

ホタテガイ採苗速報

青森県 東青地方水産事務所
下北地方水産事務所
水産振興課
青森市水産振興センター

採苗器の投入は西湾で4月下旬、東湾で5月上旬になる見込み

令和4年3月31日～4月5日に陸奥湾45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1,256個/m³、東湾平均で4,293個/m³とそれぞれの平年値(過去10年の同時期の平均値)2,470個/m³、5,939個/m³より少ない状況です。

200ミクロン以上のラーバの割合は、西湾平均で8.5%、東湾平均で11.6%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で0.0%、東湾平均で0.1%でした。

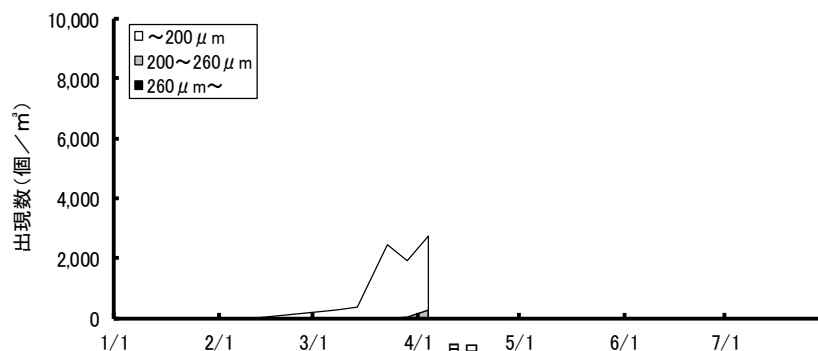


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

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	2,051	251	12.2%	0	0.0%
蟹 田	1,327	92	7.0%	0	0.0%
蓬田村	1,849	650	35.2%	0	0.0%
後 湯	877	44	5.0%	0	0.0%
奥 内	302	7	2.2%	0	0.0%
油 川	164	13	7.9%	0	0.0%
造 道	501	13	2.6%	0	0.0%
原 別	151	0	0.0%	0	0.0%
久栗坂	313	0	0.0%	0	0.0%
土 屋	351	100	28.5%	0	0.0%
茂 浦	2,546	113	4.4%	0	0.0%
浦 田	2,539	0	0.0%	0	0.0%
東田沢	1,065	95	8.9%	0	0.0%
小 湊	8,464	392	4.6%	26	0.3%
清水川	650	9	1.3%	0	0.0%
野辺地町	11,302	2,277	20.1%	6	0.1%
横浜町	4,289	288	6.7%	0	0.0%
むつ市	3,617	33	0.9%	0	0.0%
川内町	846	11	1.3%	0	0.0%
脇野沢	1,314	17	1.3%	0	0.0%
西湾中央	1,251	175	14.0%	0	0.0%
東湾中央	4,543	506	11.1%	0	0.0%
西湾平均	1,256	107	8.5%	0	0.0%
東湾平均	4,293	499	11.6%	3	0.1%
全湾平均	2,741	299	10.9%	2	0.1%

個数の単位：個/m³

2 海況

水深15m層の4月第1半旬平均水温は平舘ブイと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。

3 ムラサキガイ等ラーバの出現状況

各海域のムラサキ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。

ムラサキガイラーバの出現数は西湾平均で41個/m³、東湾平均で68個/m³とそれぞれの平年値169個/m³、277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41個/m³、東湾平均で365個/m³とそれぞれの平年値246個/m³、753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。

4 今後の見込み

200ミクロン以上のラーバが見え始め、順調に成長していることから、採苗器の投入は西湾で4月下旬、東湾で5月上旬になる見込みです。ラーバの出現状況、採苗器投入時期については今後の情報を参考にしてください。

また、①採苗器投入が遅れ、稚貝採取時のサイズが小さい場合、②採苗器への付着数が少ない場合、③間引いた後、さらにラーバが付着し、殻長のピークが2山できた場合には、稚貝不足になる可能性があるため、採苗器を多めに準備してください。

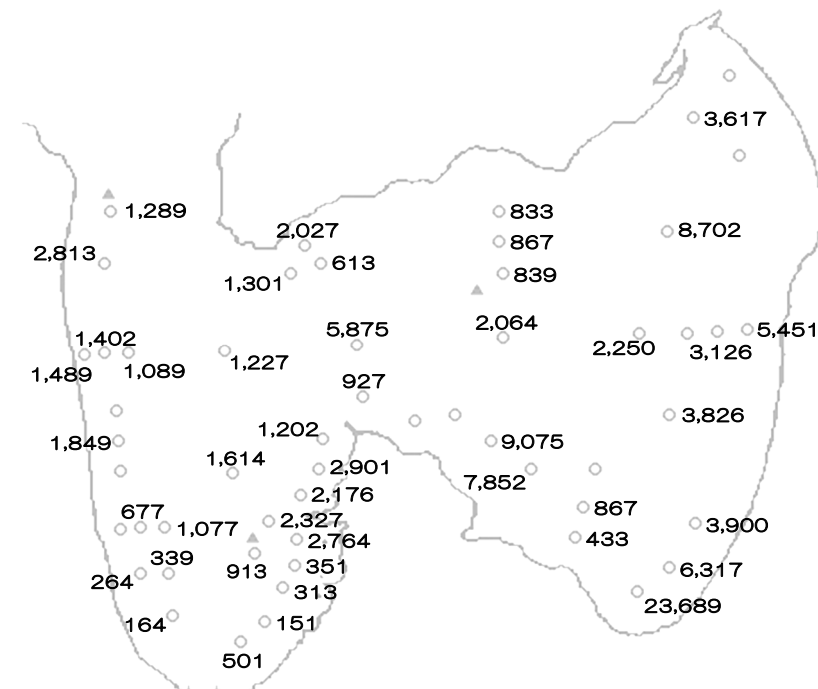


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数 (個/m³)



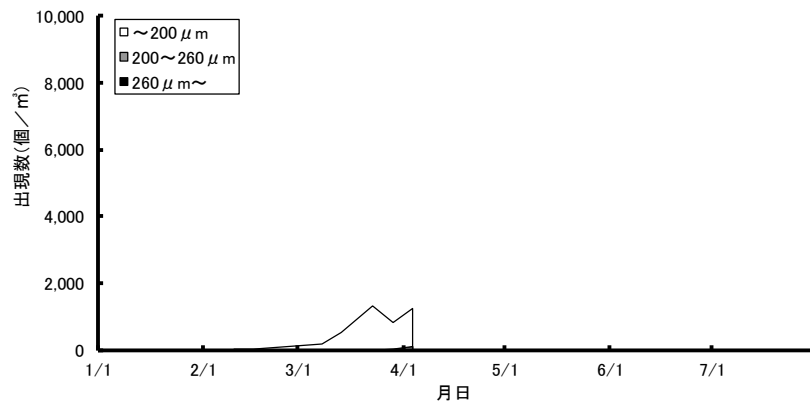


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

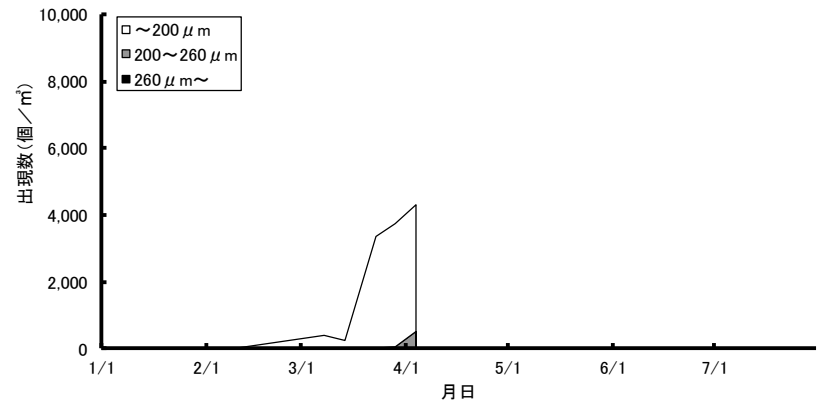


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

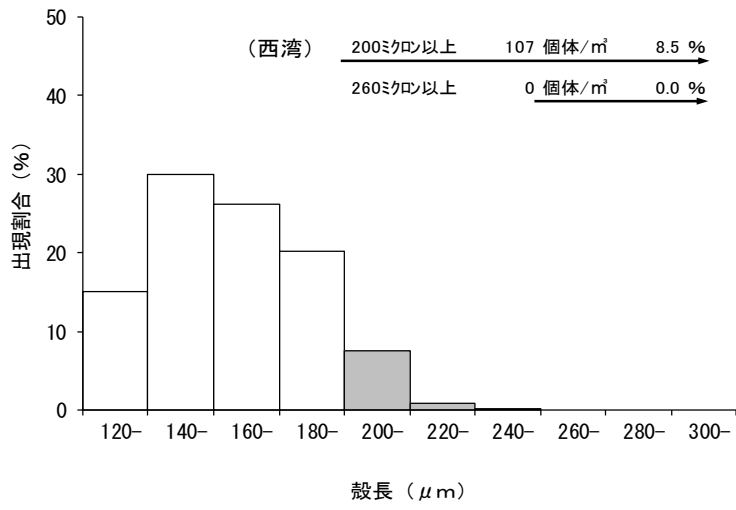


図5 西湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

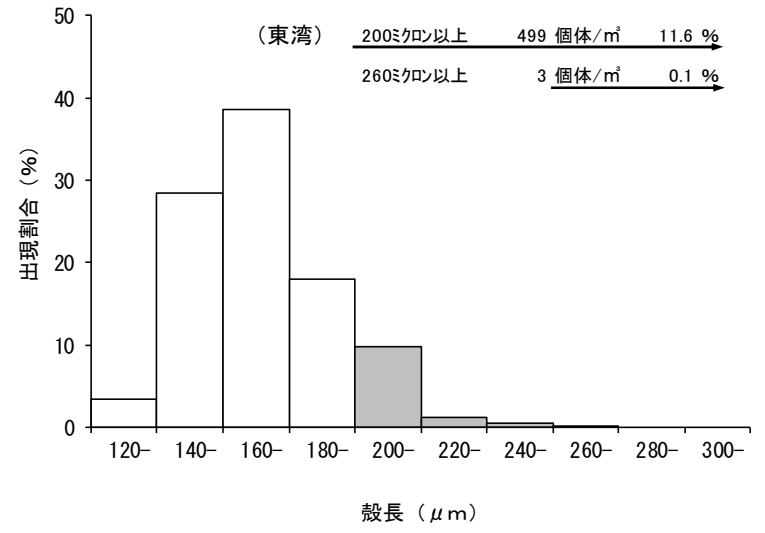


図6 東湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

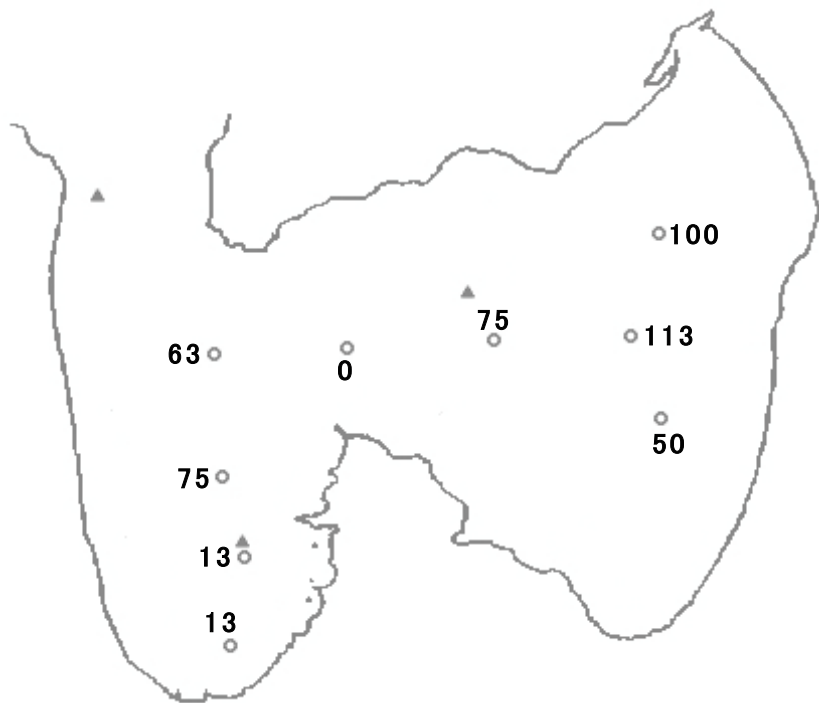


図7 調査地点別におけるムラサキイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

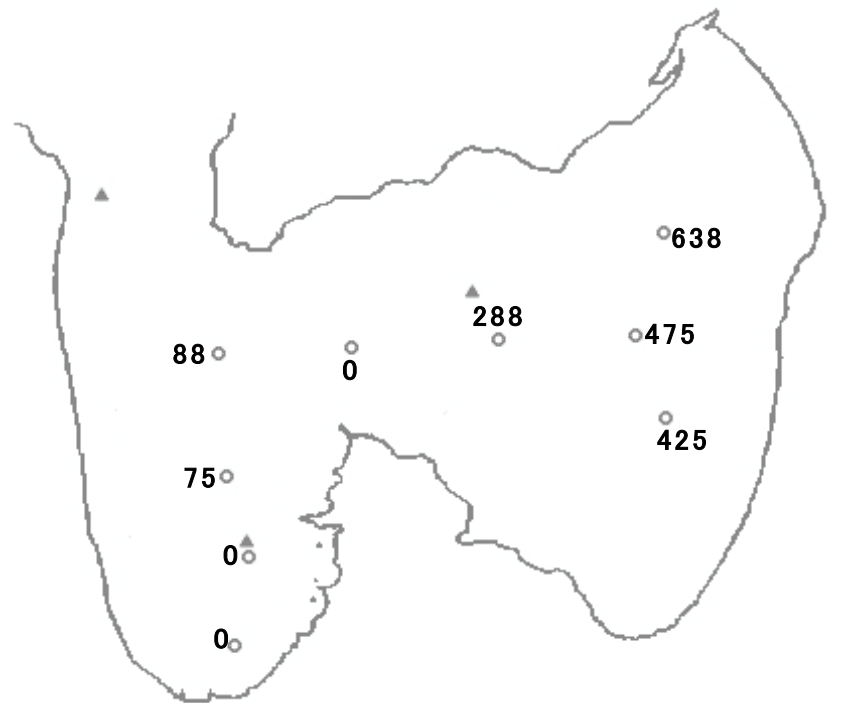


図8 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

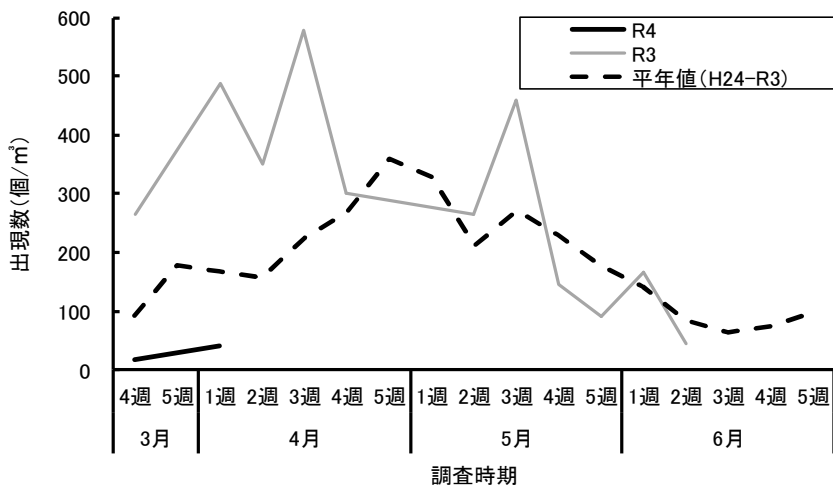


図9 西湾におけるムラサキイガイラーバ出現数の推移

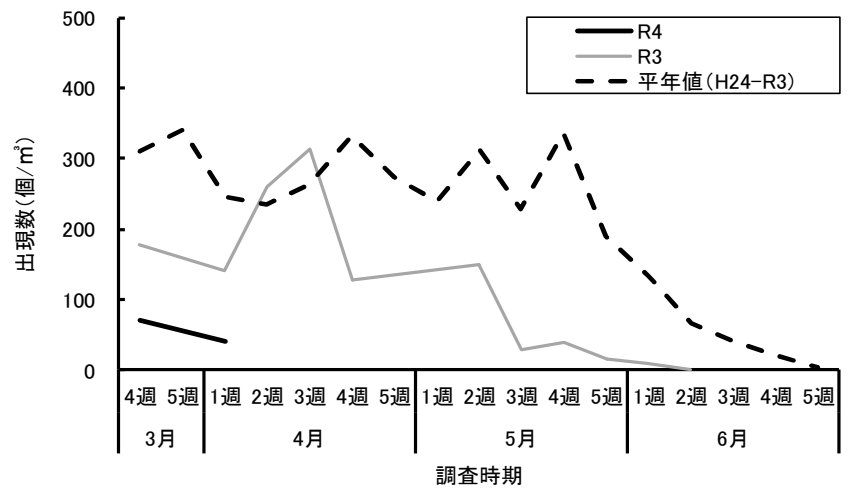


図10 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

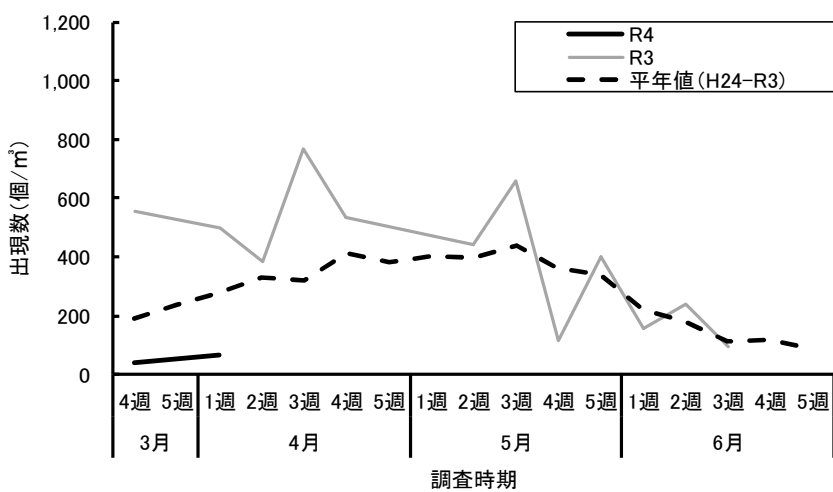


図11 東湾におけるムラサキイガイラーバ出現数の推移

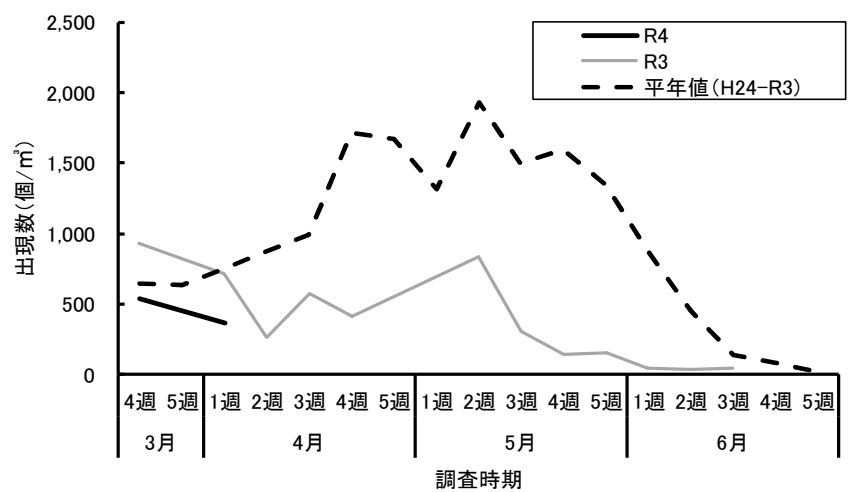


図12 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

※図9~12 週の始まりは日曜日で算出