

(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  
東青地方水産事務所  
下北地方水産事務所  
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

## 海域や水深で付着数に差が見られます

令和6年5月2～8日に陸奥湾46定点で第7回湾内一斉ラーバ調査を、4月26日～5月8日に試験採苗器付着稚貝調査を、5月7日に湾内1地点の養殖2年貝の成熟度調査を行ったので、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161個/m<sup>3</sup>、東湾平均で505個/m<sup>3</sup>と、それぞれの前回の値264個/m<sup>3</sup>、1,010個/m<sup>3</sup>より減少しました。200ミクロン以上のラーバの割合は、西湾平均で70.1%、東湾平均で91.0%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で24.3%、東湾平均で62.3%でした。

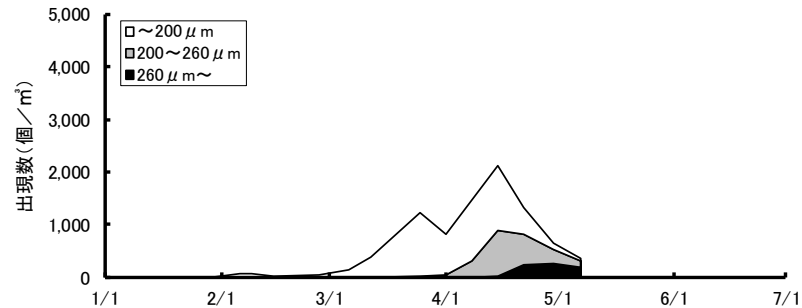


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

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					
蟹 田	60	51	85.5%	26	43.0%
蓬田村	568	484	85.2%	184	32.4%
後 潟	39	20	50.0%	13	33.3%
奥 内	51	38	74.5%	0	0.0%
油 川	0	0		0	
造 道	13	13	100.0%	13	100.0%
原 別	502	351	69.9%	163	32.5%
久栗坂	113	113	100.0%	75	66.4%
土 屋	177	51	28.8%	0	0.0%
茂 浦	365	226	62.0%	38	10.4%
浦 田	170	95	55.6%	7	3.8%
東田沢	123	81	65.8%	34	27.7%
小 湊	422	340	80.6%	239	56.5%
清水川	200	83	41.7%	6	2.8%
野辺地町	561	544	97.0%	389	69.2%
横浜町	315	272	86.5%	149	47.2%
むつ市	743	659	88.7%	367	49.4%
川内町	405	379	93.7%	257	63.5%
脇野沢	527	506	96.0%	292	55.4%
西湾中央	110	102	92.1%	47	42.6%
東湾中央	894	863	96.5%	697	78.0%
西湾平均	161	113	70.1%	39	24.3%
東湾平均	505	460	91.0%	315	62.3%
全湾平均	348	301	86.6%	189	54.3%

個数の単位：個/m<sup>3</sup>

### 2 海況

水深15m層の5月第1半旬平均水温は、平館ブイでかなり高め、青森ブイ、東湾ブイでやや高めです。

### 3 試験採苗器等への付着状況

4月26日～5月8日まで(5～10日間)のホタテガイの付着数は、表3、4のとおりで、西湾平均で1,048個/袋、東湾平均で14,764個/袋でした。

### 4 ムラサキガイ等ラーバの出現状況

各海域のムラサキ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。

ムラサキガイ、キヌマトイガイラーバの出現数は、それぞれ全湾平均で52個/m<sup>3</sup>、45個/m<sup>3</sup>とそれぞれの平年値277個/m<sup>3</sup>、760個/m<sup>3</sup>より少ない状況です。

### 5 ホタテガイ成熟度調査結果

養殖2年貝の生殖巣指数は、川内実験漁場で7.9と産卵は終了しました(表5、図13)。

### 6 今後の見込み

全湾でホタテガイの付着が進み、**付着は終盤**となっています。また、海域や水深で付着数に差が見られています。

### 7 お知らせ

今期の湾内一斉ラーバ調査は、**5月13日(月)基準日**で最終となりますので、**確実に実施**してくださるようご協力をお願いいたします。

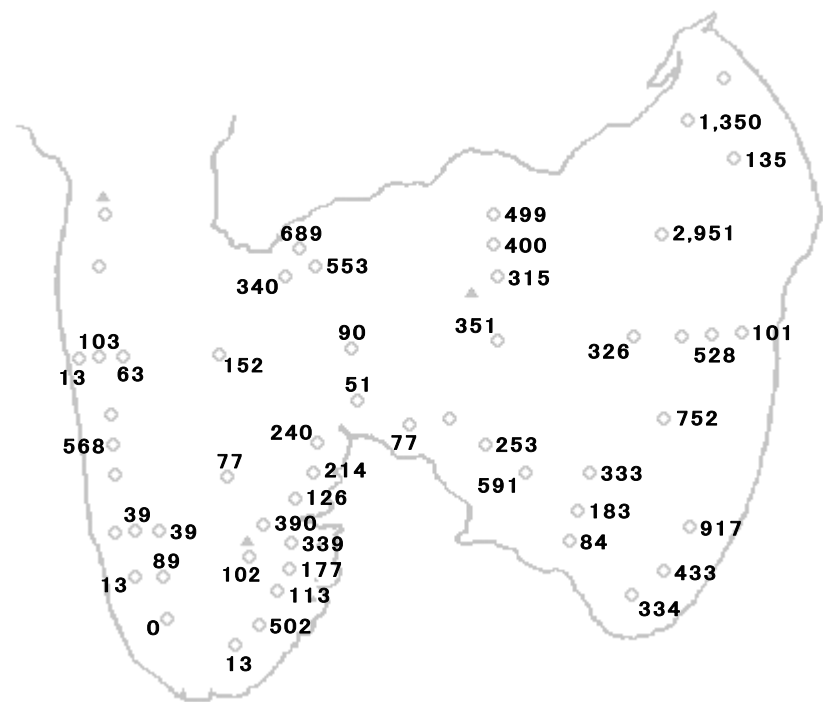


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m<sup>3</sup>)

発行元：地方独立行政法人  
青森県産業技術センター 水産総合研究所  
住 所：青森県東津軽郡平内町大字茂浦字月泊10  
TEL：017-755-2155 FAX：017-755-2156

水産総合研究所ホームページURL：[https://www.aomori-itc.or.jp/soshiki/sui\\_sougou/](https://www.aomori-itc.or.jp/soshiki/sui_sougou/)

ホタテガイ採苗速報 携帯電話用QRコード ①

海ナビ@あおもり 全モバイル端末共用QRコード ②

ほたてナビ スマートフォン用QRコード ③



表2 ホタテガイ等ラーバ出現状況(調査基準日5月7日実施)

(個/m<sup>3</sup>)

	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	161	(782)	[264]	81	(200)	3	(209)	0.0	(0.7)
東湾平均	505	(3,975)	[1,010]	115	(344)	143	(1,215)	0.0	(1.3)
全湾平均	348	(2,349)	[652]	98	(277)	45	(760)	0.0	(0.9)

( ): 過去10年(H26~R5)同時期の平均値  
 [ ]: 前回の値

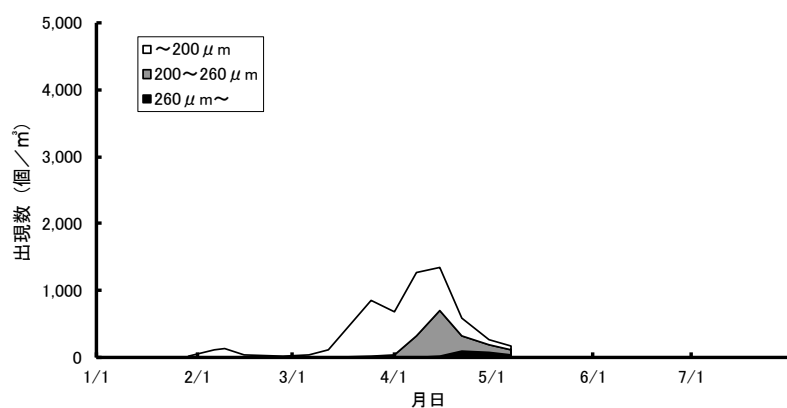


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

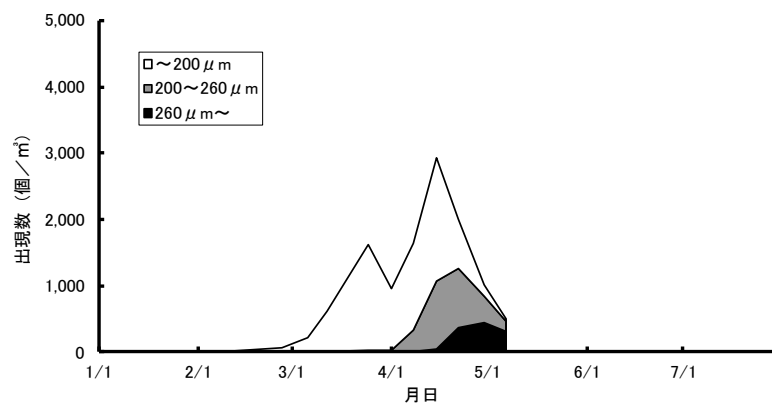


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

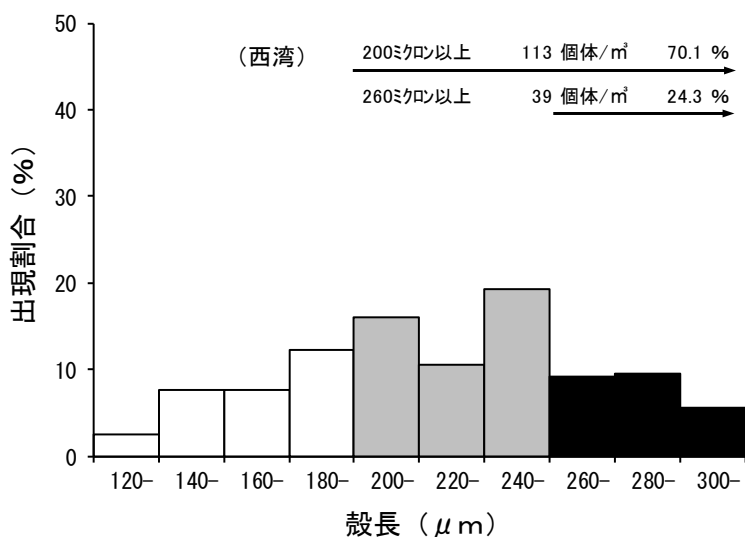


図5 西湾におけるホタテガイラーバの殻長組成  
 (260 μmは付着し始めるサイズ)

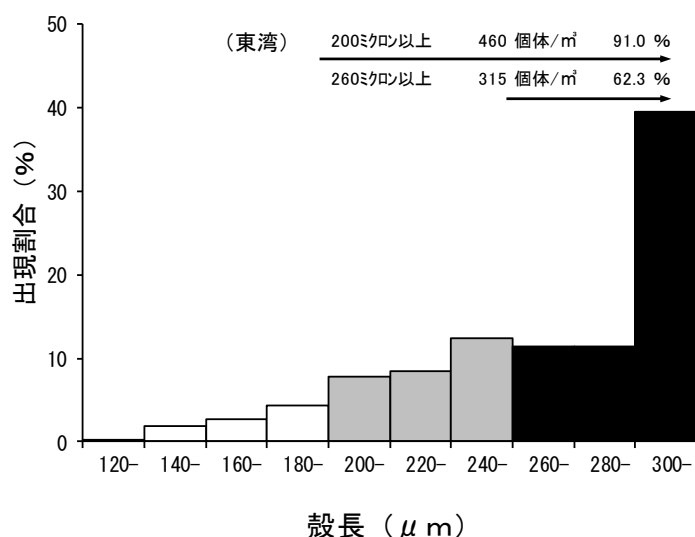


図6 東湾におけるホタテガイラーバの殻長組成  
 (260 μmは付着し始めるサイズ)

表3 各地点の試験採苗器等への付着状況(西湾)(単位:個/袋)

調査場所		採苗器 設置水深 (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(今回)	累積付着数			
蓬田村漁協	陸側	20	5/1	5/8	7	94	600	58	6	
		30	5/1	5/8	7	698	824	256	64	
		平均				396	712	157	35	
	沖側	20	5/1	5/8	7	332	608	260	12	
		30	5/1	5/8	7	280	563	212	40	
		平均				306	586	236	26	
青森市水産 振興 センター	後潟	15	4/29	5/5	6	1,168	1,633	288	32	
		25	4/29	5/5	6	1,856	2,283	1,072	96	
		平均				1,512	1,958	680	64	
	小橋	15	4/28	5/5	7	1,152	1,846	1,152	0	
		25	4/28	5/5	7	1,376	2,722	10,624	32	
		平均				1,264	2,284	5,888	16	
	奥内	陸側	15	4/29	5/5	6	1,696	2,926	1,952	16
		25	4/29	5/5	6	1,104	2,034	1,888	32	
		平均				1,400	2,480	1,920	24	
	沖側	15	4/29	5/5	6	2,016	3,602	864	64	
		25	4/29	5/5	6	1,040	1,956	1,664	16	
		平均				1,528	2,779	1,264	40	
	油川	陸側	15	4/29	5/5	6	3,104	4,157	1,824	0
		沖側	15	4/29	5/5	6	1,472	2,148	800	0
		25	4/29	5/5	6	1,760	2,677	2,528	0	
	平均				1,616	2,413	1,664	0		
	原別	15	4/29	5/5	6	992	1,480	1,128	8	
		25	4/29	5/5	6	1,152	1,291	4,352	0	
平均					1,072	1,386	2,740	4		
久栗坂実験漁場	12.5	4/30	5/7	7	308	743	152	16		
	15	4/30	5/7	7	328	500	304	16		
	平均				318	622	228	16		
平内町漁協	土屋	陸側	6	4/28	5/4	6	3,664	3,908	976	112
		20	4/26	5/6	10	384	424	356	108	
		35	4/26	5/6	10	632	872	672	376	
	茂浦	平均				508	632	485	184	
		沖側	20	4/26	5/6	10	248	256	464	64
		35	4/26	5/6	10	160	378	1,084	28	
	平均				204	333	653	103		
	浦田	陸側	15	4/27	5/4	7	664	712	1,896	20
		35	4/27	5/4	7	1,012	1,031	1,972	52	
		平均				838	872	1,934	36	
	沖側	15	4/27	5/4	7	384	432	912	44	
		35	4/27	5/4	7	276	292	1,808	44	
平均					330	362	1,360	44		
西湾平均	陸側					1,461	1,912	1,075	58	
	沖側					797	1,294	1,035	43	
	全体					1,048	1,462	1,483	46	

表4 各地点の試験採苗器等への付着状況(東湾)(単位:個/袋)

調査場所		採苗器 設置水深 (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(今回)	累積付着数		
東田沢	陸側	15	4/27	5/2	5	632	733	512	128
		20	4/27	5/2	5	224	372	424	88
		平均				428	553	468	108
	沖側	20	4/27	5/2	5	96	400	248	336
		30	4/27	5/2	5	376	388	320	256
		平均				236	394	284	296
平内町漁協	小湊	10	4/27	5/2	5	536	672	96	144
		17	4/27	5/2	5	324	684	88	288
		平均				430	678	92	216
	清水川	18	4/27	5/2	5	22,144	22,878	320	192
		38	4/27	5/2	5	2,112	2,148	1,128	104
		平均				12,128	12,513	724	148
野辺地町漁協	陸側	10	4/27	5/3	6	4,576	6,204	312	552
		20	4/27	5/3	6	7,200	7,282	384	640
		平均				5,888	6,743	348	596
	沖側	10	4/27	5/3	6	5,424	5,988	8,320	720
		20	4/27	5/3	6	43,648	43,856	4,608	11,392
		平均				24,536	24,922	6,464	6,056
川内町漁協	陸側	10	4/30	5/7	7	20,992	33,462	35,840	1,280
		15	4/30	5/7	7	16,640	17,942	38,016	1,792
		平均				18,816	25,702	36,928	1,536
	沖側	14	4/30	5/7	7	5,632	7,880	2,304	1,664
		21	4/30	5/7	7	59,648	59,768	5,120	13,568
		平均				32,640	33,824	3,712	7,616
川内実験漁場	沖側	13	4/29	5/7	8	18,304	19,390	1,792	0
		18	4/29	5/7	8	32,384	32,932	8,960	3,584
		平均				25,344	26,161	5,376	1,792
脇野沢村漁協	陸側	12.5	4/30	5/7	7	40,128	44,922	192	704
		15	4/30	5/7	7	34,560	36,504	1,152	512
		平均				37,344	40,713	672	608
	沖側	22.5	4/29	5/6	7	12,864	17,678	768	448
		30	4/29	5/6	7	4,000	4,432	384	864
		平均				8,432	11,055	576	656
東湾平均	陸側	22.5	4/29	5/6	7	14,208	19,496	896	896
		30	4/29	5/6	7	7,680	8,296	1,152	1,280
		平均				10,944	13,896	1,024	1,088
全湾平均	陸側					9,890	11,815	7,298	817
						16,833	18,037	1,840	2,259
						14,764	16,429	4,722	1,726
全湾平均	沖側					5,351	8,898	3,947	409
						11,074	18,037	1,642	1,457
						7,379	8,408	2,978	822

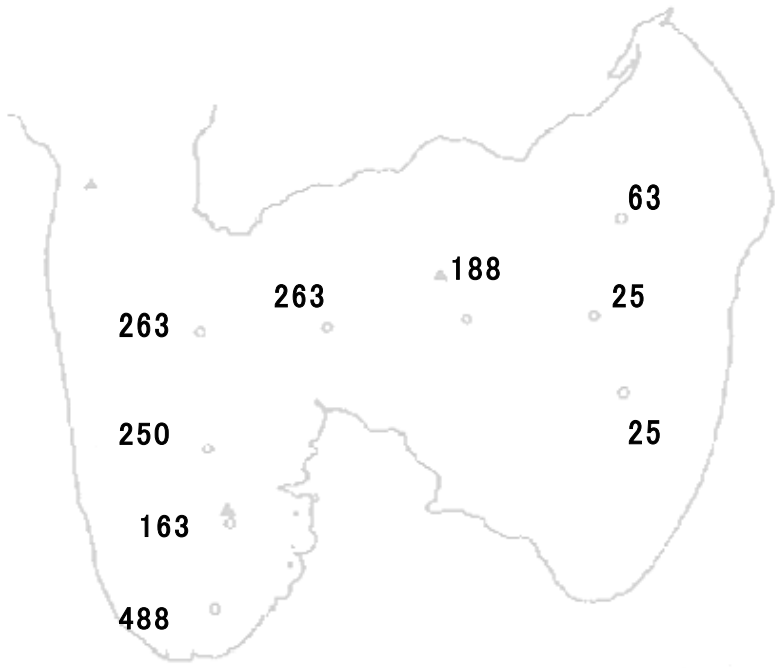


図7 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数(個/m<sup>3</sup>)

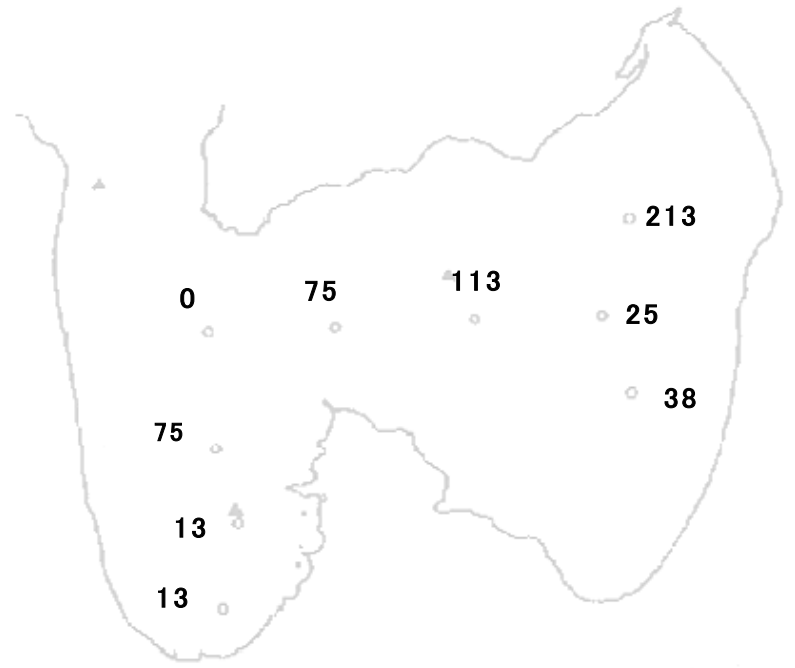


図8 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数(個/m<sup>3</sup>)

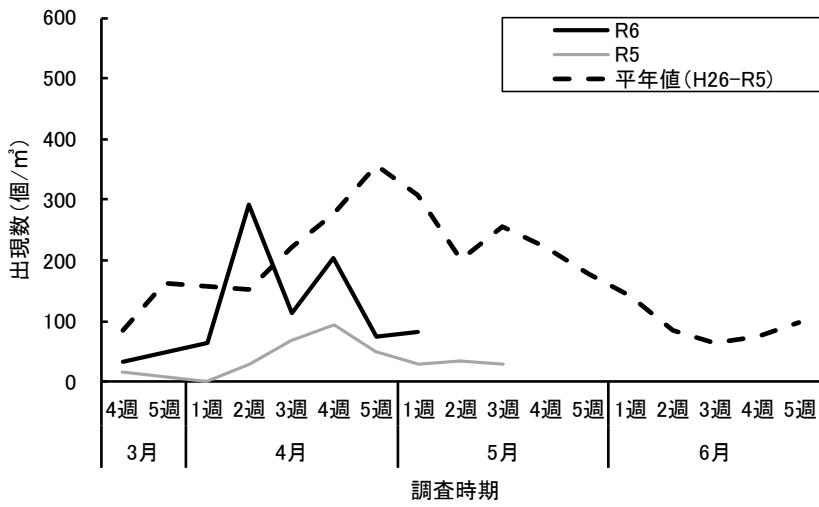


図9 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

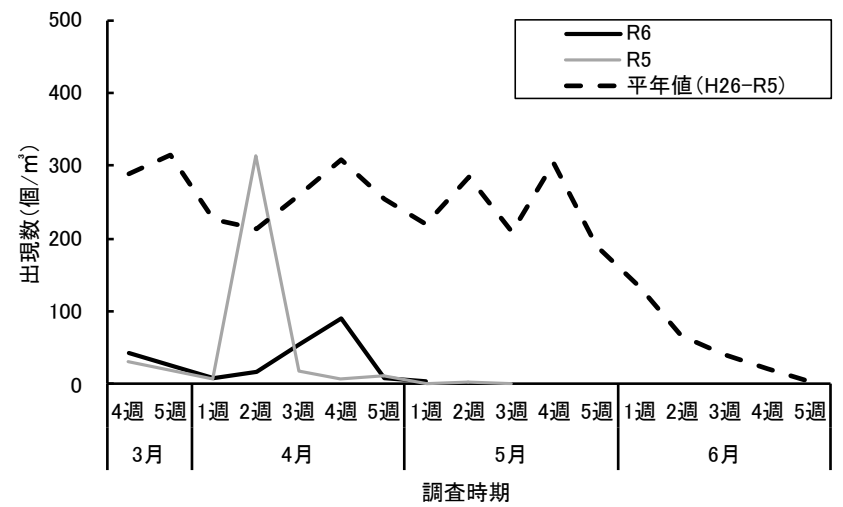


図10 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

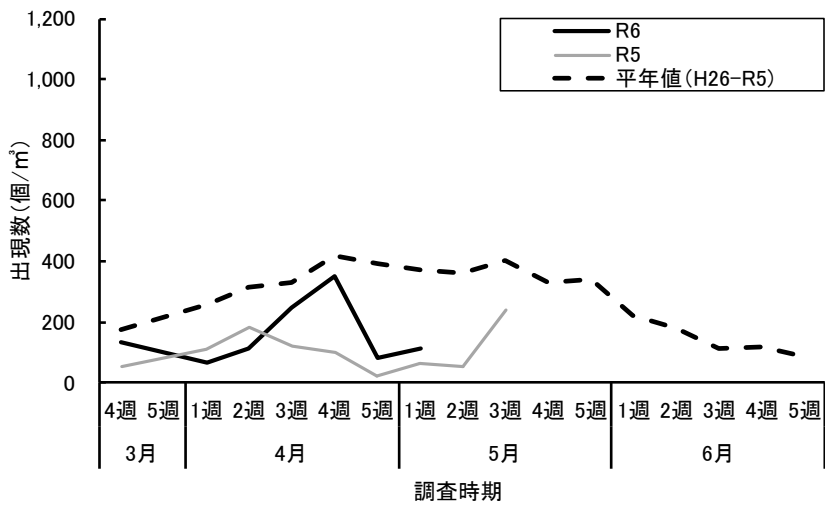


図11 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

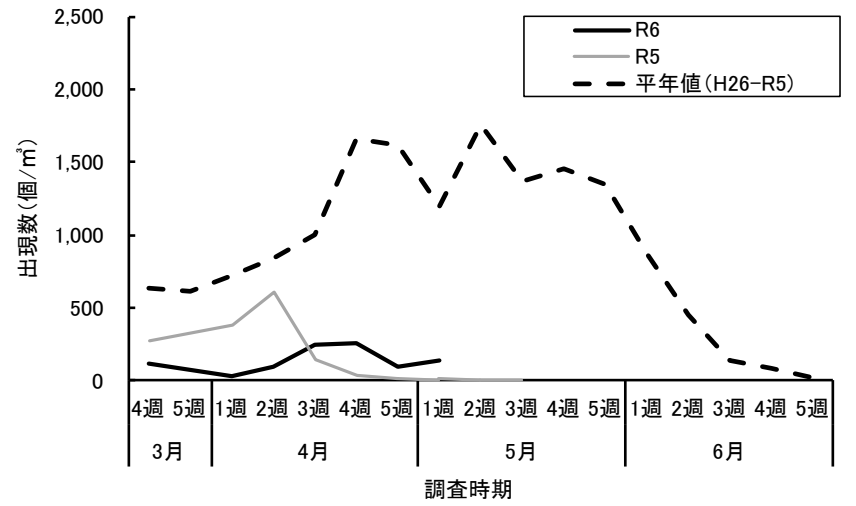


図12 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

※図9～12 週の始まりは日曜日で算出

表5 垂下養殖2年貝の測定結果(調査基準日 5月5日)

調査地点	調査日	殻長 (cm)	全重量 (g)	軟体部重量 (g)	軟体部指数	生殖巣重量 (g)	生殖巣指数	へい死率 (%)	異常貝率 (%)
川内実験漁場	5月7日	10.9 (11.0)	127.5 (143.3)	54.3	42.6	4.3	7.9 [11.8]	3.8	3.3 (5.9)

[]:前回の値、():H5-R5の平均値

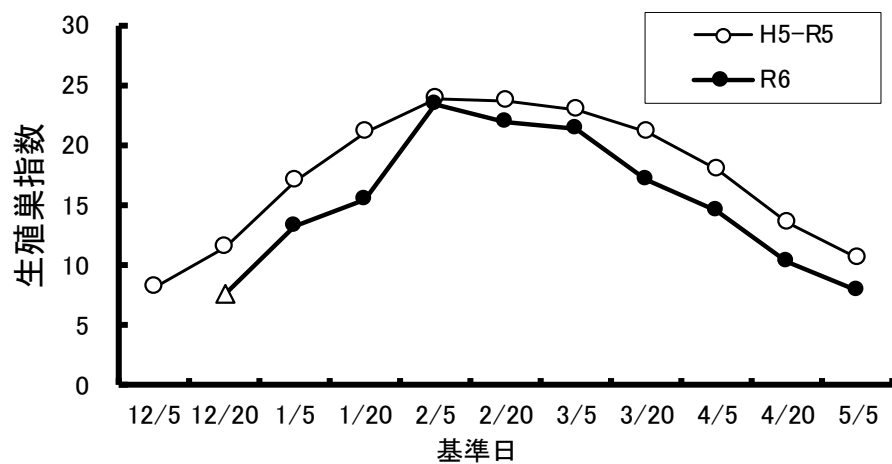


図13 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

注)調査地点が1地点の場合は△