

ホタテガイ採苗速報

採苗器投入は西湾で4月下旬、東湾で5月初め

平成31年3月29日～4月1日に陸奥湾40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、東湾平均でそれぞれ2,906個/m³、6,682個/m³と平年値(過去10年の同時期の平均値)それぞれ2,171個/m³、5,063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4.0%、東湾平均で2.6%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で0.02%、東湾平均で0.37%でした。

2 水温の状況

各ブイの3月28日～4月3日の週別平均水温は表2のとおりです。15m層の3月第6半旬平均水温は、平館ブイでかなり高め、青森ブイでやや高め、東湾ブイで平年並みとなっています。

表2 各ブイの1週間(3/28～4/3)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	8.7～8.9	東田沢ブイ	-	浜奥内ブイ	4.4～4.6
蓬田ブイ	-	清水川ブイ	-	川内ブイ	4.8～4.9
奥内ブイ	7.4～7.9	野辺地ブイ	5.1～5.1	脇野沢ブイ	-
青森ブイ	7.3～7.5	東湾ブイ	4.8～5.1		
浦田ブイ	-	横浜ブイ	4.7～5.2		

-: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。

ムラサキガイラーバの出現数は西湾平均で253個/m³と平年値(104個/m³)よりかなり多く、東湾平均で35個/m³と平年値(141個/m³)よりかなり少ない状況です。

キヌマトイガイラーバの出現数は西湾平均、東湾平均でそれぞれ281個/m³、560個/m³とそれぞれの平年値(427個/m³、956個/m³)より少ない状況です。

ヒトデのラーバは全湾で出現していません。

4 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も見え始め、順調に成長しているため、**採苗器の投入は西湾で4月下旬、東湾で5月初め**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個食べるので、小型のウミセミが多く見られる地区では、目合い1.5～2分の袋の採苗器を使わないようにしましょう。

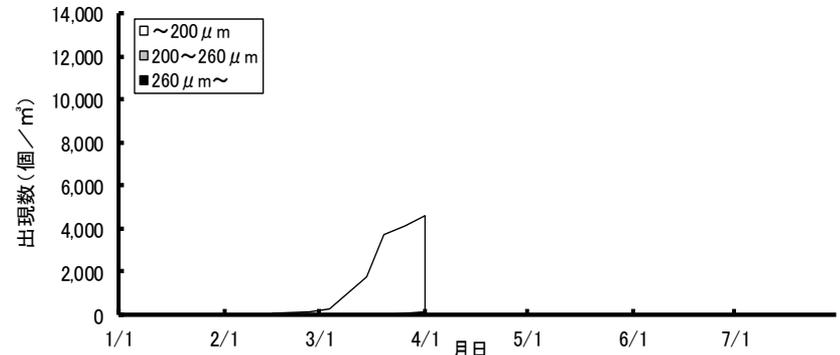


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

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	2,228	89	4.0%	7	0.3%
蟹田	1,688	0	0.0%	0	0.0%
蓬田村	517	0	0.0%	0	0.0%
後湯	4,427	182	4.1%	0	0.0%
奥内	527	13	2.5%	0	0.0%
油川	988	0	0.0%	0	0.0%
造道	1,277	151	11.8%	0	0.0%
原別	989	0	0.0%	0	0.0%
久栗坂	2,952	138	4.7%	0	0.0%
土屋	1,951	188	9.6%	0	0.0%
茂浦	4,539	63	1.4%	0	0.0%
浦田	4,067	185	4.5%	0	0.0%
東田沢					
小湊	4,940	864	17.5%	213	4.3%
清水川					
野辺地町	9,046	393	4.3%	0	0.0%
横浜町	3,003	19	0.6%	0	0.0%
むつ市					
川内町	6,942	0	0.0%	0	0.0%
脇野沢	1,647	9	0.5%	0	0.0%
西湾中央	6,209	296	4.8%	0	0.0%
東湾中央	10,298	26	0.3%	4	0.0%
西湾平均	2,906	115	4.0%	1	0.02%
東湾平均	6,682	172	2.6%	25	0.37%
全湾平均	4,606	141	3.1%	11	0.25%

個数の単位: 個/m³

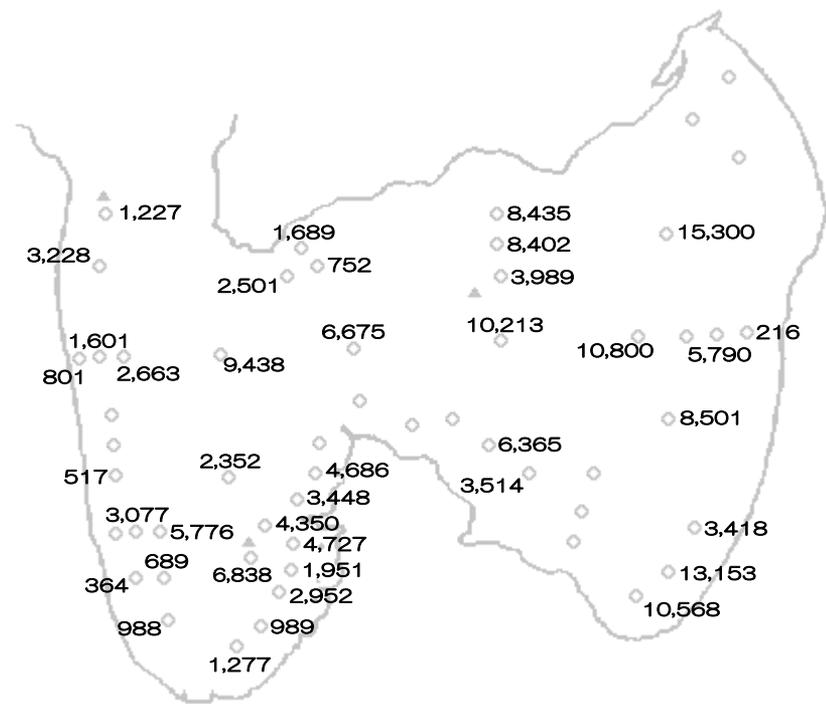


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)



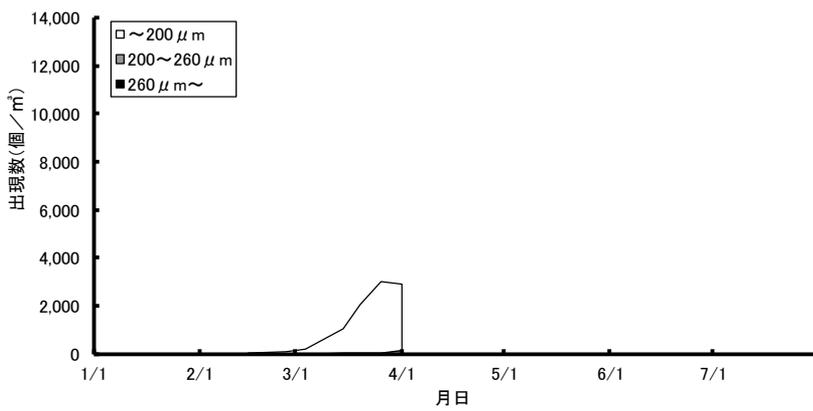


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

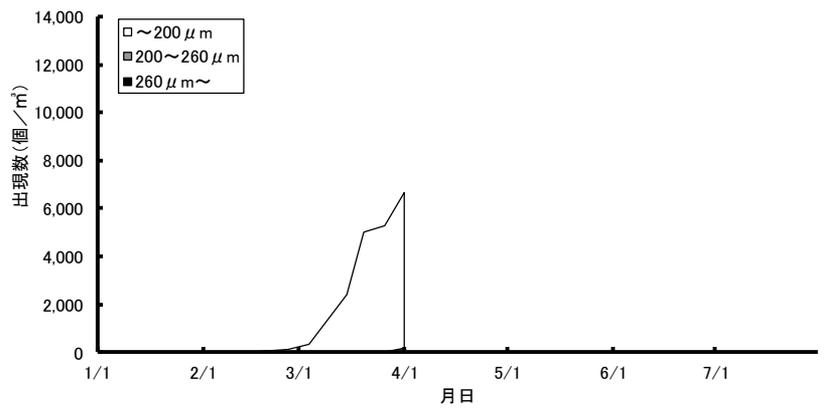


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

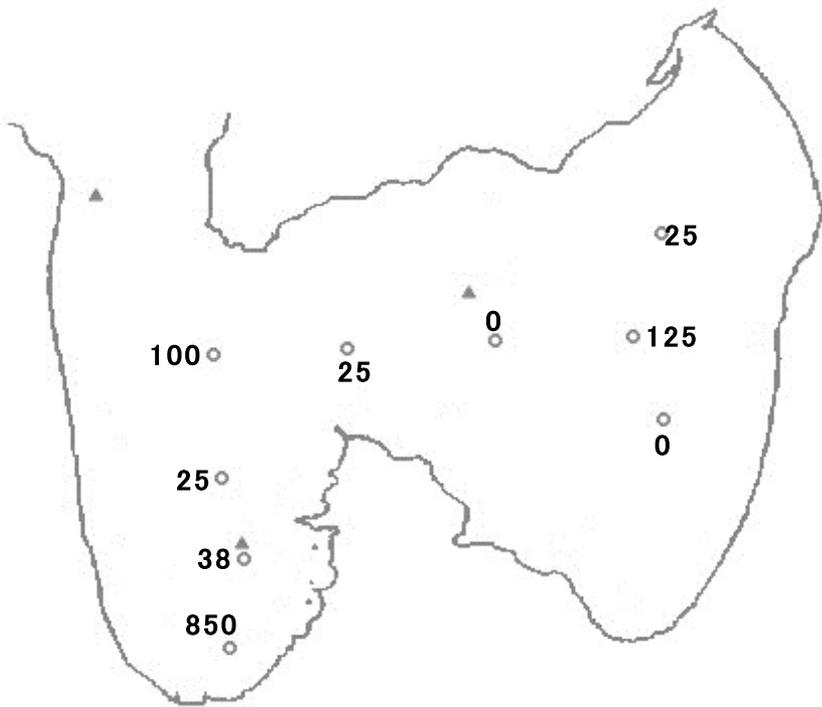


図5 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数 (個/m³)

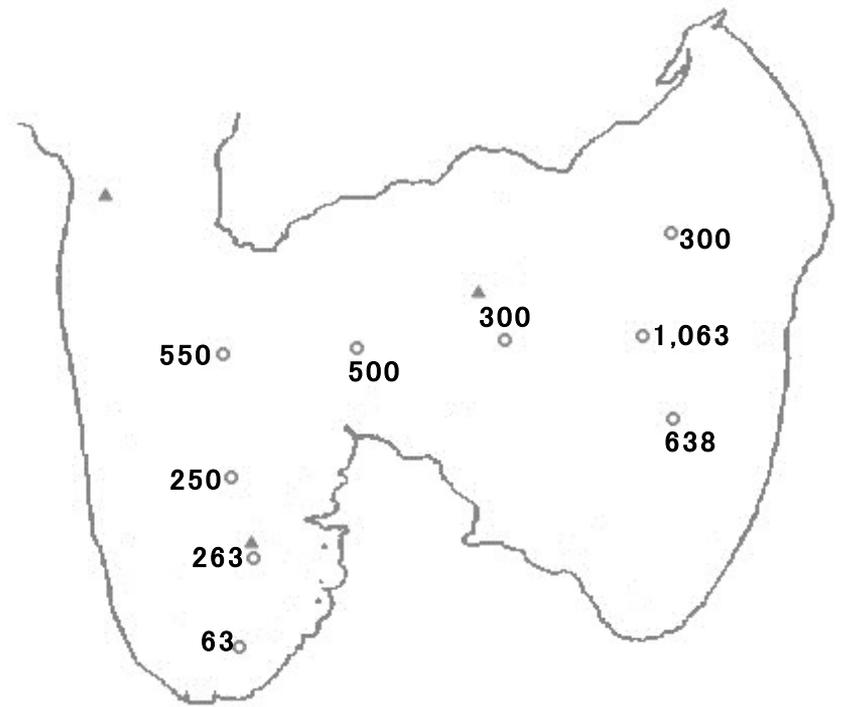


図6 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

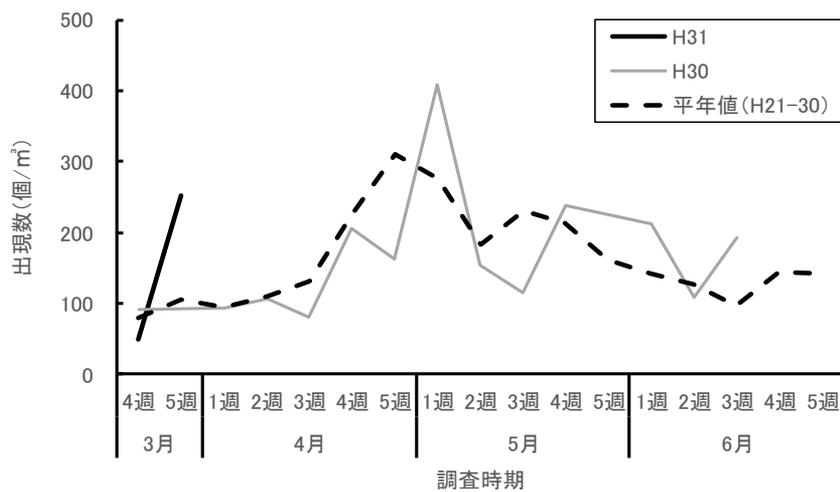


図7 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

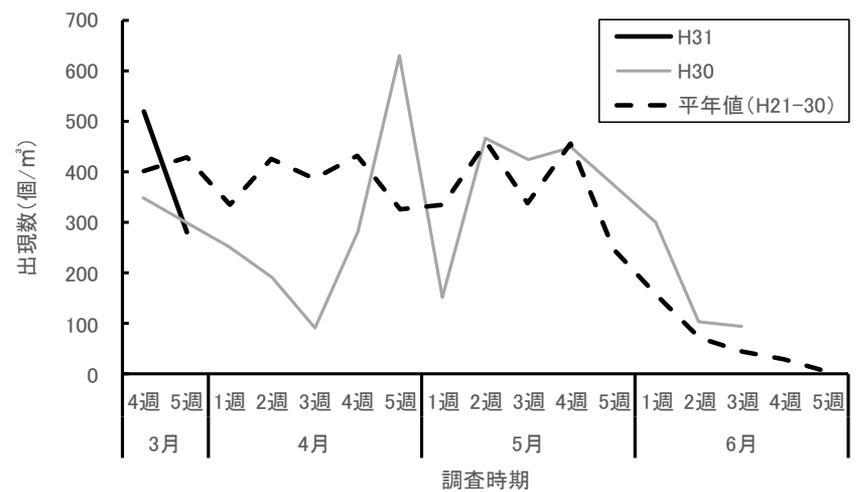


図8 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

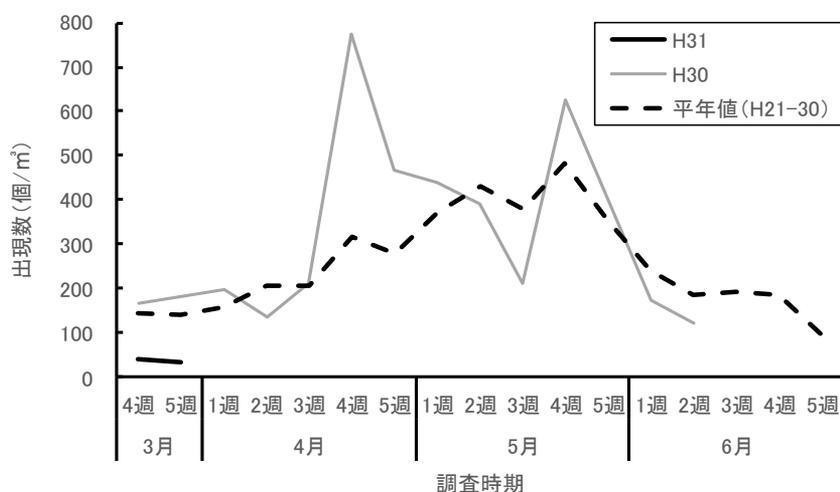


図9 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

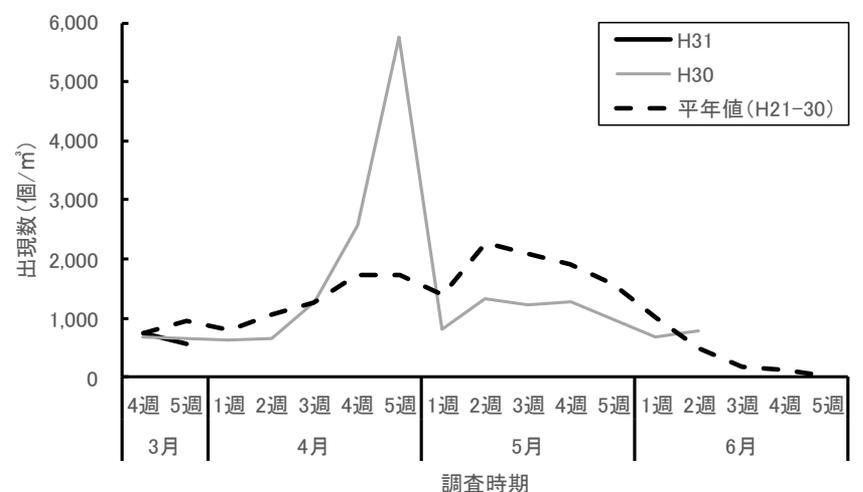


図10 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

※図7~10 週の始まりは日曜日で算出