

ホタテガイ採苗速報

東湾では採苗器投入を開始してください

平成29年4月15日～17日に陸奥湾44定点で第3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

各湾のホタテガイラーバの出現数は図1、3、4、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4,549個/m³、東湾平均では21,296個/m³と、平年値(過去10年の同時期の平均値)それぞれ1,502個/m³、4,173個/m³よりもかなり多い状況です。

200ミクロン以上のラーバの割合は西湾平均で58.4%、東湾平均で62.4%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で14.3%、東湾平均で16.8%でした。

2 水温の状況

各ブイの4月13日～19日の週別平均水温は表2のとおりです。

15m層の第3半旬平均水温は、全ブイでやや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5、6、各湾の出現数は図7～10のとおりです。

ムラサキイガイのラーバの出現数は西湾平均で253個/m³と、平年値(222個/m³)よりもやや多く、東湾平均で363個/m³と、平年値(236個/m³)よりも多いですが、キヌマトイガイのラーバの出現数は西湾平均で241個/m³、東湾平均で595個/m³と、平年値(それぞれ394個/m³、1,512個/m³)よりも少ない状況です。

ヒトデのラーバは全湾で出現していません。

4 試験採苗器への付着状況

4月10日～17日の7日間の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3,776個/袋、川内実験漁場では13,376個/袋、青森市水産振興センターの後潟沖では3層平均で3,165個/袋、奥内沖では3層平均で2,939個/袋、油川沖では3層平均で3,099個/袋、原別沖では3層平均で1,317個/袋でした(表3)。

5 今後の見込み

全湾的に殻長200ミクロン以上のホタテガイのラーバ出現数が50%以上となり、採苗器投入適期になりました。

西湾では採苗器の投入を進めて下さい。

東湾では採苗器投入を開始して下さい。

今後、付着盛期を迎えることやホタテガイの付着数がかかなり多くなることが予想されるため、**残りの採苗器は、西湾では来週後半に、東湾では5月上旬に投入**して下さい。

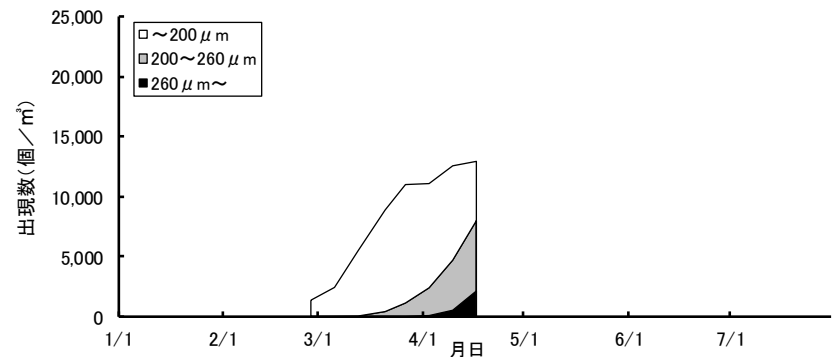


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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	1,691	839	49.6%	70	4.1%
蟹 田	3,959	3,189	80.5%	876	22.1%
蓬田村	1,950	900	46.2%	67	3.4%
後 潟	2,601	2,043	78.5%	697	26.8%
奥 内	3,834	2,526	65.9%	726	18.9%
油 川	2,727	1,739	63.8%	601	22.0%
造 道	3,837	2,614	68.1%	600	15.6%
原 別	5,900	4,137	70.1%	1,367	23.2%
久栗坂	2,315	1,427	61.6%	338	14.6%
土 屋	3,277	1,714	52.3%	351	10.7%
茂 浦	7,108	3,770	53.0%	794	11.2%
浦 田	8,639	3,858	44.7%	667	7.7%
東田沢					
小 湊	25,240	13,395	53.1%	3,301	13.1%
清水川	5,163	2,175	42.1%	213	4.1%
野辺地町	16,686	10,925	65.5%	1,498	9.0%
横浜町	17,793	11,704	65.8%	2,863	16.1%
むつ市	83,449	55,602	66.6%	19,987	24.0%
川内町	6,763	4,827	71.4%	1,299	19.2%
脇野沢	11,266	6,665	59.2%	1,626	14.4%
西湾中央	7,272	2,963	40.7%	865	11.9%
東湾中央	20,216	11,881	58.8%	2,551	12.6%
西湾平均	4,549	2,658	58.4%	649	14.3%
東湾平均	21,296	13,291	62.4%	3,580	16.8%
全湾平均	12,923	7,975	61.7%	2,114	16.4%

個数の単位：個/m³

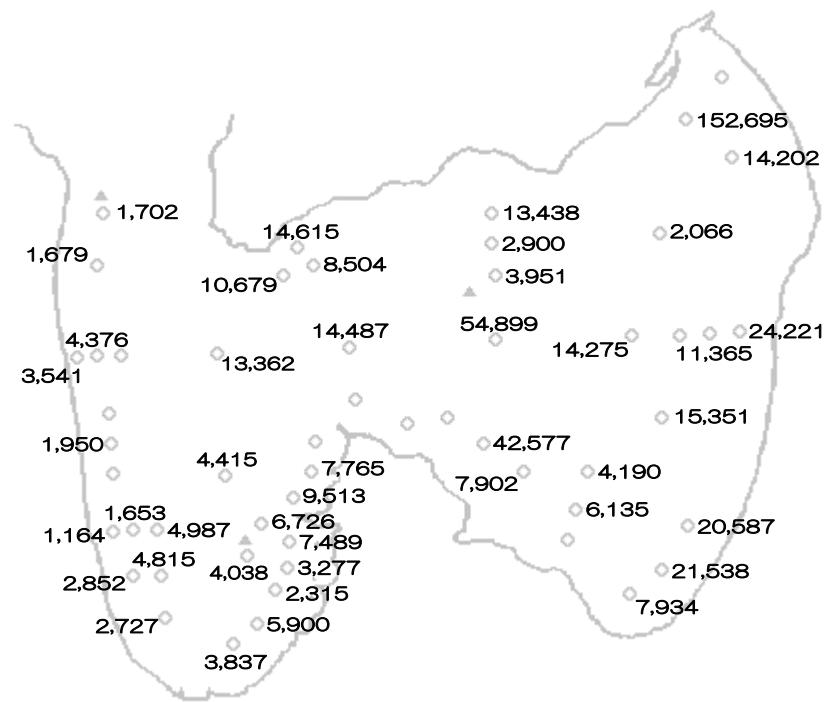


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)



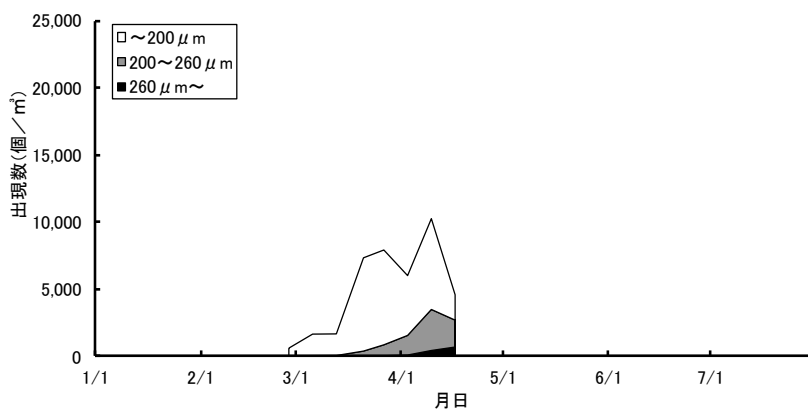


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数

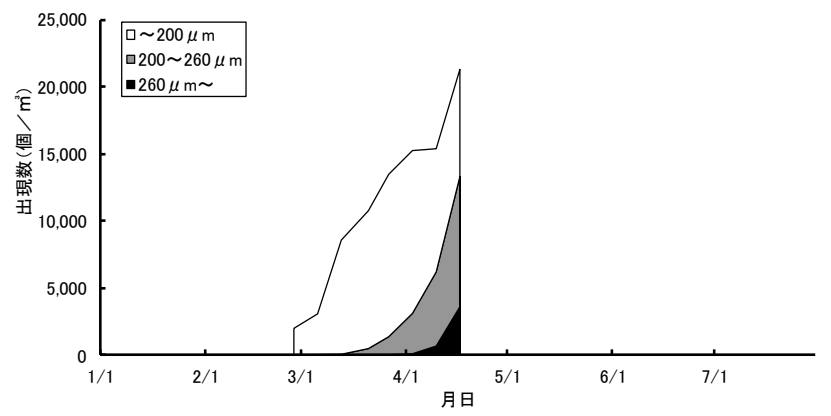


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数

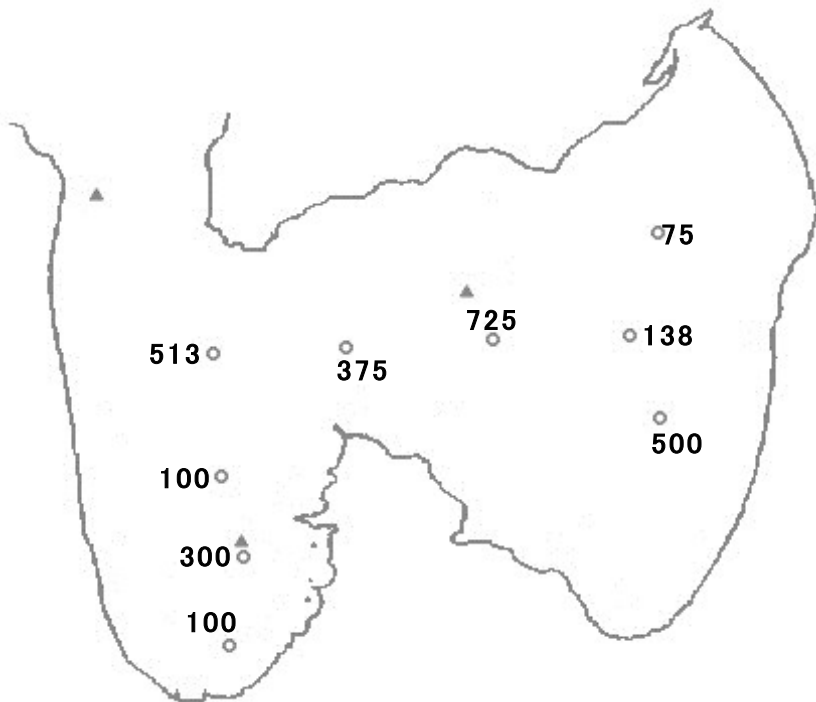


図5 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数 (個/m³)

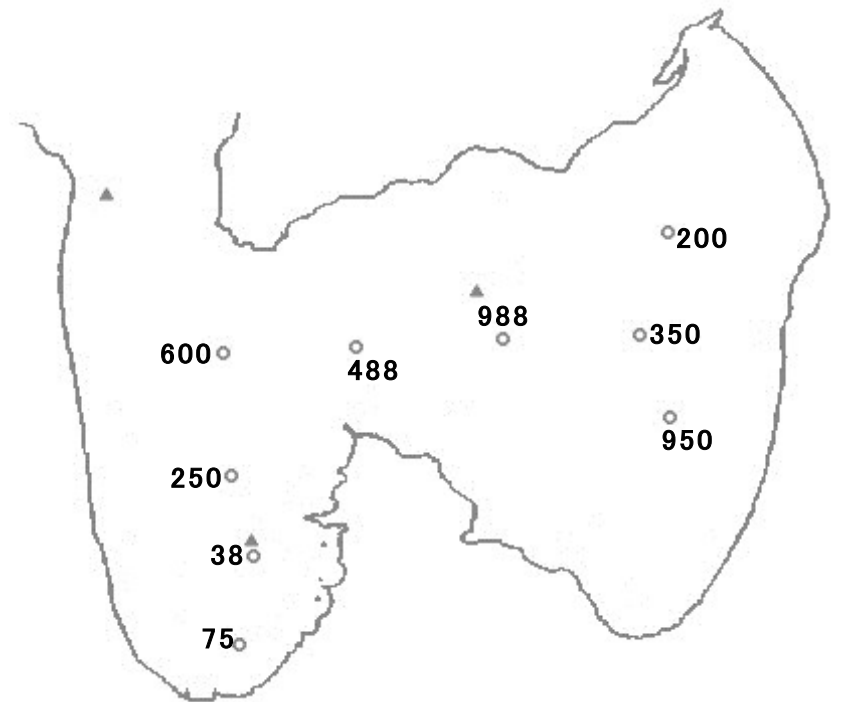


図6 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

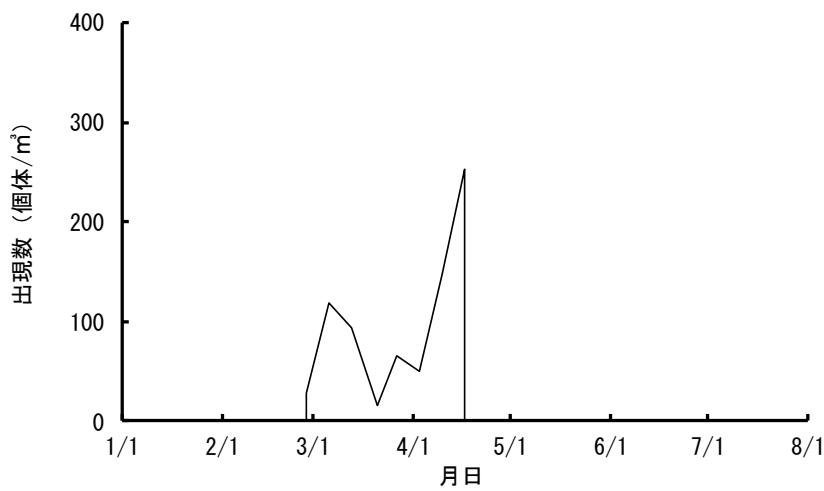


図7 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数

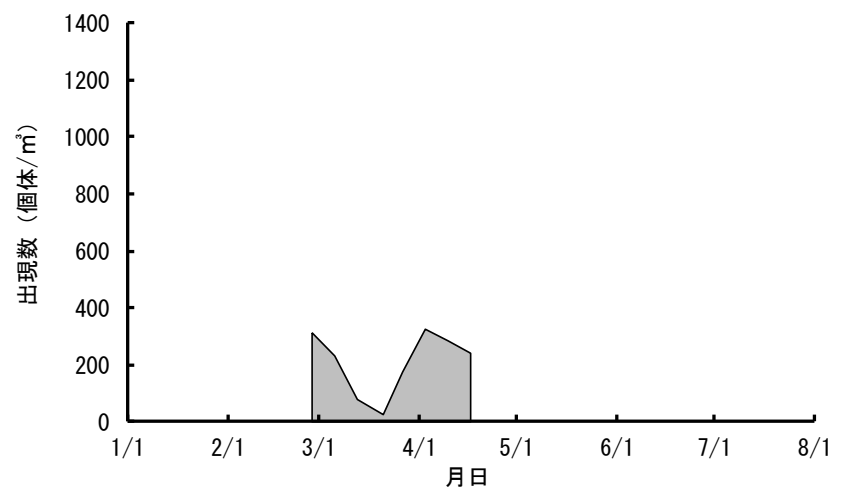


図8 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

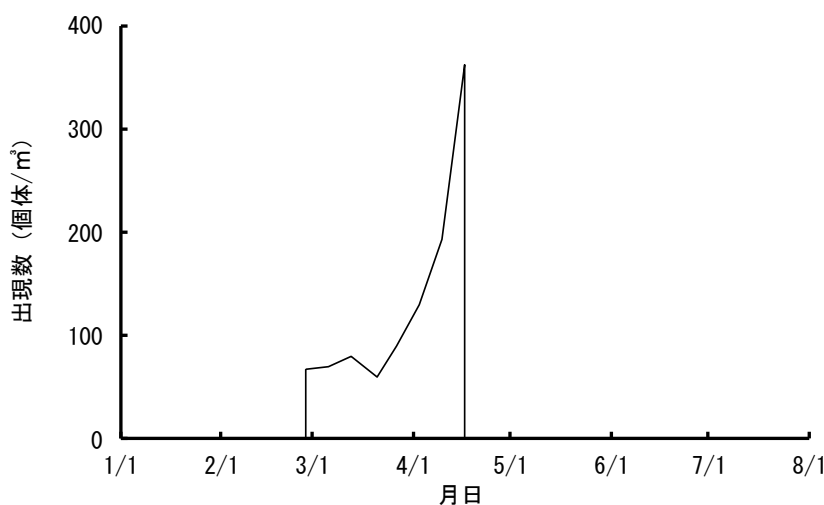


図9 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数

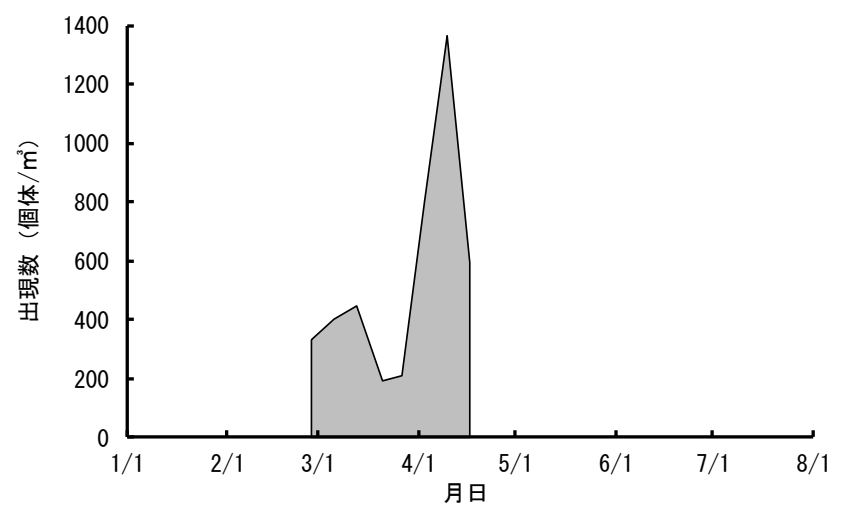


図10 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

表2 各ブイの1週間(4/13~4/19)の週別平均水温

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	8.8 ~ 9.1	東田沢ブイ	-	川内ブイ	7.1 ~ 7.5
蓬田ブイ	8.4 ~ 8.8	野辺地ブイ	8.1 ~ 8.2		
奥内ブイ	8.3 ~ 8.6	東湾ブイ	5.9 ~ 7.8		
青森ブイ	7.3 ~ 8.8	横浜ブイ	7.9 ~ 8.3		
浦田ブイ	-	浜奥内ブイ	7.8 ~ 8.2		

-:メンテナンス中

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
水産総合研究所									
久栗坂実験漁場	15	4/10	4/17	7	3,776	0	448	0	0
川内実験漁場	15	4/10	4/17	7	13,376	128	1,216	0	0
	5	4/10	4/17	7	1,528	24	152	0	0
青森市水産振興 センター(後潟)	15	4/10	4/17	7	2,144	32	128	0	0
	25	4/10	4/17	7	5,824	0	64	0	0
	平均				3,165	19	115	0	0
	10	4/10	4/17	7	3,328	128	176	0	0
青森市水産振興 センター(奥内)	20	4/10	4/17	7	2,832	16	144	0	0
	30	4/10	4/17	7	2,656	96	416	0	0
	平均				2,939	80	245	0	0
	10	4/10	4/17	7	1,424	32	32	0	0
青森市水産振興 センター(油川)	20	4/10	4/17	7	3,104	0	64	0	0
	30	4/10	4/17	7	4,768	0	1,024	0	0
	平均				3,099	11	373	0	0
	10	4/10	4/17	7	1,376	0	0	0	0
青森市水産振興 センター(原別)	20	4/10	4/17	7	1,504	32	0	0	0
	30	4/10	4/17	7	1,072	16	112	0	0
	平均				1,317	16	37	0	0