

ホタテガイ採苗速報

付着は西湾で終盤、東湾でさらに増加

令和2年4月24～28日に陸奥湾37定点で第6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と殻長組成は図1、3～6、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456個/m³、東湾平均で1,322個/m³とそれぞれの前回の値686個/m³、1,985個/m³より減少しました。

200ミクロン以上のラーバの割合は、西湾平均で65.9%、東湾平均で85.4%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で28.8%、東湾平均で58.4%でした。

2 水温の状況

各ブイの4月24～30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、平舘ブイと青森ブイで平年並み、東湾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7、8、各湾の出現数の推移は図9～12のとおりです。

ムラサキイガイラーバの出現数は西湾平均で325個/m³と平年値(過去10年の同時期の平均値)245個/m³より多く、東湾平均で785個/m³と平年値323個/m³よりかなり多い状況です。

キヌマトイガイラーバの出現数は西湾平均で66個/m³と平年値400個/m³よりかなり少なく、東湾平均で1,653個/m³と平年値1,702個/m³とほぼ同じ状況です。

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21～27日の6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8,448個/袋、川内実験漁場で198,656個/袋、青森市水産振興センター(2層平均)では、後潟沖で5,856個/袋、奥内沖で6,176個/袋、油川沖で8,096個/袋、原別沖(4月11～27日の16日間)で17,408個/袋でした(表3)。

5 今後の見込み

西湾ではホタテガイの付着は終盤となっていますが、東湾ではさらに付着数が増加する見込みです。

なお、ホタテガイラーバが部分的に多く分布していることから、付着数は地区によってばらつくことが予想されます。付着数が多い地区では確実な間引きが必要ですので、間引き時期や方法については今後の情報を参考にしてください。

6 お知らせ

湾内一斉ラーバ調査は今回で終了します。ご協力ありがとうございました。

次回の採苗速報は5月14日(木)に発行します。

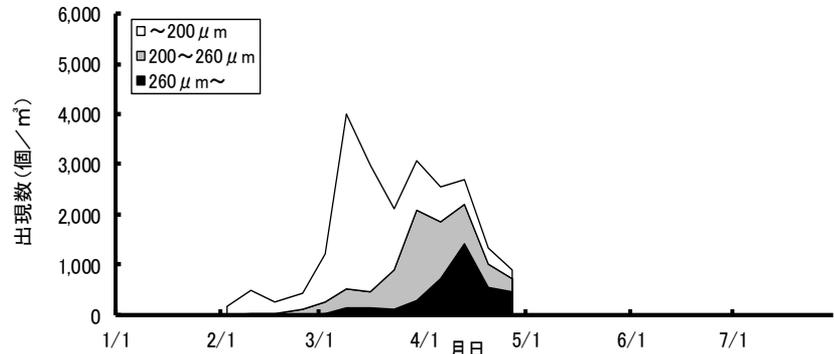


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

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
平舘	1,046	614	58.7%	289	27.6%
蟹田	1,177	695	59.0%	207	17.5%
蓬田村	349	249	71.3%	133	38.1%
後潟	77	64	83.1%	38	49.4%
奥内	215	177	82.3%	82	38.2%
油川	265	226	85.3%	50	18.9%
造道	151	151	100.0%	88	58.3%
原別	115	77	67.0%	13	11.3%
久栗坂	489	426	87.1%	188	38.4%
土屋	178	77	43.3%	26	14.6%
茂浦	265	164	62.0%	82	31.0%
浦田					
東田沢	465	339	72.9%	188	40.4%
小湊	1,309	927	70.8%	489	37.3%
清水川	975	792	81.2%	483	49.5%
野辺地町	2,083	1,678	80.5%	1,000	48.0%
横浜町	547	468	85.5%	365	66.7%
むつ市					
川内町	1,249	883	70.7%	283	22.7%
脇野沢	569	548	96.3%	409	72.0%
西湾中央	394	230	58.4%	171	43.5%
東湾中央	1,959	1,836	93.7%	1,459	74.5%
西湾平均	456	301	65.9%	132	28.8%
東湾平均	1,322	1,129	85.4%	772	58.4%
全湾平均	901	726	80.6%	460	51.1%

個数の単位：個/m³

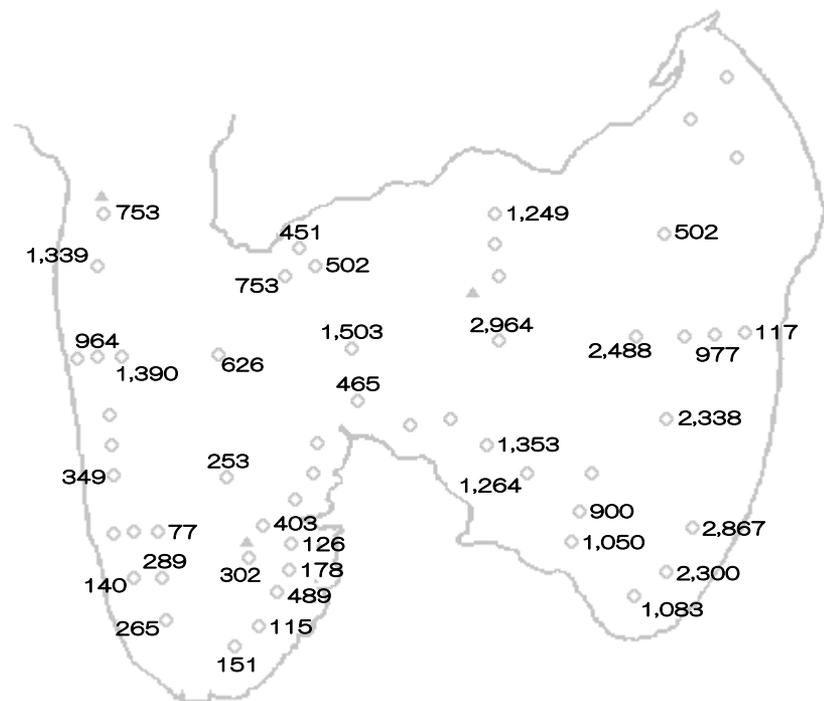


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)



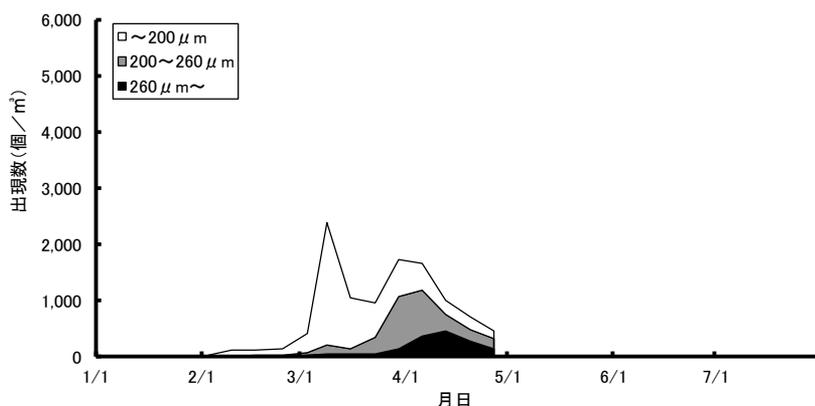


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

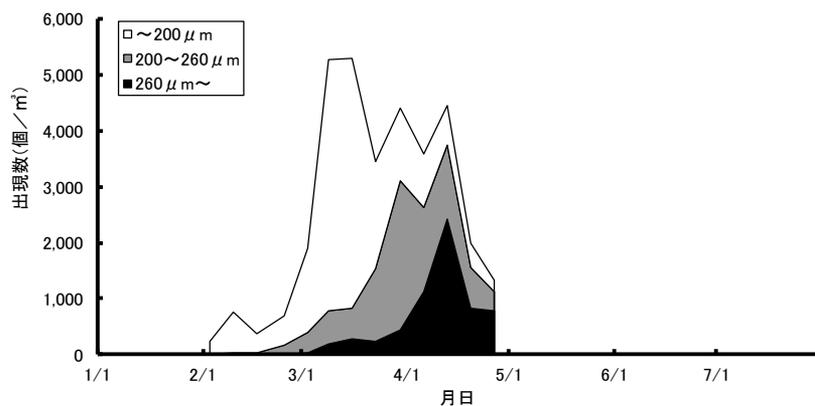


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

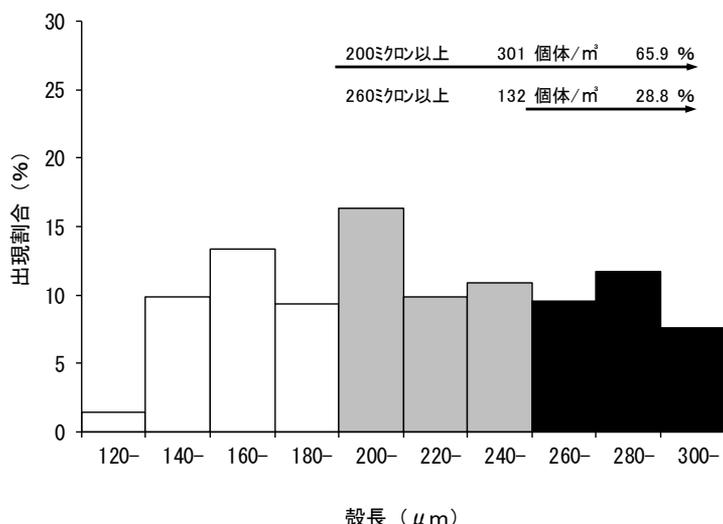


図5 西湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

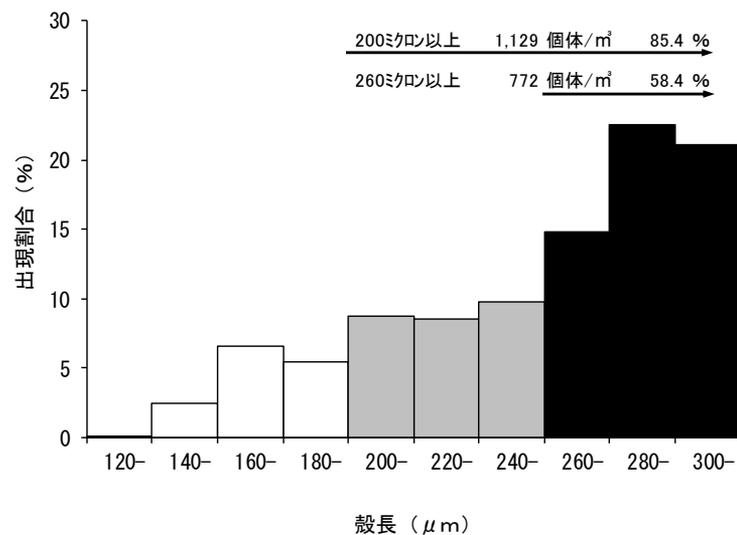


図6 東湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

表2 各ブイの1週間(4/24~4/30)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	9.5 ~ 9.7	東田沢ブイ	-	浜奥内ブイ	-
蓬田ブイ	9.1 ~ 9.2	清水川ブイ	8.5 ~ 8.7	川内ブイ	8.5 ~ 8.6
奥内ブイ	-	野辺地ブイ	8.5 ~ 8.6	脇野沢ブイ	-
青森ブイ	8.5 ~ 9.0	東湾ブイ	8.5 ~ 8.6		
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	4/21	4/27	6	8,448	512	320	0	2
川内実験漁場	15	4/21	4/27	6	198,656	6,144	28,672	0	0
青森市水産振興センター(後潟)	15	4/21	4/27	6	7,680	1,664	128	0	0
	25	4/21	4/27	6	4,032	2,560	64	0	0
	平均				5,856	2,112	96	0	0
青森市水産振興センター(奥内)	15	4/21	4/27	6	6,528	2,432	128	0	0
	25	4/21	4/27	6	5,824	6,656	128	0	0
	平均				6,176	4,544	128	0	0
青森市水産振興センター(油川)	15	4/21	4/27	6	9,728	4,608	0	0	0
	25	4/21	4/27	6	6,464	2,944	128	0	0
	平均				8,096	3,776	64	0	0
青森市水産振興センター(原別)	15	4/11	4/27	16	14,848	2,048	0	0	0
	25	4/11	4/27	16	19,968	1,536	256	0	0
	平均				17,408	1,792	128	0	0

* 袋の中のウミセミ個体数

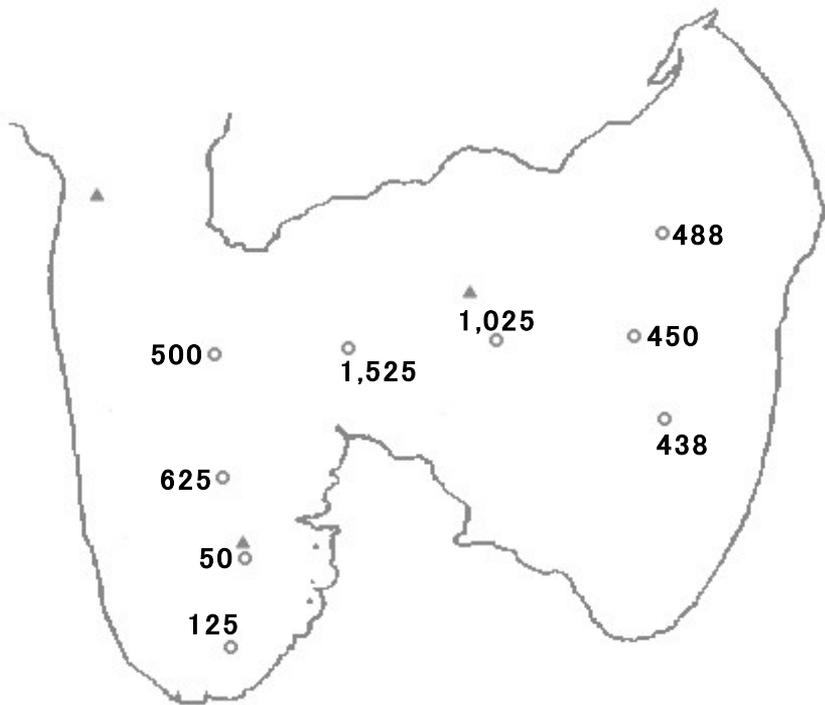


図7 調査地点別におけるムラサキイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

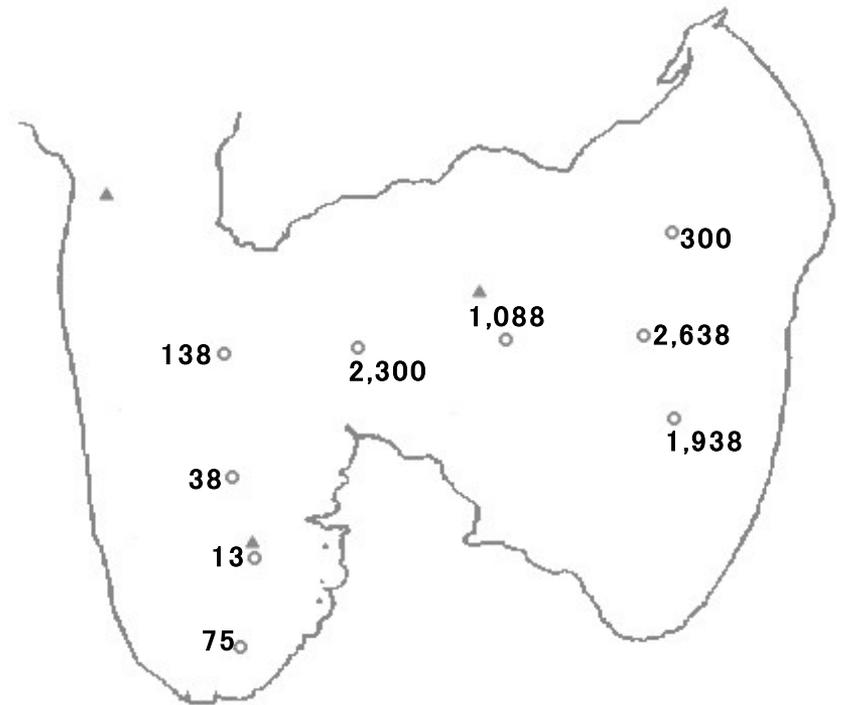


図8 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

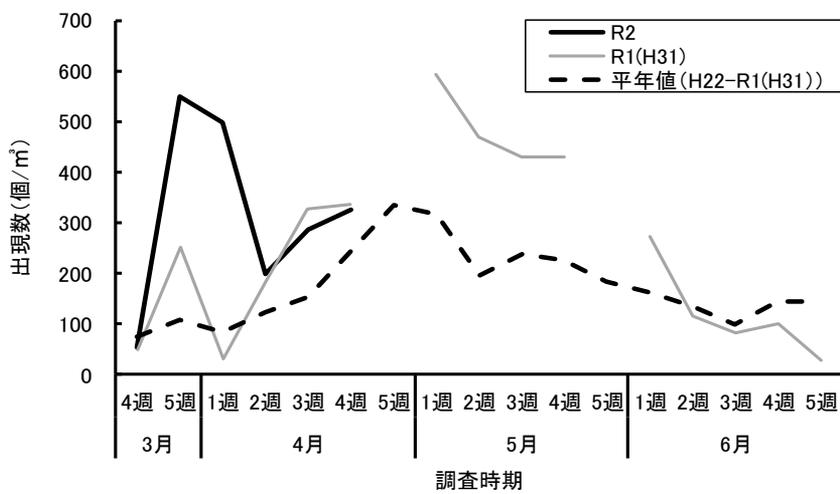


図9 西湾におけるムラサキイガイラーバ出現数の推移

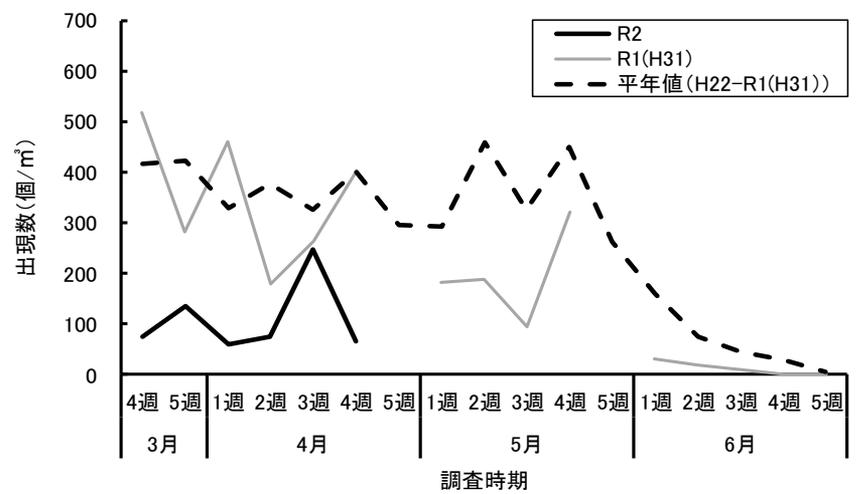


図10 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

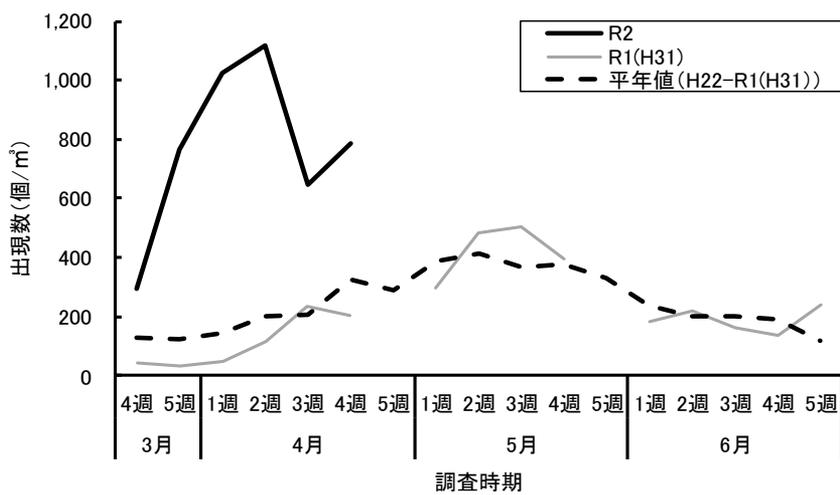


図11 東湾におけるムラサキイガイラーバ出現数の推移

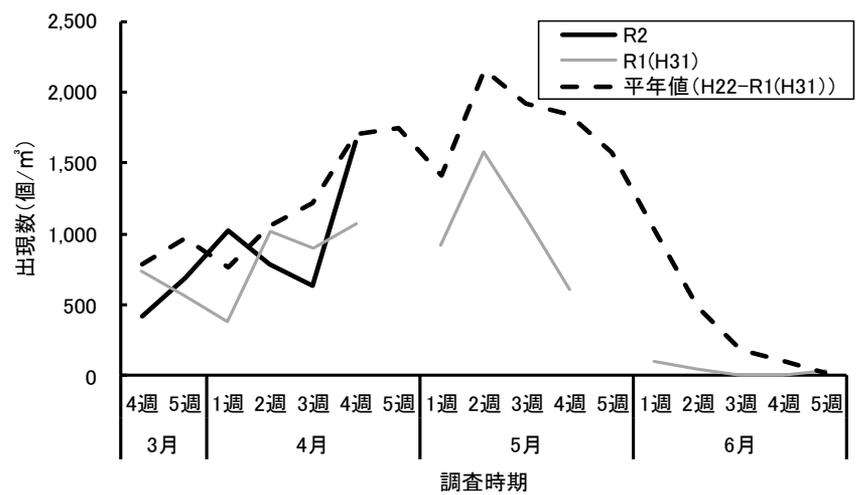


図12 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

※図9～12 週の始まりは日曜日で算出