

ホタテガイ採苗速報

稚貝の必要数は確保できる見込みです

平成26年5月30日～6月2日に陸奥湾34定点で第10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381個/トンと、前回(392個/トン)とほぼ同じですが、東湾平均では1,303個/トンと、前回(2,676個/トン)よりも減少しました。

200ミクロン以上のラーバの割合は西湾平均で95.3%、東湾平均で97.9%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で88.7%、東湾平均で89.3%でした。

2 水温の状況

各ブイの5月29日～6月4日の平均水温は表2のとおりです。平年と比較すると、平館ブイと青森ブイの15m層で平年並み、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。

ムラサキイガイのラーバの出現数は全湾平均で139個/トンと、過去10年の同時期の平均値(174個/トン)よりも少ないですが、キヌマトイガイのラーバの出現数は全湾平均で604個/トンと、過去10年の同時期の平均値(496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1.9個/トンと過去10年の同時期の平均値(10.6個/トン)よりも少ない出現数でした。東湾では付着直前のブラキオウリア幼生が平均で0.1個/トンとごくわずかに見られました。

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3層平均で18,731個/袋(6日間)、川内実験漁場では3層平均で25,515個/袋(6日間)、小湊沖では148,480個/袋(6日間)、青森市水産指導センターの後潟沖では3層平均で22,656個/袋(5日間)、奥内沖では3層平均で21,568個/袋(6日間)、油川沖では3層平均で15,403個/袋(6日間)、原別沖では3層平均で13,333個/袋(6日間)でした(表3)。

5 今後の見込み

付着数は地区によってばらつくことが予想されますが、陸奥湾全体として稚貝の必要数は確保できる見込みです。

各地の付着状況については、6月9日に第1回全湾一斉付着稚貝調査(中層1袋)を実施し、6月12日に発行予定のホタテガイ採苗速報第11号に掲載しますので参考にしてください。

6 お知らせ

6月6日より陸奥湾観測データ総合管理システムが「海ナビ@あおり」にリニューアルします。右下のQRコード②からアクセスしてご利用ください。

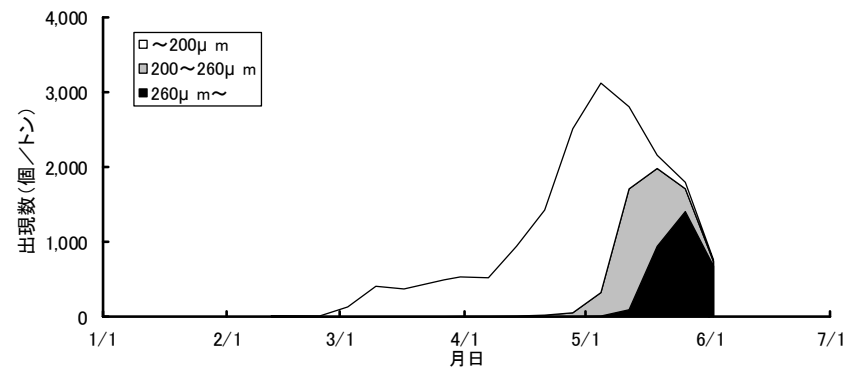


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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	108	102	94.0%	83	76.4%
蟹 田	183	116	63.4%	83	45.4%
蓬田村	368	359	97.6%	355	96.5%
後 潟	333	320	96.1%	282	84.8%
奥 内	153	140	91.5%	101	66.0%
油 川	589	551	93.5%	538	91.3%
造 道	314	314	100.0%	289	92.0%
原 別	176	176	100.0%	176	100.0%
久栗坂	990	977	98.7%	926	93.5%
土 屋	201	201	100.0%	201	100.0%
茂 浦	246	202	81.9%	107	43.5%
浦 田	1,189	1,145	96.3%	1,007	84.7%
東田沢	3,786	3,786	100.0%	3,473	91.7%
小 湊					
清水川					
野辺地町					
横浜町					
むつ市					
川内町					
脇野沢	259	247	95.1%	242	93.4%
西湾中央	561	517	92.2%	479	85.4%
東湾中央	684	649	94.9%	613	89.6%
西湾平均	381	363	95.3%	338	88.7%
東湾平均	1,303	1,276	97.9%	1,164	89.3%
全湾平均	761	739	97.1%	678	89.1%

個数の単位：個/トン

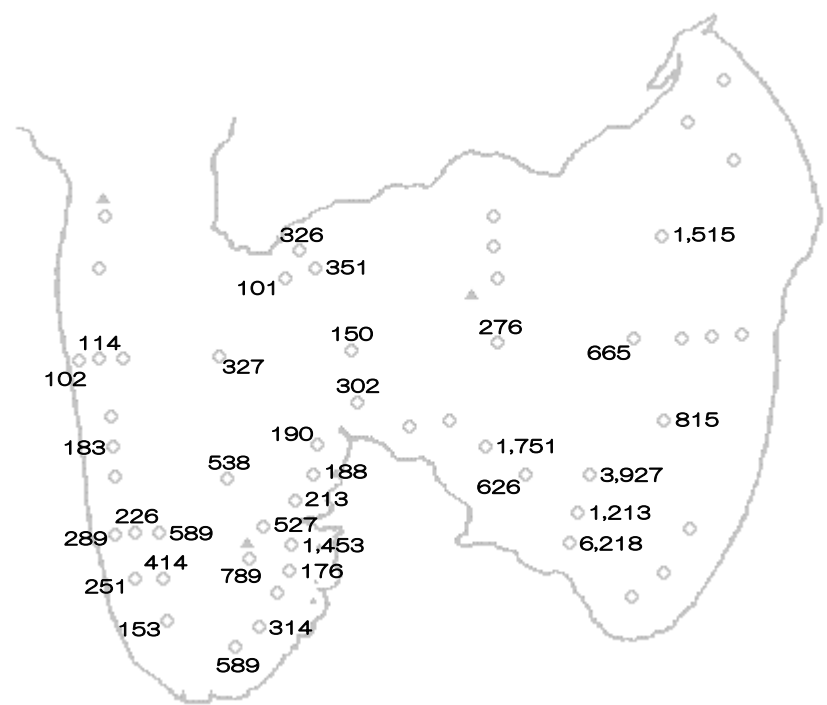


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/トン)

表2 各ブイの1週間(5/29～6/4)の日平均水温

観測地点	水温(℃)	観測地点	水温(℃)	観測地点	水温(℃)
平館ブイ	11.4 ～ 14.1	東田沢ブイ	10.1 ～ 15.2	横浜ブイ	9.8 ～ 14.2
蓬田ブイ	12.6 ～ 13.0	清水川ブイ	－	浜奥内ブイ	10.2 ～ 14.4
奥内ブイ	11.1 ～ 15.5	野辺地ブイ	9.7 ～ 14.9	川内ブイ	11.5 ～ 14.6
青森ブイ	10.2 ～ 15.6	東湾ブイ	6.9 ～ 14.8	脇野沢ブイ	－
浦田ブイ	9.8 ～ 14.4				

－: 欠測

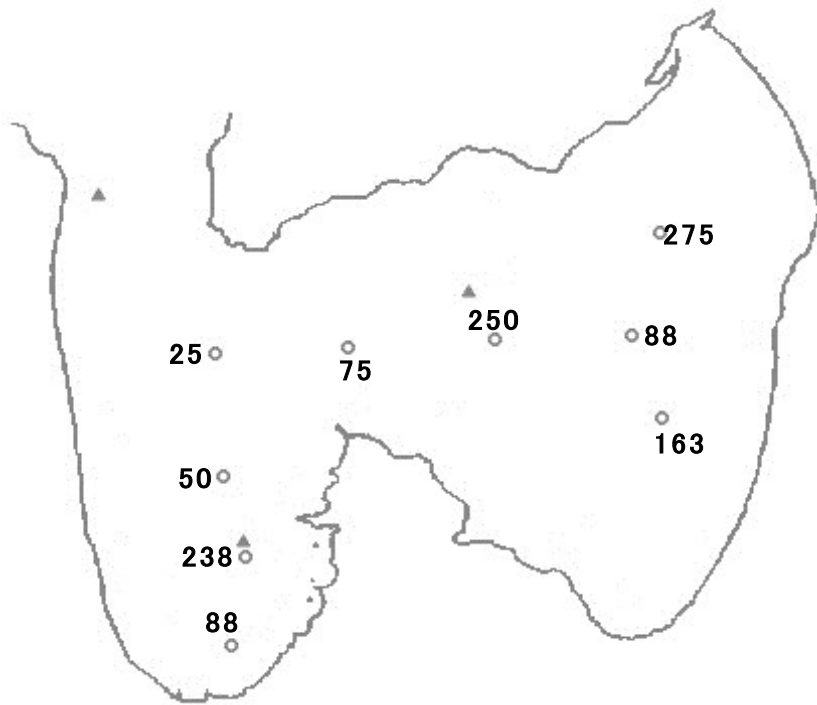


図3 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数(個/トン)

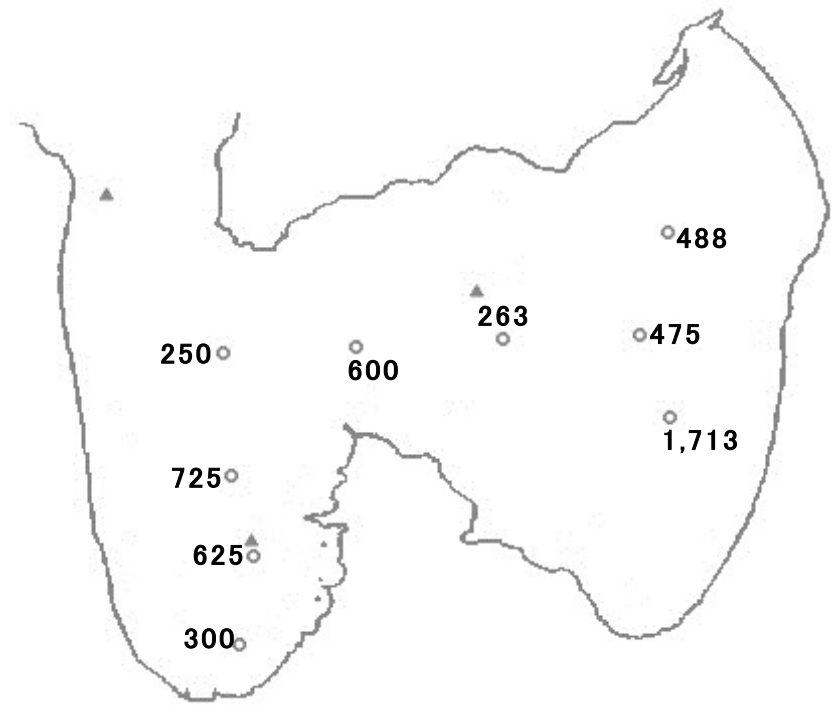


図4 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数(個/トン)

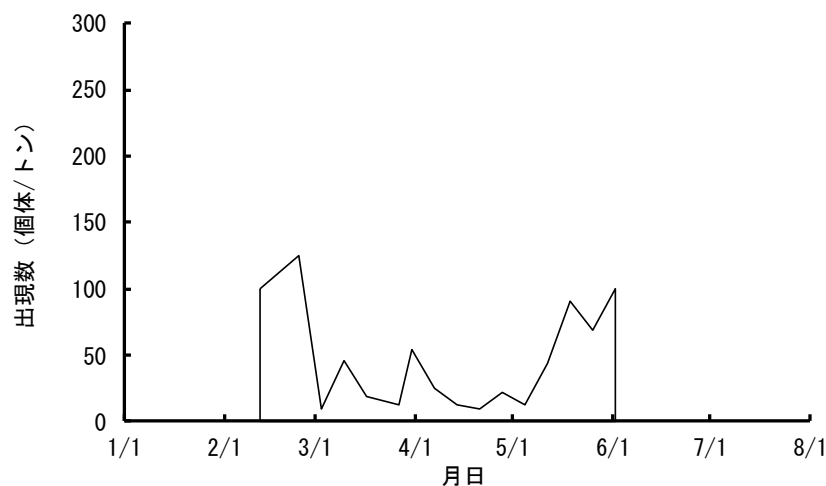


図5 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数

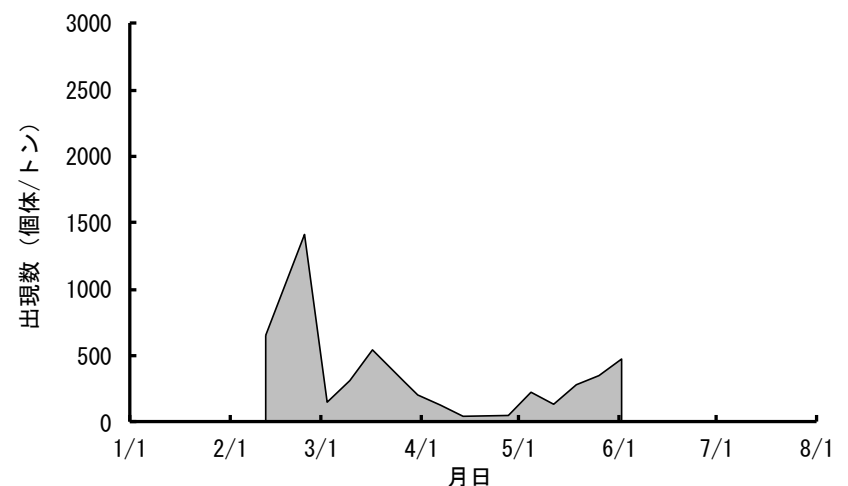


図6 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

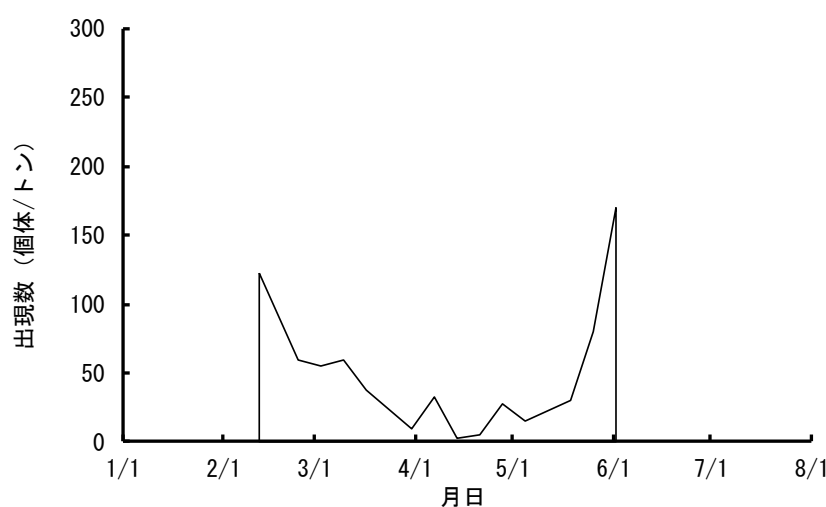


図7 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数

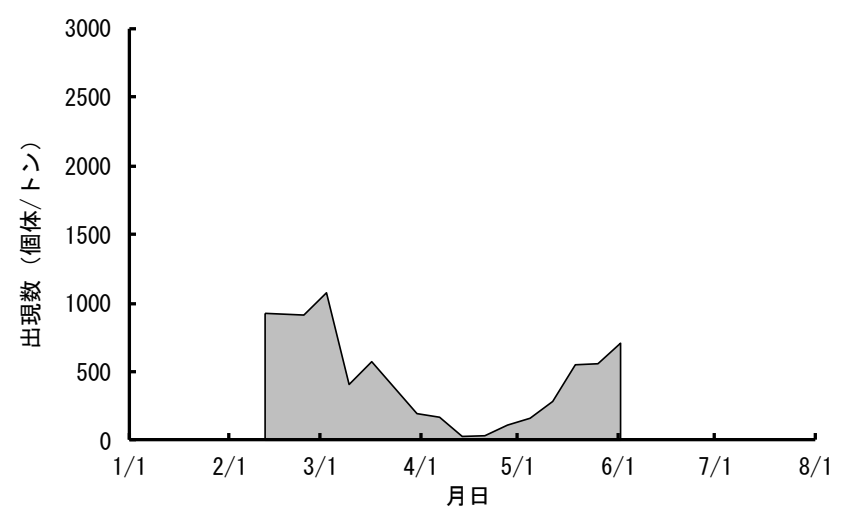


図8 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

表3 各地点の試験採苗器への付着状況

									(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	5	5/27	6/2	6	43,008	0	0	0	0
	15	5/27	6/2	6	11,392	0	128	0	0
	30	5/27	6/2	6	1,792	32	64	0	0
	平均				18,731	11	64	0	0
川内実験漁場	5	5/27	6/2	6	26,624	0	896	0	0
	15	5/27	6/2	6	27,904	0	2,048	0	0
	30	5/27	6/2	6	22,016	128	640	0	0
	平均				25,515	43	1,195	0	0
小湊沖	10	5/25	5/31	6	148,480	0	3,584	0	0
青森市水産指導 センター(後潟)	5	5/28	6/2	5	35,712	128	384	0	0
	15	5/28	6/2	5	21,504	128	512	0	0
	25	5/28	6/2	5	10,752	0	640	0	0
	平均				22,656	85	512	0	0
青森市水産指導 センター(奥内)	10	5/27	6/2	6	20,352	64	0	0	0
	20	5/27	6/2	6	30,912	64	64	0	0
	30	5/27	6/2	6	13,440	192	704	0	1
	平均				21,568	107	256	0	0
青森市水産指導 センター(油川)	10	5/27	6/2	6	13,632	64	128	0	0
	20	5/27	6/2	6	22,848	0	384	0	0
	30	5/27	6/2	6	9,728	64	960	0	1
	平均				15,403	43	491	0	0
青森市水産指導 センター(原別)	10	5/27	6/2	6	8,384	64	64	0	0
	20	5/27	6/2	6	17,024	0	384	0	0
	30	5/27	6/2	6	14,592	0	832	0	0
	平均				13,333	21	427	0	0