

ホタテガイ採苗速報

全湾で付着が順調に進んでいます

平成25年5月3日～8日に陸奥湾37定点で第6回湾内一斉ラーバ調査を、5月6日～7日に湾内7地点で養殖2年貝の成熟度調査を、5月7日に東湾の2地点で地まき貝の成熟度調査を行ったので、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981個/トンと、前回(699個/トン)よりも増加していますが、東湾平均では4,434個/トンと、前回(8,759個/トン)よりも減少しています。

200ミクロン以上のラーバの割合は西湾平均で76.2%、東湾平均で84.5%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で37.8%、東湾平均で40.4%でした。

2 水温の状況

各ブイの5月2日～8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層でやや低め、東湾ブイの15m層で平年並となっています。

表2 各ブイの1週間(5/2～5/8)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	9.3～9.4	東田沢ブイ	-	横浜ブイ	7.4～7.9
蓬田ブイ	8.5～8.6	清水川ブイ	7.6～8.1	浜奥内ブイ	7.9～8.5
奥内ブイ	-	野辺地ブイ	-	川内ブイ	-
青森ブイ	-	東湾ブイ	7.4～8.1	脇野沢ブイ	7.8～8.0

-:欠測

3 ホタテガイ成熟度調査結果

養殖2年貝の生殖巣指数は西湾平均で8.8、東湾平均では9.8と、前回(それぞれ11.3、12.6)よりも低下しました(図3～5)。各地の測定結果は表3のとおりです。

地まき貝の生殖巣指数は、東湾平均で9.7と、前回(11.6)よりも低下しました(図6)。各地の測定結果は表4のとおりです。

4 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386個/トン、3,746個/トンと、過去10年の同時期の平均値(それぞれ157個/トン、449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4.7個/トンと過去10年の同時期の平均値(17.1個/トン)よりも少なく、付着直前のブラキオラリア幼生は見られませんでした。

5 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288個/袋(5日間)、川内実験漁場では5,256個/袋(5日間)、青森市水産指導センターの後潟沖では3層平均で1,012個/袋(8日間)、奥内沖では3層平均で1,203個/袋(8日間)でした(表5)。

6 今後の見込み

全湾で付着が順調に進んでおり、付着直前の大型のホタテガイラーバの出現数が増加してきていることから、今後、付着数がさらに増加する見込みです。ただし、付着数は地区によってばらつくことが予想されますので、今後の情報を参考にしてください。

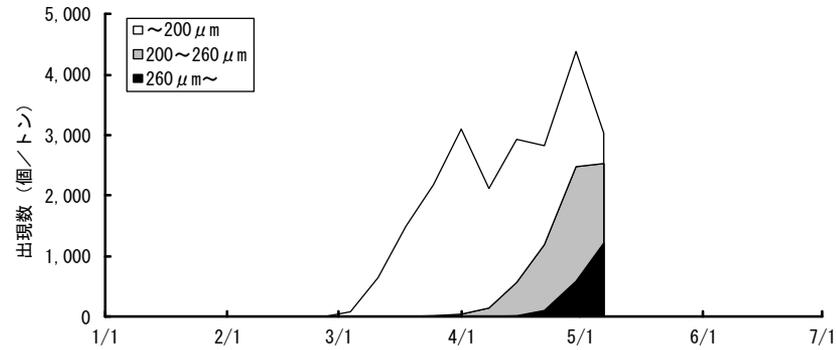


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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	828	758	91.6%	351	42.4%
蟹田	2,353	1,452	61.7%	757	32.2%
蓬田村	1,050	717	68.3%	250	23.8%
後潟					
奥内	340	289	85.0%	176	51.8%
油川					
造道	489	400	81.8%	225	46.0%
原別					
久栗坂					
土屋	378	202	53.4%	76	20.1%
茂浦	520	476	91.5%	189	36.3%
浦田	772	602	78.0%	339	43.9%
東田沢					
小湊	627	483	77.0%	182	29.1%
清水川	348	162	46.5%	43	12.4%
野辺地町	2,333	1,711	73.3%	311	13.3%
横浜町	2,141	1,814	84.7%	1,044	48.8%
むつ市	7,035	5,452	77.5%	2,768	39.3%
川内町	8,882	7,267	81.8%	3,584	40.4%
脇野沢	1,102	1,060	96.2%	538	48.9%
西湾中央	1,002	857	85.6%	447	44.6%
東湾中央	9,398	8,353	88.9%	4,145	44.1%
西湾平均	981	747	76.2%	371	37.8%
東湾平均	4,434	3,746	84.5%	1,790	40.4%
全湾平均	3,034	2,530	83.4%	1,214	40.0%

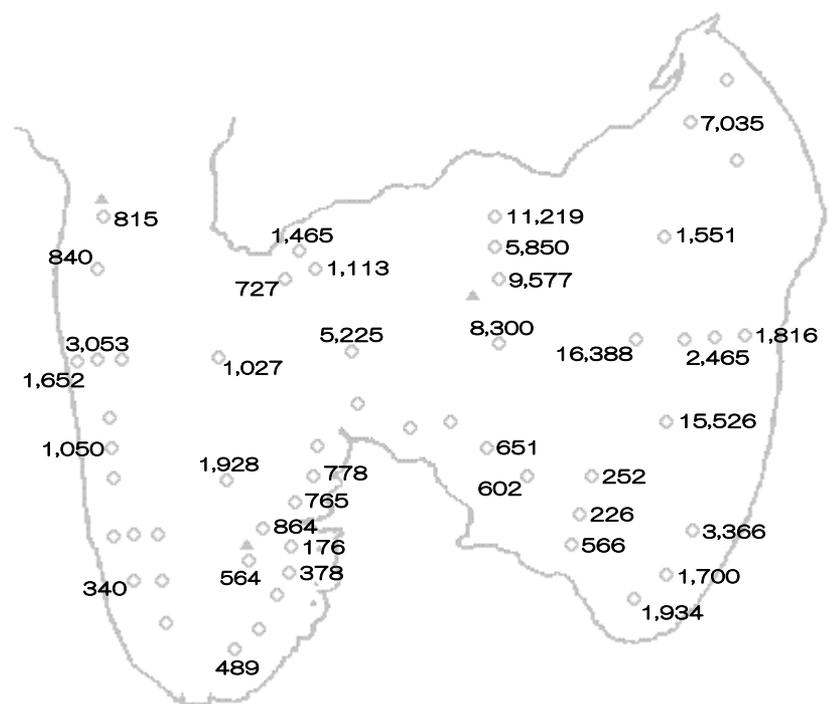


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数

