

ホタテガイ採苗速報

ラーバは今後増える見込みです

平成24年4月14日～17日に陸奥湾47定点で第3回湾内一斉ラーバ調査を、4月12日～17日に湾内4地点で養殖2年貝の臨時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300個/トンと、前回(206個/トン)よりも増加しましたが、東湾平均では288個/トン、全湾平均では294個/トンと、前回(それぞれ453個/トン、323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全湾平均で1.1%、260ミクロン以上の割合は0.4%でした。

2 水温の状況

4月11日～15日の水温は、平館ブイで8.0～8.5℃、青森ブイで4.9～5.8℃、東湾ブイで3.0～3.9℃でした。

平年と比較すると、平館ブイの1m層～30m層で「平年並み」、底層で「やや低め」、青森ブイの1m層および15m層で「かなり低め」、30m層および底層で「はなはだ低め」、東湾ブイの全層で「はなはだ低め」でした。

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、西湾の久栗坂実験漁場で15.9と前回(19.7)よりも低下しており、東湾3地点の平均値では30.2と前回(31.4)よりもやや低下しました。各地の測定結果は表2のとおりです。

表2 臨時成熟度調査(垂下養殖2年貝)の測定結果(調査基準日 4月13日)

調査日	殻長 (cm)	全重量 (g)	軟体部 重量(g)	軟体部 指数	生殖巣		
					重量(g)	指数	
久栗坂実験漁場	4月16日	11.2	148.9	67.4	45.3	10.7	15.9 (19.7)
野辺地町	4月12日	10.9	191.5	96.1	50.2	33.2	34.6 (35.6)
川内町	4月16日	10.8	126.7	61.6	49.3	16.4	26.9 (27.6)
川内実験漁場	4月17日	10.4	129.1	63.7	49.3	18.5	29.1 (31.0)
東湾3地点平均		10.7	149.1	73.8	49.6	22.7	30.2 (31.4)

(): 前回の値

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18個/トン、242個/トンと、過去10年の同時期の平均値(それぞれ170個/トン、623個/トン)よりも少ない状況です。

ヒトデのラーバは全湾平均で6.8個/トンと前回(2.6個/トン)よりも多く出現していますが、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

久栗坂実験漁場における4月10日～16日(6日間)の付着数は、ホタテガイが16個/袋、ムラサキイガイが208個/袋、キヌマトイガイが2,928個/袋でした。

6 今後の見込み

西湾では引き続き産卵が進んでおり、東湾でも4月中旬から水温が上昇して産卵が緩やかに進んでいることから、今後ラーバの個体数が増加してくるものと思われます。

産卵の状況については20日を目途に成熟度調査を実施し、次回の採苗速報に掲載しますので参考にしてください。

また、例年より水温の低い状態が続くと、付着サイズのラーバの出現数が少なくなることが考えられますので、採苗器は例年より多めに準備してください。

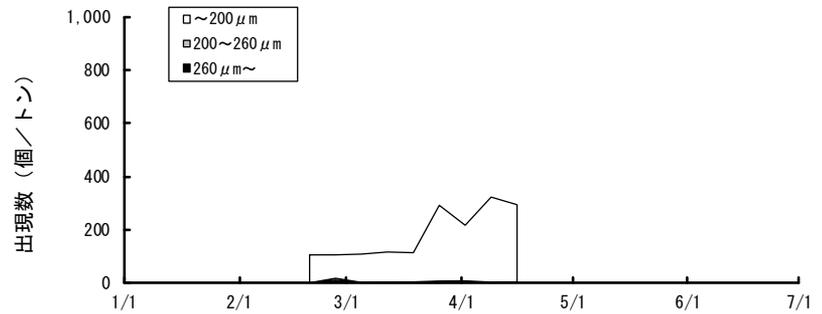


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

表1 地先別におけるホタテガイの平均ラーバ出現数

	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	308	0	0.0%	0	0.0%
蟹田	126	0	0.0%	0	0.0%
蓬田村	50	0	0.0%	0	0.0%
後奥	51	13	25.5%	4	8.5%
奥内	551	19	3.4%	13	2.3%
油川	176	13	7.4%	13	7.4%
造道	389	0	0.0%	0	0.0%
原別	13	0	0.0%	0	0.0%
久栗坂	176	0	0.0%	0	0.0%
土屋	101	13	12.9%	0	0.0%
茂浦	545	0	0.0%	0	0.0%
浦田	232	0	0.0%	0	0.0%
東田沢	342	0	0.0%	0	0.0%
小湊	176	0	0.0%	0	0.0%
清水川	307	0	0.0%	0	0.0%
野辺地町	761	0	0.0%	0	0.0%
横浜町	400	0	0.0%	0	0.0%
むつ市	17	0	0.0%	0	0.0%
川内町	142	9	6.0%	0	0.0%
脇野沢	59	0	0.0%	0	0.0%
西湾中央	535	6	1.2%	0	0.0%
東湾中央	376	3	0.7%	0	0.0%
西湾平均	300	5	1.8%	2	0.7%
東湾平均	288	1	0.5%	0	0.0%
全湾平均	294	3	1.1%	1	0.4%

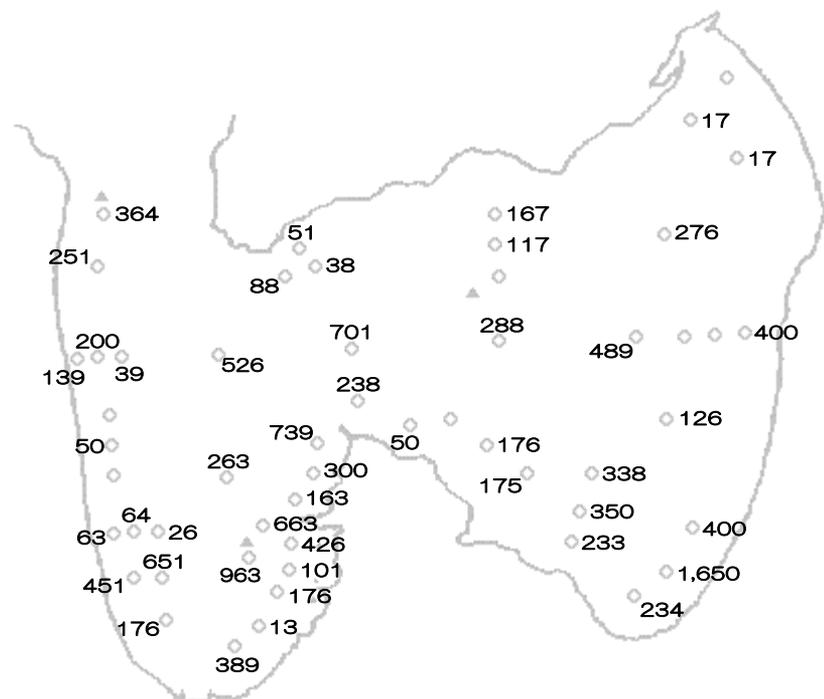


図2 調査地点別におけるホタテガイの平均ラーバ出現数

発行元：地方独立行政法人

青森県産業技術センター 水産総合研究所

住所：青森県東津軽郡平内町大字茂浦字月泊10

TEL：017-755-2155 FAX：017-755-2156

ホームページURL：http://www.aomori-itc.or.jp/

携帯電話URL：http://www.aomori-itc.or.jp/index.php?id=2244

