

ホタテガイ採苗速報

西湾で大きい稚貝を採取したい場合は採苗器を投入してください

平成27年3月28日～4月1日に陸奥湾44定点で第2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1,895個/トン、東湾平均では7,498個/トンと、いずれも過去10年の同時期の平均値(それぞれ1,172個/トン、2,014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30.8%、東湾平均で31.4%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で1.2%、東湾平均で0.7%でした。

2 水温の状況

各ブイの3月26日～4月1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層でやや高め、青森ブイと東湾ブイの15m層でかなり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135個/トン、726個/トンと、過去10年の同時期の平均値(それぞれ62個/トン、408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(3.6個/トン)よりも多い状況ですが、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 今後の見込み

200ミクロン以上のホタテガイラーバの割合が高くなってきました。

西湾で大きい稚貝を採取したい場合は、採苗器を投入してください。本格的な採苗器の投入時期は、来週になる見込みです。

東湾ではキヌマトイガイラーバの出現数が多いことから、**採苗器の投入時期は来週になる見込み**です。

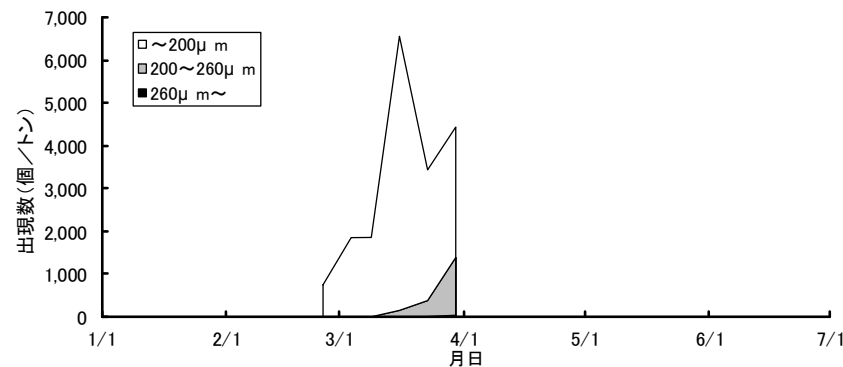


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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	684	202	29.5%	0	0.0%
蟹 田	3,348	688	20.6%	8	0.2%
蓬田村	2,116	549	25.9%	0	0.0%
後 湯	843	263	31.2%	13	1.5%
奥 内	1,739	551	31.7%	38	2.2%
油 川	1,290	301	23.3%	0	0.0%
造 道	2,789	1,088	39.0%	25	0.9%
原 別	1,377	588	42.7%	13	0.9%
久栗坂	1,714	613	35.8%	63	3.7%
土 屋	1,128	502	44.5%	26	2.3%
茂 浦	2,258	983	43.5%	38	1.7%
浦 田	1,072	346	32.2%	13	1.2%
東田沢	3,340	964	28.9%	38	1.1%
小 湊	3,365	239	7.1%	0	0.0%
清水川	6,057	1,044	17.2%	0	0.0%
野辺地町	4,695	1,106	23.5%	17	0.4%
横浜町	5,479	2,397	43.7%	194	3.5%
むつ市	5,084	1,567	30.8%	0	0.0%
川内町					
脇野沢	7,452	2,230	29.9%	0	0.0%
西湾中央	2,242	782	34.9%	38	1.7%
東湾中央	14,143	5,288	37.4%	119	0.8%
西湾平均	1,895	584	30.8%	22	1.2%
東湾平均	7,498	2,351	31.4%	54	0.7%
全湾平均	4,442	1,387	31.2%	36	0.8%

個数の単位：個/トン

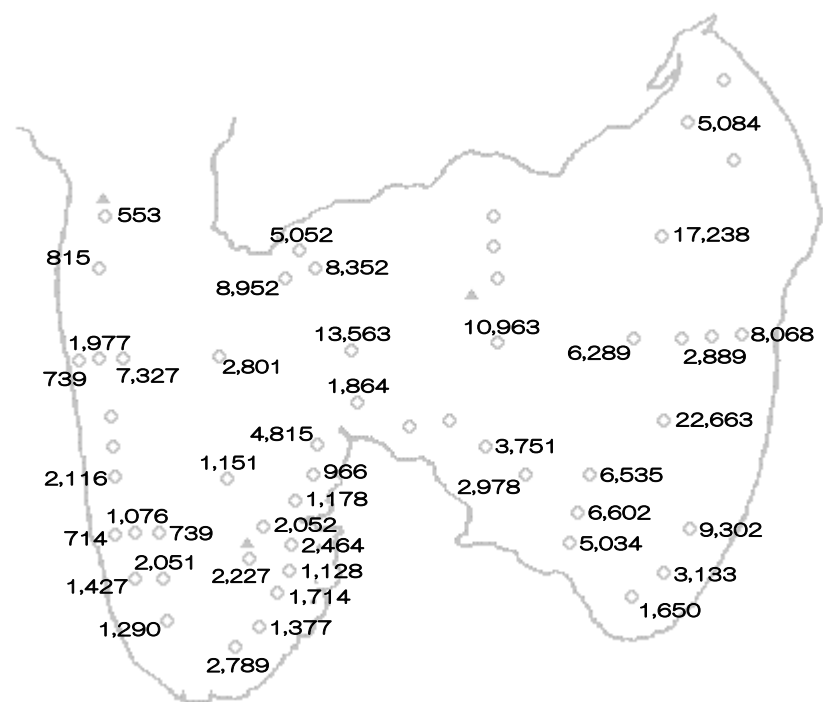


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/トン)



表2 各ブイの1週間(3/26～4/1)の日平均水温

観測地点	水温(°C)	観測地点	水温(°C)
平舘ブイ	8.6 ～ 9.0	野辺地ブイ	7.4 ～ 7.6
奥内ブイ	8.0 ～ 8.5	東湾ブイ	6.0 ～ 6.4
青森ブイ	8.1 ～ 8.4	浜奥内ブイ	5.8 ～ 6.3

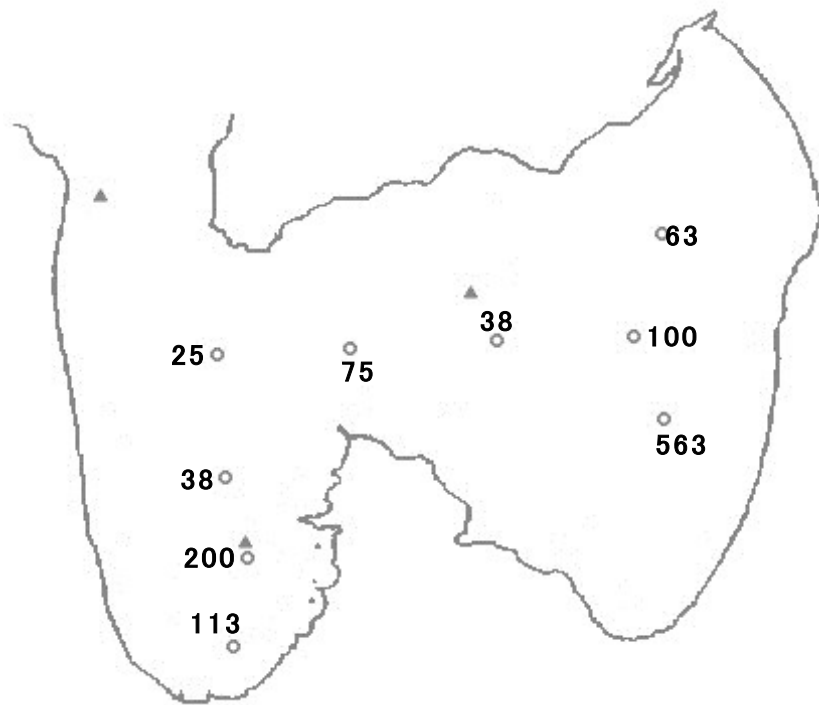


図3 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数(個/トン)

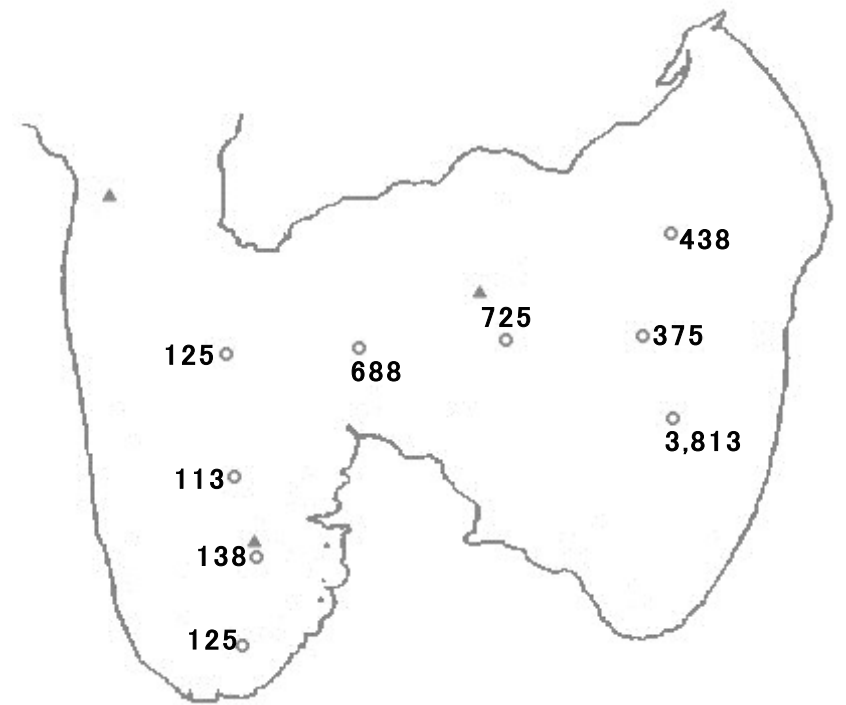


図4 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数(個/トン)

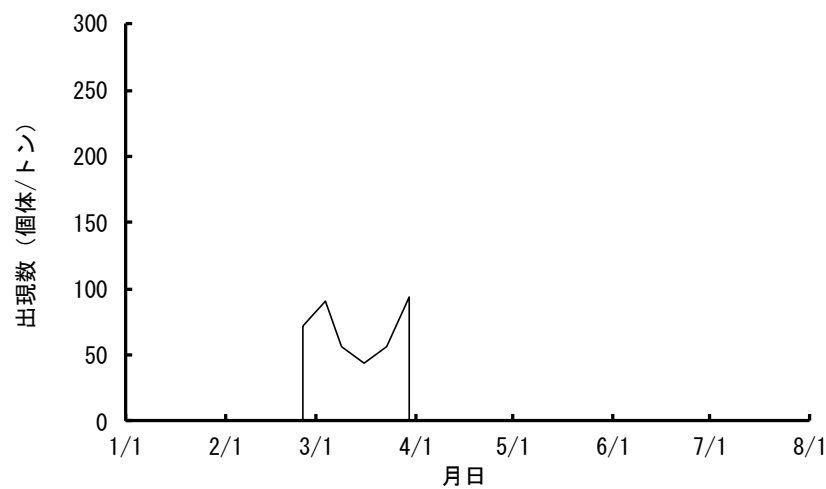


図5 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数

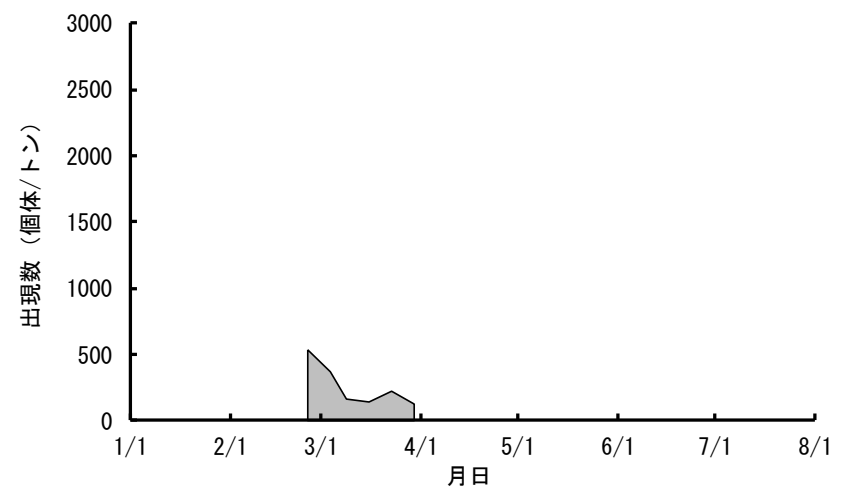


図6 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

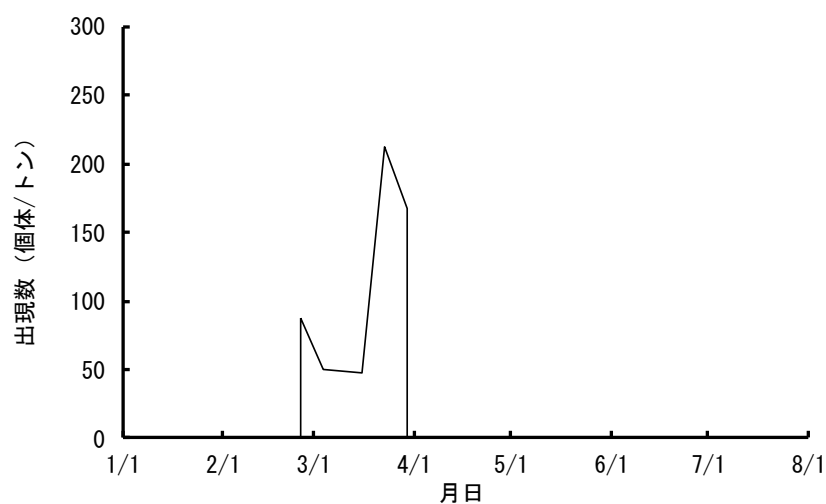


図7 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数

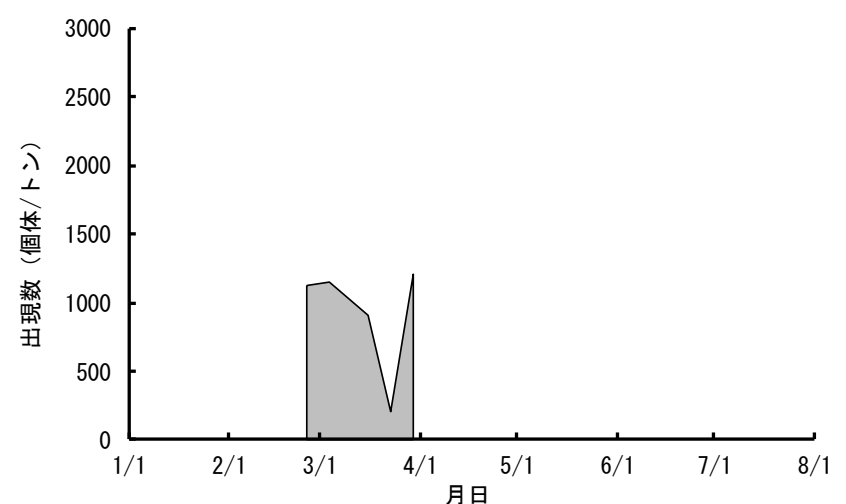


図8 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数