

ホタテガイ採苗速報

青森県 青森地方水産改良普及所
むつ水産事務所
水産振興課

全湾で採苗器を投入してください

平成23年5月14日～17日に陸奥湾49定点で、第7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1,617個/トンと、前回(1,412個/トン)よりも多い出現数となっていますが、東湾平均では1,833個/トン、全湾平均では1,727個/トンと、前回(それぞれ、2,365個/トン、1,919個/トン)よりも少ない出現数となっています。

200ミクロン以上のラーバの割合は全湾平均で25.2%、260ミクロン以上の割合は1.4%でした。

2 水温の状況

5月11日～15日の水温は、平館ブイで9.4～9.9℃、青森ブイで8.4～9.6℃、東湾ブイで7.1～8.4℃でした。

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

3 ムラサキガイ等ラーバの出現状況

ムラサキガイのラーバの出現数は全湾平均で110個/トンと、過去10年の同時期の平均値(355個/トン)よりも少なくなっていますが、キヌマトイガイのラーバの出現数は全湾平均で2,310個/トンと過去10年の同時期の平均値(506個/トン)よりも多くなっています。

ヒトデのラーバは全湾平均で11.8個/トンと前回(18.3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。

4 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64個/袋(6日間)、川内実験漁場では256個/袋(7日間)、野辺地沖では256個/袋(6日間)、青森市水産指導センターの後潟沖では3層平均で109個/袋(7日間)、奥内沖では3層平均で55個/袋(7日間)、油川沖では3層平均で28個/袋(7日間)、原別沖では2層平均で6個/袋(7日間)でした。

調査場所	水深(m)	投入	引揚	日数(日)	(個/袋)				
					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
水産総合研究所									
久栗坂実験漁場	15	5/10	5/16	6	64	128	416	0	0
川内実験漁場	15	5/10	5/17	7	256	768	19,584	0	0
野辺地沖	15	5/10	5/16	6	256	768	29,696	0	0
青森市水産指導センター(後潟)	10	5/9	5/16	7	216	56	1,320	0	0
	20	5/9	5/16	7	108	56	548	0	0
	30	5/9	5/16	7	4	12	296	0	0
平均					109	41	721	0	0
青森市水産指導センター(奥内)	10	5/9	5/16	7	88	40	1,792	0	0
	20	5/9	5/16	7	56	64	664	0	0
	30	5/9	5/16	7	20	0	136	0	0
平均					55	35	864	0	0
青森市水産指導センター(油川)	10	5/9	5/16	7	16	24	312	0	0
	20	5/9	5/16	7	56	40	248	0	0
	30	5/9	5/16	7	12	0	88	0	0
平均					28	21	216	0	0
青森市水産指導センター(原別)	10	5/9	5/16	7	8	24	824	0	0
	20	5/9	5/16	7	4	0	316	0	0
	30	5/9	5/16	7	4	0	316	0	0
平均					6	12	570	0	0

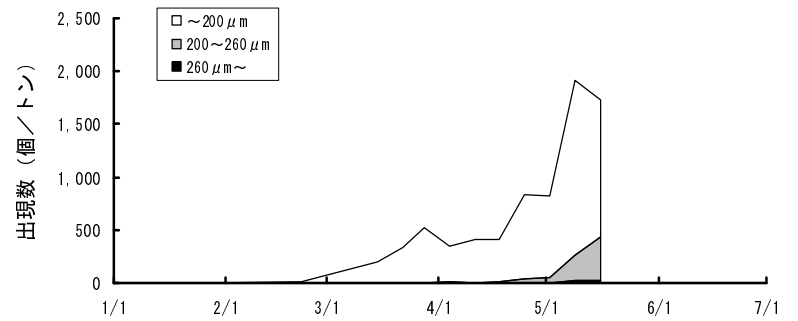


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

表1 地先別平均出現数

	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	903	314	34.8%	32	3.5%
蟹田	1,868	359	19.2%	13	0.7%
蓬田村	2,300	100	4.3%	0	0.0%
後潟	481	164	34.0%	17	3.5%
奥内	597	226	37.9%	13	2.2%
油川	452	251	55.5%	13	2.9%
造道	877	576	65.7%	38	4.3%
原別	801	338	42.2%	0	0.0%
久栗坂	1,278	552	43.2%	51	4.0%
土屋	576	163	28.3%	0	0.0%
茂浦	2,883	370	12.8%	7	0.2%
浦田	5,559	739	13.3%	26	0.5%
東田沢	1,556	346	22.3%	0	0.0%
小湊	3,484	857	24.6%	19	0.5%
清水川	1,632	100	6.1%	0	0.0%
野辺地町	3,214	968	30.1%	0	0.0%
横浜町	787	364	46.2%	55	7.0%
むつ市	1,541	841	54.6%	92	5.9%
川内町	1,689	467	27.6%	28	1.7%
脇野沢	411	189	46.0%	9	2.1%
西湾中央	1,365	561	41.1%	63	4.6%
東湾中央	1,940	497	25.6%	36	1.8%
西湾平均	1,617	364	22.5%	23	1.4%
東湾平均	1,833	504	27.5%	25	1.4%
全湾平均	1,727	435	25.2%	24	1.4%

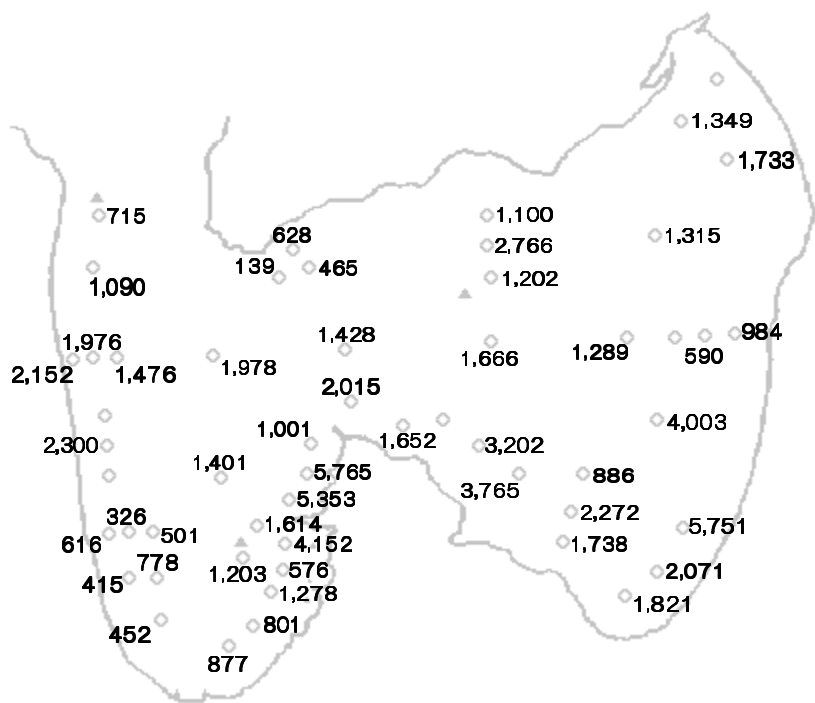


図2 調査地点毎の平均ラーバ出現数(個/トン)

5 今後の見込み

大型のラーバの出現数がさらに増加してきているので、**全湾で採苗器を投入してください**。なお、付着盛期にはまだ早いことや、特に**東湾ではキヌマトイガイの付着が多い**ことから、**採苗器は数回に分けて投入**し、今後の情報に十分注意してください。

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

