

ホタテガイ採苗速報

来週月曜日に第1回目の湾内一斉付着稚貝調査を行います

平成27年5月15日～5月18日に陸奥湾27定点で第9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359個/トンと、過去10年の同時期の平均値(969個/トン)よりも少ないですが、東湾平均では2,266個/トンと、過去10年の同時期の平均値(2,280個/トン)とほぼ同じ状況です。

200ミクロン以上のラーバの割合は西湾平均で67.5%、東湾平均で71.4%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で31.0%、東湾平均で31.9%でした。

2 水温の状況

各ブイの5月14日～20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、青森ブイの15m層ではなほだ高め、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

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374個/トン、4,382個/トンと、過去10年の同時期の平均値(それぞれ169個/トン、843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1.4個/トンと、過去10年の同時期の平均値(6.8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640個/袋(6日間)、川内実験漁場では18,944個/袋(6日間)、青森市水産指導センターの後潟沖では3層平均で184,661個/袋(7日間)、奥内沖では3層平均で91,211個/袋(7日間)、油川沖では3層平均で258,389個/袋(16日間)、原別沖では3層平均で240,299個/袋(16日間)でした(表3)。

5 お知らせ

湾内一斉ラーバ調査は今回で終了します。ご協力ありがとうございました。

また、5月25日(来週月曜日)に第1回目の湾内一斉付着稚貝調査(中層1袋)を行いますので、ご協力をお願いします。

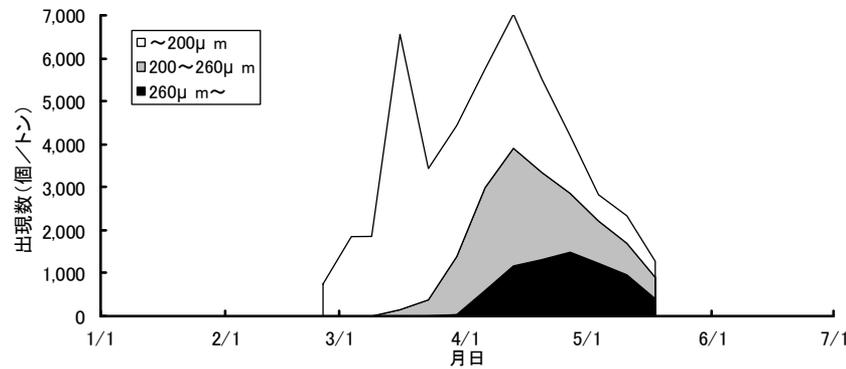


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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					
蟹 田					
蓬田村	167	167	100.0%	67	40.1%
後 潟	505	405	80.1%	213	42.1%
奥 内	171	95	55.6%	19	11.1%
油 川	278	165	59.4%	26	9.4%
造 道	190	77	40.5%	26	13.7%
原 別	152	101	66.4%	50	32.9%
久栗坂	339	239	70.5%	101	29.8%
土 屋	527	201	38.1%	63	12.0%
茂 浦					
浦 田					
東田沢					
小 湊					
清水川					
野辺地町	250	234	93.3%	106	42.2%
横浜町	3,229	1,828	56.6%	732	22.7%
むつ市					
川内町					
脇野沢	185	168	90.8%	109	58.9%
西湾中央	427	280	65.5%	145	33.8%
東湾中央	4,338	3,235	74.6%	1,458	33.6%
西湾平均	359	243	67.5%	112	31.0%
東湾平均	2,266	1,618	71.4%	723	31.9%
全湾平均	1,277	905	70.9%	406	31.8%

個数の単位：個/トン

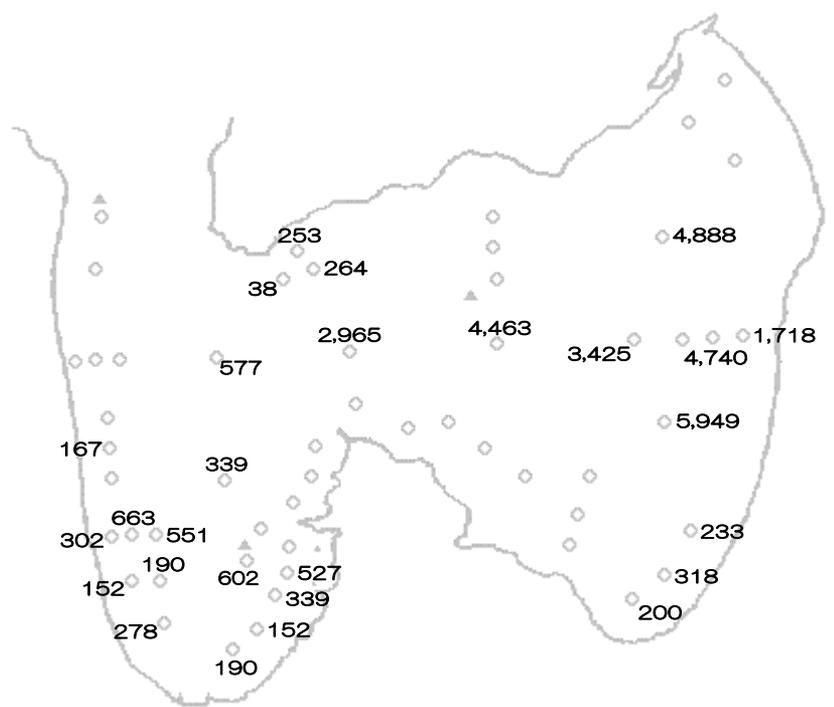


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/トン)



表2 各ブイの1週間(5/14~5/20)の日平均水温

観測地点	水温(°C)	観測地点	水温(°C)
平館ブイ	10.7 ~ 12.4	野辺地ブイ	11.3 ~ 12.3
奥内ブイ	11.5 ~ 13.0	東湾ブイ	8.9 ~ 12.0
青森ブイ	10.7 ~ 12.8	浜奥内ブイ	11.6 ~ 12.6
		川内ブイ	11.6 ~ 12.0

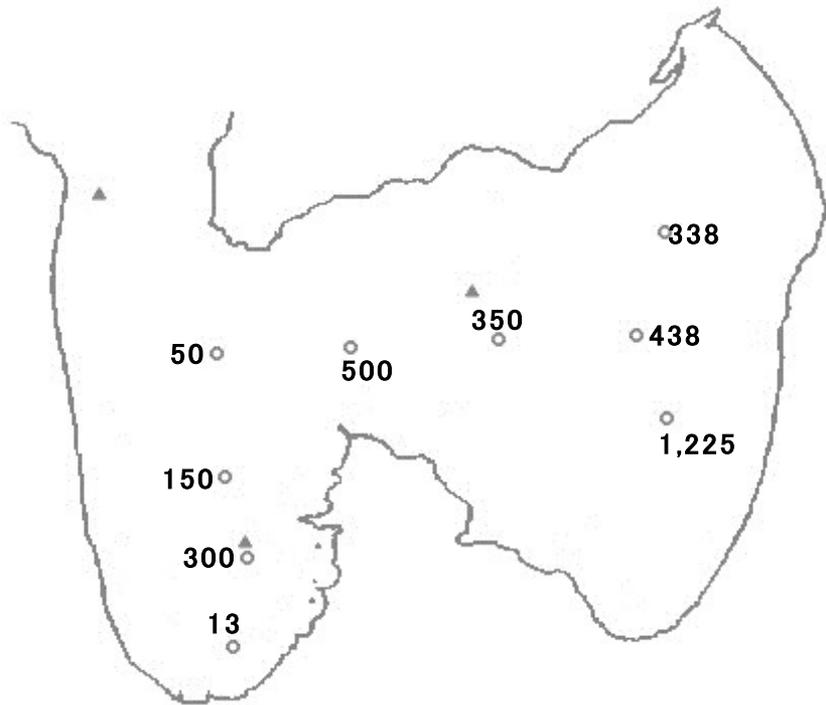


図3 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数(個/トン)

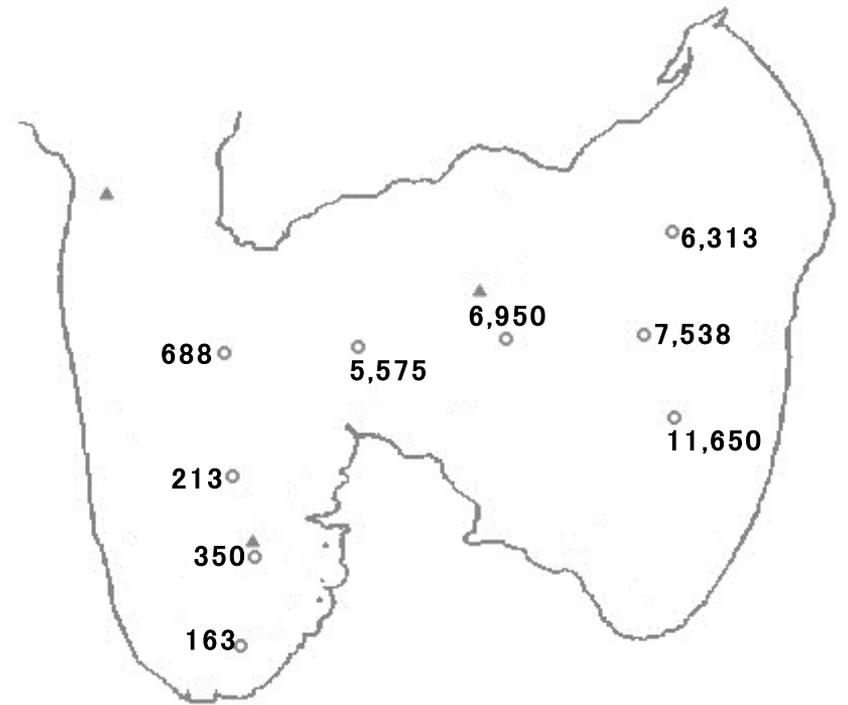


図4 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数(個/トン)

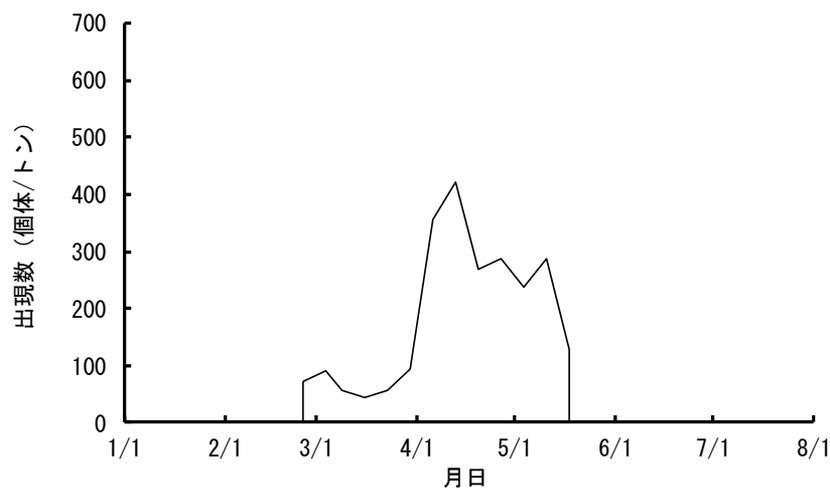


図5 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数

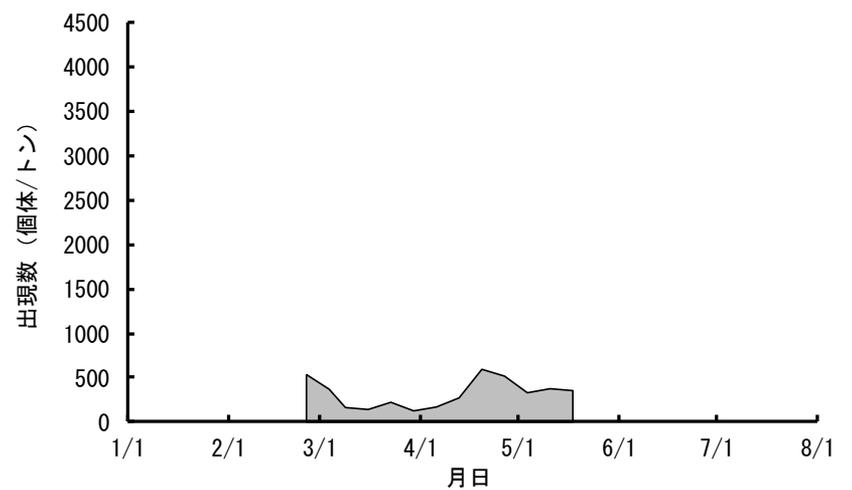


図6 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

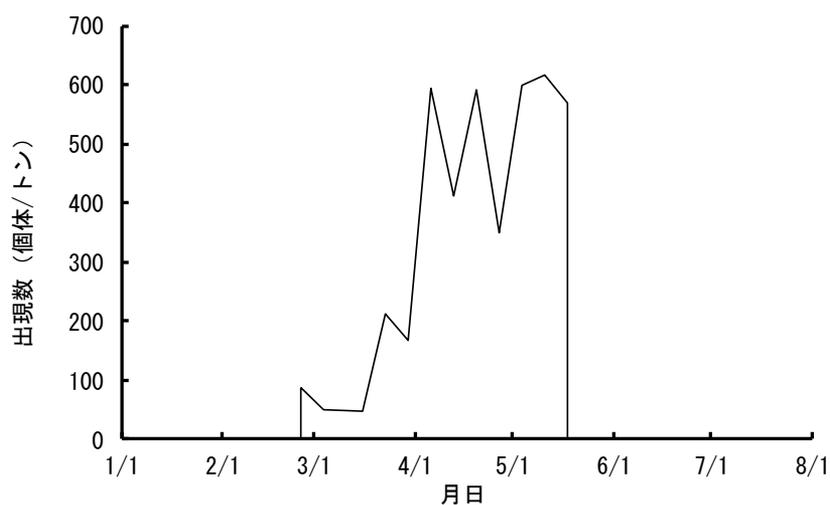


図7 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数

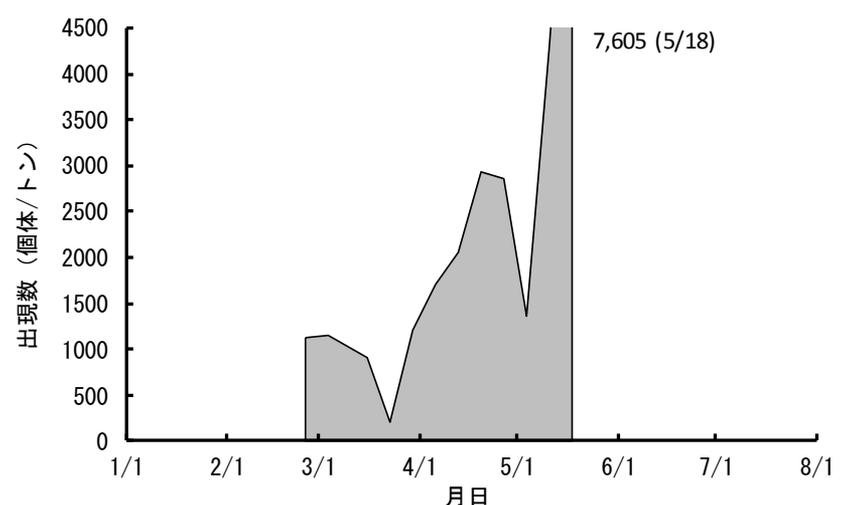


図8 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

表3 各地点の試験採苗器等への付着状況(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	5/12	5/18	6	640	0	128	0	1
川内実験漁場	15	5/12	5/18	6	18,944	512	6,656	0	0
青森市水産指導 センター(後潟)	5	5/11	5/18	7	6,144	64	0	0	0
	15	5/11	5/18	7	52,224	1,024	2,560	0	0
	25	5/11	5/18	7	495,616	4,096	4,096	0	0
	平均				184,661	1,728	2,219	0	0
青森市水産指導 センター(奥内)	10	5/11	5/18	7	2,272	288	608	0	0
	20	5/11	5/18	7	68,608	0	6,144	0	0
	30	5/11	5/18	7	202,752	24,576	26,624	0	0
	平均				91,211	8,288	11,125	0	0
青森市水産指導 センター(油川)	10	5/2	5/18	16	52,224	1,024	7,168	0	0
	20	5/2	5/18	16	133,120	2,048	26,624	0	0
	30	5/2	5/18	16	589,824	32,768	73,728	0	0
	平均				258,389	11,947	35,840	0	0
青森市水産指導 センター(原別)	10	5/2	5/18	16	25,600	512	512	0	0
	20	5/2	5/18	16	72,704	2,048	11,264	0	0
	30	5/2	5/18	16	622,592	16,384	57,344	0	0
	平均				240,299	6,315	23,040	0	0
清水川沖(漁業者)	7	4/22	5/18	26	145,408	43,008	143,360	0	0