平成24年度　第10号　（通刊553号）　　発行　平成24年6月7日

（地独）青森県産業技術センター水産総合研究所
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）
青森市水産指導センター

ホタテガイ採苗速報

全湾的に付着が順調に進んでいます

平成24年6月2日～6日に陸奥湾45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249個/トン、東湾平均では1,037個/トン、全湾平均では617個/トンと、前回（それぞれ526個/トン、1,460個/トン、1,002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77.8%、260ミクロン以上の割合は46.6%でした。

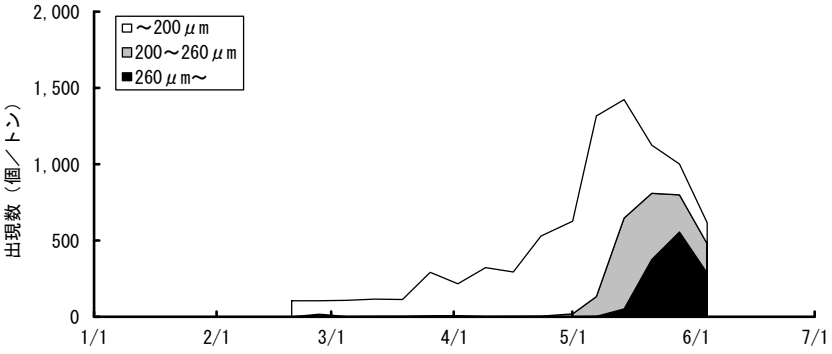

図１　　全湾におけるホタテガイラーバ出現数

2　水温の状況

各ブイの5月31日～6月6日の平均水温は、表2のとおりです。

表2 各ブイの1週間(5/31～6/6)の平均水温

観測地点	水温(℃)	観測地点	水温(℃)	観測地点	水温(℃)
平舘ブイ	10.7 ～ 14.3	東湾ブイ	5.9 ～ 13.9	横浜ブイ	7.4 ～ 13.9
蓬田ブイ	11.6 ～ 14.5	東田沢ブイ	10.3 ～ 13.6	浜奥内ブイ	10.2 ～ 14.5
奥内ブイ	12.4 ～ 14.9	清水川ブイ	10.3 ～ 13.8	川内ブイ	9.1 ～ 14.1
青森ブイ	9.4 ～ 14.8	野辺地ブイ	10.8 ～ 14.3	脇野沢ブイ	10.1 ～ 13.9

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115個/トンと、過去10年の同時期の平均値（197個/トン）よりも少ないですが、キヌマトイガイのラーバの出現数は243個/トンと、過去10年の同時期の平均値（98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2.1個/トンと、前回（3.6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3,760個/袋（5日間）、川内実験漁場では21,248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19,989個/袋（6日間）、油川沖では3層平均で5,621個/袋（6日間）、原別沖では3層平均で6,213個/袋（6日間）でした（表3）。

また、漁業者の採苗器への付着数は、久栗坂沖では17,408個/袋（16日間）、茂浦沖では13,568個/袋（21日間）、浦田沖では13,120個/袋（14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

（個/袋）

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
水産総合研究所									
久栗坂実験漁場	15	5/30	6/4	5	3,760	48	48	0	0
川内実験漁場	15	5/29	6/5	7	21,248	384	5,248	0	0
青森市水産指導センター(奥内)	10	5/29	6/4	6	25,504	640	128	0	0
	20	5/29	6/4	6	15,392	320	352	0	0
	30	5/29	6/4	6	19,072	160	2,304	0	0
	平均				19,989	373	928	0	0
青森市水産指導センター(油川)	10	5/29	6/4	6	5,056	1,056	0	0	0
	20	5/29	6/4	6	8,144	112	16	0	0
	30	5/29	6/4	6	3,664	144	224	0	0
	平均				5,621	437	80	0	0
青森市水産指導センター(原別)	10	5/29	6/4	6	5,104	672	96	0	0
	20	5/29	6/4	6	9,648	48	128	0	0
	30	5/29	6/4	6	3,888	2,085	1,216	0	0
	平均				6,213	935	480	0	0
久栗坂沖(漁業者)	10	5/14	5/30	16	17,408	1,536	41,024	0	0
茂浦沖(漁業者)	9～10	5/14	6/4	21	13,568	4,736	10,176	0	0
浦田沖(漁業者)	7	5/17	5/31	14	13,120	3,680	4,416	0	0

5　今後の見込み

全湾的に付着が順調に進んでいます。西湾では大型（200ミクロン以上）のホタテガイラーバが少なくなったことから、付着は終盤となっていますが、東湾では付着直前（260ミクロン以上）のラーバがまだ多いことから、付着数がさらに増加する見込みです。

6月11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。

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 個数	200ミクロン以上 割合	260ミクロン以上 個数	260ミクロン以上 割合
平　舘	126	126	100.0%	57	44.8%
蟹　田	55	47	84.3%	38	68.7%
蓬田村	284	134	47.2%	17	6.0%
後　潟	256	210	81.9%	80	31.3%
奥　内	335	227	67.9%	95	28.3%
油　川	216	102	47.2%	26	12.0%
造　道	140	64	45.7%	13	9.3%
原　別	464	201	43.3%	38	8.2%
久栗坂	113	88	77.9%	88	77.9%
土　屋	290	102	35.2%	26	9.0%
茂　浦	246	170	69.1%	82	33.1%
浦　田	328	258	78.7%	164	49.8%
東田沢	986	760	77.1%	471	47.8%
小　湊	703	652	92.7%	526	74.9%
清水川	686	287	41.8%	155	22.5%
野辺地町	989	800	80.9%	422	42.7%
横浜町					
むつ市					
川内町	1,376	1,265	91.9%	757	55.0%
脇野沢	268	251	93.7%	167	62.4%
西湾中央	309	205	66.3%	104	33.7%
東湾中央	1,568	1,284	81.9%	841	53.6%
西湾平均	249	169	67.8%	78	31.5%
東湾平均	1,037	835	80.5%	526	50.7%
全湾平均	617	480	77.8%	287	46.6%

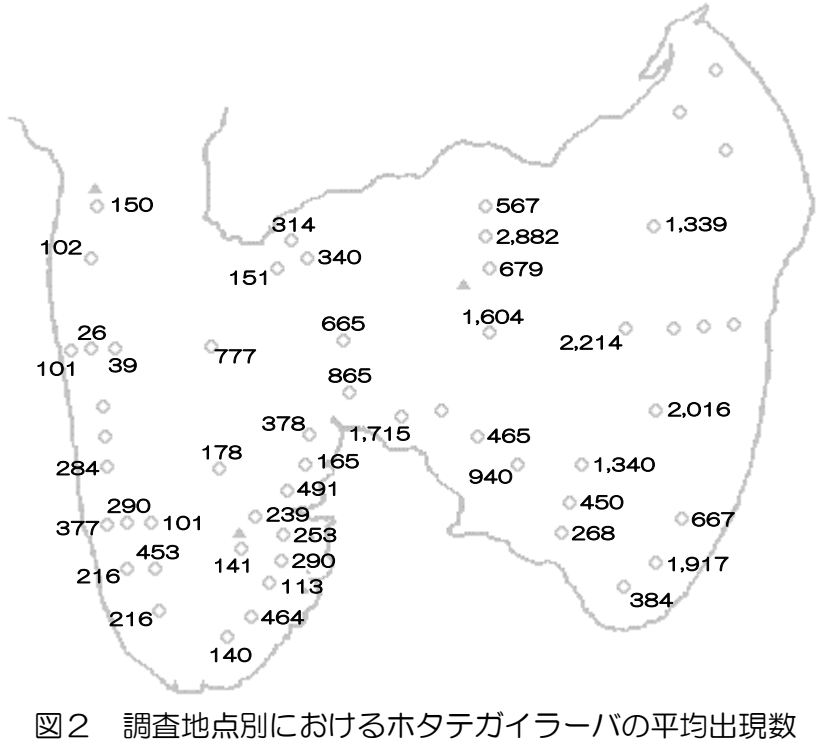

図２　調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数

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