

ホタテガイ採苗速報

全湾で付着が急速に進んでいます

平成26年5月23日～28日に陸奥湾39定点で第9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392個/トン、東湾平均では2,676個/トンと、前回（それぞれ1,018個/トン、3,255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93.8%、東湾平均で95.3%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で73.3%、東湾平均で78.7%でした。

2 水温の状況

各ブイの5月22日～5月28日の平均水温は表2のとおりです。平年と比較すると、平館ブイの15m層で平年並み、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75個/トン、465個/トンと、過去10年の同時期の平均値（それぞれ209個/トン、821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6.9個/トンと過去10年の同時期の平均値（10.8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3層平均で11,531個/袋（8日間）、川内実験漁場では3層平均で32,597個/袋（8日間）、小湊沖では11,936個/袋（7日間）、青森市水産指導センターの後潟沖では3層平均で48,128個/袋（9日間）、奥内沖では3層平均で91,819個/袋（8日間）、油川沖では3層平均で175,787個/袋（8日間）、原別沖では3層平均で81,280個/袋（8日間）でした（表3）。

5 今後の見込み

全湾で付着が急速に進んでいます。西湾では大型（200ミクロン以上）のホタテガイラーバが少なくなったことから、付着は終盤となっていますが、東湾では大型のラーバがまだ多いことから、付着数がさらに増加する見込みです。

6 お知らせ

第1回付着稚貝調査は6月9日に実施します。

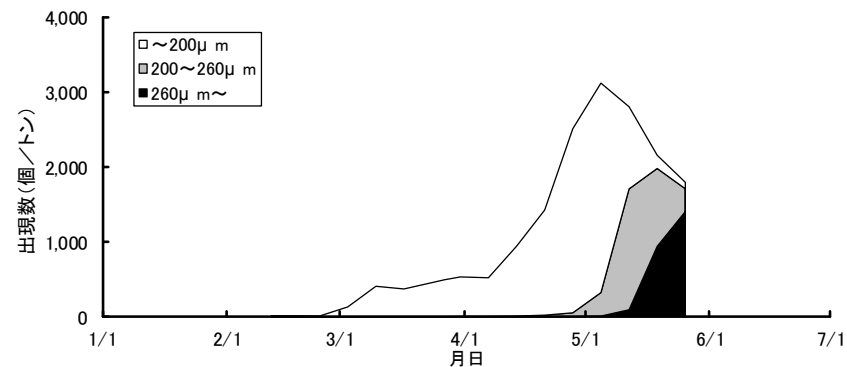


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

表1 地先別におけるホタテガイラーバの平均出現数

	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	852	814	95.5%	595	69.8%
蟹 田					
蓬田村	233	199	85.4%	99	42.5%
後 潟					
奥 内	128	77	60.2%	26	20.3%
油 川					
造 道	464	464	100.0%	426	91.8%
原 別	278	240	86.3%	176	63.3%
久栗坂					
土 屋	514	451	87.7%	326	63.4%
茂 浦	207	207	100.0%	207	100.0%
浦 田	239	239	100.0%	164	68.4%
東田沢	508	458	90.1%	370	72.7%
小 湊	8,996	8,918	99.1%	7,197	80.0%
清水川	1,237	1,194	96.6%	973	78.7%
野辺地町	1,617	1,533	94.8%	1,028	63.6%
横浜町	2,029	2,022	99.7%	1,803	88.9%
むつ市	2,384	2,359	99.0%	2,001	83.9%
川内町	6,147	5,470	89.0%	4,657	75.8%
脇野沢	1,502	1,468	97.7%	1,155	76.9%
西湾中央	424	408	96.3%	370	87.3%
東湾中央	1,065	1,024	96.2%	926	86.9%
西湾平均	392	368	93.8%	287	73.3%
東湾平均	2,676	2,551	95.3%	2,105	78.7%
全湾平均	1,798	1,711	95.2%	1,406	78.2%

個数の単位：個/トン

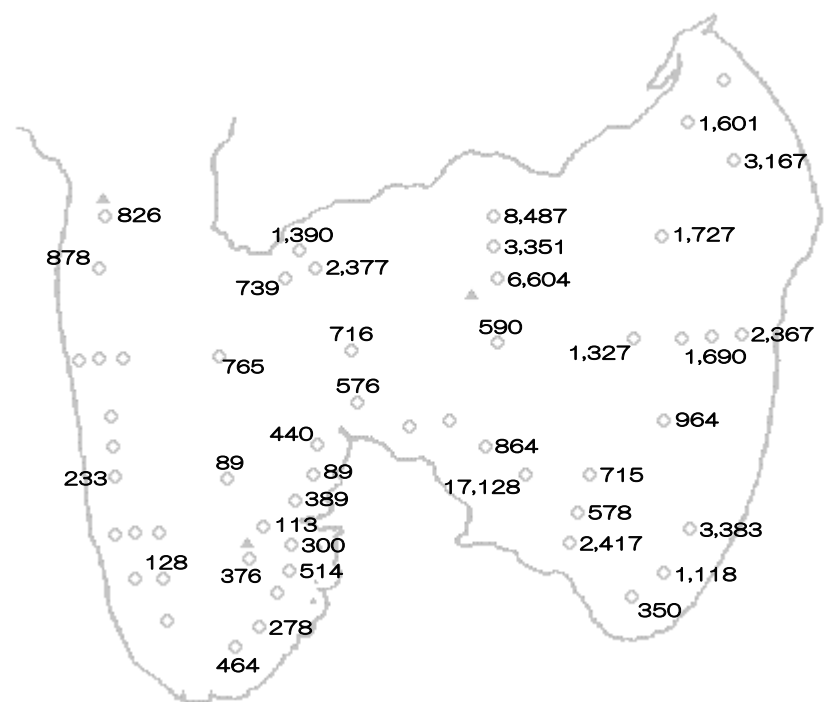


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数（個/トン）

表2 各ブイの1週間(5/22～5/28)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	10.3 ～ 12.2	東田沢ブイ	9.8 ～ 12.5	横浜ブイ	9.0 ～ 11.8
蓬田ブイ	－	清水川ブイ	－	浜奥内ブイ	9.1 ～ 12.0
奥内ブイ	10.6 ～ 12.8	野辺地ブイ	8.4 ～ 12.3	川内ブイ	10.9 ～ 12.1
青森ブイ	9.2 ～ 12.7	東湾ブイ	6.7 ～ 12.2	脇野沢ブイ	－
浦田ブイ	9.4 ～ 12.1				

－: 欠測

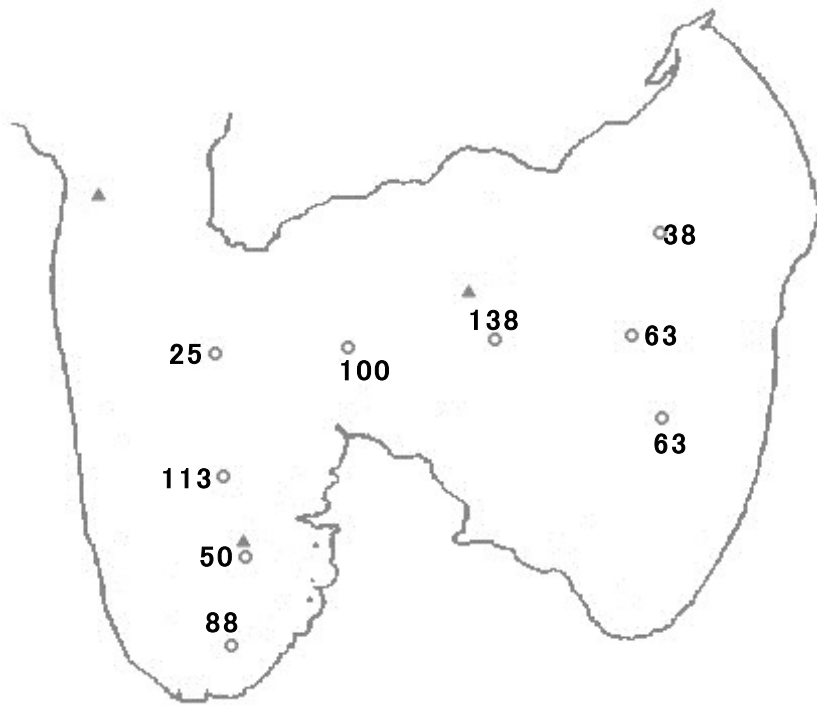


図3 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数(個/トン)

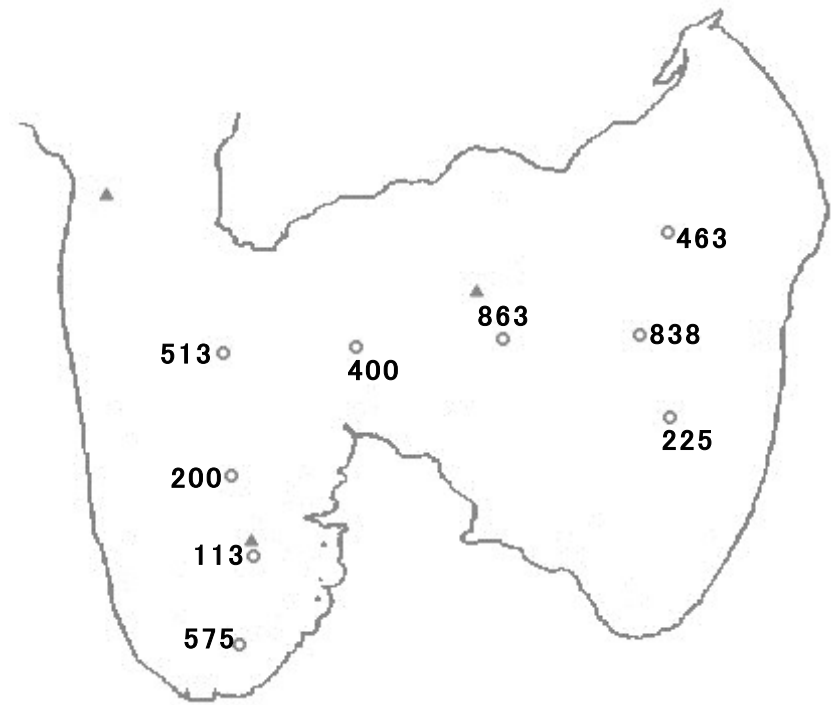


図4 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数(個/トン)

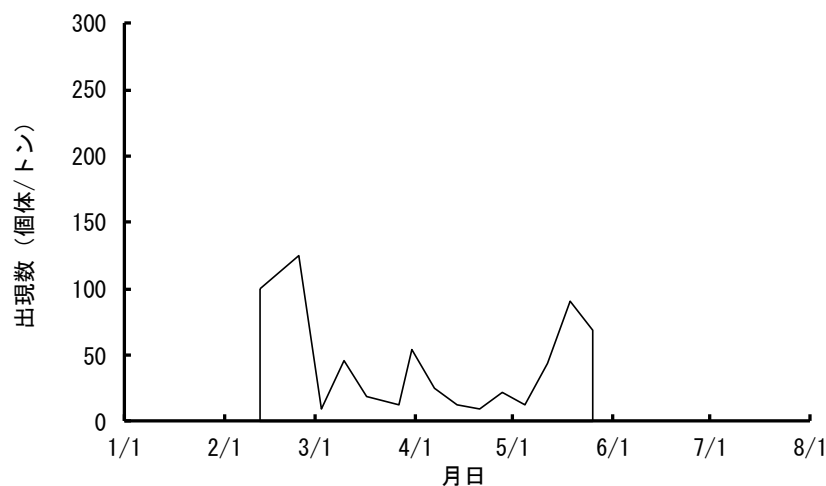


図5 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数

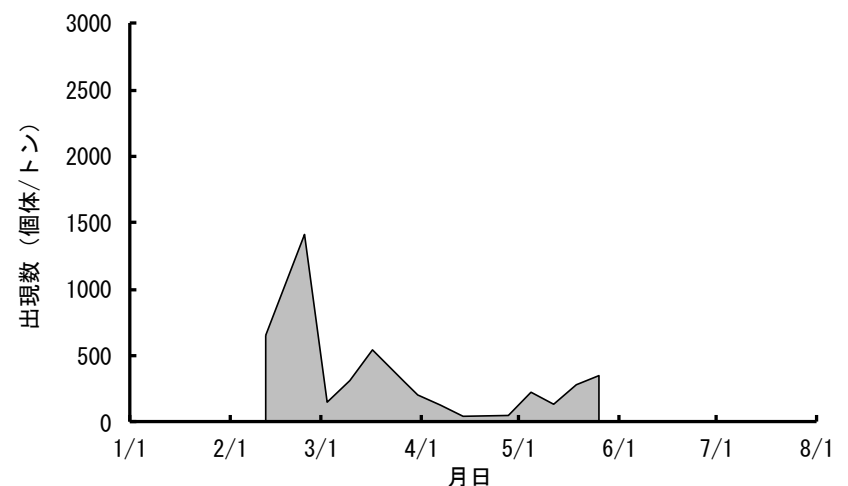


図6 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

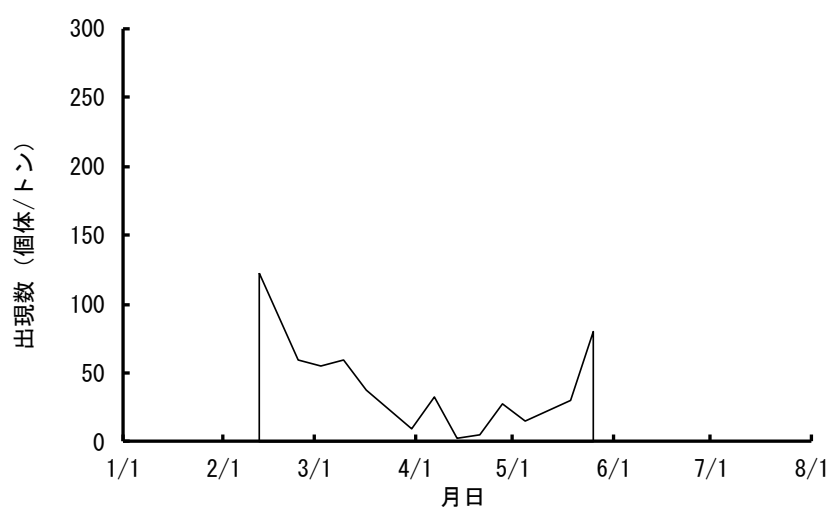


図7 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数

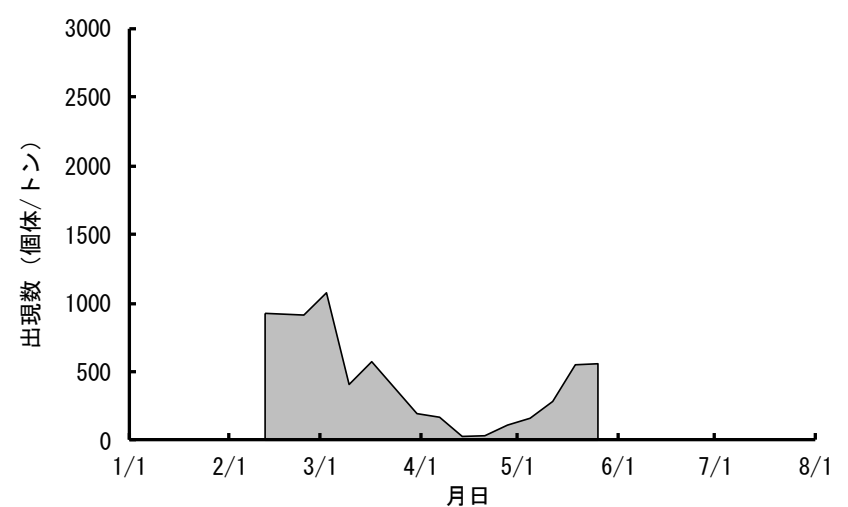


図8 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

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	5/19	5/27	8	9,792	0	128	0	0
	15	5/19	5/27	8	22,784	0	128	0	0
	30	5/19	5/27	8	2,016	32	128	0	0
	平均				11,531	11	128	0	0
川内実験漁場	5	5/19	5/27	8	24,192	0	896	0	0
	15	5/19	5/27	8	62,208	0	2,048	0	0
	30	5/19	5/27	8	11,392	128	640	0	0
	平均				32,597	43	1,195	0	0
小湊沖	10	5/18	5/25	7	11,936	192	864	0	0
青森市水産指導 センター(後潟)	5	5/19	5/28	9	24,576	0	1,792	0	0
	15	5/19	5/28	9	51,200	512	3,072	0	0
	25	5/19	5/28	9	68,608	0	5,120	0	0
	平均				48,128	171	3,328	0	0
青森市水産指導 センター(奥内)	10	5/19	5/27	8	76,800	0	2,048	0	0
	20	5/19	5/27	8	90,112	0	1,024	0	0
	30	5/19	5/27	8	108,544	0	4,096	0	0
	平均				91,819	0	2,389	0	0
青森市水産指導 センター(油川)	10	5/19	5/27	8	413,696	0	4,096	0	0
	20	5/19	5/27	8	84,992	0	4,096	0	0
	30	5/19	5/27	8	28,672	0	1,536	0	0
	平均				175,787	0	3,243	0	0
青森市水産指導 センター(原別)	10	5/19	5/27	8	47,232	128	640	0	0
	20	5/19	5/27	8	141,312	0	6,144	0	0
	30	5/19	5/27	8	55,296	0	0	0	0
	平均				81,280	43	2,261	0	0