

ホタテガイ採苗速報

全湾で採苗器を投入してください

平成25年4月19日～24日に陸奥湾45定点で第4回湾内一斉ラーバ調査を、4月18日～24日に湾内8地点で養殖2年貝の成熟度調査を、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916個/トンと、前回(1,425個/トン)よりも減少していますが、東湾平均では4,388個/トンと、前回(4,738個/トン)とほぼ同じ状況です。

200ミクロン以上のラーバの割合は西湾平均で40.3%、東湾平均で44.0%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で3.4%、東湾平均で3.8%でした。

2 水温の状況

各ブイの4月18日～24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層で平年並となっています。

表2 各ブイの1週間(4/18～4/24)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	8.1～8.8	東田沢ブイ	-	横浜ブイ	6.2～6.9
蓬田ブイ	8.4～8.6	清水川ブイ	-	浜奥内ブイ	-
奥内ブイ	-	野辺地ブイ	-	川内ブイ	-
青森ブイ	-	東湾ブイ	6.0～7.1	脇野沢ブイ	6.1～6.6

-: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11.3、東湾平均では12.6と、前回(それぞれ16.0、18.2)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11.6と、前回(14.5)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

ムラサキイガイのラーバの出現数は全湾平均で129個/トンと、過去10年の同時期の平均値(135個/トン)とほぼ同じですが、キヌマトイガイのラーバの出現数は全湾平均で793個/トンと、過去10年の同時期の平均値(487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7.6個/トンと過去10年の同時期の平均値(23.8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8個/袋(6日間)、川内実験漁場では64個/袋(8日間)、青森市水産指導センターの奥内沖では3層平均で5個/袋(6日間)、油川沖では3層平均で4個/袋(6日間)、原別沖では3層平均で7個/袋(6日間)でした(表5)。

6 今後の見込み

全湾で大型のホタテガイラーバの出現数が増加してきたので、採苗器を投入してください。東湾ではキヌマトイガイのラーバの出現数が例年よりも多いことから、採苗器を数回に分けて投入してください。

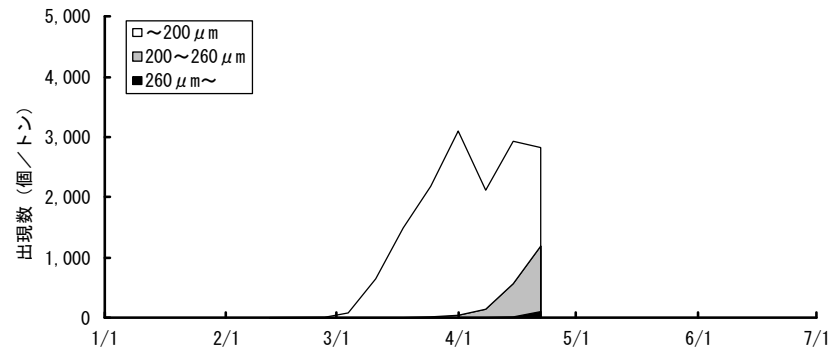


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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	1,177	663	56.3%	150	12.7%
蟹田	722	238	33.0%	4	0.6%
蓬田村	1,715	733	42.7%	50	2.9%
後潟	1,418	767	54.1%	84	5.9%
奥内	765	283	36.9%	19	2.5%
油川	563	75	13.3%	0	0.0%
造道	1,539	601	39.1%	38	2.5%
原別	889	301	33.9%	38	4.3%
久栗坂	1,277	588	46.0%	38	3.0%
土屋	365	226	61.9%	13	3.6%
茂浦	740	139	18.7%	0	0.0%
浦田	289	32	10.9%	0	0.0%
東田沢	2,119	1,109	52.4%	75	3.6%
小湊	4,532	125	2.8%	0	0.0%
清水川	4,479	1,052	23.5%	29	0.7%
野辺地町	3,268	1,119	34.2%	11	0.3%
横浜町	1,886	1,045	55.4%	111	5.9%
むつ市	11,470	6,686	58.3%	842	7.3%
川内町	2,578	1,473	57.1%	142	5.5%
脇野沢	489	264	53.9%	25	5.2%
西湾中央	1,415	533	37.6%	32	2.2%
東湾中央	7,786	3,928	50.4%	310	4.0%
西湾平均	916	370	40.3%	31	3.4%
東湾平均	4,388	1,928	44.0%	167	3.8%
全湾平均	2,768	1,201	43.4%	103	3.7%

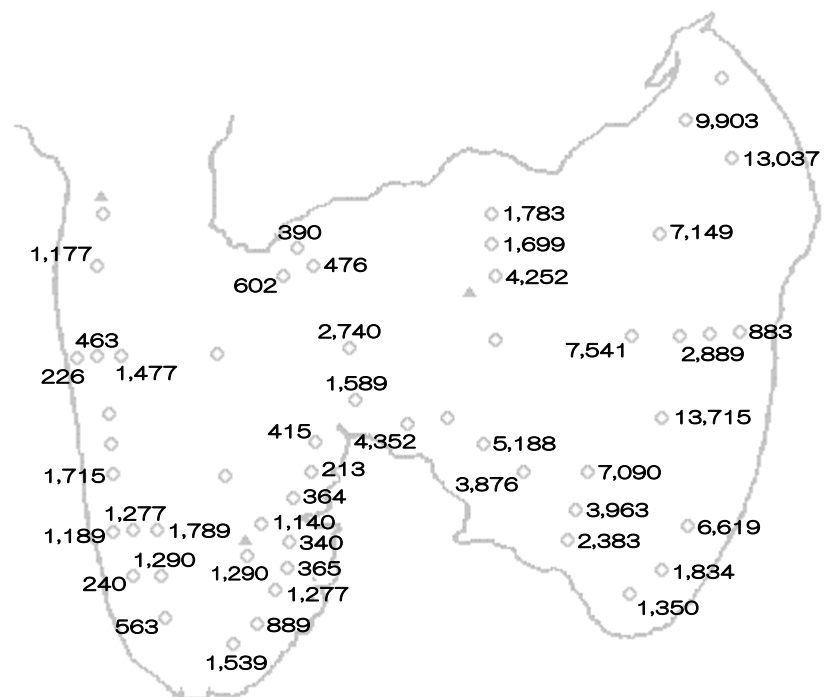


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数

