

ホタテガイ採苗速報

上磯の採苗器投入は来週後半以降の見込み

平成26年4月27日～28日に陸奥湾43定点で第5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1,741個/トンと、過去10年の同時期の平均値(1,267個/トン)よりも多く、東湾平均では3,326個/トンと、過去10年の平均値(2,834個/トン)よりもやや多い状況です。

200ミクロン以上のラーバの割合は西湾平均で4.0%、東湾平均で0.9%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で0.1%、東湾平均で0%でした。

2 水温の状況

各ブイの4月24日～4月30日の平均水温は表2のとおりです。平年と比較すると、平館ブイの15m層でやや低め、青森ブイの15m層でかなり低め、東湾ブイの15m層で平年並みとなっています。

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25個/トン、83個/トンと、過去10年の同時期の平均値(それぞれ133個/トン、656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9.7個/トンと過去10年の同時期の平均値(18.3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 試験採苗器への付着状況

ホタテガイの付着数は、水産総合研究所の川内実験漁場では3層平均で1個/袋(10日間)、青森市水産指導センターの後潟沖では3層平均で1個/袋(7日間)、奥内沖では3層平均で1個/袋(7日間)でしたが、その他の地点では付着が見られませんでした(表3)。

5 今後の見込み

西湾、東湾ともに大型のラーバが徐々に増加してきていますが、依然として小型のラーバが主体となっています。

採苗器投入は上磯地区で来週後半以降、その他の地区はさらに遅れる見込みですので、今後の情報を参考にしてください。

また、採苗器は平年より多めに準備してください。

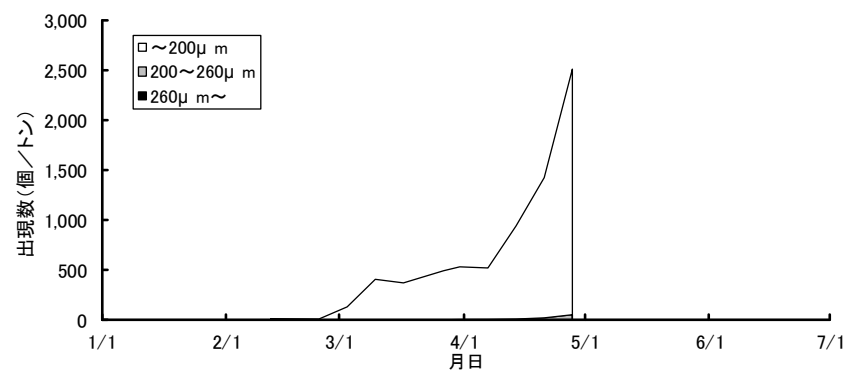


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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	796	82	10.2%	0	0.0%
蟹 田	793	17	2.2%	0	0.0%
蓬田村	901	150	16.6%	17	1.9%
後 潟	2,547	142	5.6%	0	0.0%
奥 内	1,902	82	4.3%	7	0.3%
油 川	400	0	0.0%	0	0.0%
造 道	702	13	1.9%	0	0.0%
原 別	388	25	6.4%	0	0.0%
久栗坂	2,601	125	4.8%	0	0.0%
土 屋	3,440	63	1.8%	0	0.0%
茂 浦	1,314	13	1.0%	0	0.0%
浦 田					
東田沢	2,395	101	4.2%	0	0.0%
小 湊	514	0	0.0%	0	0.0%
清水川	741	0	0.0%	0	0.0%
野辺地町					
横浜町	3,296	28	0.8%	0	0.0%
むつ市	1,133	34	3.0%	0	0.0%
川内町	7,310	100	1.4%	11	0.2%
脇野沢	356	13	3.7%	0	0.0%
西湾中央	2,348	44	1.9%	0	0.0%
東湾中央	6,619	30	0.5%	0	0.0%
西湾平均	1,741	70	4.0%	1	0.1%
東湾平均	3,326	31	0.9%	2	0.0%
全湾平均	2,515	51	2.0%	1	0.1%

個数の単位：個/トン

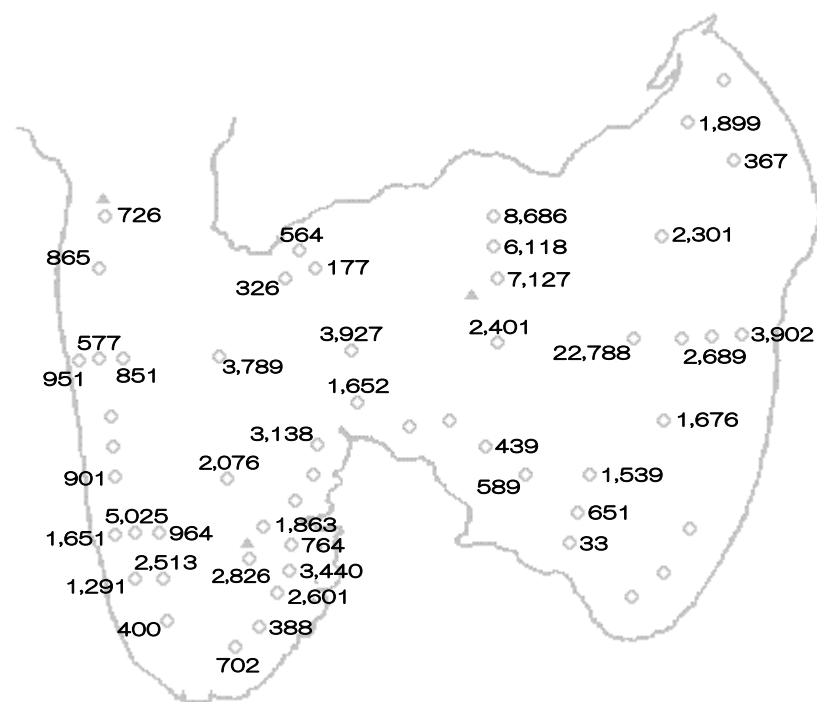


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/トン)

表2 各ブイの1週間(4/24～4/30)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)
平館ブイ	8.5 ～ 8.8	東田沢ブイ	5.8 ～ 8.4	横浜ブイ	－
蓬田ブイ	8.0 ～ 8.2	清水川ブイ	－	浜奥内ブイ	5.5 ～ 8.1
奥内ブイ	7.4 ～ 8.7	野辺地ブイ	－	川内ブイ	5.7 ～ 7.5
青森ブイ	6.6 ～ 9.0	東湾ブイ	4.9 ～ 7.9	脇野沢ブイ	5.0 ～ 6.5
浦田ブイ	6.7 ～ 7.9				

－: 欠測

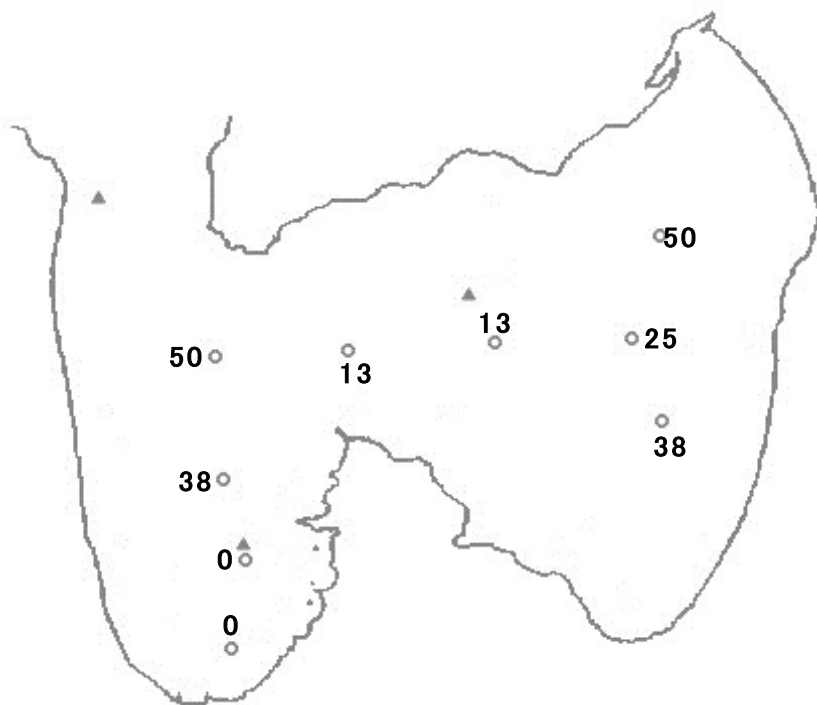


図3 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数 (個/トン)

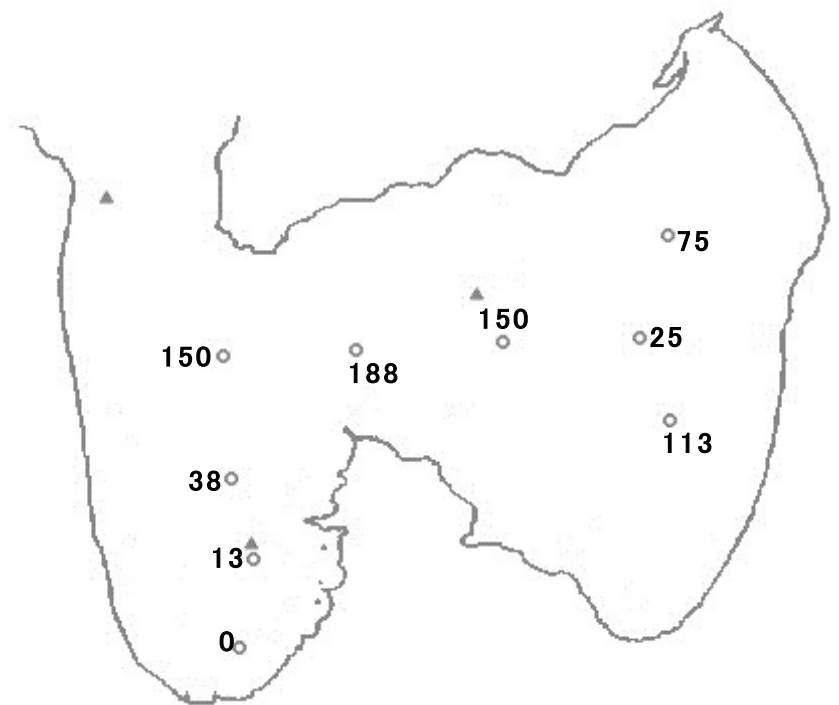


図4 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数 (個/トン)

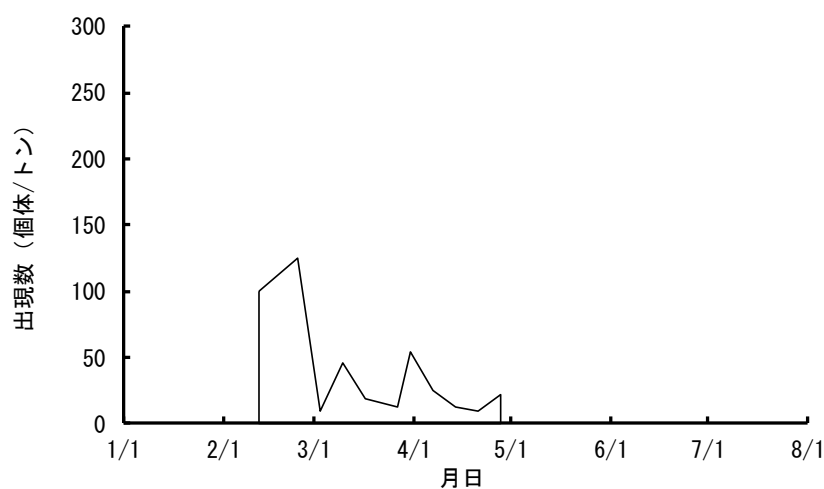


図5 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数

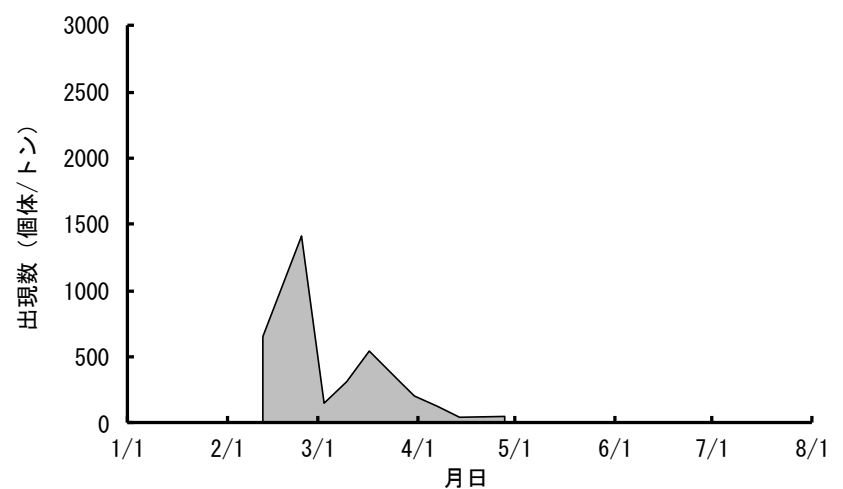


図6 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

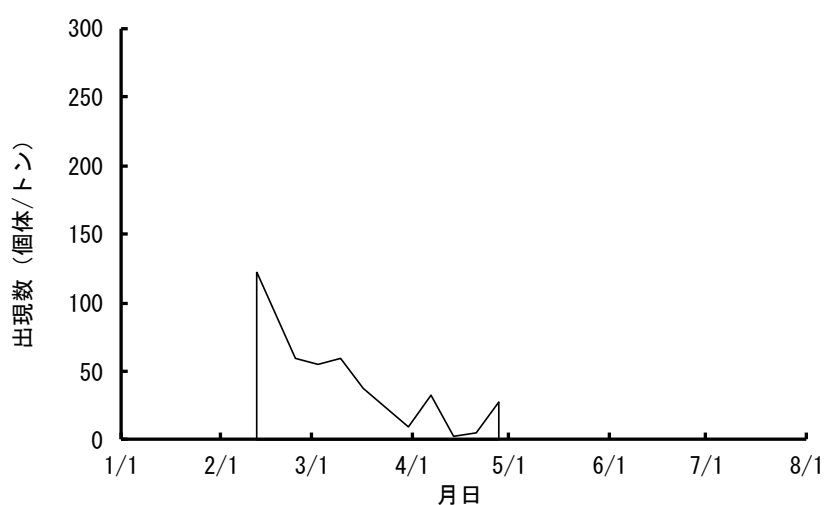


図7 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数

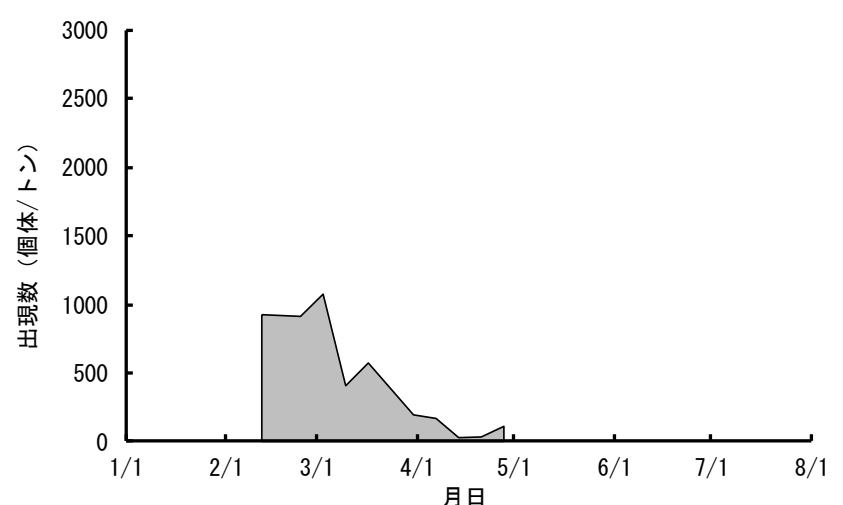


図8 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

表3 各地点の試験採苗器への付着状況

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	(個/袋)	
								ヒトデ	ウミセミ
久栗坂実験漁場	5	4/18	4/28	10	0	0	12	0	0
	15	4/18	4/28	10	0	0	0	0	0
	30	4/18	4/28	10	0	4	144	0	0
	平均				0	1	52	0	0
川内実験漁場	5	4/18	4/28	10	0	60	16	0	0
	15	4/18	4/28	10	4	8	24	0	0
	30	4/18	4/28	10	0	20	116	0	0
	平均				1	29	52	0	0
青森市水産指導 センター(後潟)	5	4/21	4/28	7	0	4	16	0	0
	15	4/21	4/28	7	0	3	16	0	0
	25	4/21	4/28	7	2	2	94	0	0
	平均				1	3	42	0	0
青森市水産指導 センター(奥内)	10	4/21	4/28	7	0	9	27	0	0
	20	4/21	4/28	7	2	1	32	0	0
	30	4/21	4/28	7	0	6	162	0	0
	平均				1	5	74	0	0
青森市水産指導 センター(油川)	10	4/21	4/28	7	0	1	3	0	0
	20	4/21	4/28	7	0	1	15	0	0
	30	4/21	4/28	7	0	1	8	0	1
	平均				0	1	9	0	0
青森市水産指導 センター(原別)	10	4/21	4/28	7	0	1	3	0	0
	20	4/21	4/28	7	0	1	3	0	0
	30	4/21	4/28	7	0	0	4	0	0
	平均				0	1	3	0	0