

(地独)青森県産業技術センター水産総合研究所
ホタテガイ振興室、漁場環境部

青森県
青森水産事務所
むつ水産事務所
水産振興課
青森市水産振興センター

ホタテガイ採苗速報

来週中に全湾で採苗器の投入を開始してください

令和8年4月10～15日に陸奥湾46定点で第3回湾内一斉ラーバ調査を、4月3～15日に試験採苗器による付着稚貝調査を行ったので、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196個/m³、東湾平均で230個/m³で、それぞれの平年値(過去10年の同時期の平均値)2,347個/m³、6,690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19.5%、東湾平均で14.0%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で2.7%、東湾平均で1.4%でした。

2 海況

水深15m層の4月第3半旬平均水温は、平館ブイと青森ブイでやや高い、東湾ブイで平年並みです。

3 試験採苗器への付着状況

4月3～15日まで(6～11日間)における試験採苗器へのホタテガイの付着状況は、西湾では蓬田村、茂浦で4～32個/袋、東湾では東田沢、小湊、脇野沢で8～64個/袋の付着が確認されましたが、その他の地区では確認されませんでした(表3、4)。

4 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、各湾の出現数は表2、その推移は図9～12のとおりです。ムラサキイガイラーバの出現数は、全湾平均で386個/m³と平年値283個/m³よりかなり多い状況です。キヌマトイガイラーバの出現数は、全湾平均で168個/m³と平年値478個/m³よりかなり少ない状況です。

5 今後の見込み

ラーバの出現数は、極端に少ない状況が続いています。

試験採苗器へのホタテガイの付着数には増加が見られないものの、200ミクロン以上のラーバは増加しており、平館ブイと青森ブイの水温が平年よりやや高めで推移しているため、今後のラーバの成長が早くなる可能性があります。今出現しているラーバを確実に付着させるために、来週中に全湾で採苗器の投入を開始してください。ただし、投入は来週から再来週にかけて複数回に分けて行ってください。また、採苗器の数を増やすなどの対策をしてください。

ラーバの流れる場所は年によって変わりますので、採苗器の設置場所を複数海域(沖合の採苗区域も含む)に分散することも検討してください。

ラーバの出現状況やホタテガイの付着数については、今後の情報を参考にしてください。

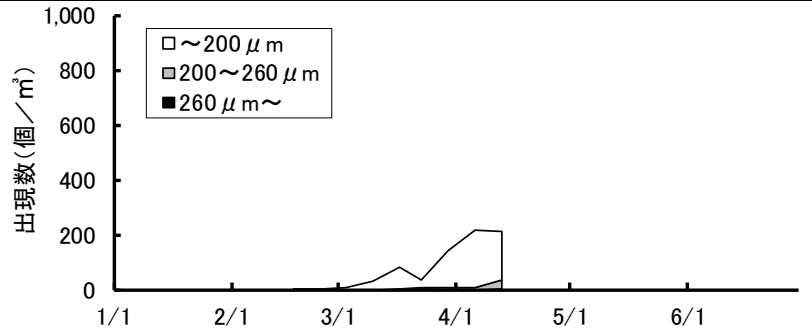


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

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	200μm以上		260μm以上	
		個数	割合	個数	割合
平館	139	13	9.4%	0	0.0%
蟹田	89	9	9.8%	0	0.0%
蓬田村	433	133	30.7%	0	0.0%
後潟	314	19	6.1%	0	0.0%
奥内	140	20	14.0%	13	9.3%
油川	326	63	19.3%	0	0.0%
造道	113	50	44.2%	0	0.0%
原別	201	38	18.9%	13	6.5%
久栗坂	151	25	16.6%	0	0.0%
土屋	126	0	0.0%	0	0.0%
茂浦	213	0	0.0%	0	0.0%
浦田	239	0	0.0%	0	0.0%
東田沢	364	30	8.1%	0	0.0%
小湊	145	0	0.0%	0	0.0%
清水川	139	0	0.0%	0	0.0%
野辺地町	528	95	17.9%	6	1.1%
横浜町	126	0	0.0%	0	0.0%
むつ市	167	100	60.1%	25	15.0%
川内町	550	0	0.0%	0	0.0%
脇野沢	130	9	6.7%	0	0.0%
西湾中央	218	126	57.8%	25	11.6%
東湾中央	136	40	29.7%	3	1.9%
西湾平均	196	38	19.5%	5	2.7%
東湾平均	230	32	14.0%	3	1.4%
全湾平均	214	35	16.4%	4	2.0%

個数の単位: 個/m³

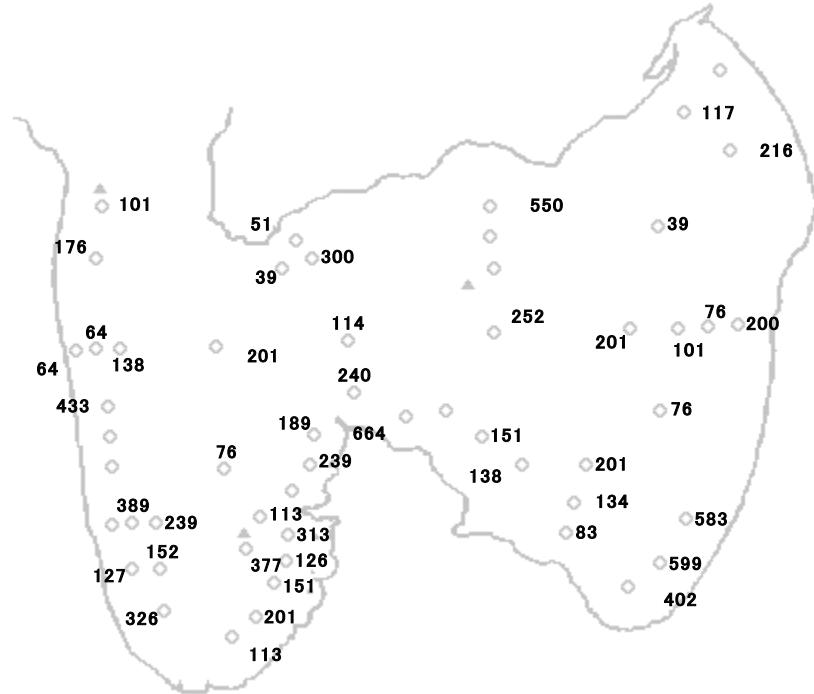


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)



表2 4月13日基準日のホタテガイ等ラーバ出現状況(個/m³)

	ホタテガイ	ムラサキイガイ	キヌマトイガイ
西湾平均	196 (2,347)	600 (226)	19 (173)
東湾平均	230 (6,690)	215 (315)	288 (725)
全湾平均	214 (4,484)	386 (283)	168 (478)

(): 過去10年(H28~R7)同時期の平均値

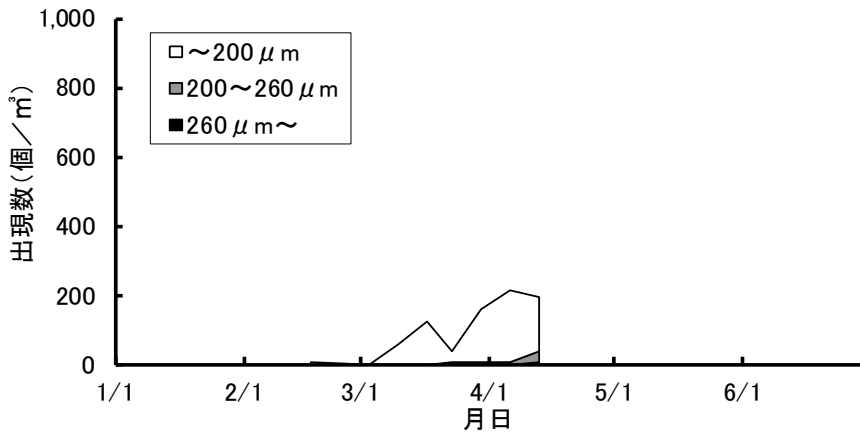


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

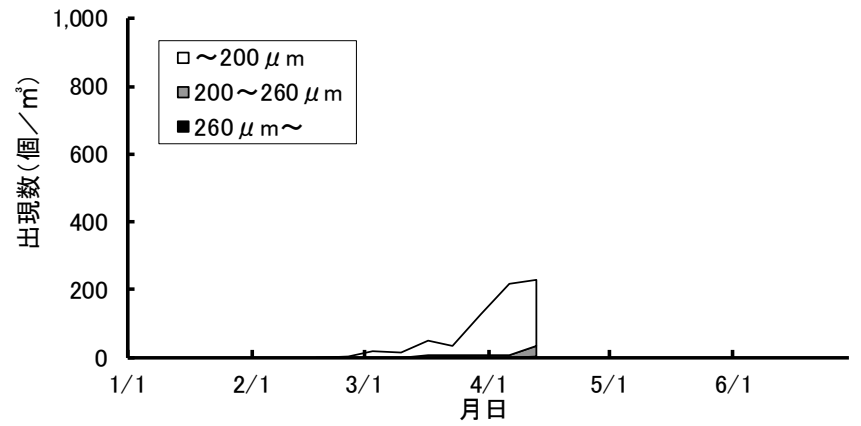


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

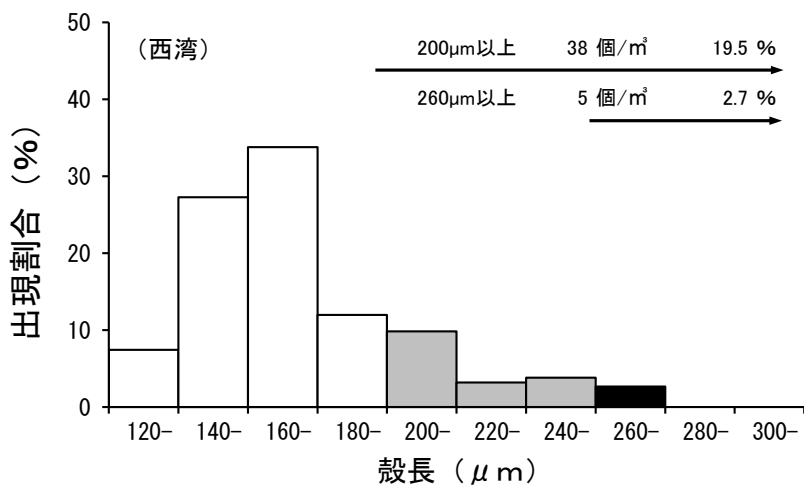


図5 西湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

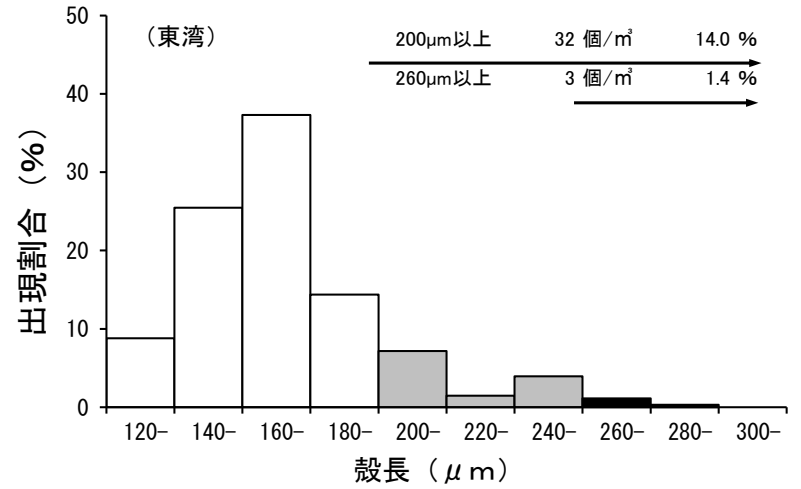


図6 東湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

表3 各地点の試験採苗器への付着状況(西湾)

(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	ヒトデ	ウミセミ*	
					今回	累積値					
外ヶ浜漁協	15	4/8	4/15	7	0	8	320	216	0	0	
	25	4/8	4/15	7	0	0	184	168	0	0	
	平均				0	4	252	192	0	0	
蓬田村漁協	蓬田1	15	4/3	4/14	11	4	0	140	246	0	0
		25	4/3	4/14	11	0	0	148	236	0	0
		平均				2	0	144	241	0	0
	蓬田2	15	4/3	4/14	11	11	0	167	194	0	0
		25	4/3	4/14	11	6	0	97	194	0	0
平均					9	0	132	194	0	0	
青森市 水産振興 センター	後潟	15	4/6	4/13	7	0	0	1,336	296	0	0
		25	4/6	4/13	7	0	0	912	736	0	0
		平均				0	0	1,124	516	0	0
	奥内	15	4/6	4/13	7	0	0	316	360	0	0
		25	4/6	4/13	7	0	0	576	168	0	0
		平均				0	0	446	264	0	0
	油川	15	4/7	4/13	6	0	0	568	352	0	0
		25	4/7	4/13	6	0	0	1,104	848	0	0
		平均				0	0	836	600	0	0
	原別	15	4/6	4/13	7	0	0	968	120	0	0
		25	4/6	4/13	7	0	0	1,040	304	0	0
		平均				0	0	1,004	212	0	0
	久栗坂 実験漁場	15	4/6	4/14	8	0	4	1,096	544	0	0
		25	4/6	4/14	8	0	8	308	100	0	0
		平均				0	6	702	322	0	0
平内町漁協	土屋	15	4/7	4/14	7	0	0	464	744	0	0
		25	4/7	4/14	7	0	64	1,080	744	0	0
		平均				0	32	772	744	0	0
	茂浦	15	4/6	4/13	7	0	0	592	576	0	0
		25	4/6	4/13	7	32	64	368	320	0	0
		平均				16	32	480	448	0	0
	浦田	15	4/6	4/14	8	0	0	1,552	512	0	0
		25	4/6	4/14	8	0	0	984	528	0	0
		平均				0	0	1,268	520	0	0
西湾平均					2		651	387	0	0	

*ウミセミは袋の中の値

表4 各地点の試験採苗器への付着状況(東湾)

(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	ヒトデ	ウミセミ*	
					今回	累積値					
東田沢	15	4/6	4/13	7	64	0	5,760	4,128	0	0	
	25	4/6	4/13	7	0	0	528	944	0	0	
	平均				32	0	3,144	2,536	0	0	
平内町漁協	小湊	15	4/6	4/14	8	8	0	456	1,248	0	0
	25	4/6	4/14	8	0	0	1,232	1,792	0	0	
	平均				4	0	844	1,520	0	0	
清水川	15	4/4	4/10	6	0	0	844	224	0	0	
	25	4/4	4/10	6	0	0	844	512	0	0	
	平均				0	0	844	368	0	0	
野辺地町 漁協	15	4/7	4/13	6	0	0	1,080	3,320	0	0	
	25	4/7	4/13	6	0	4	920	2,632	0	0	
	平均				0	2	1,000	2,976	0	0	
横浜町漁協	15	4/6	4/13	7	0	0	720	3,168	0	0	
	25	4/6	4/13	7	0	0	640	3,904	0	0	
	平均				0	0	680	3,536	0	0	
むつ市漁協	15	4/6	4/14	8	0	0	272	336	0	0	
	25	4/6	4/14	8	0	0	208	496	0	0	
	平均				0	0	240	416	0	0	
川内1	15	4/6	4/13	7	0	0	608	48	0	0	
	25	4/6	4/13	7	0	0	856	688	0	0	
	平均				0	0	732	368	0	0	
川内町漁協	川内2	15	4/6	4/13	7	0	0	2,144	864	0	0
	25	4/6	4/13	7	0	0	636	288	0	0	
	平均				0	0	1,390	576	0	0	
川内 実験漁場	15	4/6	4/14	8	0	0	1,312	1,760	0	0	
	25	4/6	4/14	8	0	0	1,464	1,544	0	0	
	平均				0	0	1,388	1,652	0	0	
脇野沢村 漁協	15	4/6	4/13	7	32	0	960	2,976	0	0	
	25	4/6	4/13	7	16	0	1,360	2,896	0	0	
	平均				24	0	1,160	2,936	0	0	
東湾平均					6		1,105	1,688	0	0	
全湾平均					4		867	1,007	0	0	

*:ウミセミは袋の中の値

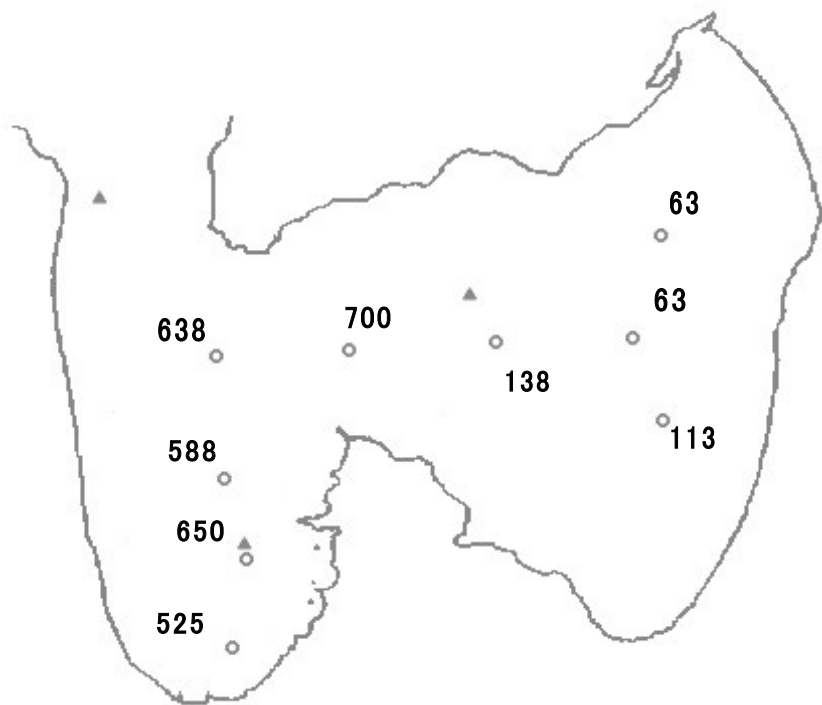


図7 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数 (個/m³)

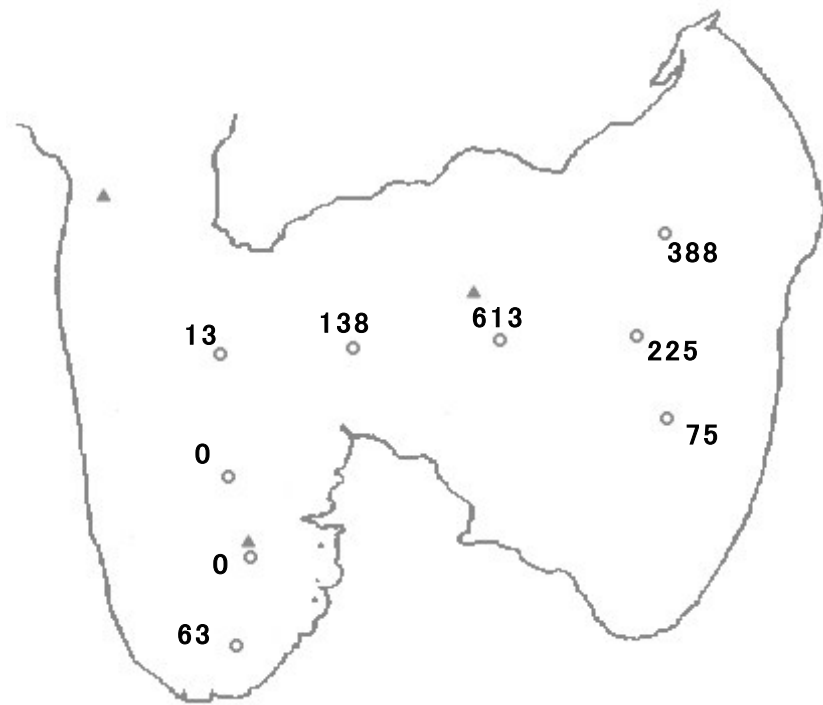


図8 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

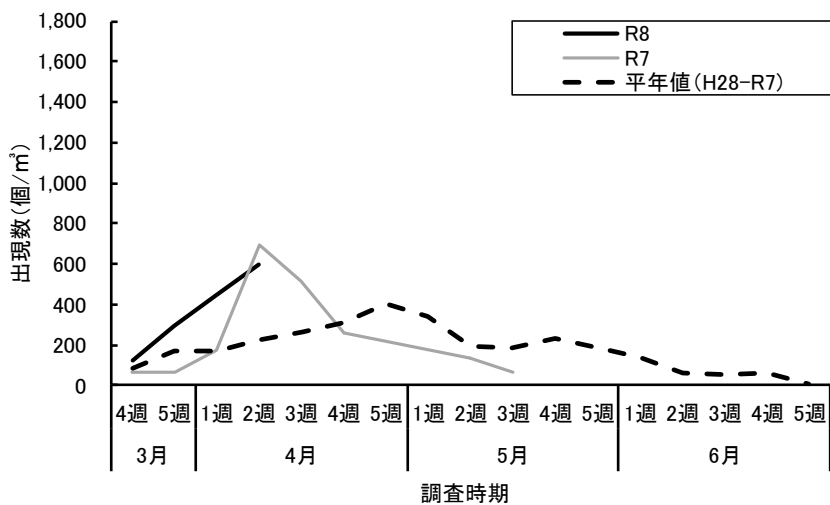


図9 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

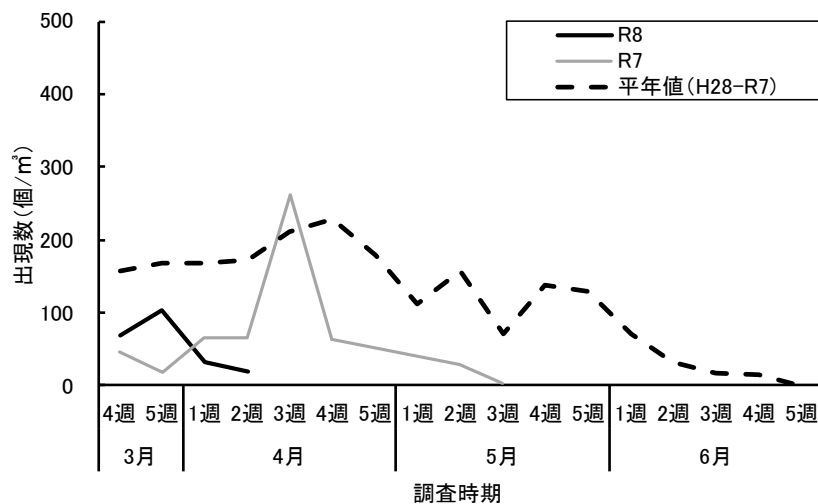


図10 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

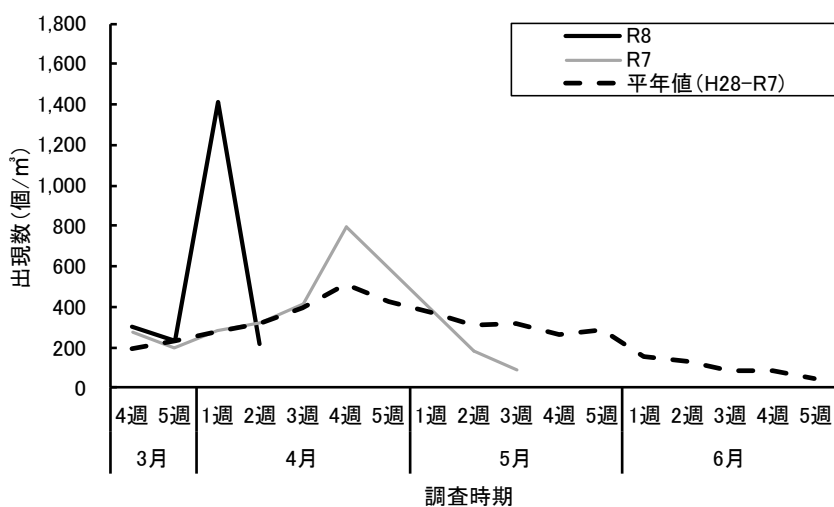


図11 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

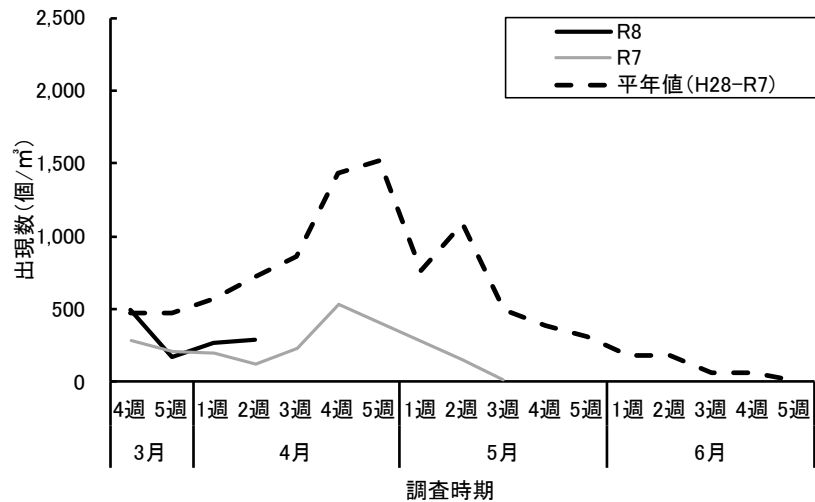


図12 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

※図9~12 週の始まりは日曜日で算出