

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
青森市水産指導センター

全湾で付着盛期となっています

平成25年5月11日～14日に陸奥湾40定点で第7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1,777個/トンと、前回(981個/トン)よりも増加しましたが、東湾平均では4,332個/トンと、前回(4,434個/トン)とほぼ同じ状況です。

200ミクロン以上のラーバの割合は西湾平均で90.8%、東湾平均で94.7%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で59.2%、東湾平均で63.0%でした。

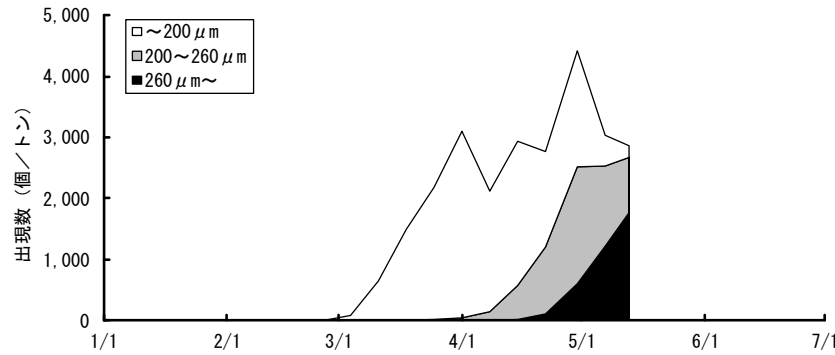


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

2 水温の状況

各ブイの5月9日～15日の平均水温は表2のとおりです。平年と比較すると、平館ブイと東湾ブイの15m層でやや低めとなっています。

表2 各ブイの1週間(5/9～5/15)の日平均水温

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	9.6～9.8	東田沢ブイ	7.6～8.8	横浜ブイ	7.8～8.9
蓬田ブイ	9.0～9.2	清水川ブイ	7.6～8.7	浜奥内ブイ	8.2～9.4
奥内ブイ	-	野辺地ブイ	-	川内ブイ	8.5～9.2
青森ブイ	-	東湾ブイ	7.6～8.6	脇野沢ブイ	8.2～8.9
浦田ブイ	8.2～9.6				

-:欠測

3 ムラサキイガイ等ラーバの出現状況

ムラサキイガイとキヌマトイガイのラーバの出現数は全湾平均でそれぞれ857個/トン、2,546個/トンと、過去10年の同時期の平均値(それぞれ187個/トン、722個/トン)よりも多い状況です。

ヒトデのラーバは全湾平均で4.6個/トンと過去10年の同時期の平均値(22.7個/トン)よりも少ない出現数でした。西湾では付着直前のブラキオラリア幼生が平均で0.03個/トンとごくわずかに見られました。

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4,864個/袋(6日間)、川内実験漁場では36,608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15,760個/袋(5日間)、奥内沖では3層平均で3,711個/袋(5日間)、油川沖では3層平均で2,896個/袋(13日間)、原別沖では3層平均で2,005個/袋(13日間)でした(表3)。

表3 各地点の試験採苗器への付着状況

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
久栗坂実験漁場	15	5/7	5/13	6	4,864	144	336	0	0
川内実験漁場	15	5/7	5/14	7	36,608	640	21,760	0	0
青森市水産指導センター(後潟)	5	5/8	5/13	5	8,464	32	800	0	0
	25	5/8	5/13	5	20,096	32	256	0	0
平均					15,760	32	427	0	0
青森市水産指導センター(奥内)	10	5/8	5/13	5	3,196	20	692	0	0
	20	5/8	5/13	5	5,352	24	104	0	0
平均					3,711	17	281	0	0
青森市水産指導センター(油川)	10	4/30	5/13	13	4,224	16	112	0	0
	20	4/30	5/13	13	2,184	64	56	0	0
平均					2,896	56	93	0	0
青森市水産指導センター(原別)	10	4/30	5/13	13	2,704	48	80	0	0
	20	4/30	5/13	13	1,872	24	40	0	0
平均					2,005	35	64	0	0

5 今後の見込み

全湾で付着直前のホタテガイラーバの出現数がさらに増加してきており、付着盛期となっているので今後も付着が進む見込みです。

なお、ホタテガイラーバが部分的に固まって分布していることから、付着数は地区によってばらつくことが予想されますので、今後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		260ミクロン以上	
		個数	割合	個数	割合
平館	4,071	3,945	96.9%	2,444	60.0%
蟹田	7,365	6,643	90.2%	4,325	58.7%
蓬田村	1,084	717	66.1%	317	29.2%
後潟	535	502	93.7%	318	59.3%
奥内	1,409	1,289	91.5%	1,045	74.2%
油川	540	502	93.0%	426	78.9%
造道	1,239	1,101	88.9%	638	51.5%
原別	126	101	80.2%	75	59.5%
久栗坂	415	402	96.9%	351	84.6%
土屋	303	202	66.7%	164	54.1%
茂浦	45	13	29.2%	0	0.0%
浦田	140	108	77.1%	63	45.0%
東田沢	0	0		0	
小湊	0	0		0	
清水川	945	945	100.0%	782	82.8%
野辺地町	2,818	2,622	93.1%	1,526	54.2%
横浜町	8,845	8,453	95.6%	4,576	51.7%
むつ市					
川内町	6,710	5,852	87.2%	4,010	59.8%
脇野沢					
西湾中央	846	758	89.6%	460	54.4%
東湾中央	6,249	6,086	97.4%	4,462	71.4%
西湾平均	1,777	1,613	90.8%	1,052	59.2%
東湾平均	4,332	4,102	94.7%	2,730	63.0%
全湾平均	2,863	2,671	93.3%	1,765	61.7%

個数の単位：個/トン

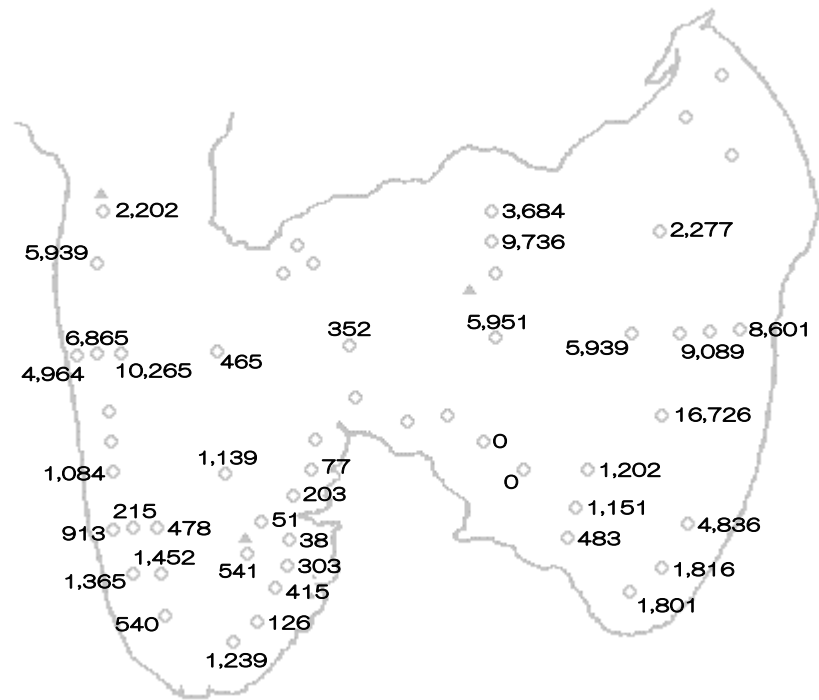


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/トン)

