

ホタテガイ採苗速報

全湾で付着盛期となっています

令和2年4月10～14日に陸奥湾45定点で第4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985個/m³と平年値(過去10年の同時期の平均値)2,106個/m³よりかなり少なく、東湾平均で4,451個/m³と平年値6,135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75.9%、東湾平均で84.1%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で45.8%、東湾平均で54.6%でした。

2 水温の状況

各ブイの4月9～15日の週別平均水温は表2のとおりです。15m層の4月第3半旬平均水温は、平館ブイでやや高め、青森ブイと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200個/m³と平年値123個/m³より多く、東湾平均で1,118個/m³と平年値200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75個/m³と平年値376個/m³よりかなり少なく、東湾平均で785個/m³と平年値1,058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7～14日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(7日間)で19,328個/袋、川内実験漁場(6日間)で100,352個/袋、4月4～12日の青森市水産振興センター(2層平均)では、後潟沖(8日間)で9,984個/袋、奥内沖(7日間)で6,592個/袋、油川沖(7日間)で20,608個/袋、原別沖(7日間)で6,848個/袋でした(表3)。

5 今後の見込み

全湾で付着直前のホタテガイラーバの出現数がさらに増加し、付着盛期となっているので、付着が進むのは今月末までの見込みです。

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ので、今後の情報を参考にしてください。

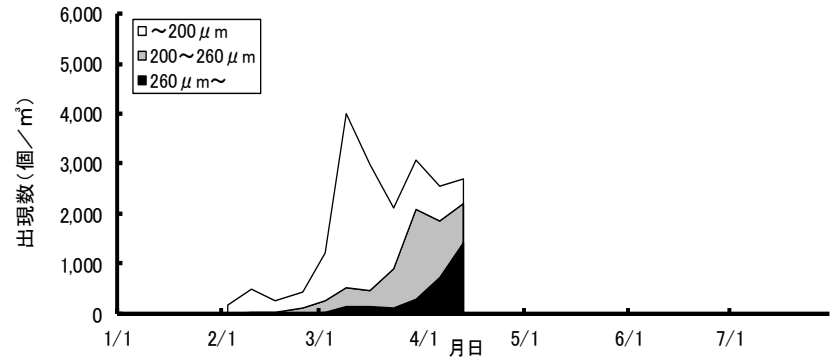


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

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	51	38	74.5%	19	37.3%
蟹 田	572	255	44.6%	63	10.9%
蓬田村	1,501	1,267	84.4%	650	43.3%
後 潟	2,002	1,470	73.4%	963	48.1%
奥 内	496	364	73.5%	220	44.4%
油 川	1,314	1,076	81.9%	713	54.3%
造 道	227	202	89.0%	101	44.5%
原 別	789	513	65.0%	225	28.5%
久栗坂	2,465	2,201	89.3%	1,588	64.4%
土 屋	603	515	85.4%	314	52.1%
茂 浦	1,090	889	81.6%	551	50.6%
浦 田	871	683	78.4%	288	33.1%
東田沢	1,046	689	65.9%	351	33.5%
小 湊	2,859	2,196	76.8%	1,476	51.6%
清水川	7,994	5,237	65.5%	2,584	32.3%
野辺地町	6,658	5,759	86.5%	3,939	59.2%
横浜町	2,568	2,405	93.7%	1,644	64.0%
むつ市	1,667	1,317	79.0%	1,051	63.0%
川内町	3,516	3,251	92.5%	2,022	57.5%
脇野沢	6,476	5,989	92.5%	4,174	64.5%
西湾中央	1,298	738	56.9%	667	51.4%
東湾中央	3,699	3,172	85.8%	2,082	56.3%
西湾平均	985	748	75.9%	451	45.8%
東湾平均	4,451	3,745	84.1%	2,430	54.6%
全湾平均	2,679	2,213	82.6%	1,419	52.9%

個数の単位：個/m³

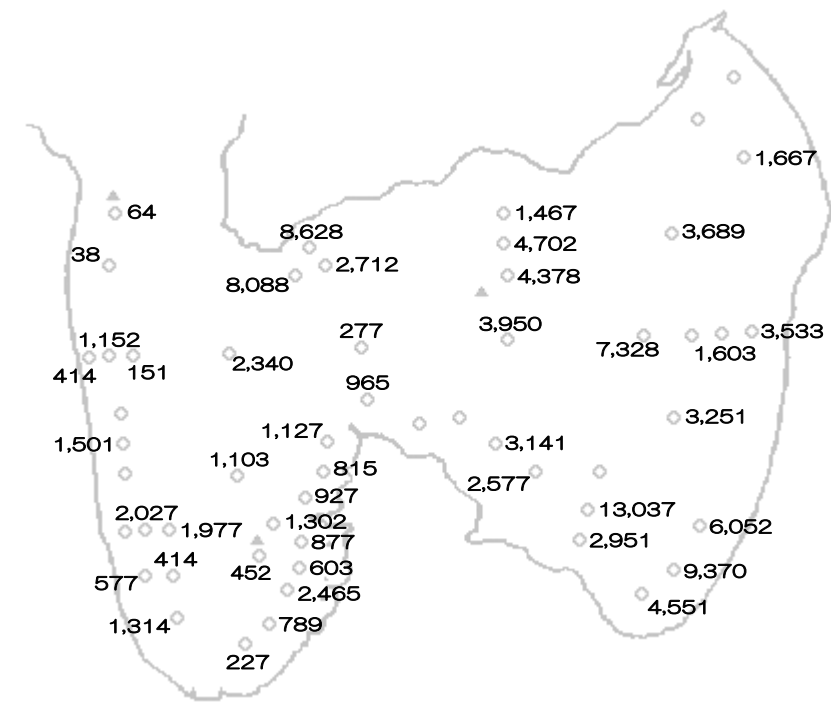


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)



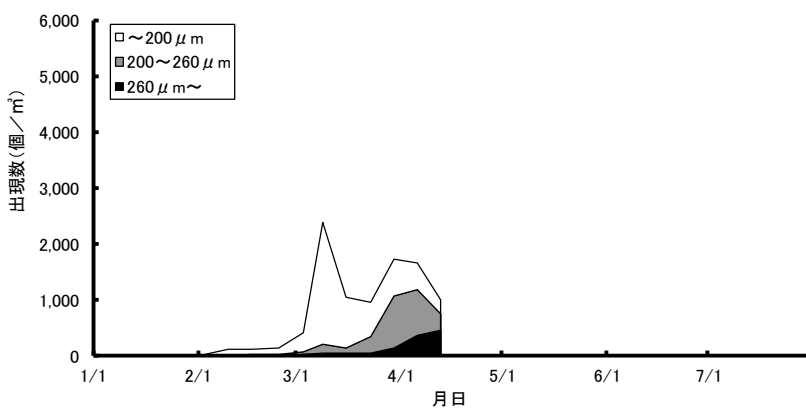


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

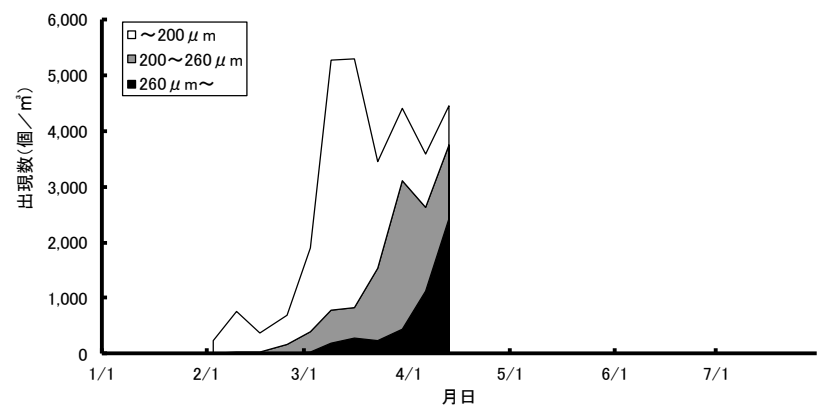


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

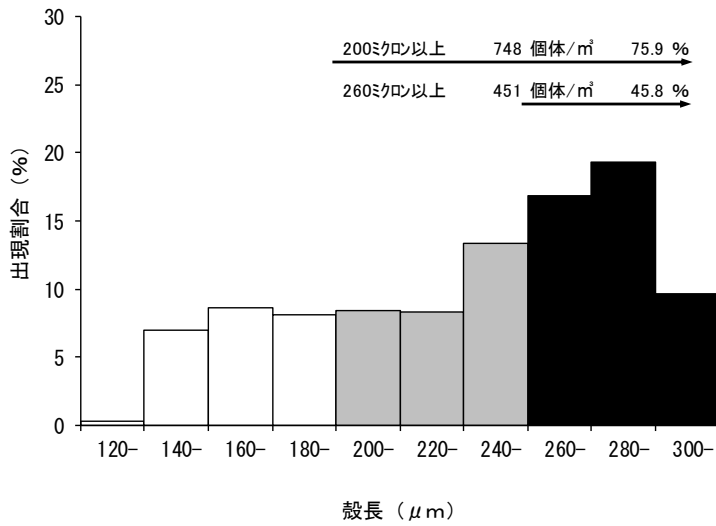


図5 西湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

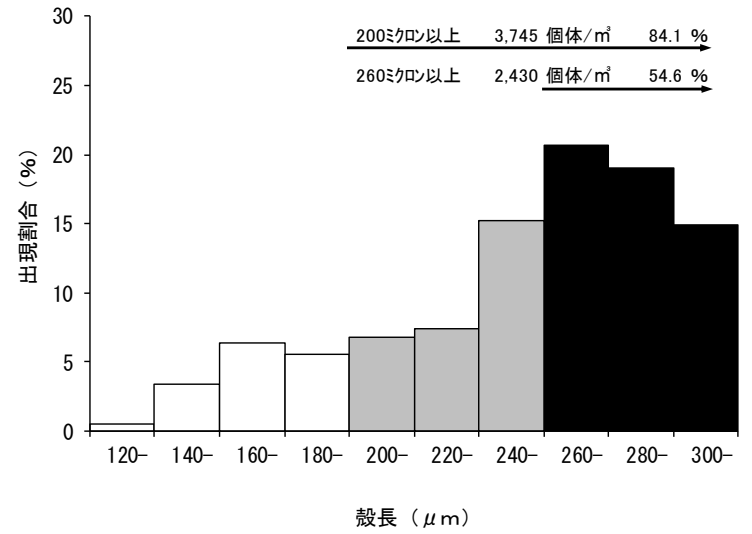


図6 東湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

表2 各ブイの1週間(4/9~4/15)の日平均水温

観測地点	水温(°C)	観測地点	水温(°C)	観測地点	水温(°C)
平館ブイ	9.5 ~ 9.5	東田沢ブイ	-	浜奥内ブイ	-
蓬田ブイ	9.1 ~ 9.2	清水川ブイ	8.4 ~ 8.9	川内ブイ	7.9 ~ 8.0
奥内ブイ	-	野辺地ブイ	8.2 ~ 8.5	脇野沢ブイ	-
青森ブイ	8.7 ~ 9.3	東湾ブイ	7.9 ~ 8.0		
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	4/7	4/14	7	19,328	512	128	0	0
川内実験漁場	15	4/8	4/14	6	100,352	0	2,048	0	0
青森市水産振興センター(後潟)	15	4/4	4/12	8	11,648	768	0	0	0
	25	4/4	4/12	8	8,320	896	0	0	0
平均					9,984	832	0	0	0
青森市水産振興センター(奥内)	15	4/4	4/11	7	6,656	384	256	0	0
	25	4/4	4/11	7	6,528	384	0	0	0
平均					6,592	384	128	0	0
青森市水産振興センター(油川)	15	4/4	4/11	7	17,408	768	0	0	0
	25	4/4	4/11	7	23,808	2,560	0	0	0
平均					20,608	1,664	0	0	0
青森市水産振興センター(原別)	15	4/4	4/11	7	7,040	512	256	0	0
	25	4/4	4/11	7	6,656	384	128	0	0
平均					6,848	448	192	0	0

* 袋の中のウミセミ個体数

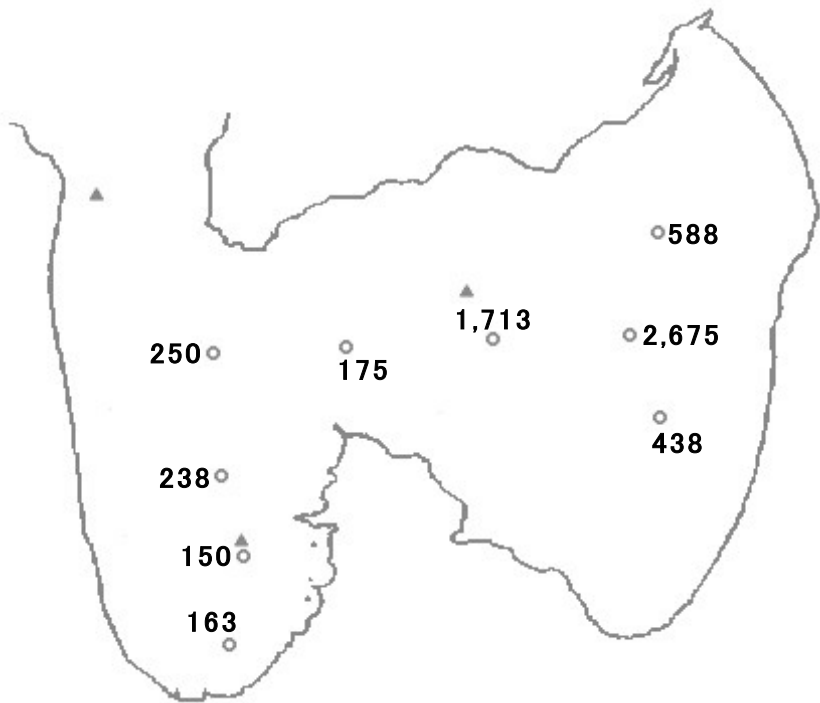


図7 調査地点別におけるムラサキイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

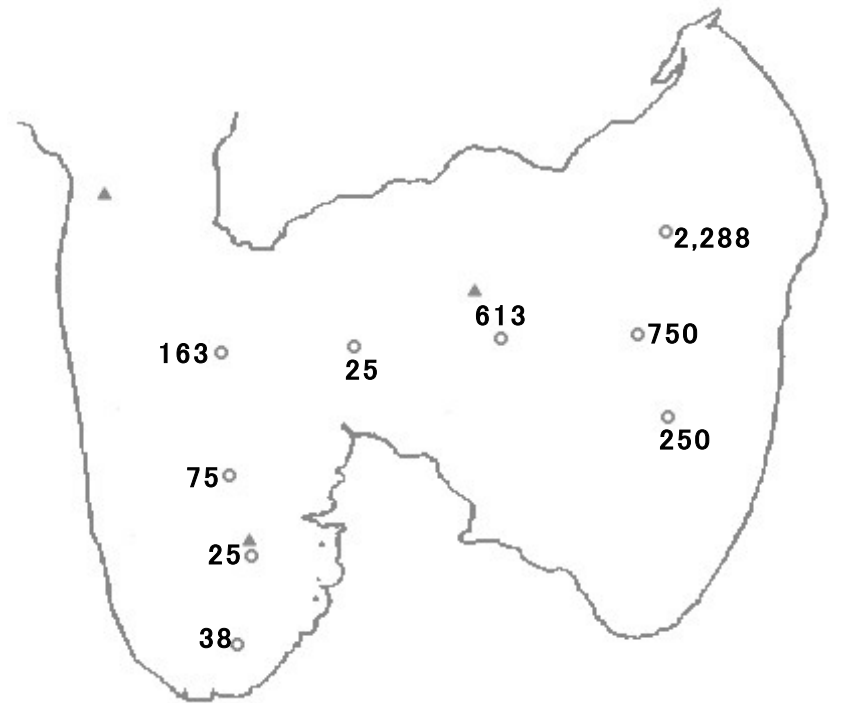


図8 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

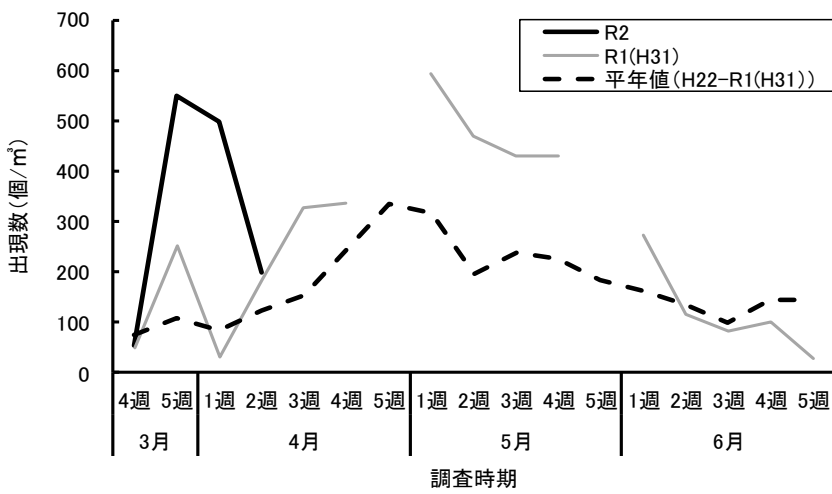


図9 西湾におけるムラサキイガイラーバ出現数の推移

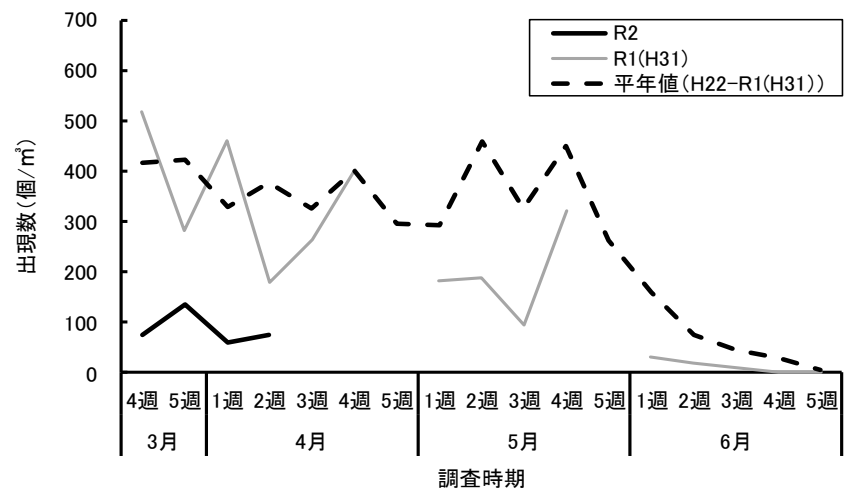


図10 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

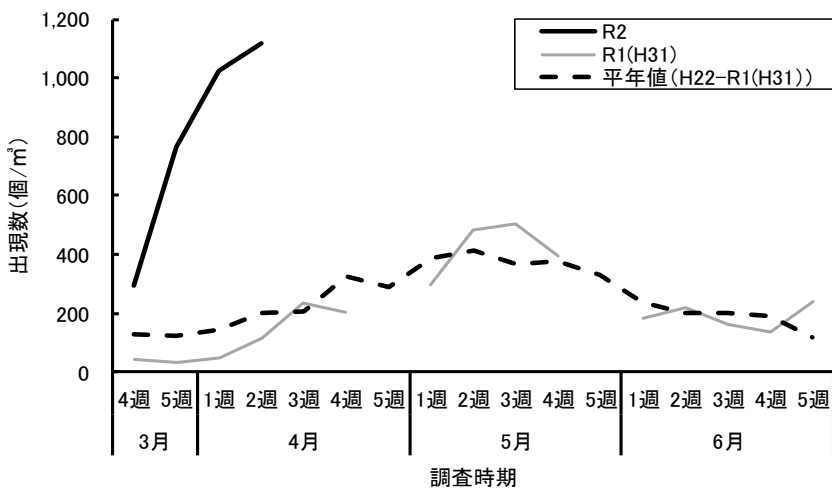


図11 東湾におけるムラサキイガイラーバ出現数の推移

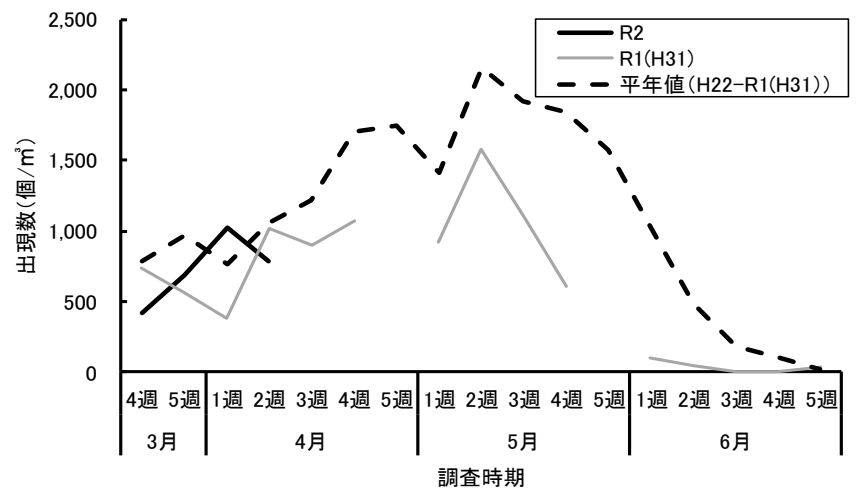


図12 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

※図9~12 週の始まりは日曜日で算出