

ホタテガイ採苗速報

生殖巣重量が軽く、産卵数が少なくなる可能性

令和7年1月20～21日に湾内8地点で養殖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 ホタテガイ成熟度調査結果

養殖2年貝の生殖巣指数は、西湾平均は16.9、東湾平均は21.3とそれぞれの平年値（平成5～令和6年の同時期の平均値）17.1、20.8とほぼ同じ状況です（表1、図1、2）。生殖巣重量は西湾平均で6.8g、東湾平均で9.5gとそれぞれの平年値8.3g、10.7gよりやや軽い状況です。異常貝率は、西湾、東湾ともに高い地点が見られました（表1）。

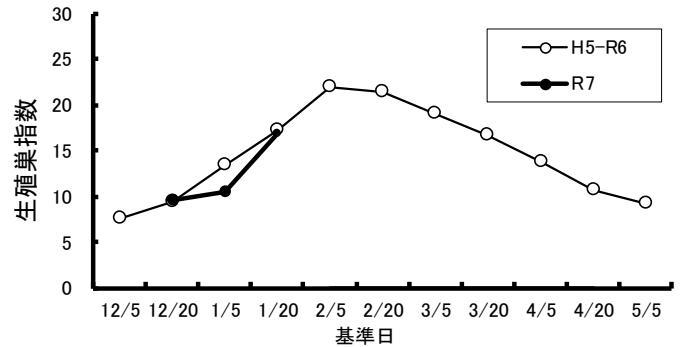


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

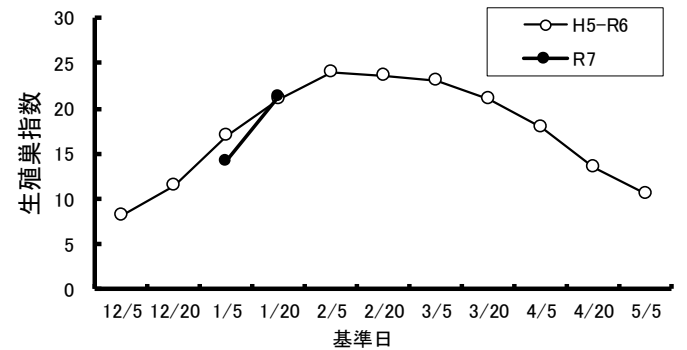


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

2 海況

15m層の1月第4半旬平均水温は、平舘ブイでやや高め、青森ブイでかなり高め、東湾ブイで平年並みです。

3 今後の見込み

成熟は進行していますが、生殖巣重量は平年よりやや軽く、海域によってはかなり軽くなっているため、産卵数が少なくなる可能性があります。そのため、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。

産卵時期などは、今後の情報を参考にしてください。

表1 垂下養殖2年貝の測定結果(調査基準日 1/20)

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(%)		へい死亡率(%)	
		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	1月20日	9.6	10.1	89.3	110.1	37.9	42.9	42.2	39.0	6.7	6.9	17.5	12.6	15.6	6.7	8.7	6.8	16.7
青森市奥内	1月20日	10.0	10.2	95.8	117.5	32.6	41.5	33.7	35.2	5.6	7.9	16.2	8.2	18.3	3.3	8.2	2.9	2.9
久栗坂実験漁場	1月21日	10.2	11.0	123.8	147.5	50.8	60.8	40.9	41.0	10.3	11.8	20.1	14.8	19.3	20.0	8.1	7.1	4.2
平内町土屋	1月21日	9.7	9.8	79.7	102.1	29.6	40.7	36.7	39.7	4.4	6.5	13.8	6.7	15.4	0.0	6.4	6.8	18.4
西湾平均		9.9	10.3	97.2	119.3	37.7	46.5	38.4	38.7	6.8	8.3	16.9	10.6	17.1	7.5	7.8	5.9	10.5
野辺地町	1月21日	9.3	10.5	93.7	133.8	38.8	58.6	41.4	43.7	8.6	13.4	22.0	13.4	23.2	26.7	3.5	8.8	9.4
むつ市	1月20日	9.0	9.3	86.4	94.3	37.1	42.0	42.9	44.5	7.4	8.5	20.1	15.9	19.9	22.2	7.3	67.1	62.4
川内町	1月20日	9.8	9.7	103.3	102.4	47.5	43.7	46.0	41.2	9.6	8.4	20.3	9.5	18.4	0.0	5.8	4.7	0.0
川内実験漁場	1月21日	10.1	10.4	117.3	125.2	53.3	56.0	45.4	44.6	12.2	12.4	22.9	17.6	21.9	3.3	5.7	6.0	4.3
東湾平均		9.6	10.0	100.2	113.9	44.2	50.1	43.9	43.5	9.5	10.7	21.3	14.1	20.8	13.1	5.6	21.6	19.0
全湾平均		9.7	10.1	98.7	116.6	40.9	48.3	41.1	41.1	8.1	9.5	19.1	12.3	19.0	10.3	6.7	13.8	14.8

*H5-R6年の平均値

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/

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)

①



②



③

