

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3年5月7～11日に陸奥湾36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823個/m³、東湾平均で1,415個/m³とそれぞれの前回の値1,493個/m³、4,999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70.8%、東湾平均で65.2%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で35.6%、東湾平均で37.8%でした。

2 ムラサキイガイ等ラーバの出現状況

各地の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266個/m³、東湾平均で440個/m³とそれぞれの平年値(過去10年の同時期の平均値)195個/m³、364個/m³より多い状況です。

キヌマトイガイラーバの出現数は西湾平均で150個/m³、東湾平均で830個/m³とそれぞれの平年値367個/m³、2,049個/m³よりかなり少ない状況です。

ヒトデのラーバは全湾で出現していません。

3 試験採苗器への付着状況

4月26日～5月7日の11日間、5月7～11日の4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それぞれ30,208個/袋、10,880個/袋、川内実験漁場でそれぞれ88,576個/袋、209,408個/袋、4月24日～5月7日の13日間の青森市水産振興センター(2層平均)では、奥内沖で73,216個/袋、油川沖で39,040個/袋、原別沖で53,632個/袋でした(表2)。

4 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。

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。

5 お知らせ

湾内一斉ラーバ調査は今回で終了です。ご協力ありがとうございました。

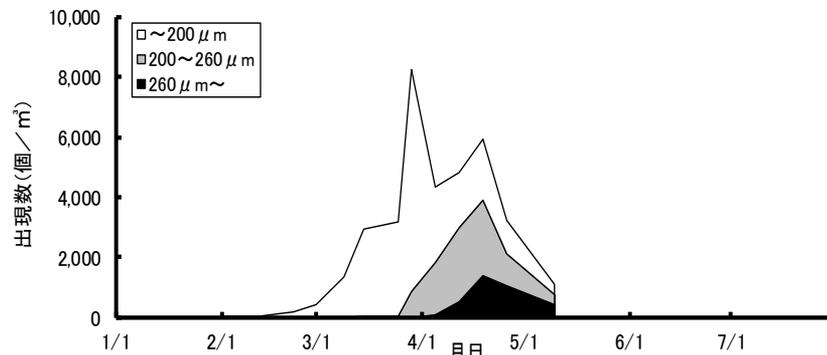


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

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					
蟹 田	1,029	747	72.6%	383	37.2%
蓬田村	1,666	1,267	76.1%	400	24.0%
後 湯	415	226	54.5%	138	33.3%
奥 内	121	57	47.3%	32	26.1%
油 川	126	38	30.2%	38	30.2%
造 道	325	225	69.2%	150	46.2%
原 別	77	51	66.2%	13	16.9%
久栗坂	127	64	50.4%	26	20.5%
土 屋	151	63	41.7%	50	33.1%
茂 浦	946	820	86.7%	350	37.0%
浦 田	2,027	1,202	59.3%	514	25.3%
東田沢					
小 湊	2,091	1,465	70.1%	739	35.3%
清水川	2,034	1,201	59.0%	434	21.3%
野辺地町	1,528	1,067	69.8%	478	31.3%
横浜町					
むつ市	250	133	53.2%	83	33.2%
川内町	252	118	46.7%	76	30.0%
脇野沢	222	205	92.2%	188	84.6%
西湾中央	1,225	967	78.9%	633	51.7%
東湾中央	2,242	1,416	63.2%	1,011	45.1%
西湾平均	823	582	70.8%	293	35.6%
東湾平均	1,415	922	65.2%	535	37.8%
全湾平均	1,119	752	67.2%	414	37.0%

個数の単位：個/m³

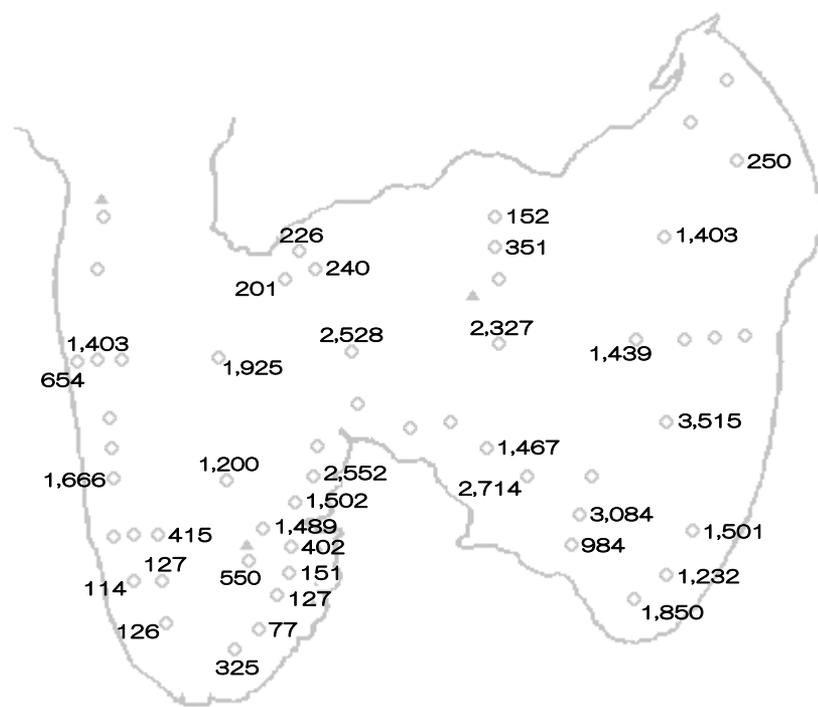


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)



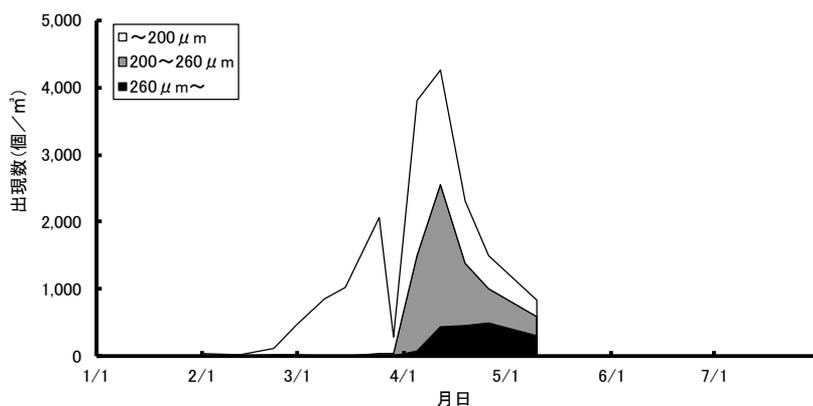


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

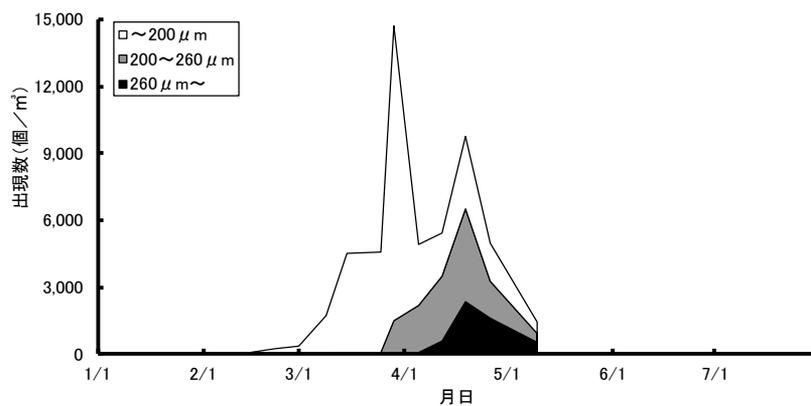


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

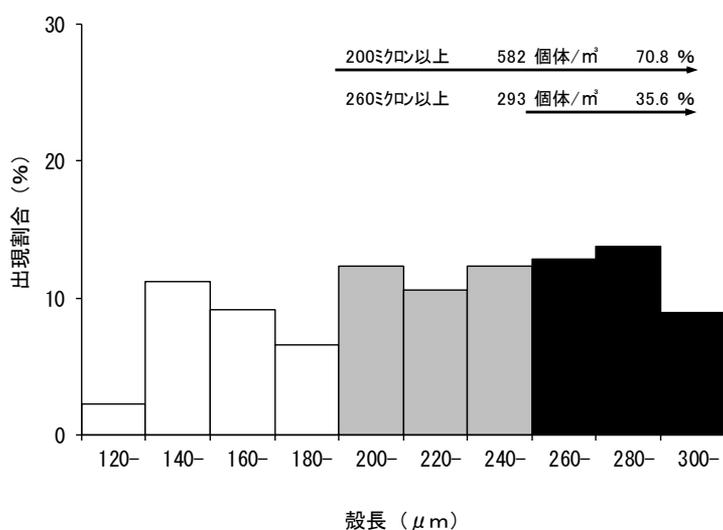


図5 西湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

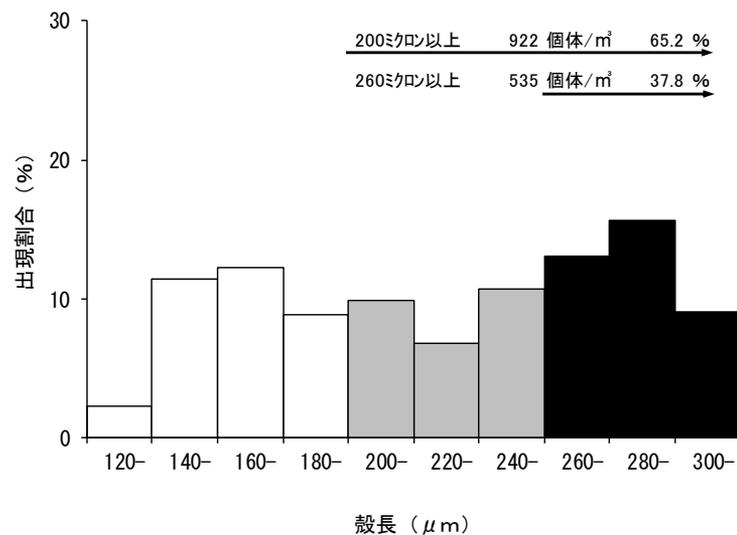


図6 東湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

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	4/26	5/7	11	30,208	6,272	4,736	0	0
	15	5/7	5/11	4	10,880	1,024	640	0	0
川内実験漁場	15	4/26	5/7	11	88,576	3,072	30,720	0	0
	15	5/7	5/11	4	209,408	1,536	23,552	0	0
青森市水産振興 センター(奥内)	15	4/24	5/7	13	34,816	2,048	1,024	0	0
	25	4/24	5/7	13	111,616	15,360	3,072	0	0
	平均				73,216	8,704	2,048	0	0
青森市水産振興 センター(油川)	15	4/24	5/7	13	22,784	3,072	1,792	0	0
	25	4/24	5/7	13	55,296	10,240	512	0	0
	平均				39,040	6,656	1,152	0	0
青森市水産振興 センター(原別)	15	4/24	5/7	13	22,272	1,536	512	0	0
	25	4/24	5/7	13	84,992	14,336	1,024	0	0
	平均				53,632	7,936	768	0	0

* 袋の中のウミセミ個体数

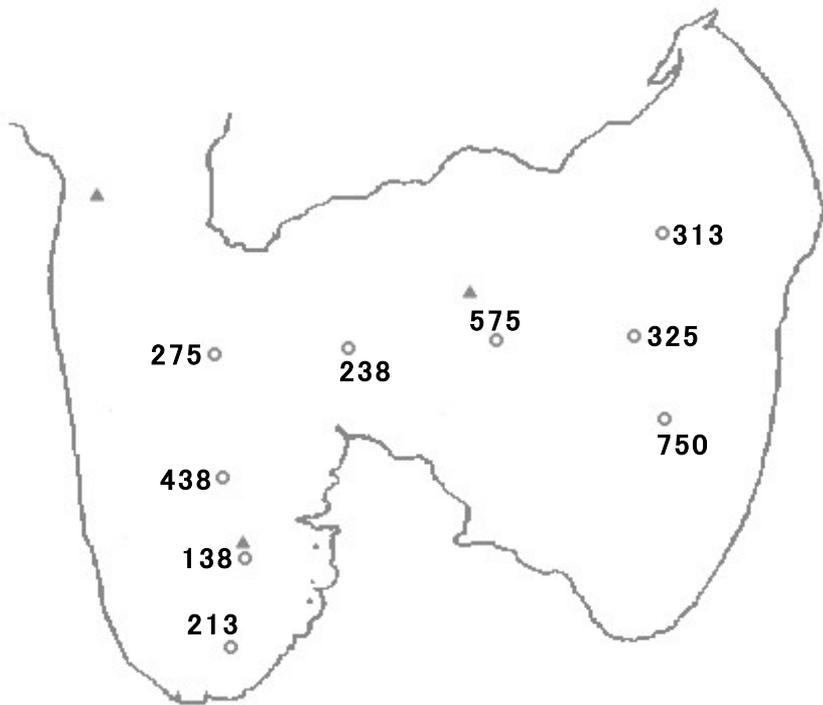


図7 調査地点別におけるムラサキイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

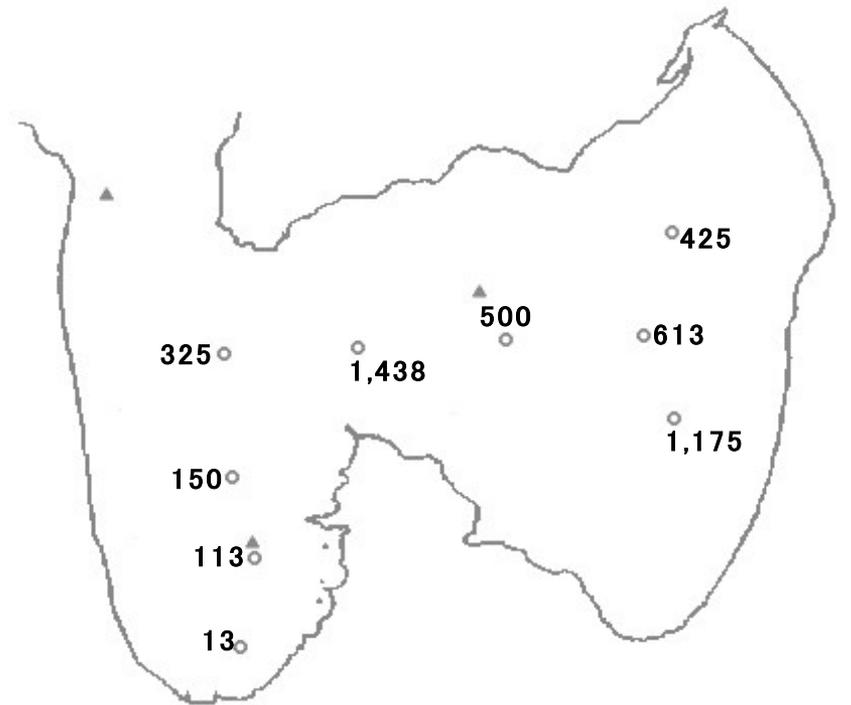


図8 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

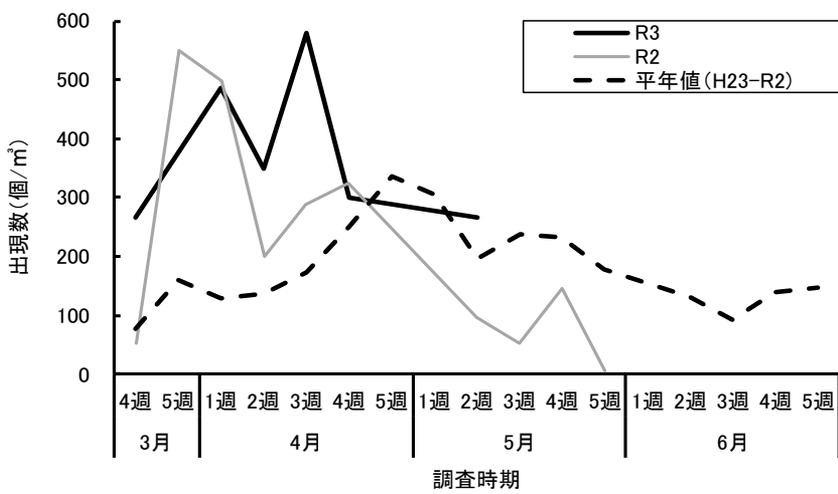


図9 西湾におけるムラサキイガイラーバ出現数の推移

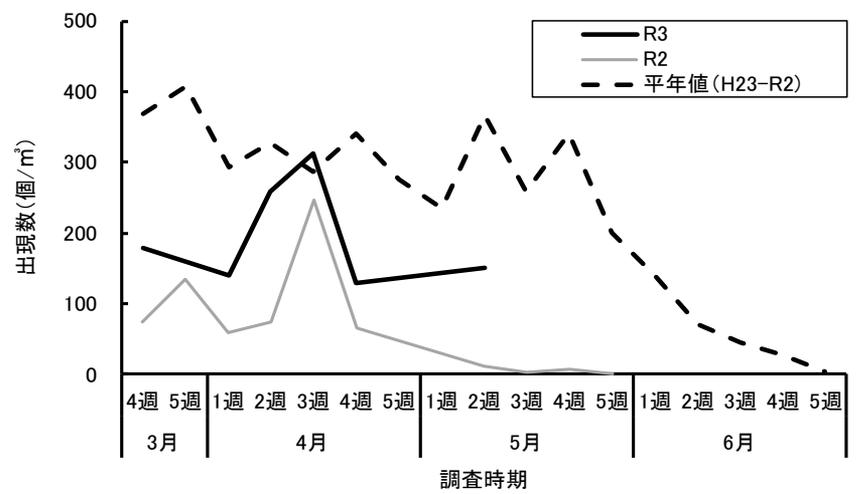


図10 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

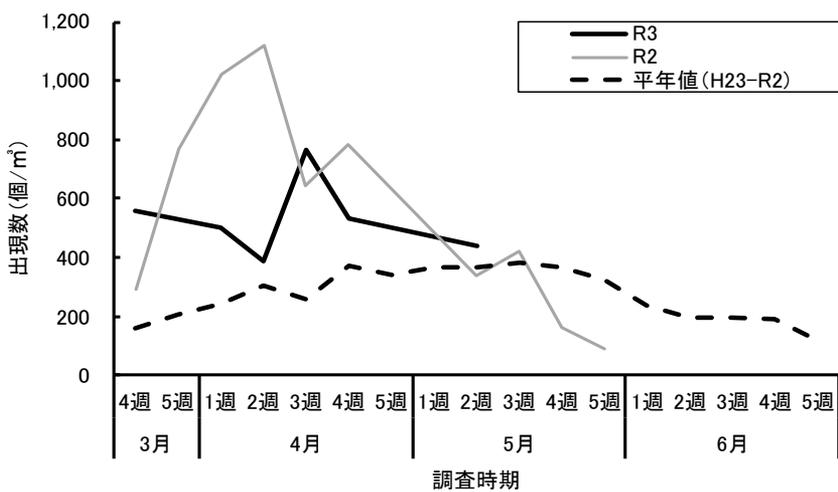


図11 東湾におけるムラサキイガイラーバ出現数の推移

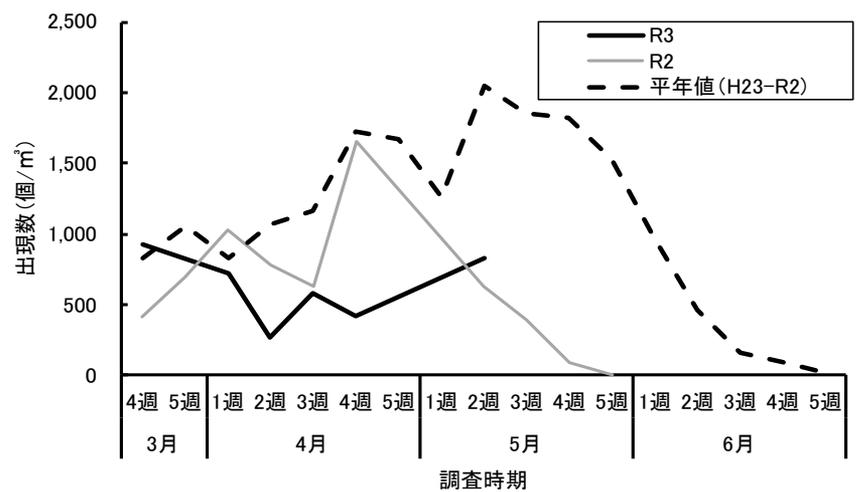


図12 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

※図9～12 週の始まりは日曜日で算出