

ホタテガイ採苗速報

全湾で付着数は平年よりもかなり多くなる見込み

平成27年4月30日～5月7日に陸奥湾28定点で第7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987個/トンと、過去10年の同時期の平均値(1,193個/トン)よりも少ないですが、東湾平均では5,676個/トンと、過去10年の同時期の平均値(2,724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75.7%、東湾平均で79.1%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で46.6%、東湾平均で42.7%でした。

2 水温の状況

各ブイの5月1日～7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層ではなほだ高め、青森ブイの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

ムラサキイガイとキヌマトイガイのラーバの各地の出現数は図3、4、各湾の出現数は図5～8のとおりです。

ムラサキイガイのラーバの出現数は全湾平均で411個/トンと、過去10年の同時期の平均値(132個/トン)よりも多いですが、キヌマトイガイのラーバの出現数は全湾平均で822個/トンと、過去10年の同時期の平均値(804個/トン)とほぼ同じ状況です。

ヒトデのラーバは全湾平均で1.1個/トンと、過去10年の同時期の平均値(7.6個/トン)よりも少なく、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19,072個/袋(9日間)、川内実験漁場では161,792個/袋(9日間)、青森市水産指導センターの後潟沖では3層平均で32,341個/袋(5日間)、奥内沖では3層平均で36,651個/袋(5日間)、油川沖では3層平均で73,899個/袋(13日間)、原別沖では3層平均で78,507個/袋(13日間)でした(表3)。

5 今後の見込み

西湾ではホタテガイの付着は終盤となっていますが、東湾では今後もさらに付着するものと考えられます。

全湾で付着数は平年よりもかなり多くなる見込みですので、間引きの時期や方法については、今後の情報を参考にしてください。

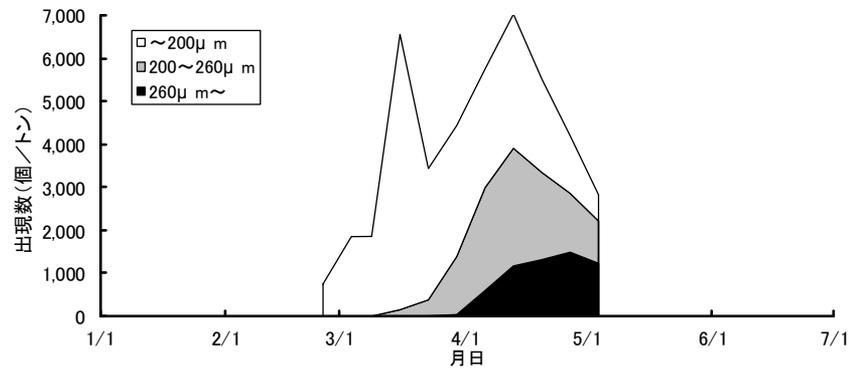


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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					
蟹田					
蓬田村	650	467	71.8%	250	38.5%
後潟	614	464	75.5%	297	48.3%
奥内	1,283	1,083	84.4%	713	55.6%
油川	1,178	1,002	85.1%	514	43.6%
造道					
原別	1,027	938	91.3%	750	73.0%
久栗坂	802	714	89.0%	351	43.8%
土屋	615	439	71.4%	163	26.5%
茂浦	764	608	79.5%	332	43.5%
浦田	628	277	44.1%	170	27.0%
東田沢	3,627	1,968	54.3%	1,082	29.8%
小湊	559	533	95.3%	489	87.5%
清水川	4,460	2,736	61.3%	1,685	37.8%
野辺地町					
横浜町					
むつ市					
川内町					
脇野沢	10,931	10,206	93.4%	4,751	43.5%
西湾中央	1,778	1,415	79.6%	1,001	56.3%
東湾中央	4,828	3,270	67.7%	2,332	48.3%
西湾平均	987	747	75.7%	460	46.6%
東湾平均	5,676	4,489	79.1%	2,422	42.7%
全湾平均	2,829	2,217	78.4%	1,231	43.5%

個数の単位：個/トン

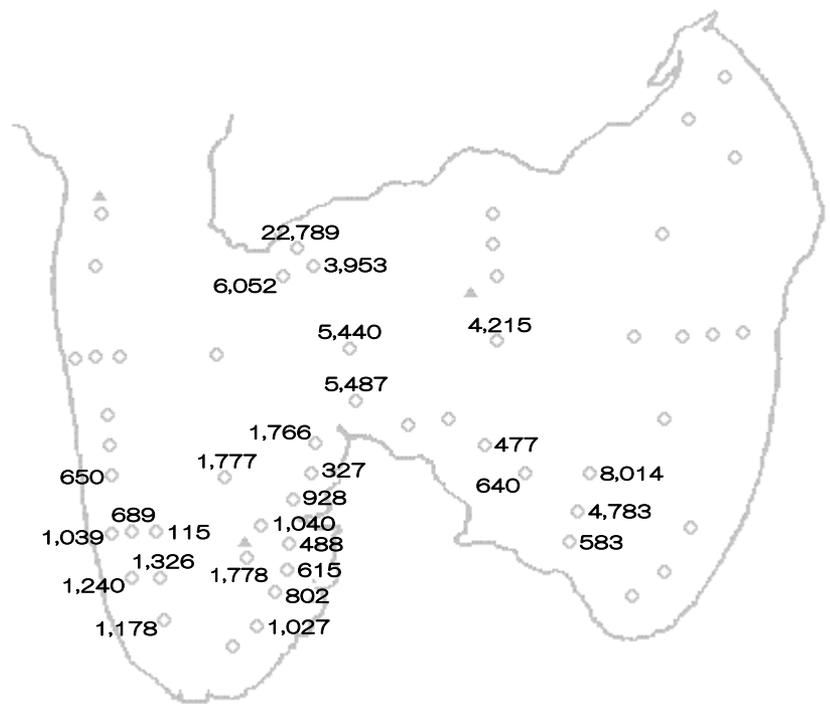


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/トン)



表2 各ブイの1週間(5/1~5/7)の日平均水温

観測地点	水温(°C)	観測地点	水温(°C)
平館ブイ	9.9 ~ 10.7	野辺地ブイ	8.6 ~ 10.3
奥内ブイ	9.2 ~ 10.7	東湾ブイ	7.4 ~ 10.0
青森ブイ	8.9 ~ 10.7	浜奥内ブイ	8.7 ~ 10.3
		川内ブイ	8.8 ~ 9.8

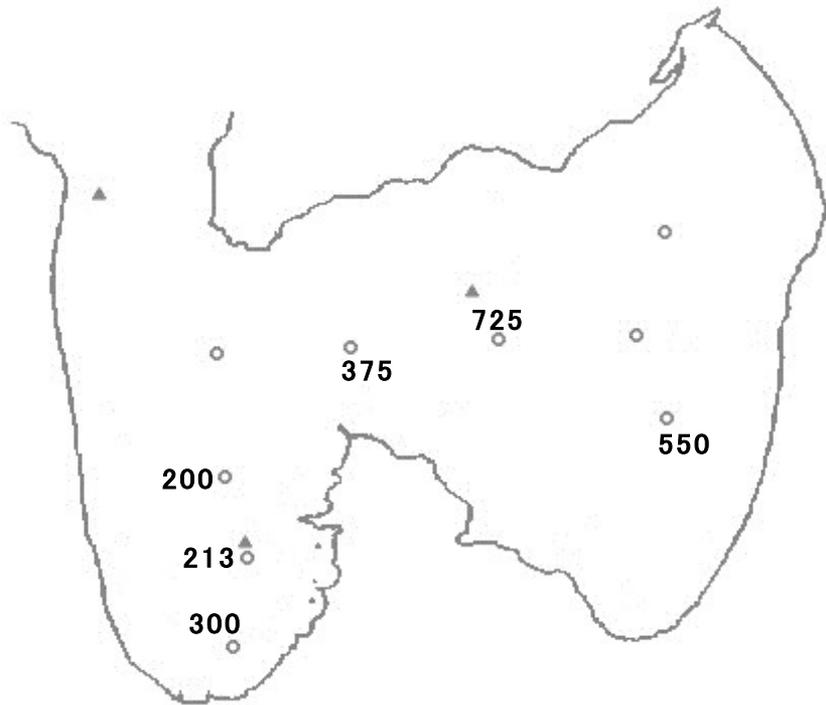


図3 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数(個/トン)

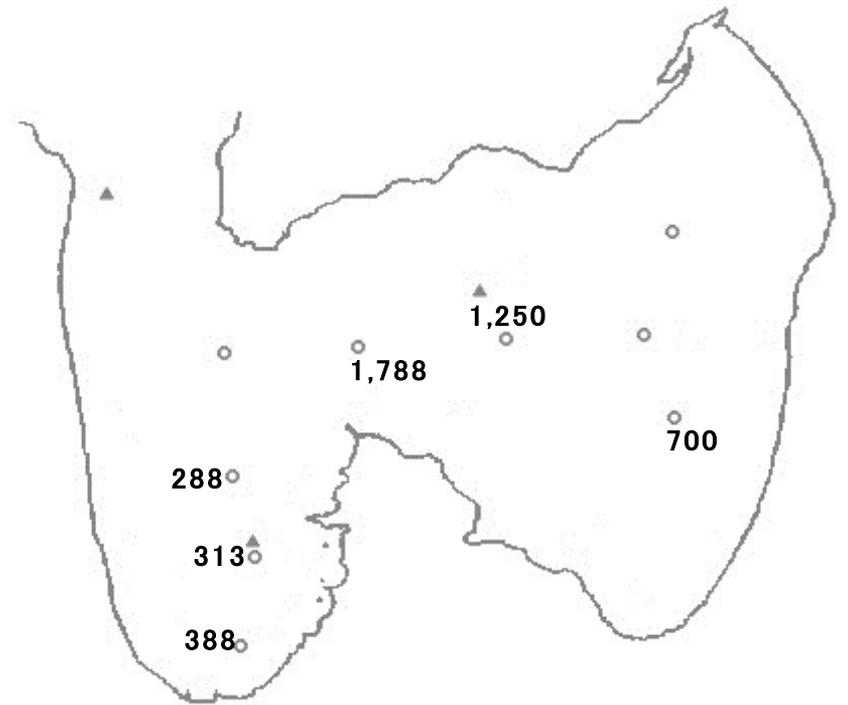


図4 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数(個/トン)

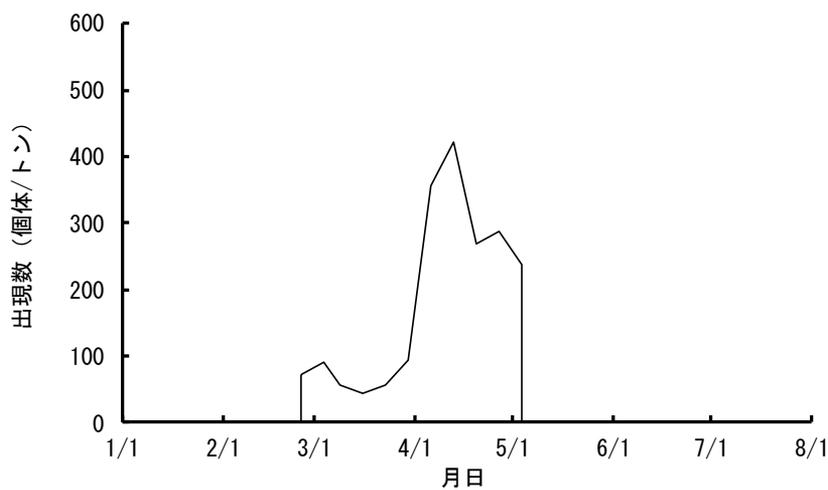


図5 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数

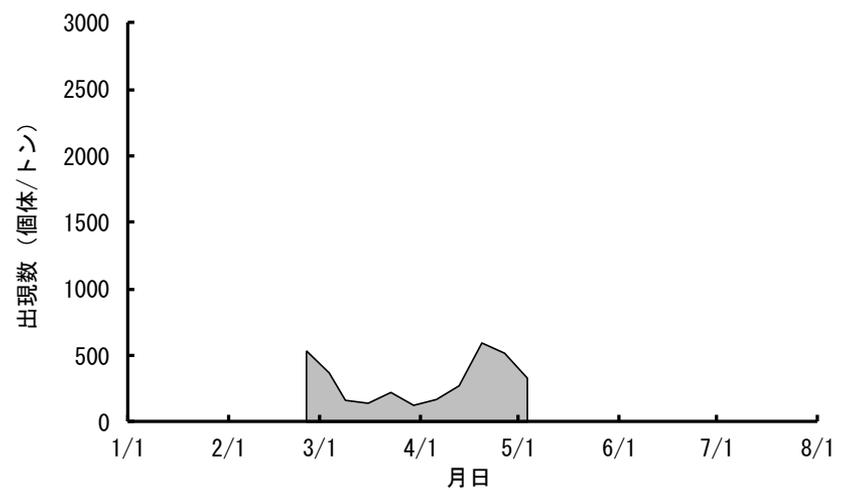


図6 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

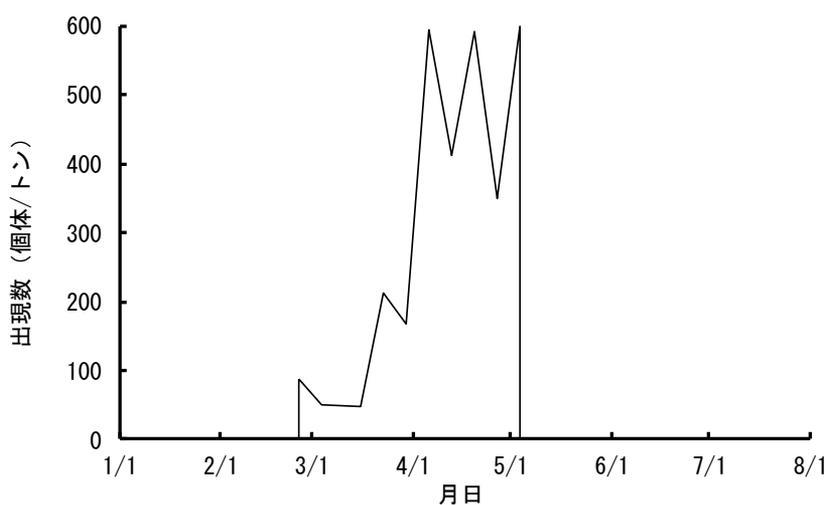


図7 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数

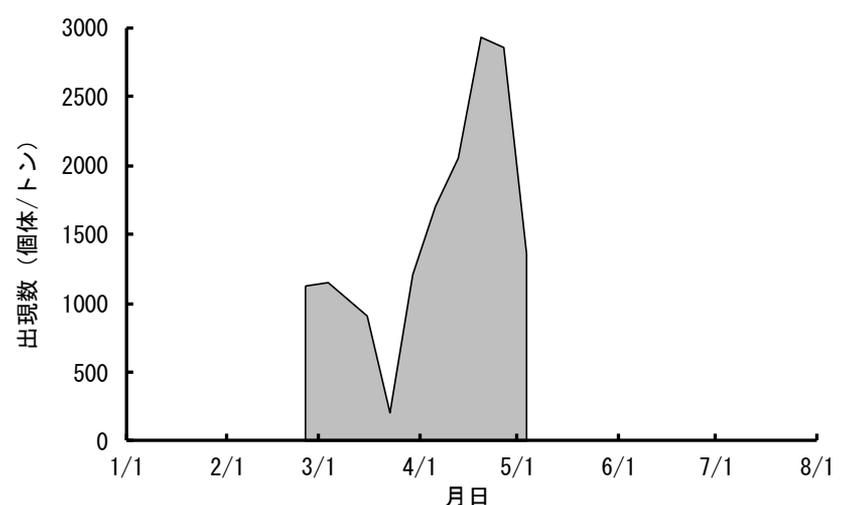


図8 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

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	4/28	5/7	9	19,072	0	128	0	0
川内実験漁場	15	4/28	5/7	9	161,792	0	2,048	0	0
青森市水産指導 センター(後潟)	5	4/27	5/2	5	26,880	0	2,048	0	0
	15	4/27	5/2	5	35,584	0	1,024	0	0
	25	4/27	5/2	5	34,560	256	256	0	0
	平均				32,341	85	1,109	0	0
青森市水産指導 センター(奥内)	10	4/27	5/2	5	84,992	0	3,072	0	0
	20	4/27	5/2	5	9,600	128	256	0	0
	30	4/27	5/2	5	15,360	0	0	0	0
	平均				36,651	43	1,109	0	0
青森市水産指導 センター(油川)	10	4/19	5/2	13	72,704	0	4,096	0	0
	20	4/19	5/2	13	38,400	512	2,048	0	0
	30	4/19	5/2	13	110,592	0	2,048	0	0
	平均				73,899	171	2,731	0	0
青森市水産指導 センター(原別)	10	4/19	5/2	13	94,208	1,024	3,072	0	0
	20	4/19	5/2	13	78,848	3,072	13,312	0	0
	30	4/19	5/2	13	62,464	0	2,048	0	0
	平均				78,507	1,365	6,144	0	0