

ホタテガイ採苗速報

付着数が多いので今後、確実な間引きが必要

令和元年5月17日～21日に陸奥湾34定点で第8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1,620個/m³、東湾平均で4,427個/m³とそれぞれの平年値(過去10年の同時期の平均値)1,137個/m³、2,874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62.3%、東湾平均で64.7%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で23.5%、東湾平均で25.1%でした。

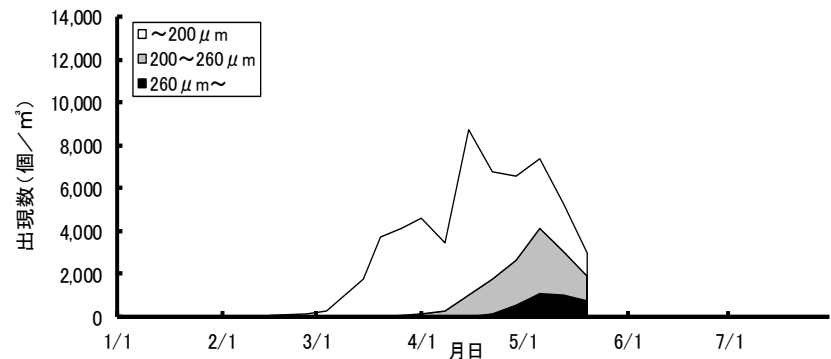


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

2 水温の状況

各ブイの5月16日～22日の週別平均水温は表2のとおりです。15m層の5月第4半旬平均水温は、平館ブイでかなり高め、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431個/m³、東湾平均で503個/m³とそれぞれの平年値230個/m³、379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94個/m³と平年値338個/m³よりかなり少なく、東湾平均で1,103個/m³と平年値2,085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。

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					
蟹田	746	339	45.4%	44	5.9%
蓬田村	1,467	733	50.0%	133	9.1%
後湯					
奥内	2,508	1,645	65.6%	663	26.4%
油川	1,729	1,353	78.3%	214	12.4%
造道	151	101	66.9%	25	16.6%
原別	476	351	73.7%	51	10.7%
久栗坂	140	114	81.4%	76	54.3%
土屋	365	277	75.9%	251	68.8%
茂浦	3,539	2,161	61.1%	891	25.2%
浦田	2,716	1,740	64.1%	764	28.1%
東田沢	1,333	799	59.9%	302	22.6%
小湊	1,002	770	76.8%	551	54.9%
清水川	675	492	72.9%	375	55.6%
野辺地町	4,029	2,626	65.2%	675	16.7%
横浜町					
むつ市					
川内町	12,189	7,882	64.7%	2,692	22.1%
脇野沢					
西湾中央	1,194	526	44.1%	347	29.0%
東湾中央	3,676	2,304	62.7%	1,108	30.2%
西湾平均	1,620	1,010	62.3%	381	23.5%
東湾平均	4,427	2,866	64.7%	1,110	25.1%
全湾平均	2,941	1,883	64.0%	724	24.6%

個数の単位：個/m³

4 試験採苗器への付着状況

5月13日～20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55,296個/袋、川内実験漁場で188,416個/袋、青森市水産振興センター(3層平均)では、奥内沖で29,483個/袋、油川沖で12,053個/袋、原別沖で18,496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進んでおり、**付着数が多くなる**ことが予想されるので、**確実な間引きが必要**です。

付着状況や間引きの時期、方法については今後の情報を参考にしてください。

6 お知らせ

今回で湾内一斉ラーバ調査は終了します。ご協力ありがとうございました。

5月27日(来週月曜日)に第1回湾内一斉付着稚貝調査(中層1袋)を行いますので、ご協力をお願いします。

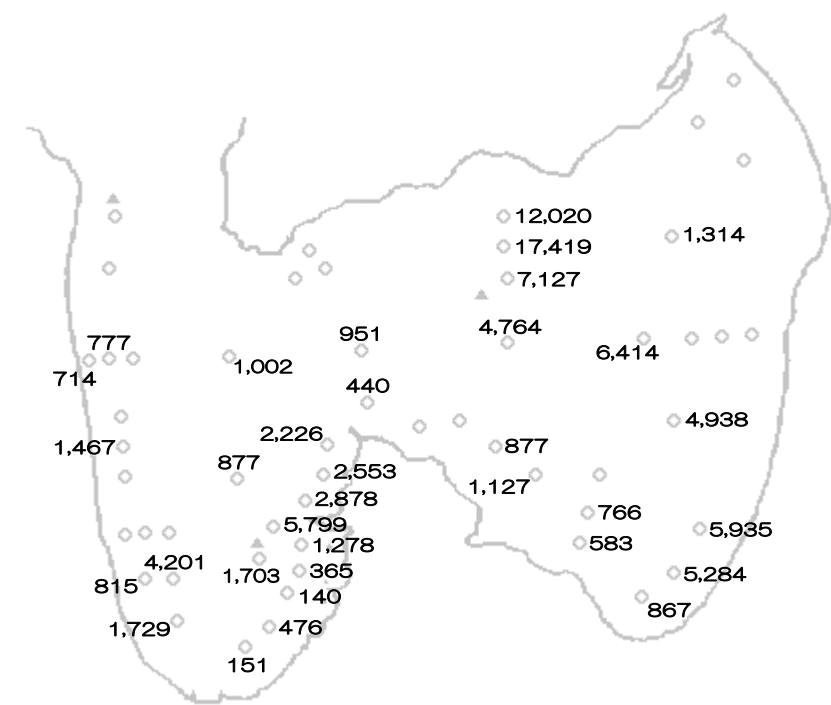


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)



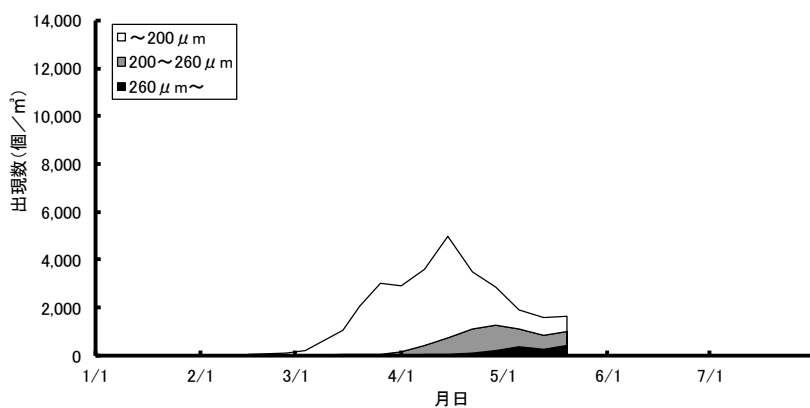


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

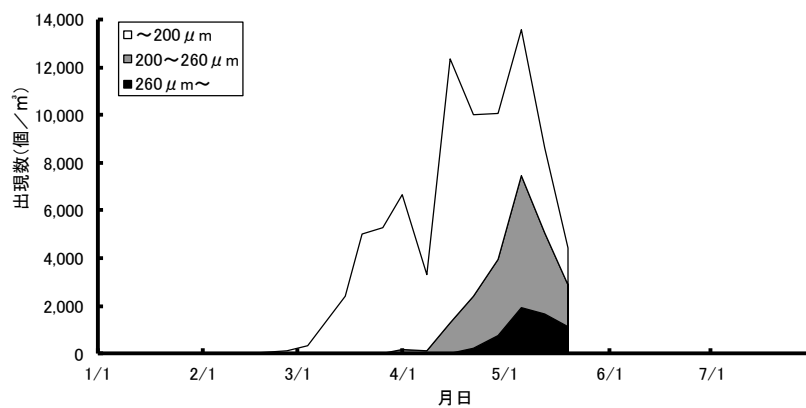


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

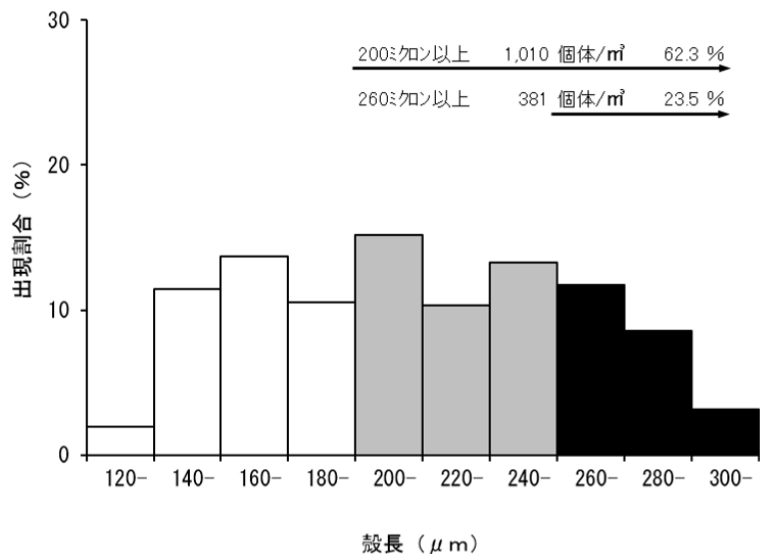


図5 西湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

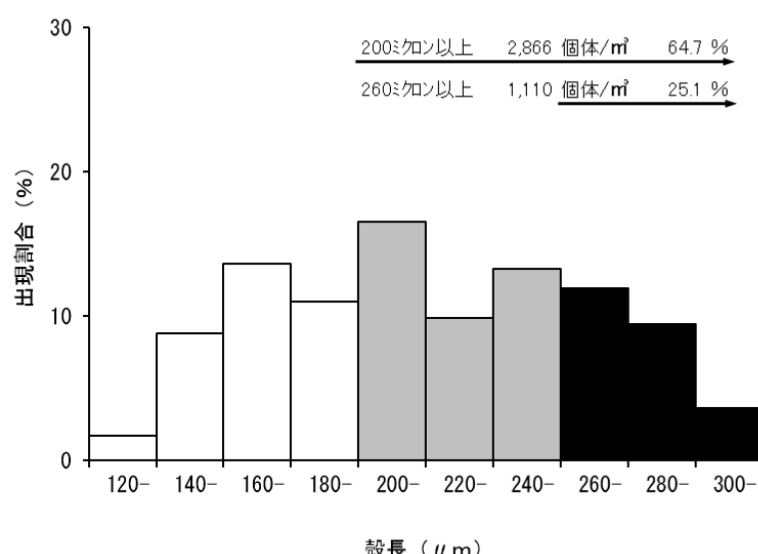


図6 東湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

表2 各ブイの1週間(5/16~5/22)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	11.0 ~ 13.1	東田沢ブイ	-	浜奥内ブイ	9.4 ~ 12.3
蓬田ブイ	11.5 ~ 13.1	清水川ブイ	-	川内ブイ	9.6 ~ 12.9
奥内ブイ	11.0 ~ 13.8	野辺地ブイ	8.4 ~ 12.5	脇野沢ブイ	-
青森ブイ	10.1 ~ 14.0	東湾ブイ	8.7 ~ 12.8		
浦田ブイ	10.4 ~ 14.2	横浜ブイ	9.2 ~ 13.2		

-: 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	5/13	5/20	7	55,296	8,192	0	0	0
川内実験漁場	15	5/13	5/20	7	188,416	6,144	43,008	0	0
青森市水産振興センター(奥内)									
	10	5/13	5/20	7	50,688	6,656	512	0	0
	20	5/13	5/20	7	31,488	2,304	512	0	0
	30	5/13	5/20	7	6,272	512	0	0	0
	平均				29,483	3,157	341	0	0
青森市水産振興センター(油川)									
	10	5/13	5/20	7	2,368	384	0	0	0
	20	5/13	5/20	7	14,080	256	0	0	0
	30	5/13	5/20	7	19,712	1,536	0	0	0
	平均				12,053	725	0	0	0
青森市水産振興センター(原別)									
	10	5/13	5/20	7	47,104	2,048	1,536	0	0
	20	5/13	5/20	7	4,736	768	0	0	0
	30	5/13	5/20	7	3,648	128	192	0	0
	平均				18,496	981	576	0	0

* 袋の中のウミセミ個体数

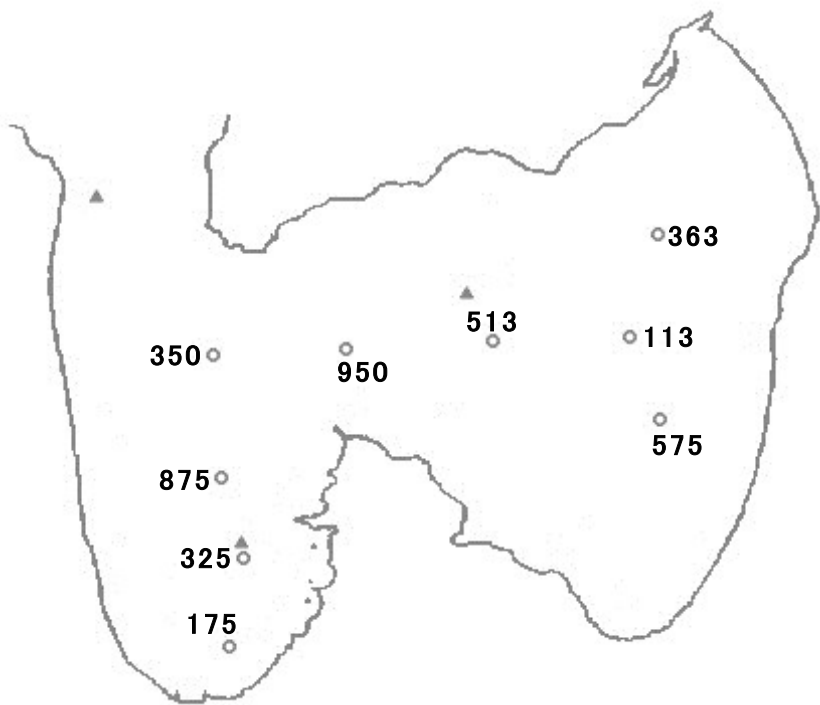


図7 調査地点別におけるムラサキイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

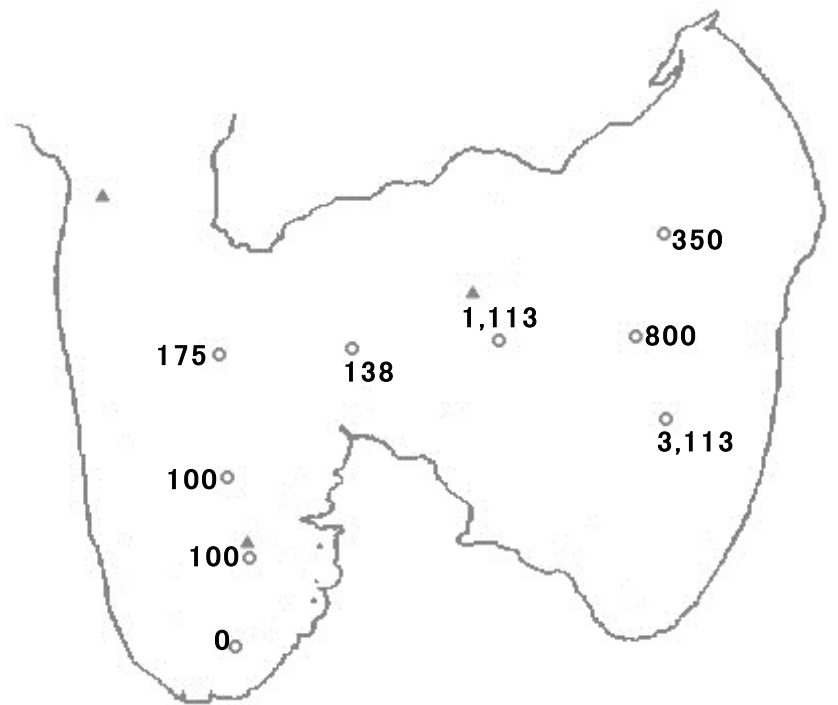


図8 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

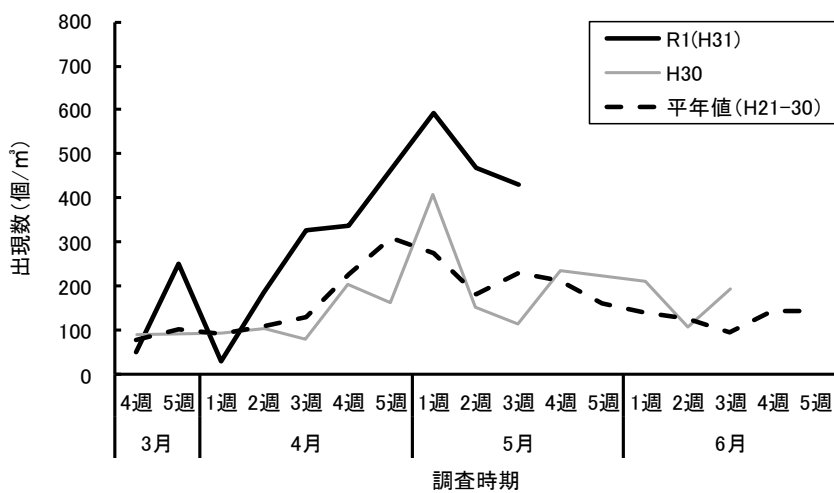


図9 西湾におけるムラサキイガイラーバ出現数の推移

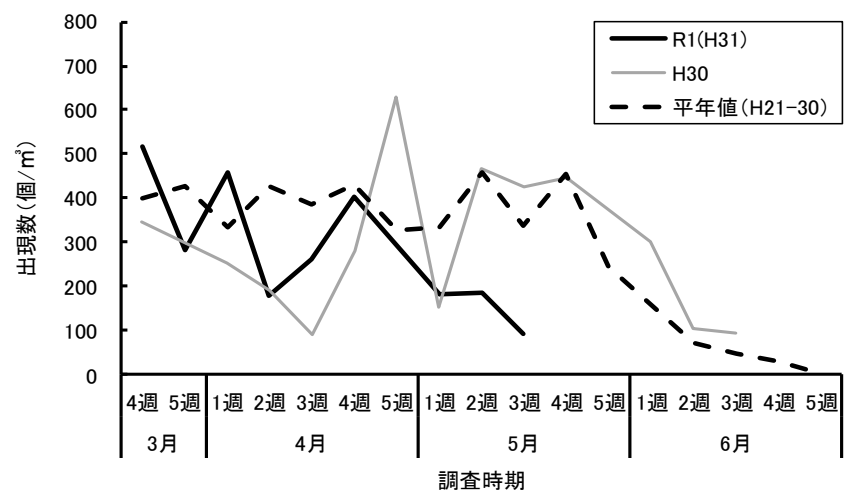


図10 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

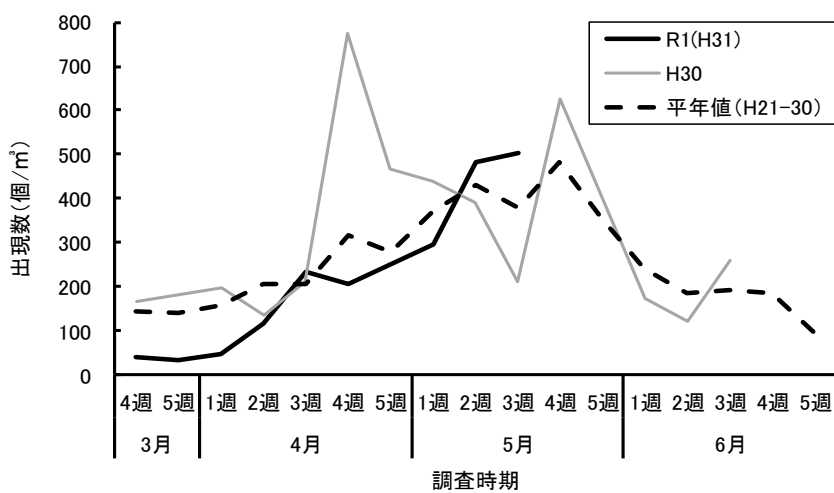


図11 東湾におけるムラサキイガイラーバ出現数の推移

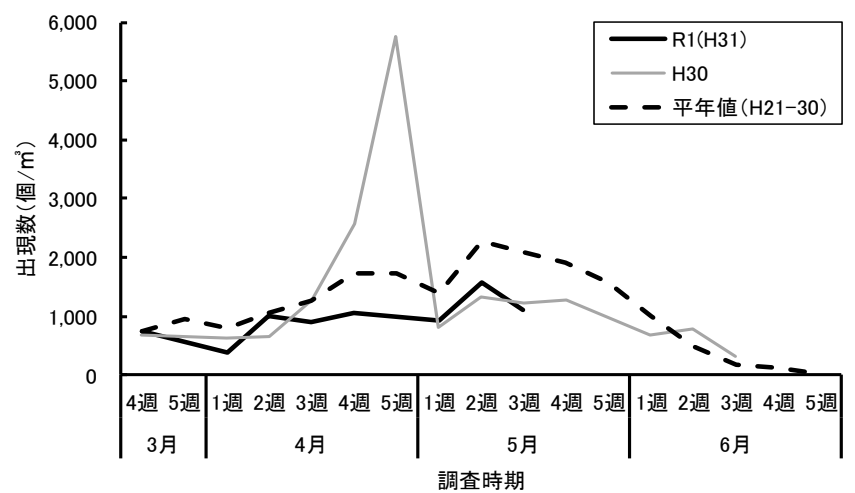


図12 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

※図9~12 週の始まりは日曜日で算出