

ホタテガイ採苗速報

付着数が非常に多いので確実な間引きが必要

平成29年5月12日～17日に陸奥湾27定点で第7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412個/m³、東湾平均で1,633個/m³と、前回(それぞれ1,214個/m³、7,614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81.3%、東湾平均で84.6%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で56.2%、東湾平均で53.7%でした。

2 水温の状況

各ブイの5月11日～17日の週別平均水温は表2のとおりです。
15m層の5月第3半旬平均水温は、平舘ブイでやや高め、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372個/m³、東湾平均で635個/m³と、平年値(それぞれ208個/m³、334個/m³)より多く、キヌマトイガイのラーバの出現数は西湾平均で78個/m³と、平年値(308個/m³)よりもかなり少なく、東湾平均で1,645個/m³と、平年値(1,950個/m³)よりやや少ない状況です。
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

5月8日～16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では52,992個/袋(7日間)、川内実験漁場では412,672個/袋(7日間)、青森市水産振興センターの後潟沖では3層平均で188,757個/袋(8日間)、奥内沖では3層平均で123,221個/袋(7日間)、油川沖では3層平均で45,227個/袋(7日間)、原別沖では3層平均で148,480個/袋(7日間)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、付着数が非常に多くなることが予想されるので、**確実に間引く必要**があります。

間引きの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。

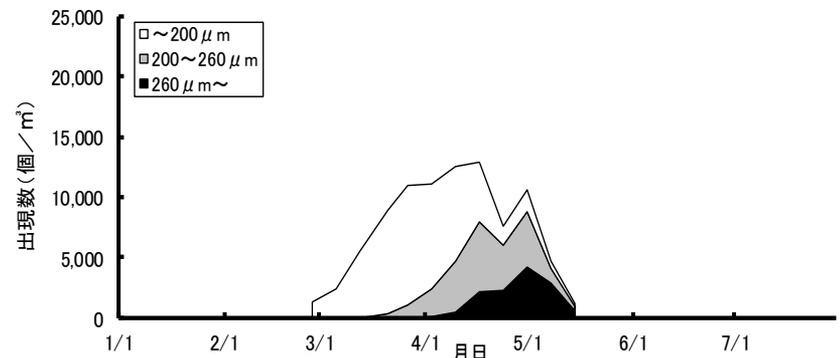


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

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
平舘					
蟹田	721	614	85.2%	419	58.1%
蓬田村	850	634	74.6%	367	43.2%
後潟					
奥内	101	88	87.1%	88	87.1%
油川					
造道	88	88	100.0%	88	100.0%
原別					
久栗坂					
土屋	489	276	56.4%	125	25.6%
茂浦					
浦田	140	114	81.4%	107	76.7%
東田沢					
小湊	1,515	1,133	74.8%	789	52.1%
清水川	270	259	95.9%	200	74.2%
野辺地町	1,372	1,328	96.8%	800	58.3%
横浜町					
むつ市					
川内町	2,019	1,620	80.3%	843	41.8%
脇野沢					
西湾中央	427	151	35.3%	276	64.6%
東湾中央	2,424	2,044	84.3%	1,384	57.1%
西湾平均	412	335	81.3%	232	56.2%
東湾平均	1,633	1,382	84.6%	877	53.7%
全湾平均	1,136	955	84.1%	614	54.1%

個数の単位：個/m³

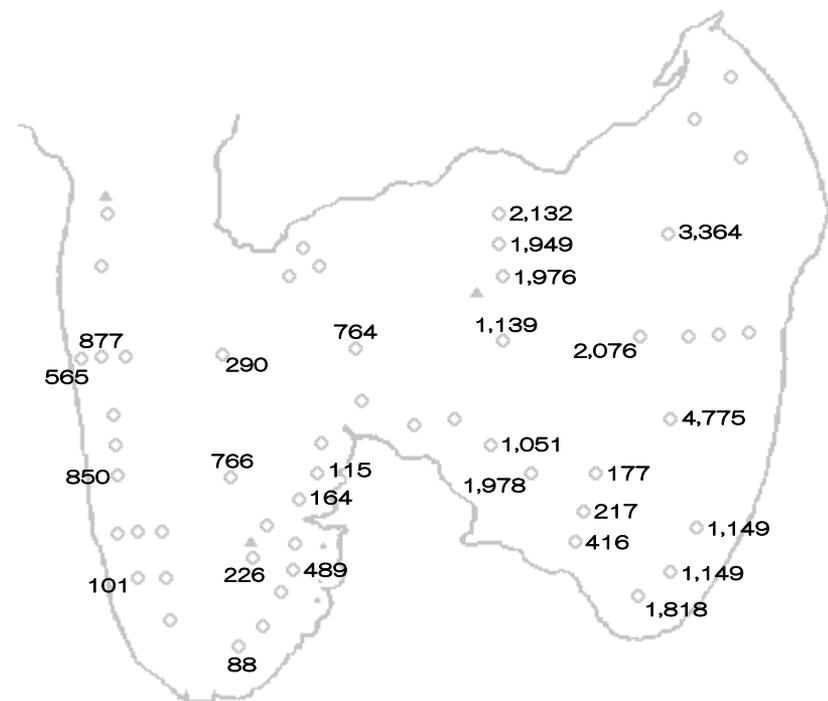


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)



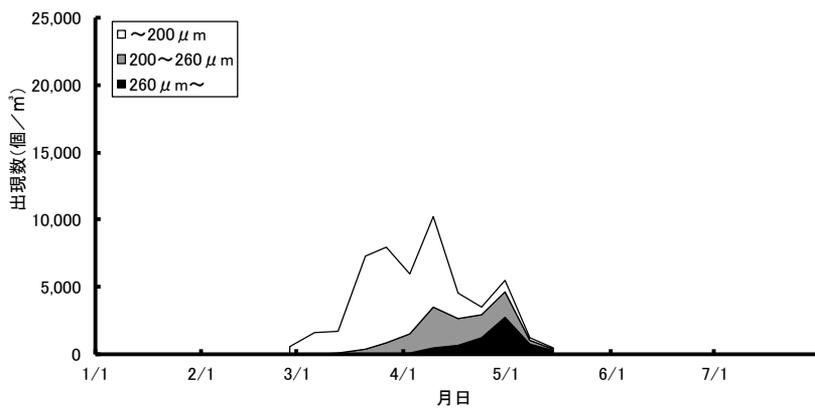


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

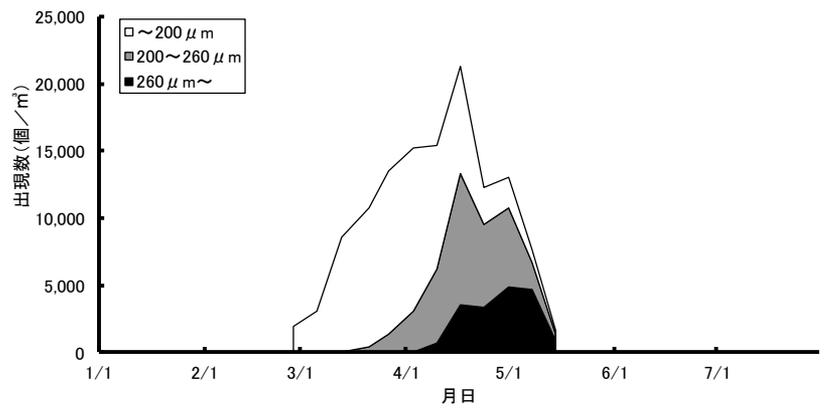


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

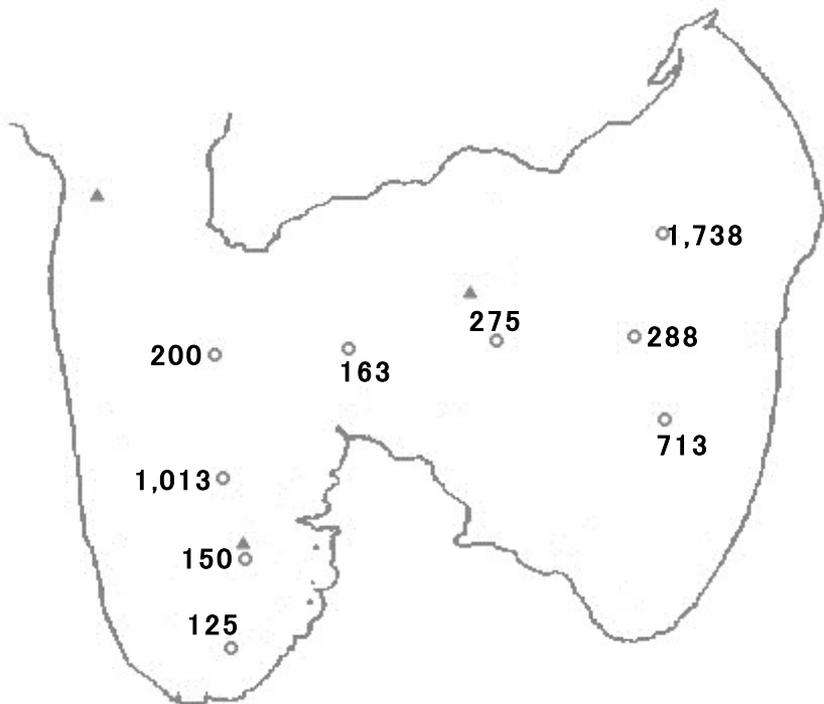


図5 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数 (個/ m^3)

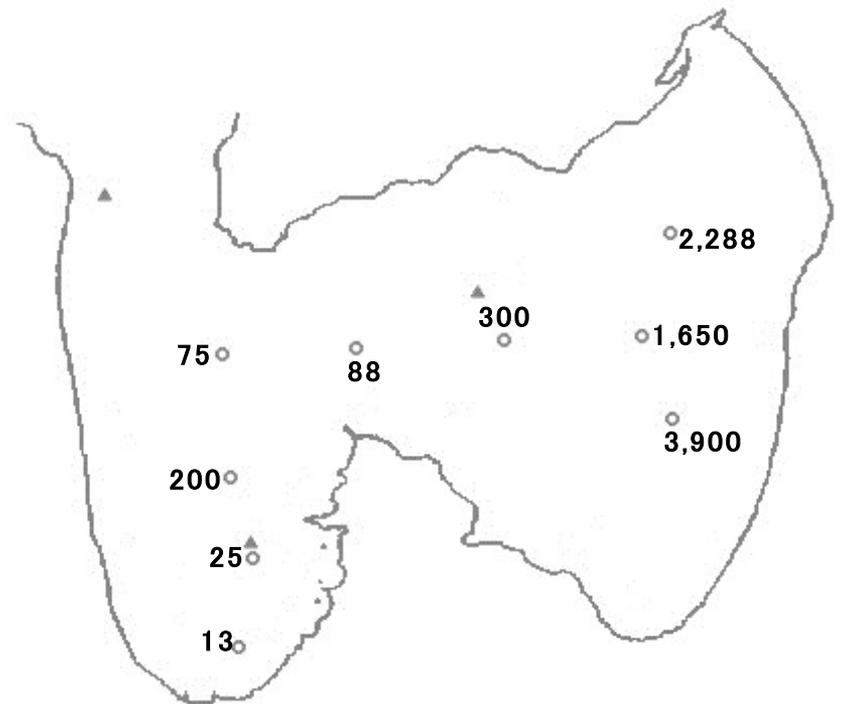


図6 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数 (個/ m^3)

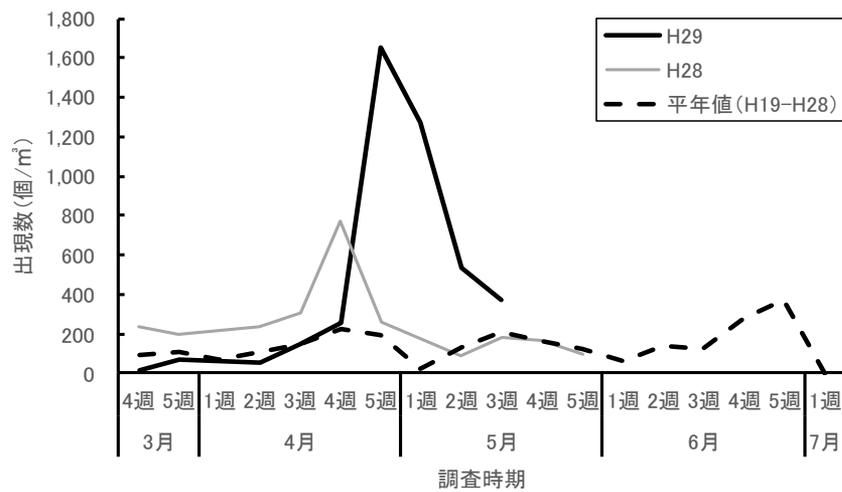


図7 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

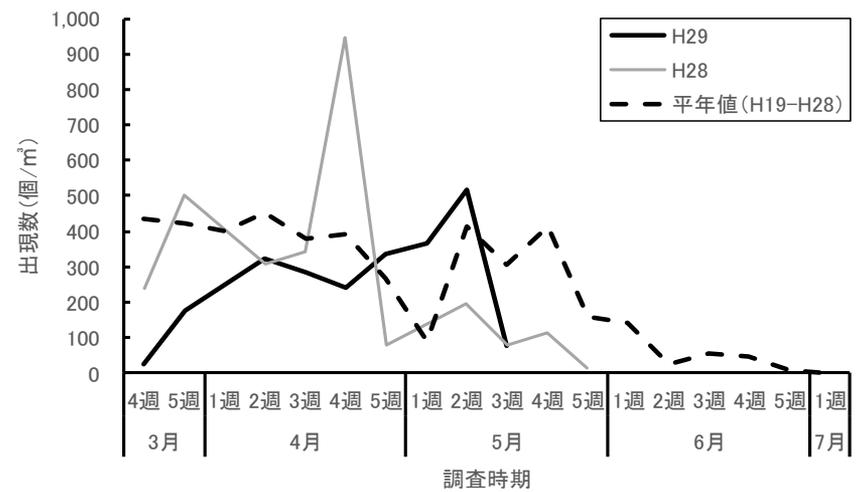


図8 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

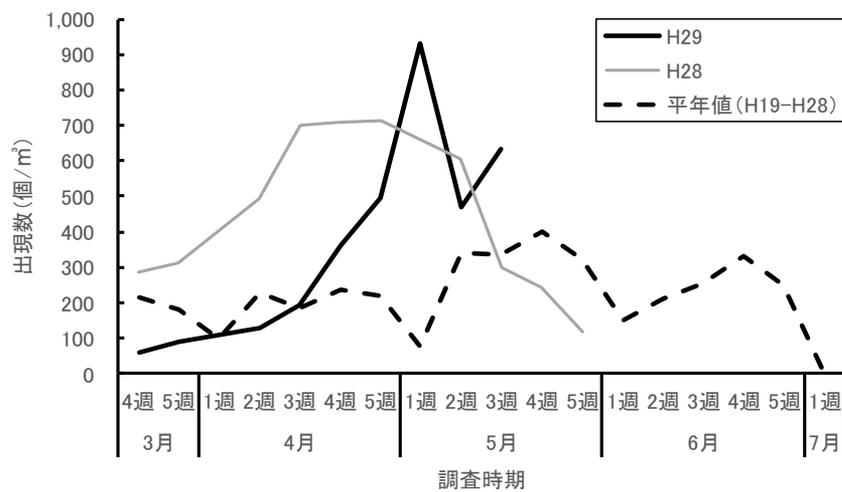


図9 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

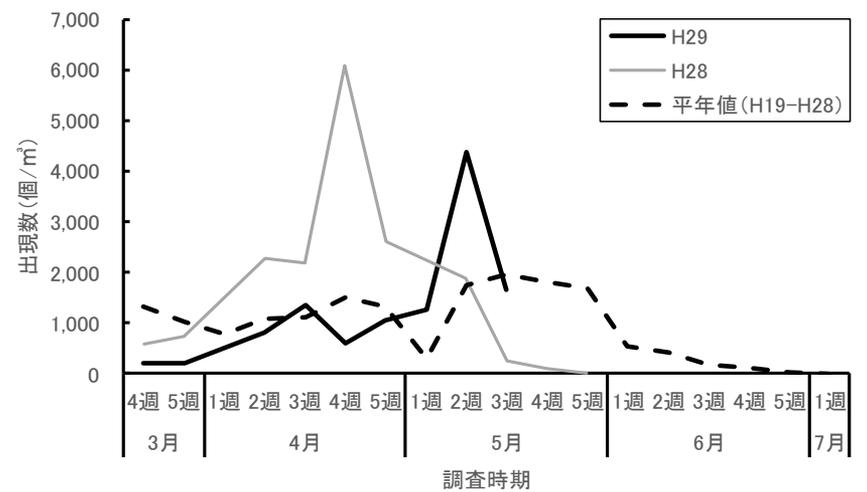


図10 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

表2 各ブイの1週間(5/11~5/17)の週別平均水温

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	10.1 ~ 11.3	東田沢ブイ	-	川内ブイ	10.2 ~ 11.3
蓬田ブイ	10.8 ~ 11.2	野辺地ブイ	9.6 ~ 11.3		
奥内ブイ	10.7 ~ 11.8	東湾ブイ	9.3 ~ 11.0		
青森ブイ	10.0 ~ 11.7	横浜ブイ	10.7 ~ 11.6		
浦田ブイ	-	浜奥内ブイ	10.5 ~ 11.7		

-: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	5/9	5/16	7	52,992	11,776	256	0	1
川内実験漁場	15	5/9	5/16	7	412,672	10,240	32,768	0	0
	5	5/8	5/16	8	78,848	1,024	0	0	0
青森市水産振興センター(後潟)	15	5/8	5/16	8	122,880	8,192	2,048	0	0
	25	5/8	5/16	8	364,544	16,384	16,384	0	0
	平均				188,757	8,533	6,144	0	0
	10	5/9	5/16	7	56,320	7,168	1,024	0	0
青森市水産振興センター(奥内)	20	5/9	5/16	7	198,656	61,440	8,192	0	0
	30	5/9	5/16	7	114,688	4,096	6,144	0	0
	平均				123,221	24,235	5,120	0	0
	10	5/9	5/16	7	17,920	5,120	0	0	0
青森市水産振興センター(油川)	20	5/9	5/16	7	68,608	17,408	1,024	0	0
	30	5/9	5/16	7	49,152	6,144	512	0	0
	平均				45,227	9,557	512	0	0
	10	5/9	5/16	7	51,200	25,600	0	0	0
青森市水産振興センター(原別)	20	5/9	5/16	7	299,008	192,512	0	0	0
	30	5/9	5/16	7	95,232	23,552	2,048	0	0
	平均				148,480	80,555	683	0	0