

ホタテガイ採苗速報

西湾で採苗器投入を完了、東湾では連休明けまでに完了

平成30年4月27日～5月1日に陸奥湾30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

各湾のホタテガイラーバの出現数の推移は図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、東湾平均でそれぞれ2,295個/m³、9,429個/m³と平年値(過去10年の同時期の平均値)それぞれ1,477個/m³、4,858個/m³より多い状況です。

200ミクロン以上のラーバの割合は西湾平均で58.9%、東湾平均で68.9%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で26.7%、東湾平均で35.1%でした。

2 水温の状況

各ブイの4月25日～5月1日の週別平均水温は表2のとおりです。

15m層の4月第6半旬平均水温は、青森ブイでやや高め、平館ブイと東湾ブイ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5、6、各湾の出現数の推移は図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163個/m³と平年値(307個/m³)より少なく、東湾平均では468個/m³と平年値(237個/m³)より多い状況でした。キヌマトイガイのラーバの出現数は西湾平均、東湾平均でそれぞれ628個/m³、5,753個/m³と平年値(それぞれ283個/m³、1,200個/m³)よりかなり多い状況でした。

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17日～5月1日まで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27,264個/袋(8日間)、川内実験漁場で148,736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6,123個/袋(6日間)、奥内沖では3層平均で17,259個/袋(8日間)、油川沖では3層平均で8,469個/袋(11日間)、原別沖では3層平均で4,459個/袋(11日間)でした(表3)。

5 今後の見込み

付着直前の260ミクロン以上のラーバ出現数が多いことから、今後ホタテガイの付着が進む見込みです。

西湾では採苗器投入を完了してください。東湾では連休明けまでに投入を完了してください。

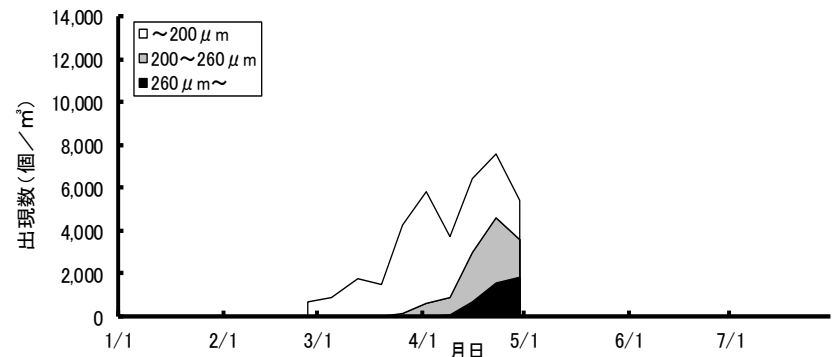


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

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	2,241	1,515	67.6%	689	30.7%
蟹 田	852	422	49.5%	38	4.5%
蓬田村	384	234	60.9%	34	8.9%
後 潟	2,341	1,490	63.6%	563	24.0%
奥 内	890	608	68.3%	226	25.4%
油 川	890	752	84.5%	339	38.1%
造 道					
原 別	4,102	3,026	73.8%	1,213	29.6%
久栗坂					
土 屋					
茂 浦	1,103	539	48.9%	144	13.1%
浦 田					
東田沢	10,051	4,933	49.1%	2,140	21.3%
小 湊	9,277	5,483	59.1%	1,814	19.5%
清水川	1,613	1,034	64.1%	650	40.3%
野辺地町	8,980	6,369	70.9%	3,324	37.0%
横浜町					
むつ市					
川内町	4,726	4,017	85.0%	2,284	48.3%
脇野沢					
西湾中央	5,480	2,303	42.0%	1,596	29.1%
東湾中央	16,013	12,098	75.6%	6,874	42.9%
西湾平均	2,295	1,352	58.9%	614	26.7%
東湾平均	9,429	6,498	68.9%	3,306	35.1%
全湾平均	5,387	3,582	66.5%	1,780	33.1%

個数の単位：個/m³

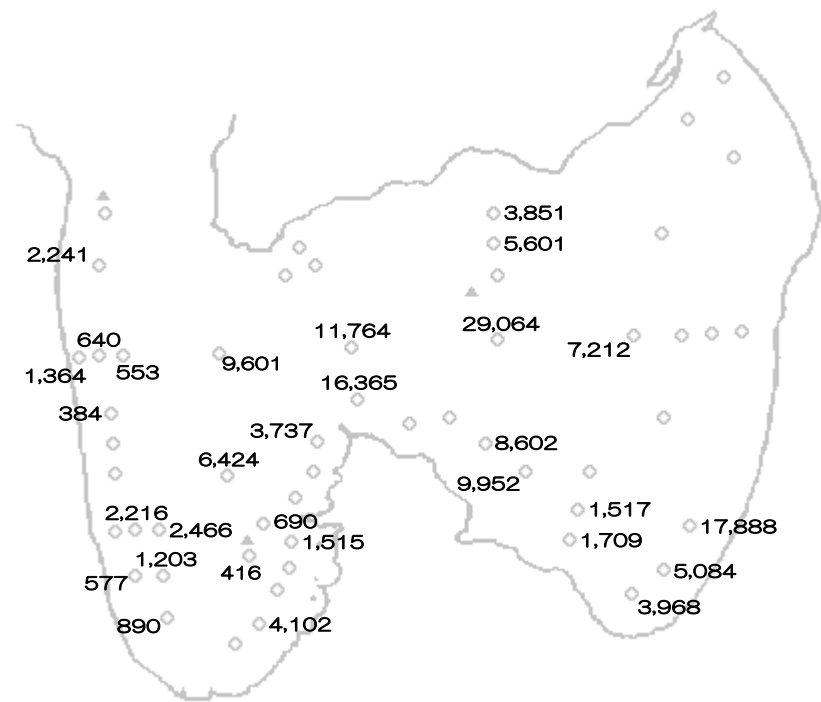


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)



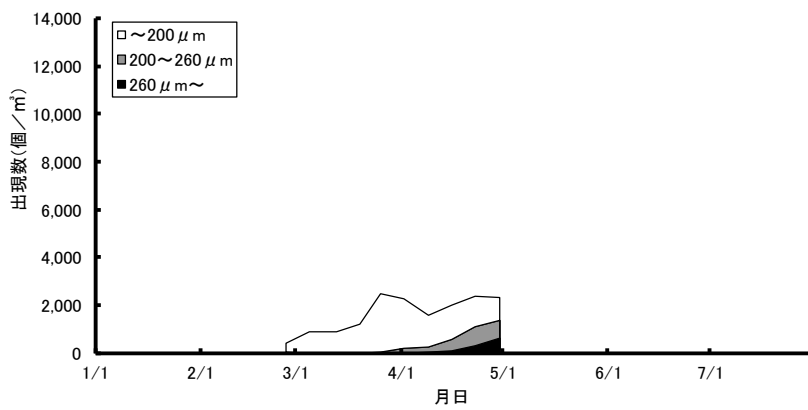


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

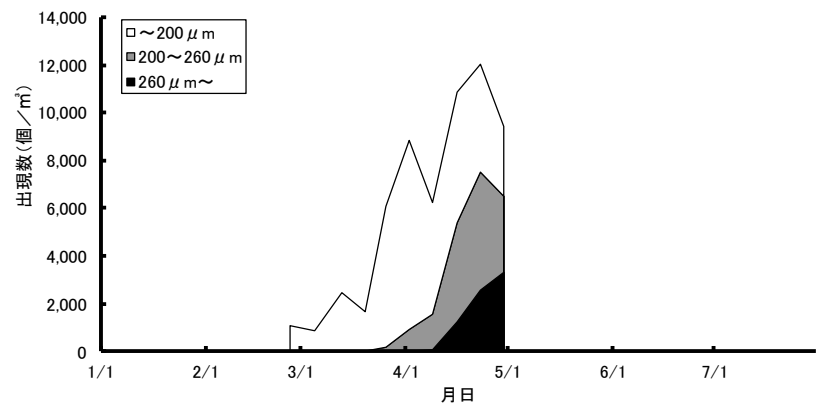


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

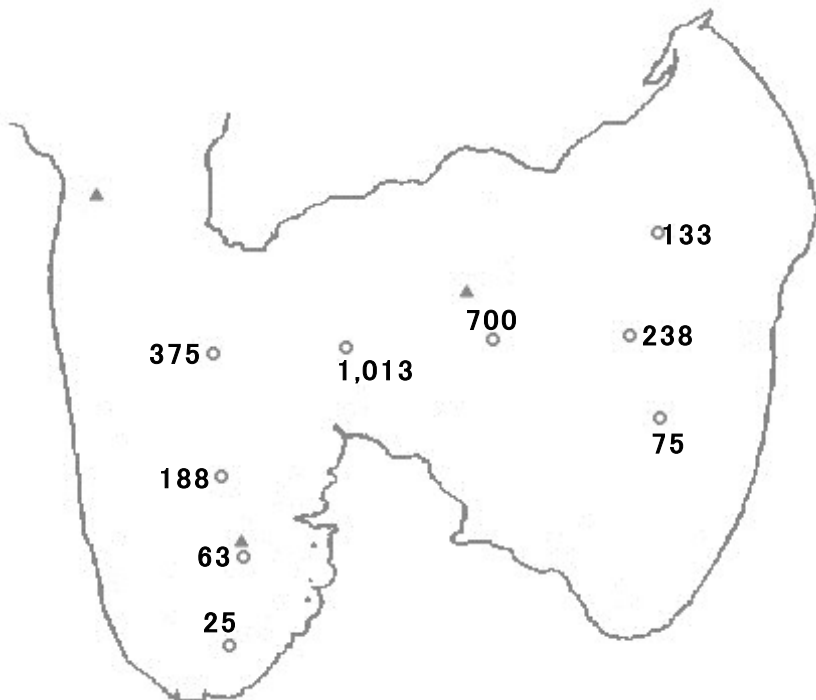


図5 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数 (個/m³)

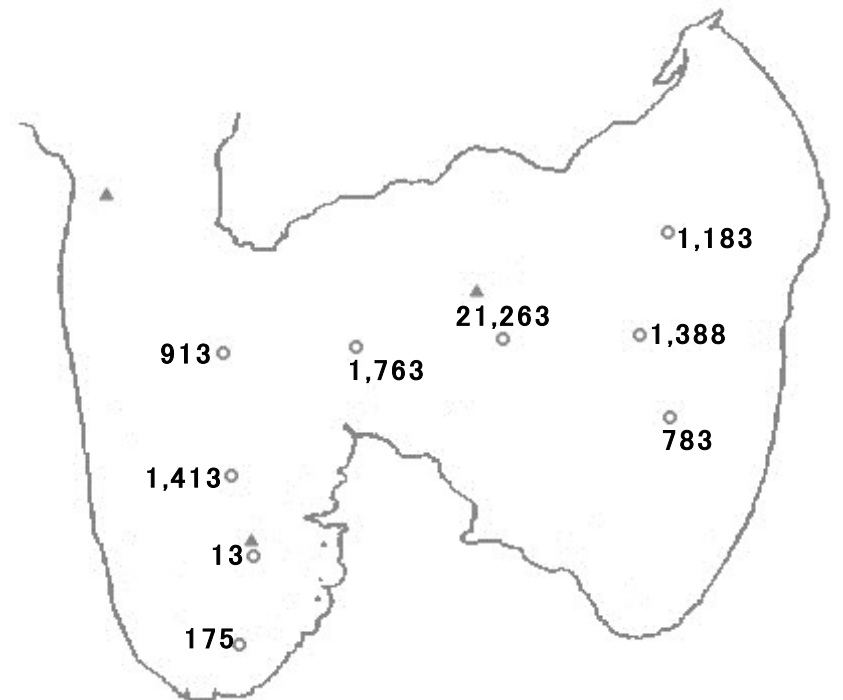


図6 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

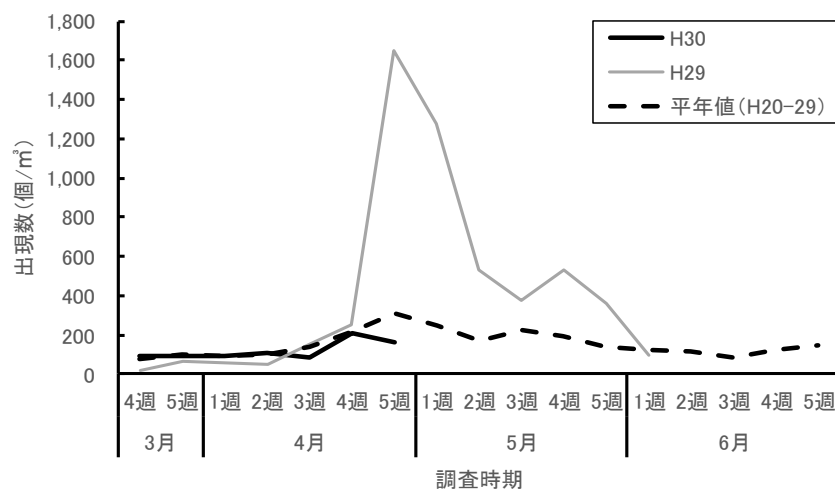


図7 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

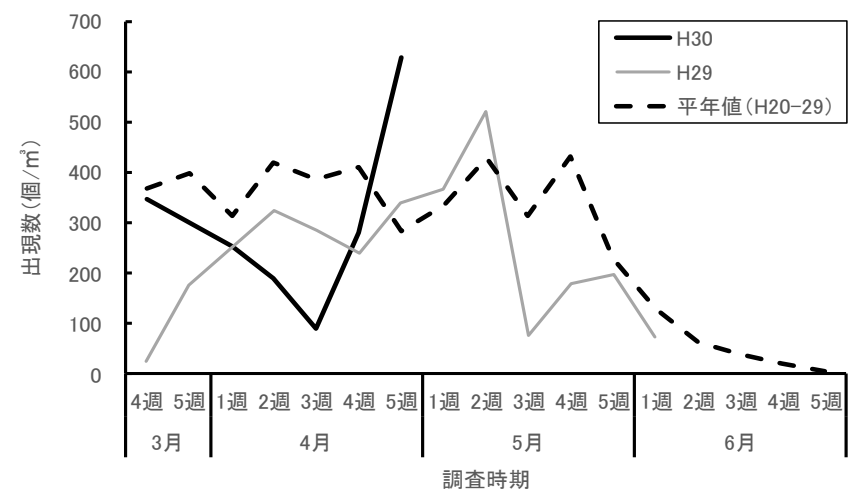


図8 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

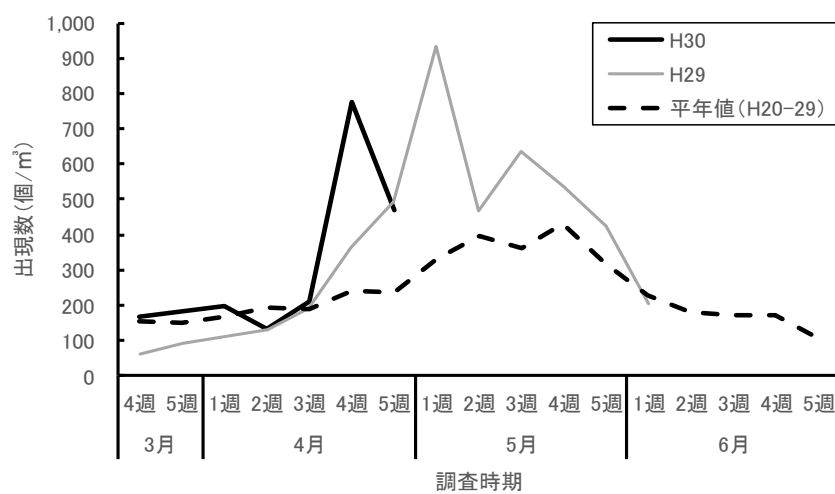


図9 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

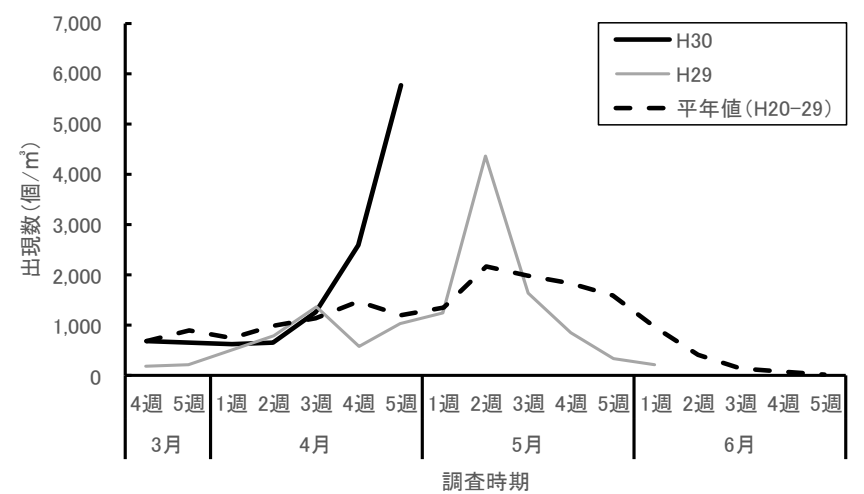


図10 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

表2 各ブイの1週間(4/25~5/1)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	9.3 ~ 9.8	東田沢ブイ	-	浜奥内ブイ	6.8 ~ 9.0
蓬田ブイ	9.2 ~ 9.6	清水川ブイ	7.2 ~ 8.5	川内ブイ	7.3 ~ 8.8
奥内ブイ	-	野辺地ブイ	6.8 ~ 8.9	脇野沢ブイ	7.5 ~ 8.7
青森ブイ	8.1 ~ 9.8	東湾ブイ	6.2 ~ 8.4		
浦田ブイ	-	横浜ブイ	-		

-: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	4/23	5/1	8	27,264	192	1,664	0	1
川内実験漁場	15	4/23	5/1	8	148,736	4,608	43,008	0	0
青森市水産振興 センター(後潟)	5	4/21	4/27	6	3,840	96	544	0	0
	15	4/21	4/27	6	6,144	256	1,472	0	0
	25	4/21	4/27	6	8,384	256	1,728	0	0
	平均				6,123	203	1,248	0	0
青森市水産振興 センター(奥内)	10	4/20	4/28	8	6,144	256	640	0	0
	20	4/20	4/28	8	13,120	320	2,112	0	0
	30	4/20	4/28	8	32,512	384	2,880	0	0
	平均				17,259	320	1,877	0	0
青森市水産振興 センター(油川)	10	4/17	4/28	11	5,888	128	640	0	0
	20	4/17	4/28	11	8,896	256	896	0	2
	30	4/17	4/28	11	10,624	128	896	0	2
	平均				8,469	171	811	0	1
青森市水産振興 センター(原別)	10	4/17	4/28	11	2,048	32	32	0	0
	20	4/17	4/28	11	8,608	64	480	0	3
	30	4/17	4/28	11	2,720	0	416	0	7
	平均				4,459	32	309	0	3