

ホタテガイ採苗速報

採苗器の投入を来週中に完了してください

令和3年4月15～20日に陸奥湾39定点で第3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2,317個/m³と平年値(過去10年の同時期の平均値)2,358個/m³とほぼ同じく、東湾平均で9,748個/m³と平年値6,607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59.3%、東湾平均で67.1%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で19.2%、東湾平均で24.0%でした。

2 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578個/m³、東湾平均で767個/m³とそれぞれの平年値172個/m³、256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313個/m³と平年値287個/m³よりやや多く、東湾平均で578個/m³と平年値1,164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12～20日の8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1,744個/袋、川内実験漁場で3,072個/袋、4月12～16日の4日間の青森市水産振興センター(2層平均)では、後潟沖で928個/袋、奥内沖で260個/袋、油川沖で544個/袋、原別沖で1,616個/袋でした(表2)。

4 今後の見込み

260ミクロン以上の付着直前のラーバ出現数や試験採苗器へのホタテガイの付着数が増加しています。

全湾で採苗器の投入を進め、来週中に完了してください。ホタテガイラーバの付着数については、今後の情報を参考にしてください。

5 お知らせ

次の採苗速報は**4月30日(金)に発行**します。

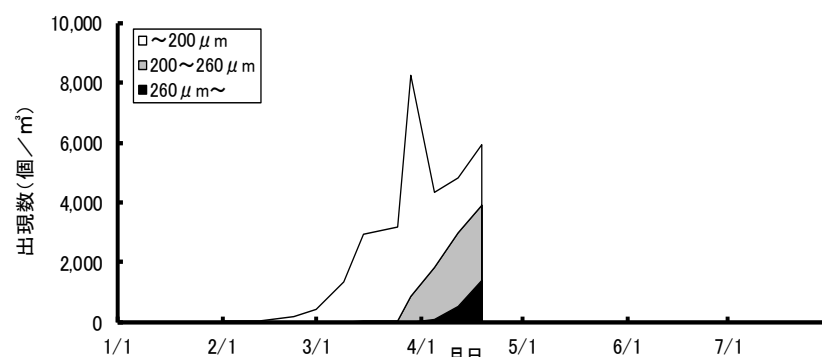


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

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	522	334	64.0%	64	12.2%
蟹 田	3,890	2,466	63.4%	603	15.5%
蓬田村	2,283	1,416	62.0%	850	37.2%
後 潟	3,159	1,720	54.5%	432	13.7%
奥 内	90	51	57.0%	13	14.5%
油 川	1,428	939	65.8%	388	27.2%
造 道					
原 別	1,040	602	57.9%	201	19.3%
久栗坂	1,814	913	50.3%	438	24.1%
土 屋	302	177	58.6%	13	4.3%
茂 浦	5,532	3,284	59.4%	935	16.9%
浦 田	703	277	39.3%	82	11.7%
東田沢	2,602	745	28.6%	45	1.7%
小 湊	24,345	15,862	65.2%	6,511	26.7%
清水川	1,333	950	71.3%	425	31.9%
野辺地町	25,904	16,434	63.4%	5,583	21.6%
横浜町	4,263	3,341	78.4%	636	14.9%
むつ市	9,184	7,283	79.3%	2,609	28.4%
川内町	5,359	3,851	71.8%	1,173	21.9%
脇野沢	831	602	72.4%	276	33.2%
西湾中央	4,477	3,260	72.8%	1,351	30.2%
東湾中央	8,695	6,561	75.5%	2,801	32.2%
西湾平均	2,317	1,373	59.3%	445	19.2%
東湾平均	9,748	6,539	67.1%	2,341	24.0%
全湾平均	5,937	3,889	65.5%	1,369	23.1%

個数の単位：個/m³

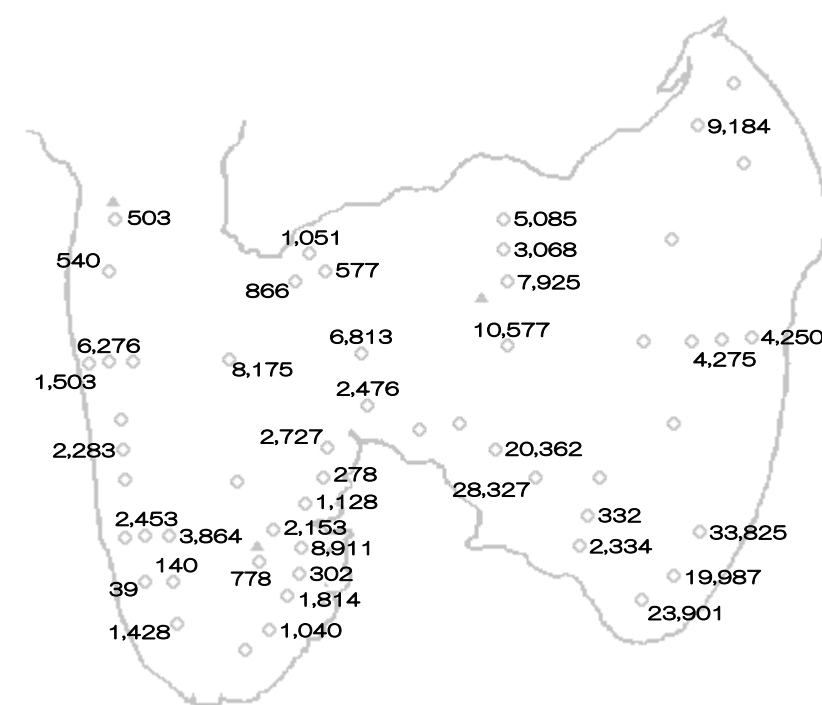


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)



①



②

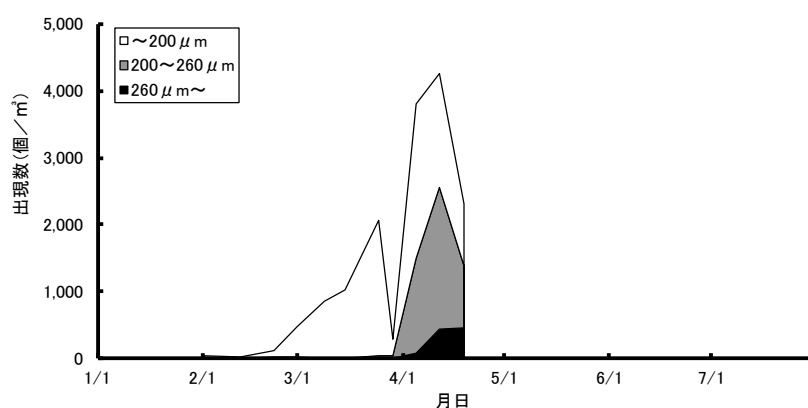


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

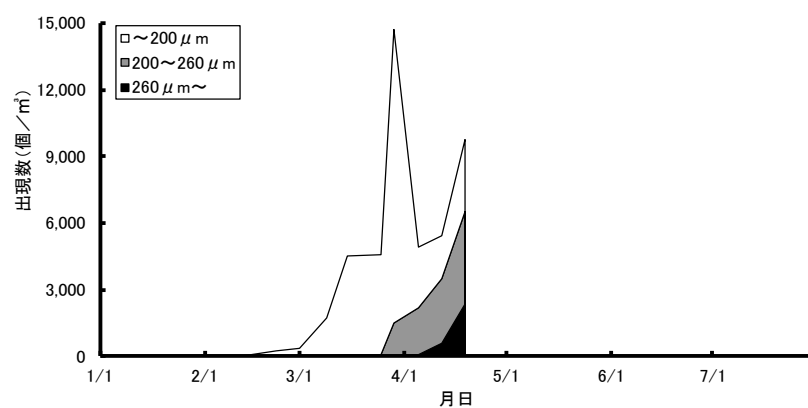


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

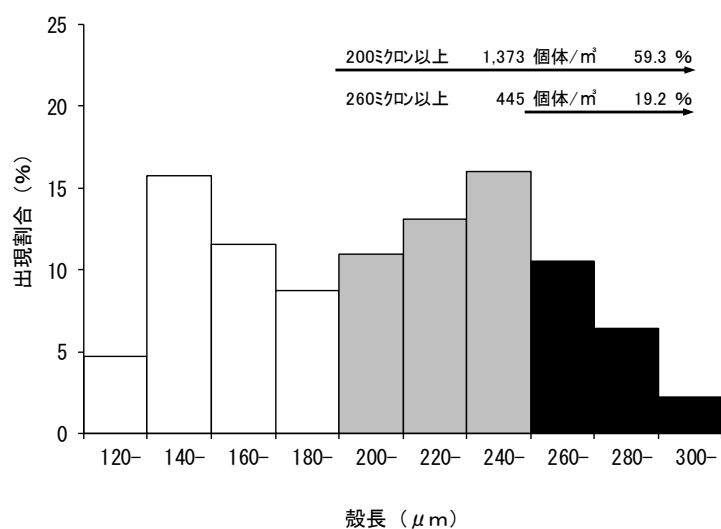


図5 西湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

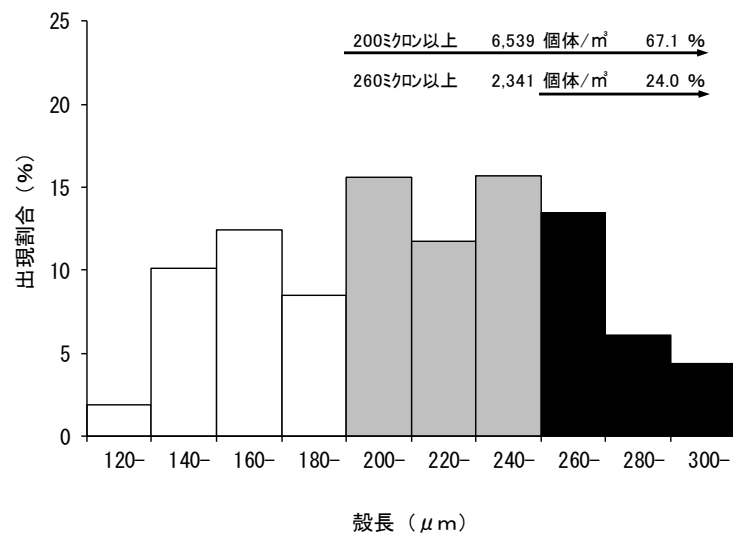


図6 東湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

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	4/12	4/20	8	1,744	112	912	0	0
川内実験漁場	15	4/12	4/20	8	3,072	192	2,656	0	0
青森市水産振興 センター(後潟)	15	4/12	4/16	4	1,024	192	192	0	0
	25	4/12	4/16	4	832	128	144	0	0
	平均				928	160	168	0	0
青森市水産振興 センター(奥内)	15	4/12	4/16	4	256	448	160	0	0
	25	4/12	4/16	4	264	248	88	0	0
	平均				260	348	124	0	0
青森市水産振興 センター(油川)	15	4/12	4/16	4	752	624	128	0	0
	25	4/12	4/16	4	336	304	80	0	0
	平均				544	464	104	0	0
青森市水産振興 センター(原別)	15	4/12	4/16	4	1,152	288	112	0	0
	25	4/12	4/16	4	2,080	256	160	0	0
	平均				1,616	272	136	0	0

* 袋の中のウミセミ個体数

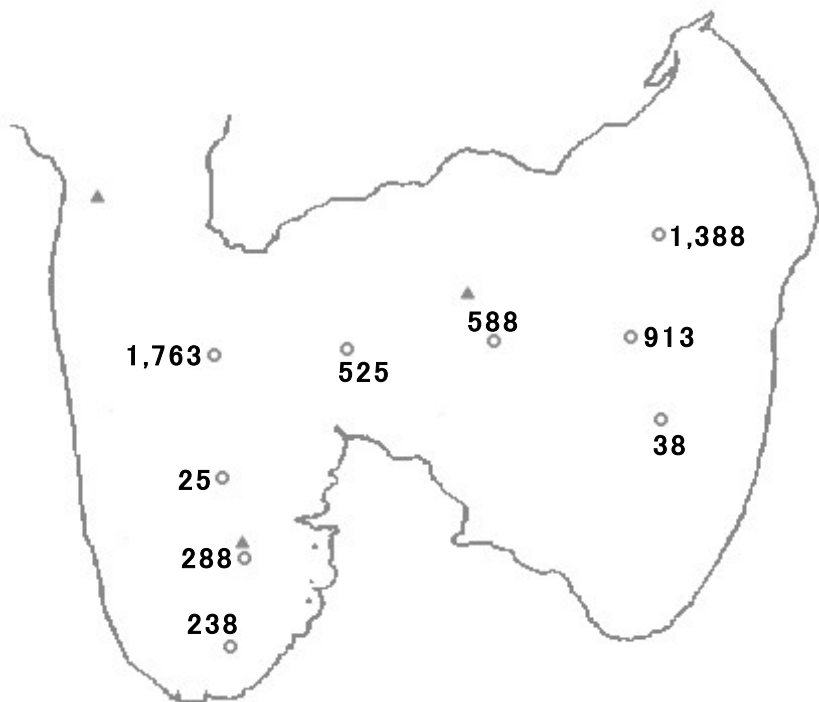


図7 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数（個/m³）

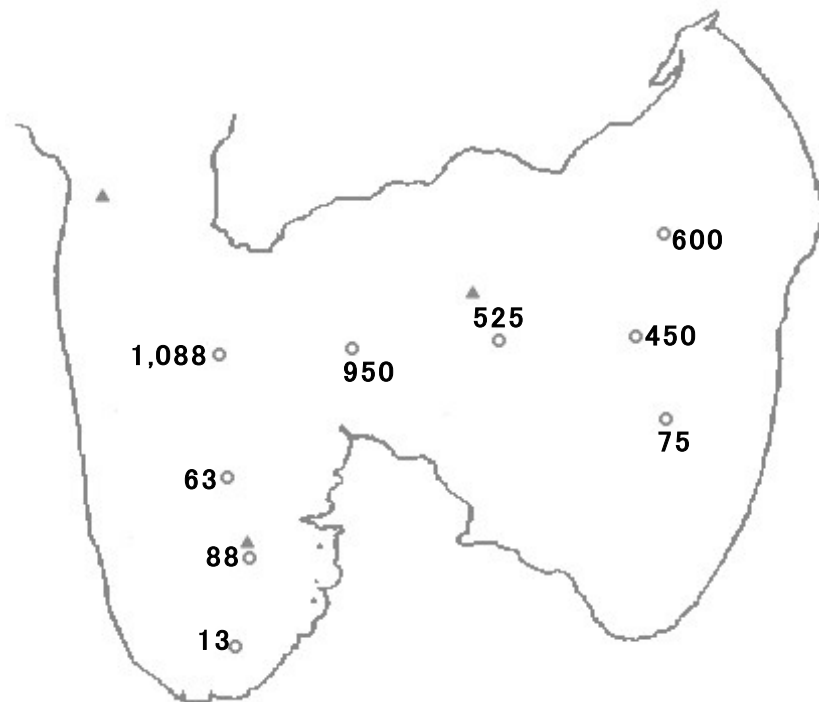


図8 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数（個/m³）

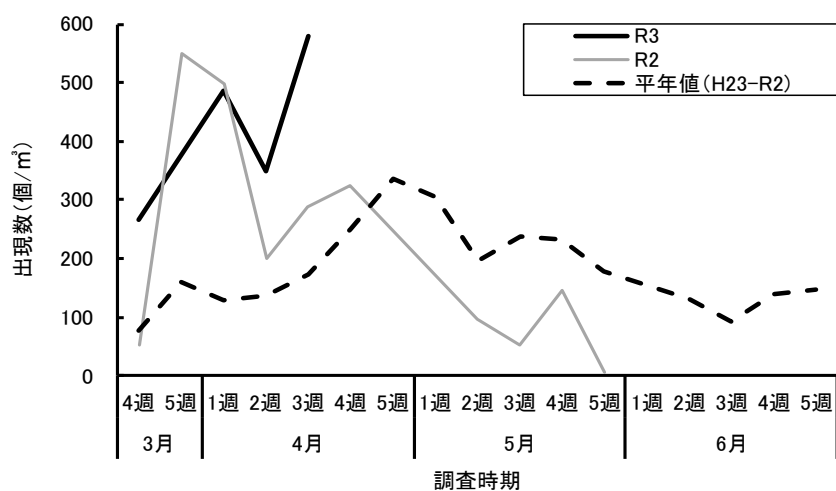


図9 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

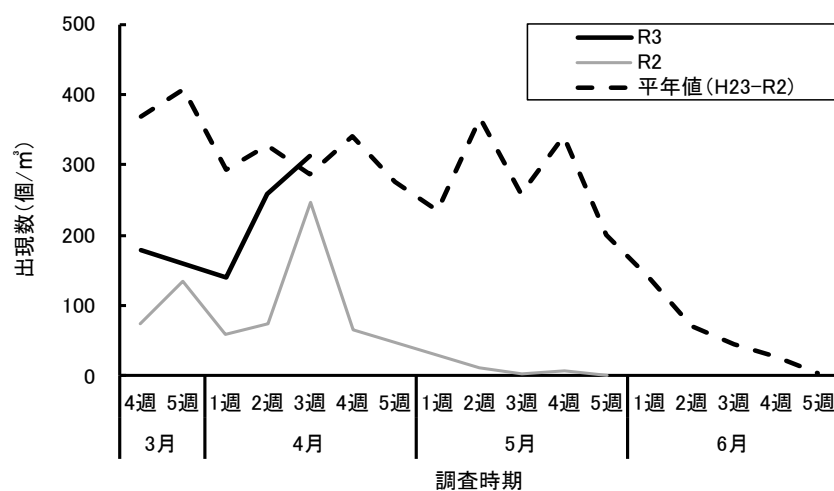


図10 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

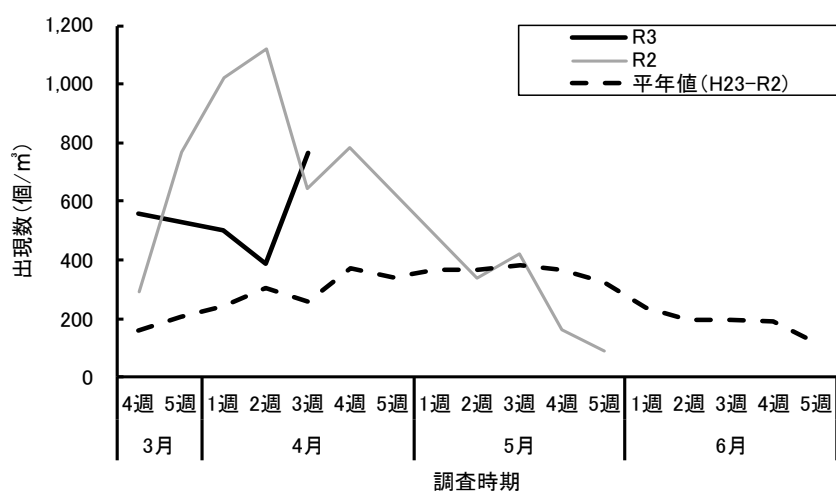


図11 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

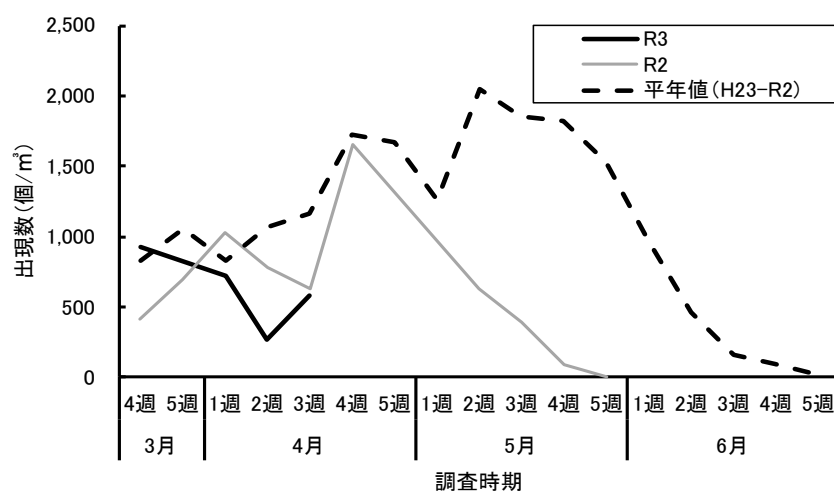


図12 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

※図9～12 週の始まりは日曜日で算出