

ホタテガイ採苗速報

採苗器投入は西湾で来週後半、東湾で5月初めの見込み

平成31年4月13日～15日に陸奥湾45定点で第3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、東湾平均でそれぞれ4,995個/m³、12,347個/m³と平年値(過去10年の同時期の平均値)それぞれ1,966個/m³、5,490個/m³よりかなり多い状況です。

200ミクロン以上のラーバの割合は、西湾平均で14.5%、東湾平均で10.6%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で0.3%、東湾平均で0.1%でした。

2 水温の状況

各ブイの4月11日～17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184個/m³と平年値109個/m³より多く、東湾平均で118個/m³と平年値205個/m³より少ない状況です。

キヌマトイガイラーバの出現数は西湾平均で178個/m³と平年値427個/m³よりかなり少なく、東湾平均で1,013個/m³と平年値1,051個/m³とほぼ同じ状況です。

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8日～15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280個/袋、川内実験漁場で80個/袋、青森市水産振興センターの付着数(3層平均)は、後潟沖で40個/袋、奥内沖で56個/袋、油川沖で23個/袋、原別沖で57個/袋でした(表3)。

5 今後の見込み

全湾でホタテガイのラーバが平年よりかなり多く出現していることから、採苗器への十分な付着が見込まれます。

200ミクロン以上のラーバ出現数と試験採苗器への付着数が増加していることから、**採苗器の投入は西湾で来週後半、東湾で5月初め**になる見込みです。

ラーバ出現状況、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。

6 お知らせ

連休中の採苗速報は**5月1日(水)に発行**するので、ラーバ調査のご協力、情報の周知をお願いします。

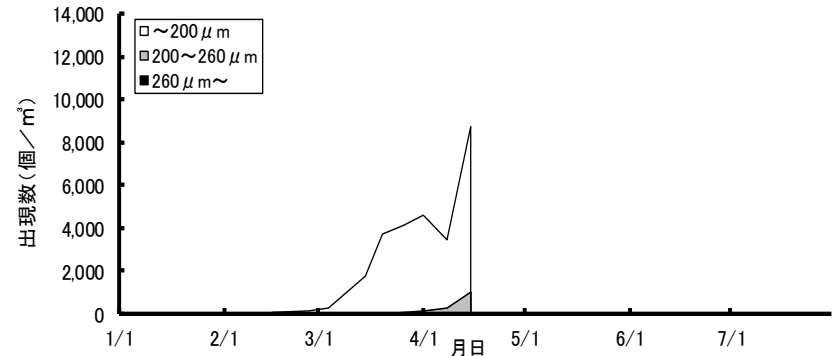


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

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	802	219	27.3%	0	0.0%
蟹 田	132	13	9.8%	0	0.0%
蓬田村	67	0	0.0%	0	0.0%
後 潟	14,409	1,820	12.6%	19	0.1%
奥 内	5,546	783	14.1%	32	0.6%
油 川	2,340	526	22.5%	38	1.6%
造 道	828	164	19.8%	13	1.6%
原 別	2,816	927	32.9%	63	2.2%
久栗坂	10,926	2,038	18.7%	38	0.3%
土 屋	6,451	1,211	18.8%	25	0.4%
茂 浦	8,725	875	10.0%	0	0.0%
浦 田	1,733	214	12.3%	0	0.0%
東田沢	2,195	85	3.9%	0	0.0%
小 湊	5,208	491	9.4%	0	0.0%
清水川	2,109	342	16.2%	0	0.0%
野辺地町	4,818	767	15.9%	0	0.0%
横浜町	7,042	1,109	15.7%	0	0.0%
むつ市	24,246	1,542	6.4%	0	0.0%
川内町	18,874	656	3.5%	0	0.0%
脇野沢	9,433	1,628	17.3%	0	0.0%
西湾中央	7,625	937	12.3%	21	0.3%
東湾中央	20,781	2,778	13.4%	75	0.4%
西湾平均	4,995	724	14.5%	16	0.3%
東湾平均	12,347	1,312	10.6%	16	0.1%
全湾平均	8,753	1,024	11.7%	16	0.2%

個数の単位：個/m³

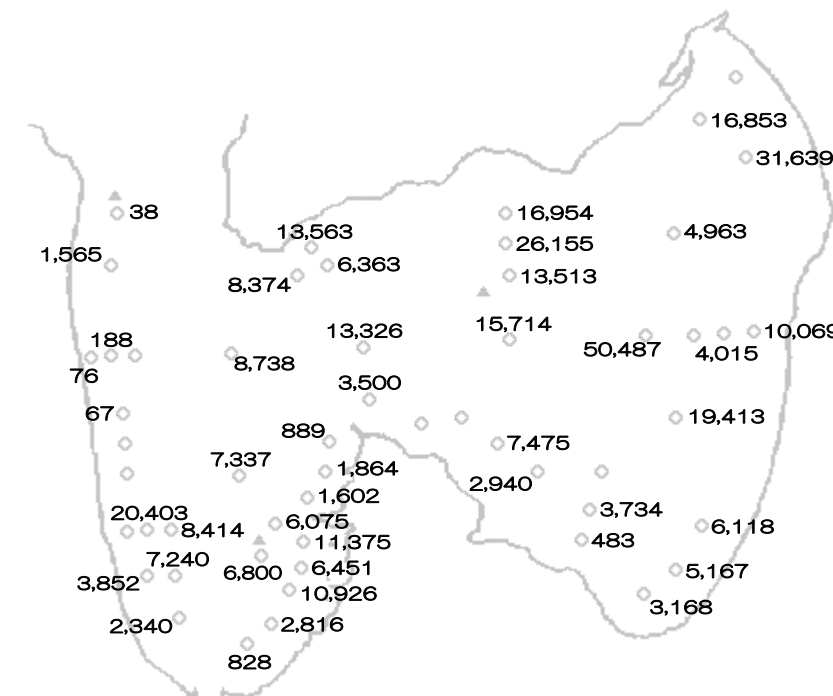


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)



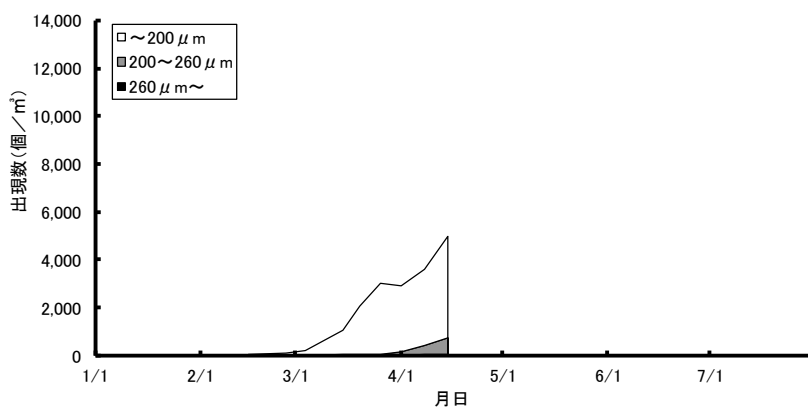


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

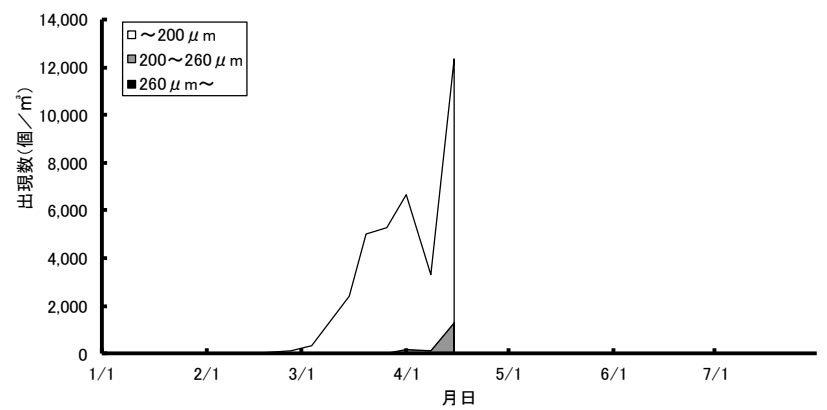


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

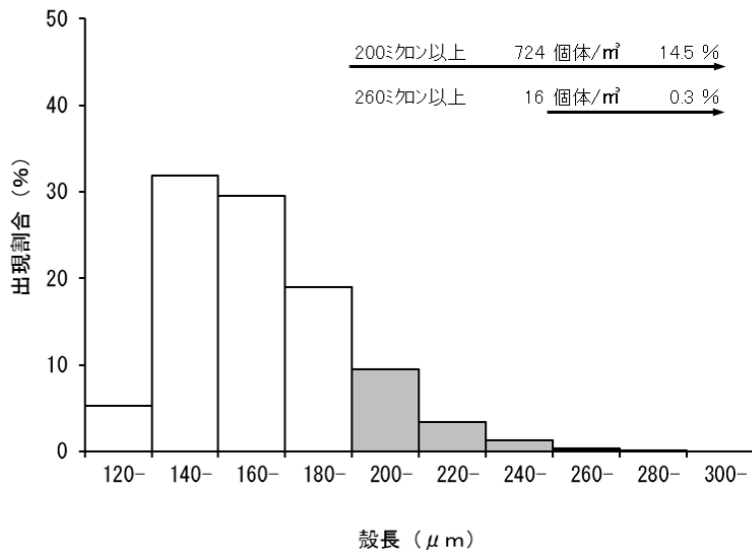


図5 西湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

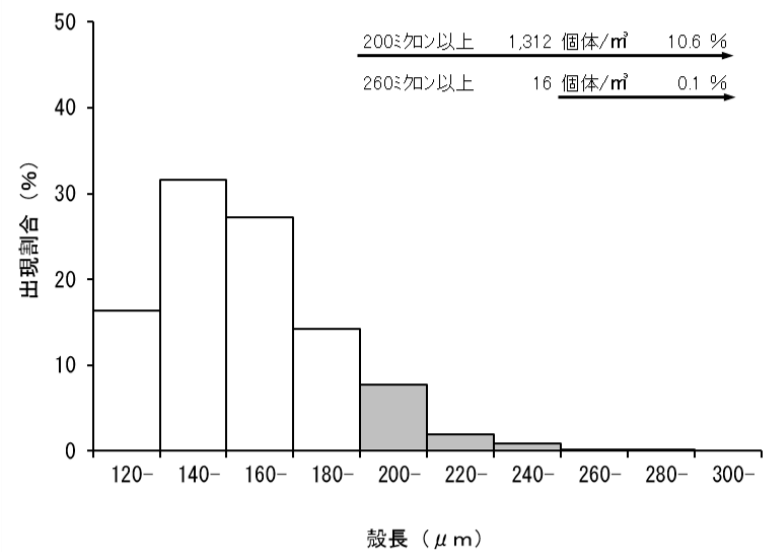


図6 東湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

表2 各ブイの1週間(4/11~4/17)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	9.6 ~ 10.0	東田沢ブイ	-	浜奥内ブイ	5.1 ~ 6.2
蓬田ブイ	-	清水川ブイ	-	川内ブイ	5.2 ~ 6.1
奥内ブイ	7.8 ~ 9.2	野辺地ブイ	6.6 ~ 7.1	脇野沢ブイ	-
青森ブイ	7.6 ~ 8.8	東湾ブイ	5.2 ~ 6.3		
浦田ブイ	-	横浜ブイ	5.4 ~ 6.9		

-: 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	4/8	4/15	7	280	704	2,520	0	4
川内実験漁場	15	4/8	4/15	7	80	184	1,784	0	0
	5	4/8	4/15	7	24	80	1,216	0	4
青森市水産振興センター(後潟)									
	15	4/8	4/15	7	72	120	552	0	4
	25	4/8	4/15	7	24	16	432	0	1
	平均				40	72	733	0	3
青森市水産振興センター(奥内)									
	10	4/8	4/15	7	16	248	752	0	0
	20	4/8	4/15	7	64	224	656	0	0
	30	4/8	4/15	7	88	120	408	0	0
	平均				56	197	605	0	0
青森市水産振興センター(油川)									
	10	4/8	4/15	7	12	48	152	0	1
	20	4/8	4/15	7	24	40	144	0	3
	30	4/8	4/15	7	34	12	100	0	0
	平均				23	33	132	0	1
青森市水産振興センター(原別)									
	10	4/8	4/15	7	72	144	188	0	2
	20	4/8	4/15	7	64	168	224	0	2
	30	4/8	4/15	7	36	48	288	0	3
	平均				57	120	233	0	2

* ウミセミは袋の外に付着

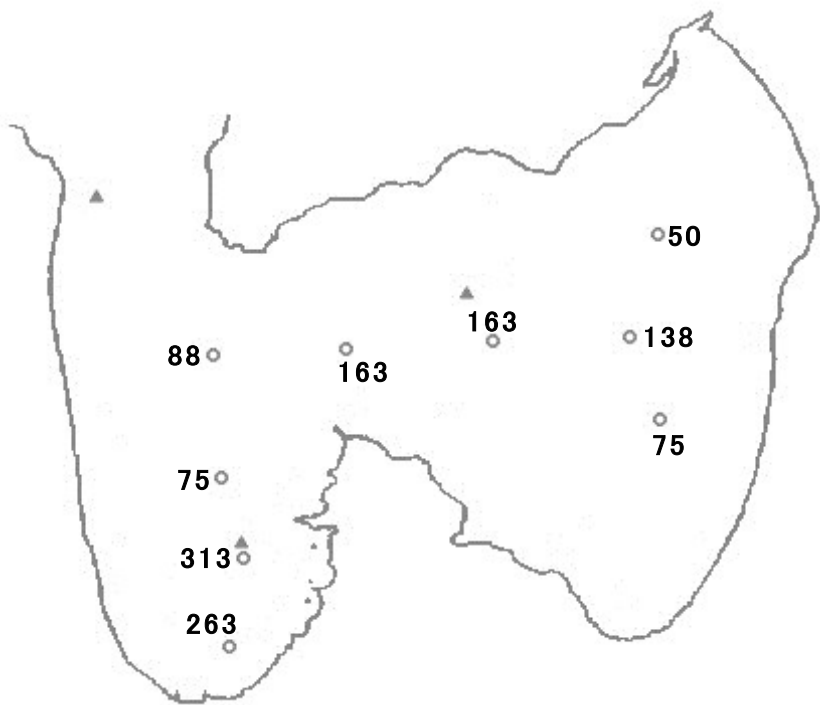


図7 調査地点別におけるムラサキイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

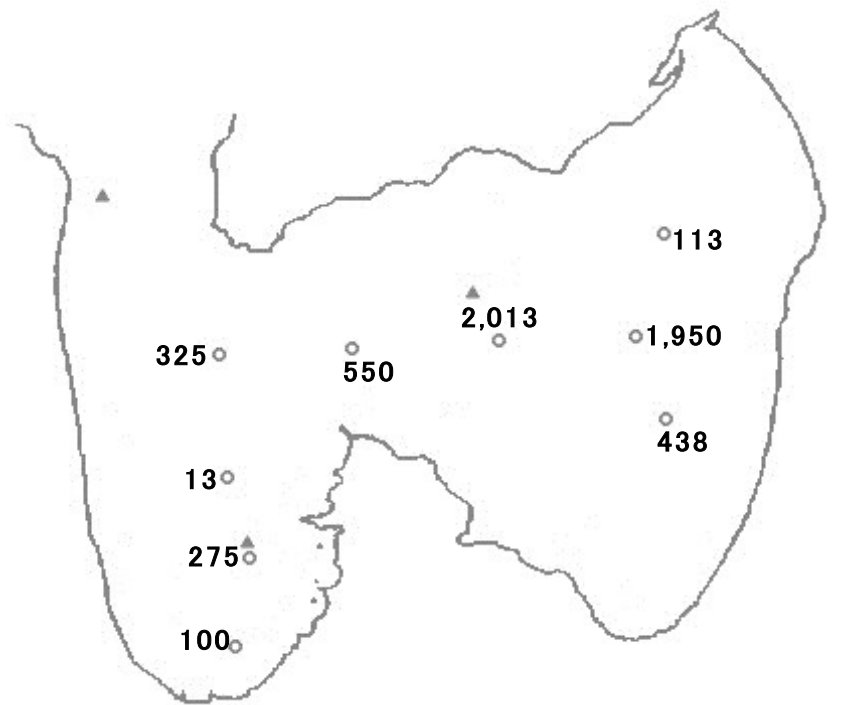


図8 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

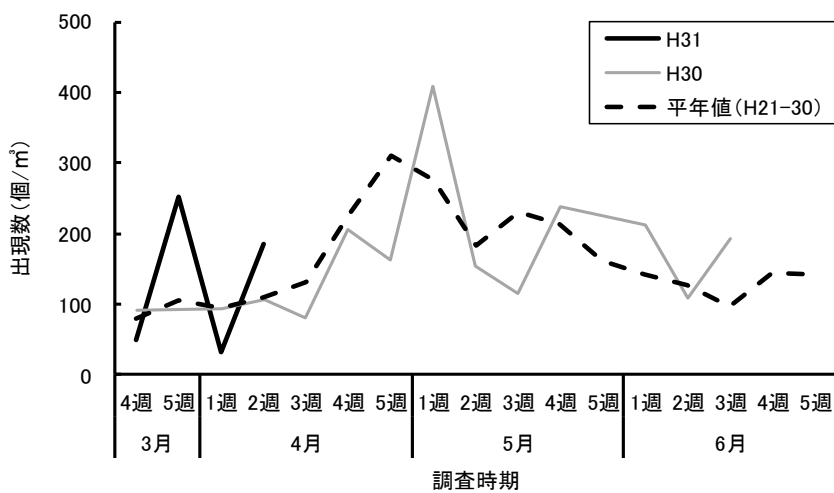


図9 西湾におけるムラサキイガイラーバ出現数の推移

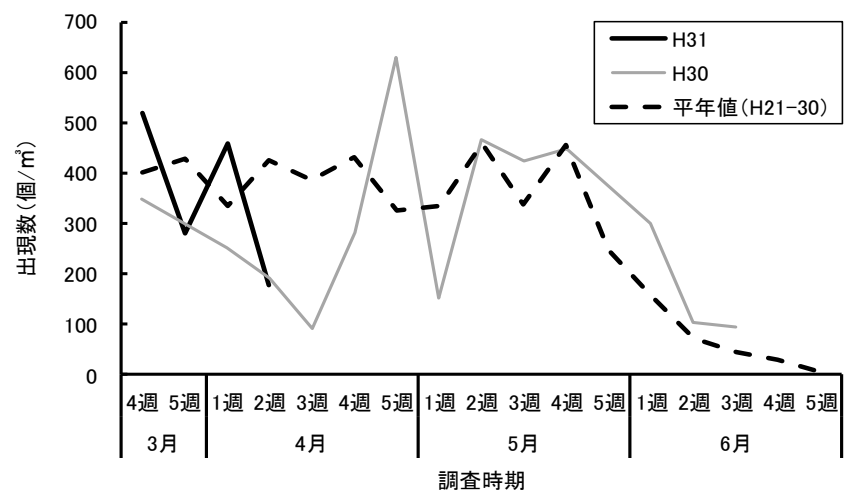


図10 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

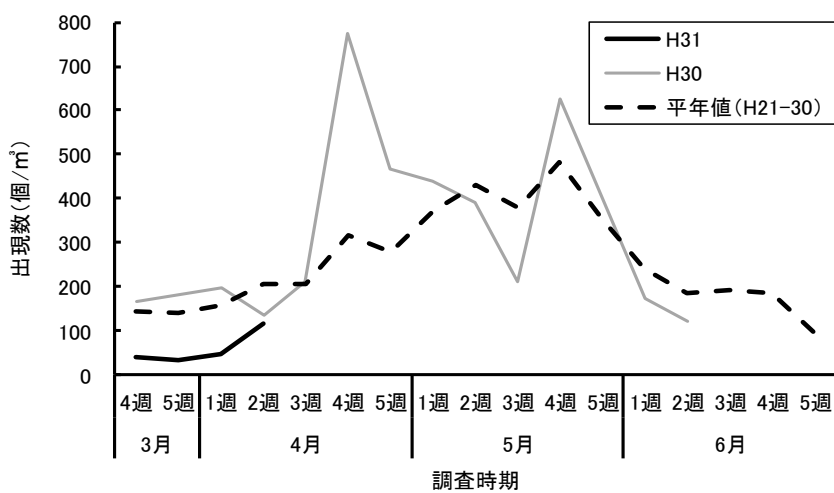


図11 東湾におけるムラサキイガイラーバ出現数の推移

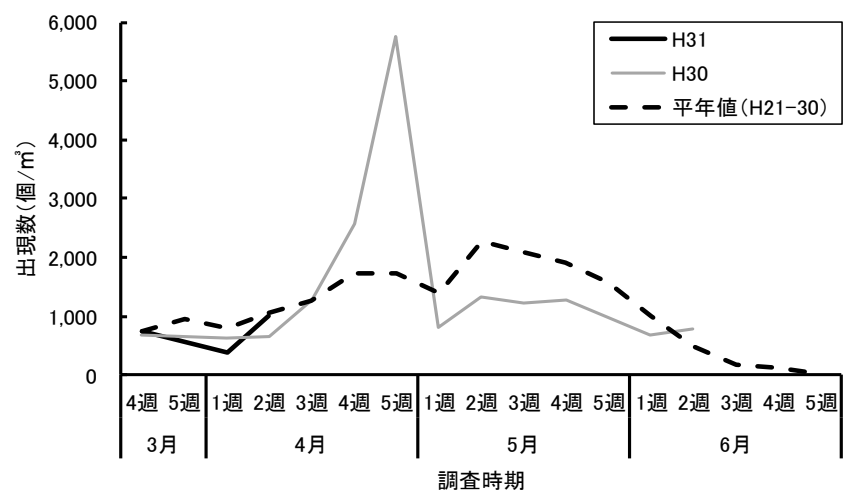


図12 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

※図9~12 週の始まりは日曜日で算出