

ホタテガイ採苗速報

産卵は停滞気味 現在出現しているラーバの確実な確保を目指す

令和7年3月18～19日に湾内8地点で養殖2年貝の成熟度調査を、3月18日に湾内11地点でラーバ予備調査を行ったので、その結果をお知らせします。

1 ホタテガイ成熟度調査結果

養殖2年貝の生殖巣指数は、西湾平均で14.2、東湾平均で16.1とそれぞれの前回の値13.8、17.3からほとんど変化していません（図1、2、表1）。

2 海況

15m層の3月第4半旬平均水温は、平館ブイで平年並み、青森ブイでやや高め、東湾ブイではなはだ高めとなっています。

3 ホタテガイ等ラーバ予備調査

ホタテガイのラーバは、西湾平均で372個/m³、東湾平均で1,499個/m³出現しました（表2、図3～5）。ラーバの殻長組成のピークは西湾、東湾ともに140～160μmで70%以上を占めていました（図6、7）。ムラサキイガイとキヌマトイガイのラーバは、全湾平均でそれぞれ119個/m³、143個/m³出現しました（表2、図8、9）。

4 今後の見込み

生殖巣指数は前回調査からほとんど変わっておらず産卵は停滞気味です。生殖巣指数の状況から、今後も産卵すると考えられますが、まずは、現在出現しているラーバを確実に確保するために、採苗器の準備を進めてください。

このラーバを対象とした採苗器投入適期は、現在のラーバの大きさから4月上旬以降と予測されます。ただし、水温が高めに推移しているので、予測以上に採苗器の投入が早まる可能性もあります。採苗器投入適期の詳細は今後の情報を参考にしてください。

5 お知らせ

湾内一斉ラーバ調査を3月24日（月）から行いますので、ご協力をお願いいたします。

調査結果は、データがまとまり次第随時ほたてナビ（下記QRコード③）で公開しますので、参考にしてください。

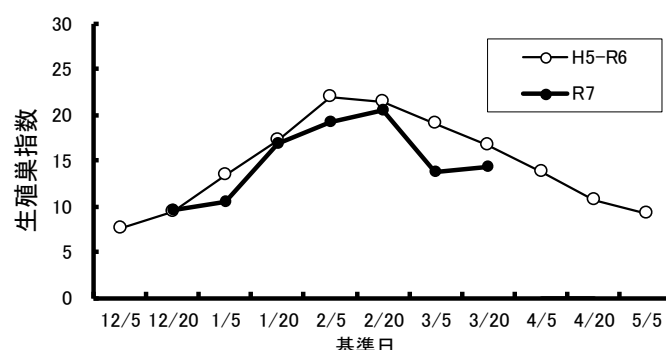


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

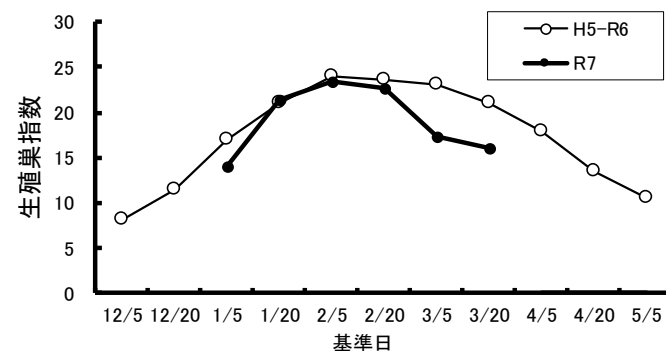


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)



表1 垂下養殖2年貝の測定結果(調査基準日 3/19)

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			異常貝率(%)		へい死率(%)	
		今回	平均※	今回	平均※	今回	平均※	今回	平均※	今回	平均※	今回	前回	平均※	今回	平均※	今回	前回
蓬田村	3月18日	10.5	10.9	120.1	131.6	55.1	55.4	45.4	42.2	7.9	9.2	14.0	11.9	16.3	6.7	9.2	10.0	14.5
青森市奥内	3月18日	9.8	10.6	100.5	135.3	36.0	52.1	35.6	38.6	4.6	8.9	12.6	16.0	16.8	0.0	8.2	11.4	8.6
久栗坂実験漁場	3月18日	10.9	11.4	142.5	165.4	63.6	71.1	44.6	42.9	10.3	12.4	16.2	16.8	17.3	20.0	16.4	5.4	9.3
平内町土屋	3月18日	10.6	10.6	126.8	128.9	59.1	57.1	46.4	44.3	8.4	9.3	14.0	10.5	16.1	3.3	4.0	0.0	3.2
西湾平均		10.4	10.9	122.5	140.3	53.5	59.0	43.0	42.0	7.8	9.9	14.2	13.8	16.6	7.5	9.5	6.7	8.9
野辺地町	3月19日	8.8	11.1	89.1	154.7	39.7	71.1	44.2	45.9	6.0	16.1	15.1	16.9	22.4	20.0	2.9	22.4	12.4
むつ市	3月18日	9.3	9.8	99.0	109.1	43.2	49.2	43.6	45.2	8.3	10.2	19.2	17.4	20.6	34.5	6.7	21.6	21.1
川内町	3月18日	9.6	10.3	96.4	122.6	45.8	56.8	47.6	43.4	6.2	11.5	13.4	15.9	19.9	3.3	7.0	0.0	0.0
川内実験漁場	3月18日	10.9	10.9	131.6	144.7	62.3	66.2	47.3	45.7	10.5	13.8	16.8	19.0	20.7	0.0	8.0	11.3	9.8
東湾平均		9.7	10.5	104.0	132.8	47.7	60.8	45.7	45.1	7.7	12.9	16.1	17.3	20.9	14.5	6.2	13.8	10.8
全湾平均		10.1	10.7	113.3	136.5	50.6	59.9	44.4	43.5	7.8	11.4	15.2	15.6	18.8	11.0	7.8	10.3	9.9

※H5-R6年の平均値

表2 ホタテガイ等ラーバ出現状況
(3月18日実施: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	372	75	38
東湾平均	1,499	155	233
全湾平均	884	119	143

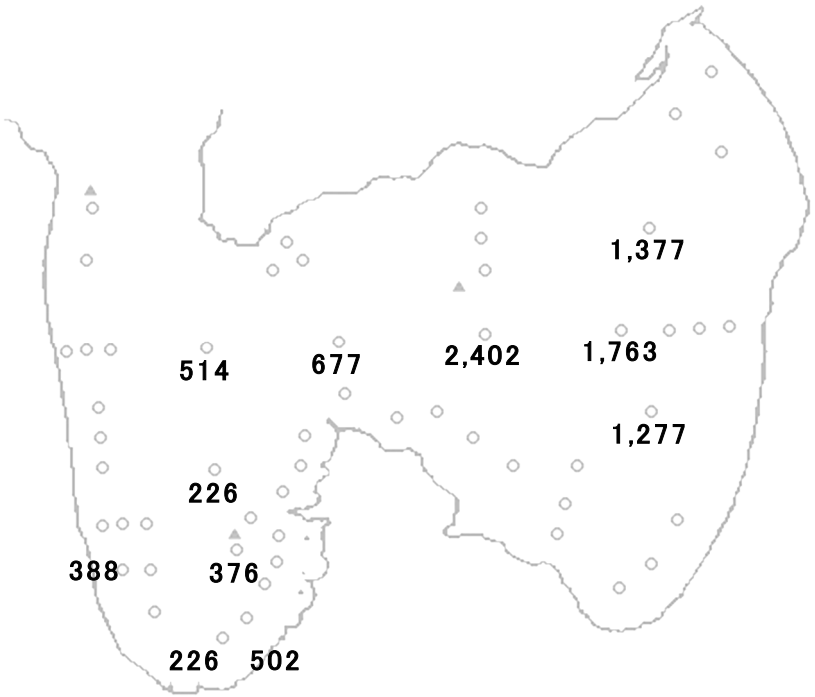


図3 調査地点毎のホタテガイラーバ平均出現数 (個/m³)

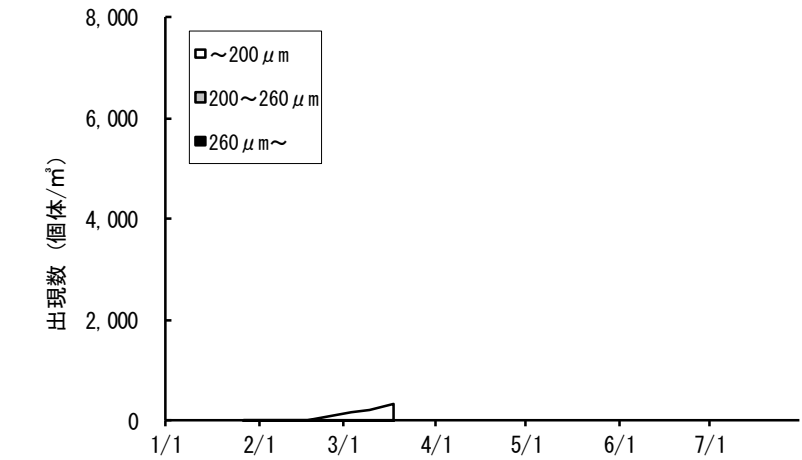


図4 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

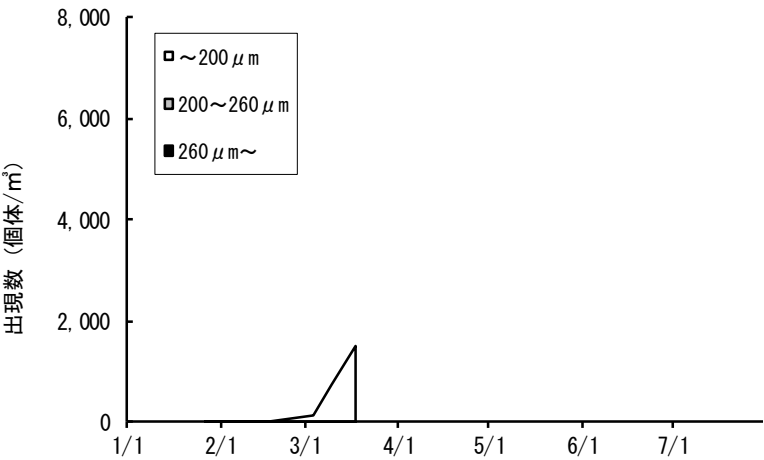


図5 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

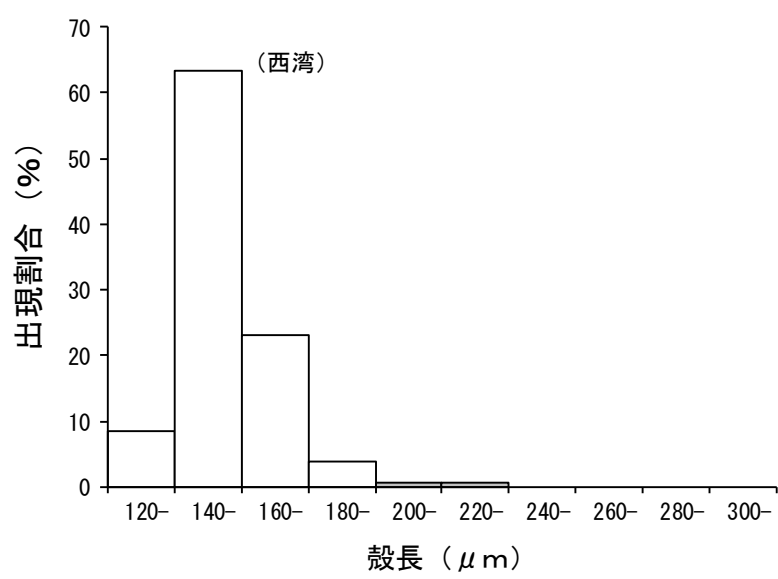


図6 西湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

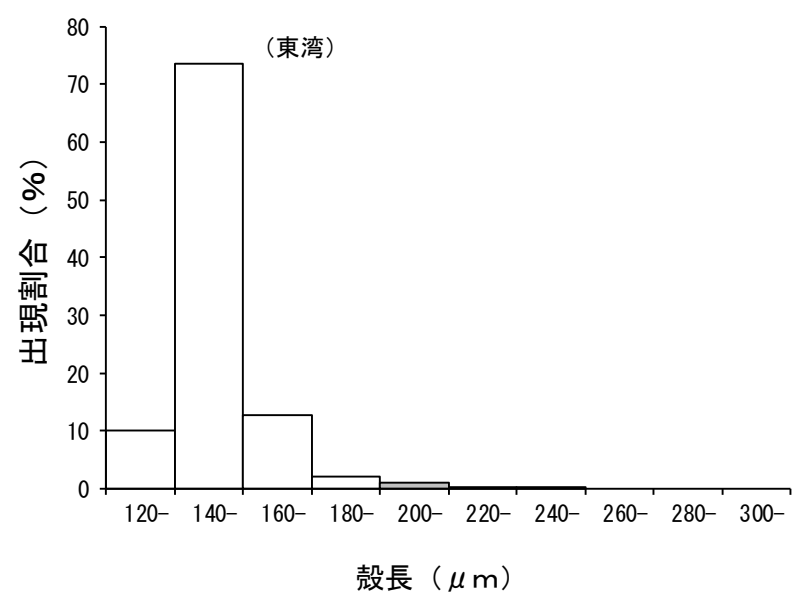


図7 東湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

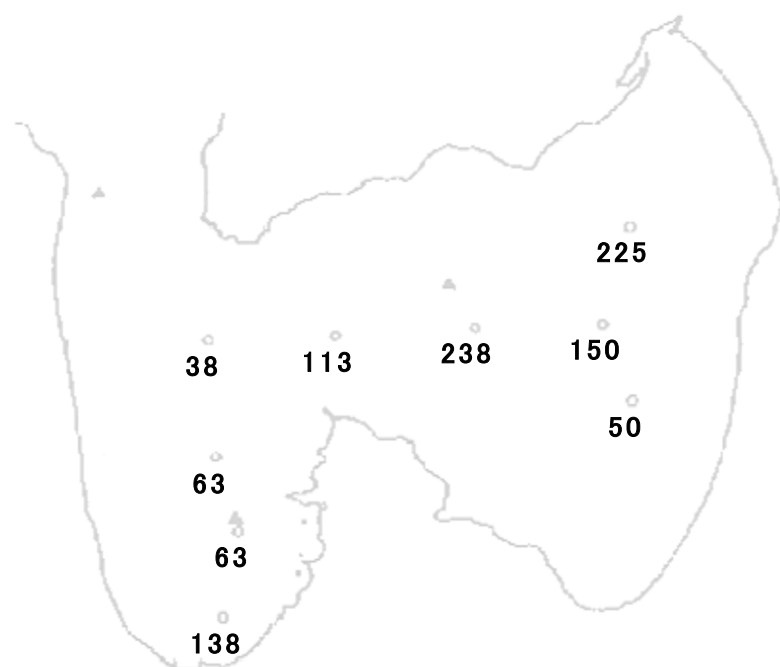


図8 調査地点毎のムラサキガイラーバ平均出現数 (個/m²)

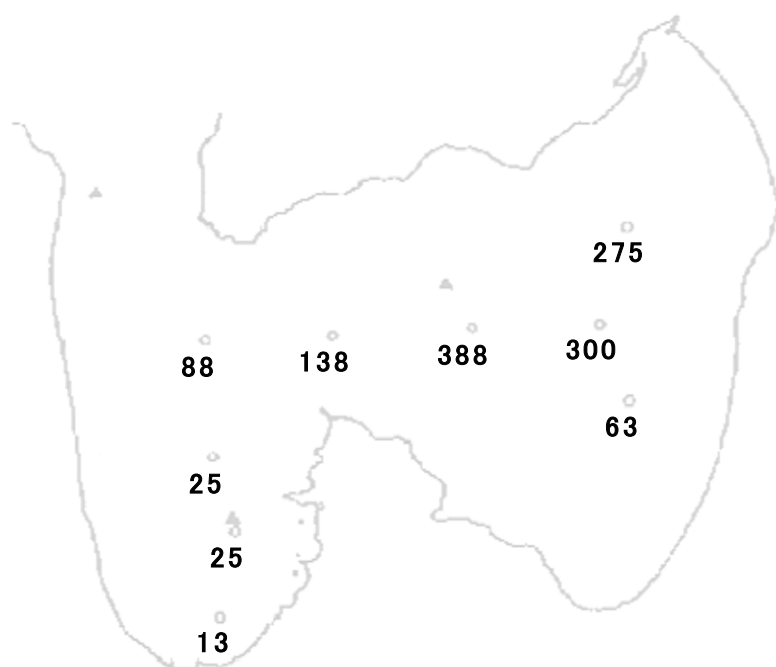


図9 調査地点毎のキヌマトイガイラーバ平均出現数 (個/m²)