

ホタテガイ採苗速報

採苗器の投入を完了してください

令和5年4月14～18日に陸奥湾42定点で第4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

各湾のホタテガイラーバ出現数の推移と殻長組成は図1、3～6、各海域の出現数は表1、2、図2のとおりです。

ラーバの出現数は西湾平均で320個/m³、東湾平均で931個/m³とそれぞれの前回の値692個/m³、3,124個/m³よりかなり少ない状況です。

200ミクロン以上のラーバの割合は、西湾平均で31.1%、東湾平均で49.8%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で5.6%、東湾平均で16.2%でした。

2 海況

水深15m層の4月第3半旬平均水温は、平館ブイ、青森ブイではなはだ高め、東湾ブイは欠測です。

3 ムラサキイガイ等ラーバの出現状況

各海域の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7、8、各湾の出現数の推移は図9～12のとおりです。

ムラサキイガイラーバの出現数は、西湾平均で69個/m³、東湾平均で120個/m³とそれぞれの平年値(過去10年の同時期の平均値)241個/m³、364個/m³よりかなり少ない状況です。キヌマトイガイラーバの出現数は、西湾平均で19個/m³、東湾平均で143個/m³とそれぞれの平年値231個/m³、1,104個/m³よりかなり少ない状況です。

ヒトデのラーバは全湾で出現していません。

4 試験採苗器等への付着状況

直近1週間のホタテガイの付着数は、表3のとおりです。付着数が全湾で増加しています。

5 今後の見込み

試験採苗器への付着数は増加していますが、ホタテガイラーバの出現数は全湾で先週より減少していることから、**全湾で採苗器の投入を完了してください。**

ホタテガイラーバの付着数については今後の情報を参考にしてください。

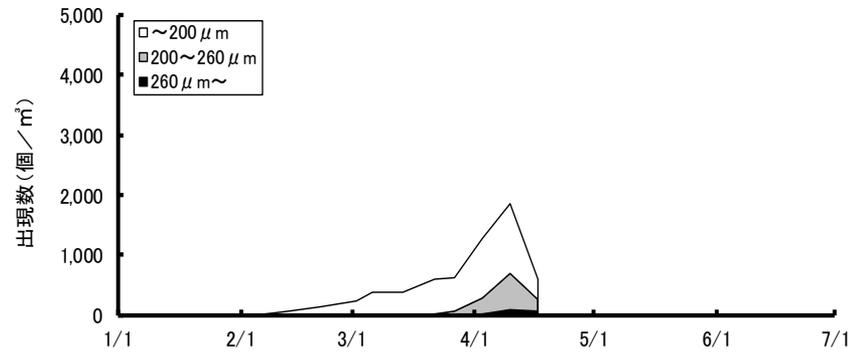


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

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	309	57	18.5%	0	0.0%
蟹 田	240	101	42.0%	30	12.5%
蓬田村	668	334	50.0%	17	2.5%
後 湯	602	182	30.2%	63	10.5%
奥 内	634	176	27.8%	26	4.0%
油 川	201	13	6.5%	0	0.0%
造 道	102	63	61.8%	13	12.7%
原 別	13	0	0.0%	0	0.0%
久栗坂	52	26	50.0%	13	25.0%
土 屋	188	0	0.0%	0	0.0%
茂 浦	215	76	35.2%	0	0.0%
浦 田	345	125	36.2%	0	0.0%
東田沢	689	147	21.3%	29	4.3%
小 湊	1,066	433	40.6%	89	8.3%
清水川					
野辺地町	750	350	46.7%	28	3.7%
横浜町	861	642	74.6%	292	33.9%
むつ市	1,666	517	31.0%	83	5.0%
川内町	1,233	483	39.2%	200	16.2%
脇野沢	1,007	789	78.4%	313	31.1%
西湾中央	235	67	28.7%	34	14.3%
東湾中央	820	374	45.6%	141	17.1%
西湾平均	320	99	31.1%	18	5.6%
東湾平均	931	463	49.8%	150	16.2%
全湾平均	596	264	44.3%	78	13.1%

個数の単位：個/m³

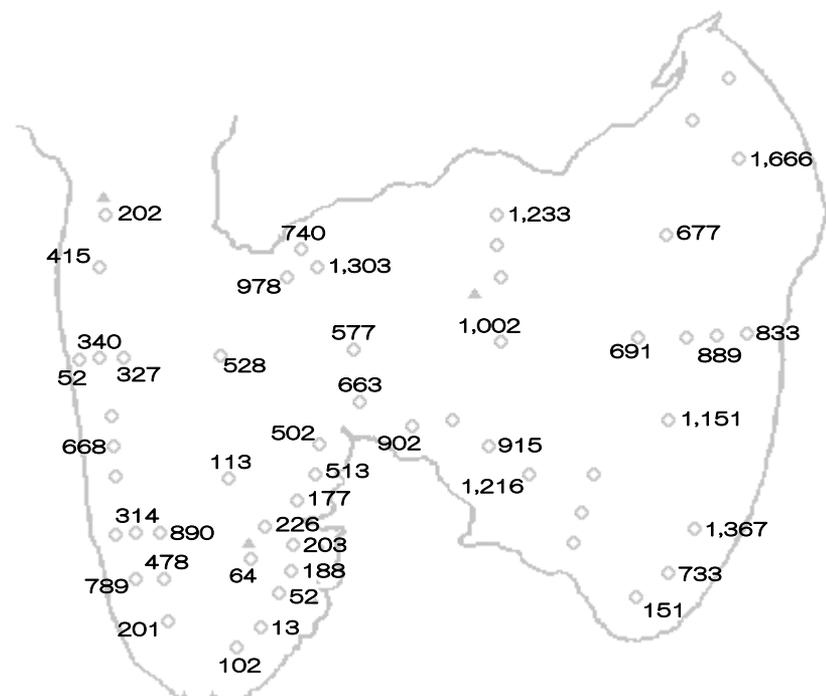


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)



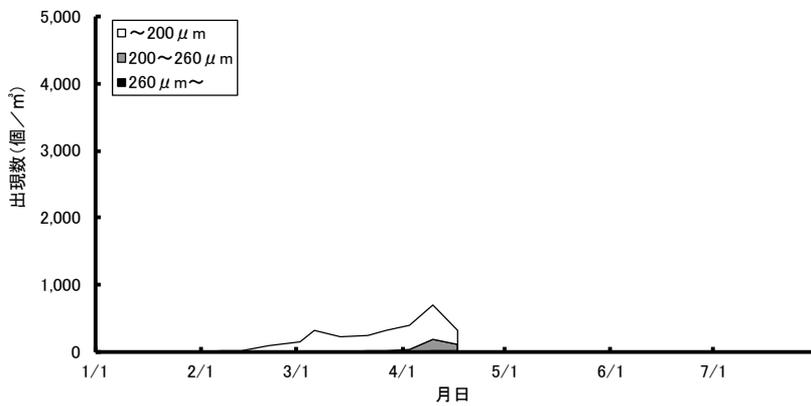


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

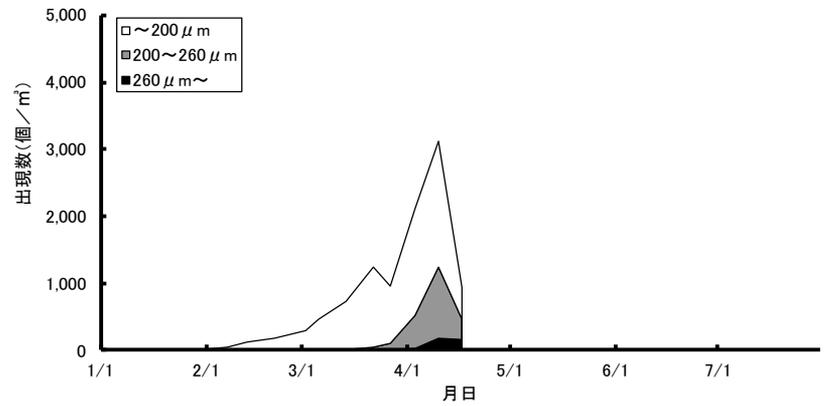


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

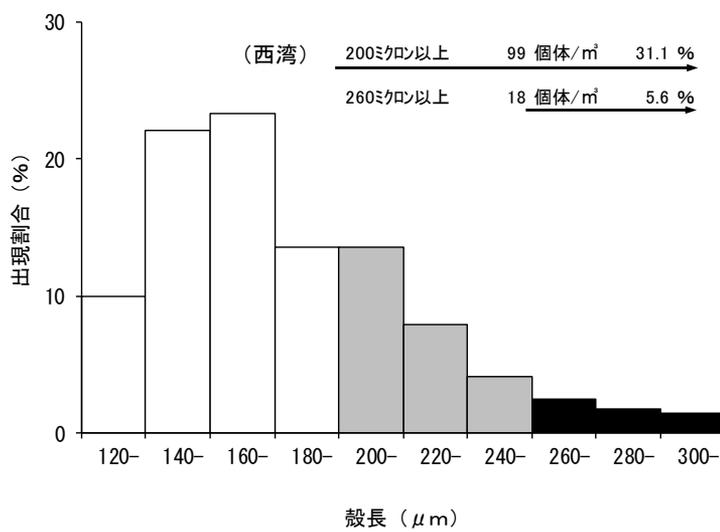


図5 西湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

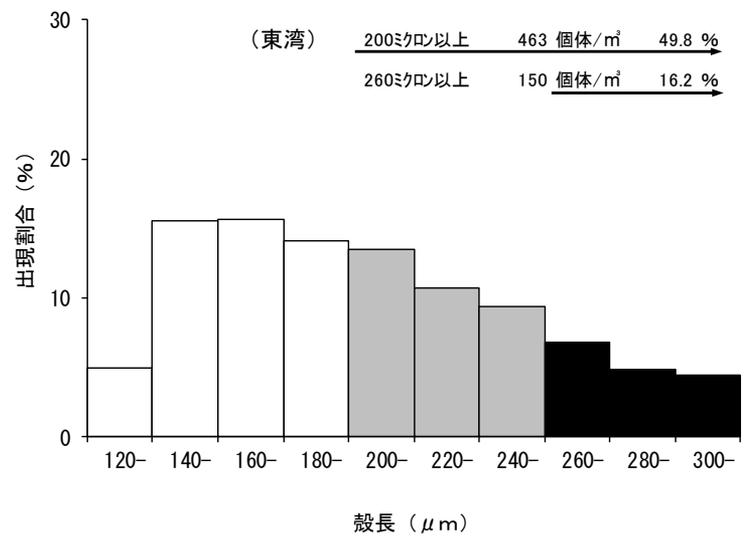


図6 東湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

表2 ホタテガイ等ラーバ出現状況(調査基準月日4月17日実施) (個/m³)

	ホタテガイ		ムラサキイガイ		キヌマトイガイ		ヒトデ	
西湾平均	320	(2,664) [1,503]	69	(241)	19	(231)	0.0	(2.2)
東湾平均	931	(7,834) [3,172]	120	(364)	143	(1,104)	0.0	(1.8)
全湾平均	596	(5,203) [2,300]	97	(305)	88	(682)	0.0	(2.0)

(): 過去10年(H25~R4)同時期の平均値

[]: 前年同時期の値

表3 各地点の試験採苗器等への付着状況(単位: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
					付着数	累積付着数※		
水産総合研究所								
久栗坂実験漁場	10	4/7	4/14	7	15	15	34	22
川内実験漁場	10	4/7	4/18	11	4,160	4,208	1,280	9,536
蓬田村漁協								
中沢	15	4/10	4/18	8	25	36	9	65
広瀬	15	4/10	4/18	8	2	26	12	11
青森市水産振興 センター								
後潟	15	4/8	4/18	10	416	417	350	198
	25	4/8	4/18	10	768	768	900	452
	平均				592	593	625	325
奥内	15	4/8	4/14	6	30	31	138	46
	25	4/8	4/14	6	41	42	277	112
	平均			6	36	37	208	79
油川	15	4/8	4/14	6	27	28	119	37
	25	4/8	4/14	6	32	32	113	174
	平均			6	30	30	116	106
原別	15	4/8	4/18	10	125	126	258	16
	25	4/8	4/18	10	408	409	590	66
	平均				267	268	424	41
平内町漁協								
土屋	10	4/8	4/15	7	2	2	3	6
茂浦	13	4/8	4/16	8	1	1	1	8
浦田	8	4/7	4/17	10	12	61	104	88
東田沢	15	4/8	4/17	9	44	56	136	936
小湊	10	4/8	4/17	9	38	48	70	718
清水川	7	4/7	4/17	10	224	241	928	2,112
野辺地町漁協	16	4/7	4/18	11	2,208	2,328	1,856	40,288
脇野沢村漁協								
本村	18	4/10	4/18	8	4,224	5,760	160	4,264
小沢	13	4/10	4/18	8	4,160	4,288	192	1,664

※累積付着数は4月第2週から加算した値

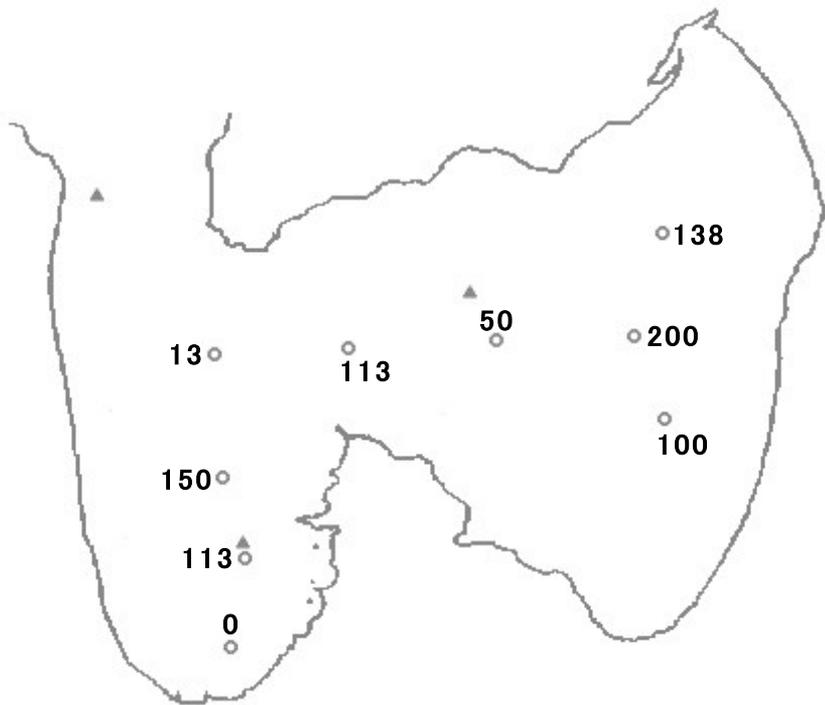


図7 調査地点別におけるムラサキイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

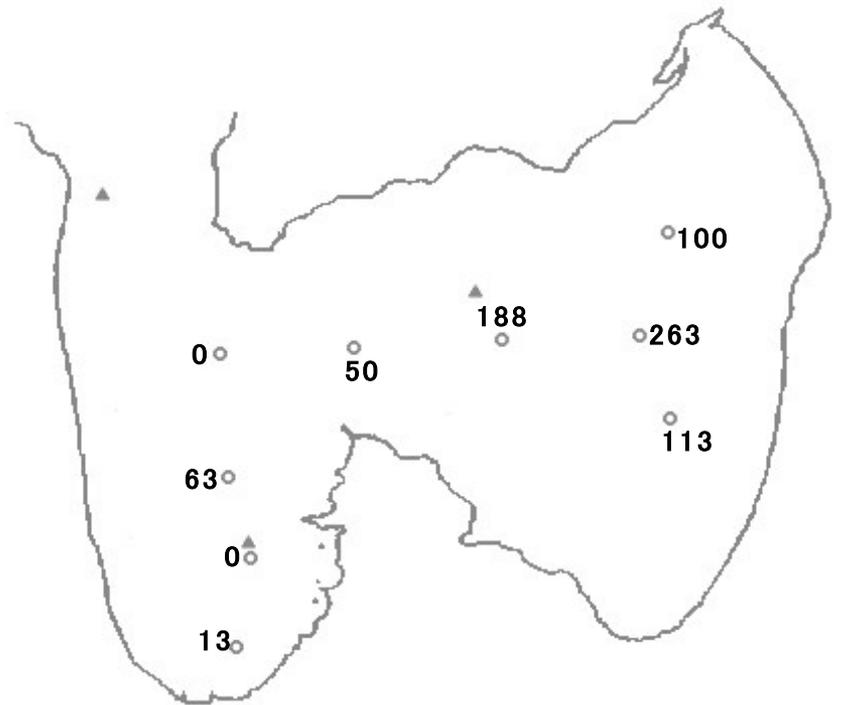


図8 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

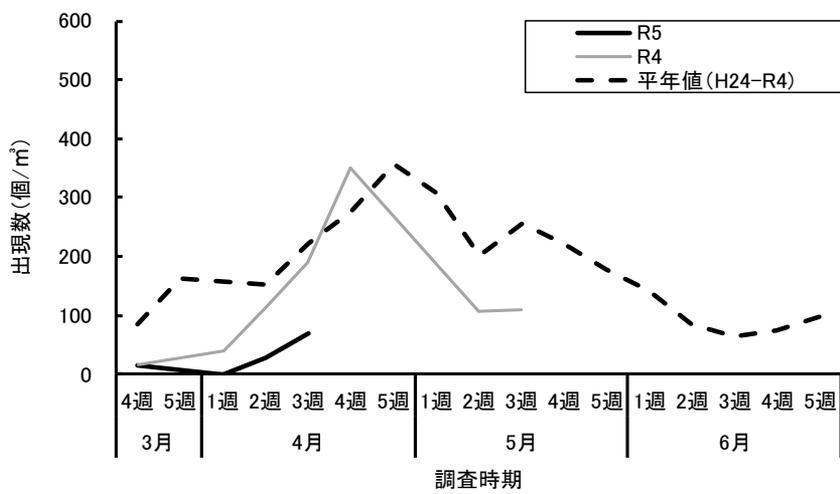


図9 西湾におけるムラサキイガイラーバ出現数の推移

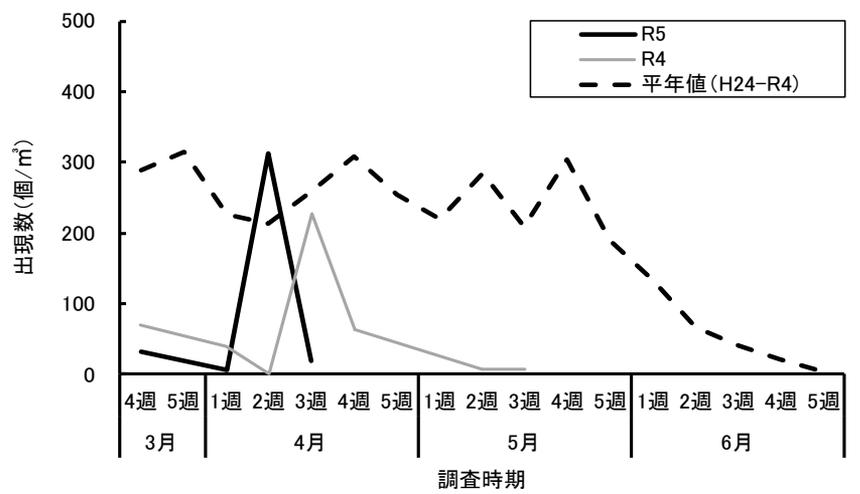


図10 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

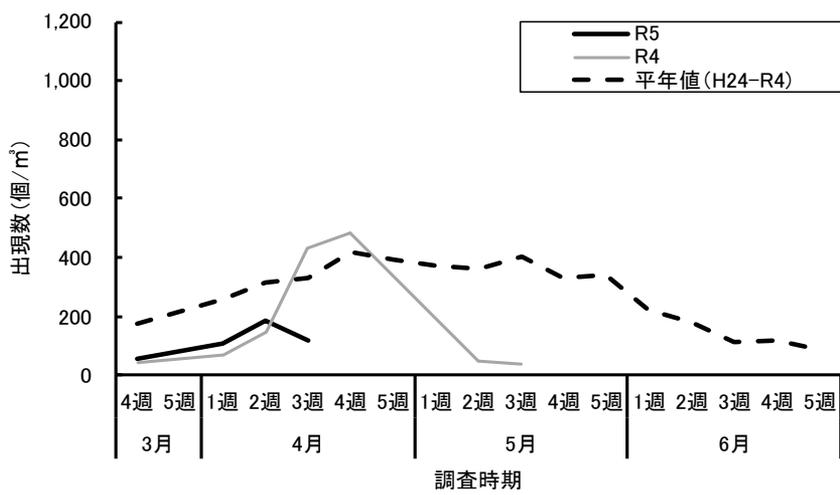


図11 東湾におけるムラサキイガイラーバ出現数の推移

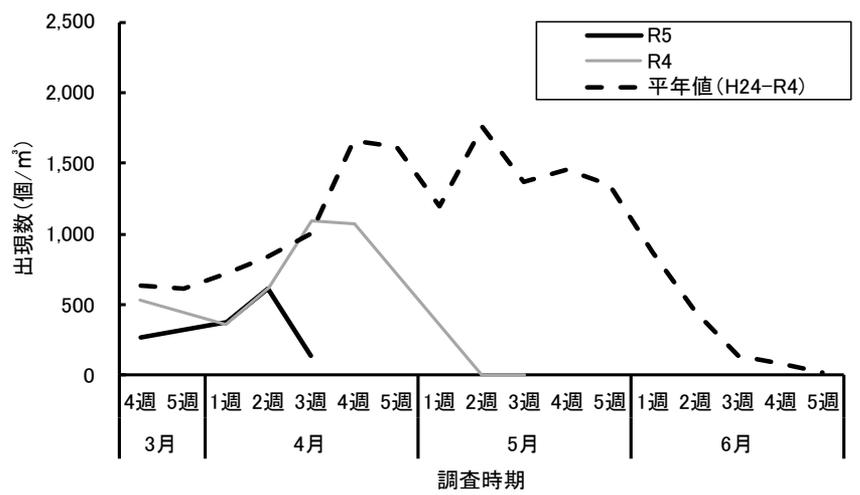


図12 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

※図9～12 週の始まりは日曜日で算出