

(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

親貝成熟度調査が始まりました 生殖巣重量が軽く、産卵数が少なくなる可能性

令和8年1月19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。なお、本年度の地まき貝成熟度調査は、対象海域で対象貝（3年貝）がなかったため、実施していません。

1 ホタテガイ成熟度調査結果

養殖2年貝の生殖巣指數は、西湾平均で15.0と平年値17.1よりやや低く、東湾平均で21.4と平年値21.2とほぼ同じ状況です（表1、図1、2）。ただし、西湾では平年値とほぼ同じ海域がある一方で、平年値よりかなり低い海域も見られ、海域間でばらつきが大きい状況です。生殖巣重量は全調査地点で、平年値よりかなり軽い状況です。

2 海況

15m層の1月第4半旬平均水温は、平館ブイでは平年よりやや高く、青森ブイと東湾ブイでは平年並みとなっています。

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かなり軽いため、一個体あたりの産卵数が少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。今ある親貝で十分な稚貝を確保するために、適切な玉付け等により養殖施設を安定させることで高い死率を低減させ（養殖管理情報第8号参照）、産卵前の出荷は最小限に抑え、親貝確保に努めてください。加えて、ラーバが少な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。

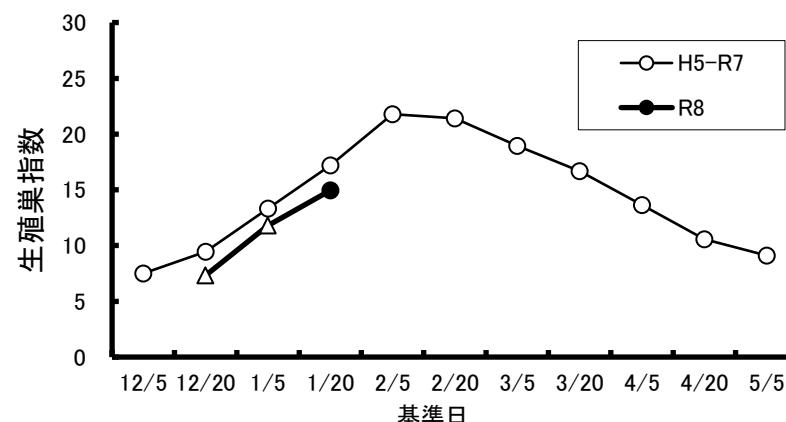


図1 養殖2年貝の生殖巣指數の推移(西湾平均)

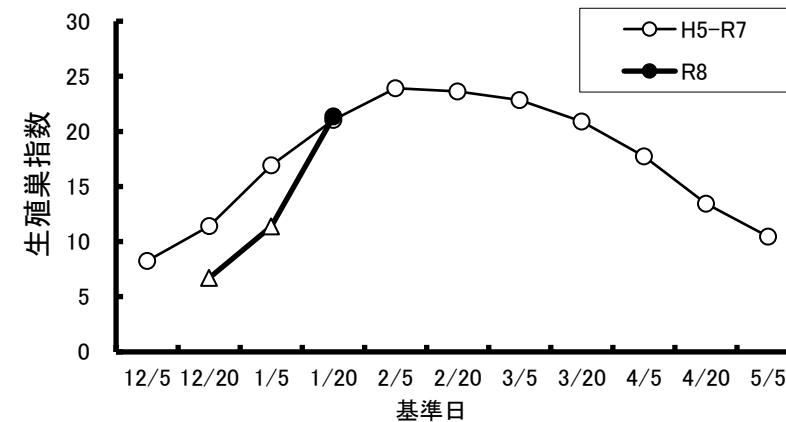


図2 養殖2年貝の生殖巣指數の推移(東湾平均)

△：調査地点が1地点

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	1月19日	8.8	-	10.1	72.1	-	109.5	25.7	-	42.7	35.0	-	39.1	4.6	-	6.9	16.7	-	15.6	6.7	-	8.6	12.5	-
青森市	1月19日	8.4	-	10.2	60.9	-	116.8	19.3	-	41.2	31.1	-	35.2	3.5	-	7.8	17.0	-	18.2	6.7	-	8.1	32.9	-
久栗坂実験漁場	1月19日	8.7	8.8	10.9	77.7	71.9	146.8	27.2	26.3	60.5	34.6	36.3	41.0	4.6	3.2	11.7	16.0	11.8	19.3	3.3	3.3	8.4	5.0	7.5
平内町浦田	1月19日	8.5	-	9.8	68.7	-	101.5	24.3	-	40.3	34.9	-	39.6	2.6	-	6.4	10.1	-	15.3	0.0	-	6.2	38.9 ^{※2}	-
西湾平均		8.6	8.8	10.3	69.9	71.9	118.6	24.1	26.3	46.2	33.9	36.3	38.7	3.8	3.2	8.2	15.0	11.8	17.1	4.2	3.3	7.8	16.8	7.5
野辺地町	1月19日	8.5	-	10.5	70.2	-	132.6	25.8	-	58.0	36.3	-	43.6	5.3	-	13.3	19.6	-	23.1	3.3	-	4.2	24.4	-
川内町	1月19日	8.2	-	9.7	69.3	-	102.4	28.1	-	43.9	40.2	-	41.4	5.6	-	8.4	19.3	-	18.5	7.5	-	5.6	81.0	-
川内実験漁場	1月19日	8.7	8.7	10.4	73.6	67.1	124.9	28.1	23.5	55.9	37.6	34.3	44.6	7.3	2.9	12.4	25.2	11.4	21.9	0.0	6.7	5.6	17.2	3.0
東湾平均		8.4	8.7	10.2	71.0	67.1	120.0	27.3	23.5	52.6	38.0	34.3	43.2	6.1	2.9	11.4	21.4	11.4	21.2	3.6	6.7	5.2	40.9	3.0
全湾平均		8.5	8.8	10.2	70.4	69.5	119.2	25.5	24.9	48.9	35.7	35.3	40.6	4.8	3.1	9.6	17.7	11.6	18.9	3.9	5.0	6.7	28.8	5.3

^{※1}H5-R7年の平均値^{※2}入替前のへい死率(平均からは除く)

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)