

ホタテガイ採苗速報

ラーバの出現数は平年よりも少なめ

平成26年3月29日～4月2日に陸奥湾38定点で第1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496個/トン、東湾平均では579個/トンと、低水温年であった一昨年同時期（それぞれ213個/トン、224個/トン）よりも多い出現数となっています。

200ミクロン以上のラーバの割合は西湾平均で0.7%、東湾平均で0.3%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で0%、東湾平均で0%でした。

2 水温の状況

各ブイの3月27日～4月2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層ではなほだ低め、青森ブイの15m層でかなり低め、東湾ブイの15m層でやや低めとなっています。

表2 各ブイの1週間(3/27～4/2)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	5.4～7.2	東田沢ブイ	3.4～5.0	横浜ブイ	-
蓬田ブイ	3.8～5.1	清水川ブイ	3.1～3.7	浜奥内ブイ	3.4～3.9
奥内ブイ	4.4～5.9	野辺地ブイ	-	川内ブイ	-
青森ブイ	4.1～6.2	東湾ブイ	3.6～5.5	脇野沢ブイ	3.3～3.8
浦田ブイ	-				

-:欠測

3 ムラサキガイ等ラーバの出現状況

各地におけるムラサキガイとキヌマトイガイのラーバの出現数は図3、図6、各湾の出現数は図4、図5、図7、図8のとおりです。

ムラサキ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29個/トン、198個/トンと、過去10年の同時期の平均値（それぞれ67個/トン、421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2.1個/トンと過去10年の同時期の平均値（4.5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 今後の見込み

平年よりも親貝数が少なく、低水温の影響により産卵も遅れているため、ラーバの出現数が平年より少ない状況となっています。

このため、効率よく稚貝を確保するために採苗器を平年よりも多めに準備してください。

採苗器投入は、西湾で4月末～5月上旬、東湾では5月中旬になる見込みですが、ラーバの成育状況は水温によって変わるため、今後の情報を参考にしてください。

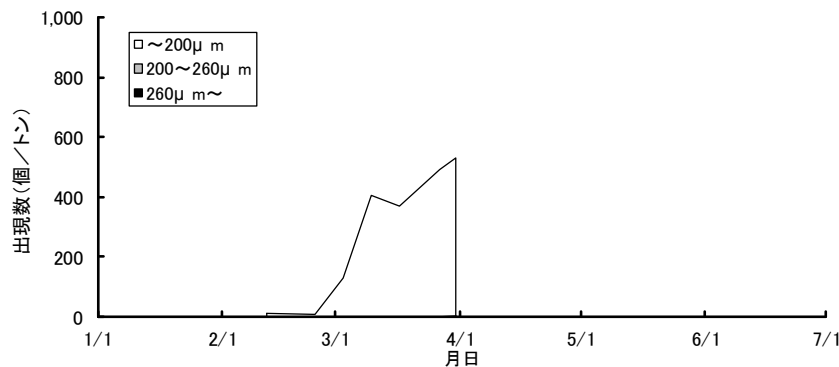


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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	175	0	0.0%	0	0.0%
蟹 田	750	0	0.0%	0	0.0%
蓬田村	84	0	0.0%	0	0.0%
後 湯	430	0	0.0%	0	0.0%
奥 内	214	26	11.9%	0	0.0%
油 川	164	13	7.9%	0	0.0%
造 道					
原 別	151	13	8.6%	0	0.0%
久栗坂					
土 屋	100	0	0.0%	0	0.0%
茂 浦	351	0	0.0%	0	0.0%
浦 田	682	0	0.0%	0	0.0%
東田沢	770	0	0.0%	0	0.0%
小 湊	76	0	0.0%	0	0.0%
清水川	551	9	1.6%	0	0.0%
野辺地町	511	0	0.0%	0	0.0%
横浜町					
むつ市					
川内町					
脇野沢	13	0	0.0%	0	0.0%
西湾中央	938	0	0.0%	0	0.0%
東湾中央	1,395	0	0.0%	0	0.0%
西湾平均	496	4	0.7%	0	0.0%
東湾平均	579	2	0.3%	0	0.0%
全湾平均	531	3	0.5%	0	0.0%

個数の単位：個/トン

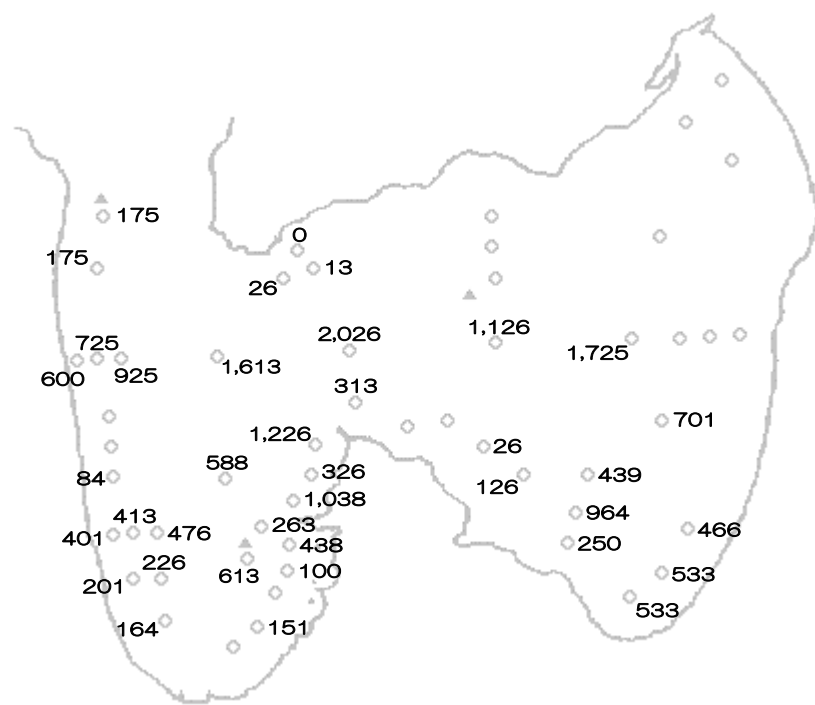


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数（個/トン）

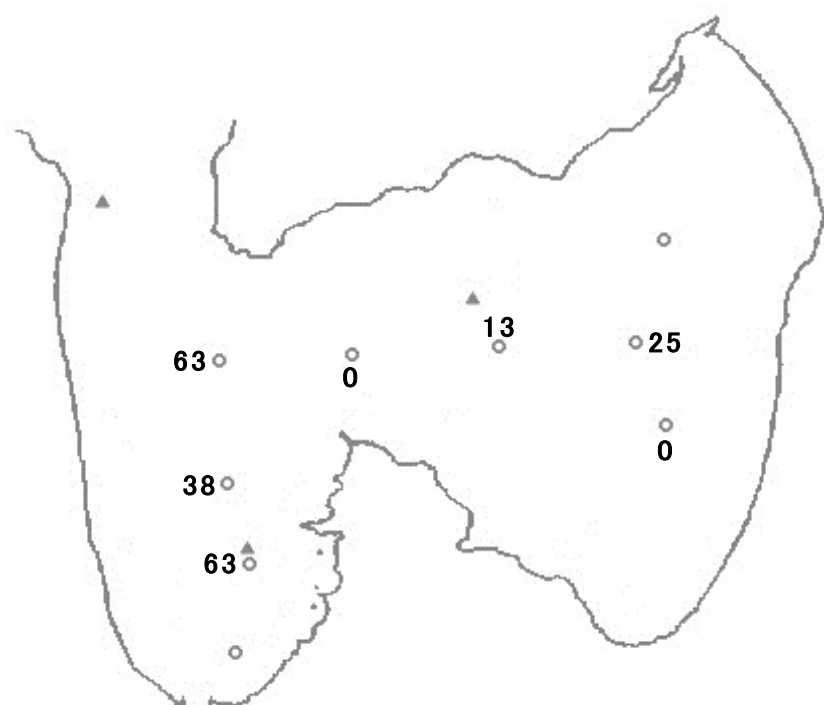


図3 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数 (個/トン)

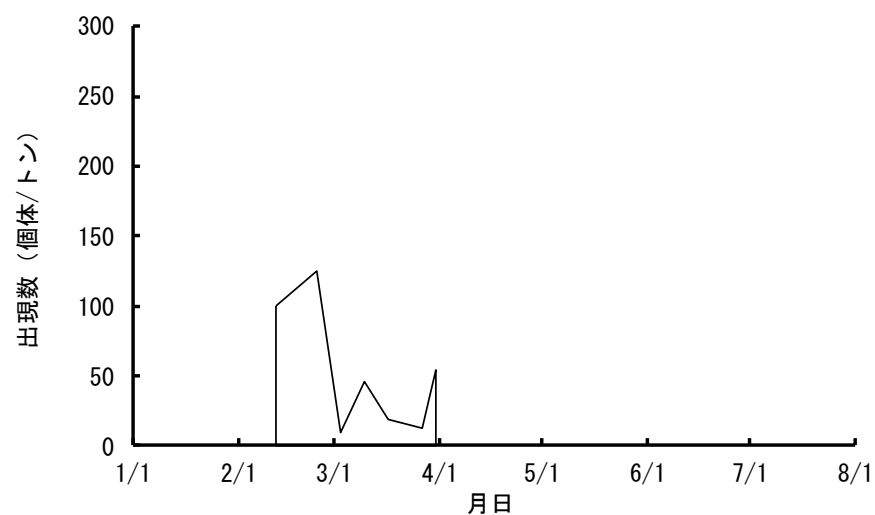


図4 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数

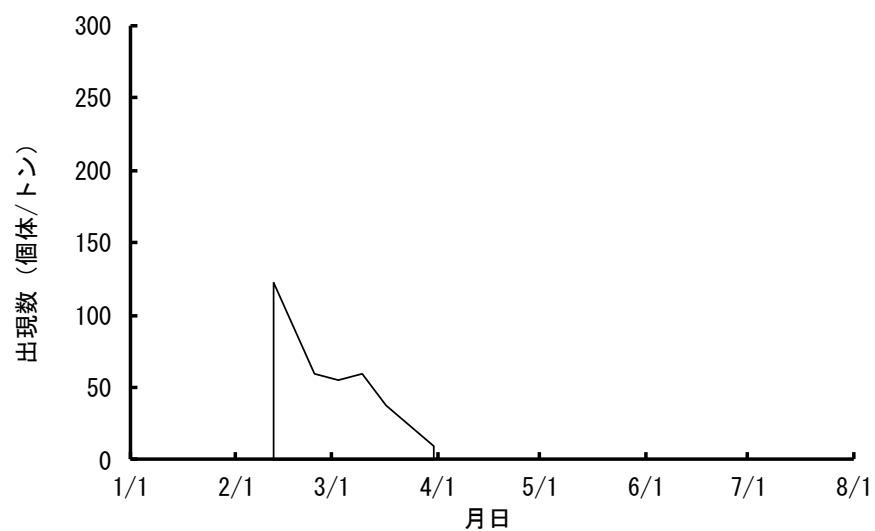


図5 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数

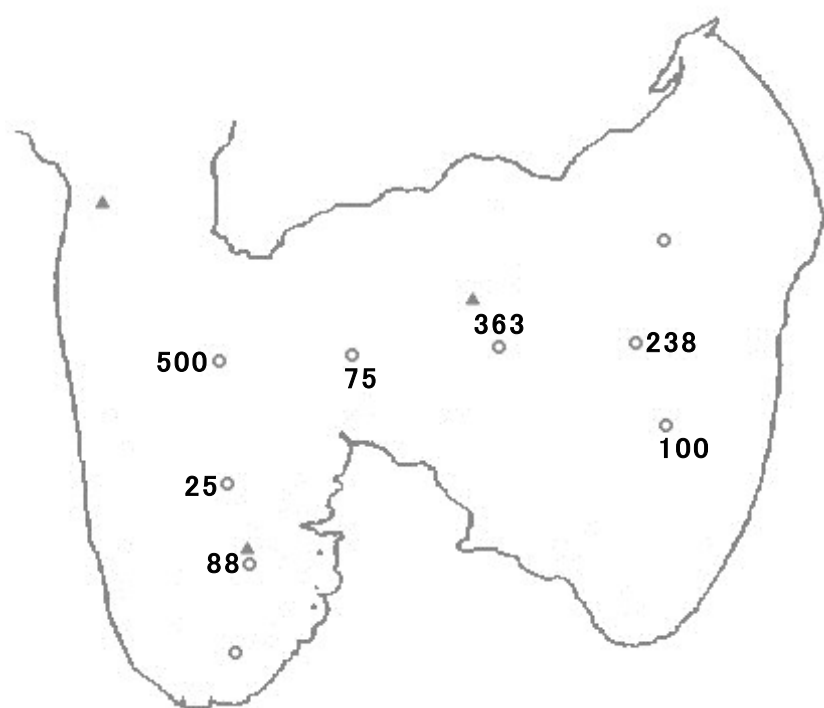


図6 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数 (個/トン)

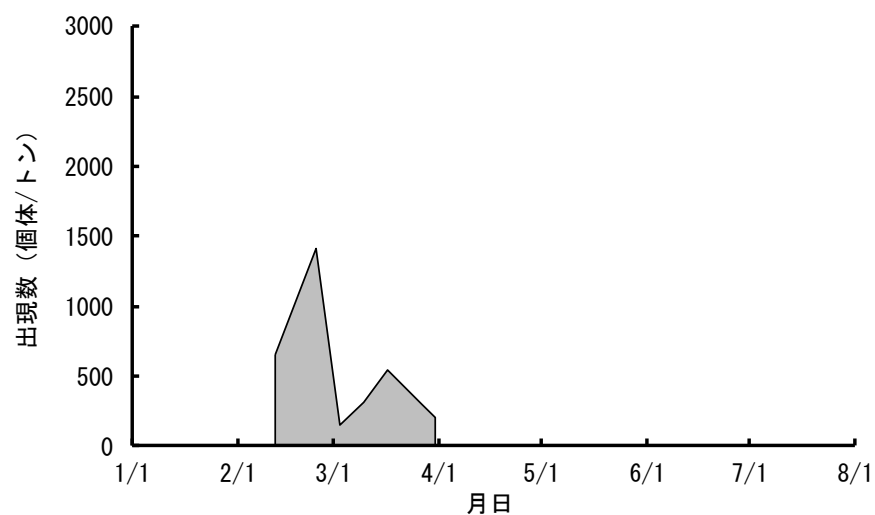


図7 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

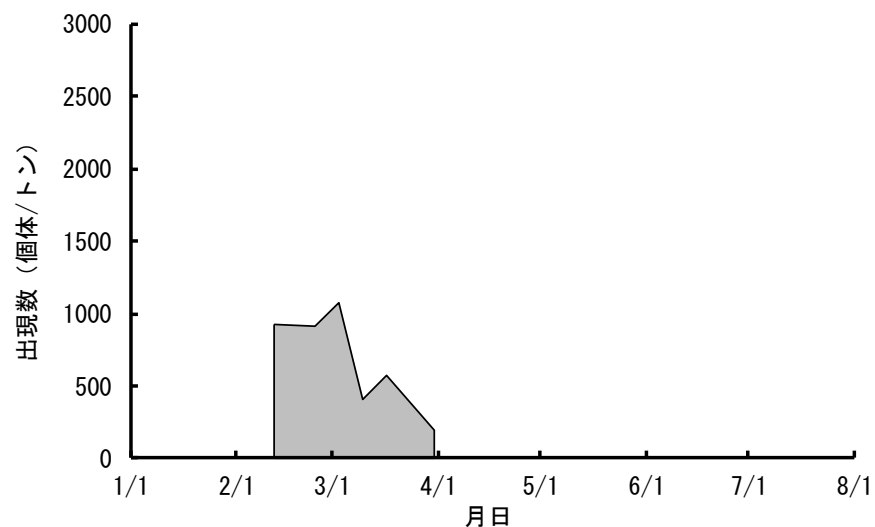


図8 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数