

普及項目	養殖・流通
漁業種類等	養殖
対象魚類	マガキ
対象海域	八代海

## 県南地区でのマガキ養殖指導及び広域連携の取組み

県南広域本部水産課・木下 裕一

### 【背景・目的・目標（指標）】

八代海では、アサリ資源の減少、ノリ養殖の不振、漁船漁業における水揚量の減少等により漁業者の経営は厳しい状況にある。このような中、管内の5漁協地先では、新たな収入源対策として、マガキの養殖に取り組んでいる。そこで、マガキ養殖の安定生産と漁家収益の向上を図ることを目的として、漁協及び生産者に対して、マガキの養殖管理やコスト削減に係る取組みを指導した。なお、今年度は、生産者が継続して行うことができるマガキ種苗の共同購入体制づくりを目標とした。

### 【普及の内容・特徴】

#### (1) マガキの成育調査及び養殖管理指導

令和3年（2021年）10～11月、5漁協の各地先の生産者及び関係者によるマガキ成育調査の現地指導を実施した。また、マガキの生残個数及び殻付重量から重量別組成を算出し、過去の結果と比較した資料としてまとめ、漁協及び生産者に情報提供した（図1）。

#### (2) マガキ種苗の共同購入体制づくり

平成30年（2018年）から鏡町漁協の生産者を中心に宮城県産種苗の共同購入を開始したが、令和2年（2020年）には共同購入責任者がマガキ養殖から撤退し、共同購入責任者が不在の状況であった。そこで、関係者から話を伺い、鏡オイスター生産部会に対し、生産者及び関係者が主体となって、持続的に種苗を共同購入できる仕組みづくりを提案し、体制の構築を行った。

### 【成果・活用】

#### (1) マガキの成育調査及び養殖管理指導

今年度の成育調査では順調な成長を確認することができ、過去の結果と比較した資料を漁協及び生産者に提供することにより、鏡町オイスター生産組合では今漁期の生産見通しをSNS等で情報発信し、マガキの販路拡大へと結びつけることができた（図2）。

#### (2) マガキ種苗の共同購入体制づくり

鏡オイスター生産部会を主体に、購入希望生産者の種苗数量のとりまとめ（6月）、仲介業者へ約88千枚種苗の発注（7月）、生産者へ引渡日時の連絡（11月）が行われ、11月中旬、各生産者に種苗が引き渡された。引き続き、当体制による円滑な種苗購入を指導していく（図3）。

### 【達成度自己評価】

5 十分に達成され、目標（指標）を上回る成果が得られた（101%以上）

鏡町漁協養殖マガキの成育調査の概要

調査日\項目	ロープ本数	養殖水深	調査個数①	活貝個数②	死貝個数	②/①
R1.10.11	5	0.4-4.2m	1,220	383	837	31.4%
R2.9.30	5	0.4-4.1m	862	328	534	38.1%
R3.10.14	5	0.4-4.3m	963	469	494	48.7%

調査日\サイズ	極小 (30g以下)	豆 (30-40g)	小 (40-50g)	並 (50-80g)	大 (80g以上)	合計推定 現存量
R1.10.11	0.8 5%	1.7 10%	2.5 14%	8.3 48%	4.1 24%	17.4
R2.9.30	1 8%	1.7 13%	2.6 20%	6.8 53%	0.8 6%	12.9
R3.10.14	2.6 17%	3.5 22%	3.6 23%	4.4 28%	1.5 10%	15.6

上段 推定現存量(%)  
下段 合計現存量に対する割合(%)

概要

- ・ 筏から垂下ロープ1本を採取し、合計5本分のマガキの成育を調査
- ・ 調査した全個数に対する活マガキの割合は、48.7% (対前年比+10.6%)
- ・ 推定現存量\*は、15.6% (対前年比+2.7%)  
\*垂下ロープ数3、947本に換算したもの  
(参考) 漁期終了後の養殖マガキ水揚げ R1: 10.2%, R2: 4.0%



鏡町漁協生産者による養殖マガキ成育調査の様子 (R3.10.14)

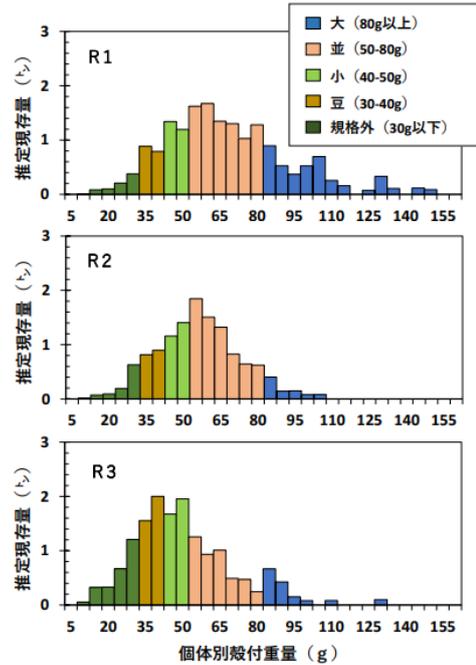


図1 マガキの成育調査の概要 (鏡町漁協)

KAGAMI OYSTER 八代 鏡オイスター@クマトオイスター発祥の地  
10月27日 22:20



八代 鏡オイスター@クマトオイスター発祥の地  
10月26日 1:23

2021.10/14 鏡オイスターの生産者が集まり、生育調査を行いました。今期は例年同等の生産量の見込みとなりました！

水揚げした牡蠣はひとつひとつバラして、それぞれの重さとサイズ、水深による生育状況など、細かく数字をデータとして取っていきます。安定した生産量を目指すためにもこの生育調査を積み重ね、日々勉強です。皆様に美味しい牡蠣をお届けできるよう、生産者一同頑張っております！

今季の鏡オイスターハウスオープンまで、今しばらくお待ちください！

図2 今漁期の生産見通しを SNS 等で情報発信 (鏡オイスター生産部会)



図3 マガキ種苗の共同購入の様子