

ホタテガイ採苗速報

西湾で採苗器の投入を開始してください

平成28年3月25日～29日に陸奥湾42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3,377個/トン、東湾平均では10,633個/トンと、いずれも過去10年の同時期の平均値（それぞれ1,338個/トン、2,737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40.9%、東湾平均で57.9%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で5.0%、東湾平均で11.0%でした。

2 水温の状況

各ブイの3月24日～30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、青森ブイ、東湾ブイの15m層でいずれも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261個/トン、628個/トンと、過去10年の同時期の平均値（それぞれ75個/トン、476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0.1個/トンと、過去10年の同時期の平均値（4.2個/トン）よりも少ない状況で、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440個/袋（5日間）、川内実験漁場では1,856個/袋（5日間）、青森市水産指導センターの後潟沖では3層平均で61個/袋（6日間）でした（表3）。

5 今後の見込み

全湾で大型のホタテガイラーバの出現数がさらに増加しており、試験採苗器へのホタテガイ稚貝の付着も増加してきています。

西湾で採苗器の投入を開始してください。

東湾では試験採苗器へのホタテガイ稚貝の付着数が増加していますが、キヌマトイガイの付着数も多いことから、**採苗器の投入開始は来週になる見込み**です。

なお、ホタテガイの付着期間が長期化し、付着数がかなり多くなることが予想されるため、採苗器は西湾で4月上旬、東湾で4月中～下旬に数回に分けて投入する必要があります。

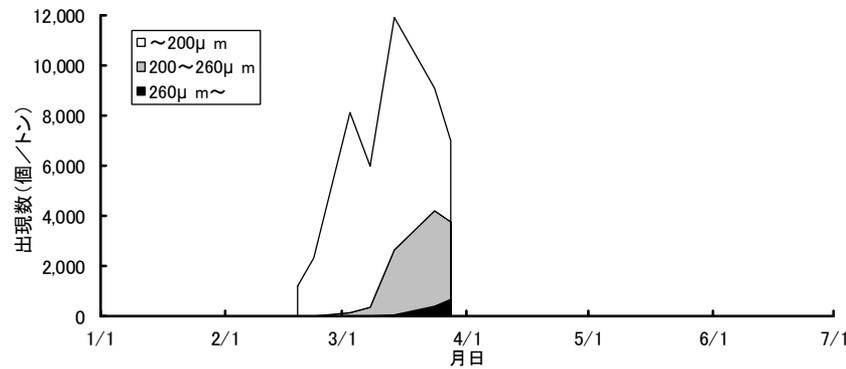


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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	589	138	23.4%	0	0.0%
蟹田	152	26	17.1%	0	0.0%
蓬田村	283	84	29.7%	33	11.7%
後潟	323	180	55.9%	17	5.3%
奥内	1,735	821	47.3%	113	6.5%
油川	2,514	1,088	43.3%	238	9.5%
造道	4,100	1,890	46.1%	182	4.4%
原別	3,477	1,514	43.5%	189	5.4%
久栗坂					
土屋	4,191	1,852	44.2%	126	3.0%
茂浦	5,028	1,583	31.5%	163	3.2%
浦田	3,153	827	26.2%	89	2.8%
東田沢	9,352	3,108	33.2%	301	3.2%
小湊	5,522	2,402	43.5%	232	4.2%
清水川	11,320	5,832	51.5%	595	5.3%
野辺地町	2,240	22	1.0%	0	0.0%
横浜町	27,003	16,618	61.5%	4,347	16.1%
むつ市	27,697	19,512	70.4%	4,018	14.5%
川内町					
脇野沢	7,640	4,756	62.2%	1,163	15.2%
西湾中央	5,670	2,962	52.2%	388	6.8%
東湾中央	7,329	3,912	53.4%	421	5.7%
西湾平均	3,377	1,383	40.9%	167	5.0%
東湾平均	10,633	6,153	57.9%	1,170	11.0%
全湾平均	7,005	3,768	53.8%	669	9.5%

個数の単位：個/トン

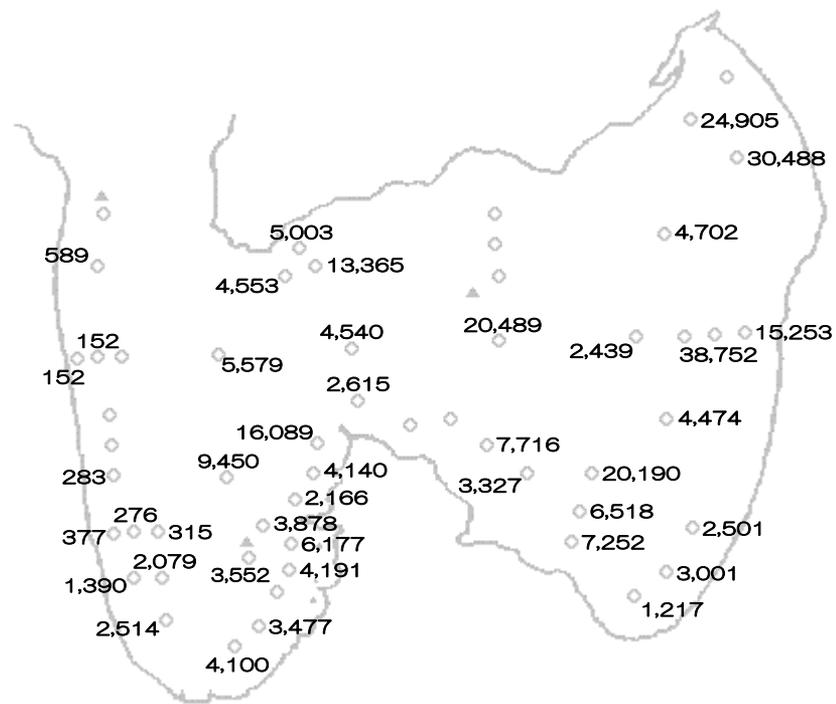


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数（個/トン）



表2 各ブイの1週間(3/24~3/30)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)
平舘ブイ	9.3 ~ 9.4	東田沢ブイ	7.8 ~ 8.0	横浜ブイ	6.9 ~ 7.3
奥内ブイ	8.3 ~ 8.5	野辺地ブイ	-	浜奥内ブイ	6.7 ~ 7.3
青森ブイ	8.1 ~ 8.5	東湾ブイ	6.6 ~ 6.9		

-:メンテナンス中

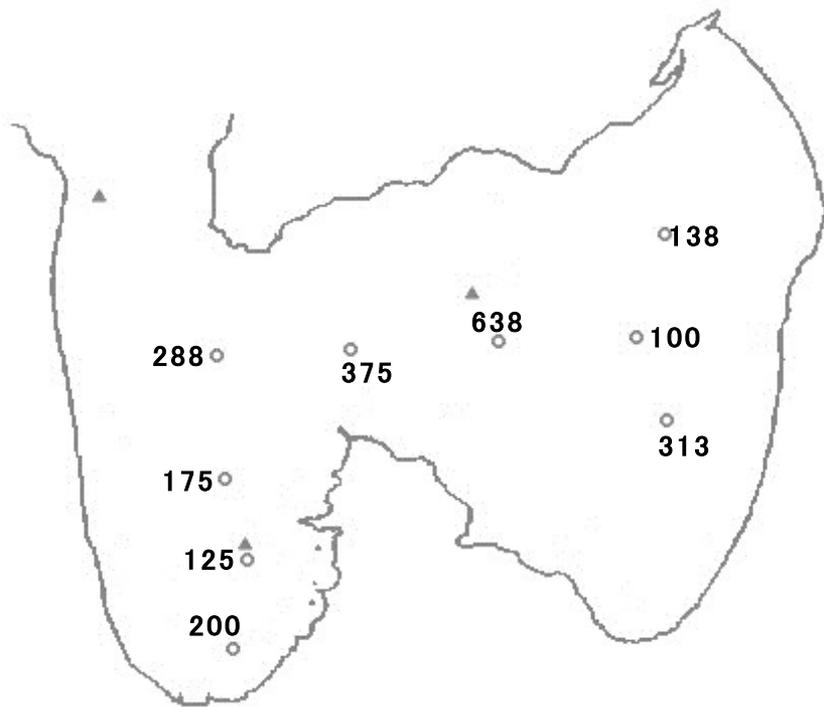


図3 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数(個/トン)

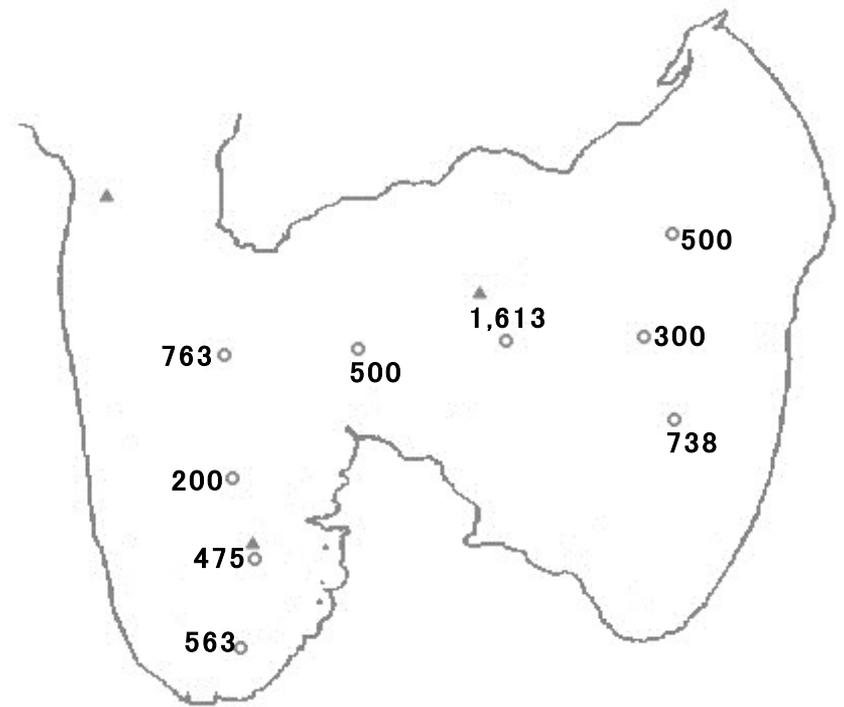


図4 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数(個/トン)

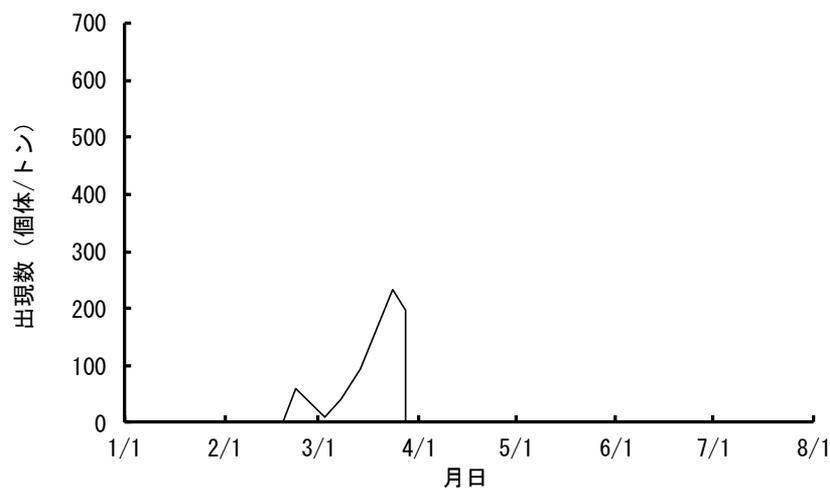


図5 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数

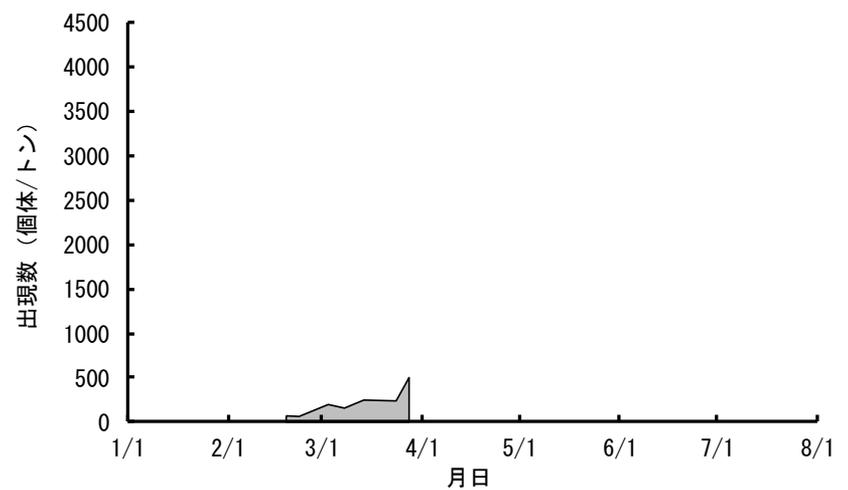


図6 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

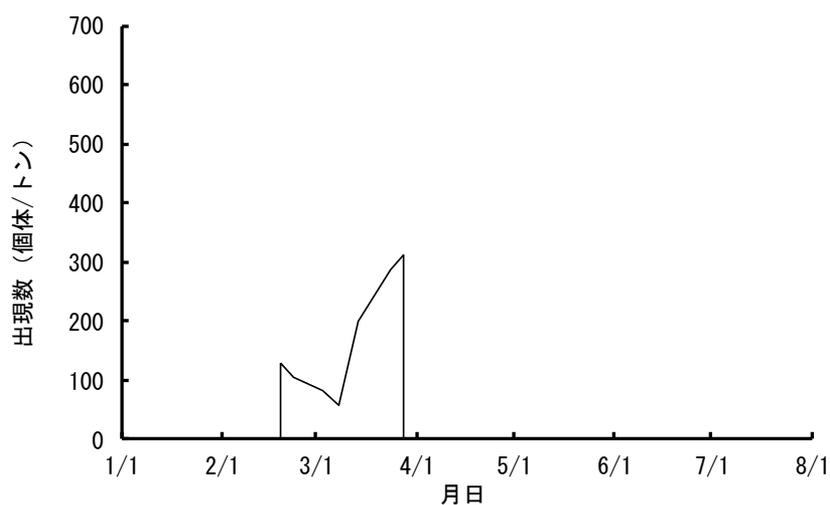


図7 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数

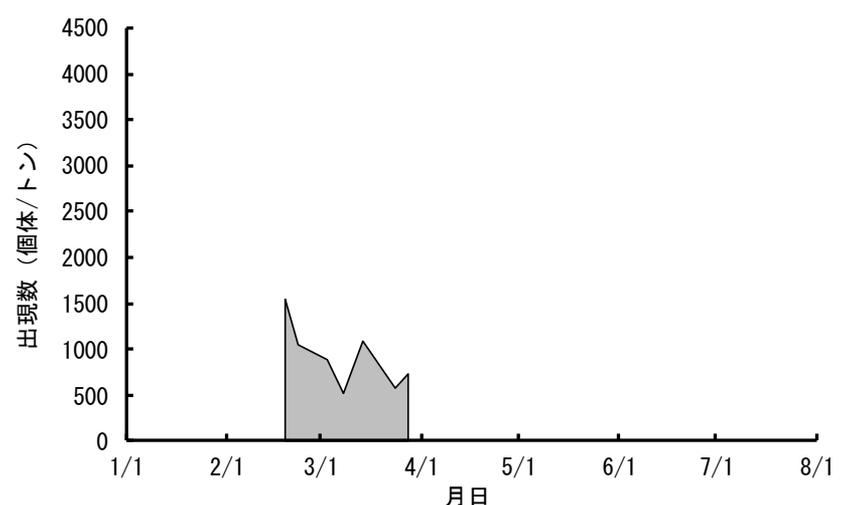


図8 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

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	3/24	3/29	5	440	16	280	0	0
川内実験漁場	15	3/24	3/29	5	1,856	96	1,584	0	0
	5	3/22	3/28	6	21	7	19	0	0
青森市水産指導 センター(後潟)	15	3/22	3/28	6	46	42	44	0	0
	25	3/22	3/28	6	117	43	76	0	0
	平均				61	31	46	0	0