

ホタテガイ採苗速報

一部海域で産卵始まる 今後大規模産卵が起きる可能性

令和7年2月17～21日に湾内8地点で養殖2年貝の成熟度調査を、2月17日に湾内4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20.5と前回の値19.3よりやや上昇しましたが(図1、表1)、東湾平均では22.6と前回の23.5とほぼ同じでした(図2、表1)。ただし、野辺地では前回の24.4から今回21.3へと低下しました。

生殖巣重量は西湾平均で8.7g、東湾平均で10.2gとそれぞれの平年値11.8g、14.1gより軽い状況です。

2 海況

15m層の2月第4半旬平均水温は、平館ブイではなはだ高め、青森ブイでかなり高め、東湾ブイでやや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32個/m³出現し、東湾平均では採取されませんでした(表2、図3)。ムラサキガイとキヌマトイガイのラーバは、全湾平均でそれぞれ16個/m³、144個/m³出現しました(図4、5)。

4 今後の見込み

東湾の一部海域で、生殖巣指数が低下しており、産卵が始まったと考えられます。他の東湾の生殖巣指数は高止まりの状態となっています。西湾の生殖巣指数も、一部生育不良の海域を除いて、平年の最高値に達しています。ホタテガイのラーバがまだほとんど見られないことから、多くの海域で本格的な産卵は始まっておらず、今後、水温の昇温刺激があると大規模産卵が起こる可能性があります。産卵状況及び採苗器投入時期については今後の情報を参考にしてください。

ほとんどの地点で生殖巣重量が平年よりも軽いため、親貝1枚あたりの産卵数が少なくなる可能性があります。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増やすなどの準備をしてください。

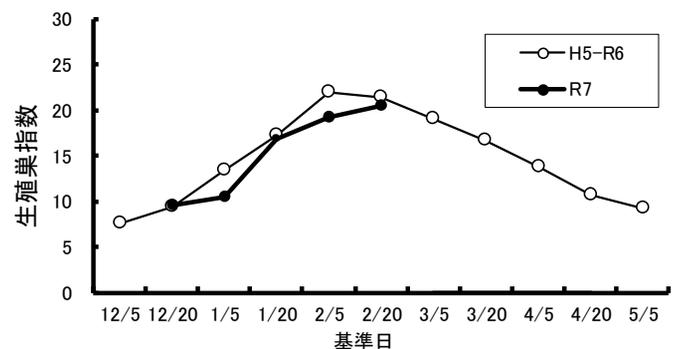


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

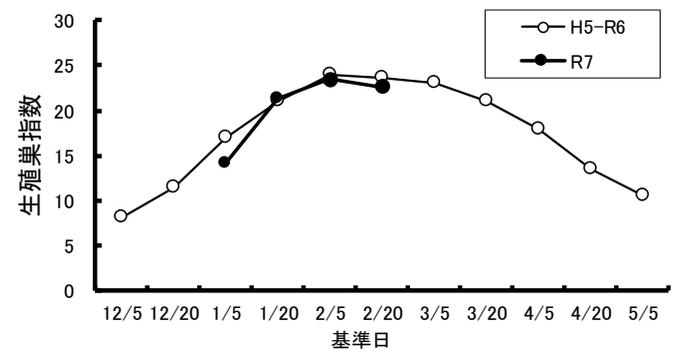


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)



表1 垂下養殖2年貝の測定結果(調査基準日 2/20)

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	2月20日	10.1	10.6	105.6	123.4	45.6	50.8	43.1	41.1	10.9	11.4	23.4	-	21.7	3.3	13.2	17.0	-
青森市奥内	2月20日	9.7	10.5	90.3	129.7	31.2	46.8	33.8	36.1	7.1	10.5	22.0	20.7	22.1	6.7	7.2	17.1	8.6
久栗坂実験漁場	2月17日	10.7	11.2	129.0	158.9	52.6	67.1	40.8	42.2	12.4	14.9	23.3	23.0	21.9	10.0	10.6	8.3	5.7
平内町土屋	2月17日	9.2	10.2	79.9	119.0	29.5	50.9	36.2	42.7	4.3	10.2	13.5	14.1	19.8	6.7	8.2	3.1	4.4
西湾平均		9.9	10.6	101.2	132.7	39.7	53.9	38.5	40.5	8.7	11.8	20.5	19.3	21.4	6.7	9.8	11.4	6.2
野辺地町	2月21日	9.3	10.9	94.5	147.3	33.7	67.2	35.4	45.6	7.3	17.3	21.3	24.4	25.5	6.7	3.1	15.3	12.4
むつ市	2月20日	8.8	9.7	86.1	107.6	40.9	50.4	47.9	46.8	8.3	11.8	20.0	20.8	23.4	6.7	6.8	24.4	39.0
川内町	2月19日	8.9	10.2	82.5	117.4	37.9	54.3	46.1	46.3	8.3	12.3	21.5	22.6	22.3	0.0	2.9	0.0	0.0
川内実験漁場	2月17日	10.6	10.7	132.7	140.7	61.1	64.8	46.1	46.0	17.0	15.3	27.8	26.0	23.5	6.7	5.6	0.0	2.2
東湾平均		9.4	10.4	99.0	128.2	43.4	59.2	43.9	46.2	10.2	14.1	22.6	23.5	23.7	5.0	4.6	9.9	13.4
全湾平均		9.7	10.5	100.1	130.5	41.6	56.5	41.2	43.3	9.4	13.0	21.6	21.7	22.5	5.8	7.2	10.7	10.3

*H5-R6年の平均値

表2 ホタテガイ等ラーバ出現状況(2月17日実施)

	ホタテガイ	ムラサキイガイ	キヌマトイガイ
西湾平均	32	0	19
東湾平均	0	31	281
全湾平均	16	16	144

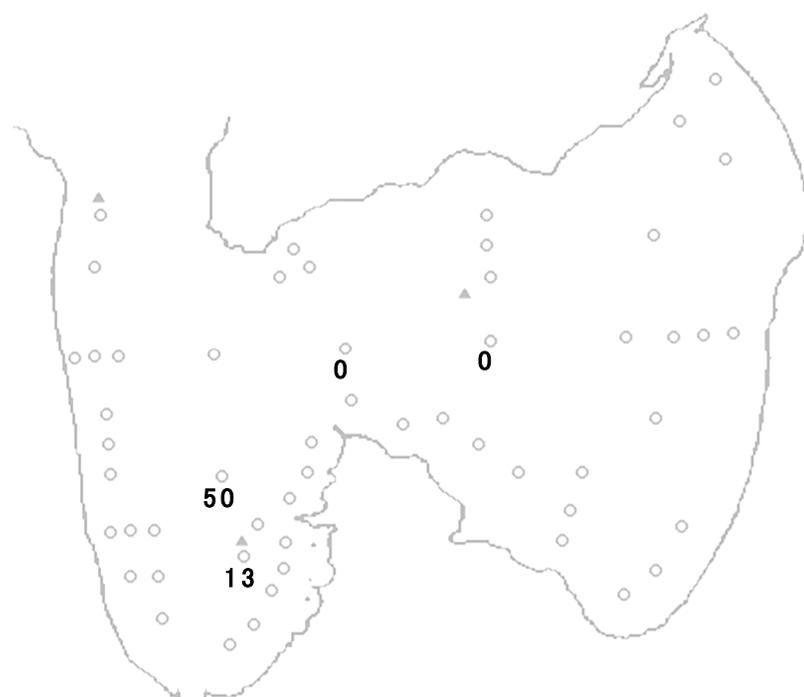


図3 調査地点毎のホタテガイラーバ平均出現数 (個/m²)

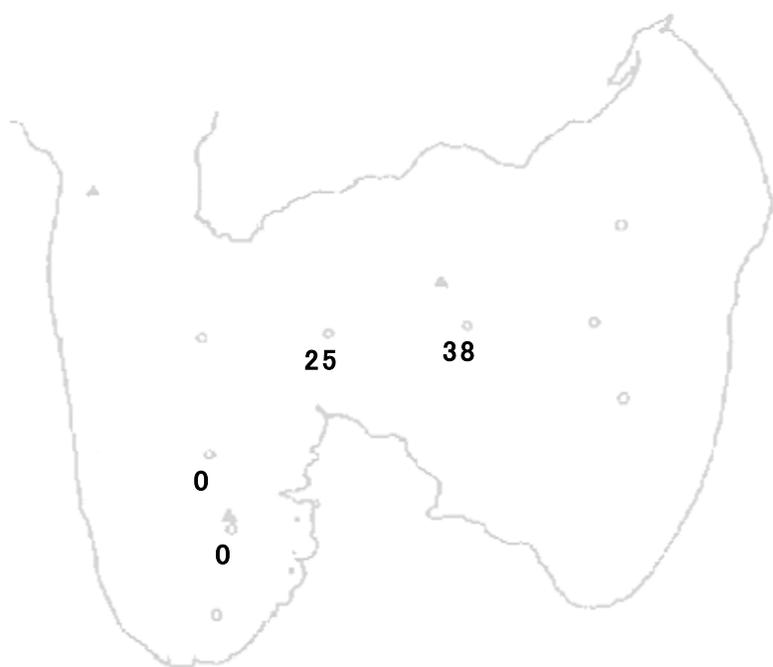


図4 調査地点毎のムラサキイガイラーバ平均出現数 (個/m²)

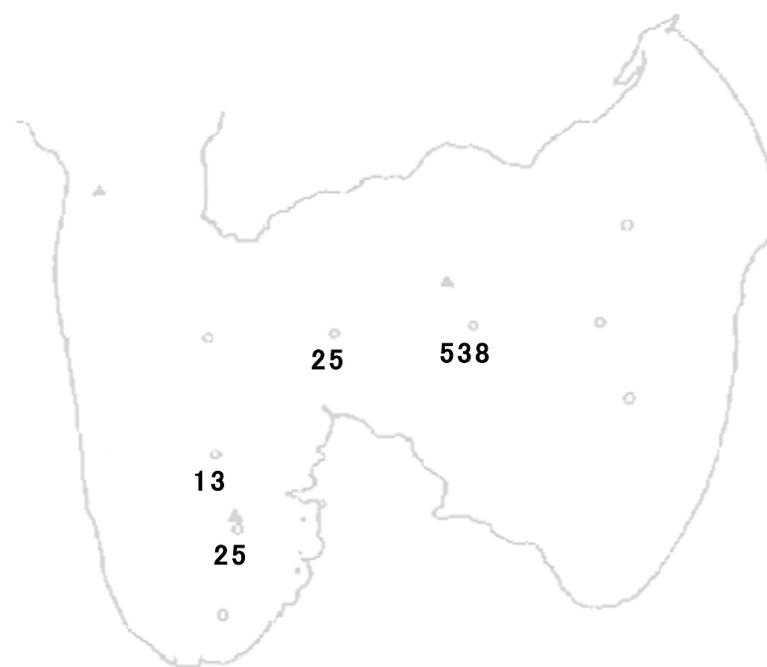


図5 調査地点毎のキヌマトイガイラーバ平均出現数 (個/m²)