

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

付着数は地区によってばらつくことが予想されます

平成23年6月3日～7日に陸奥湾41定点で、第10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611個/トン、全湾平均では1,191個/トンと、前回(それぞれ、1,692個/トン、1,461個/トン)よりも少ない出現数となっていますが、東湾平均では1,932個/トンと、前回(1,327個/トン)よりも多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56.8%、260ミクロン以上の割合は15.0%でした。

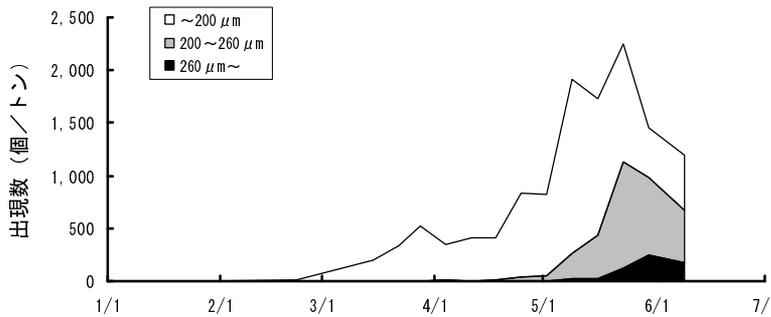


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

2 水温の状況

6月1日～5日の水温は、平舘ブイで10.4～11.8℃、青森ブイで9.1～11.7℃、東湾ブイで9.4～10.8℃でした。

平年と比較すると、平舘ブイの1m層および15m層で「はなはだ低め」、30m層で「かなり低め」、底層で「やや低め」、青森ブイの1m層～30m層で「はなはだ低め」、底層で「かなり低め」、東湾ブイの1m層および15m層で「はなはだ低め」、30m層で「やや低め」、底層で「やや高め」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464個/トンと、過去10年の同時期の平均値(266個/トン)よりも多くなっていますが、キヌマトイガイのラーバの出現数は全湾平均で104個/トンと過去10年の同時期の平均値(115個/トン)とほぼ同じ状況です。

ヒトデのラーバは全湾平均で12.5個/トンと前回(6.9個/トン)よりも多い出現数となっています。西湾では付着直前のブラキオラリア幼生が平均で0.04個/トンとごくわずかに見られました。

4 試験採苗器等への付着状況

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32個/袋(6日間)、川内実験漁場では2,560個/袋(14日間)、青森市水産指導センターの後潟沖では3層平均で967個/袋(13日間)、奥内沖では3層平均で824個/袋(14日間)、油川沖では3層平均で991個/袋(14日間)、原別沖では3層平均で533個/袋(14日間)でした。

また、漁業者の採苗器への付着数は、茂浦沖では2層平均で512個/袋(25日間)、浦田沖では368個/袋(12日間)、小湊沖では8,192個/袋(17日間)および13,312個/袋(18日間)、清水川沖では22,528個/袋(28日間)でした。

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
平舘	839	776	92.5%	251	29.9%
蟹田	1,728	727	42.1%	138	8.0%
蓬田村	2,271	1,052	46.3%	200	8.8%
後潟	38	34	88.7%	13	33.0%
奥内	221	189	85.5%	95	42.8%
油川	63	63	100.0%	25	39.7%
造道	0	0		0	
原別	514	364	70.8%	138	26.8%
久栗坂	26	26	100.0%	13	50.0%
土屋	139	101	72.7%	38	27.3%
茂浦	1,078	696	64.5%	326	30.3%
浦田	1,059	308	29.1%	113	10.7%
東田沢	847	630	74.4%	201	23.7%
小湊	5,866	3,546	60.4%	1,045	17.8%
清水川	1,676	941	56.2%	128	7.7%
野辺地町	2,516	1,715	68.1%	434	17.3%
横浜町					
むつ市					
川内町					
脇野沢	17	17	100.0%	13	75.0%
西湾中央	214	120	56.0%	16	7.5%
東湾中央	1,617	629	38.9%	113	7.0%
西湾平均	611	338	55.4%	107	17.5%
東湾平均	1,932	1,108	57.3%	271	14.0%
全湾平均	1,191	676	56.8%	179	15.0%

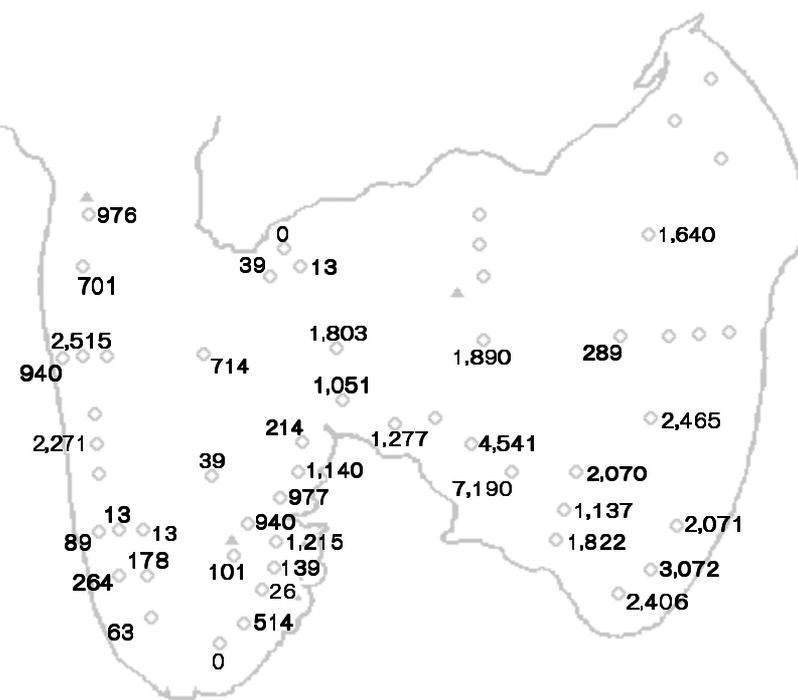


図2 調査地点毎の平均ラーバ出現数(個/トン)

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	5/31	6/6	6	32	432	16	0	0
川内実験漁場	15	5/24	6/7	14	2,560	512	2,752	0	0
青森市水産指導センター(後潟)	10	5/24	6/6	13	2,120	376	256	0	0
平均	20	5/24	6/6	13	328	132	92	0	0
青森市水産指導センター(奥内)	30	5/24	6/6	13	452	244	48	0	0
平均	10	5/23	6/6	14	1,328	480	512	0	0
青森市水産指導センター(油川)	20	5/23	6/6	14	632	272	336	0	0
平均	30	5/23	6/6	14	512	400	180	0	0
平均	10	5/23	6/6	14	824	384	343	0	0
青森市水産指導センター(原別)	10	5/23	6/6	14	1,000	608	288	0	0
平均	20	5/23	6/6	14	396	456	40	0	0
平均	30	5/23	6/6	14	204	312	56	0	0
平均	10	5/12	6/6	25	384	3,968	1,536	0	0
茂浦沖(漁業者)	13	5/12	6/6	25	640	2,496	864	0	0
平均	12	5/22	6/3	12	368	328	16	0	0
浦田沖(漁業者)	10	5/20	6/6	17	8,192	7,168	107,520	0	0
小湊沖(漁業者)	10	5/19	6/6	18	13,312	2,048	39,936	0	0
清水川沖(漁業者)	10	5/9	6/6	28	22,528	12,288	208,896	0	0

5 今後の見込み

付着数が増加してきており、今後も付着が進む見込みですが、付着数は地区によってばらつくことが予想されます。

6月13日に第1回目の湾内一斉付着稚貝調査(中層1袋)を行いますので、詳細な付着状況については来週の情報を参考にしてください。

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

