

ホタテガイ採苗速報

西湾の付着数が少ない見込み、東湾から融通してもらいましょう

令和4年5月6～11日に陸奥湾41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、各海域の出現数は表1、図2のとおりです。

ラーバの出現数は西湾平均で278個/m³、東湾平均で481個/m³とそれぞれの前回の値2,211個/m³、4,816個/m³よりかなり少ない状況です。

200ミクロン以上のラーバの割合は、西湾平均で34.2%、東湾平均で44.1%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で3.0%、東湾平均で13.2%でした。

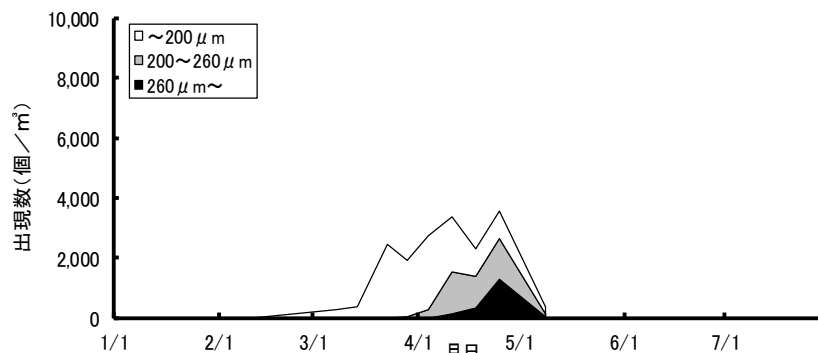


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

2 海況

水深15m層の5月第2半旬平均水温は、平館プイで平年並み、青森プイでやや高めとなっています。東湾プイは欠測です。

3 ムラサキイガイ等ラーバの出現状況

各海域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106個/m³と平年値(過去10年の同時期の平均値)211個/m³より少なく、東湾平均で48個/m³と平年値396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、西湾平均で6個/m³と平年値312個/m³よりかなり少なく、東湾では出現していませんでした(平年値1,930個/m³)。ヒトデのラーバは全湾で出現していません。

4 試験採苗器等への付着状況

4月25日～5月11日の16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360個/袋、川内実験漁場で163,840個/袋でした。4月25日～5月6日の11日間の青森市水産振興センター(2層平均)では奥内沖で272個/袋、油川沖で338個/袋、原別沖で190個/袋でした(表2)。

5 今後の見込み

260ミクロン以上のホタテガイラーバの出現数は減少し、付着も終息しています。西湾では付着数が少ない見込みです。5月23日に湾内一斉付着稚貝調査を実施しますので、その結果も参考に東湾から採苗器を融通してもらうことを考えてください。東湾では西湾へ融通することにご協力をお願いします。

また、西湾では稚貝採取時に小さい稚貝も利用できるように、目合いの細かいパールネットも用意してください。

6 お知らせ

湾内一斉ラーバ調査は今回で終了です。ご協力ありがとうございました。

	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	297	221	74.4%	77	25.8%
蟹田	220	145	65.7%	0	0.0%
蓬田村	383	216	56.4%	17	4.4%
後湯	396	32	8.1%	0	0.0%
奥内	239	82	34.1%	0	0.0%
油川	101	13	12.9%	0	0.0%
造道	664	463	69.7%	13	2.0%
原別	75	0	0.0%	0	0.0%
久栗坂	25	0	0.0%	0	0.0%
土屋	213	25	11.7%	0	0.0%
茂浦	370	50	13.5%	0	0.0%
浦田	546	82	15.0%	0	0.0%
東田沢	396	76	19.1%	13	3.2%
小湊	465	170	36.6%	32	6.9%
清水川	784	258	32.9%	25	3.2%
野辺地町	1,117	622	55.7%	206	18.4%
横浜町	485	305	62.9%	136	28.0%
むつ市	101	84	83.2%	17	16.8%
川内町					
脇野沢	135	80	59.5%	42	31.4%
西湾中央	131	38	29.1%	0	0.0%
東湾中央	232	53	22.9%	8	3.3%
西湾平均	278	95	34.2%	8	3.0%
東湾平均	481	212	44.1%	64	13.2%
全湾平均	372	149	40.2%	34	9.1%

個数の単位：個/m³

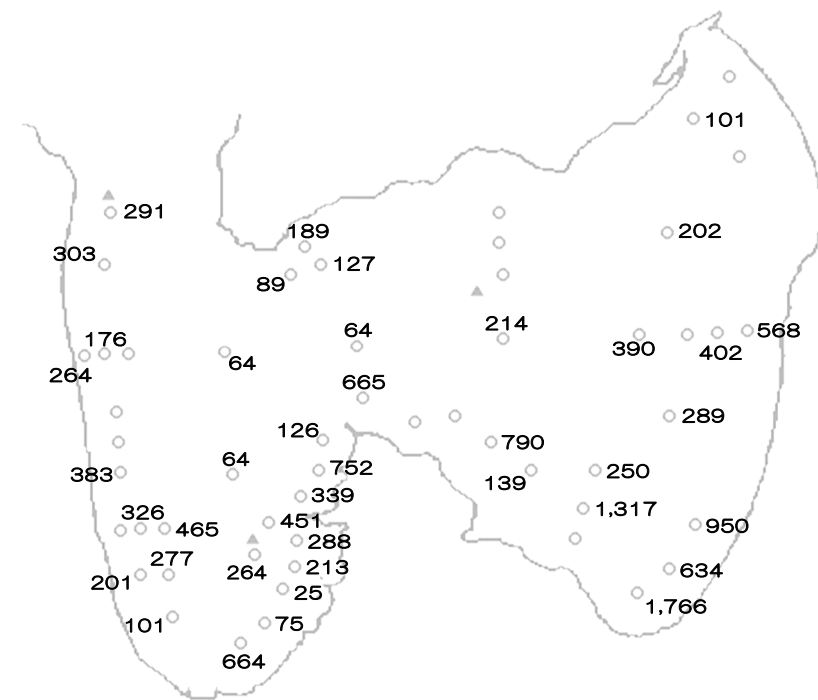


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)



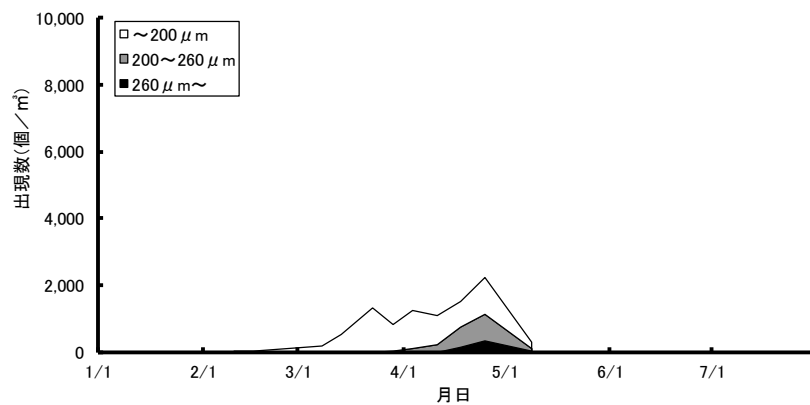


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

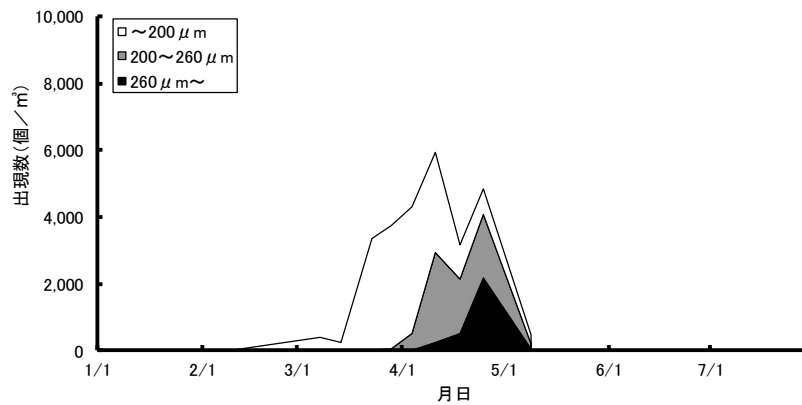


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

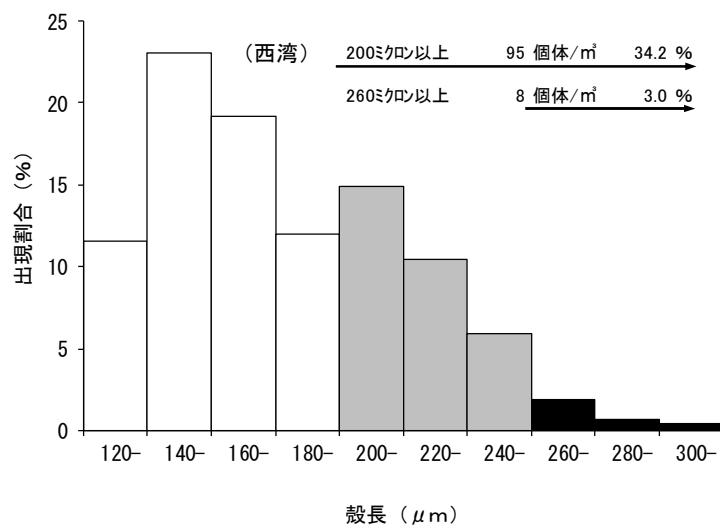


図5 西湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

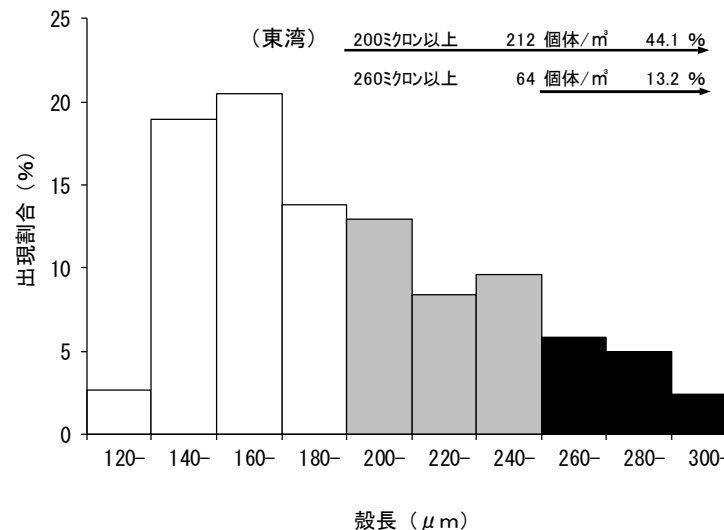


図6 東湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

表2 各地点の試験採苗器への付着状況(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*
久栗坂実験漁場	15	4/25	5/11	16	360	232	0	0	0
川内実験漁場	15	4/25	5/11	16	163,840	4,096	20,480	0	0
青森市水産振興センター(奥内)	15	4/25	5/6	11	32	344	0	0	0
	25	4/25	5/6	11	512	2,384	0	0	0
	平均				272	1,364	0	0	0
青森市水産振興センター(油川)	15	4/25	5/6	11	300	264	0	0	0
	25	4/25	5/6	11	376	1,096	0	0	0
	平均				338	680	0	0	0
青森市水産振興センター(原別)	15	4/25	5/6	11	200	252	0	0	0
	25	4/25	5/6	11	180	508	0	0	0
	平均				190	380	0	0	0

* 袋の中のウミセミ個体数

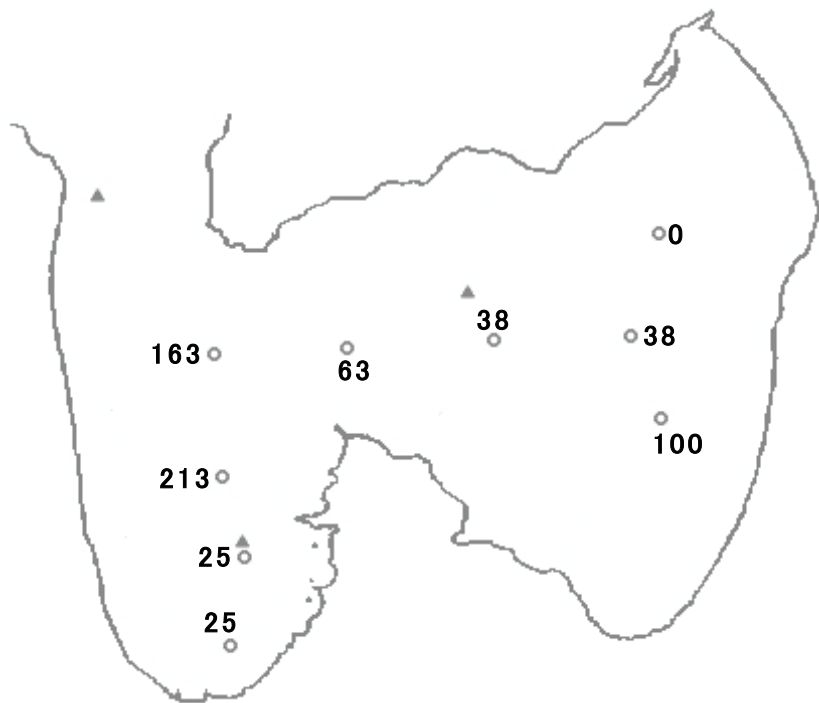


図7 調査地点別におけるムラサキイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

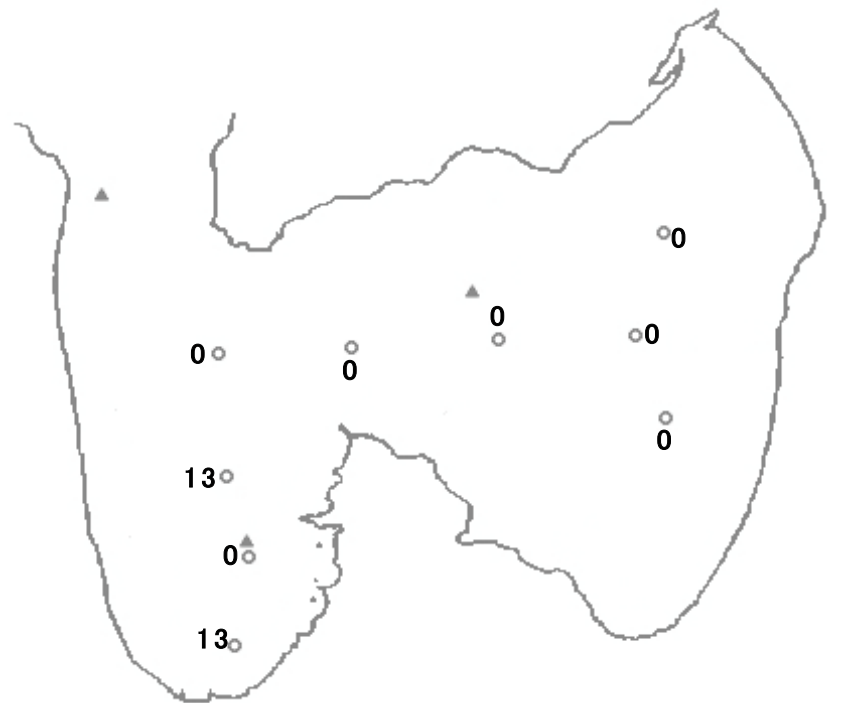


図8 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

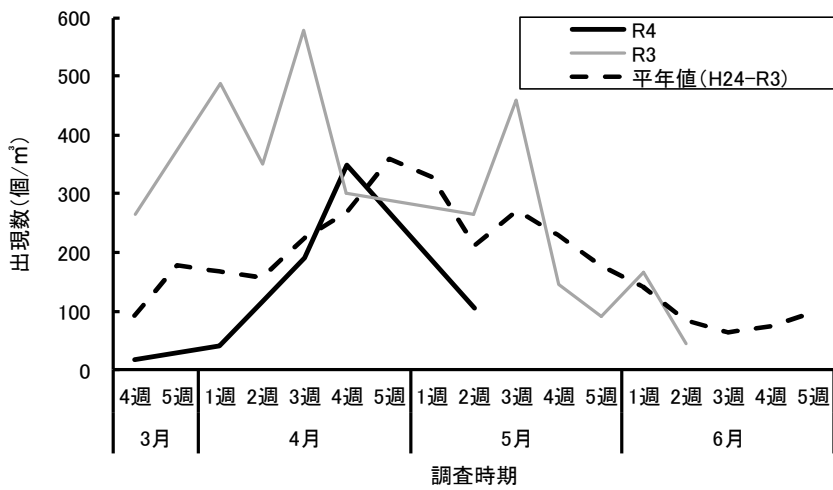


図9 西湾におけるムラサキイガイラーバ出現数の推移

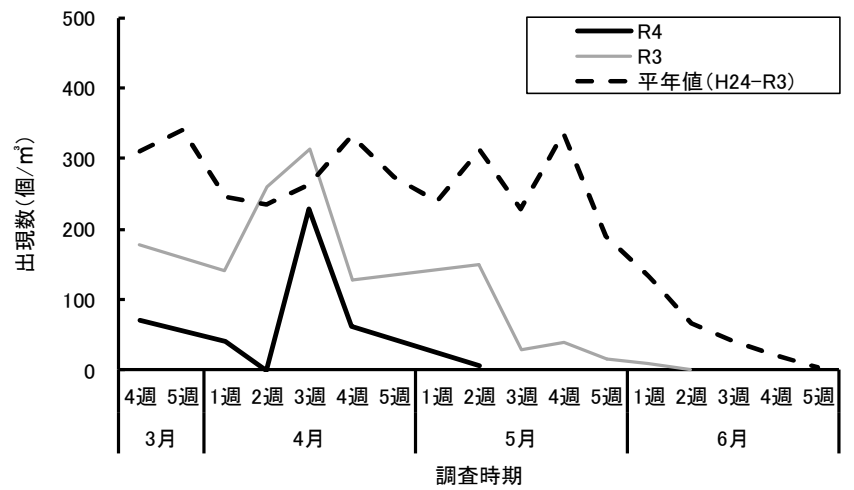


図10 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

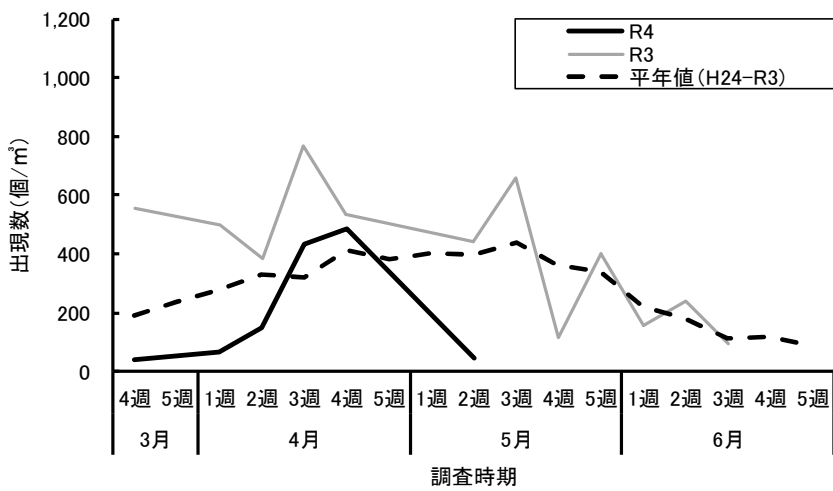


図11 東湾におけるムラサキイガイラーバ出現数の推移

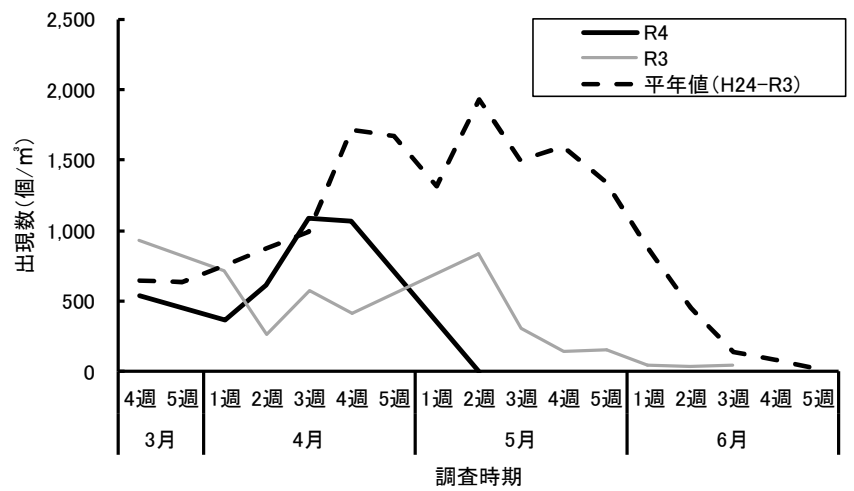


図12 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

※図9~12 週の始まりは日曜日で算出