

# ホタテガイ採苗速報

## 東湾でも採苗器の投入を完了してください

平成26年5月18日～20日に陸奥湾47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1,018個/トンと、前回(1,208個/トン)よりもやや減少し、東湾平均では3,255個/トンと、前回(4,480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西湾平均で90.6%、東湾平均で92.2%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で46.9%、東湾平均で42.6%でした。

### 2 水温の状況

各ブイの5月15日～5月21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層でやや高めとなっています。なお、青森ブイは故障のため欠測です。

### 3 ムラサキイガイ等ラーバの出現状況

各地におけるムラサキイガイとキヌマトイガイのラーバの出現数は図3、4、各湾の出現数は図5～8のとおりです。

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57個/トン、431個/トンと、過去10年の同時期の平均値(それぞれ190個/トン、841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11.9個/トンと過去10年の同時期の平均値(13.8個/トン)よりもやや少なく、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 試験採苗器への付着状況

ホタテガイの付着数は、水産総合研究所の蟹田沖では4,080個/袋(7日間)、久栗坂実験漁場では3層平均で1,851個/袋(7日間)、川内実験漁場では3層平均で464個/袋(7日間)、小湊沖では1,104個/袋(9日間)、青森市水産指導センターの後潟沖では3層平均で4,995個/袋(7日間)、奥内沖では3層平均で1,977個/袋(7日間)、油川沖では3層平均で2,357個/袋(7日間)、原別沖では3層平均で2,619個/袋(7日間)でした(表3)。

### 5 今後の見込み

全湾で付着数が増加してきており、付着直前の大型のラーバ(260μm以上)の出現数もさらに増加してきていることから、**東湾でも採苗器の投入を完了**してください。

付着数の状況については、今後の情報を参考にしてください。

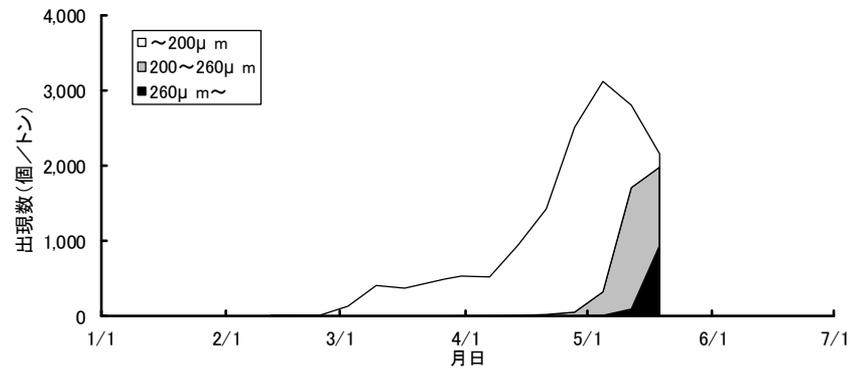


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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	396	264	66.5%	57	14.3%
蟹 田	134	114	85.4%	45	33.3%
蓬田村	766	683	89.2%	300	39.2%
後 潟	1,227	1,206	98.3%	705	57.4%
奥 内	2,152	2,082	96.8%	1,176	54.6%
油 川	365	302	82.7%	176	48.2%
造 道	865	489	56.5%	188	21.7%
原 別	1,615	1,490	92.3%	889	55.0%
久栗坂	1,589	1,464	92.1%	751	47.3%
土 屋	515	389	75.5%	176	34.2%
茂 浦	527	470	89.2%	213	40.4%
浦 田	452	452	100.0%	170	37.5%
東田沢	732	682	93.2%	188	25.7%
小 湊	1,233	1,145	92.9%	401	32.5%
清水川	2,029	1,762	86.8%	635	31.3%
野辺地町	8,479	7,745	91.3%	2,916	34.4%
横浜町	4,345	4,184	96.3%	1,940	44.7%
むつ市	4,418	4,277	96.8%	3,018	68.3%
川内町	4,302	3,875	90.1%	2,148	49.9%
脇野沢	1,297	1,196	92.2%	233	18.0%
西湾中央	1,634	1,380	84.5%	754	46.2%
東湾中央	1,875	1,734	92.5%	918	49.0%
西湾平均	1,018	922	90.6%	477	46.9%
東湾平均	3,255	3,000	92.2%	1,385	42.6%
全湾平均	2,160	1,983	91.8%	941	43.6%

個数の単位：個/トン

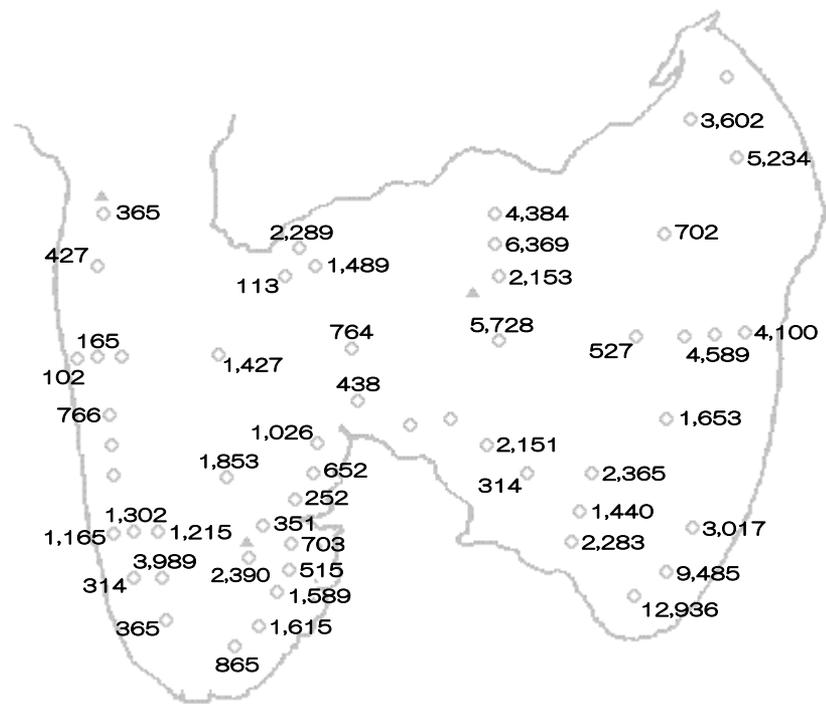


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/トン)



表2 各ブイの1週間(5/15~5/21)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	10.2 ~ 11.6	東田沢ブイ	-	横浜ブイ	9.0 ~ 11.4
蓬田ブイ	-	清水川ブイ	-	浜奥内ブイ	9.3 ~ 12.3
奥内ブイ	10.3 ~ 11.5	野辺地ブイ	7.9 ~ 11.3	川内ブイ	9.4 ~ 11.1
青森ブイ	-	東湾ブイ	6.0 ~ 11.4	脇野沢ブイ	-
浦田ブイ	9.2 ~ 11.3				

-: 欠測

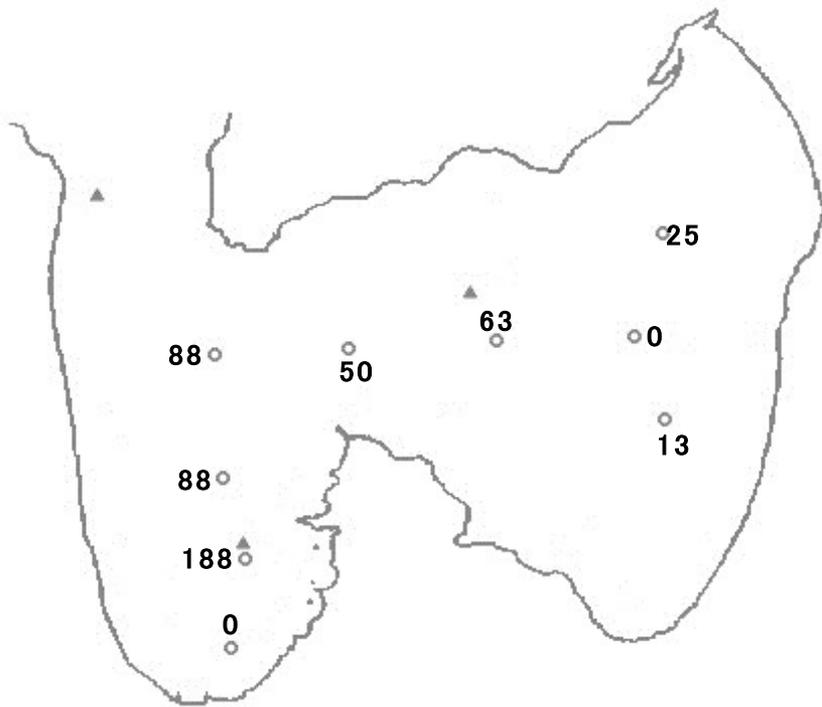


図3 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数(個/トン)

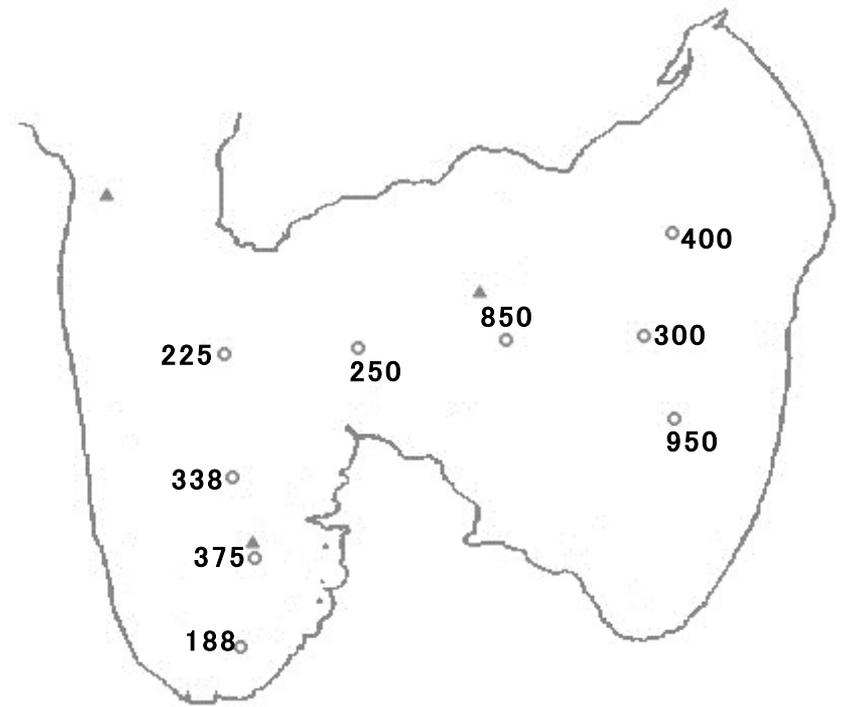


図4 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数(個/トン)

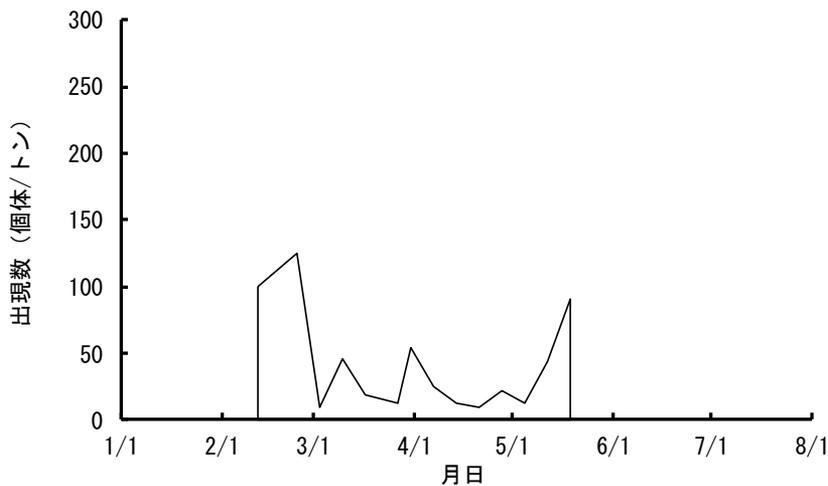


図5 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数

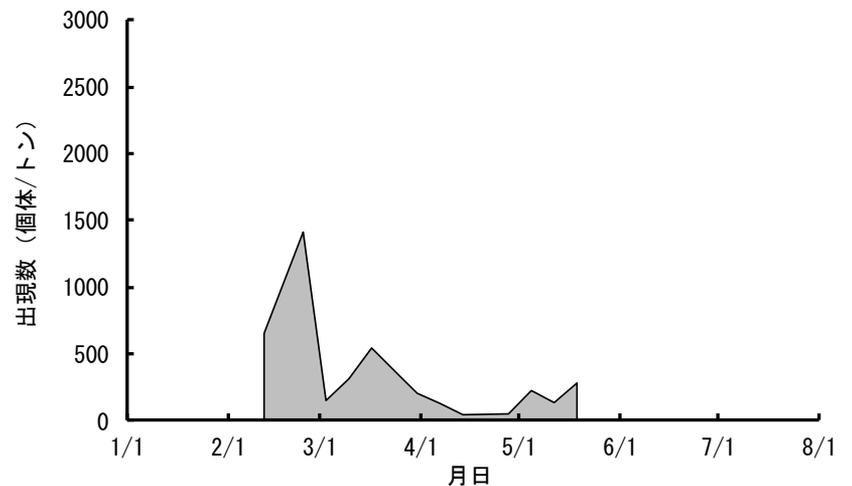


図6 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

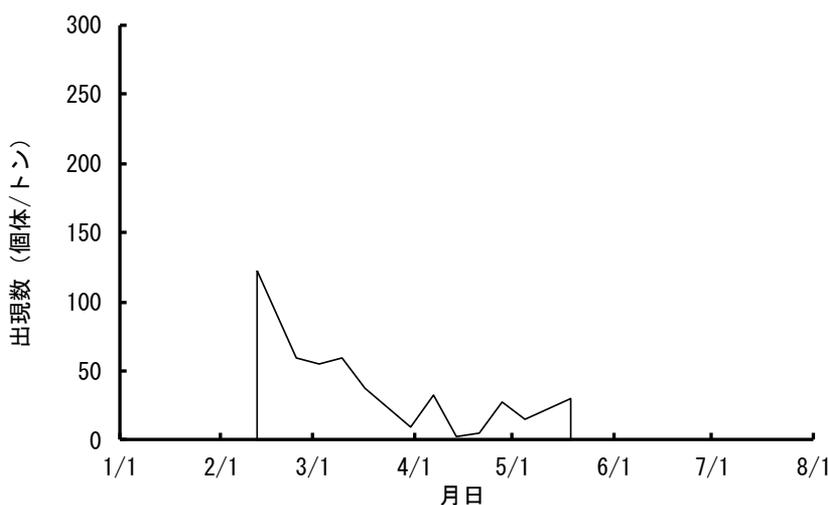


図7 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数

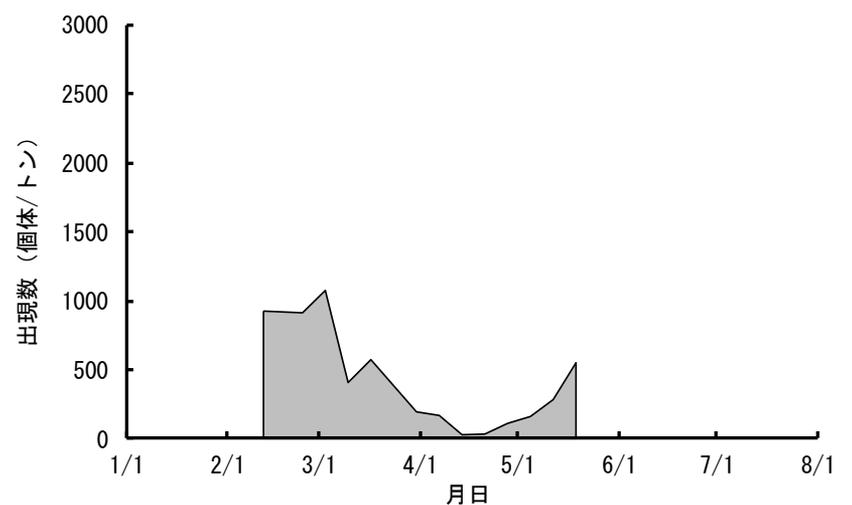


図8 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

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
水産総合研究所									
蟹田沖	10	5/12	5/19	7	4,080	0	720	0	0
	5	5/12	5/19	7	2,824	8	24	0	0
久栗坂実験漁場	15	5/12	5/19	7	2,440	16	128	0	0
	30	5/12	5/19	7	288	80	24	0	0
	平均				1,851	35	59	0	0
川内実験漁場	5	5/12	5/19	7	336	8	320	0	0
	15	5/12	5/19	7	1,000	8	448	0	0
	30	5/12	5/19	7	56	0	80	0	0
	平均				464	5	283	0	0
小湊沖	10	5/9	5/18	9	1,104	0	704	0	0
青森市水産指導 センター(後潟)	5	5/12	5/19	7	6,392	0	400	0	0
	15	5/12	5/19	7	5,024	32	1,064	0	0
	25	5/12	5/19	7	3,568	56	904	0	0
	平均				4,995	29	789	0	0
青森市水産指導 センター(奥内)	10	5/12	5/19	7	1,708	12	304	0	0
	20	5/12	5/19	7	1,960	20	332	0	0
	30	5/12	5/19	7	2,264	12	628	0	0
	平均				1,977	15	421	0	0
青森市水産指導 センター(油川)	10	5/12	5/19	7	3,616	4	76	0	0
	20	5/12	5/19	7	1,956	12	196	0	0
	30	5/12	5/19	7	1,500	0	88	0	0
	平均				2,357	5	120	0	0
青森市水産指導 センター(原別)	10	5/12	5/19	7	4,832	32	112	0	0
	20	5/12	5/19	7	2,136	16	164	0	0
	30	5/12	5/19	7	888	4	56	0	0
	平均				2,619	17	111	0	0