

漁連だより

2024

11・12

No.353



令和6年度第27回全国青年漁業者交流会長崎県大会 受賞者の様子

CONTENTS/目次

令和6年度 ながさき水産業大賞 表彰式……………	P1	長崎女子短期大学にて水産教室を開催……………	P7
2024年度漁協系統功労者表彰……………	P2	令和6年度漁協購買実務担当者視察研修会を開催……………	P8
第41回長崎さかな祭りの開催……………	P3	募金ありがとうございます……………	P9
深場における貝殻魚礁の効果……………	P4	養殖ブリを生きたまま「脂の乗り」を把握する方法……………	P10
令和6年度 第27回全国青年漁業者交流会長崎県大会及び第6回ボウリング大会…	P6		

令和6年度 ながさき水産業大賞 表彰式

総務指導部 指導課

さる11月16日、長崎市の長崎サンプリエールにて、ながさき水産業大賞運営委員会主催による「ながさき水産業大賞」表彰式が行われました。

ながさき水産業大賞は、長崎県水産業振興基本計画に沿って、地域の特徴を活かした先進的な活動を展開し、成果を上げている個人及び団体を表彰するもので、今年で16回目を迎えます。

「優良経営部門」「技術革新・人材育成部門」「魅力ある漁村づくり部門」の3つの部門について、審査が行われ、長崎県知事賞、長崎県漁業協同組合連合会長賞、特別賞が贈呈されました。長崎県漁業協同組合連合会長賞の受賞者に、本会高平会長より表彰状が授与されました。

今回は長崎県漁業協同組合連合会長賞に表彰された受賞者及び、取組事例について掲載します。

○優良経営部門

受賞者名…中庭水産 有限会社（対馬市）

【取組概要】

島外での企業勤務経験やインターネットを活用した求人活動により、平成27年から若手のインターン者を4名受入れるとともに、地域に馴染んでもらい定着できるようにフォローすることで、現在も3名が就業している。若手で構成された

定置網の経営体となり、操業の回数が増え、水揚げが増加したことで、安定した経営を行っていている。また、対馬市内には魚市場がなく、対馬で獲れた漁獲物はほとんど島外へ出荷されるため、地元水産物の流通が少なかったことから、創業当時から島内スーパーに毎朝朝どれの漁獲物を配達することで、地元の方々へ新鮮で美味しい魚を提供している。



受賞された 中庭水産 有限会社

○技術革新・人材育成部門
受賞者名…平井 善正（対馬市）

【取組概要】

昭和56年からアコヤガイ人工種苗の生産を開始し、高品質・高生産を目指しつつ対馬の気候に合った品種の開発・生産を行い、島内に供給することで、生産高の安定化に寄与している。加えて、平成19年から発生したアコヤガイの赤



受賞された 平井 善正 氏

変病による大量へい死対策として、挿核を従来の3年貝から2年貝へと変えることによるへい死の回避技術を確認し、県内に普及させたことで、生残率の向上とさらに照りと色味が良い真珠の生産に貢献した。また、平成5年から29年まで対馬真珠養殖漁業協同組合の代表理事組合長を務め、同組合で青壮年部を設立し、養殖技術などの知見を継承・共有するなど、次世代技術者の連携強化や技術向上に努めている。

○魅力ある漁村づくり部門

受賞者名：志々伎漁業協同組合（平戸市）

【取組概要】

昭和50年代から組合員に行っていた税務申告への支援が発展し、平成5年に「青色申告会」を立ち上げ、長年にわたり組合員への確定申告などへの支援、ならびに、経営指導を行ってきたことで、149名の会員の約7割が青色申告を行っているようになり、加えて、消費税対策のための積立貯金を推進したことで納税延滞者ゼロを達成している。また、平成6年から「平戸ひらめまつり」を主体として開始し、平成12年から「志々伎お魚まつり」を漁協青壮年部と女性部の協力の下で開催するともに、平成28年からは郵便局とタイアップしたウチワエビの販売などを行っている。



受賞された 志々伎漁業協同組合

2024年度漁協系統功労者表彰

総務指導部 指導課

さる9月13日、JF全漁連（坂本雅信 会長）は、第39回漁協運動功労者36名、及び第7回漁業振興功績者23名を発表しました。表彰式および祝賀会は、11月20日に如水会館（東京）において開催され、本県から左記の方々が受賞されましたのでご紹介いたします。

心よりお喜び申し上げますとともに、今後益々のご健勝とご活躍を祈念いたします。

【漁協運動功労者表彰】

【漁業振興功績者表彰】



大久保 金政 氏
JF奈留町 代表理事組合長



後藤 正喜 氏
JF志々伎 代表理事組合長



古巣 和也 氏
JF奈留町



山田 博治 氏
JF志々伎

第41回 長崎さかな祭りの開催

総務指導部 指導課



テープカットの様子

当日は晴天の中、オープニングセレモニーとしてテープカットが行われ、さかな祭りがスタートしました。

さる10月20日に長崎魚市場にて本県水産物をPRすることを目的に、『第41回長崎さかな祭り』が開催されました。各種イベントや水産加工品が格安で販売されることから、会場には多くの家族連れが訪れ来場者数は、約3万人となりました。



煮干の水族館の様子

養殖マグロ・ヒラマサの刺身試食会やくじら雑煮の試食会が実施され、整理券を求めると来場者が長蛇の列ができていました。当祭りの人気イベントである「お魚すくい捕り」「模擬せり」についても、多くの来場者が集まり、大盛況となりました。本会ブースでは、「パネル展示」、「マダダイの重量当てクイズ」、漁青連による「煮干の水族館」、長崎市水産センターと連携し「タッチプール」を行いました。煮干の水族館では、11種類の魚が載った用紙に沿って煮干を見つけ出すという催しですが、老若男女問わず多くの人で賑わいました。特に子供からの人気が高く、魚を必死に探し出す姿はとても印象的でした。



マダイ重量発表の様子

マダダイの重量当てクイズでは、約6キロのマダダイを展示し、午前と午後の2回に分けて行いました。投票用紙をもらうために長蛇の列ができ、午前・午後で約300枚ずつ用意していた投票用紙が瞬間になくなりました。投票用紙を受け取った来場者はとても真剣な面持ちで、両手を広げて測ったり、指を使って長さを測ったりしていました。当選者が発表されると喜びの声と落胆の溜息が入り混じり、重量が一番近かった投票者へ展示していたマダダイを景品として渡しました。また、2、16位に1キロ前後の養殖マダダイを景品として渡しました。当選者は笑顔で帰路につき大変好評でした。

深場における貝殻魚礁の効果

購販部 購買課



写真1 水深100mから引き上げた
貝藻くん (L: 60 × W: 55 × H: 45cm)

貝殻魚礁「JFシエルナース」は、JFブランド商品として本会で販売推進している製品で、県内をはじめ全国各地の様々な水深帯に設置されています。今回は、深場における調査結果をご紹介します。

【水深100mに設置した貝殻基質の増殖効果】

JFシエルナースの増殖機能を主に担う貝殻基質の中に生息する動物は潜水観察や水中映像など外観から調べるのが困難なため、シエルナースに貝殻基質の試験体を設置し、これをダイバーが陸上



写真2 水深100mの貝藻くんから出現した
小型動物の一部

へ回収して内部の小型動物を調べています。しかし、潜水可能な水深は40mまでとなり、これよりも深い海域での調査は困難です。高知県では宝石サンゴを増やすための着生基盤として、小型貝殻魚礁「貝藻くん」が水深100m前後の深場に設置されており、これを引き上げてサンゴの生育状況調査が行われています(写真1)。この宝石サンゴの調査機会を利用して、貝殻基質内部から出現した小型動物を確認しました。

貝殻基質の内部から、種は異なりますが、水深40m以浅のものと同様に、エビ類・カニ類をはじめとする小型動物が多く出現しました(写真2)。定期的に6

また、カサゴ類やタコ類など小型の魚介類が貝殻ケースの中から出てきました。さらに、抱卵していたタコ類やその卵も見られ、産卵場として利用されていることが分かりました。

水中ドローンによる撮影では、最大全長1m程度の大型のヒラメが、貝藻くんの近くで重なるように6尾が集まっていました。ヒラメの産卵期間とされる時期にこのような状況が確認されたことから、

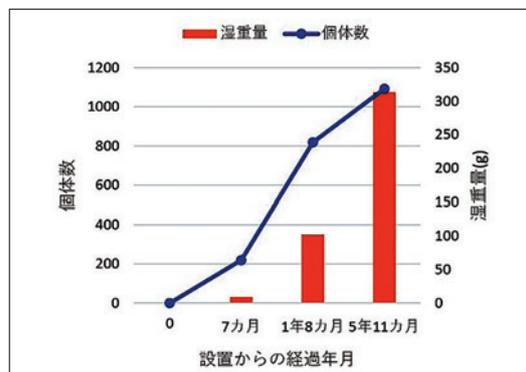


図1 水深100mの貝殻基質での餌料動物量の推移※
※穴口裕司ほか：水深100mの深場に設置された貝殻魚礁に生息する固着・潜入動物について、2024年度日本水産工学会学術講演会学術講演論文集、pp.29-pp.32, 2024.

年間にわたり動物の生息量を調べると、時間の経過とともに動物が増え続けていました(図1)。水深100mの深場でも貝殻基質には小型動物が棲みつき増えることを確認できました。



写真3 シェルナース 6.0型



写真4 マダイ (対馬市)



写真5 マアジの群れ (五島市)

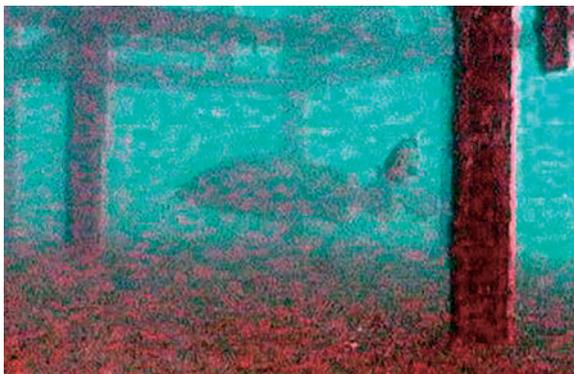


写真6 大型のクエ (西海市)

この小さな貝藻くんでも繁殖の場として利用されていたと考えられます。

このように、貝殻魚礁は深場においても餌場、隠れ場、産卵場といった増殖効果を発揮していることが実証されました。

【県内の深場で確認された主要魚種】

県内には、高さ6〜8mのシェルナース6・0型が水深20〜100m以上の海域に数多く設置されています(写真3)。

シェルナース6・0型は、魚礁の各箇所に貝殻基質を多く配置しています。これにより、貝殻基質で発生するエビ・カニ類などの餌生物を直接食べる小型魚から、小魚を食べるブリ類や

ハタ類、ヒラメなど多様な魚種に対して高い集魚効果を発揮します。

◎対馬海域の事例

対馬市厳原町沖、水深61〜108mでは、礁内部や周囲の海底でイサキやヒラメ、マダイが多く集まっている様子が確認できました(写真4)。また、ネンブツダイやマアジなどの小型魚類も多くみられており、これらも餌料として役立つているものと考えられます。

◎五島海域の事例

五島市沖の水深113mでは、1,500尾以上のアジ類の群れがシェルナース6・0型上層で確認された(写真5)ほか、マハタが礁内部を遊泳していました。JFシェルナースでは

マハタなどのハタ類は、沈設後数年が経過して貝殻基質の餌料が増えると同時によく観察されるようになります。

◎西海域の事例

西海市江崎江ノ島南沖の水深70mでは全長1mを超える大型のクエが礁内部を遊泳していました(写真6)。また、魚礁周囲では、全長80cm程度のヒラマサが群れで遊泳している様子が確認されました。

このように、深い水深帯でも多種多様な魚類が集まっていることが分かりました。

増殖機能に優れたJFシェルナースを活用した漁場づくりにご興味ありましたら、ぜひご購入までお問い合わせ下さい。

令和6年度 第27回全国青年漁業者交流会 長崎県大会及び第6回ボウリング大会

長崎県漁協青壮年部連合会

さる11月15日、長崎県漁協会館にて第27回全国青年漁業者交流会長崎県大会を開催し、県下漁協青壮年部員のほか、行政や系統団体等より関係者約70名が参加しました。また大会終了後には、会員相互の親睦を深めることを目的としたボウリング大会を開催しました。

【第27回全国青年漁業者交流会長崎県大会】

本大会は、県下における漁村青壮年部の漁業者が研究実践してきた水産業に関する技術、経営ならびに地域活動等の成果を発表し、相互間の知識体験の交流を通じて活動意欲の向上を図り、沿岸漁業の振興に寄与することを目的に長崎県漁連と共催で開催しています。開会にあたり、主催者を代表して長崎県漁連高平会長による挨拶、続いて県水産部吉田部長（代読：古原次長）より祝辞が述べられた後、発表に入りました。



吉田部長(古原次長代読)による挨拶



高平会長による挨拶

今年度は浜の活動を担う2団体と長崎県立長崎鶴洋高等学校の生徒により、各発表者のテーマに沿って、日頃の研究成果や今後の課題等を発表しました。審査員6名による審査を行い、左記の通りとなりました。

〔審査結果〕

- 最優秀賞
鹿町青壮年部
『未来につなげよう俺たちの青年部活動』
吉浦 祐大 氏

審査員による審査会が行われている間、発表会場では佐賀玄海漁業協同組合青壮年部 部長 袈裟丸彰蔵



表彰式の様子

- 優秀賞
吉岐地区漁業士会
『魚のさばき方動画を用いた水産教室について』
下條 浩人 氏
- 特別優良賞
長崎県立長崎鶴洋高等学校
『新たな養殖産業のお手伝い』
濱口 亜希 氏
石口 沙羅 氏
小玉 留奈 氏
佐藤 愛莉 氏

【第6回ボウリング大会】
各青壮年部員を対象としたボウリング大会を開催し23名が参加しました。牧島会長による開会宣言、稲田副会長による始球式の後、ゲームに入りました。2ゲームを行い、総合点が高い個人を表彰し、記念品と副賞を贈呈しました。白熱した戦いの結果左記の通りとなりました。

〔大会結果〕

- 優勝…溝口 誠義 氏
- 準優勝…城崎 悠太 氏
- 第3位…小島 圭佑 氏



袈裟丸部長の講演の様子

氏による「佐賀玄海地区での藻場再生の取組み」と題した講演が行われました。

長崎女子短期大学にて水産教室を開催

長崎県漁協青壮年部連合会

さる10月28日および11月28日に長崎女子短期大学の1年生、2年生に対し「水産教室」を開催しました。

これから食のプロとして活躍される長崎女子短期大学の学生を対象に授業の環境として水産教室を開催しました。

例年1年生、2年生を対象に年2回実施しており、総勢60名に対し実施しました。

1年生はレンコダイを、2年生は様々な魚種（レンコダイ、ヤイトカツオ、イトヨリ、ホウボウ、シロアマダイ、コチ、ヒラアジ、チダイ等）の中から生徒自身



牧島会長の実演（1年生）



牧島会長の実演（2年生）



與賀田副会長が教えている様子



渡邊書記長が教えている様子

が捌きたい魚種を選択し、捌く形でスタートしました。まずは牧島会長の実演を行い、1年生の真剣な面持ちで少し緊張した表情とは対称に、2年生では近くに寄って食い入るように捌く姿を見ました。

実演が終わると生徒が各班に分かれて、一人1尾ずつ捌き3枚おろしにした後、刺身やソテー等に調理し最後には生徒自ら調理した料理を笑顔で試食していました。

捌いている際に生徒は「どういう風に包丁を入れたら良いですか」「皮を引くコツを教えてください」等積極的に質問を行い、真剣な面持ちで聞いていました。

またこれらが上手くいった際に本会役員から「上手ね！」と声をかけられて笑顔になる姿が印象的でした。

今回特に2年生については、様々な魚種の丸体を見ながら説明を受けたことにより、普段目にする事の無い魚もあり、また「この魚は高級魚です！」と牧島会長が言葉にすると、生徒から歓声や驚きとも取れる反応がありました。

本会としては、長崎県の魚を若い方々に知ってもらうこと、また実際に魚に触れて捌いて食べる等身近に感じてもらうために、魚食普及活動を継続して取り組んで参ります。

令和6年度漁協購買実務担当者視察研修会を開催

購販部 購買課

さる10月17日から18日にかけて、「令和6年度漁協購買実務担当者視察研修会」を福岡県にて開催しました。当研修会は、購買部門に係る資材の基礎知識取得をテーマとして工場視察などを実施し、更なる系統利用推進を図る事を目的としております。今回は、コロナ禍の影響で5年ぶりの開催となりましたが、県下漁協購買実務担当者及び事務局含め計16名が参加し、1日目に購買製品を製造している工場の視察を行い、2日目に本会福岡事業所にて座学による研修及び意見交換会を行いました。

1日目の工場視察では、初めにスチロール製品の製造工場である(株)フクカン甘木工場の視察を行いました。スチロール箱の製造工程は、大半の工程が機械で行われており、質の向上と安定供給を図っていました。また、最後の工程である梱包作業やチェック体制については、食品等を入れる箱のため人の手で丁寧に、管理を徹底していました。

次にダンボール製品の製造工場である児島ダンボール(株)の視察を行いました。同社は、佐賀県、福岡県、熊本県の3拠点で製造を行っており、福岡工場では、

は、一般的に使用する箱の他に特殊品と呼ばれる組み立て式のギフト箱の製造など、最新鋭の機械によるコンピュータ管理での製造が行われていました。また、近年では水産業用に適した防水機能に優れたダンボールの開発など、様々な用途に合った工夫が行われていました。今回視察した両工場は、人材不足が課題とのことでしたが、外国人の就業者を雇うなどで対策が講じられていました。視察終了後、参加者の交流を深めるため懇親会を開催し、1日目は盛会裏に終了しました。



(株)フクカン甘木工場の視察の様子

2日目は、本会田代専務より挨拶が行われた後、全国漁業協同組合連合会と古河電池販売(株)が共同で製造販売を行っているJFバッテリーに関する研修会を行いました。当商品には、ハイブリッドタイプを採用しており、内部の格子に特殊な工夫を施すことで高容量、高耐久性に優れている事をPRしました。次に、全漁連江頭所長より今後のA重油の価格動向等、最近の石油事情についての説明がありました。



児島ダンボール(株)の視察の様子



研修及び意見交換会の様子

その後、参加者での意見交換会を行い、事務局より今現在各資材メーカーから値上げの話が届いており、非常に厳しい状況であることを伝えました。

本研修会を通して、参加者からは、「他の漁協購買担当者と交流する機会ができて良かった」、「普段使っている購買製品を改めて学ぶことができて良かった」などの感想を頂きました。

当研修会は、今後も開催を予定しておりますので、購買部門について学びたいことや見学に行きたい場所等ございましたら、本会購買課までお問い合わせ下さい。

●電話：095-829-2418

募金ありがとうございます

(公財) 漁船海難遺児育英会

(公財) 漁船海難遺児育英会は、漁船の海難事故(転覆・衝突等)や海中転落等の事故により、親を亡くされた遺児の経済的・精神的援助を目的に設立され、幼児から小中高生・大学生に学資事業を行っています。しかし、教育費の高騰により資金的にはまだ十分とはいえませんので、今後とも皆様の温かいご協力をよろしくお願いいたします。

9月・10月には次の方々からご寄付をいただきましたのでここに厚くお礼申し上げますとともに、紙上にお名前を掲載させていただきます。(敬称略)

【団体】

- ▼長崎大学水産学部50回生同窓会
- ▼長崎県漁連(さかな祭り時募金)

養殖ブリを生きたまま 「脂の乗り」を把握する方法

長崎県総合水産試験場 環境養殖技術開発センター 養殖技術科

ポイント

国内の養殖魚で最も生産量が多く、重要な養殖種であるブリは、品質として「脂の乗り」が重要視され、養殖・天然を問わず、脂肪率が概ね15%以上あれば脂が乗っている目安としていわれています。生産者が養殖の過程で魚を殺さずに脂肪率を把握できれば、理想とする「脂の乗り」の目標として脂肪率を設定し、出荷までの最適な給餌計画が立てられ、売り先に対しては目安としての脂肪率を提示できます。一方、ブリを殺して冷却（約4℃）し、そのまま脂肪率を計測できる非破壊検査技術はすでに開発されており、本誌平成27年3月号の「おいしい魚が簡単に分かる品質状態判別装置の開発」で紹介しました（大和製衡株式会社製のフィッシュアナライザTMを使用）。

そこで、本機器を活用して鮮魚のみならず活魚についても、脂肪率を推定できないか検討したので、その結果を報告します。

ブリ活魚の脂肪率の推定

フィッシュアナライザは、複数の周波数の微弱な電流を魚体に流し、電気の流れにくさを示すインピーダンスを測定します。これは、電気の性質を用いた方法で、極端な表現にすると、電気は筋肉組織を通過しますが、脂肪組織を通過できず、電気抵抗が大きくなります。このことを利用して脂肪率を推定する方法です。実験は総合水産試験場で飼育しているブリを供試魚とし、生体時（写真1）、活締め（活魚を素早く脳死と、



写真1 フィッシュアナライザでの測定

血抜きすること）時、および冷却後1時間おきに、魚体中心部温度（腹腔内温度）が安定するまで、本計測機器によるインピーダンスを測定しました。また、測定時に合わせて供試魚の魚肉を採取し、脂肪率を実測しました。これらの測定結果を解析したところ、図の検量線グラフで示すとおり、機器で測定した推定値と魚肉の分析による実測値は近似した値を示し、活魚での脂肪率の推定が可能であることを確認しました。

これまでの機器の設定は、冷却して魚体中心部温度が4℃程度で安定した状態になってから測定することを想定したものでしたが、生体時に測定したインピーダンスを解析し、測定した時の温度帯で補正を行うことで、生体時でも脂肪率の推定ができるようになりました。今回使用したフィッシュアナライザには、令和7年度にブリ活魚の脂肪率を測定する機能が新しく搭載される予定です。

ブリを生きたまま測定する際の工夫

活魚のブリに本機器を当てて測定する際の工夫について紹介します。測定時間は数秒ですが、ブリの動きを止めるため、麻酔をかける、力づくで抑え込むなどの対応が必要となります。ブ

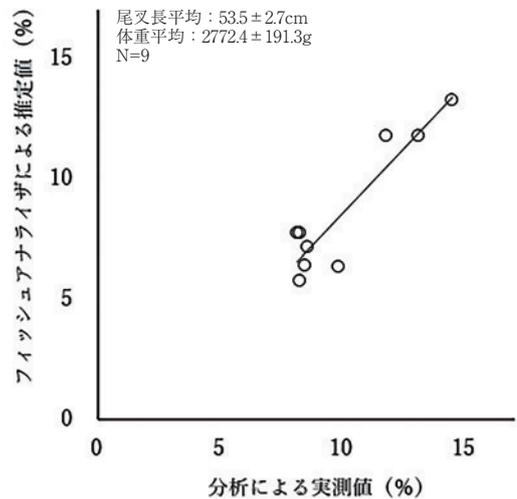


図 脂肪率の実測値と推定値の関係

リは体を横にすると、休みなく尾鰭をバタつかせます。しかし、背を上にするると激しい動きが収まる傾向があり、この性質を利用して、写真2の様に、枠にブリを収容し、さらに目を覆うことで数10秒間動きが止まり、活魚での測定が簡単になります。

まとめ

近年、ブリの米国向け輸出货量が増加しており、脂肪率25%以上のおよく脂が乗ったものが好まれるとされています（農林水産省農林水産政策研究所 2021年 農林水産政策研究 養殖ブリにおける産地流通加工企業の輸出戦略）。



写真2 生きたブリでの測定方法

将来、海外での商談等で、脂肪率が品質説明の1つとして使われることも予想されます。この技術が養殖業の発展の一助になれば幸いです。

電話番号：095-850-6319

（担当：竹本 悟郎）

漁船海難月報

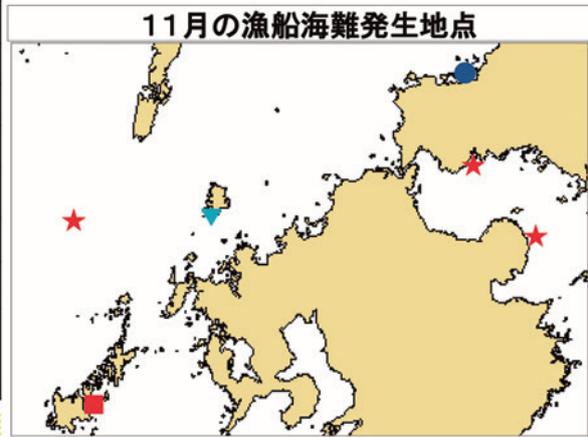
令和6年12月号 第七管区海上保安本部
第253号 交通部安全対策課 発行

令和6年11月発生
七管内漁船海難 計6隻

令和6年11月末現在 累計56隻(前年同73隻)
漁船海難発生隻数は前年に比べ17隻減少

漁船海難隻数 (速報値)	
乗揚	● 1
転覆	▼ 1
衝突	★ 3
運航不能 (機関故障)	■ 1
合計 6隻(昨年4隻) 死亡、行方不明者: 1名	

	県別内訳	
	11月	令和6年累計
山口県	1	7(11)
福岡県	0	6(11)
佐賀県	0	4(3)
長崎県	3	30(39)
大分県	2	9(9)
合計	6隻	56隻(73隻) ()は昨年同月



累計死亡・行方不明者数 8名(令和6年11月末現在)

救命胴衣の着用・点検を!

【事故事例】

令和5年9月、「海が時化てるから、漁を止めたら」という妻の制止を聞かずに1人で漁へ向かい、なかなか帰ってこないことから捜索したところ、防波堤に乗り揚げた船を見つけ、付近消波ブロックの隙間で亡くなっている事故者が発見された事故がありました。

事故者は救命胴衣を着用していませんでした。

自身の命を守るためにも救命胴衣を**常時着用**しましょう!

また、**膨張式救命胴衣の場合、下記の点について、確認しましょう!**



破れた箇所はありませんか?

救命胴衣も経年劣化や損傷等が発生します!



ポンベは未使用品ですか?

ポンベに穴が開いていれば使用済みです!
穴の開いていない**新品と交換**を!



作動索は出ていますか?

海中転落した際、迅速に膨張できるよう
作動索は外に出しておきましょう!



来年も笑顔でお会いしましょう! ご安全に!

インターネットショッピングサイト

長崎県の安全・安心で新鮮な鮮魚・加工品を
インターネットを通じてダイレクトに食卓へお届けします!!

美味しいものはここにある

長崎漁連

ウェブショッピング JF長崎漁連

<https://www.jf-nagasaki.com>

長崎自慢の海産物を
ネットでお取り寄せ!

JF 長崎県漁業協同組合連合会

スマートフォン用サイト

<https://www6.kaiho.mlit.go.jp/sp/index.html>

各情報のアイコンをタップすると情報の件名等が表示され、さらにタップすると詳細な情報が表示されます。

- 気象警報・注意情報等**
気象警報・注意情報等のアイコンをタップすると気象庁が発表する気象警報・注意情報等を確認できます。
- 気象状況**
気象状況のアイコンをタップすると「風向・風速等」の数値等を確認できます。
- 海域情報**
海域の図形をタップすると船舶事故が多発する海域などの情報が確認できます。
- 現在地の座標**
現在地の緯度・経度を表示します。
- 海難防止に係る安全啓発情報等の表示**
全国的に共通する情報
海上保安部等が提供する情報（地域情報）※安全に気象情報をタップすると詳細情報が表示されます。
- 緊急情報**
緊急情報のアイコンをタップすると航行船舶に影響のある緊急情報が確認できます。

※イメージ図です。

パソコン用サイト

<https://www6.kaiho.mlit.go.jp/>

携帯電話用サイト

<http://www6.kaiho.mlit.go.jp/m/index.html>

●本サービスは無料でご利用いただけますが、サービスを利用するために必要な設備やウェブアクセス、電子メールの送受信等に必要な費用（通送料）については利用者の負担となります。

あっぱれ

信頼を実績で築く
船舶塗料の専門店

CMP 中国塗料株式会社 web 山二塗料です

外壁塗装+屋根塗装なら
山二におまかせください!!

山二塗料産業株式会社

0956-31-8020
095-837-8020
099-260-0600

まごころで大きく包む

パッケージ資材全般・包装機械

株式会社 丸本

包むちゃん

本社・営業部 / 〒851-0134 長崎市田中町593-1
☎095-837-8205 FAX 095-837-8208
工場・営業所/福岡工場・熊本工場・福岡営業所

定置網周辺の潮流・水温リアルタイム計測

潮流・水温観測用パイプ

株式会社ゼニライトバイ

九州営業所 TEL:092-674-0001 FAX:092-674-0002

日付	時刻	電圧	外気温	水温	流速 (cm/sec)	流向	電圧	流速 (cm/sec)
2023-07-09	08:40:30	6.00	24.1	20.23	15.20	20.86	11.14	0.30
2023-07-09	08:30:33	6.00	24.1	20.49	11.92	37.24	11.14	0.21
2023-07-09	08:20:33	6.00	24.4	20.48	11.95	26.53	11.13	0.21

ハイビジョン

一般作業用長靴 (23.0cm~28.0cm)

シーガル201

合羽

シバタ工業株式会社

長崎出張所 〒852-8124 長崎市辻町3-40 平山ビル1F
TEL:095-844-1210

ONLINE STORE <https://shibataprotech.jp/>

FURUNO

CHALLENGE the INVISIBLE.

「見えないものを見るために」

古野電気株式会社

北九州支店 / 長崎営業所 095-861-3261 佐世保営業所 0956-48-4440
福岡営業所 092-711-1777 www.furuno.com

Printing & Planning SEIBUNSHA

(有)正文社印刷所

〒850-0874 長崎市魚の町6番6号
TEL(095)826-0211
FAX(095)825-0538
URL <https://seibunsha.jp>

18190097

SDGs

貝殻
リサイクル魚礁



JFシェルナース



魚礁
(6.0型)



イサキ(対馬市)



ヒラマサ(西海市)



メバル(佐世保市)



イセエビ(新上五島町)



マダイ(対馬市)



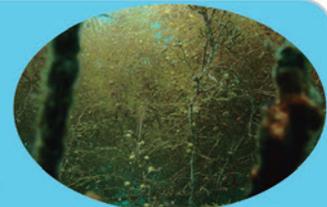
マアジ(南島原市)

保護礁
(プラス1.0型)



漁業者による
種苗の準備

取り付けた海藻は
順調に
生長しています!



設置10年以上経過
ホンダワラ類(長崎市)



2カ月後(長崎市)



1年2カ月後(対馬市)



1年5カ月後(平戸市)

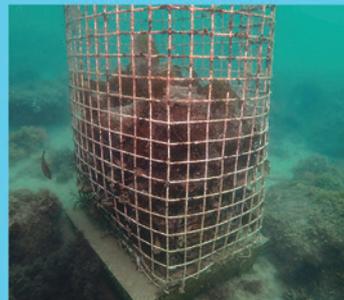
漁師の考えた小型ブロック

かいそう
貝藻くん



60cm×55cm×45cm、重量60kg

長崎県内で1,156基(全国約12,573基)
ご採用いただいております(2013~2024.4.1現在)



クロメ生育状況



下の隙間に隠れるクエ

お問合先 JF長崎漁連 購販部 購買課 TEL 095-829-2420

開発・製造 海洋建設株式会社



JF
JFグループ

着けよう、
あなたが家族のことを
思うなら。

めさせ！
海難事故

膨張時

自分の命は自分で守る！
わずらわしさと窮屈さから解放！
ベスト感覚で着れる
ファッションナブルなライフジャケット
常時着用型救命胴衣(自動膨張式)

反射リフレクター
エア-吹入補充バルブ
ホイッスル
炭酸ガスポンプ
手動レバー

お問い合わせは、長崎県漁連 購買課まで TEL 095-829-2418~2420

「ギョレンオイル大漁」 発売から 50 年



「ギョレンオイル大漁」は、漁船で使用される機械とその使用条件を考慮して定めた規格に合わせて開発した、漁船のためのエンジンオイルです。

ギョレンオイル
大漁
シリーズ

大漁スーパー

中・小型漁船の高速エンジン用 (SAE30、40、15W-40)

大漁ロイヤル

大・中型漁船の中・低速エンジンオイル (SAE30、40)

大漁LL

大・中型漁船の長期航海用 (30、40)
小型高出力エンジン用のロングライフオイル (15W-40)

大漁ハイドロスーパー

耐荷重性に優れた漁船用油圧作動油 (ISO VG32、46)

大漁ベストクール

陸上冷凍装置から遠洋漁業の超低温冷凍装置まで
(ISO VG32、46)

漁協は、JFグループへ。

JFブランド商品

“ギョレンオイル大漁シリーズ”

漁船用エンジンのための最高級オイル。

〈エンジンオイル〉

- 大漁スーパー
- 大漁ロイヤル
- 大漁LL

〈油圧作動オイル〉

- 大漁ハイドロスーパー

〈冷凍機オイル〉

- 大漁ベストクール



海には、JFマークの商品を。

JF

JFグループ

問い合わせ先
問い合わせ先

JF全漁連 購買事業部 石油第2課
JF長崎漁連 購買課

TEL 03-6222-1323
TEL 095-829-2419



発行/長崎県漁業協同組合連合会

〒850-8686 長崎市五島町2番27号 TEL095-829-2413
年間購読料 2,000円 (会員の購読料は会費に含む)

長崎県漁連 WEBサイトアドレス
<http://www.nsgyoren.jf-net.ne.jp/>

