

ホタテガイ採苗速報

全湾で付着が順調に進んでいます

令和2年4月17～21日に陸奥湾34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686個/m³、東湾平均で1,985個/m³とそれぞれの前回の値985個/m³、4,451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69.2%、東湾平均で77.9%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で39.2%、東湾平均で41.2%でした。

2 水温の状況

各ブイの4月16～22日の週別平均水温は表2のとおりです。15m層の4月第4半旬平均水温は、平館ブイと青森ブイでやや高め、東湾ブイでかなり高めとなっています。

3 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288個/m³と平年値(過去10年の同時期の平均値)153個/m³より多く、東湾平均で645個/m³と平年値206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247個/m³、東湾平均で633個/m³とそれぞれの平年値326個/m³、1,220個/m³より少ない状況です。

ヒトデのラーバは全湾で出現していません。

4 試験採苗器への付着状況

4月14～21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18,432個/袋、川内実験漁場で178,176個/袋、4月11～21日の青森市水産振興センター(2層平均)では、後潟沖(9日間)で19,008個/袋、奥内沖(10日間)で19,712個/袋、油川沖(10日間)で22,016個/袋でした(表3)。

5 今後の見込み

全湾でホタテガイの付着が順調に進んでいます。付着直前の大型ラーバがまだ出現しているので、さらに付着数が増加する見込みです。

なお、ホタテガイラーバが部分的に多く分布していることから、付着数は地区によってばらつくことが予想されます。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。

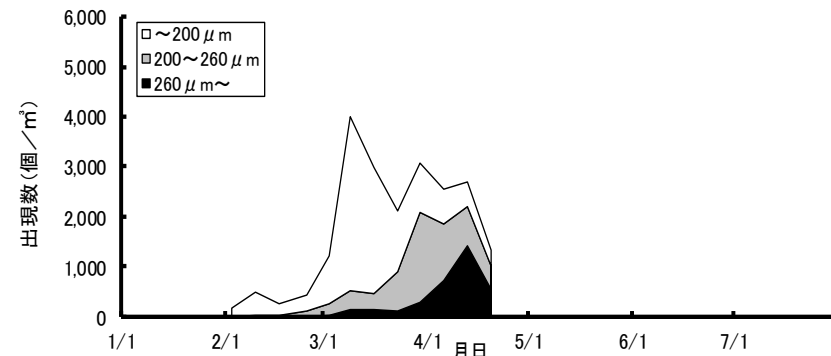
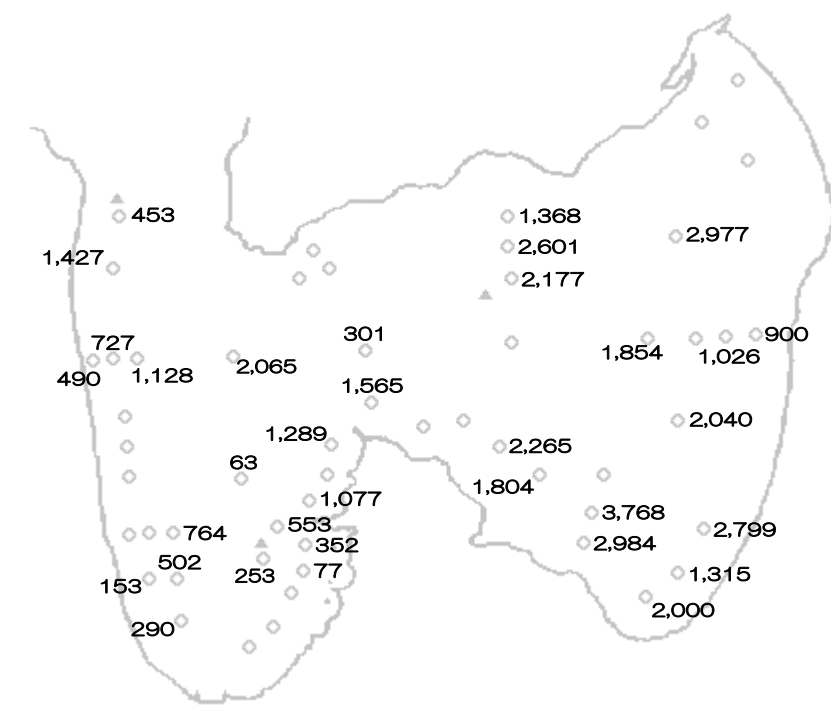


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

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	940	501	53.3%	251	26.6%
蟹 田	782	368	47.1%	113	14.5%
蓬田村					
後 潟	764	701	91.8%	576	75.4%
奥 内	328	246	75.0%	145	44.1%
油 川	290	227	78.3%	151	52.1%
造 道					
原 別					
久栗坂					
土 屋	77	26	33.8%	13	16.9%
茂 浦	453	289	63.8%	176	38.8%
浦 田	1,077	839	77.9%	401	37.2%
東田沢	1,427	1,164	81.5%	526	36.8%
小 湊	2,035	1,415	69.6%	933	45.8%
清水川	3,376	2,026	60.0%	217	6.4%
野辺地町	2,038	1,755	86.1%	1,156	56.7%
横浜町	963	823	85.5%	504	52.3%
むつ市					
川内町	2,049	1,605	78.4%	605	29.5%
脇野沢					
西湾中央	794	684	86.2%	467	58.8%
東湾中央	1,793	1,589	88.6%	1,207	67.3%
西湾平均	686	475	69.2%	269	39.2%
東湾平均	1,985	1,547	77.9%	819	41.2%
全湾平均	1,336	1,011	75.7%	544	40.7%

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

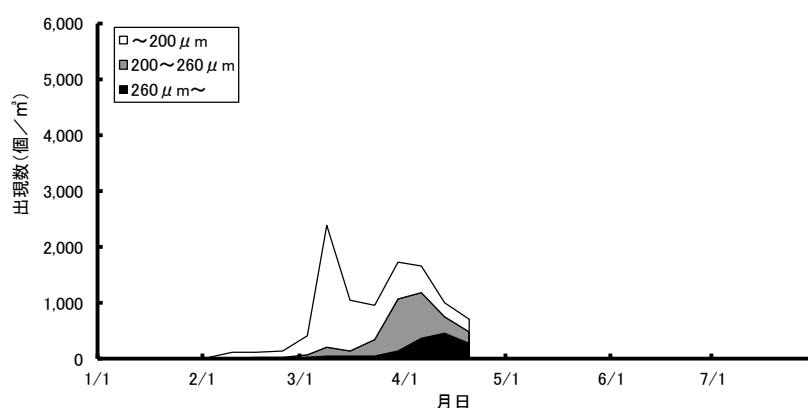


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

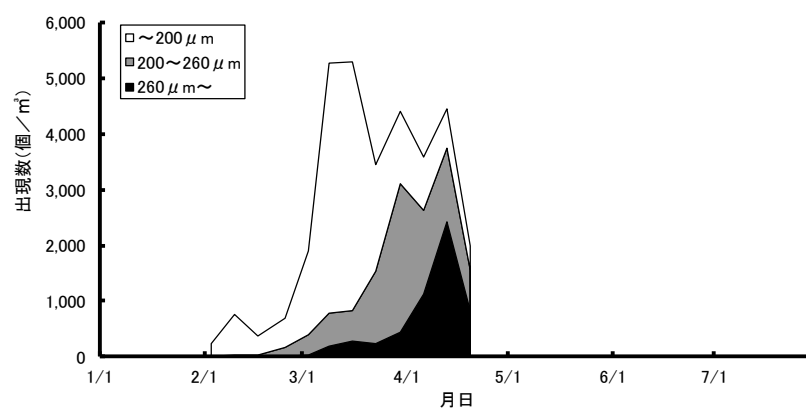


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

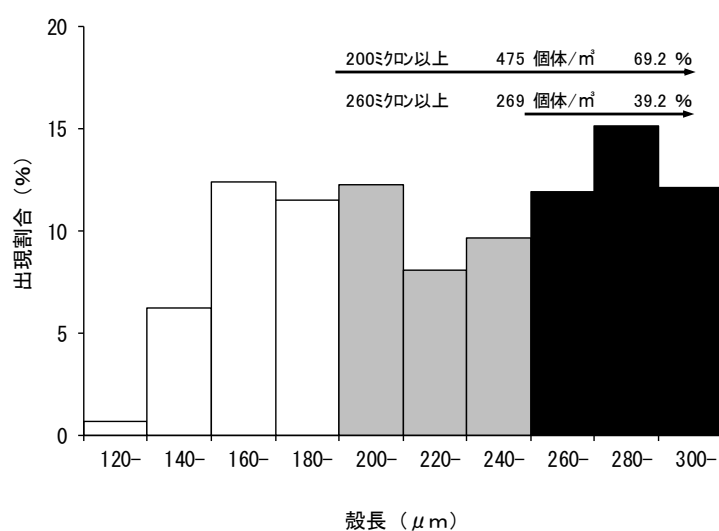


図5 西湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

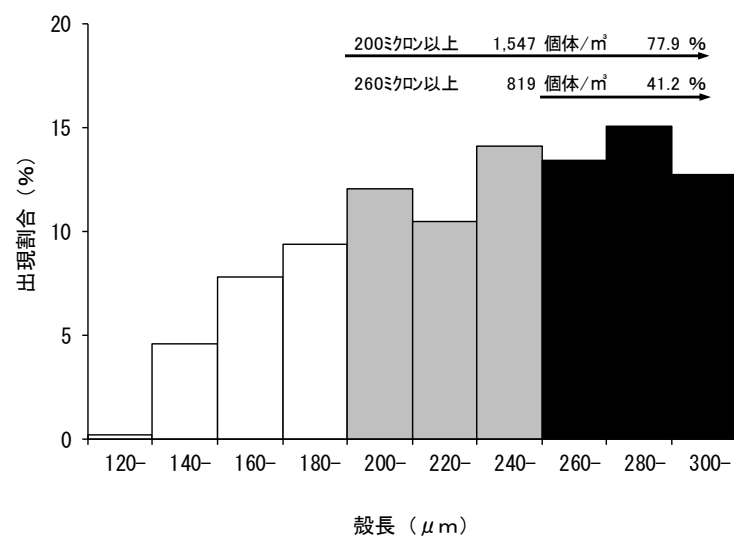


図6 東湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

表2 各ブイの1週間(4/16～4/22)の日平均水温

観測地点	水温(℃)	観測地点	水温(℃)	観測地点	水温(℃)
平館ブイ	9.2 ～ 9.4	東田沢ブイ	－	浜奥内ブイ	－
蓬田ブイ	9.2 ～ 9.2	清水川ブイ	8.1 ～ 8.6	川内ブイ	8.1 ～ 8.3
奥内ブイ	－	野辺地ブイ	8.1 ～ 8.6	脇野沢ブイ	－
青森ブイ	8.3 ～ 9.3	東湾ブイ	8.4 ～ 8.4		
浦田ブイ	－	横浜ブイ	－		

－:メンテナンス中

表3 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	4/14	4/21	7	18,432	192	64	0	0
川内実験漁場	15	4/14	4/21	7	178,176	2,048	34,816	0	0
青森市水産振興 センター(後潟)	15	4/12	4/21	9	28,416	256	0	0	0
	25	4/12	4/21	9	9,600	768	128	0	0
	平均				19,008	512	64	0	0
青森市水産振興 センター(奥内)	15	4/11	4/21	10	18,944	512	0	0	0
	25	4/11	4/21	10	20,480	1,024	0	0	0
	平均				19,712	768	0	0	0
青森市水産振興 センター(油川)	15	4/11	4/21	10	25,344	256	0	0	0
	25	4/11	4/21	10	18,688	768	0	0	0
	平均				22,016	512	0	0	0

* 袋の中のウミセミ個体数

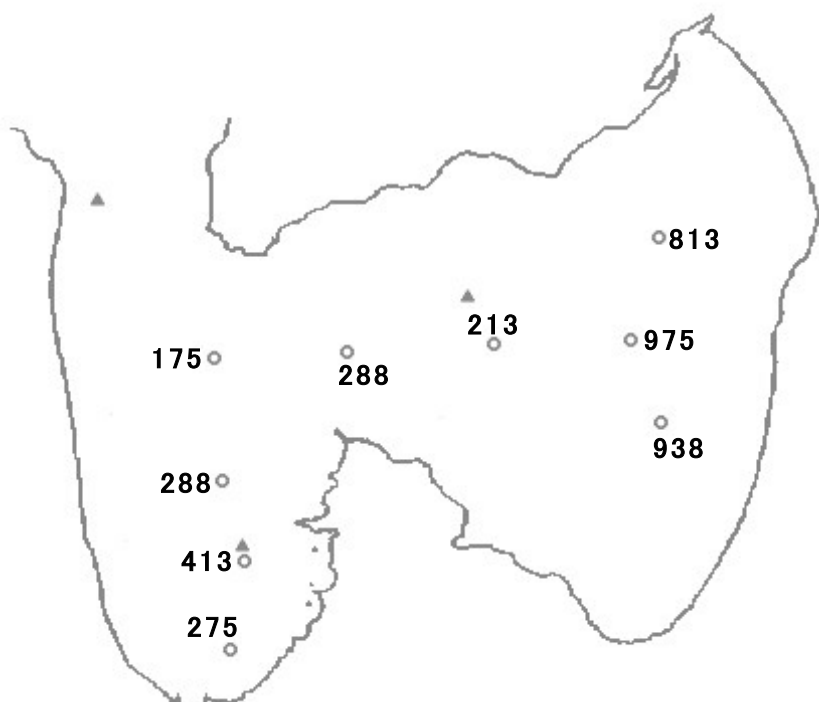


図7 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数（個/m³）

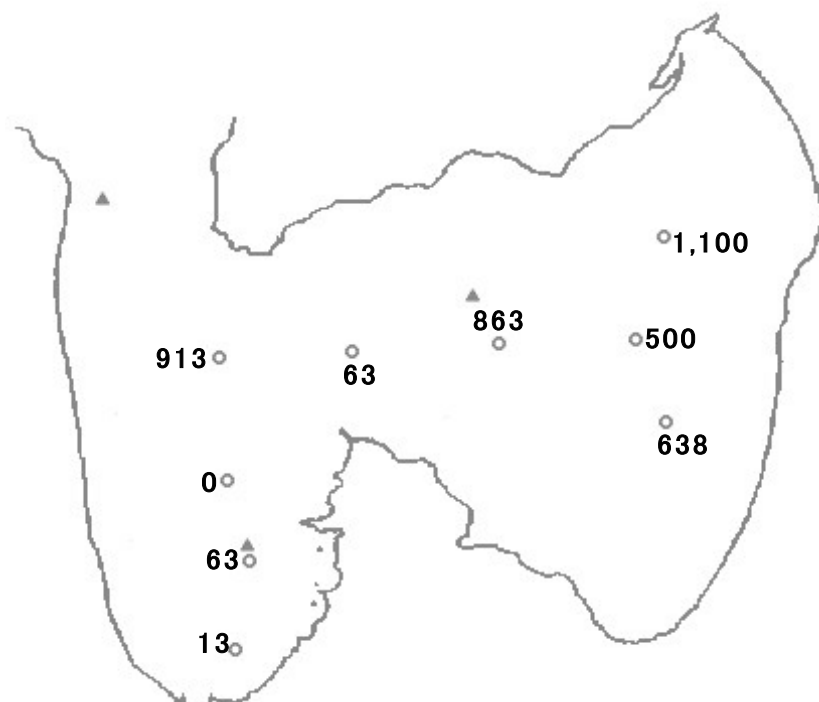


図8 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数（個/m³）

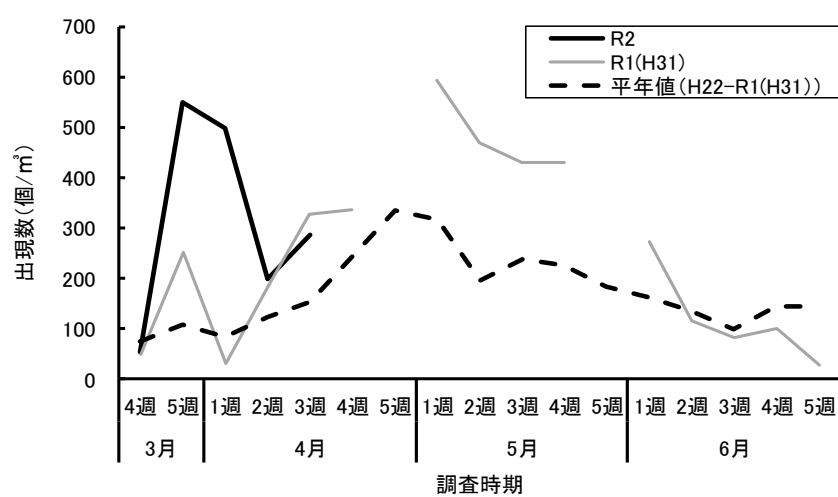


図9 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

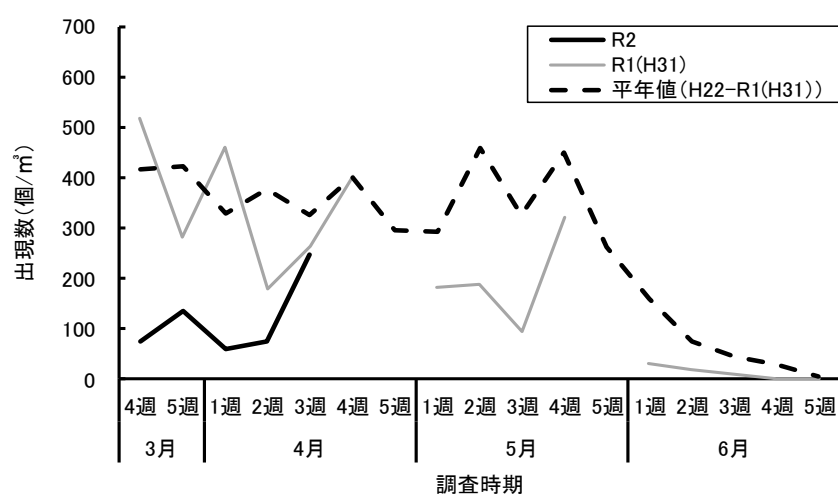


図10 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

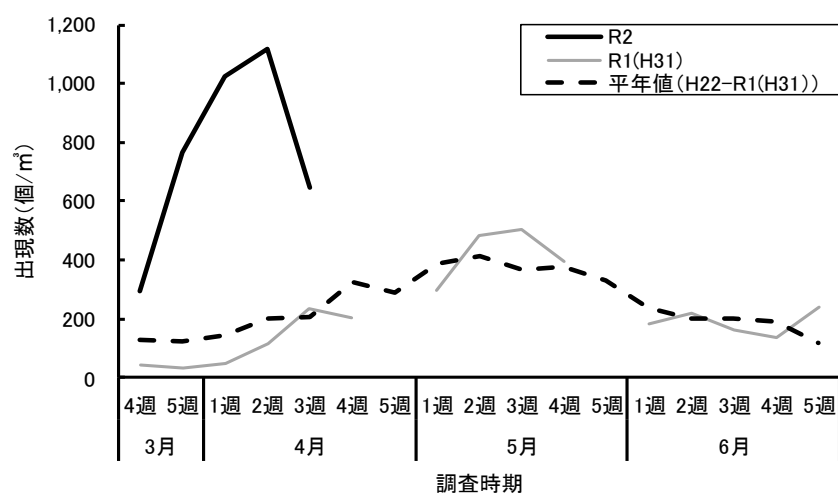


図11 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

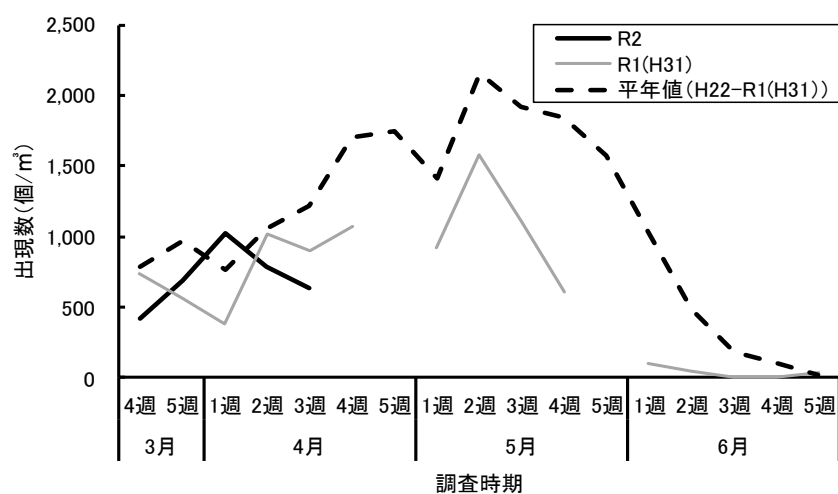


図12 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

※図9～12 週の始まりは日曜日で算出