

ホタテガイ採苗速報

東湾では採苗器を投入、西湾では投入完了

平成26年5月9日～12日に陸奥湾47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1,208個/トン、東湾平均では4,480個/トンと、前回(それぞれ1,304個/トン、4,645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67%、東湾平均で59.1%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で6.1%、東湾平均で2.5%でした。

2 水温の状況

各ブイの5月8日～5月14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層で平年並みとなっています。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32個/トン、217個/トンと、過去10年の同時期の平均値(それぞれ238個/トン、881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12.9個/トンと過去10年の同時期の平均値(21.5個/トン)よりも少なく、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331個/袋(7日間)、久栗坂実験漁場では3層平均で89個/袋(10日間)、川内実験漁場では3層平均で32個/袋(10日間)、青森市水産指導センターの後潟沖では3層平均で121個/袋(7日間)、奥内沖では3層平均で27個/袋(6日間)、油川沖では3層平均で55個/袋(6日間)、原別沖では3層平均で25個/袋(14日間)でした(表3)。

5 今後の見込み

東湾でも大型のラーバ(200μ m以上)の割合がさらに高くなりましたので、採苗器を投入してください。また、西湾では付着数が増加してきており、付着直前の大型のラーバ(260μ m以上)の出現数もさらに増加してきていることから、**採苗器の投入を完了**してください。

6 お知らせ

ラーバ調査は6月9日まで延長いたします。また、**第1回付着稚貝調査も6月9日に延期**しますので、ご協力をお願いします。

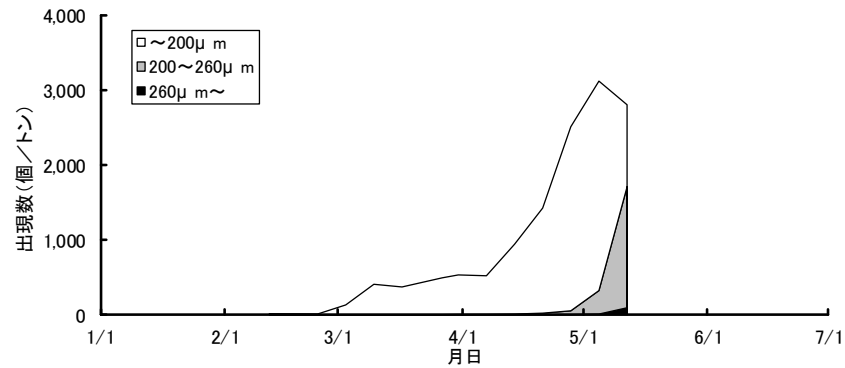


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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	2,203	1,508	68.4%	113	5.1%
蟹田	973	639	65.7%	88	9.0%
蓬田村	2,099	1,283	61.1%	33	1.6%
後潟	3,069	2,260	73.6%	238	7.8%
奥内	728	421	57.8%	70	9.6%
油川	203	114	56.2%	13	6.4%
造道	752	451	60.0%	13	1.7%
原別	1,490	927	62.2%	101	6.8%
久栗坂	878	477	54.3%	26	3.0%
土屋	514	226	44.0%	13	2.5%
茂浦	583	395	67.8%	32	5.5%
浦田	645	476	73.8%	19	2.9%
東田沢	683	264	38.6%	0	0.0%
小湊	1,076	620	57.6%	19	1.8%
清水川	943	382	40.5%	15	1.6%
野辺地町	4,751	2,371	49.9%	73	1.5%
横浜町	657	328	49.8%	28	4.2%
むつ市	5,117	3,068	59.9%	159	3.1%
川内町	11,166	6,028	54.0%	199	1.8%
脇野沢	6,556	3,706	56.5%	167	2.6%
西湾中央	746	482	64.7%	38	5.1%
東湾中央	3,812	3,093	81.1%	154	4.0%
西湾平均	1,208	809	67.0%	74	6.1%
東湾平均	4,480	2,649	59.1%	110	2.5%
全湾平均	2,809	1,710	60.9%	92	3.3%

個数の単位：個/トン

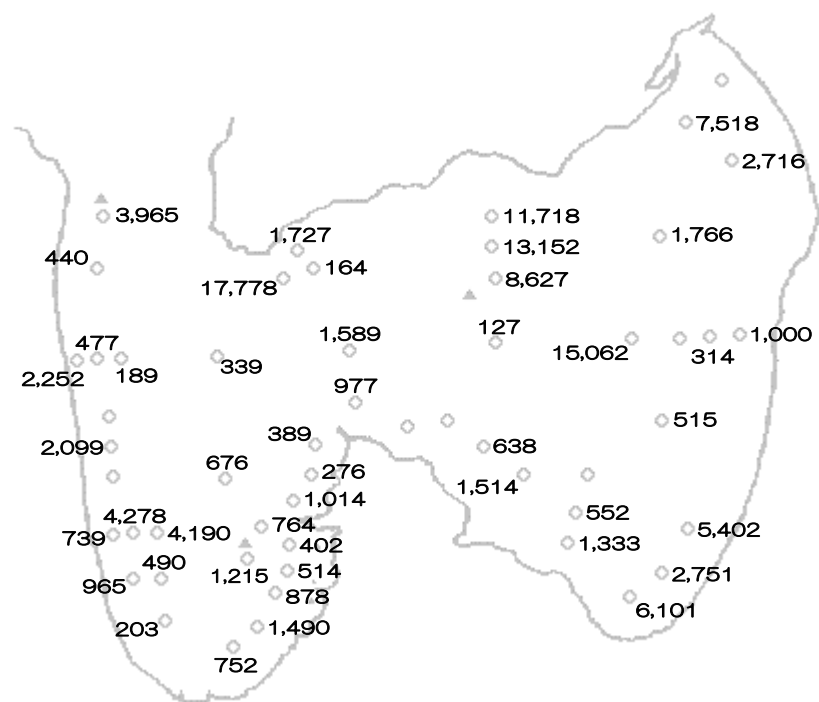


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/トン)



表2 各ブイの1週間(5/8~5/14)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	9.4 ~ 10.7	東田沢ブイ	7.9 ~ 10.6	横浜ブイ	6.7 ~ 10.3
蓬田ブイ	-	清水川ブイ	-	浜奥内ブイ	7.8 ~ 10.9
奥内ブイ	9.3 ~ 10.3	野辺地ブイ	-	川内ブイ	8.4 ~ 10.6
青森ブイ	-	東湾ブイ	6.2 ~ 10.3	脇野沢ブイ	-
浦田ブイ	7.9 ~ 10.2				

-: 欠測

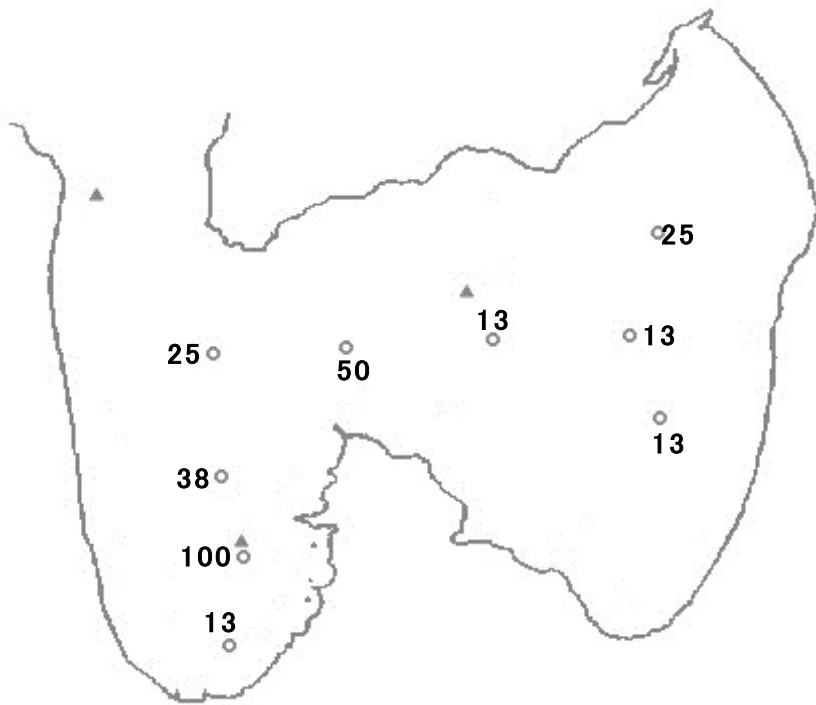


図3 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数(個/トン)

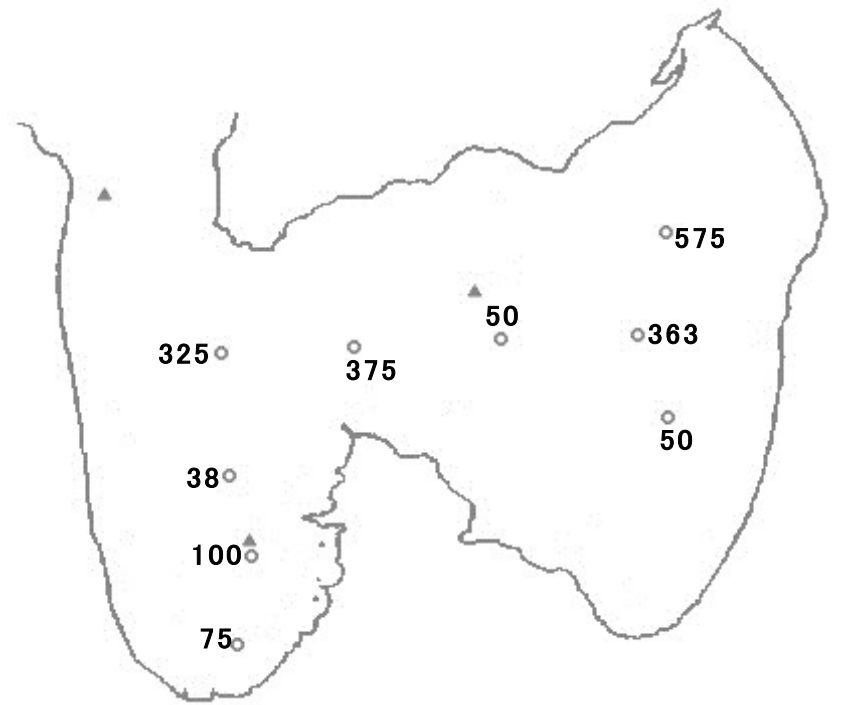


図4 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数(個/トン)

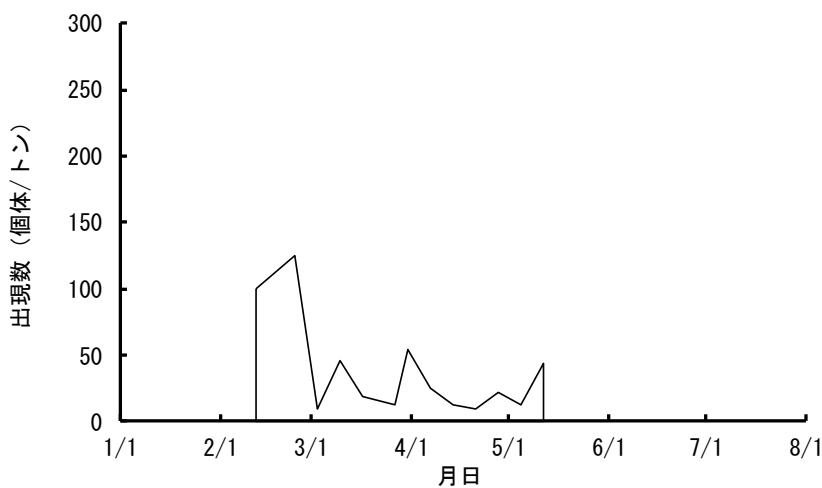


図5 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数

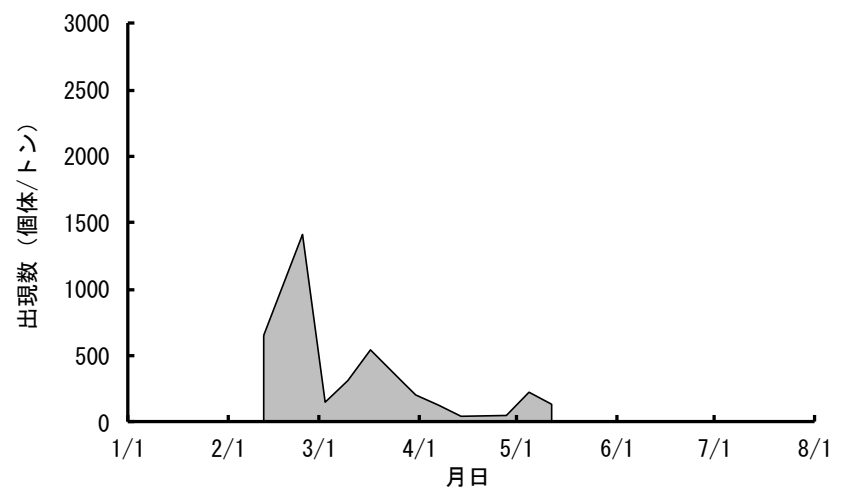


図6 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

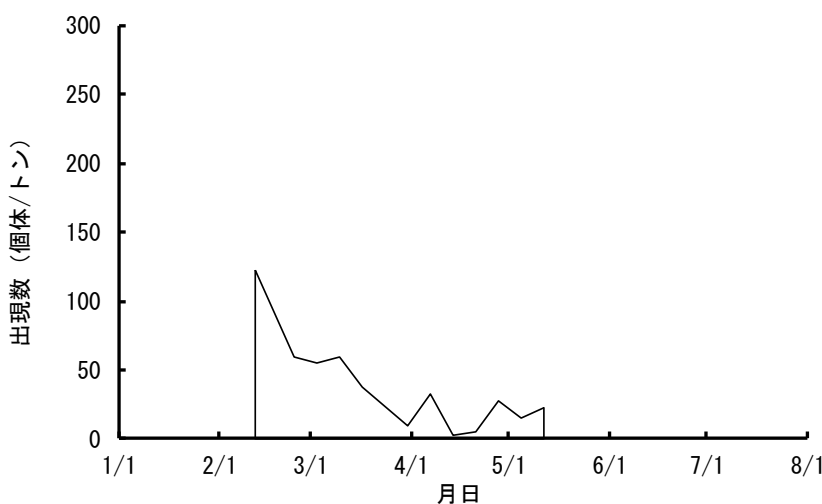


図7 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数

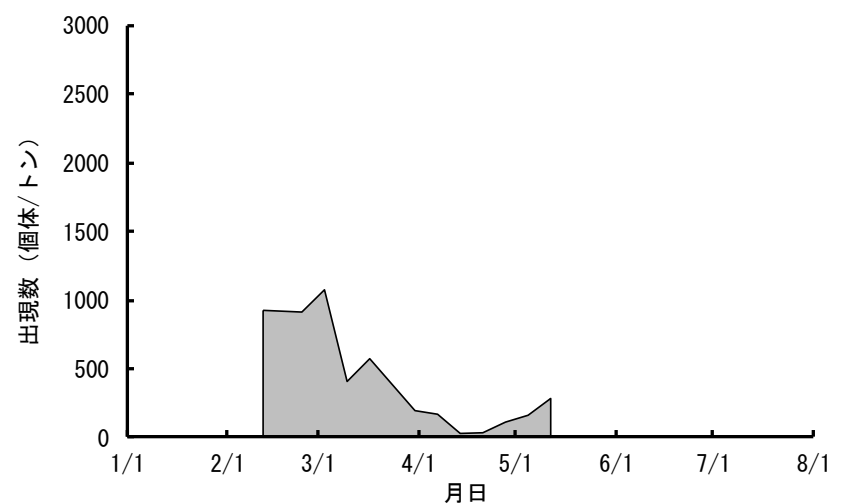


図8 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数

表3 各地点の試験採苗器への付着状況

(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									
蟹田沖	10	5/5	5/12	7	331	11	301	0	0
	5	5/2	5/12	10	66	4	86	0	0
久栗坂実験漁場	15	5/2	5/12	10	190	4	130	0	0
	30	5/2	5/12	10	10	4	12	0	0
	平均				89	4	76	0	0
川内実験漁場	5	5/2	5/12	10	50	6	174	0	0
	15	5/2	5/12	10	46	10	338	0	0
	30	5/2	5/12	10	0	8	246	0	0
	平均				32	8	253	0	0
青森市水産指導 センター(後潟)	5	5/5	5/12	7	286	8	64	0	0
	15	5/5	5/12	7	38	4	78	0	0
	25	5/5	5/12	7	38	28	116	0	0
	平均				121	13	86	0	0
青森市水産指導 センター(奥内)	10	5/6	5/12	6	32	2	18	0	0
	20	5/6	5/12	6	32	6	78	0	0
	30	5/6	5/12	6	16	2	126	0	0
	平均				27	3	74	0	0
青森市水産指導 センター(油川)	10	5/6	5/12	6	90	2	4	0	0
	20	5/6	5/12	6	54	0	66	0	0
	30	5/6	5/12	6	20	0	30	0	0
	平均				55	1	33	0	0
青森市水産指導 センター(原別)	10	4/28	5/12	14	42	6	28	0	0
	20	4/28	5/12	14	16	6	76	0	0
	30	4/28	5/12	14	16	0	24	0	0
	平均				25	4	43	0	0