

ホタテガイ採苗速報

全湾で採苗器の投入を完了してください

平成25年4月26日～30日に陸奥湾35定点で第5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699個/トンと、前回（916個/トン）よりも減少していますが、東湾平均では8,759個/トンと、前回（4,388個/トン）よりも増加しています。

200ミクロン以上のラーバの割合は西湾平均で47.1%、東湾平均で57.4%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で14.1%、東湾平均で13.3%でした。

2 水温の状況

各ブイの4月25日～5月1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層で平年並となっています。

表2 各ブイの1週間(4/25～5/1)の日平均水温

観測地点	水温(℃)	観測地点	水温(℃)	観測地点	水温(℃)
平館ブイ	8.7～9.1	東田沢ブイ	-	横浜ブイ	7.1～7.8
蓬田ブイ	8.7～8.9	清水川ブイ	7.1～7.7	浜奥内ブイ	-
奥内ブイ	-	野辺地ブイ	-	川内ブイ	-
青森ブイ	-	東湾ブイ	6.8～7.5	脇野沢ブイ	7.4～7.9

-: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108個/トン、249個/トンと、過去10年の同時期の平均値（それぞれ146個/トン、468個/トン）よりも少ない状況です。

ヒトデのラーバは全湾平均で2.1個/トンと過去10年の同時期の平均値（20.5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、青森市水産指導センターの後潟沖では3層平均で179個/袋（14日間）、奥内沖では3層平均で113個/袋（8日間）、油川沖では3層平均で39個/袋（8日間）、原別沖では3層平均で91個/袋（8日間）でした（表3）。

表3 各地点の試験採苗器への付着状況

(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
青森市水産指導センター(後潟)	5	4/16	4/30	14	120	16	636	0
	15	4/16	4/30	14	116	20	588	0
	25	4/16	4/30	14	300	40	724	0
	平均				179	25	649	0
青森市水産指導センター(奥内)	10	4/22	4/30	8	132	20	200	0
	20	4/22	4/30	8	104	16	136	0
	30	4/22	4/30	8	104	44	280	0
	平均				113	27	205	0
青森市水産指導センター(油川)	10	4/22	4/30	8	28	8	16	0
	20	4/22	4/30	8	32	4	12	0
	30	4/22	4/30	8	58	4	38	0
	平均				39	5	22	0
青森市水産指導センター(原別)	10	4/22	4/30	8	72	4	42	0
	20	4/22	4/30	8	64	16	62	0
	30	4/22	4/30	8	138	16	102	0
	平均				91	12	69	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増加してきており、試験採苗器への付着数が徐々に増加してきています。全湾で採苗器の投入を完了してください。

なお、ホタテガイラーバは部分的に固まって分布しており、出現数が少ない西湾では場所によって付着数に差がでる可能性がありますので、採苗器を例年より多めに投入してください。

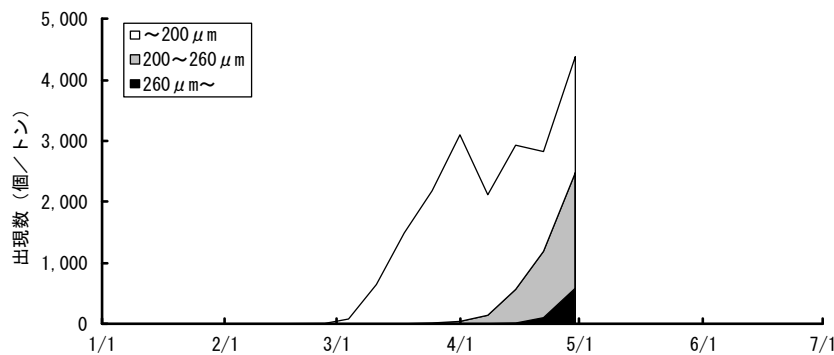


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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	383	133	34.6%	0	0.0%
蟹 田	685	260	37.9%	76	11.0%
蓬田村	1,068	584	54.7%	84	7.9%
後 潟	523	431	82.4%	151	28.8%
奥 内	514	357	69.5%	119	23.2%
油 川					
造 道	653	327	50.1%	101	15.5%
原 別	990	739	74.6%	251	25.4%
久栗坂					
土 屋	564	214	37.9%	26	4.6%
茂 浦	1,115	183	16.4%	26	2.3%
浦 田	752	182	24.2%	88	11.7%
東田沢	1,669	1,314	78.7%	451	27.0%
小 湊	1,607	151	9.4%	0	0.0%
清水川	1,593	562	35.3%	54	3.4%
野辺地町	6,902	3,528	51.1%	535	7.7%
横浜町	4,710	2,716	57.7%	634	13.5%
むつ市	90,053	54,812	60.9%	13,503	15.0%
川内町	2,604	1,453	55.8%	314	12.1%
脇野沢					
西湾中央	653	327	50.1%	101	15.5%
東湾中央					
西湾平均	699	329	47.1%	98	14.1%
東湾平均	8,759	5,031	57.4%	1,161	13.3%
全湾平均	4,383	2,479	56.6%	584	13.3%

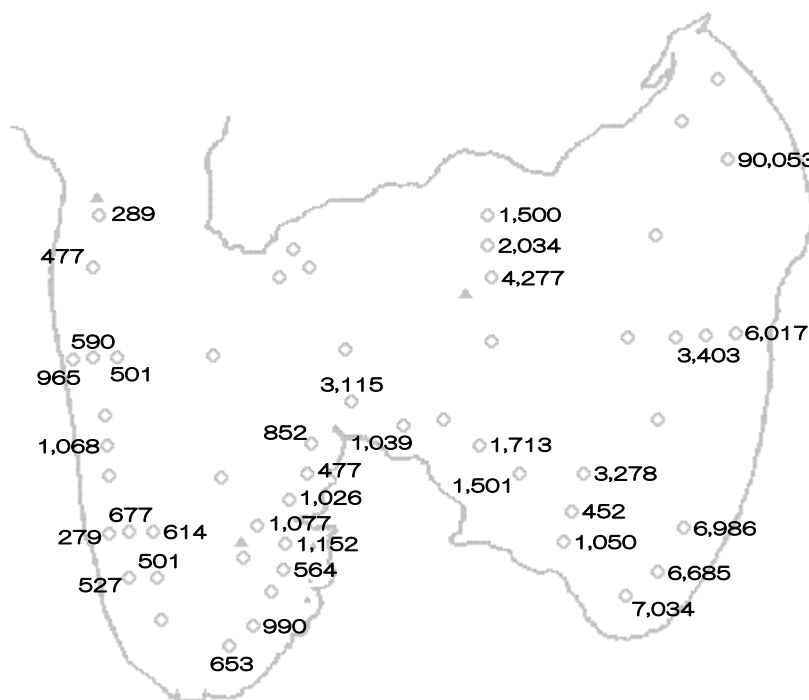


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数



①



②