

ホタテガイ採苗速報

採苗器投入は4月下旬～5月上旬になる見込み

平成30年3月30日～4月3日に陸奥湾41定点で第1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、西湾平均で2,278個/m³と平年値(過去10年の同時期の平均値) 1,959個/m³よりやや多く、東湾平均で8,843個/m³と平年値(4,861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9.5%、東湾平均で10.3%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で0.06%、東湾平均で0.01%でした。

2 水温の状況

各ブイの3月29日～4月4日の週別平均水温は表2のとおりです。

15m層の4月第1半旬平均水温は、平館ブイ、青森ブイ、東湾ブイの全ブイでやや高めとなっています。

表2 各ブイの1週間(3/29～4/4)の日平均水温

観測地点	水温(℃)	観測地点	水温(℃)	観測地点	水温(℃)
平館ブイ	8.2～8.5	東田沢ブイ	-	浜奥内ブイ	4.5～6.3
蓬田ブイ	7.8～8.2	清水川ブイ	5.6～6.6	川内ブイ	4.9～5.8
奥内ブイ	-	野辺地ブイ	5.9～6.7	脇野沢ブイ	4.9～5.9
青森ブイ	6.2～7.8	東湾ブイ	4.7～5.9		
浦田ブイ	-	横浜ブイ	5.0～6.5		

-:メンテナンス中

3 ムラサキガイ等ラーバの出現状況

各地におけるムラサキ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。

ムラサキガイのラーバの出現数は西湾平均で94個/m³と平年値(89個/m³)とほぼ同じですが、東湾平均では198個/m³と平年値(167個/m³)よりやや多い状況でした。キヌマトイガイのラーバの出現数は西湾平均で253個/m³と平年値(315個/m³)より少なく、東湾平均では633個/m³と平年値(738個/m³)よりやや少ない状況でした。

ヒトデのラーバは全湾平均で0.03個/m³出現しましたが、付着直前のブラキオラリア幼生は見られていません。

4 今後の見込み

全湾でホタテガイのラーバが平年より多く出現していることから、採苗器への十分な付着が見込まれます。200ミクロン以上のラーバの割合も増加し、順調に成長しているため、採苗器の投入は4月下旬～5月上旬になる見込みです。

なお、ウミセミ1個体は、2mm以下のホタテガイ稚貝を1日に200～300個食べてしまうので、ウミセミが多く見られる地区では、粗目の袋の採苗器を使わないようにしましょう。

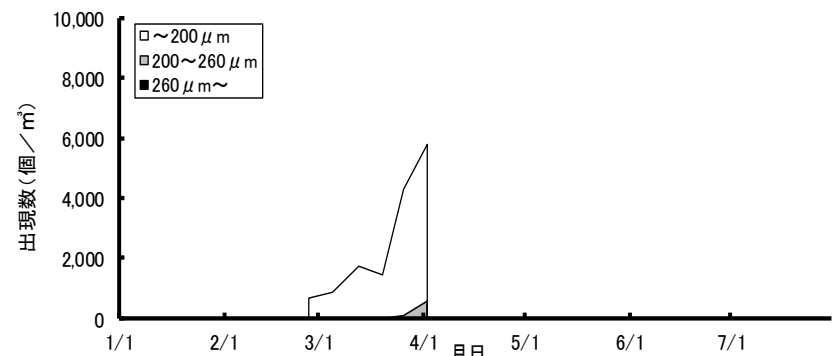


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

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	1,020	150	14.7%	0	0.0%
蟹 田	338	0	0.0%	0	0.0%
蓬田村	383	67	17.5%	0	0.0%
後 湯	2,176	251	11.5%	0	0.0%
奥 内	671	114	16.9%	7	1.0%
油 川	1,139	126	11.1%	0	0.0%
造 道	1,951	55	2.8%	0	0.0%
原 別	953	151	15.8%	13	1.4%
久栗坂					
土 屋	239	38	15.9%	0	0.0%
茂 浦	1,483	51	3.4%	0	0.0%
浦 田	3,211	82	2.6%	0	0.0%
東田沢	63	0	0.0%	0	0.0%
小 湊	1,245	88	7.0%	0	0.0%
清水川	9,486	9	0.1%	0	0.0%
野辺地町	9,902	736	7.4%	0	0.0%
横浜町	12,700	1,911	15.0%	0	0.0%
むつ市	7,002	1,418	20.3%	0	0.0%
川内町	6,555	668	10.2%	0	0.0%
脇野沢	8,986	1,405	15.6%	0	0.0%
西湾中央	8,625	417	4.8%	0	0.0%
東湾中央	12,858	1,237	9.6%	3	0.0%
西湾平均	2,278	216	9.5%	1	0.06%
東湾平均	8,843	911	10.3%	1	0.01%
全湾平均	5,801	589	10.2%	1	0.02%

個数の単位: 個/m³

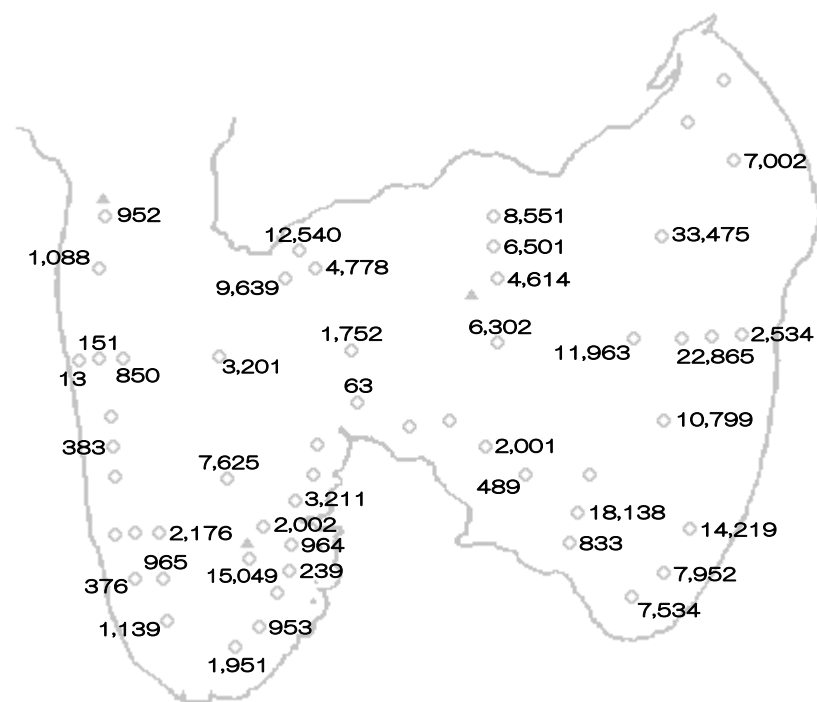


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)



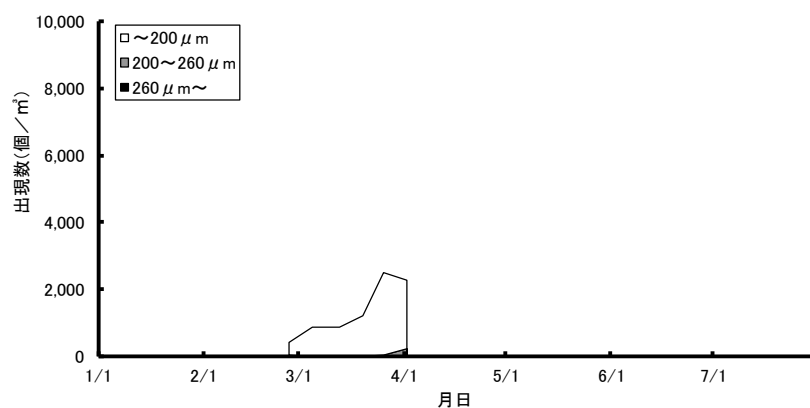


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

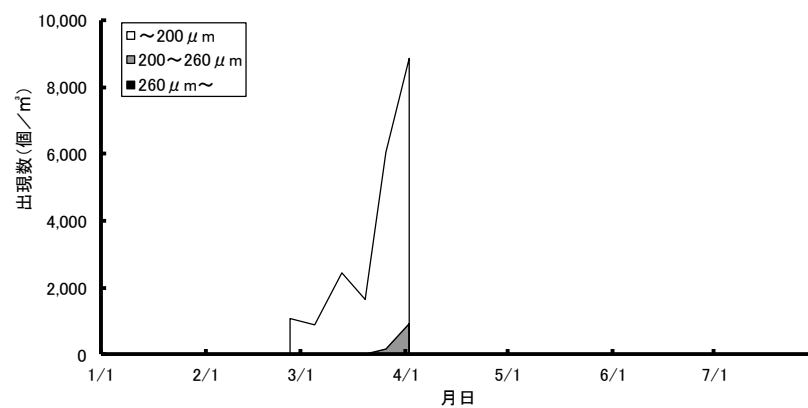


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

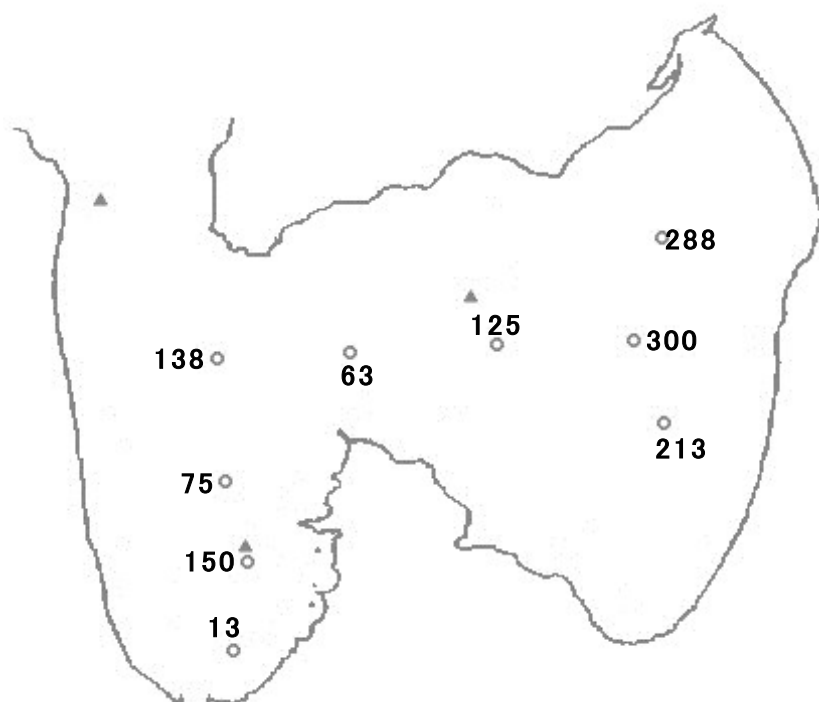


図5 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数（個/m³）

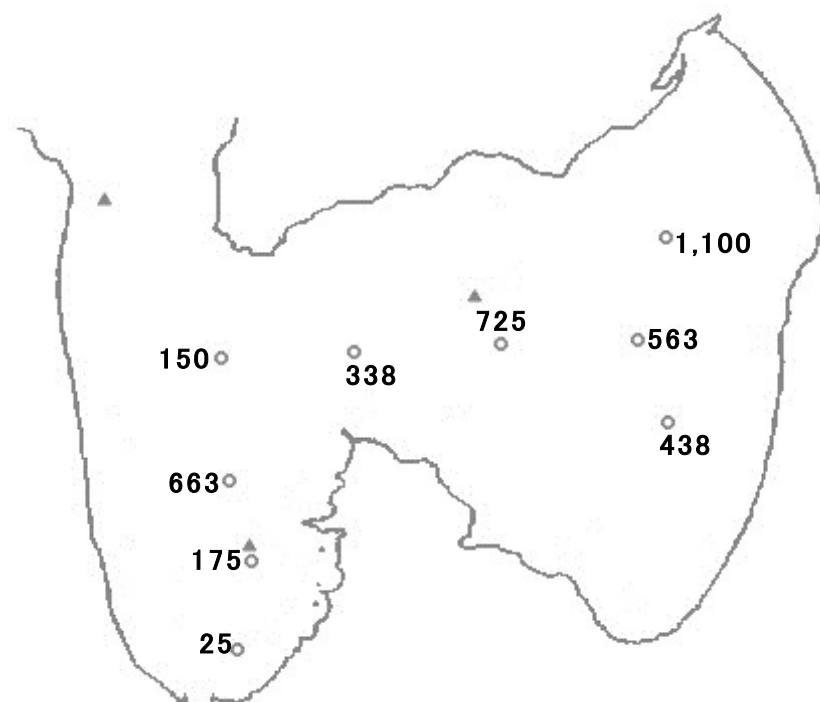


図6 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数（個/m³）

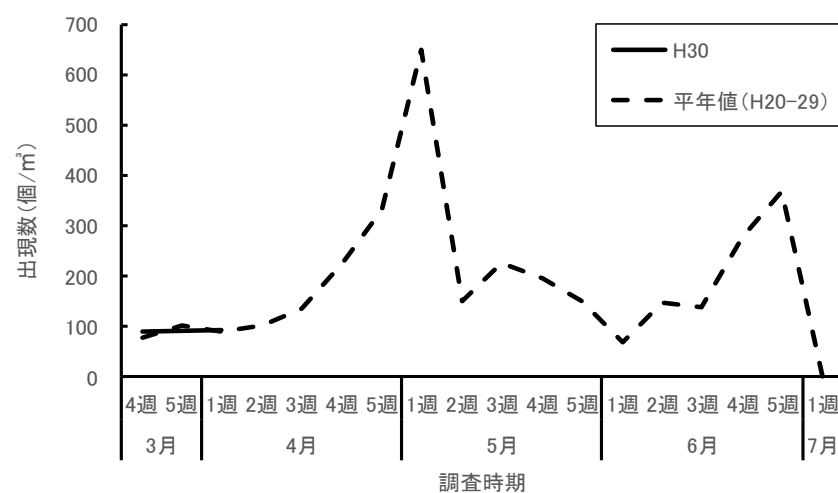


図7 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

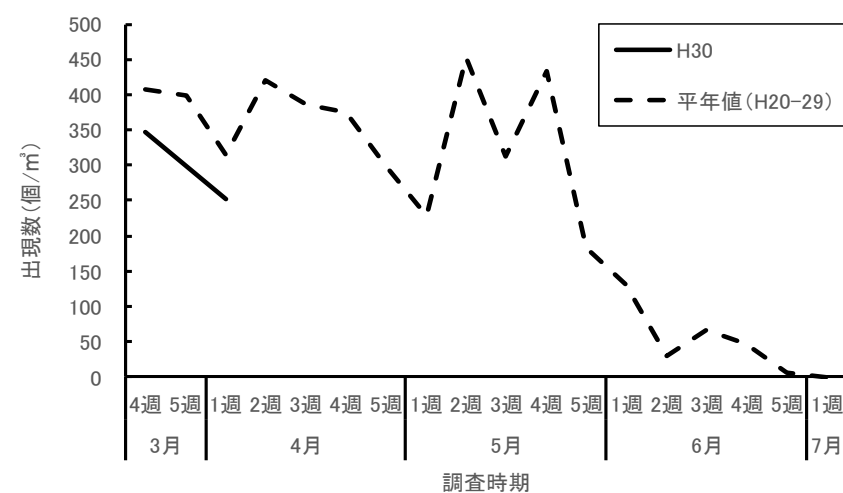


図8 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

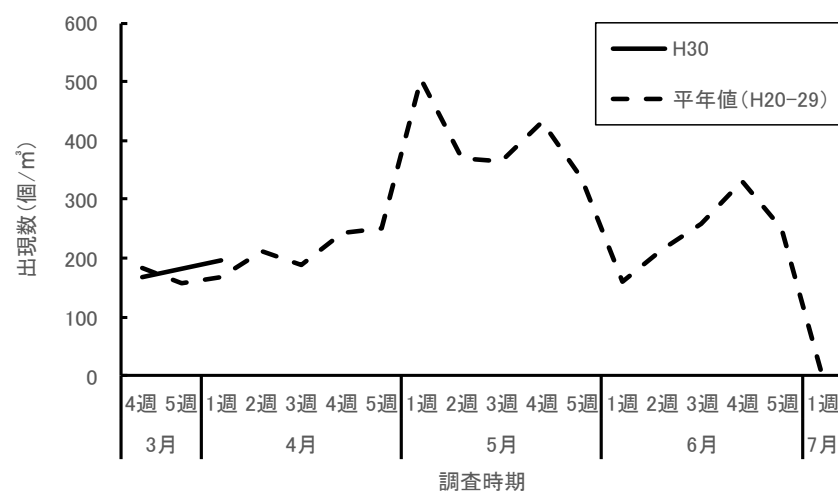


図9 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

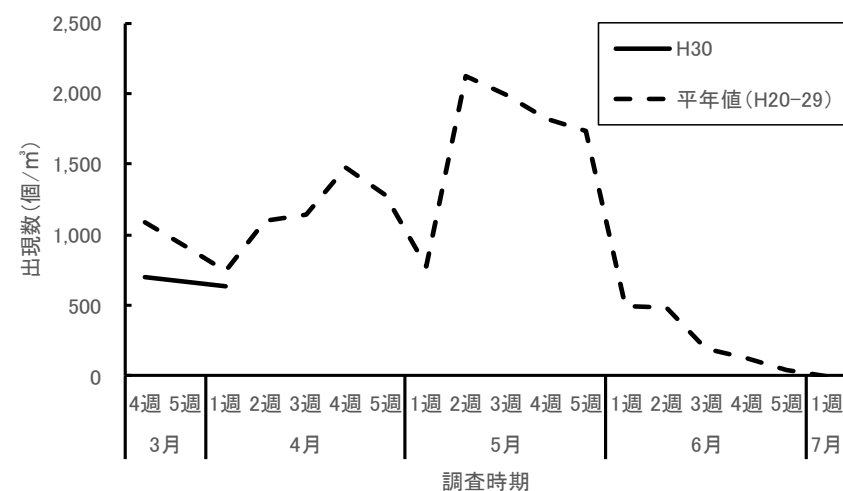


図10 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移