(有)アイエスシー通信

~ 二枚貝増養殖研究会のレポート 🥕 ~

Vo.**79** 2024年5月発行

発行責任者 (有)アイエスシー 田崎

2023年9月に開催した研究会の記事が掲載されました。



春らしい天気も年々一瞬で過ぎ去り、何なら夏の気配がやや強めな5月を迎えてしまいました・・・。そして今年も気がつけば行楽シーズンに突入しておりました!お出かけされる方、お家でゆっくりされる方、繁忙期を迎えられる方など様々ではあるかと思いますが、皆様にとって少しでもリフレッシュできるお時間があればいいなと願っております。

今回は昨年の9月に開催しました【第4回二枚貝増養殖研究会】について、この度イベントレポートとして、2024年4月号の養殖ビジネスに掲載されましたのでお知らせいたします!なお、次回は2025年度内の開催を予定しております。更にパワーアップした内容をお届けできるよう、今後も各方面にアンテナを張り巡らせながら活動していければと思う所存です。その他、研究会に関するご意見やご要望などもありましたら、遠慮なくお申し付け下さい。

Event Report



第4回二枚貝增養殖研究会

(南アイエスシー、新田中三次郎高郎、県土夜貝斐越 構究所、稀セシルリーナは、2023年9月14日に「第 4回二枚1川斐強輔発会」を見り降多シティ会選で 関盤した。本研究会は、二枚貝の研究開発の状況や生 産動向などの情報共有や意見交換を行う目的で金両さ たちの。2014年、2015年、2017年と実施してい が、新型コロナウイルス感染症の感染拡大などを受け て6年よりの間鑑となった。二枚貝の増美財に関わる 研究者や生産者、資材メーカーをとか参加した。

(箱アイエスシー代表取締役の重野太治氏の開会挟援 から始まり、二枚貝増養殖にまつわる4譲減、主催者 による関連製品、事業内容の紹介などが行われた。会 象了後は懇親会が関かれ、参加者たちが情報共有や意 見を交換した。ここでは、譲減を契約して紹介する。

講演

1 題目は、前後半に分けて発表が行われ、前半は二 枚貝養殖研究所の鬼木浩氏が「二枚貝養殖事業の再構 纂」、後半は同社の関慎一郎氏が「マガキ三倍体種苗 の生産」について講演を行った。鬼木氏は、コロナ禍 で売上が激減した二枚貝養殖事業者を例に、二枚貝養 殖における事業再構築の必要性を解説した。鬼木氏が コンサルタントを務めるカキ養殖業者A社は、コロナ 禍により甚大なダメージを受け、事業の見直しを迫ら れた。事前調査を経て着目したのが冷凍カキの輸出事 業である。既存のカキ養殖、国内流通に加えて新たな ビジネスモデルとして冷凍カキ輸出を検討した結果、 A社は冷凍ハーフシェルカキの輸出事業を展開するこ とを決定した。輸出の許認可取得および冷凍機材や ハーフシェル加工用の機材を揃えて新たなビジネスを 開始している。鬼木氏は、「新たな技術を取り入れる 業者もたくさんおり、カキにおいてはシングルシード も柱のひとつになっていくだろう。今後、二枚貝養殖 も今まで通りの経営では厳しいため、事業再構築を検 討することが重要になる」と述べた。

関氏は、同社で進めているマガキ三倍体種店の生産 について解説した。同社では、アコナガイやマガキ、 イワガキ、ヒオウギガイなどの生産に加え、飼料用強 縮ブランタトンの製造・販売を行っている。そのよう ななか、新たな事業として近年ニーズが高まっている 三倍体マガキの種直生産に着手。三倍体植の特性や 作出方法について製明した。三倍体着信生産方法はさまざまな方法が報告されているが、同社では二倍体趣 と四倍体建の交配により三倍体を生産している。四倍 体作出の課題などもあるため、安定生産可能な技術確 立に向けて努力を素わているという。

2題目は、㈱ SEAPA ジャパンの吉本剛宏氏が「シ ングルシード養殖の普及がもたらす品質と作業効率の 向上 を発表。同社の概要や国内外のシングルシード 養殖について写真や動画を用いて解説した。はじめに 吉本氏は、同氏がカキ養殖に関わるようになったきっ ルシードを用いたバスケット養殖の特徴などを紹介。 その上で、オーストラリアにおけるカキ養殖業の概要 や、国内で取り組まれているシングルシードを用いた バスケット養殖について手法別に事例を挙げた。吉本 氏は、「漁場に適したシステムをつくることが大事」 と述べ、潮間帯の干潟でくい打ちする方法や、ローブ にバスケットとフロートを交互につけるフローティン グロングライン方式、バスケットを重ねて仕上げる多 段式、波風の少ない漁場に向けて自動で干出させる回 転式について説明。これらの設備は単純なつくりであ るため、漁場に合わせて柔軟に対応できるという

最後に、吉本氏が監事を務める(一社)全国牡蠣協 議会が主催する「全国牡蠣ー1グランブリ」について施 れ、会場から参加者を募集した。なお、全国牡蠣ー1 グランブリは、豊浦市場で2024年2月23~24日に

ンプリを受賞している。









鬼木

殖研究所] [湘二枚貝養殖研究所]

関係されたカキのおいしさを競うイベント。生食用、 加熱用でそれぞれグランプリ1社、準グランプリ3社 が選ばれた。生食用は原播磨灘、加熱用は岡山県漁業 協同組合連合会(日生町漁業協同組合が生産)がグラ

3題目は、佐賀県片明水産振興センターの恵久期佐 広が「佐賀県におけるアゲマキ賀瀬園復に向けた取組 みについて」を発表。有明海に生息する食用一枚貝で あるアゲマキの質器減少を受け、種高生産・放流によ る資源同種を目指す取り組みについて解説した。これ までの疫質原の原理局のなかで、種面生療法権の課題として「餌料」、「飼育密度」、「飼育基質」、「観の仕 立て、放流技術では、「放流適条件・放流適場」、「観 転手法」が課題として挙げられていた。近年の実し核 間発により、飼育基質としてベントナイトを用いるこ と、また、放流時に網を被せることで放逸を防ぐ方法 などによる発表が認められてる。

開発された技術を用いて種前放流を続けた結果、 2018年に22年ぶりに一部でアゲマキ漁業が再開。計 5日間6人で推業を行った結果、1人あたり1087kg /日(トータル等)11)が漁機された。しかし、2019 年から毎年発生する単中豪間で食ぎ、豪間によるごみ の堆積、旅貨悪化などの影響により、資源が再び激減 しており、新たな放紙手法の検討が行われている。今 検は、放破密度や放減条件を検討しつつ、旅貨改善 差行して進めることで資源回復を1指して30級を進め ていくという。また、2021年度からは人工種首を用 いた番砂抹原の限と16条件上でいる。

4 題目は、佐賀県太海水産振興センターの豊極太樹 氏が、「カキ嚢種におけるチギレイソギンテャクを用 いた付着物防除技術 ~実用化のための簡易手法の間 発~」を発表。有明新では、太丸町大浦地様で乗下奏 緒が行われており、「竹崎カキ」というプランド名で 流通している。しかし、乗下速にフジフボやホヤかけ。 着し、版長や生残率が悪化することが課題でかった。 そこで同様では、2019年度から人為的にチャレイソギンチャクをカキに付着させ、付着物を防除するという取り組みを行っている。まずは、カキを実験したタイミングでローブやホタテ原盤に付着したインギンチャクを採取し、窓内において管理・培養を読みたその後、4-5月の新下進の時間とタイミングにホタテ原盤にインギンチャクを付着させて生産試験を行った結果、フジフボの付着設士の5%低減し、乗下逃1 未あたり時間と比較して生産は21 情に増加したしかし、本手法ではインギンチャクの管理・培養やホタテ原盤へのイソギンチャクの管理・培養やホタテ原盤へのイソギンチャクの情報に大きな手限とコストがかかっており、現場の生産者が大規模に実施できないことが大きな課題であった。

そこで、イソギンチャクを屋外で管理する手法を検 討した。方法としては、漁業者が保有しているカゴに イソギンチャクとチューブ (市販の水道ホースを短く 切り、縦に切れ込みを入れたもの)を導入し、カキー 殖筏に吊るして管理した。試験を通して低水温期(水 温 10 ~ 15℃) ではイソギンチャクがほとんど増殖し チューブ内部にイソギンチャクが付着しており、これ を用いることでイソギンチャクの粗放的管理も可能で あることが認められた。そのチューブを養殖ローブに 挟み込むことで、水温20℃以上になる6月以降にイ ソギンチャクが増え、7月にはホタテ原盤を覆うこと が分かった。資材費も安く抑えることができ、実用可 能な技術であることが実証された。カゴの中でイソギ ンチャクをより効率的にチューブにつける手法、ロー プに挟み込む最低チューブ数を把握することが今後の 課題という。現在、実際に数名の漁業者が本技術を導

なお、本研究会の講演内容の一部は、本誌 2024 年 2月号特集「二枚貝養殖アップデート」にて仔細を紹 介している。主催者およびご協力いただいた執筆者の 皆さまに感謝申し上げる。

研究会にご参加頂いた皆様には 厚く御礼申し上げます



有限会社アイエスシー

〒816-0803 福岡県春日市春日原南町 4-11 フェリス 春 日 3 F

TEL:092-586-5170 FAX:092-586-5183 http://www.isc1960.co.ip/index.html