

# 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

## 東湾では採苗器の投入を来週中に完了してください

平成23年5月19日～24日に陸奥湾48定点で、第8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1,049個/トンと、前回(1,617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3,466個/トン、全湾平均では2,257個/トンと、前回(それぞれ、1,833個/トン、1,727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50.0%、260ミクロン以上の割合は5.3%でした。

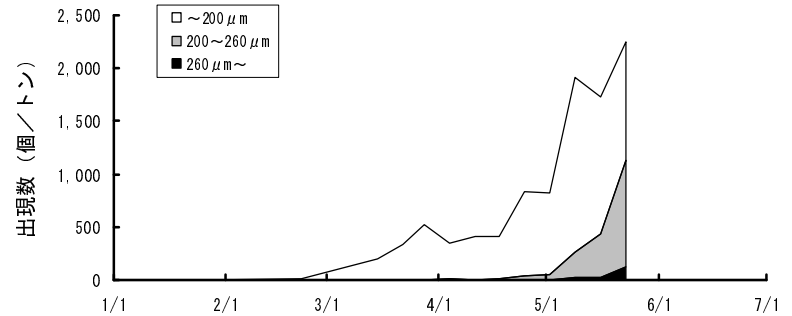


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

### 2 水温の状況

5月21日～25日の水温は、平館ブイで9.9～11.2℃、青森ブイで9.0～11.7℃、東湾ブイで7.2～11.3℃でした。

平年と比較すると、平館ブイの1m層、15m層および底層で「やや低め」、30m層で「かなり低め」、青森ブイの1m層、30m層および底層で「やや低め」、15m層で「平年並み」、東湾ブイの1m層および底層で「平年並み」、15m層および30m層で「やや低め」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151個/トンと、過去10年の同時期の平均値(334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1,356個/トンと過去10年の同時期の平均値(318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9.1個/トンと前回(11.8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240個/袋(7日間)、川内実験漁場では512個/袋(7日間)、野辺地沖では1,536個/袋(7日間)、青森市水産指導センターの後潟では3層平均で453個/袋(8日間)、奥内沖では3層平均で336個/袋(7日間)、油川沖では3層平均で273個/袋(7日間)、原別沖では3層平均で229個/袋(7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
平館	790	276	35.0%	44	5.6%
蟹田	1,302	414	31.8%	38	2.9%
蓬田村	1,504	785	52.2%	67	4.5%
後潟	798	589	73.8%	72	9.0%
奥内	539	420	77.9%	101	18.6%
油川	627	489	78.0%	51	8.1%
造道	1,489	726	48.8%	88	5.9%
原別	402	277	68.9%	51	12.7%
久栗坂	901	676	75.0%	163	18.1%
土屋	227	138	60.8%	0	0.0%
茂浦	1,189	364	30.6%	19	1.6%
浦田	2,296	339	14.7%	19	0.8%
東田沢	1,987	1,123	56.5%	147	7.4%
小湊	10,177	3,089	30.4%	226	2.2%
清水川	2,514	1,735	69.0%	139	5.5%
野辺地町	7,841	4,090	52.2%	200	2.6%
横浜町	1,948	1,306	67.0%	328	16.8%
むつ市	1,083	934	86.2%	158	14.6%
川内町	534	367	68.7%	59	11.0%
脇野沢	73	34	47.2%	4	6.0%
西湾中央	933	516	55.3%	63	6.7%
東湾中央	4,060	2,312	56.9%	298	7.3%
西湾平均	1,049	463	44.1%	60	5.7%
東湾平均	3,466	1,792	51.7%	181	5.2%
全湾平均	2,257	1,128	50.0%	120	5.3%

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	5/16	5/23	7	240	144	720	0	0
川内実験漁場	15	5/17	5/24	7	512	768	28,928	0	0
野辺地沖	15	5/16	5/23	7	1,536	512	27,648	0	0
青森市水産指導センター(後潟)									
10	5/16	5/24	8	928	136	448	0	0	
20	5/16	5/24	8	336	96	144	0	0	
30	5/16	5/24	8	96	52	108	0	0	
平均					453	95	233	0	0
青森市水産指導センター(奥内)									
10	5/16	5/23	7	552	320	1,064	0	0	
20	5/16	5/23	7	336	200	416	0	0	
30	5/16	5/23	7	120	224	224	0	0	
平均					336	248	568	0	0
青森市水産指導センター(油川)									
10	5/16	5/23	7	640	216	648	0	0	
20	5/16	5/23	7	96	112	88	0	0	
30	5/16	5/23	7	84	88	108	0	0	
平均					273	139	281	0	0
青森市水産指導センター(原別)									
10	5/16	5/23	7	336	232	368	0	0	
20	5/16	5/23	7	232	96	284	0	0	
30	5/16	5/23	7	120	16	56	0	0	
平均					229	115	236	0	0

### 5 今後の見込み

大型のラーバの出現数がさらに増加し、試験採苗器への付着数も徐々に増加してきていますので、今後付着数がさらに増加する見込みです。

西湾ではキヌマトイガイの付着が落ち着いてきたことから、**残りの採苗器を投入してください。**

東湾ではキヌマトイガイの付着が依然として多いものの、**採苗器の投入を来週中に完了してください。**

### 6 お知らせ

ラーバ調査は6月13日まで延長いたします。また、**第1回付着稚貝調査も6月13日に実施**しますので、ご協力をお願いします。

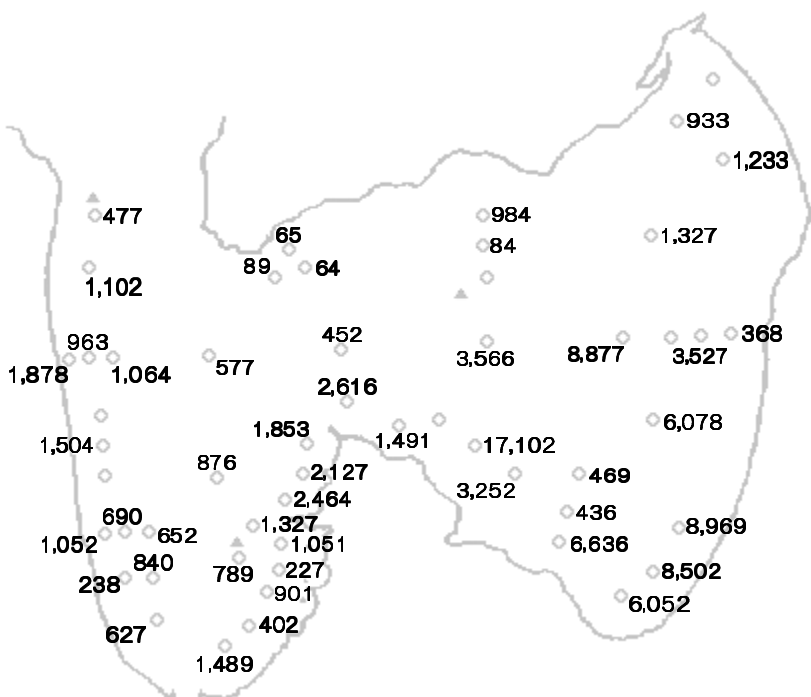


図2 調査地点毎の平均ラーバ出現数(個/トン)

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  
 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

