

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

西湾では付着が順調に進んでいます。

平成21年4月12日～13日に陸奥湾47定点で、第4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。西湾平均は3,080個/トンと前回(3,604個/トン)より出現数が減少しましたが、東湾平均は7,374個/トンと前回(5,903個/トン)より出現数が増加しました。全湾平均では5,227個/トンと昨年同期(801個/トン)の6倍でした。200ミクロン以上のラーバの割合は全湾平均で23.3%、260ミクロン以上の割合は4.8%でした。

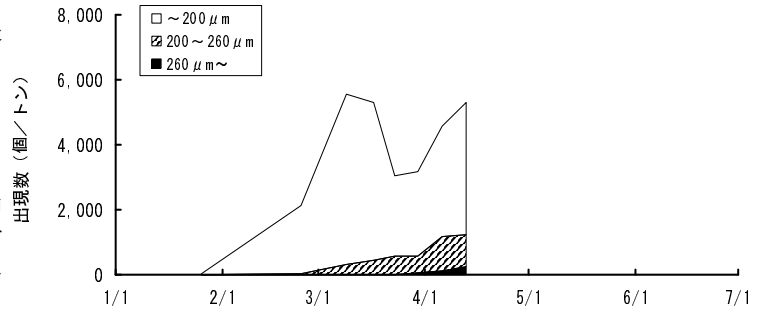


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

2 水温の状況

4月11日～14日の水温は、平舘ブイで8.9～9.4℃、青森ブイで7.8～9.1℃、東湾ブイで5.5～7.3℃でした。平年と比較すると平舘ブイの全層で「やや高め」、青森ブイの1m層で「かなり高め」、15m層から底層で「やや高め」、東湾ブイの1m層で「やや高め」、15m～底層で「平年並」でした。

3 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213個/トンで、キヌマトイガイのラーバの出現数は全湾平均で1,194個/トンと前年同期(それぞれ61個/トン、61個/トン)より多い値でした。ヒトデのラーバは全湾平均で6.3個/トンと前年同期の9.8個/トンより少なく、付着直前のブラキオラリア幼生は見られませんでした。

表1 地先別平均出現数

	全出現個数 (個/トン)	200ミクロン以上		260ミクロン以上	
		個数	割合	個数	割合
平舘	1,296	451	34.8%	51	3.9%
蟹田	1,568	492	31.4%	83	5.3%
蓬田村	800	250	31.3%	33	4.2%
後湯	2,919	1,289	44.2%	334	11.4%
奥内	2,596	964	37.1%	382	14.7%
油川	1,516	777	51.3%	364	24.0%
造道	3,241	1,153	35.6%	339	10.5%
原別	2,729	890	32.6%	226	8.3%
久栗坂	4,665	2,052	44.0%	476	10.2%
土屋	4,652	1,214	26.1%	288	6.2%
茂浦	4,378	983	22.4%	207	4.7%
浦田	2,209	333	15.1%	113	5.1%
東田沢	7,090	1,677	23.6%	601	8.5%
小湊	8,590	1,214	14.1%	370	4.3%
清水川	3,894	807	20.7%	102	2.6%
野辺地町	20,425	3,283	16.1%	428	2.1%
横浜町	5,605	1,372	24.5%	217	3.9%
むつ市	4,449	1,144	25.7%	317	7.1%
川内町	3,273	431	13.2%	103	3.1%
脇野沢	2,703	1,039	38.5%	272	10.1%
西湾中央	3,744	1,234	33.0%	283	7.6%
東湾中央	9,193	2,075	22.6%	189	2.1%
西湾平均	3,080	978	31.8%	263	8.5%
東湾平均	7,418	1,475	19.9%	243	3.3%
全湾平均	5,295	1,232	23.3%	253	4.8%

4 試験採苗器への付着状況

1週間当たりのホタテガイの付着数は、久栗坂実験漁場で2,144個/袋、川内実験漁場で592個/袋、青森市水産指導センター沖では3層平均で2,059個/袋でした。

表 各地の試験採苗器への付着状況 (個/袋)

調査場所	水深 (m)	投入	引揚	日数 (日)	付着状況				
					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
久栗坂実験漁場	15	4/7	4/13	6	2,144	64	528	0	0
川内実験漁場	15	4/7	4/13	6	592	224	1,984	0	0
青森市水産指導	10	4/6	4/13	7	700	20	648	0	0
センター(奥内)	20	4/6	4/13	7	2,292	56	524	0	0
	30	4/6	4/13	7	3,184	4	764	0	0

5 今後の見込み

西湾では260ミクロン以上のラーバが増えており、付着が進む見込みです。東湾では大型のラーバの割合が低いため、採苗器の投入は来週以降になる見込みです。今後の情報に十分注意してください。

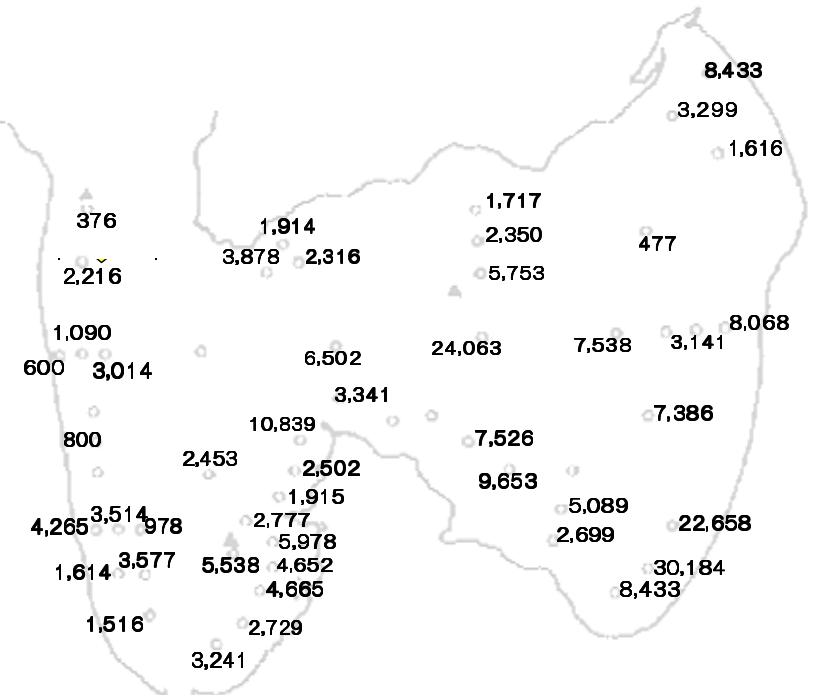


図2 調査地点毎の平均ラーバ出現数(個/トン)

磨け！海の技を！ 漁業後継者育成研修『**資陽塾**』
塾生募集中！！ 詳しくは水産総合研究所 ほたて貝部まで

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/
携帯電話については、準備中です。