

木夕テガイ採苗速報

東湾でも採苗器の投入を完了してください

平成24年5月25日～30日に陸奥湾49定点で第9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526個/トンと、前回（452個/トン）よりも増加しましたが、東湾平均では1,460個/トン、全湾平均では1,002個/トンと、前回（それぞれ1,774個/トン、1,126個/トン）よりも減少しました。

200ミクロン以上のラーバの割合は全湾平均で79.8%、260ミクロン以上の割合は55.5%でした。

2 水温の状況

各ブイの5月24日～30日の平均水温は、表2のとおりです。

表2 各ブイの1週間(5/24~5/30)の平均水温

観測地点	水温(℃)	観測地点	水温(℃)	観測地点	水温(℃)
平館ブイ	10.3 ~ 12.4	東湾ブイ	5.4 ~ 11.9	横浜ブイ	5.8 ~ 12.3
蓬田ブイ	11.1 ~ 12.3	東田沢ブイ	9.8 ~ 11.6	浜奥内ブイ	8.1 ~ 13.0
内田ブイ	11.5 ~ 13.3	清水川ブイ	9.2 ~ 11.9	川内ブイ	8.7 ~ 12.2
青森ブイ	9.3 ~ 13.1	野辺地ブイ	8.0 ~ 12.5	脇野沢ブイ	8.8 ~ 12.0

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113個/トンと、過去10年の同時期の平均値（142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1,704個/トンと、過去10年の同時期の平均値（202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3.6個/トンと、前回(6.2個/トン)よりも減少し、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12,064個/袋（8日間）、川内実験漁場では14,560個/袋（6日間）、小湊沖では4,480個/袋（7日間）、青森市水産指導センターの奥内沖では3層平均で10,171個/袋（8日間）、油川沖では3層平均で4,232個/袋（8日間）、原別沖では3層平均で5,045個/袋（8日間）でした（表3）。

また、漁業者の採苗器への付着数は、土屋沖では13,120個/袋（14日間）、茂浦沖では21,504個/袋（15日間）、15,616個/袋（16日間）および22,912個/袋（10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)	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 (個/袋)
水産総合研究所									
久栗坂実験漁場	15	5/22	5/30	8	12,064	384	2,656	0	0
川内実験漁場	15	5/23	5/29	6	14,560	224	11,456	0	0
小湊沖	16	5/21	5/28	7	4,480	432	5,744	0	0
青森市水産指導 センター(奥内)	10	5/21	5/29	8	15,616	128	1,504	0	0
	20	5/21	5/29	8	10,064	48	1,056	0	0
	30	5/21	5/29	8	4,832	112	1,984	0	0
	平均				10,171	96	1,515	0	0
青森市水産指導 センター(油川)	10	5/21	5/29	8	7,456	128	432	0	0
	20	5/21	5/29	8	3,376	48	704	0	0
	30	5/21	5/29	8	1,864	48	800	0	0
	平均				4,232	75	645	0	0
青森市水産指導 センター(原別)	10	5/21	5/29	8	10,176	480	480	0	0
	20	5/21	5/29	8	3,376	96	256	0	0
	30	5/21	5/29	8	1,584	48	208	0	0
	平均				5,045	208	315	0	0
土屋沖(漁業者)	10	5/14	5/28	14	13,120	736	9,440	0	0
	11~12	5/14	5/29	15	21,504	1,904	6,256	0	0
茂浦沖(漁業者)	8~9	5/14	5/30	16	15,616	4,096	24,320	0	0
	8~9	5/20	5/30	10	22,912	512	4,864	0	0

5 今後の見込み

東津でも付着直前（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。なお、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。

試験採苗器等へのホタテガイの付着数が増加してきていますが、全湾で付着直前のラーバが多いことから、付着数はさらに増加する見込みですので、今後の情報を参考にしてください。

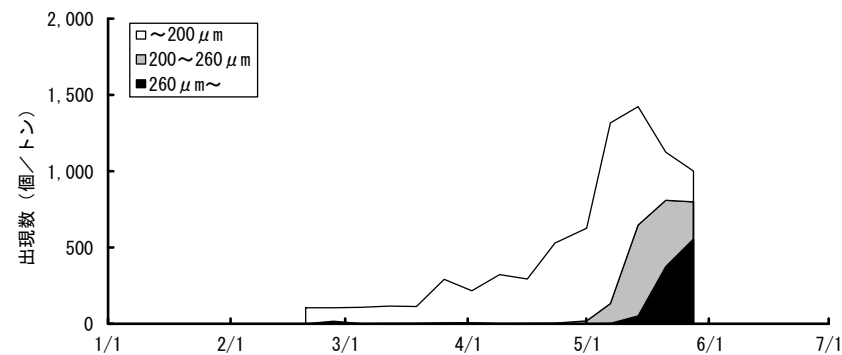


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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ミリ以上		260ミリ以上	
		個数	割合	個数	割合
平 館	138	138	100.0%	82	59.1%
蟹 田	131	109	83.5%	67	51.1%
蓬田村	50	50	100.0%	0	0.0%
後 潟	864	747	86.5%	622	71.9%
奥 内	892	715	80.2%	533	59.7%
油 川	252	201	79.8%	113	44.8%
造 道	139	88	63.3%	88	63.3%
原 別	527	464	88.0%	413	78.4%
久栗坂	2,327	2,064	88.7%	1,588	68.2%
土 屋	114	114	100.0%	88	77.2%
茂 浦	1,266	715	56.5%	432	34.1%
浦 田	108	83	76.4%	63	58.3%
東田沢	419	281	66.9%	201	47.9%
小 湊	602	452	75.0%	320	53.1%
清水川	1,749	1,312	75.0%	758	43.3%
野辺地町	1,444	1,005	69.6%	561	38.8%
横浜町	492	388	78.9%	307	62.3%
むつ市	2,268	2,126	93.7%	1,884	83.1%
川内町	398	341	85.7%	221	55.5%
脇野沢	665	635	95.5%	447	67.2%
西湾中央	325	198	61.1%	117	35.9%
東湾中央	3,202	2,601	81.2%	1,747	54.6%
西湾平均	526	407	77.4%	296	56.3%
東湾平均	1,460	1,178	80.7%	807	55.2%
全湾平均	1,002	800	79.8%	557	55.5%

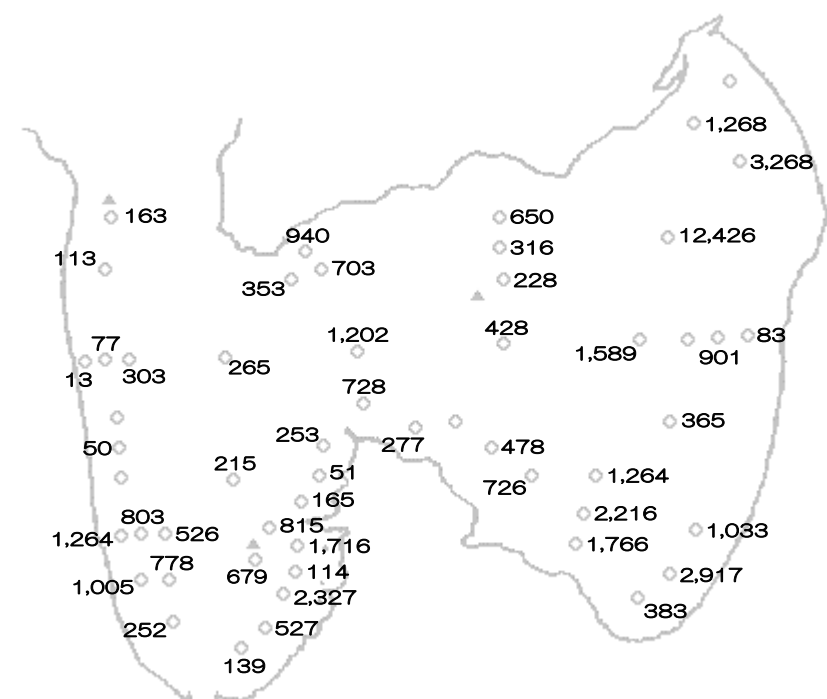


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数

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>

