令和3年度　第2号　（通刊718号）　　　　　　　　　　　　　　　発行　令和3年4月15日

ホタテガイ採苗速報

（地独）青森県産業技術センター水産総合研究所
青森県　青森地方水産業改良普及所
　　　　むつ水産事務所
　　　　水産振興課
青森市水産振興センター

来週前半から採苗器を投入してください

令和3年4月10～13日に陸奥湾44定点で第2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4,267個/m³と平年値（過去10年の同時期の平均値）2,039個/m³よりかなり多く、東湾平均で5,445個/m³と平年値6,207個/m³よりやや少ない状況です。

200ミクロン以上のラーバの割合は、西湾平均で59.9%、東湾平均で64.1%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で10.0%、東湾平均で11.0%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350個/m³と平年値136個/m³よりかなり多く、東湾平均で388個/m³と平年値305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259個/m³と平年値327個/m³より少なく、東湾平均で268個/m³と平年値1,068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5～12日の7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256個/袋、川内実験漁場で1,536個/袋、青森市水産振興センター（2層平均）では、後潟沖で92個/袋（4月6～12日の6日間）、奥内沖で352個/袋（4月3～12日の9日間）でした（表2）。

4　今後の見込み

全湾で200ミクロン以上の大型ラーバの出現数がさらに増加し、試験採苗器へのホタテガイの付着数も増加してきました。

全湾で来週前半から採苗器を投入してください。なお、キヌマトイガイやムラサキイガイの付着が多い状況なので、**1週間位間隔を開けて残りの採苗器を投入**してください。

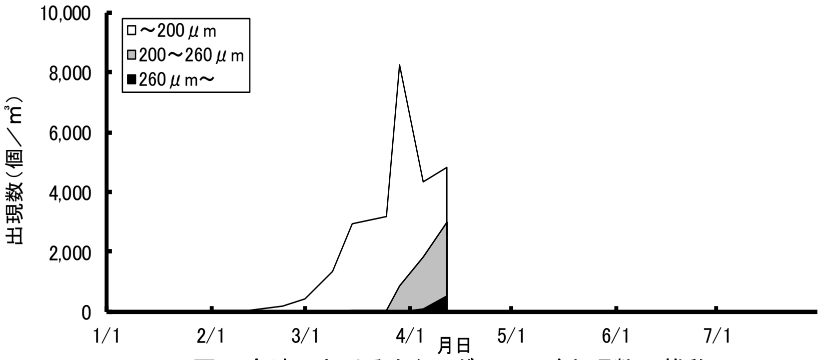

図1　全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

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	10,684	6,433	60.2%	1,057	9.9%
蟹　田	1,360	538	39.6%	21	1.6%
蓬田村	350	150	42.9%	34	9.7%
後　潟	3,678	2,083	56.6%	314	8.5%
奥　内	3,178	1,727	54.4%	483	15.2%
油　川	639	338	52.9%	50	7.8%
造　道	3,002	1,498	49.9%	240	8.0%
原　別	5,141	2,952	57.4%	376	7.3%
久栗坂	7,002	4,476	63.9%	813	11.6%
土　屋	1,452	651	44.8%	13	0.9%
茂　浦	1,754	1,190	67.9%	339	19.3%
浦　田	5,746	4,398	76.5%	966	16.8%
東田沢	165	114	69.3%	39	23.4%
小　湊	11,482	7,351	64.0%	1,496	13.0%
清水川	1,001	542	54.2%	59	5.8%
野辺地町	15,842	10,817	68.3%	1,800	11.4%
横浜町	2,372	1,375	57.9%	276	11.6%
むつ市					
川内町	5,871	3,544	60.4%	499	8.5%
脇野沢	1,981	1,285	64.8%	159	8.0%
西湾中央	8,697	5,088	58.5%	601	6.9%
東湾中央	2,705	1,570	58.0%	314	11.6%
西湾平均	4,267	2,557	59.9%	425	10.0%
東湾平均	5,445	3,492	64.1%	601	11.0%
全湾平均	4,829	3,003	62.2%	509	10.5%

個数の単位：個/m³

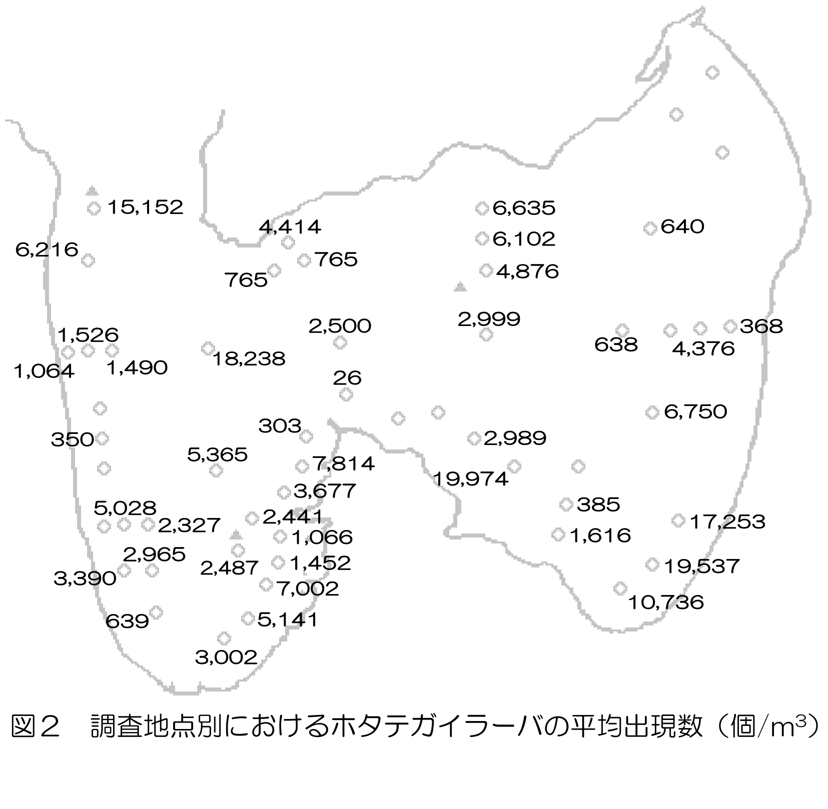

図２　調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数（個/m³）

発行元：地方独立行政法人
　　　　青森県産業技術センター　水産総合研究所
住　所：青森県東津軽郡平内町大字茂浦字月泊10
TEL：017-755-2155　FAX：017-755-2156

水産総合研究所ホームページURL：https://www.aomori-itc.or.jp/soshiki/sui_sougou/
ホタテガイ採苗速報 携帯電話用QRコード（①）
海ナビ＠あおもり 全モバイル端末共用QRコード（②）
①　②

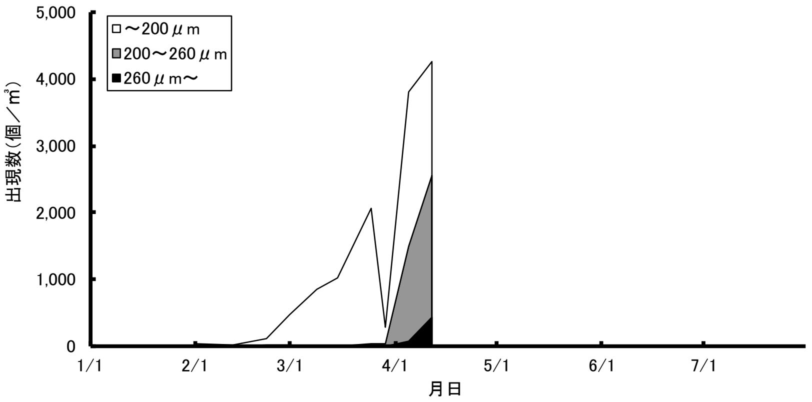

図3　西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

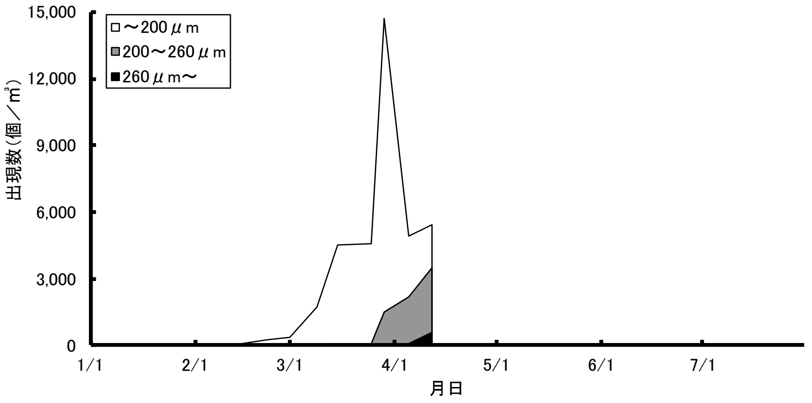

図4　東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

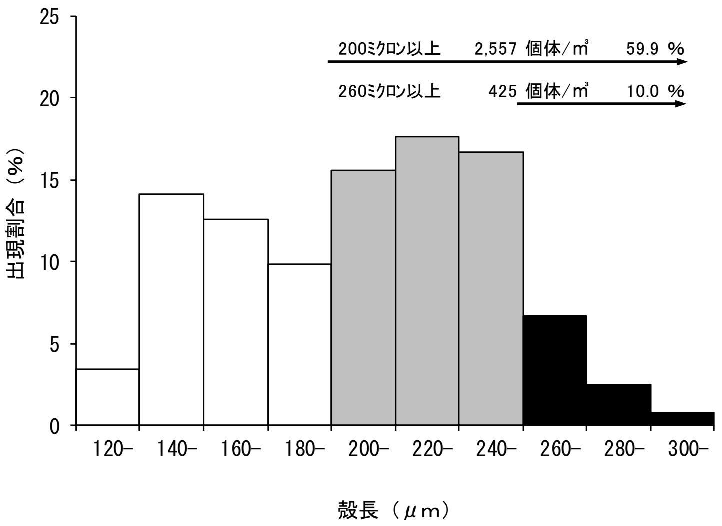

図5　西湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

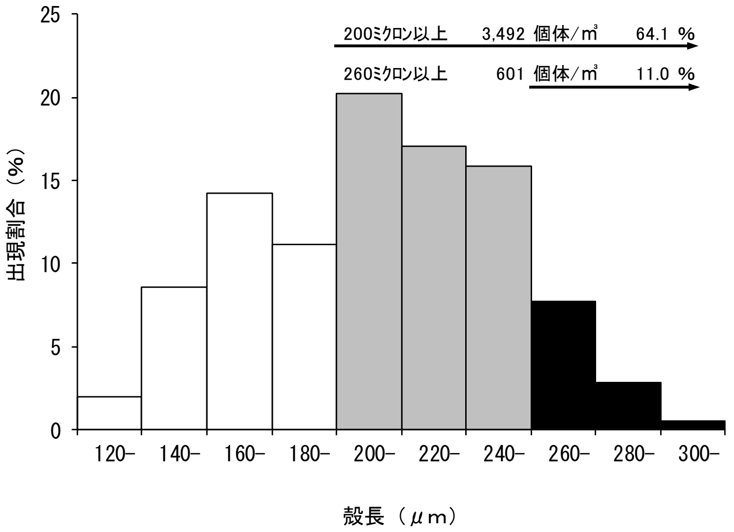

図6　東湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

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	4/5	4/12	7	256	320	1,600	0	0
川内実験漁場		15	4/5	4/12	7	1,536	4,416	8,128	0	0
青森市水産振興センター（後潟）		15	4/6	4/12	6	104	88	440	0	0
		25	4/6	4/12	6	80	128	648	0	0
	平均					92	108	544	0	0
青森市水産振興センター（奥内）		15	4/3	4/12	9	64	3,328	4,544	0	0
		25	4/3	4/12	9	640	1,472	2,064	0	0
	平均					352	2,400	3,304	0	0

＊袋の中のウミセミ個体数

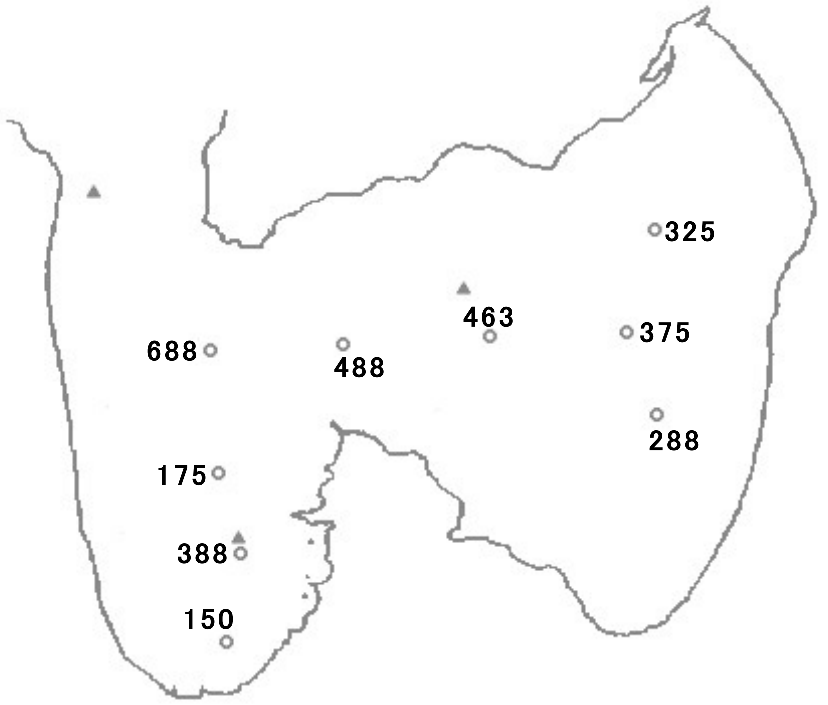

図7　調査地点別におけるムラサキイガイラーバの平均出現数（個/㎥）

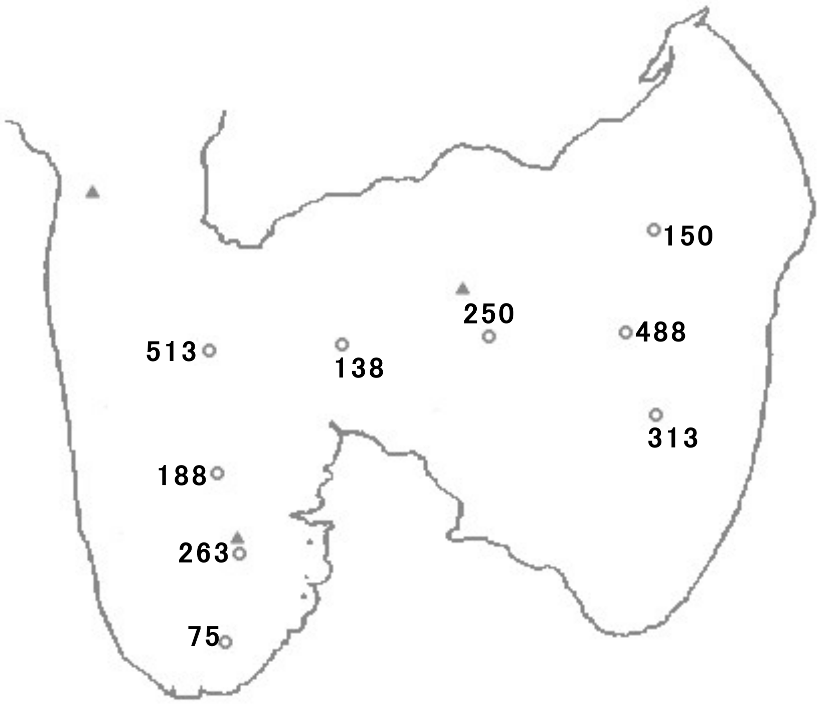

図8　調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数（個/㎥）

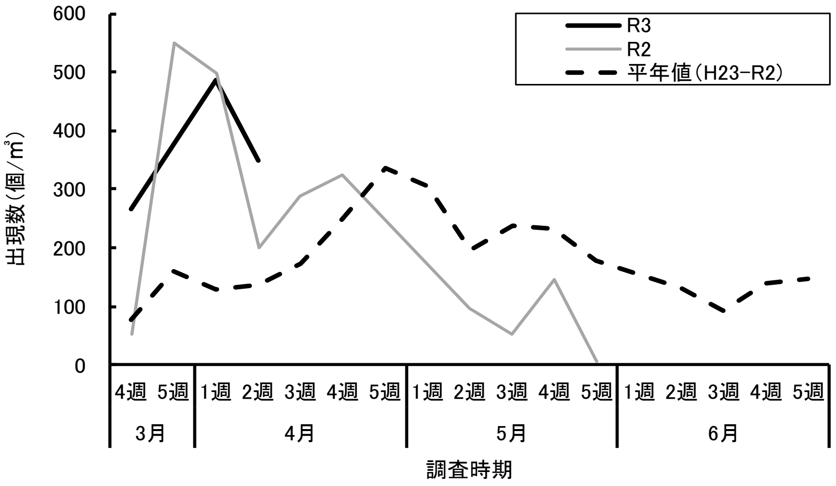

図9　西湾におけるムラサキイガイラーバ出現数の推移

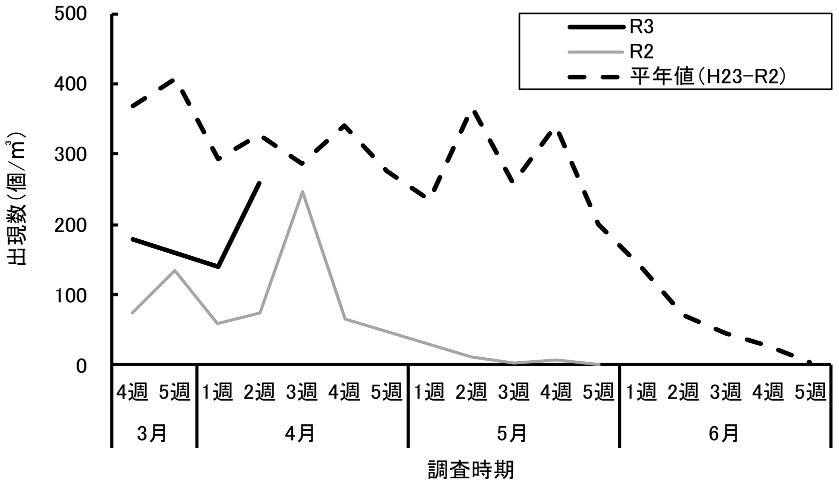

図10　西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

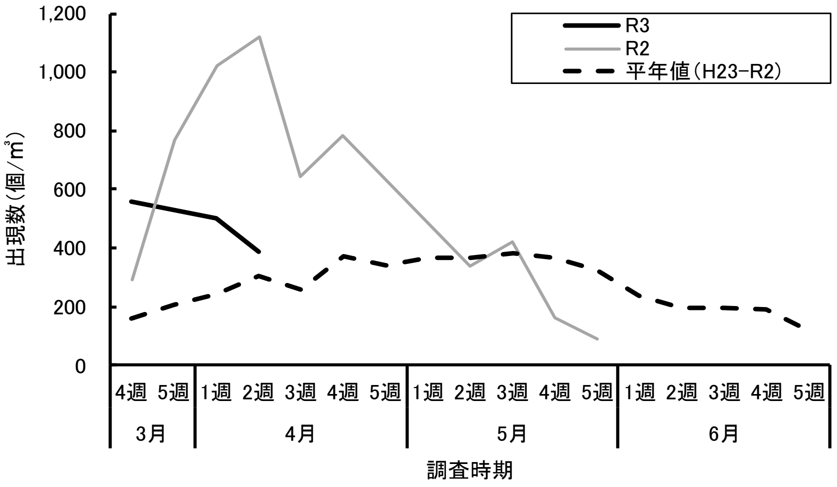

図11　東湾におけるムラサキイガイラーバ出現数の推移

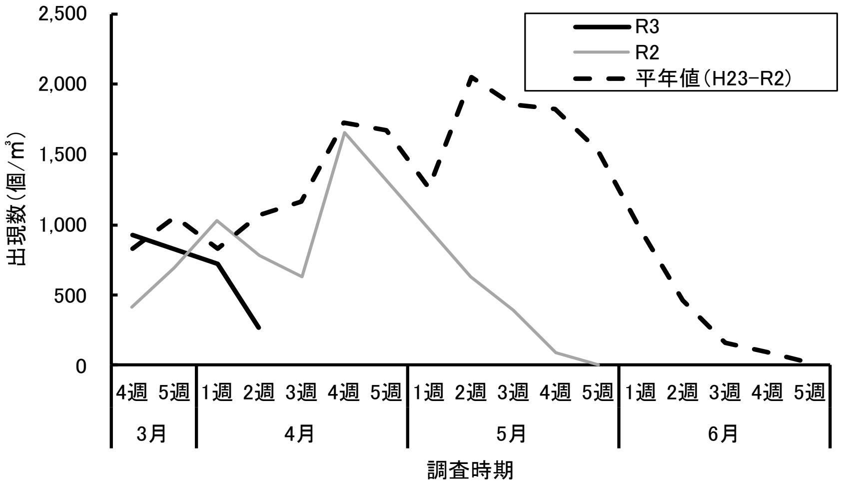

図12　東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

※図9～12　週の始まりは日曜日で算出