

ホタテガイ採苗速報

採苗器の投入は西湾で来週後半、東湾で来週後半～5月初め

平成30年4月14日～18日に陸奥湾46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。

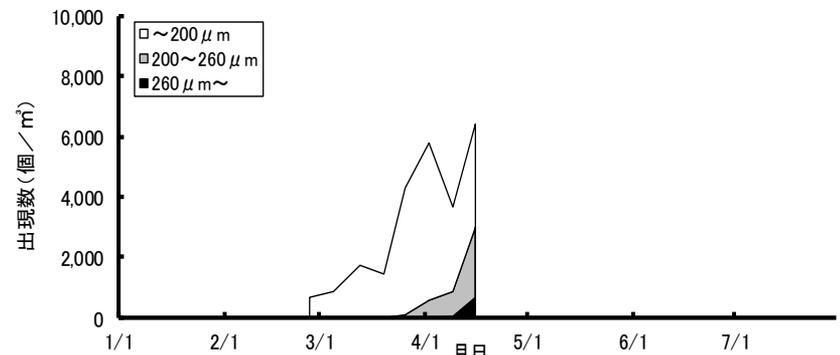


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

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は図1、3、4、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1,975個/m³と平年値(過去10年の同時期の平均値)2,270個/m³よりやや少なく、東湾平均で10,885個/m³と平年値(5,521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27.9%、東湾平均で49.6%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で4.0%、東湾平均で11.4%でした。

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	439	82	18.7%	0	0.0%
蟹 田	1,990	293	14.7%	17	0.9%
蓬田村	1,400	583	41.6%	100	7.1%
後 湯	1,490	564	37.9%	126	8.4%
奥 内	590	270	45.8%	25	4.2%
油 川	890	252	28.3%	64	7.2%
造 道	352	101	28.7%	13	3.7%
原 別	1,277	539	42.2%	138	10.8%
久栗坂	1,177	389	33.1%	76	6.5%
土 屋	2,076	300	14.5%	25	1.2%
茂 浦	5,008	1,407	28.1%	282	5.6%
浦 田	2,504	621	24.8%	76	3.0%
東田沢	4,127	907	22.0%	7	0.2%
小 湊	778	258	33.1%	7	0.8%
清水川	6,816	249	3.7%	0	0.0%
野辺地町	13,147	5,733	43.6%	714	5.4%
横浜町	8,890	3,695	41.6%	136	1.5%
むつ市	43,659	30,798	70.5%	9,860	22.6%
川内町	13,192	3,509	26.6%	189	1.4%
脇野沢	1,769	819	46.3%	80	4.5%
西湾中央	2,497	741	29.7%	103	4.1%
東湾中央	8,447	4,668	55.3%	1,132	13.4%
西湾平均	1,975	551	27.9%	79	4.0%
東湾平均	10,885	5,397	49.6%	1,244	11.4%
全湾平均	6,430	2,974	46.3%	661	10.3%

個数の単位：個/m³

2 水温の状況

各ブイの4月12日～18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5、6、各湾の出現数の推移は図7～10のとおりです。

ムラサキイガイのラーバの出現数は西湾平均で81個/m³と平年値(136個/m³)より少なく、東湾平均では213個/m³と平年値(188個/m³)よりやや多い状況でした。キヌマトイガイのラーバの出現数は西湾平均で91個/m³と平年値(385個/m³)よりかなり少なく、東湾平均では1,270個/m³と平年値(1,138個/m³)よりやや多い状況でした。

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9日～17日まで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は368個/袋(8日間)、川内実験漁場では640個/袋(8日間)、青森市水産振興センターの後湯沖では3層平均で15個/袋(6日間)、奥内沖では3層平均で64個/袋(6日間)、油川沖では3層平均で52個/袋(7日間)、原別沖では3層平均で81個/袋(7日間)でした(表3)。

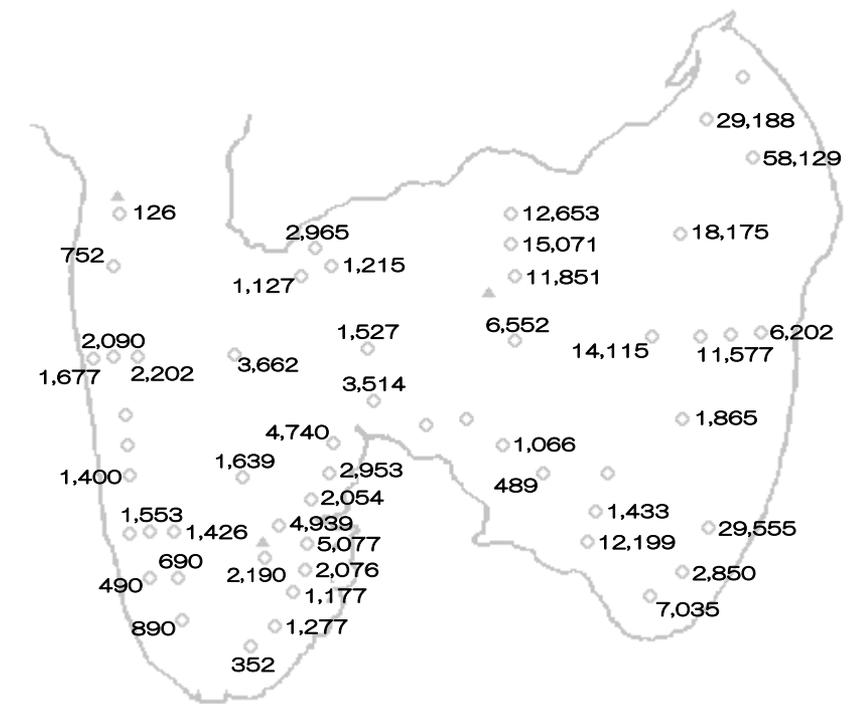


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)

5 今後の見込み

200ミクロン以上のラーバの出現数と割合がさらに増加し、採苗器への付着数も増加していることから、採苗器の投入は西湾で来週後半ですので、採苗器を垂下できる施設を確保してください。東湾ではキヌマトイガイの付着が多いので来週後半～5月初めになる見込みです。



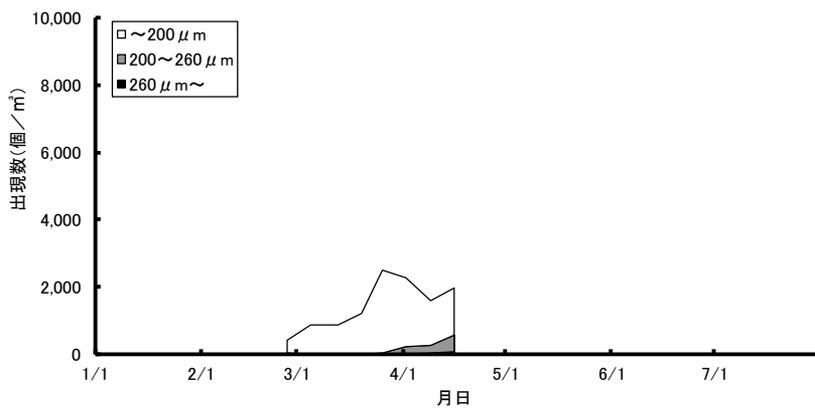


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

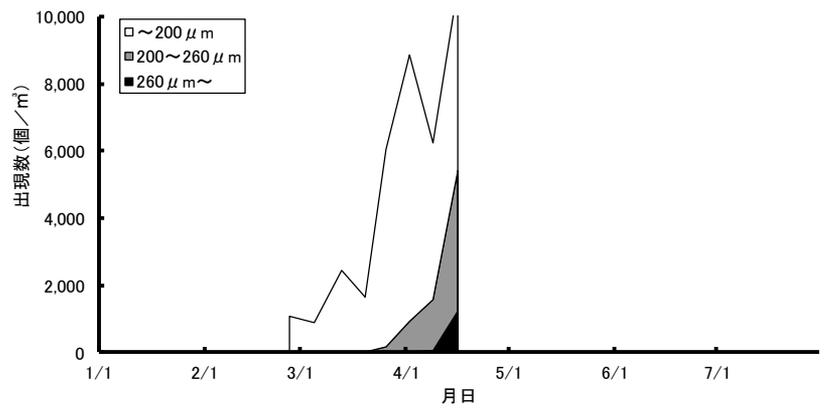


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

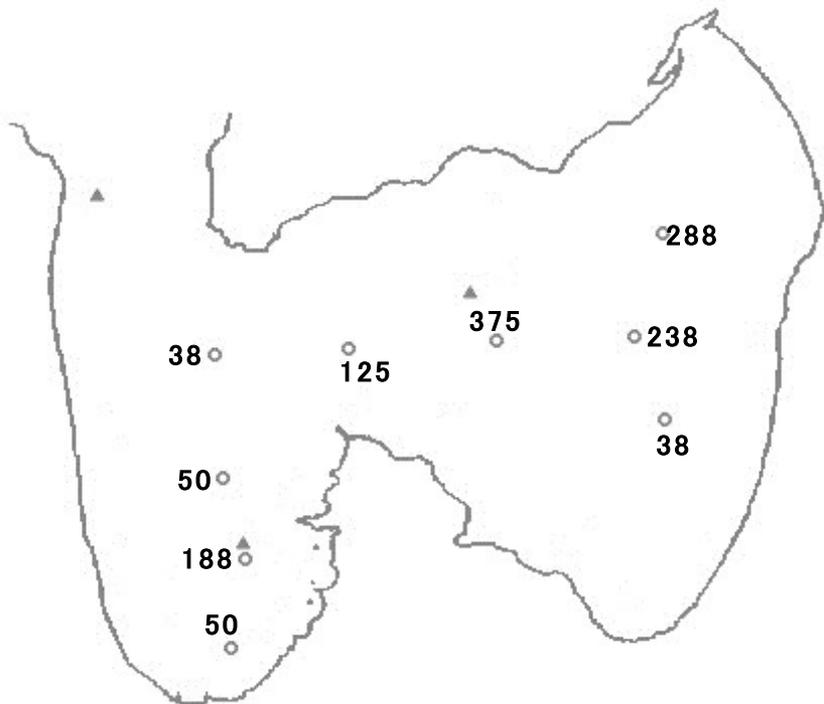


図5 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数(個/m³)

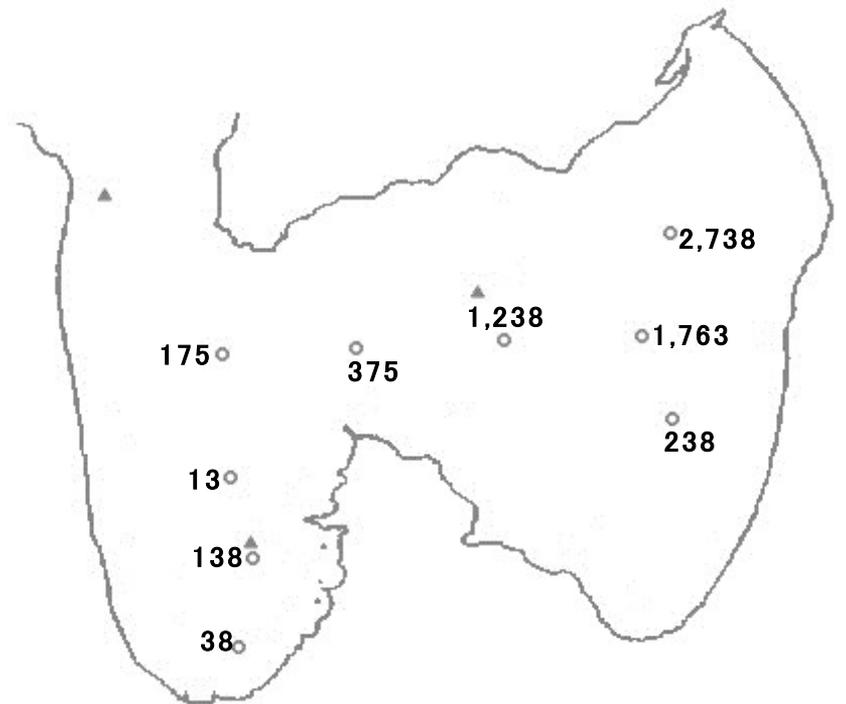


図6 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数(個/m³)

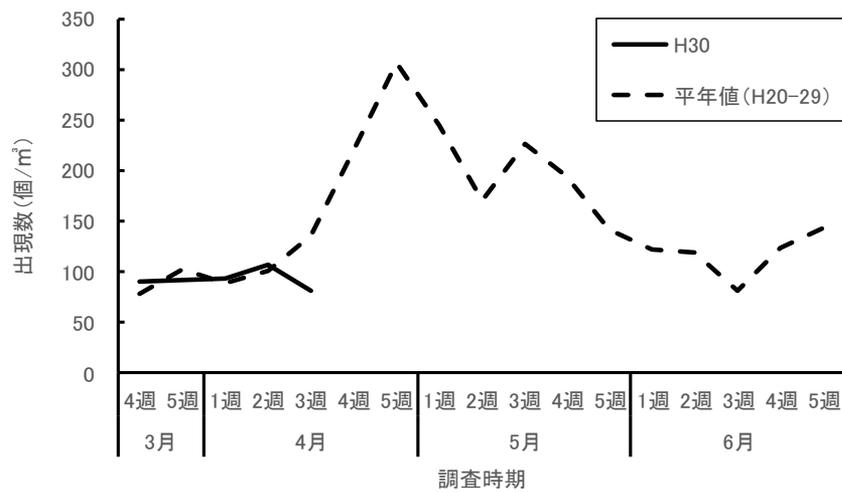


図7 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

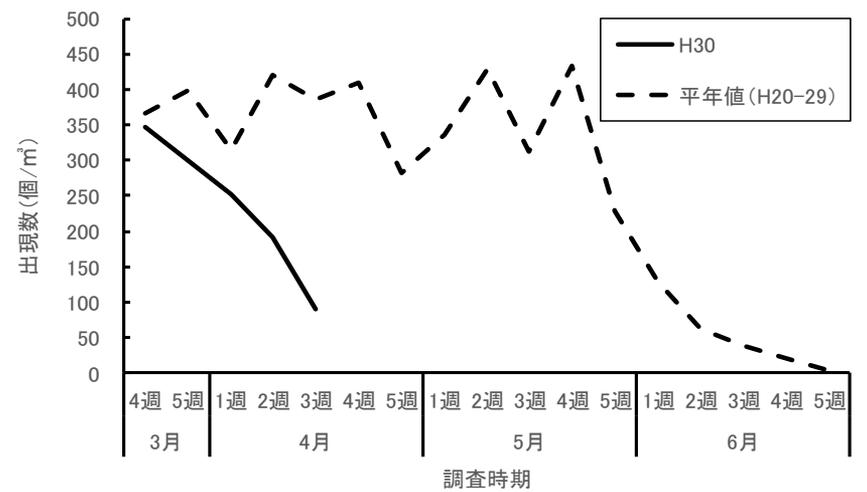


図8 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

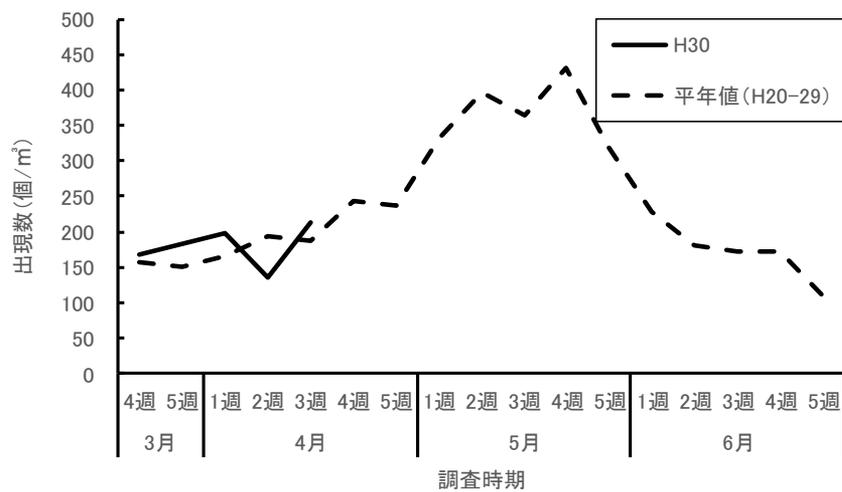


図9 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

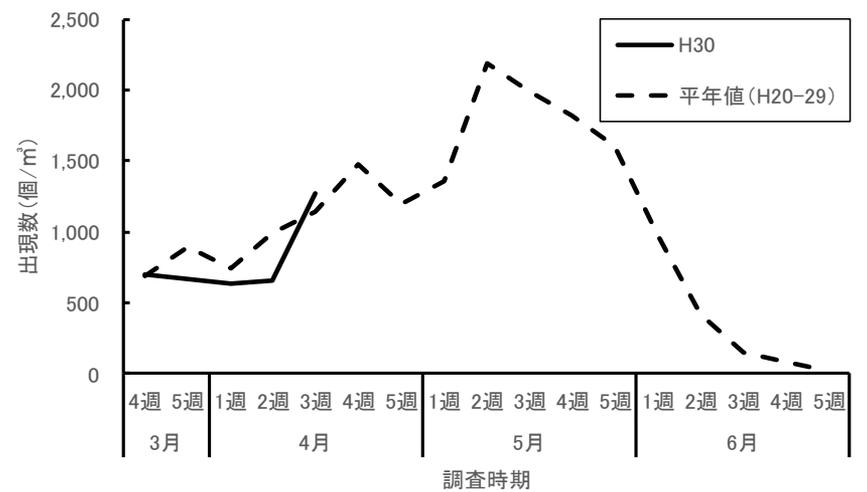


図10 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

表2 各ブイの1週間(4/12~4/18)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	8.8 ~ 9.1	東田沢ブイ	-	浜奥内ブイ	6.3 ~ 7.0
蓬田ブイ	8.3 ~ 8.4	清水川ブイ	6.4 ~ 7.0	川内ブイ	5.8 ~ 6.6
奥内ブイ	-	野辺地ブイ	6.4 ~ 6.9	脇野沢ブイ	5.8 ~ 7.0
青森ブイ	7.5 ~ 8.1	東湾ブイ	5.3 ~ 6.7		
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	4/9	4/17	8	368	208	1,856	0	7
川内実験漁場	15	4/9	4/17	8	640	2,128	6,464	0	0
青森市水産振興 センター(後潟)	5	4/10	4/16	6	4	8	100	0	0
	15	4/10	4/16	6	0	12	160	0	0
	25	4/10	4/16	6	40	80	592	0	0
	平均				15	33	284	0	0
青森市水産振興 センター(奥内)	10	4/10	4/16	6	48	16	124	0	0
	20	4/10	4/16	6	100	24	408	0	0
	30	4/10	4/16	6	44	36	438	0	0
	平均				64	25	323	0	0
青森市水産振興 センター(油川)	10	4/10	4/17	7	20	16	164	0	0
	20	4/10	4/17	7	88	36	320	0	0
	30	4/10	4/17	7	48	8	408	0	0
	平均				52	20	297	0	0
青森市水産振興 センター(原別)	10	4/10	4/17	7	38	22	86	0	0
	20	4/10	4/17	7	164	56	240	0	0
	30	4/10	4/17	7	42	20	224	0	0
	平均				81	33	183	0	0