

# ホタテガイ採苗速報

## 東湾では採苗器を投入、西湾では投入完了

平成24年5月18日～23日に陸奥湾49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452個/トン、全湾平均では1,126個/トンと、前回(それぞれ1,241個/トン、1,425個/トン)よりも減少しましたが、東湾平均では1,774個/トンと、前回(1,603個/トン)よりも増加しました。

200ミクロン以上のラーバの割合は全湾平均で72.0%、260ミクロン以上の割合は33.3%でした。

### 2 水温の状況

各ブイの5月17日～23日の平均水温は、表2のとおりです。

表2 各ブイの1週間(5/17～5/23)の平均水温

観測地点	水温(°C)	観測地点	水温(°C)	観測地点	水温(°C)
平館ブイ	9.2～11.0	東湾ブイ	5.3～10.6	横浜ブイ	6.1～10.5
蓬田ブイ	10.2～11.0	東田沢ブイ	9.0～10.6	浜奥内ブイ	8.9～11.3
奥内ブイ	10.9～12.0	清水川ブイ	8.2～10.5	川内ブイ	8.4～10.3
青森ブイ	9.0～11.7	野辺地ブイ	8.8～11.2	脇野沢ブイ	6.7～10.1

### 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179個/トンと、過去10年の同時期の平均値(159個/トン)とほぼ同じですが、キヌマトイガイのラーバの出現数は1,121個/トンと、過去10年の同時期の平均値(432個/トン)よりも多い出現数となっています。

ヒトデのラーバは全湾平均で6.2個/トンと、前回(3.7個/トン)よりも増加しましたが、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912個/袋(8日間)、川内実験漁場では1,200個/袋(8日間)、小湊沖では864個/袋(7日間)、青森市水産指導センターの後潟沖では3層平均で485個/袋(7日間)、奥内沖では3層平均で283個/袋(7日間)、油川沖では3層平均で1,001個/袋(7日間)、原別沖では3層平均で960個/袋(7日間)でした(表3)。

また、漁業者の採苗器への付着数は、脇野沢沖では2層平均で2,996個/袋(6日間)でした(表3)。

表3 各地点の試験採苗器等への付着状況

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	5/14	5/22	8	912	528	5,200	0	0
川内実験漁場	15	5/15	5/23	8	1,200	144	6,544	0	0
小湊沖	16	5/14	5/21	7	864	224	4,480	0	0
青森市水産指導センター(後潟)	10	5/14	5/21	7	568	52	480	0	0
	20	5/14	5/21	7	668	8	2,520	0	0
	30	5/14	5/21	7	220	20	764	0	0
平均					485	27	1,255	0	0
青森市水産指導センター(奥内)	10	5/14	5/21	7	648	420	0	0	0
	20	5/14	5/21	7	124	4	584	0	0
	30	5/14	5/21	7	76	0	276	0	0
平均					283	141	287	0	0
青森市水産指導センター(油川)	10	5/14	5/21	7	2,328	24	1,072	0	0
	20	5/14	5/21	7	572	12	660	0	0
	30	5/14	5/21	7	104	12	292	0	0
平均					1,001	16	675	0	0
青森市水産指導センター(原別)	10	5/14	5/21	7	2,056	32	488	0	0
	20	5/14	5/21	7	664	16	1,456	0	0
	30	5/14	5/21	7	160	0	128	0	0
平均					960	16	691	0	0
脇野沢沖(漁業者)	12	5/17	5/23	6	3,192	120	3,120	0	0
	17	5/17	5/23	6	2,800	172	3,368	0	0
平均					2,996	146	3,244	0	0

### 5 今後の見込み

西湾では付着直前(260ミクロン以上)のホタテガイラーバの割合がさらに高くなったので、**採苗器の投入を完了**してください。

東湾でも大型(200ミクロン以上)のホタテガイラーバの割合がさらに高くなったので、**採苗器を投入**してください。

なお、全湾でホタテガイラーバの出現数が例年よりも少ないため、**採苗器を例年よりも多く投入**してください。また、キヌマトイガイラーバの出現数が例年よりも多いことから、採苗器へ付着する可能性がありますので、今後の情報を参考にしてください。

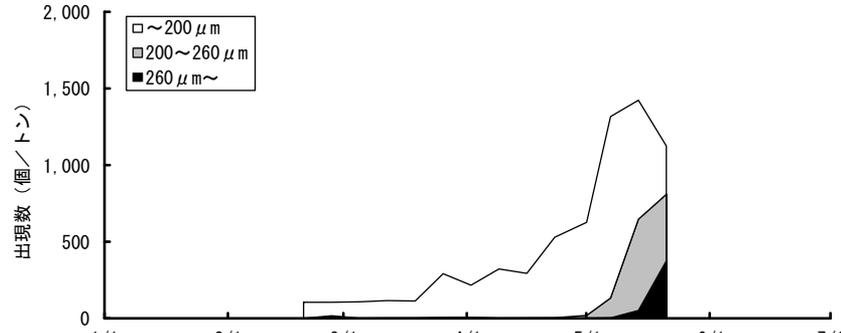


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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
平館	509	415	81.4%	114	22.3%
蟹田	72	51	70.7%	9	12.1%
蓬田村	151	117	77.5%	50	33.1%
後潟	185	123	66.2%	80	43.2%
奥内	1,202	877	72.9%	457	38.0%
油川	576	488	84.7%	375	65.1%
造道	351	313	89.2%	225	64.1%
原別	1,189	1,014	85.3%	713	60.0%
久栗坂	864	813	94.1%	588	68.1%
土屋	227	227	100.0%	63	27.8%
茂浦	190	152	79.9%	76	39.8%
浦田	859	771	89.8%	576	67.1%
東田沢	236	185	78.5%	122	51.6%
小湊	227	158	69.6%	45	19.6%
清水川	1,567	738	47.1%	33	2.1%
野辺地町	1,433	766	53.5%	139	9.7%
横浜町	1,936	1,783	92.1%	1,072	55.3%
むつ市	2,091	1,717	82.1%	525	25.1%
川内町	834	667	80.0%	320	38.4%
脇野沢	777	718	92.4%	442	57.0%
西湾中央	358	301	84.1%	188	52.5%
東湾中央	4,284	2,874	67.1%	1,341	31.3%
西湾平均	452	370	81.9%	221	48.8%
東湾平均	1,774	1,233	69.5%	524	29.6%
全湾平均	1,126	811	72.0%	376	33.3%

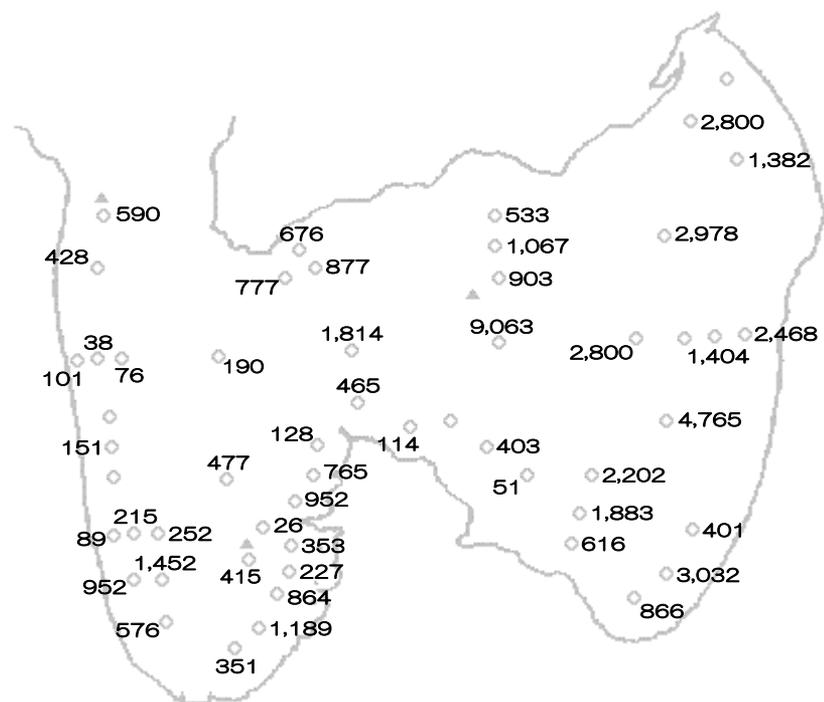


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数

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

