

(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

青森県
青森水産事務所
むつ水産事務所
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

成熟は順調に進行 生殖巣重量が軽く、産卵数が少なくなる可能性

令和8年2月3～6日に湾内7地点で垂下養殖貝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、西湾平均で20.6、東湾平均で23.4と、それぞれの平年値21.7、24.0とほぼ同じ状況です（表1、図1、2）。ただし、平内町浦田や野辺地町では、平年より低い値でした。生殖巣重量はほとんどの調査地点で、平年値よりかなり軽い状況です。

2 海況

15m層の2月第1半旬平均水温は、平館ブイでは平年並み、青森ブイではやや高め、東湾ブイではやや低めとなっています。

3 今後の見込み

成熟は順調に進行し、生殖巣指数は全湾で平年の最高値とほぼ同じ値になりました。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は平年よりかなり軽いため、1個体あたりの産卵数が少なくなる可能性があります。また、秋季養殖ホタテガイ実態調査時の親貝枚数は677万枚と過去10年平均値の約5%と極端に少ない状況でした。引き続き、親貝確保（産卵前の出荷は最小限に抑えること、
へい死を防ぐ養殖管理を行うことなど）に努め、ラーバが少くなる場合に備えて採苗器の数や中身の流し網を増やすなどの準備を進めてください。

表1 垂下養殖2年貝の測定結果（調査基準日 2/5）

調査地点	調査日	殻長(cm)			全重量(g)			軟体部重量(g)			軟体部指數			生殖巣重量(g)			生殖巣指數			異常貝率(%)			へい死率(%)	
		今回	前回	平均 ^{※1}	今回	前回	平均 ^{※1}	今回	前回	平均 ^{※1}	今回	前回	平均 ^{※1}	今回	前回	平均 ^{※1}	今回	前回	平均 ^{※1}	今回	前回	平均 ^{※1}	今回	前回
蓬田村	2月5日	9.0	8.8	10.3	74.1	72.1	115.6	29.8	25.7	46.5	39.6	35.0	40.2	7.0	4.6	10.0	22.1	16.7	21.0	3.3	6.7	11.0	11.6	12.5
青森市	2月5日	8.3	8.4	10.3	58.6	60.9	120.7	24.3	19.3	44.0	40.9	31.1	36.4	5.8	3.5	10.3	22.5	17.0	22.8	10.0	6.7	8.7	27.5	32.9
久栗坂実験漁場	2月5日	9.0	8.7	11.1	83.3	77.7	152.0	30.3	27.2	64.5	36.6	34.6	42.4	7.1	4.6	15.1	22.8	16.0	23.3	3.3	3.3	9.0	6.7	5.0
平内町浦田	2月6日	9.8	8.5	10.0	80.1	68.7	110.7	27.9	24.3	45.8	34.7	34.9	41.2	4.3	2.6	9.3	15.0	10.1	19.8	0.0	0.0	6.1	6.7	38.9 ^{※2}
西湾平均		9.0	8.6	10.4	74.0	69.9	124.8	28.1	24.1	50.2	37.9	33.9	40.1	6.0	3.8	11.2	20.6	15.0	21.7	4.2	4.2	8.7	13.1	16.8
野辺地町	2月5日	8.9	8.5	10.7	86.9	70.2	143.6	36.6	25.8	63.5	41.7	36.3	44.1	8.6	5.3	16.5	22.9	19.6	25.9	3.3	3.3	2.2	16.3	24.4
川内町	2月3日	9.8	8.2	9.9	105.0	69.3	109.4	41.1	28.1	49.2	39.0	40.2	44.9	12.0	5.6	11.1	28.9	19.3	22.0	10.0	7.5	5.7	20.0	81.0
川内実験漁場	2月5日	8.8	8.7	10.5	76.9	73.6	129.5	29.5	28.1	59.0	37.4	37.6	45.5	5.7	7.3	14.3	18.3	25.2	24.0	7.4	0.0	4.8	12.9	17.2
東湾平均		9.1	8.4	10.3	89.6	71.0	127.5	35.7	27.3	57.2	39.4	38.0	44.8	8.8	6.1	14.0	23.4	21.4	24.0	6.9	3.6	4.2	16.4	40.9
全湾平均		9.1	8.5	10.4	80.7	70.4	125.9	31.3	25.5	53.2	38.5	35.7	42.1	7.2	4.8	12.4	21.8	17.7	22.7	5.3	3.9	6.8	14.5	28.8

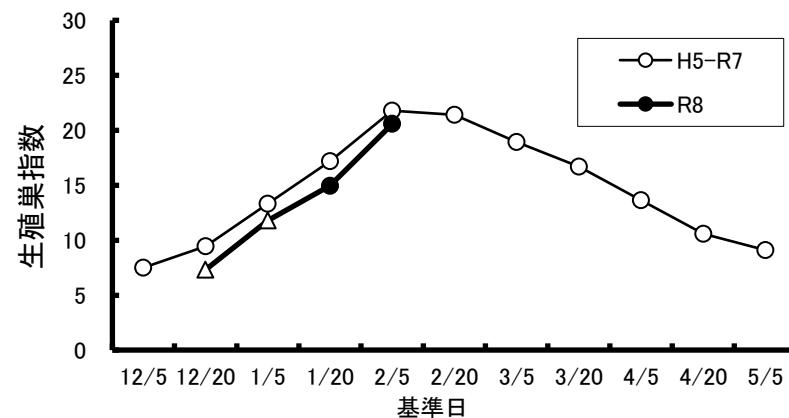
^{※1}H5-R7年の平均値^{※2}入替前のへい死率(平均からは除く)

図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

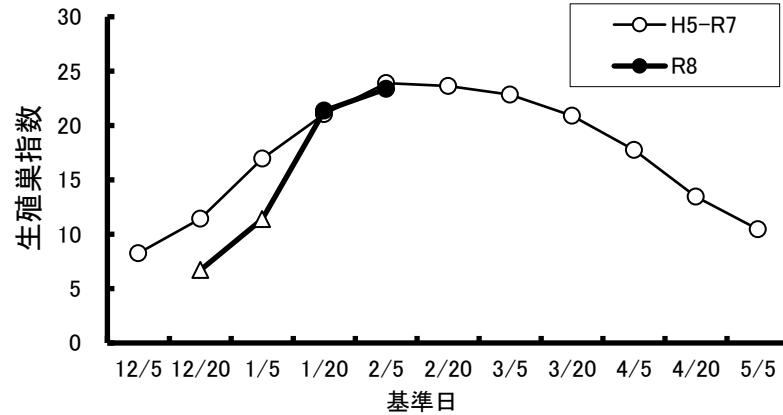


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

△：調査地点が1地点

