

ホタテガイ採苗速報

採苗器の投入開始は来週の見込み

令和7年3月28日～4月1日に陸奥湾48定点で第2回湾内一斉ラーバ調査を、3月19日～4月2日に試験採苗器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413個/m³、東湾平均で1,398個/m³と、それぞれの平年値2,342個/m³、6,679個/m³よりかなり少ない状況です。200μm以上のラーバの割合は、西湾平均で15.0%、東湾平均で32.5%、260μm以上の割合は西湾平均で0.3%、東湾平均で0.7%でした。

2 海況

水深15m層の3月第6半旬平均水温は、平舘ブイと青森ブイはやや高め、東湾ブイはかなり高めとなっています。

3 試験採苗器等への付着状況

3月19日～4月2日まで(4～9日間)のホタテガイの付着数は、西湾平均で13個体/袋(表3)、東湾平均で29個体/袋でした(表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表2、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と平年値171個/m³よりかなり少なく、東湾平均で198個/m³と平年値232個/m³よりやや少ない状況です。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213個/m³とそれぞれの平年値178個/m³、573個/m³よりかなり少ない状況です。

5 今後の見込み

ラーバの出現数は全湾でかなり少ない状況です。一方で、ラーバの成長は順調に進んでおり、試験採苗器へのホタテガイの付着は少ないものの、確認されていることから、採苗器の投入開始は来週となる見込みです。また、稚貝をできるだけ多く採取するために、採苗器の数や中身の流し網を2つに増やすなどの準備をしてください。加えて、特にラーバの出現数が少ない海域では、ラーバ数の多い海域へも採苗器を投入できるように準備してください。

ラーバの出現数、ホタテガイの付着数、採苗器投入開始時期については、今後の情報を参考にしてください。

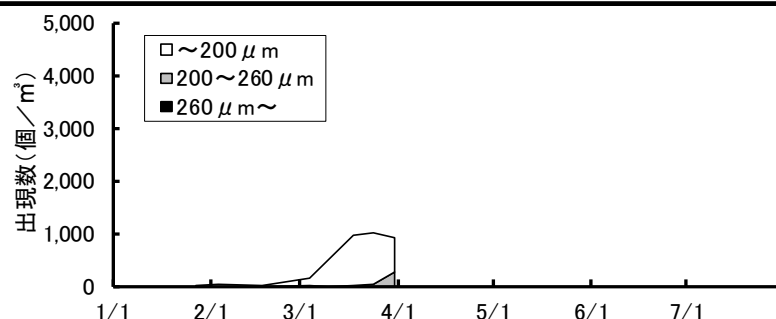


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

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 μm以上		260 μm以上	
		個数	割合	個数	割合
平舘	357	26	7.1%	0	0.0%
蟹田	243	59	24.1%	0	0.0%
蓬田村	383	0	0.0%	0	0.0%
後潟	164	38	23.2%	0	0.0%
奥内	170	88	51.8%	0	0.0%
油川	715	201	28.1%	0	0.0%
造道	101	0	0.0%	0	0.0%
原別	364	126	34.6%	0	0.0%
久栗坂	539	126	23.4%	13	2.4%
土屋	414	63	15.2%	13	3.1%
茂浦	871	64	7.3%	0	0.0%
浦田	477	32	6.7%	0	0.0%
東田沢	2,581	538	20.9%	13	0.5%
小湊	489	63	12.9%	7	1.3%
清水川	89	0	0.0%	0	0.0%
野辺地町	3,034	889	29.3%	0	0.0%
横浜町	2,562	1,526	59.6%	36	1.4%
むつ市	850	742	87.2%	17	2.0%
川内町	262	45	17.2%	4	1.7%
脇野沢	435	72	16.5%	9	2.0%
西湾中央	355	50	14.2%	0	0.0%
東湾中央	1,810	434	24.0%	8	0.4%
西湾平均	413	62	15.0%	1	0.3%
東湾平均	1,398	455	32.5%	9	0.7%
全湾平均	926	267	28.8%	5	0.6%

個数の単位：個/m³

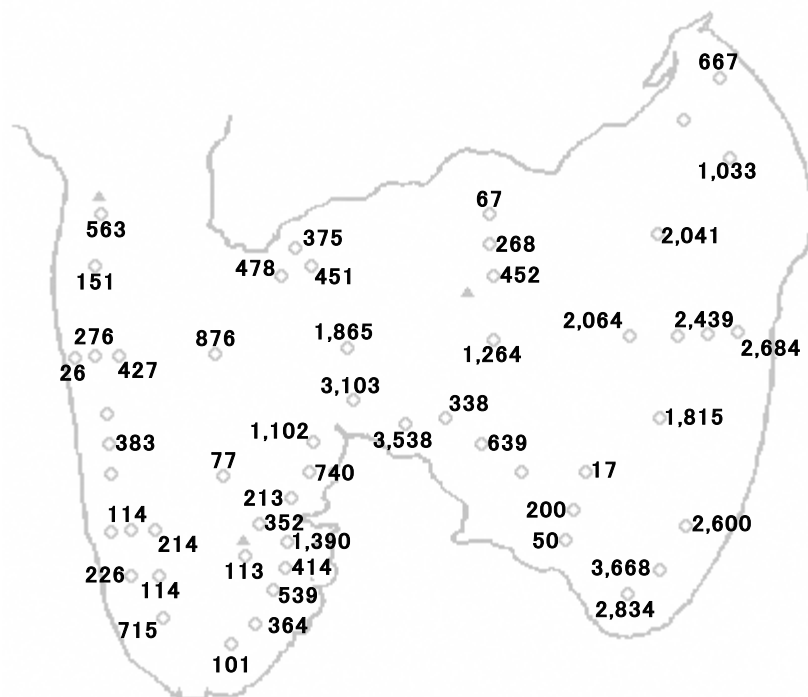


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)



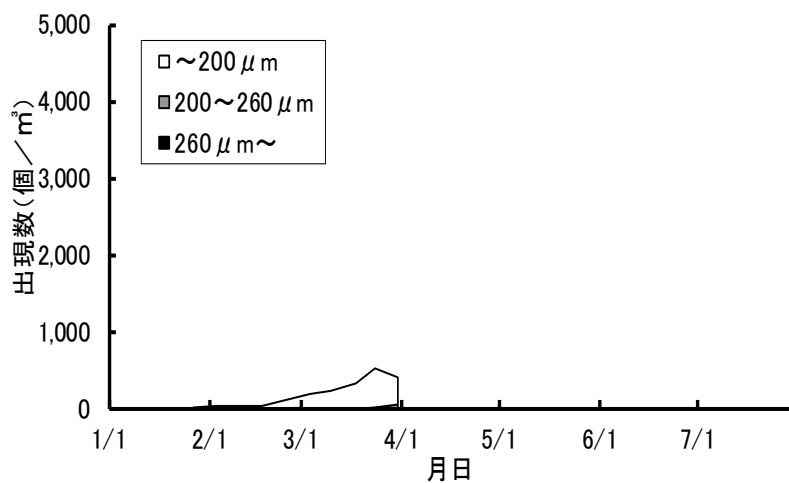


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

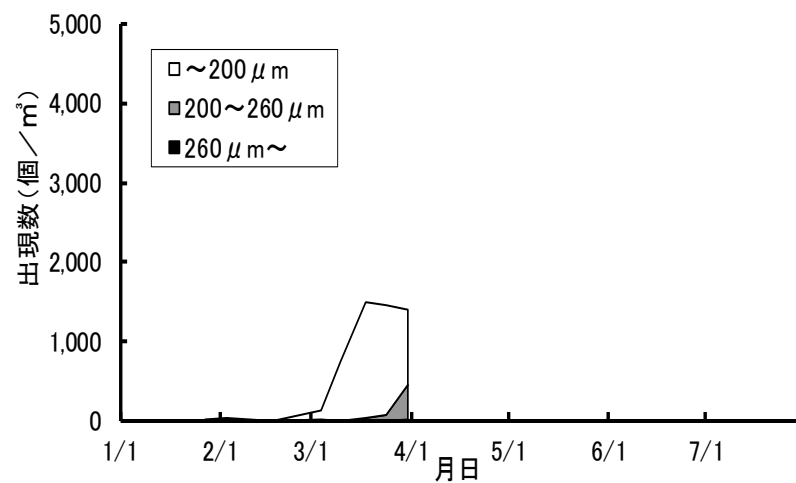


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

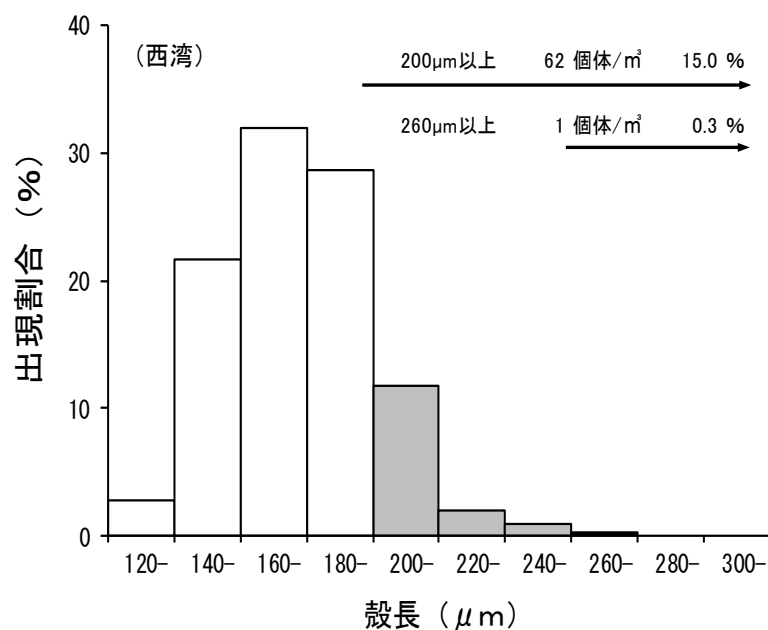


図5 西湾におけるホタテガイラーバの殻長組成
(260 μmは付着し始めるサイズ)

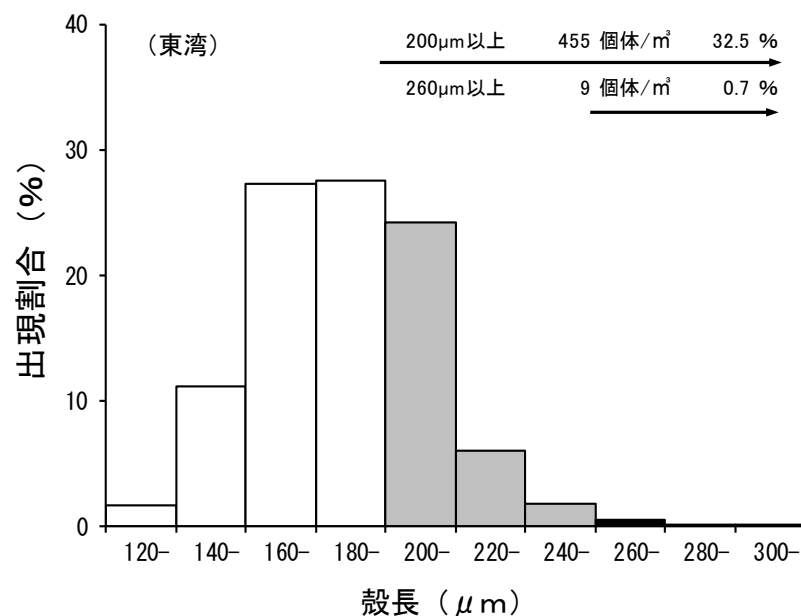


図6 東湾におけるホタテガイラーバの殻長組成
(260 μmは付着し始めるサイズ)

表2 3月31日基準日のホタテガイ等ラーバ出現状況(個体/m³)

	ホタテガイ	ムラサキイガイ	キヌマトイガイ
西湾平均	413 (2,342)	69 (171)	19 (178)
東湾平均	1,398 (6,679)	198 (232)	213 (573)
全湾平均	926 (4,575)	140 (205)	126 (396)

(): 過去10年(H27~R6)同時期の平均値

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*	
外ヶ浜漁協		15	3/25	4/2	8	160	384	96	0	0	
		25	3/25	4/2	8	0	320	64	0	0	
		平均				80	352	80	0	0	
蓬田村漁協	蓬田1	15	3/25	4/1	7	2	70	126	0	0	
		25	3/25	4/1	7	12	72	110	0	0	
		平均				7	71	118	0	0	
	蓬田2	15	3/25	4/1	7	8	198	46	0	0	
		25	3/25	4/1	7	2	128	50	0	0	
		平均				5	163	48	0	0	
	青森市 水産振興 センター	後潟	15	3/24	3/31	7	9	23	4	0	0
			25	3/24	3/31	7	9	30	32	0	0
			平均				9	27	18	0	0
奥内		15	3/24	3/31	7	7	222	26	0	0	
		25	3/24	3/31	7	2	186	57	0	0	
		平均				5	204	42	0	0	
油川		15	3/24	3/31	7	21	39	51	0	0	
		25	3/24	3/31	7	10	34	358	0	0	
		平均				16	37	205	0	0	
原別		15	3/24	3/31	7	13	32	78	0	0	
		25	3/24	3/31	7	8	97	52	0	0	
		平均				11	65	65	0	0	
久栗坂 実験漁場	15	3/24	3/31	7	4	132	124	0	0		
	25	3/24	3/31	7	12	178	194	0	0		
	平均				8	155	159	0	0		
平内町漁協	土屋	15	3/24	3/28	4	0	8	10	0	0	
		25	3/24	3/28	4	0	0	0	0	0	
		平均				0	4	5	0	0	
	茂浦	15	3/24	3/30	6	0	14	65	0	0	
		25	3/24	3/30	6	12	6	174	0	0	
		平均				6	10	120	0	0	
	浦田	15	3/24	3/28	4	0	12	80	0	0	
		25	3/24	3/28	4	0	0	0	0	0	
		平均				0	6	40	0	0	
西湾平均						13	99	82	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*	
平内町漁協 東田沢	15	3/19	3/28	9	0	192	9,280	0	0	
	25	3/19	3/28	9	32	128	2,376	0	0	
	平均				16	160	5,828	0	0	
	小湊	15	3/24	3/30	6	0	64	1,752	0	0
		25	3/24	3/30	6	32	288	4,096	0	0
		平均				16	176	2,924	0	0
	清水川	10	3/24	3/31	7	2	0	68	0	0
		20	3/24	3/31	7	2	6	230	0	0
		平均				2	3	149	0	0
野辺地町 漁協	15	3/24	3/31	7	80	176	2,520	0	0	
	25	3/24	3/31	7	42	84	1,440	0	0	
	平均				61	130	1,980	0	0	
横浜町漁協	15	3/24	3/31	7	8	4	304	0	0	
	25	3/24	3/31	7	40	12	332	0	0	
	平均				24	8	318	0	0	
むつ市漁協	15	3/24	3/31	7	18	14	38	0	0	
	25	3/24	3/31	7	60	4	844	0	0	
	平均				39	9	441	0	0	
川内町漁協 川内1	15	3/24	3/31	7	1	8	24	0	0	
	25	3/24	3/31	7	1	20	22	0	0	
	平均				1	14	23	0	0	
	川内2	15	3/24	3/31	7	7	20	1,078	0	0
		25	3/24	3/31	7	10	50	1,688	0	0
		平均				9	35	1,383	0	0
川内実験漁場	15	3/24	3/31	7	24	40	752	0	0	
	25	3/24	3/31	7	8	72	920	0	0	
	平均				16	56	836	0	0	
脇野沢村 漁協	15	3/24	3/31	7	52	16	424	0	0	
	25	3/24	3/31	7	160	8	1,064	0	0	
	平均				106	12	744	0	0	
東湾平均					29	60	1,463	0	0	
全湾平均					21	81	739	0	0	

*ウミセミは袋の中の値

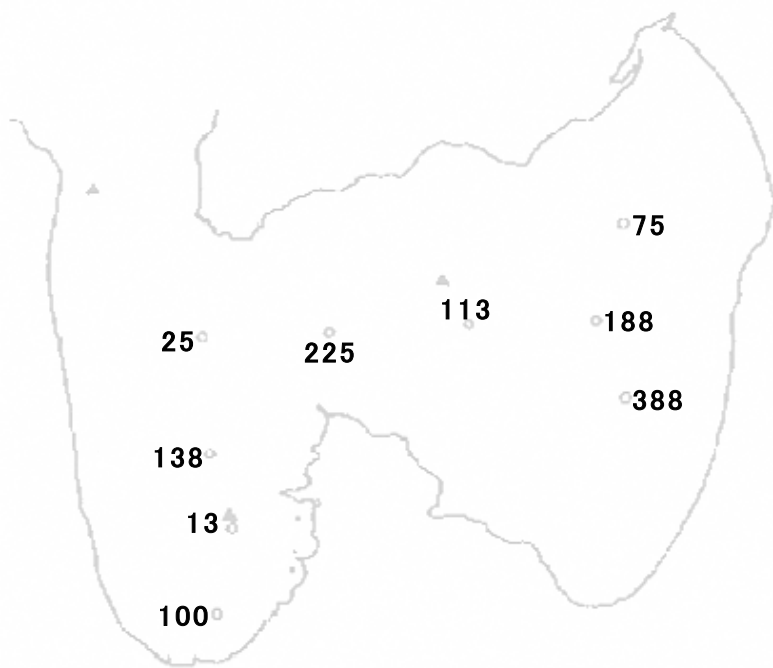


図7 調査地点毎のムラサキガイラーバ平均出現数（個/㎡）

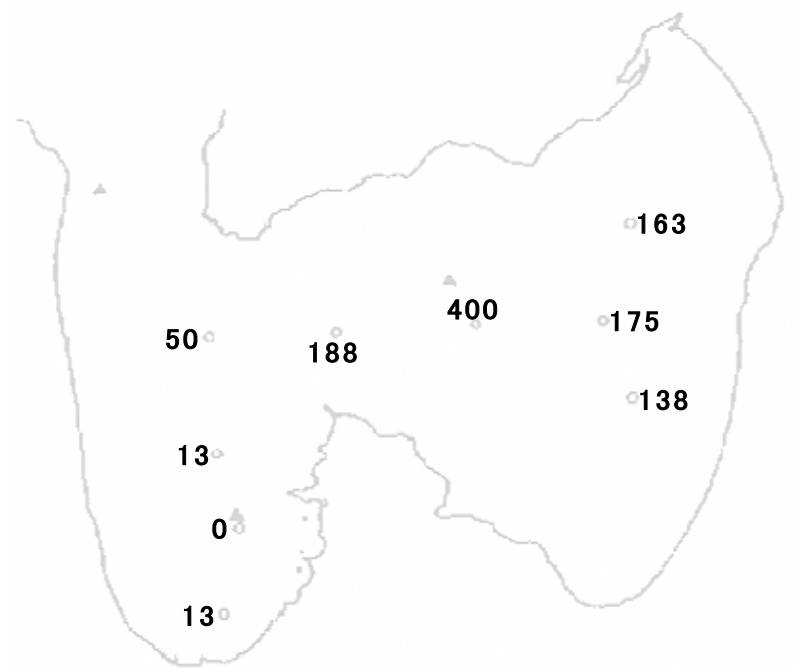


図8 調査地点毎のキヌマトイガイラーバ平均出現数（個/㎡）

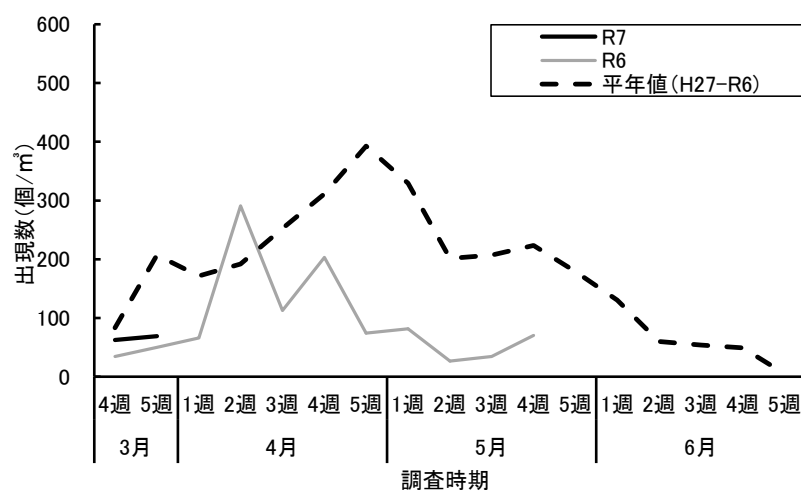


図9 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

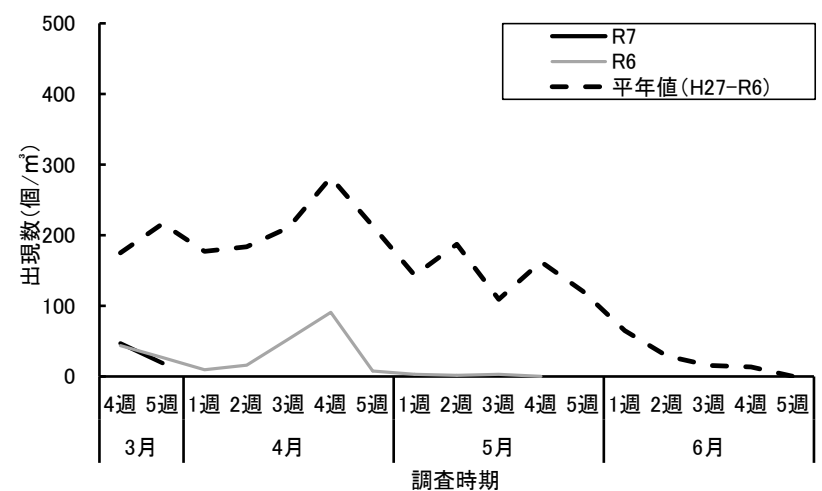


図10 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

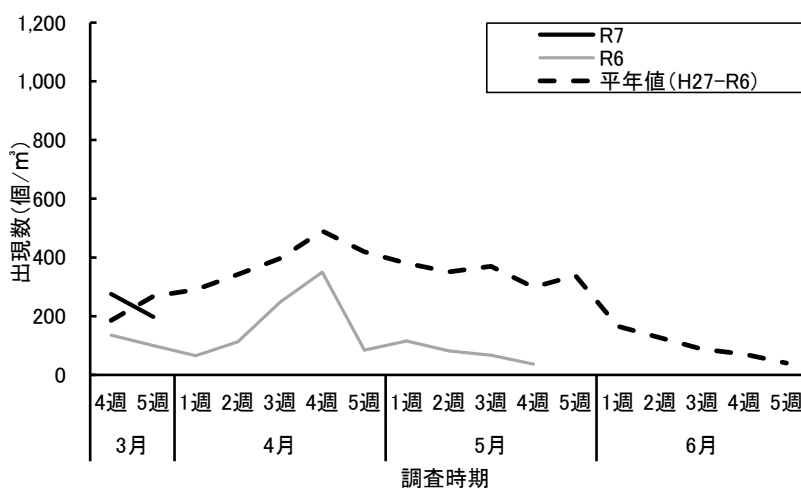


図11 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

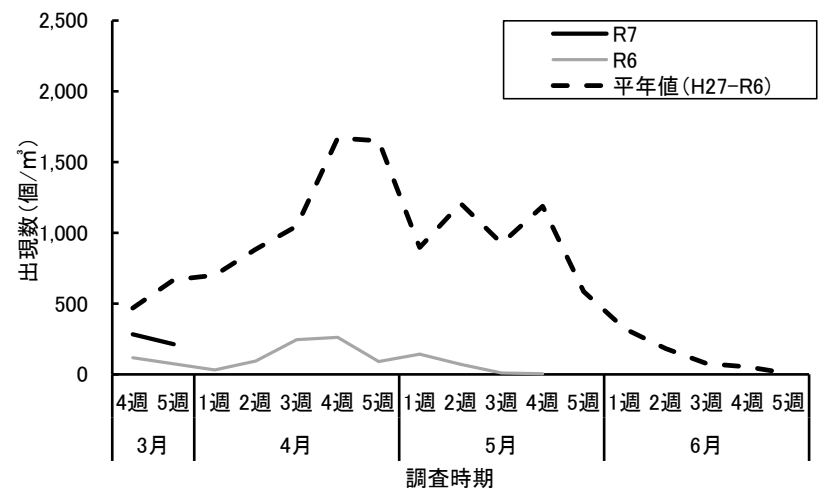


図12 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

* 図9～12 週の始まりは日曜日で算出