

ホタテガイ採苗速報

青森県 青森地方水産業改良普及所
むつ水産事務所
水産振興課
青森市水産指導センター

付着は順調に進んでいます

平成27年4月26日～29日に陸奥湾33定点で第6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

全湾におけるホタテガイラーバの出現数は図1、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2,724個/トン、東湾平均では5,773個/トンと、いずれも過去10年の同時期の平均値(それぞれ1,260個/トン、2,551個/トン)よりも多い状況です。

200ミクロン以上のラーバの割合は西湾平均で62.6%、東湾平均で70.9%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で33.1%、東湾平均で36.6%でした。

2 水温の状況

各ブイの4月24日～30日の平均水温は表2のとおりです。平年と比較すると、平館ブイの15m層でやや高め、青森ブイと東湾ブイの15m層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3、4、各湾の出現数は図5～8のとおりです。

ムラサキイガイとキヌマトイガイのラーバの出現数は全湾平均でそれぞれ319個/トン、1,688個/トンと、過去10年の同時期の平均値(それぞれ123個/トン、655個/トン)よりも多い状況です。

ヒトデのラーバは全湾平均で7.2個/トンと、過去10年の同時期の平均値(7.3個/トン)とほぼ同じ状況で、付着直前のブラキオラリア幼生は見られませんでした。

4 試験採苗器への付着状況

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26,112個/袋(6日間)、川内実験漁場では41,984個/袋(6日間)、青森市水産指導センターの後潟沖では3層平均で102,229個/袋(6日間)、奥内沖では3層平均で57,344個/袋(8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は順調に進んでいます。付着直前の大型のラーバがまだ多く出現していることから、今後もホタテガイが付着する見込みです。

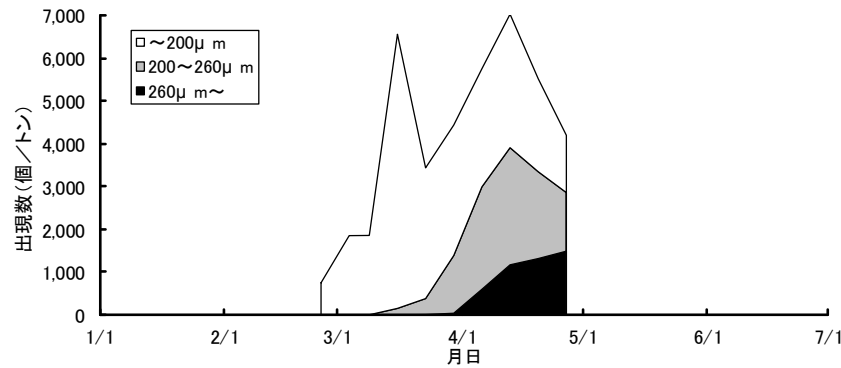


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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	1,840	1,207	65.6%	632	34.4%
蟹田	1,422	876	61.6%	326	22.9%
蓬田村	984	517	52.5%	117	11.9%
後潟					
奥内	4,290	3,089	72.0%	1,957	45.6%
油川					
造道					
原別					
久栗坂					
土屋	1,390	702	50.5%	476	34.2%
茂浦	3,365	2,001	59.5%	1,007	29.9%
浦田	4,148	2,509	60.5%	945	22.8%
東田沢	2,096	902	43.0%	345	16.4%
小湊	2,546	2,108	82.8%	1,063	41.8%
清水川	3,517	2,189	62.2%	1,006	28.6%
野辺地町	2,549	2,116	83.0%	922	36.2%
横浜町	20,662	15,068	72.9%	7,872	38.1%
むつ市					
川内町					
脇野沢	1,720	1,611	93.7%	959	55.8%
西湾中央	3,879	2,420	62.4%	1,523	39.3%
東湾中央	9,570	5,899	61.6%	3,357	35.1%
西湾平均	2,724	1,704	62.6%	901	33.1%
東湾平均	5,773	4,090	70.9%	2,114	36.6%
全湾平均	4,202	2,861	68.1%	1,489	35.4%

個数の単位：個/トン

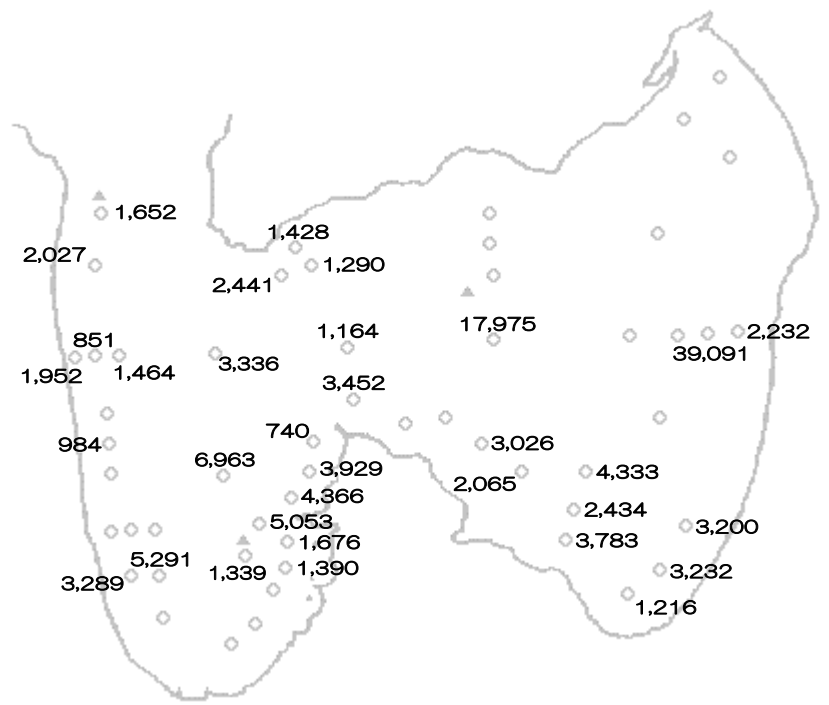


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/トン)



表2 各ブイの1週間(4/24~4/30)の日平均水温

観測地点	水温(°C)	観測地点	水温(°C)
平館ブイ	9.6 ~ 10.2	野辺地ブイ	8.9 ~ 9.6
奥内ブイ	8.9 ~ 10.0	東湾ブイ	7.2 ~ 9.4
青森ブイ	8.7 ~ 10.0	浜奥内ブイ	8.6 ~ 9.7
		川内ブイ	8.4 ~ 9.1

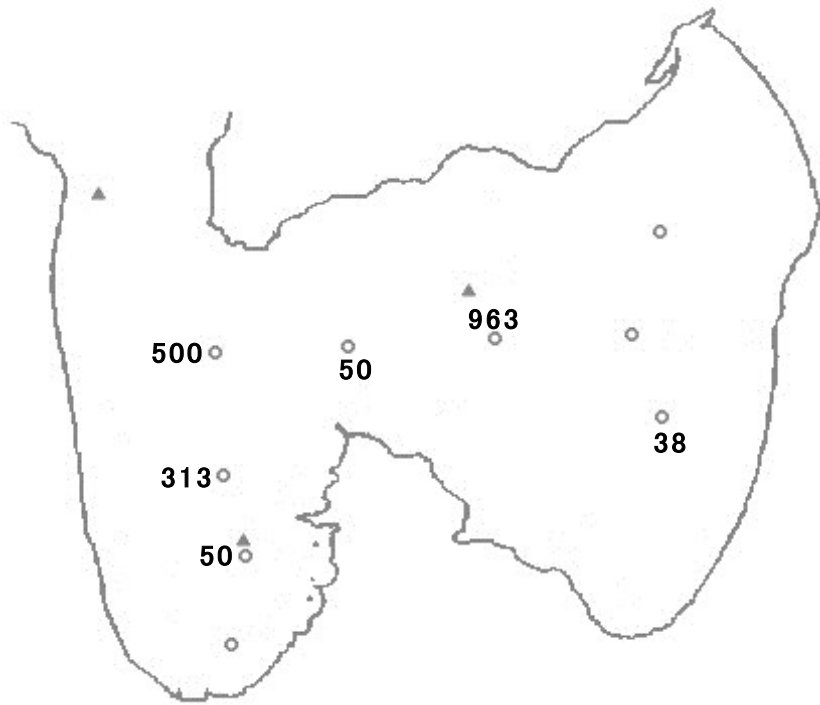


図3 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数(個/トン)

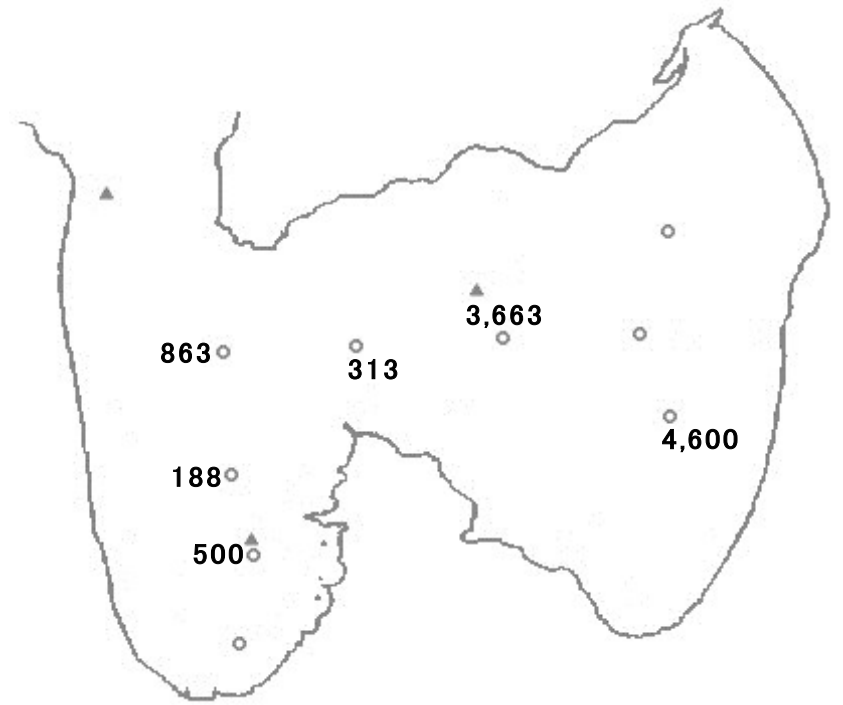


図4 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数(個/トン)

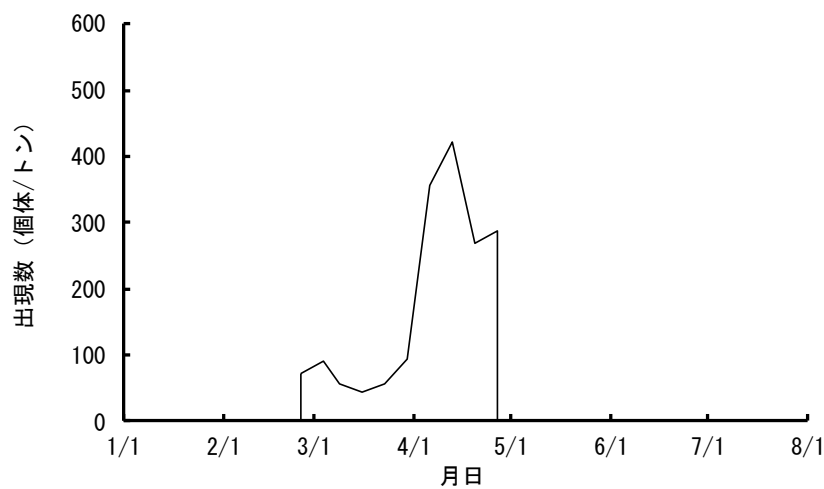


図5 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数

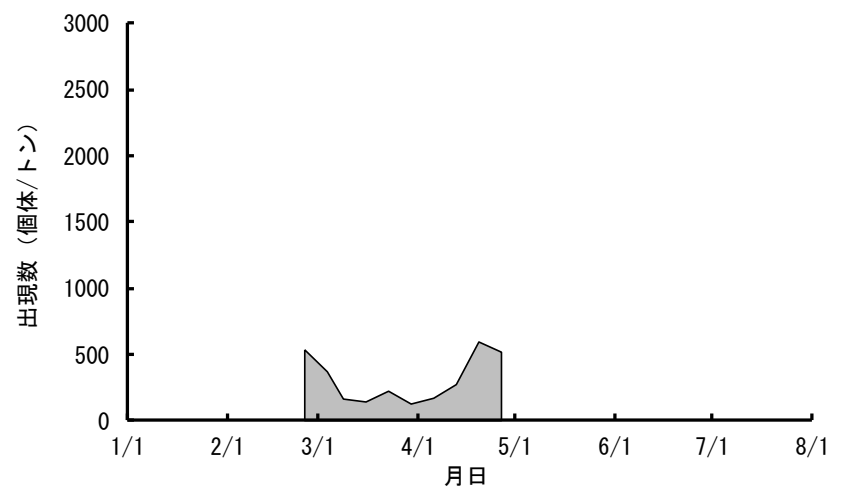


図6 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

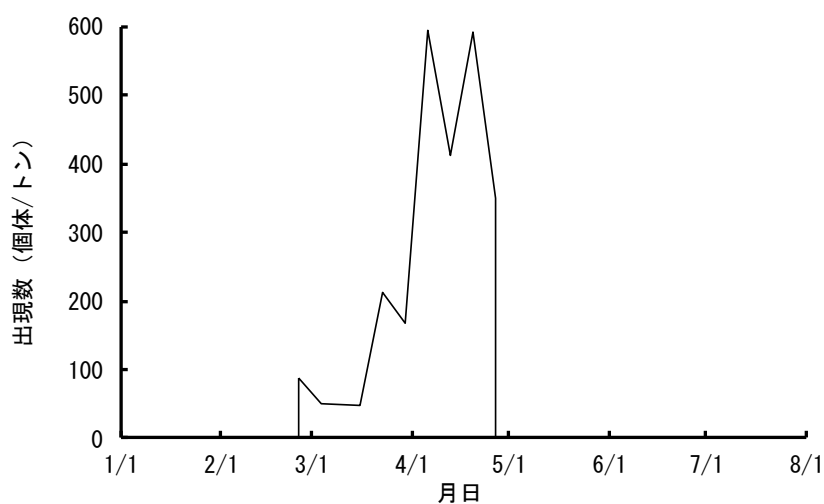


図7 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数

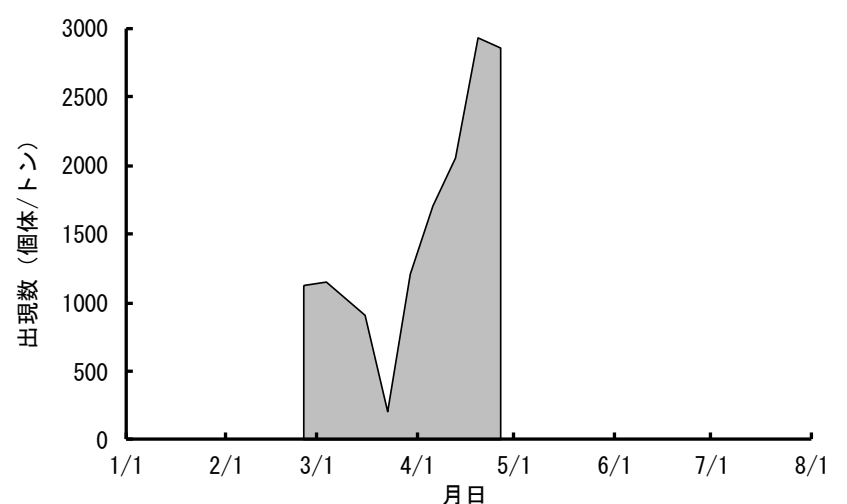


図8 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

表3 各地点の試験採苗器への付着状況(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
久栗坂実験漁場	15	4/22	4/28	6	26,112	0	1,024	0	0
川内実験漁場	15	4/22	4/28	6	41,984	0	1,024	0	0
青森市水産指導 センター(後潟)	5	4/21	4/27	6	69,632	0	5,120	0	0
	15	4/21	4/27	6	125,440	1,024	1,536	0	0
	25	4/21	4/27	6	111,616	1,024	1,024	0	0
	平均				102,229	683	2,560	0	0
青森市水産指導 センター(奥内)	10	4/19	4/27	8	50,688	0	2,560	0	0
	20	4/19	4/27	8	71,680	2,048	12,800	0	0
	30	4/19	4/27	8	49,664	2,048	1,024	0	0
	平均				57,344	1,365	5,461	0	0