

ホタテガイ採苗速報

稚貝の必要数は確保できる見込みです

平成25年5月18日～21日に陸奥湾38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

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1,461個/トン、東湾平均では2,931個/トンと、前回(それぞれ1,777個/トン、4,332個/トン)よりも減少しました。

200ミクロン以上のラーバの割合は西湾平均で89.0%、東湾平均で98.5%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で62.0%、東湾平均で79.1%でした。

2 水温の状況

各ブイの5月16日～22日の平均水温は表2のとおりです。平年と比較すると、平館ブイと東湾ブイの15m層でやや低めとなっています。

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	10.2～10.3	東田沢ブイ	8.0～10.4	横浜ブイ	7.7～9.7
蓬田ブイ	9.6～10.1	清水川ブイ	7.7～9.9	浜奥内ブイ	8.9～10.4
奥内ブイ	-	野辺地ブイ	-	川内ブイ	9.0～10.0
青森ブイ	-	東湾ブイ	7.7～9.7	脇野沢ブイ	8.5～9.7
浦田ブイ	8.9～10.4				

-:欠測

3 ムラサキイガイ等ラーバの出現状況

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543個/トン、2,225個/トンと、過去10年の同時期の平均値(それぞれ168個/トン、736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5.4個/トンと過去10年の同時期の平均値(14.8個/トン)よりも少なく、付着直前のブラキオラリア幼生も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28,672個/袋(7日間)、川内実験漁場では102,400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36,416個/袋(7日間)、奥内沖では3層平均で24,021個/袋(7日間)、油川沖では3層平均で21,803個/袋(7日間)、原別沖では3層平均で16,789個/袋(7日間)でした(表3)。

表3 各地点の試験採苗器への付着状況

調査場所	水深(m)	投入	引揚	日数(日)	(個/袋)				
					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	5/13	5/20	7	28,672	256	1,408	0	0
川内実験漁場	15	5/14	5/20	6	102,400	0	53,248	0	0
青森市水産指導センター(後潟)	5	5/13	5/20	7	46,848	192	1,152	0	0
青森市水産指導センター(奥内)	15	5/13	5/20	7	35,968	128	832	0	0
平均	25	5/13	5/20	7	26,432	128	384	0	0
平均					36,416	149	789	0	0
青森市水産指導センター(油川)	10	5/13	5/20	7	41,024	64	1,088	0	0
青森市水産指導センター(原別)	20	5/13	5/20	7	14,816	96	416	0	0
平均	30	5/13	5/20	7	16,224	96	256	0	0
平均					24,021	85	587	0	0
青森市水産指導センター(油川)	10	5/13	5/20	7	43,328	64	448	0	0
青森市水産指導センター(油川)	20	5/13	5/20	7	13,952	64	128	0	0
平均	30	5/13	5/20	7	8,128	0	32	0	0
平均					21,803	43	203	0	0
青森市水産指導センター(原別)	10	5/13	5/20	7	36,352	256	512	0	0
青森市水産指導センター(原別)	20	5/13	5/20	7	6,336	0	288	0	0
平均	30	5/13	5/20	7	7,680	64	0	0	0
平均					16,789	107	267	0	0

5 今後の見込み

付着数は地区によってばらつくことが予想されますが、陸奥湾全体として稚貝の必要数は確保できる見込みです。

各地の付着状況については、**5月27日に第1回目の湾内一斉付着稚貝調査(中層1袋)**を行いますので、参考にしてください。

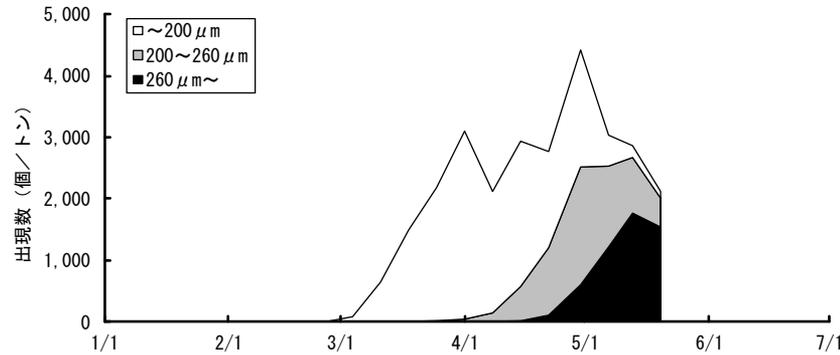


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

表1 地先別におけるホタテガイラーバの平均出現数

地先	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	1,803	1,483	82.3%	814	45.1%
蟹田	2,715	2,214	81.6%	1,689	62.2%
蓬田村	1,200	867	72.3%	300	25.0%
後潟					
奥内	1,071	1,039	97.0%	813	75.9%
油川	714	676	94.7%	488	68.3%
造道	165	76	46.1%	38	23.0%
原別	139	139	100.0%	101	72.7%
久栗坂	603	590	97.8%	539	89.4%
土屋	1,164	1,064	91.4%	438	37.6%
茂浦	3,115	3,071	98.6%	2,026	65.0%
浦田	615	595	96.8%	482	78.4%
東田沢	431	431	100.0%	355	82.4%
小湊	1,364	1,364	100.0%	1,069	78.4%
清水川	1,142	1,142	100.0%	894	78.3%
野辺地町	2,734	2,728	99.8%	2,381	87.1%
横浜町					
むつ市					
川内町					
脇野沢	964	960	99.6%	780	80.9%
西湾中央	1,287	1,148	89.2%	885	68.8%
東湾中央	6,557	6,409	97.7%	5,048	77.0%
西湾平均	1,461	1,300	89.0%	906	62.0%
東湾平均	2,931	2,885	98.5%	2,319	79.1%
全湾平均	2,118	2,009	94.9%	1,538	72.6%

個数の単位: 個/トン

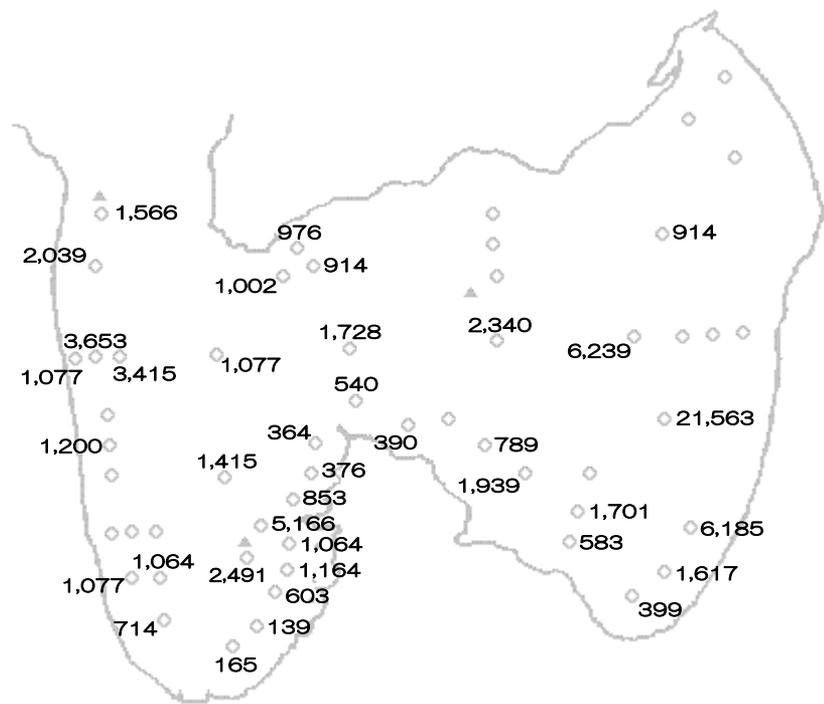


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/トン)

