

ホタテガイ採苗速報

西湾では採苗器の投入を完了してください

平成27年4月9日～13日に陸奥湾39定点で第4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1,969個/トン、東湾平均では11,382個/トンと、いずれも過去10年の同時期の平均値（それぞれ1,210個/トン、2,344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52.1%、東湾平均で56.1%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で14.5%、東湾平均で16.9%でした。

2 水温の状況

各ブイの4月9日～15日の平均水温は表2のとおりです。平年と比較すると、平館ブイと東湾ブイの15m層でかなり高め、青森ブイの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417個/トン、1,263個/トンと、過去10年の同時期の平均値（それぞれ102個/トン、526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6.3個/トンと、過去10年の同時期の平均値（7.1個/トン）よりもやや少ない状況で、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1,672個/袋（6日間）、川内実験漁場では3,752個/袋（5日間）、青森市水産指導センターの奥内沖では3層平均で16,341個/袋（7日間）、油川沖では3層平均で2,277個/袋（6日間）、原別沖では3層平均で4,381個/袋（14日間）でした（表3）。

5 今後の見込み

全湾的に依然として大型のホタテガイラーバが高い割合で出現しています。また、付着数も増加していますので、

西湾では採苗器の投入を完了してください。

東湾では採苗器の投入を進めてください。

なお、小型のウミセミが多い場合は、細目の袋を使用してください。

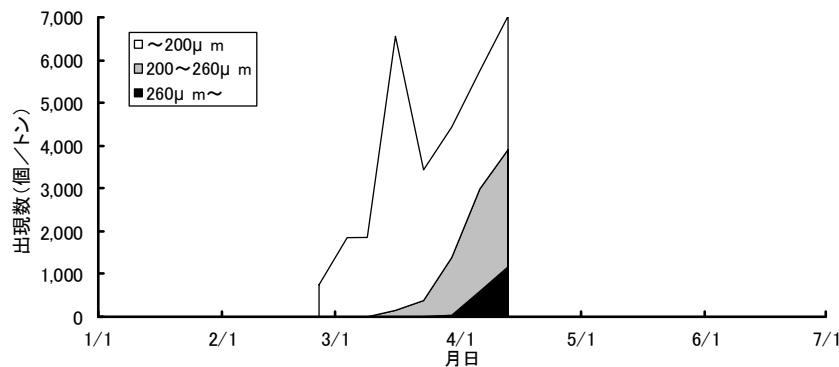


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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	3,766	2,464	65.4%	613	16.3%
蟹 田	1,371	758	55.3%	220	16.0%
蓬田村	283	133	47.0%	50	17.7%
後 湯					
奥 内	2,434	1,608	66.1%	595	24.4%
油 川	1,939	876	45.2%	400	20.6%
造 道	3,625	1,650	45.5%	419	11.6%
原 別	2,228	840	37.7%	264	11.8%
久栗坂					
土 屋	2,950	1,350	45.8%	200	6.8%
茂 浦	1,692	571	33.8%	114	6.7%
浦 田	1,566	633	40.4%	76	4.8%
東田沢	2,015	1,245	61.8%	301	14.9%
小 湊	6,357	3,172	49.9%	612	9.6%
清水川	2,950	1,058	35.9%	150	5.1%
野辺地町	9,041	6,890	76.2%	1,300	14.4%
横浜町	5,952	3,718	62.5%	1,372	23.0%
むつ市					
川内町	34,613	14,695	42.5%	4,475	12.9%
脇野沢	5,898	4,701	79.7%	1,576	26.7%
西湾中央	2,118	1,161	54.8%	343	16.2%
東湾中央	11,502	7,576	65.9%	2,758	24.0%
西湾平均	1,969	1,027	52.1%	285	14.5%
東湾平均	11,382	6,385	56.1%	1,928	16.9%
全湾平均	7,038	3,912	55.6%	1,170	16.6%

個数の単位：個/トン

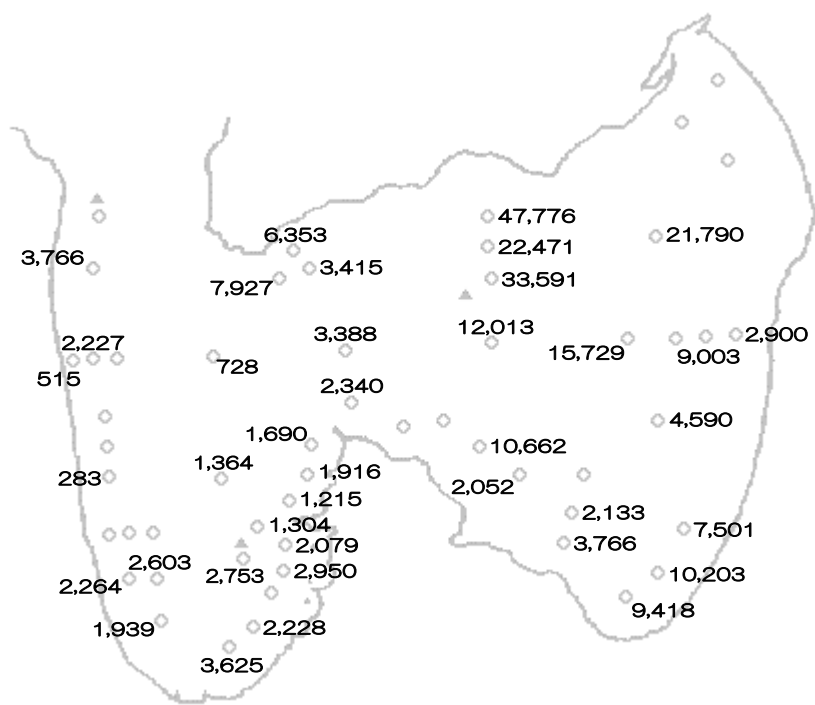


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数（個/トン）



①



②

表2 各ブイの1週間(4/9～4/15)の日平均水温

観測地点	水温(°C)	観測地点	水温(°C)
平館ブイ	9.2 ～ 9.5	野辺地ブイ	7.5 ～ 8.1
奥内ブイ	8.7 ～ 9.0	東湾ブイ	6.7 ～ 7.8
青森ブイ	8.4 ～ 8.9	浜奥内ブイ	7.5 ～ 8.2
		川内ブイ	7.2 ～ 7.6

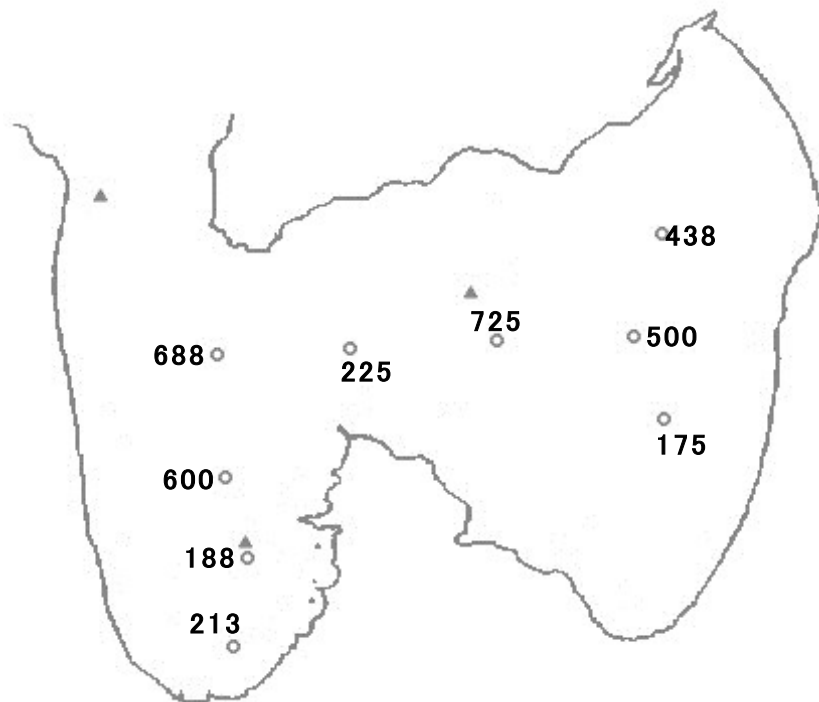


図3 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数(個/トン)

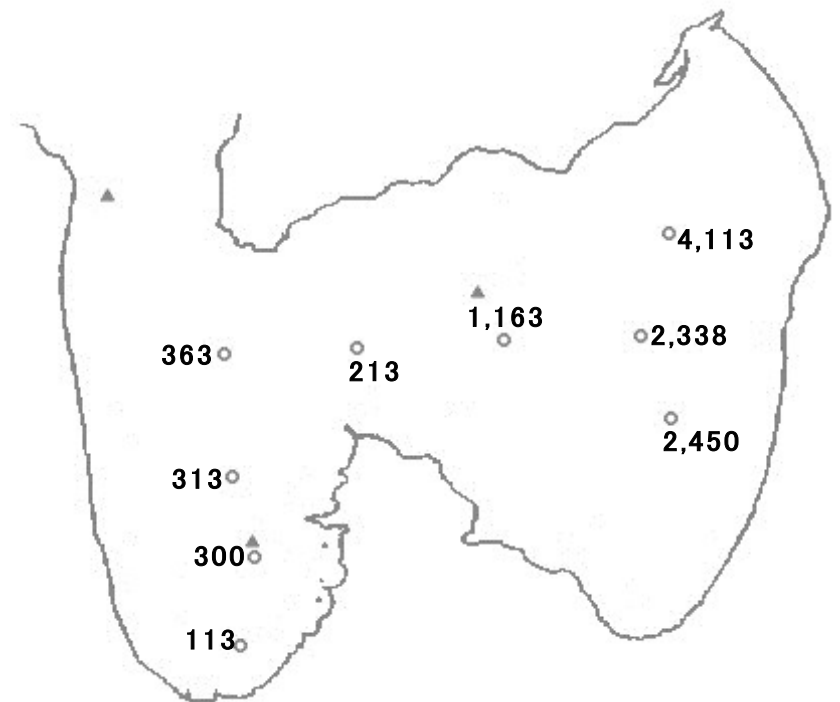


図4 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数(個/トン)

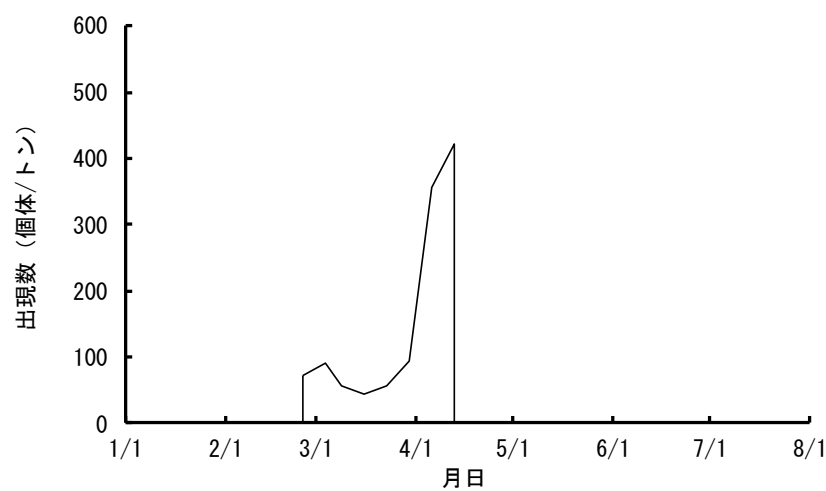


図5 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数

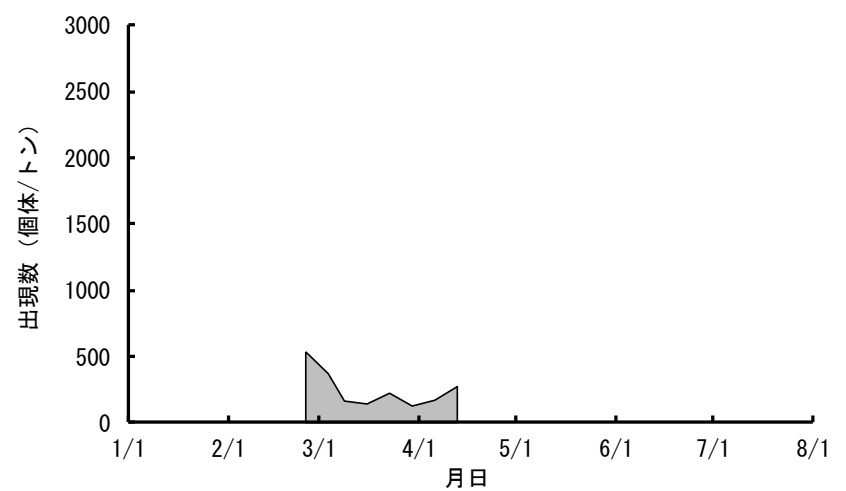


図6 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

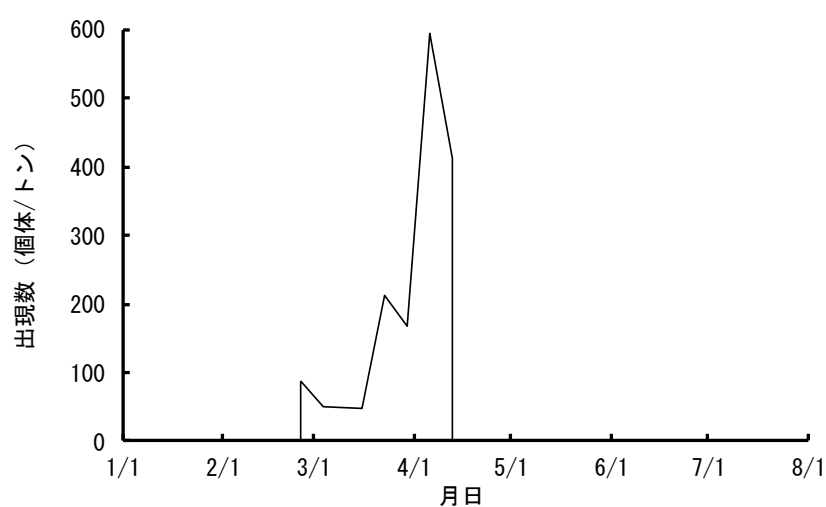


図7 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数

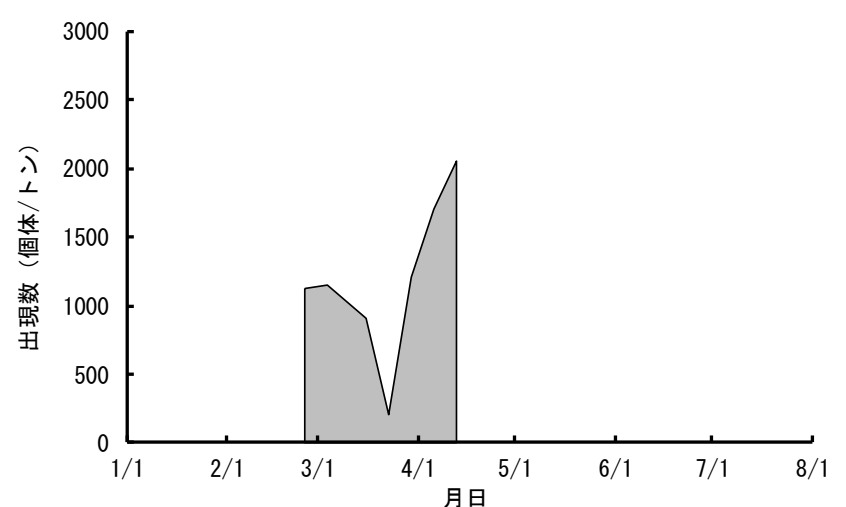


図8 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

表3 各地点の試験採苗器への付着状況(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	4/7	4/13	6	1,672	24	640	0	0
川内実験漁場	15	4/8	4/13	5	3,752	16	424	0	0
青森市水産指導 センター(奥内)	10	4/6	4/13	7	3,392	0	704	0	0
	20	4/6	4/13	7	26,112	256	1,280	0	0
	30	4/6	4/13	7	19,520	192	1,920	0	0
	平均				16,341	149	1,301	0	0
青森市水産指導 センター(油川)	10	4/7	4/13	6	2,496	0	64	0	0
	20	4/7	4/13	6	2,688	48	160	0	0
	30	4/7	4/13	6	1,648	0	352	0	0
	平均				2,277	16	192	0	0
青森市水産指導 センター(原別)	10	3/30	4/13	14	6,144	128	640	0	0
	20	3/30	4/13	14	6,464	128	2,304	0	0
	30	3/30	4/13	14	536	0	264	0	0
	平均				4,381	85	1,069	0	0