平成26年度　第3号　（通刊585号）　　発行　平成26年4月17日

（地独）青森県産業技術センター水産総合研究所
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）
青森市水産指導センター

ホタテガイ採苗速報

採苗器は平年より多めに準備してください

平成26年4月13日～15日に陸奥湾49定点で第3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733個/トン、東湾平均では1,143個/トンと、低水温年であった一昨年同時期（それぞれ300個/トン、288個/トン）よりも多くなっていますが、過去10年の同時期の平均値（それぞれ1,234個/トン、2,438個/トン）と比較すると少ない状況です。

200ミクロン以上のラーバの割合は西湾平均で1.3%、東湾平均で0.5%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で0%、東湾平均で0%でした。

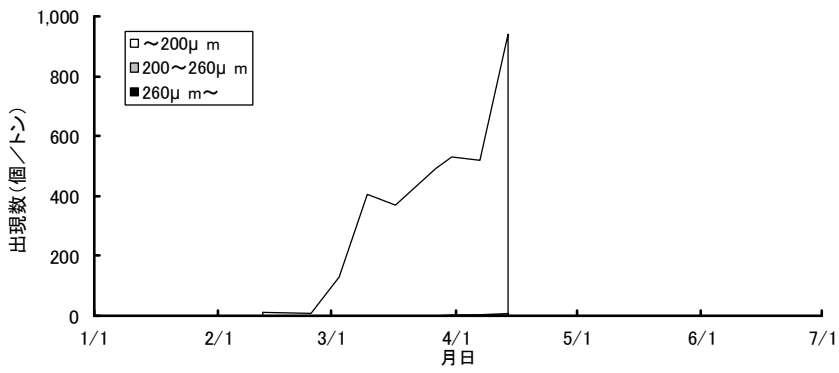

図1　全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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　舘	821	32	3.8%	0	0.0%
蟹　田	1,485	9	0.6%	0	0.0%
蓬田村	100	33	33.0%	0	0.0%
後　潟	401	17	4.2%	0	0.0%
奥　内	776	0	0.0%	0	0.0%
油　川	500	0	0.0%	0	0.0%
造　道	839	0	0.0%	0	0.0%
原　別	201	13	6.5%	0	0.0%
久栗坂	63	0	0.0%	0	0.0%
土　屋	238	0	0.0%	0	0.0%
茂　浦	226	0	0.0%	0	0.0%
浦　田	363	7	1.8%	0	0.0%
東田沢	939	0	0.0%	0	0.0%
小　湊	1,038	0	0.0%	0	0.0%
清水川	601	0	0.0%	0	0.0%
野辺地町	705	0	0.0%	0	0.0%
横浜町	361	7	1.8%	7	1.8%
むつ市	500	0	0.0%	0	0.0%
川内町	3,232	38	1.2%	0	0.0%
脇野沢	1,380	4	0.3%	0	0.0%
西湾中央	1,323	7	0.5%	0	0.0%
東湾中央	1,073	0	0.0%	0	0.0%
西湾平均	733	9	1.3%	0	0.0%
東湾平均	1,143	6	0.5%	1	0.0%
全湾平均	942	7	0.8%	0	0.0%

個数の単位：個/トン

2　水温の状況

各ブイの4月10日～4月16日の平均水温は表2のとおりです。平年と比較すると、平舘ブイと東湾ブイの15m層でやや低め、青森ブイの15m層でかなり低めとなっています。

3　ムラサキイガイ等ラーバの出現状況

各地におけるムラサキイガイとキヌマトイガイのラーバの出現数は図3、4、各湾の出現数は図5～8のとおりです。

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7個/トン、35個/トンと、過去10年の同時期の平均値（それぞれ111個/トン、598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6.2個/トンと過去10年の同時期の平均値（10.6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、青森市水産指導センターの後潟沖では3層平均で1個/袋（6日間）でした。

（個/袋）

調査場所	水深(m)	投入	引揚	日数(日)	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
青森市水産指導センター（後潟）	5	4/8	4/14	6	0	2	121	0	0
	15	4/8	4/14	6	0	4	923	0	0
	25	4/8	4/14	6	4	7	1,443	0	0
	平均				1	4	829	0	0

5　今後の見込み

3月下旬以降に東湾でも大規模な産卵が始まったことから、**全湾的にラーバの出現数が増加してきています**が、依然として水温が低く、小型のラーバが主体で、**大型のラーバはほとんど見られていません**。このため、採苗器の投入時期は西湾の早い所で5月上旬、東湾で5月中旬以降となる見込みです。

また、平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、**採苗器は平年より多めに準備**してください。

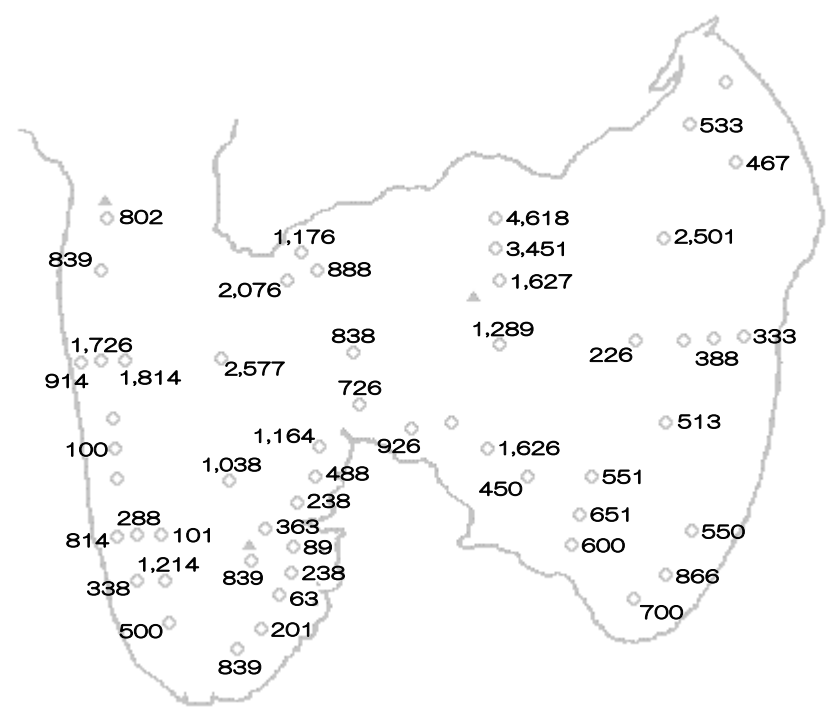

図２　調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数（個/トン）

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

水産総合研究所ホームページURL：http://www.aomori-itc.or.jp/index.php?id=2184
ホタテガイ採苗速報 携帯電話用QRコード（①）
陸奥湾観測データ総合管理システム 携帯電話用QRコード（②）

表2　各ブイの1週間(4/10～4/16)の日平均水温

観測地点	水温(℃)	観測地点	水温(℃)	観測地点	水温(℃)
平舘ブイ	7.3 ～ 7.7	東田沢ブイ	4.7 ～ 5.8	横浜ブイ	3.9 ～ 5.3
蓬田ブイ	－	清水川ブイ	－	浜奥内ブイ	4.5 ～ 5.3
奥内ブイ	5.5 ～ 6.5	野辺地ブイ	－	川内ブイ	4.3 ～ 4.9
青森ブイ	5.6 ～ 6.5	東湾ブイ	4.8 ～ 5.5	脇野沢ブイ	4.7 ～4.9
浦田ブイ	－				

－:欠測

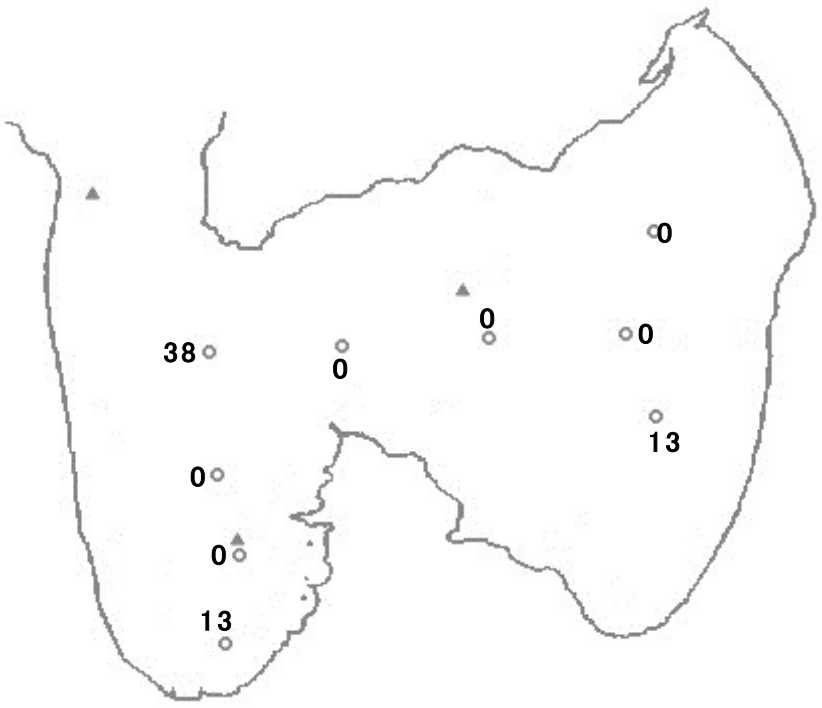

図3　調査地点別におけるムラサキイガイラーバの平均出現数（個/トン）

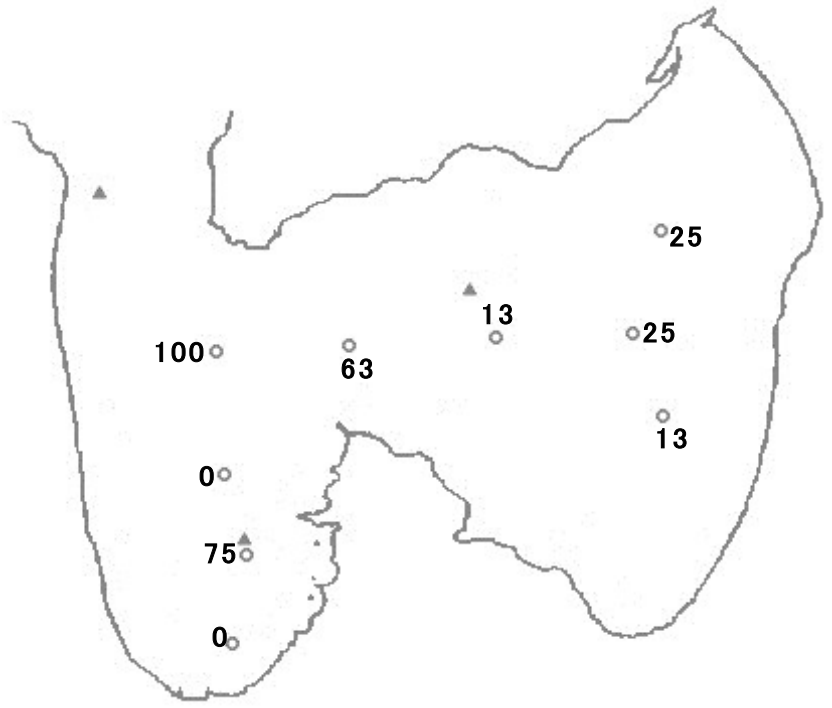

図4　調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数（個/トン）

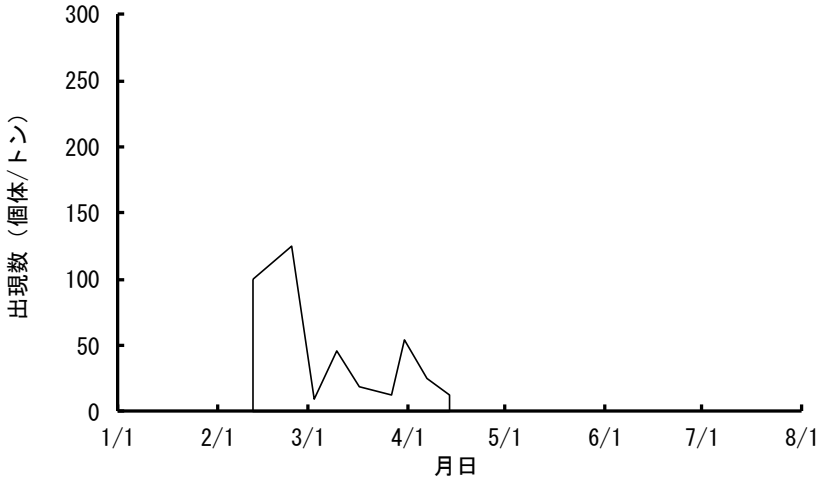

図5　西湾におけるムラサキイガイラーバ出現数

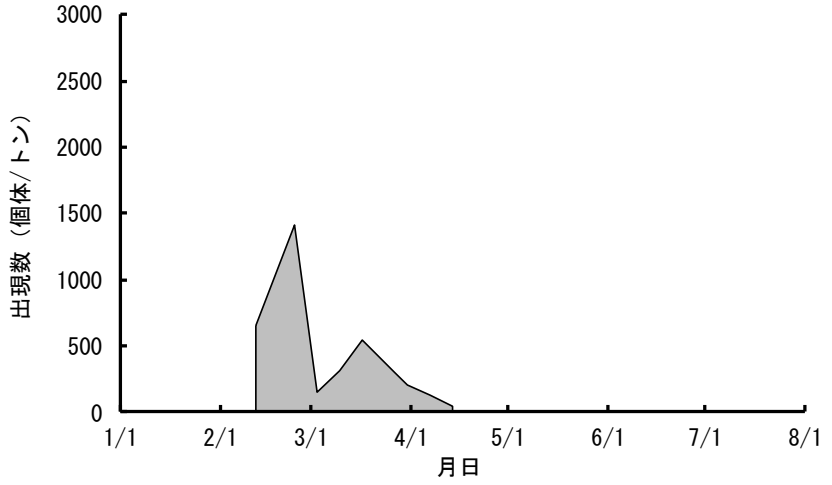

図6　西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

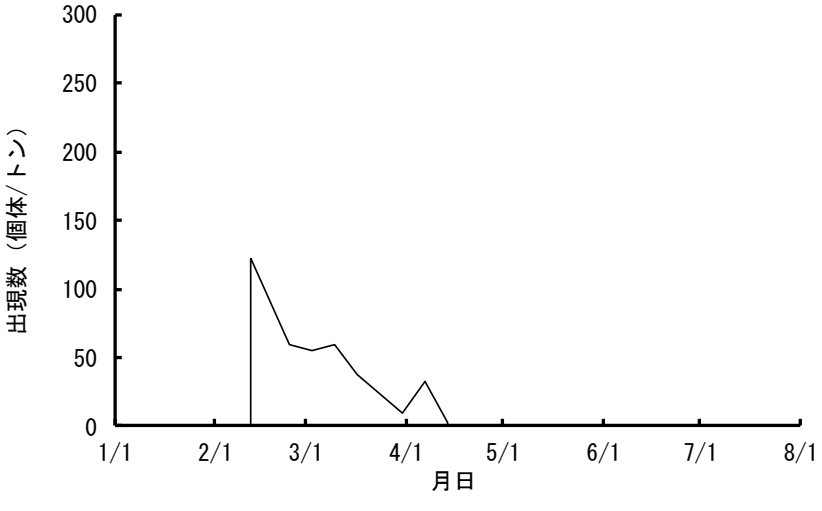

図7　東湾におけるムラサキイガイラーバ出現数

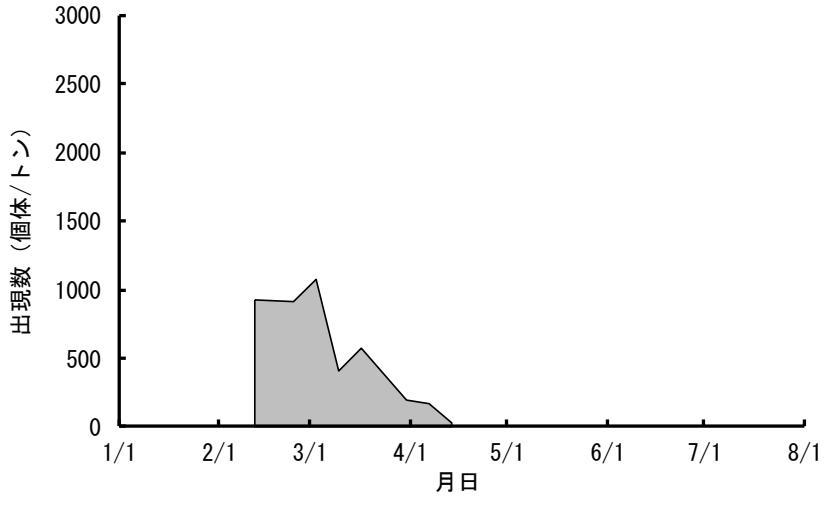

図8　東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数