

# ホタテガイ採苗速報

## 東湾でも採苗器の投入を完了してください

平成28年4月17日～20日に陸奥湾31定点で第4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

各湾における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2,167個/トン、東湾平均では9,367個/トンと、いずれも過去10年の同時期の平均値(それぞれ1,392個/トン、3,078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75.0%、東湾平均で81.0%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で37.7%、東湾平均で46.3%でした。

### 2 水温の状況

各ブイの4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、平館ブイと東湾ブイの15m層でかなり高め、青森ブイの15m層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738個/トン、3,884個/トンと、過去10年の同時期の平均値(それぞれ162個/トン、726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(7.0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54,016個/袋(6日間)、川内実験漁場では44,544個/袋(8日間)、青森市水産振興センターの後潟沖では3層平均で42,496個/袋(8日間)、奥内沖では3層平均で47,957個/袋(8日間)でした(表3)。

### 5 今後の見込み

東湾の付着直前のホタテガイラーバの割合がさらに増加しており、付着盛期となっていることから、**東湾でも採苗器の投入を完了してください。**

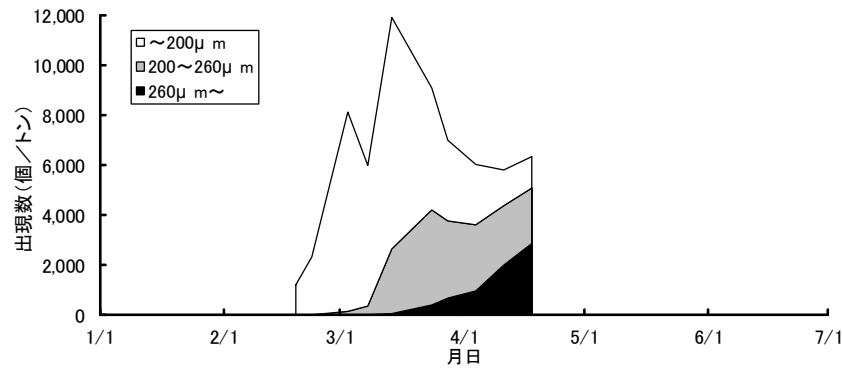


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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	234	133	56.7%	57	24.2%
蟹田	248	122	49.3%	43	17.2%
蓬田村	1,351	917	67.9%	617	45.7%
後潟	1,053	977	92.8%	601	57.1%
奥内	977	964	98.7%	564	57.7%
油川					
造道					
原別					
久栗坂					
土屋					
茂浦					
浦田	2,621	1,451	55.4%	738	28.1%
東田沢	10,883	8,451	77.7%	3,963	36.4%
小湊	5,309	3,752	70.7%	2,144	40.4%
清水川	2,663	2,052	77.0%	1,064	40.0%
野辺地町	7,723	7,218	93.5%	3,594	46.5%
横浜町					
むつ市					
川内町	15,682	12,230	78.0%	7,015	44.7%
脇野沢	1,515	926	61.1%	457	30.2%
西湾中央	1,608	1,285	79.9%	753	46.8%
東湾中央	17,529	14,481	82.6%	8,884	50.7%
西湾平均	2,167	1,625	75.0%	818	37.7%
東湾平均	9,367	7,584	81.0%	4,337	46.3%
全湾平均	6,348	5,085	80.1%	2,861	45.1%

個数の単位：個/トン

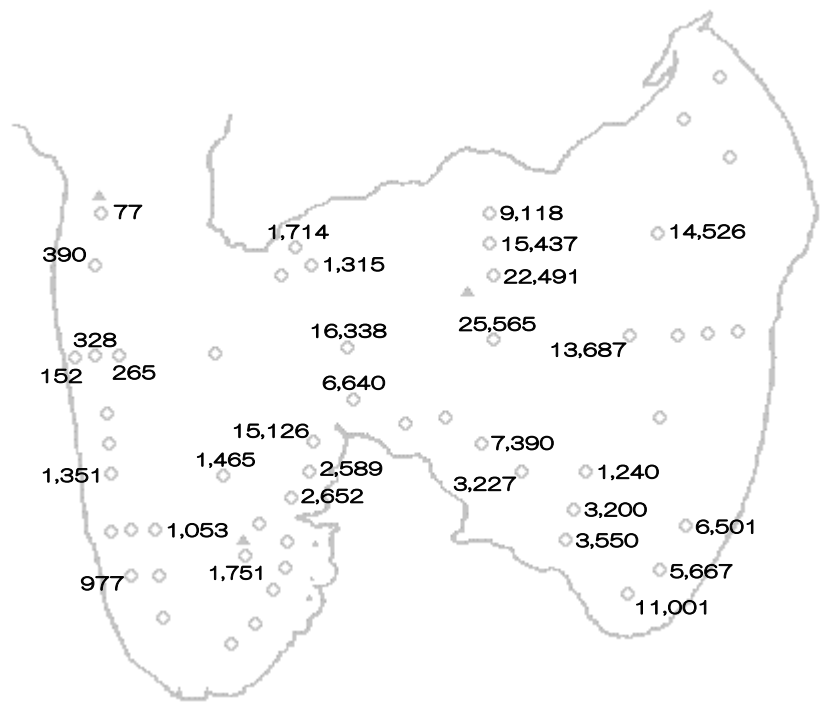


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/トン)



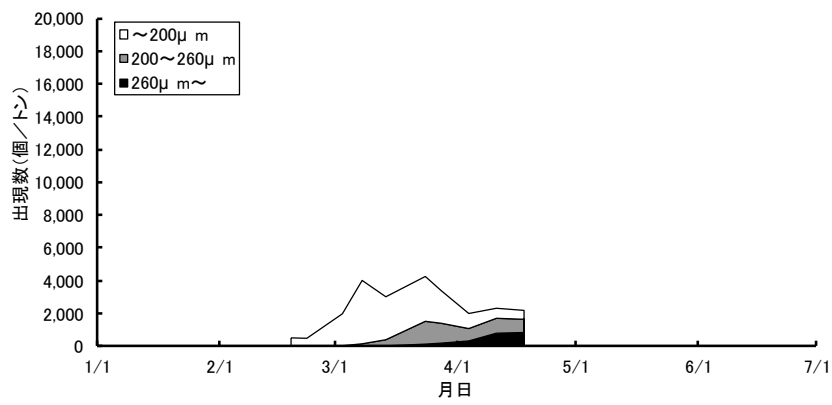


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数

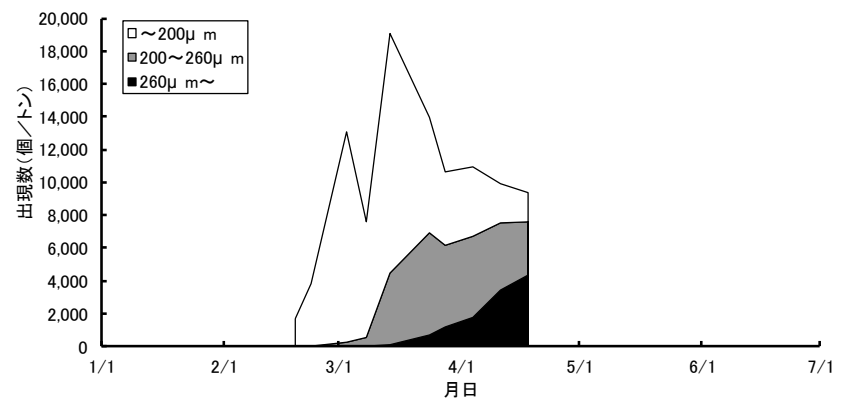


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数

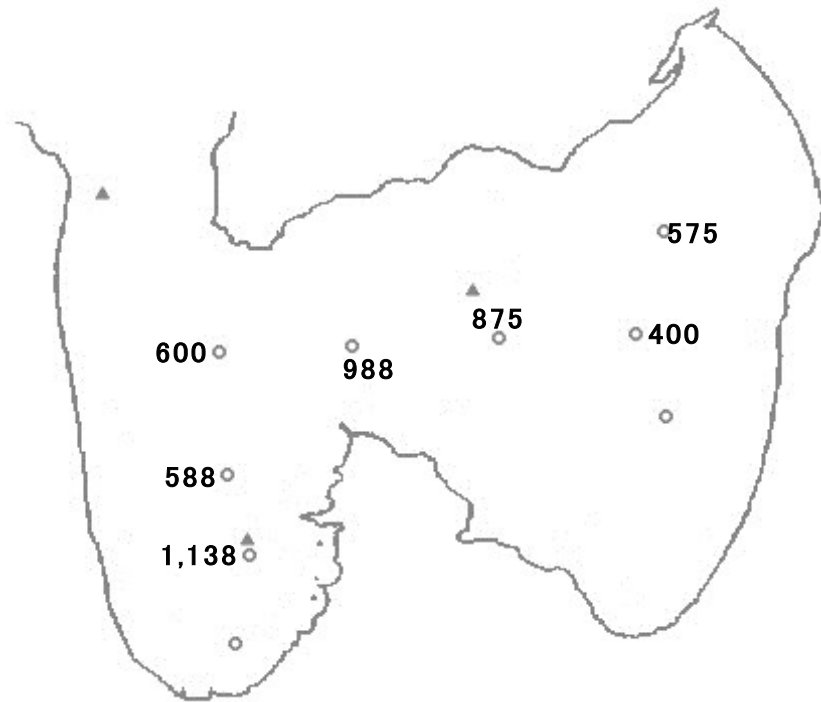


図5 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数(個/トン)

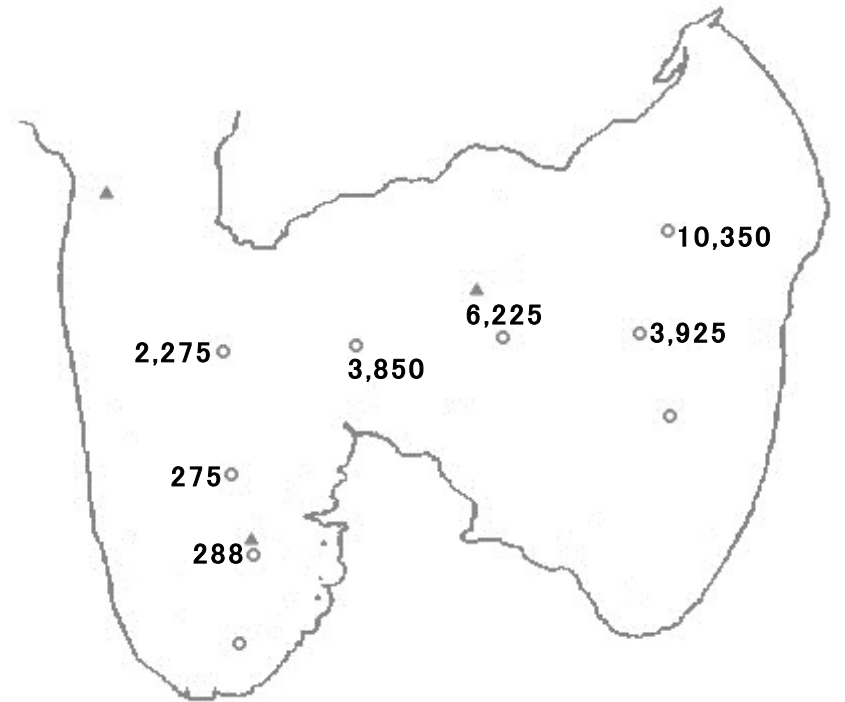


図6 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数(個/トン)

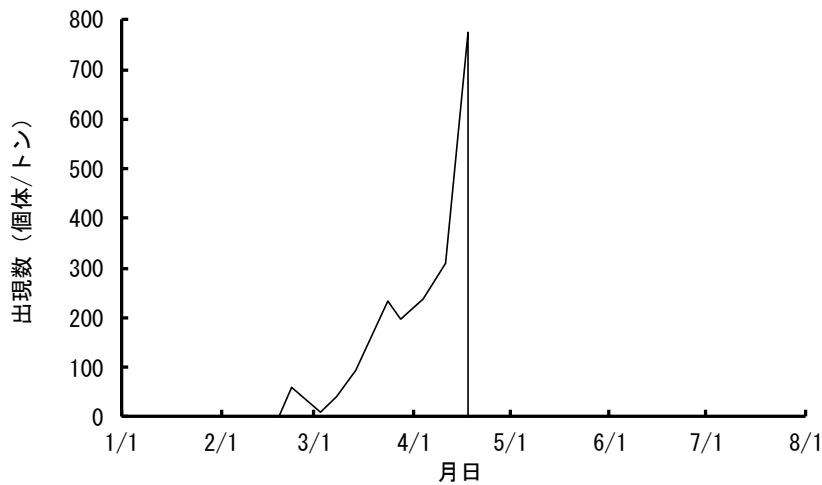


図7 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数

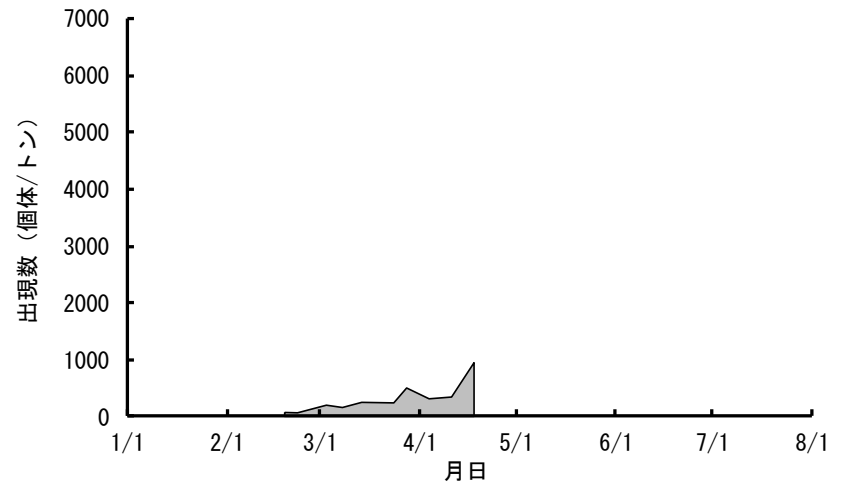


図8 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

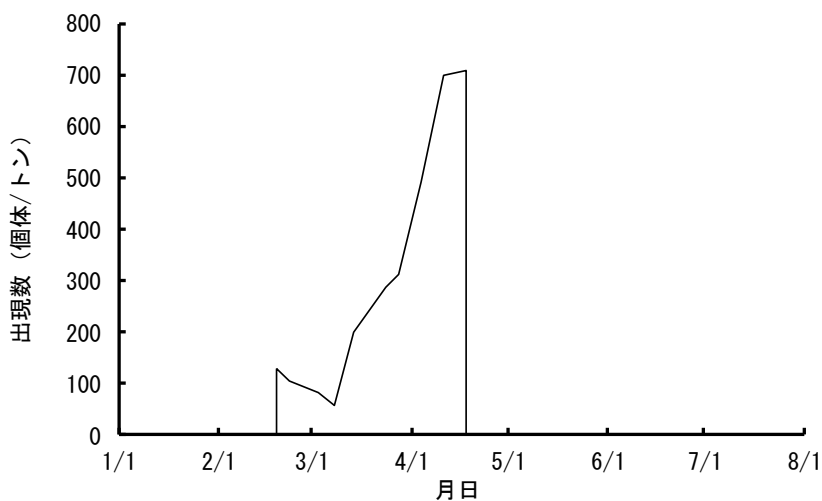


図9 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数

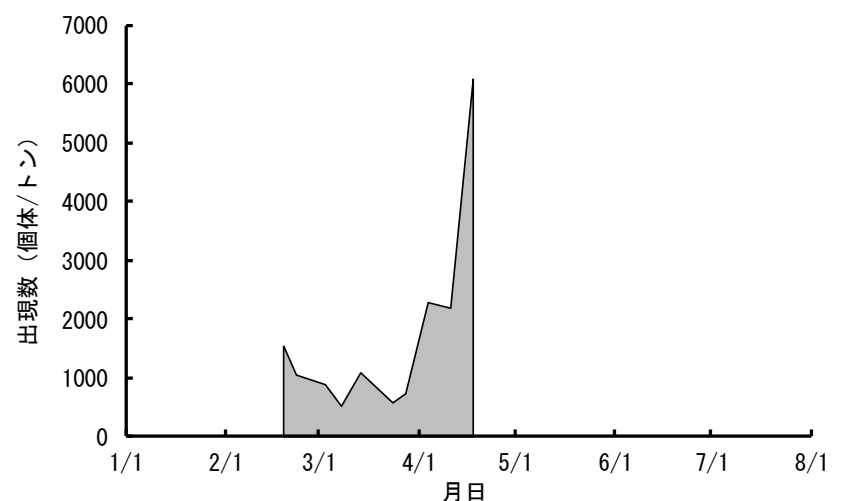


図10 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

表2 各ブイの1週間(4/14~4/20)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	9.5 ~ 9.8	東田沢ブイ	8.1 ~ 8.4	横浜ブイ	8.3 ~ 8.7
奥内ブイ	9.0 ~ 9.3	野辺地ブイ	-	浜奥内ブイ	-
青森ブイ	8.9 ~ 9.2	東湾ブイ	7.9 ~ 8.3		

-:メンテナンス中

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	4/13	4/19	6	54,016	0	0	0	0
川内実験漁場	15	4/11	4/19	8	44,544	0	1,024	0	0
青森市水産振興 センター(後潟)	5	4/11	4/19	8	48,640	0	0	0	0
	15	4/11	4/19	8	49,152	512	512	0	0
	25	4/11	4/19	8	29,696	0	0	0	0
	平均				42,496	171	171	0	0
青森市水産振興 センター(奥内)	10	4/11	4/19	8	55,296	0	0	0	0
	20	4/11	4/19	8	41,472	1,024	0	0	0
	30	4/11	4/19	8	47,104	0	1,024	0	0
	平均				47,957	341	341	0	0