38.9%
油 川					
造 道	240	190	79.2%	76	31.7%
原 別					
久栗坂					
土 屋	1,342	778	58.0%	364	27.1%
茂 浦					
浦 田					
東田沢					
小 湊	4,147	2,333	56.3%	851	20.5%
清水川					
野辺地町	4,251	4,107	96.6%	2,962	69.7%
横浜町	3,531	2,047	58.0%	736	20.8%
むつ市					
川内町					
脇野沢	565	519	91.8%	384	68.0%
西湾中央	731	502	68.7%	257	35.2%
東湾中央	4,542	3,072	67.6%	1,672	36.8%
西湾平均	751	559	74.4%	312	41.6%
東湾平均	3,501	2,533	72.4%	1,438	41.1%
全湾平均	2,338	1,698	72.6%	962	41.2%

個数の単位：個/トン

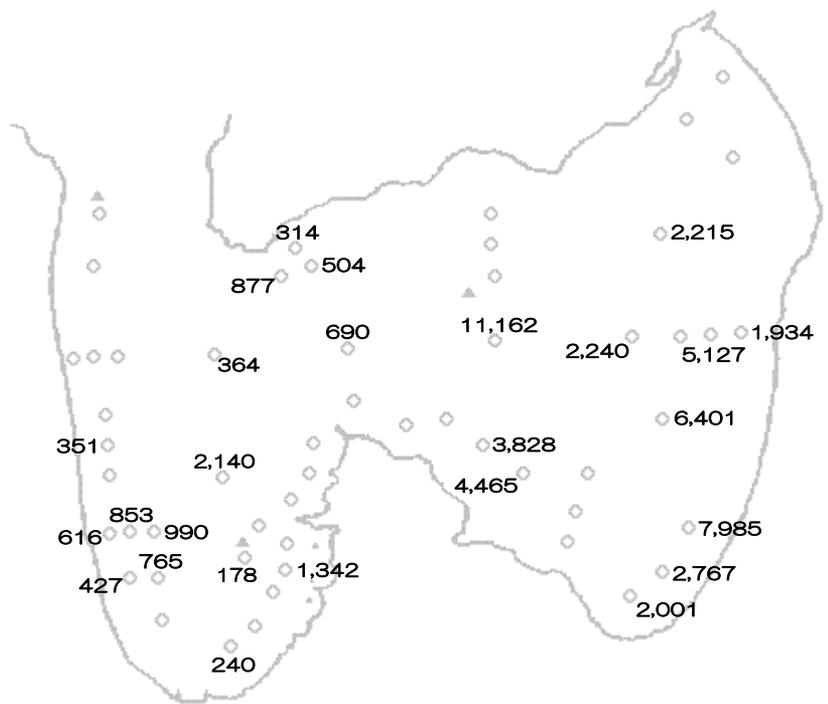


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/トン)



表2 各ブイの1週間(5/7~5/13)の日平均水温

観測地点	水温(°C)	観測地点	水温(°C)
平館ブイ	10.6 ~ 11.8	野辺地ブイ	10.8 ~ 11.6
奥内ブイ	11.2 ~ 12.1	東湾ブイ	8.2 ~ 11.4
青森ブイ	10.6 ~ 12.0	浜奥内ブイ	10.4 ~ 11.8
		川内ブイ	10.6 ~ 11.1

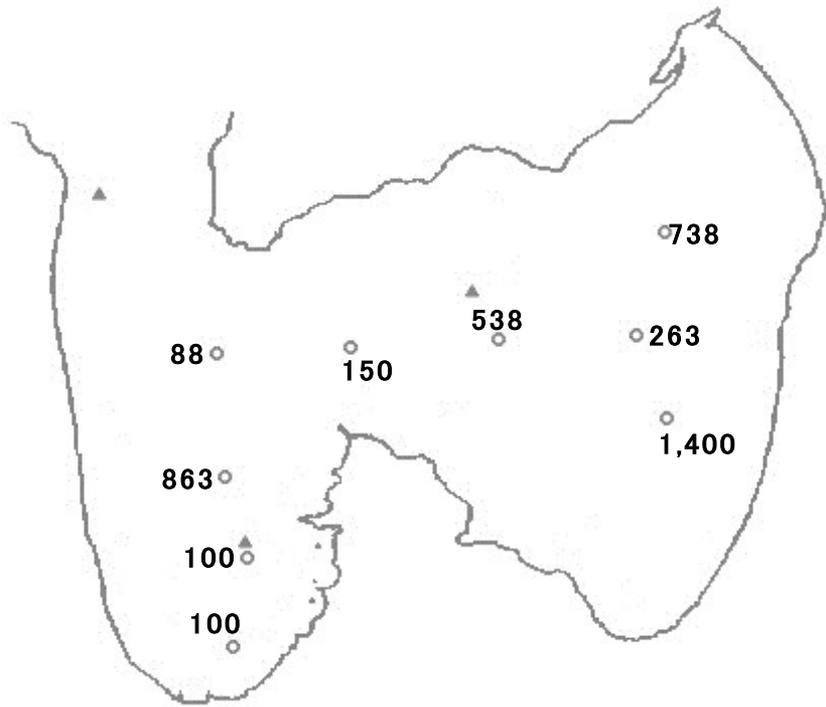


図3 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数(個/トン)

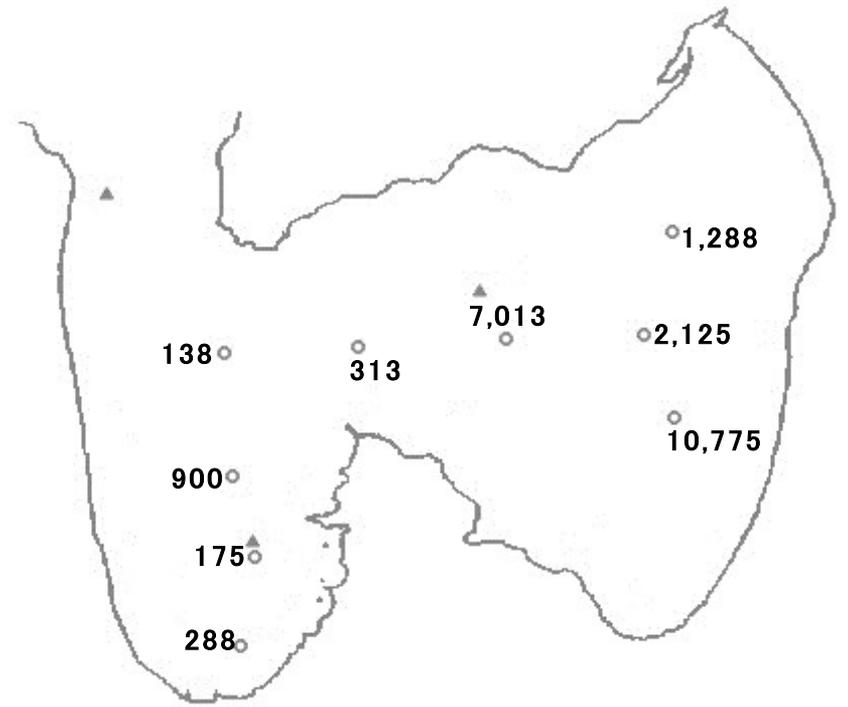


図4 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数(個/トン)

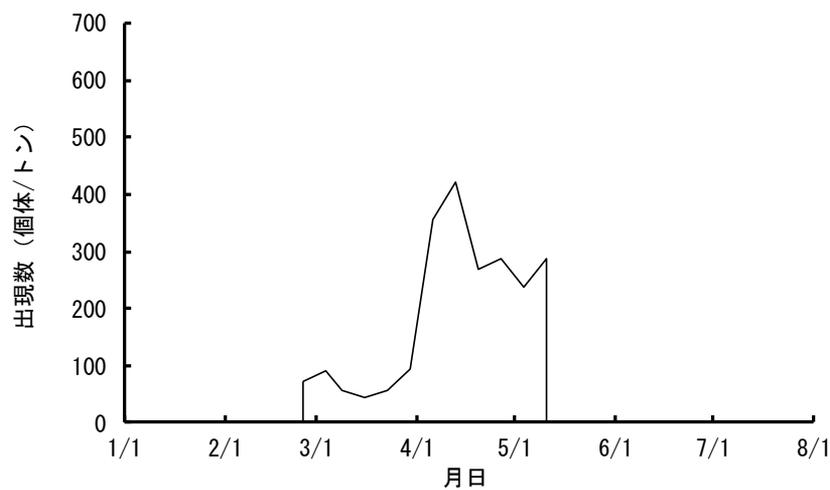


図5 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数

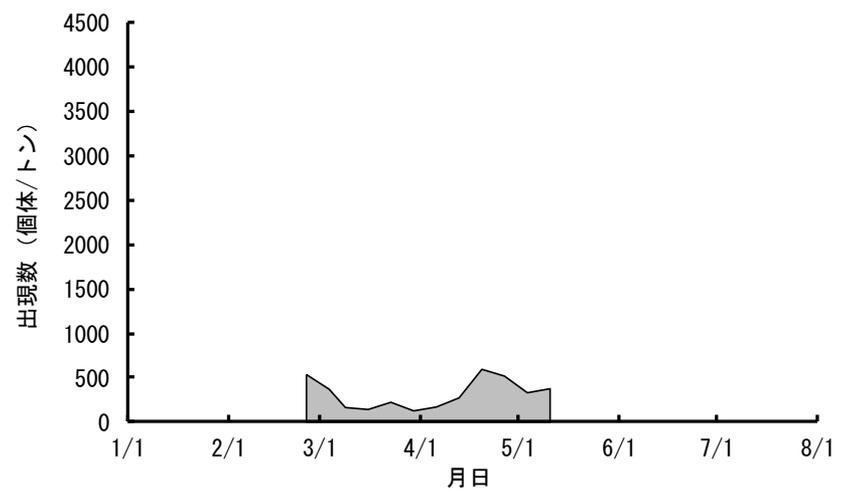


図6 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

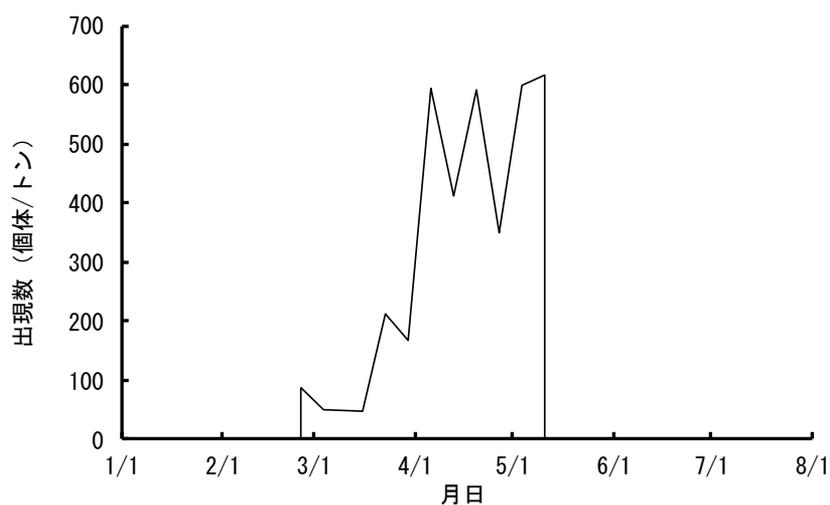


図7 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数

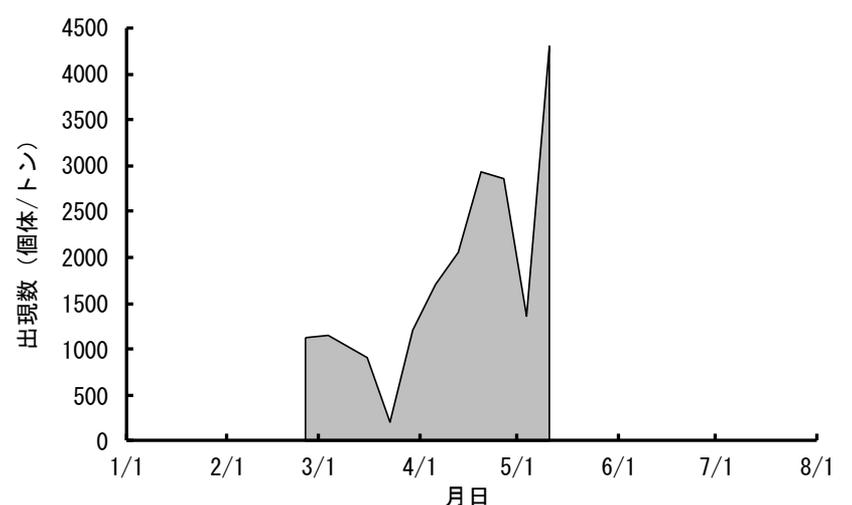


図8 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

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
久栗坂実験漁場	15	5/7	5/12	5	5,184	0	448	0	0
川内実験漁場	15	5/7	5/12	5	83,968	0	2,048	0	0
青森市水産指導 センター(後潟)	5	5/2	5/11	9	15,744	128	2,688	0	0
	15	5/2	5/11	9	71,168	1,536	9,728	0	0
	25	5/2	5/11	9	40,448	1,024	2,048	0	0
	平均				42,453	896	4,821	0	0
青森市水産指導 センター(奥内)	10	5/2	5/11	9	54,272	1,024	18,432	0	0
	20	5/2	5/11	9	82,944	1,024	13,312	0	0
	30	5/2	5/11	9	321,536	2,048	34,816	0	0
	平均				152,917	1,365	22,187	0	0
蓬田沖(漁業者)	15	4/16	5/11	25	105,472	8,192	20,480	0	0

※蓬田は中身(流し網)の値