

宮崎の食の評価を高める取り組みを!



平成25年度宮崎県水産振興大会



お魚料理講習会

CONTENTS



みやざきフードビジネス
相談ステーション開設

FISHING POLITICS

漁政

宮崎県漁政対策委員会
第4回委員会

日向灘掃海艇訓練海面設定に係る
事前協議

シーフード料理コンクールレシピ紹介

お魚料理講習会(高鍋高校、海洋高校)

地産地消! 交流給食会出席

売船案内

平成25年度宮崎県水産振興大会

平成25年10月属人水揚げ表

BUSINESS

業務情報

2013年末商品
宮崎カンパチ販売

地産地消展開中!

「水平線の花火と音楽4」開催

ライフジャケット着用推進

FISHERIES CO-OPERATIVE

漁連情報

平成25年度第3回監事会

平成25年度第6回理事会

平成25年度上半期決算監査

平成25年度第1回宮崎県漁連倫理委員会

FISHERIES EXPERIMENT

水産試験場

イワガキの人工種苗生産方法の
改良試験について ~増殖部~

10月の動き(県関係)

RELATED ORGANIZATION

関係機関

宮崎県
旋網漁業組合第5回役員会

大分県・宮崎県旋網漁業連合協議会

漁船セーフティラリー 南九州大会2013

10月の動き

水産宮崎ダウンロードサービス



※必要な方はコチラから A4 サイズで出力出来ます。

宮崎県漁政対策委員会第4回委員会

宮 崎県漁政対策委員会(会長 宇戸田定信)は、去る10月15日水産会館において第4回委員会を開催した。協議内容は下記の通り

- ・日向灘掃海訓練海面設定について
- ・その他

日向灘掃海艇訓練海面設定に係る事前協議

漁 政対策委員会第4回委員会に引き続き水産会館大研修室にて、日向灘掃海艇訓練海面設定に係る説明会が行われた。

説明内容は下記の通り

- (1)制限水域の設定について
- (2)設定計画の概要等説明

結果、本年度の制限水域の設定について、合意が得られた。

シーフード料理コンクールレシピ紹介

お魚料理チャレンジ部門



元気もりもりお魚弁当
宮崎農業高等学校 小八重 千佳
[【イメージ】](#)[【レシピ】](#)



シイラのチーズキッシュ弁当
都城農業高等学校 横山 亜里沙
[【イメージ】](#)[【レシピ】](#)

(レシピをクリックするとレシピが表示されます。)

プロを目指す学生部門



てげうめっちゃが!!!ハレの日弁当
宮崎調理製菓専門学校 佐藤 翔太
[【イメージ】](#)[【レシピ】](#)



就職を祝う御膳弁当
都城東高等学校 木上 勇介
[【イメージ】](#)[【レシピ】](#)

(レシピをクリックするとレシピが表示されます。)

お魚料理講習会 (高鍋高校、海洋高校)

去る10月4日、高鍋高校においてお魚料理講習会を開催した。延岡市漁協女性部の方々に講師をお願いし、生徒39名、10班に分かれ、かつおのたたき・かつお飯・かつおカツを作った。講師の捌きに大きな声で驚いていたが、実際の捌きの場面では、普段魚を捌く機会がなかなか無いということだったが、一生懸命捌いていた。たたきの調理では、フライパン用魚焼きシートを使い、より身近に調理出来るように工夫いただいた。生徒からも今後の生活に生かし、機会があればまたかつおを捌いてみたいとの感想をいただいた。

また、10月19日、宮崎海洋高校保護者を対象にした講習会を行った。通常切り身からの調理でまるごとの魚をなかなか捌く機会がないということであったが、包丁使いや手際は見事であった。かつおのたたき・かつお飯・かつおカツ・煮付・炙りを作り、試食の際にも大変好評をいただいた。



地産地消! 交流給食会出席

去る10月11日(金)、公益財団法人 宮崎県学校給食会主催の地産地消交流給食会が日之影町 宮水小学校で行われ、本会及び宮崎県漁業士会、東臼杵農林振興局が参加した。体育館で行われた交流授業では、どんな魚がどのように獲れるかなどのクイズや、魚を実際に触ったりし、宮崎県の漁業の現状と漁師という職業について漁業士の話を変えつつ説明を行った。



売船案内

船名	第三寿丸
船質	FRP船
トン数・馬力	19トン
長さ×幅×深さ	16.40m × 3.83m × 1.62m
進水年月日	昭和61年6月7日



設備	メーカー・型式	備考
主機関	三菱(株) S6A3-MTK-2	160PS
補機関	ヤンマー 4CHL	40KVA
定周波発電機	-	30KVA
冷凍機	BCR-10CM	11KW
MF/HF送受信機	JSB-78	75W
27MHz帯送受信機	TH-4035	25W
レーダー	JMA-3254-4	
衛星非常位置指示無線標記	JQE-3A	
レーダートランスポンダ	JQX-30A	
無線方位測定器	TD-L1320	
GPSプロッター	TGP-1300	
ファクシミリ受信機	-	

(お問い合わせ先)	日南市漁業協同組合	0987-23-2111
	有限会社寿水産(東元一代)	0987-22-3728

平成25年度宮崎県水産振興大会

11月3日(日)、宮崎県庁講堂において平成25年度宮崎県水産振興大会(主催 宮崎県・水産9団体)を開催し、水産功労者・水産業優良経営者表彰式が執り行われた。

冒頭、宇戸田県漁連会長が開会を宣言、河野知事が主催者を代表し挨拶を行った。引き続き緒方農政水産部長が審査経過を報告し、知事より水産功労者2名、水産業優良経営者延べ22経営体に賞状を授与し、栄誉を称えるとともに日頃の労をねぎらった。これに対し功労者表彰を受けた橋本兵三郎氏が謝辞を述べた。

水産功労者



橋本兵三郎氏(86歳)

昭和21年からかつお一本釣り漁業に従事して以来、62年間もの長きにわたり漁業に従事し、経営者としてその手腕を発揮され、後継者育成等にも尽力されました。昭和52年から昭和62年までは2度にわたり代表理事組合長として、旧土々呂漁業協同組合の基盤強化に尽力されました。



猪塚郷雄氏(83歳)

昭和20年に漁業に従事して以来、棒受網漁業やマグロ延縄漁業に取り組み、昭和48年に着手した機船船曳網漁業においては、先駆者として後継者の育成にも尽力されました。83歳になられる現在もなお、現役の漁師として活躍され、68年間もの長きにわたり漁業に携わる姿は、他の漁業者の模範となっています。

また県庁前広場び楠並木通りにおいて、いっちゃんが宮崎楠並木朝市と協賛で、宮崎県水産物ブランドのPRイベントや、水産物即売会も行われ、県内一円の水産物が販売された。



平成25年10月属人水揚げ表

漁協名\区分	10月分			10月末累計			昨年同月累計			増減		魚価対比 %
	数量 t	金額 千円	魚価 円/kg	数量 t	金額 千円	魚価 円/kg	数量 t	金額 千円	魚価 円/kg	数量 t	金額 千円	
北浦	3,042	204,293	67	32,527	2,073,056	64	25,259	1,581,324	63	7,268	491,732	1.8
島浦町	492	116,826	237	9,083	1,341,702	148	9,147	1,118,299	122	-64	223,403	20.8
延岡	139	70,503	508	638	202,236	317	673	265,733	395	-35	-63,497	-19.7
延岡市	107	54,856	514	926	394,117	426	1,204	504,161	419	-278	-110,044	1.7
庵川	66	55,904	851	967	496,708	514	1,358	504,338	371	-392	-7,630	38.4
門川	64	29,084	451	384	176,031	458	450	232,337	516	-66	-56,307	-11.3
日向市	267	203,738	762	3,206	1,925,833	601	3,472	1,799,961	518	-267	125,872	15.9
都農町	21	24,959	1,165	300	208,462	695	349	216,401	620	-49	-7,939	12.2
川南町	153	189,296	1,238	2,072	1,528,890	738	2,632	1,682,085	639	-560	-153,195	15.5
一ツ瀬	3	2,956	932	123	84,229	685	122	79,926	654	1	4,303	4.8
穂浜	4	1,720	417	139	51,947	373	96	36,021	376	44	15,926	-1.0
宮崎	53	51,389	978	1,191	478,306	402	963	357,055	371	228	121,250	8.3
宮崎市	37	50,803	1,382	754	412,598	547	749	385,950	515	5	26,648	6.2
日南市	264	217,034	822	6,758	2,656,102	393	7,255	2,834,720	391	-497	-178,618	0.6
南郷	1,094	420,607	384	17,790	5,342,238	300	15,276	5,360,972	351	2,514	-18,733	-14.4
栄松	122	40,307	330	1,669	527,653	316	1,363	500,658	367	306	26,995	-13.9
外浦	364	128,027	352	7,900	2,254,486	285	6,128	1,964,104	321	1,772	290,381	-11.0
串間市東	17	19,218	1,125	953	365,830	384	1,153	462,384	401	-199	-96,554	-4.3
串間市	628	281,425	448	6,264	3,393,117	542	6,071	3,200,640	527	193	192,477	2.7
合計	6,937	2,162,945	312	93,642	23,913,539	255	83,719	23,087,070	276	9,923	826,468	-7.4

端数処理の関係で、下1桁が合わない部分があります。

年末商品 宮崎県水産物ブランド品認証第1号

2013 宮崎カンパチ 販売のご案内

日頃から、宮崎県産の水産物を御愛顧いただきありがとうございます。本年も、宮崎の漁師さんが、丹精込めて育て上げた宮崎県水産物ブランド品認証第1号の「宮崎カンパチ」を皆様の食卓にお届けします。また、ご好評につき、今年もフィレ加工したものをご提供致します。フィレ加工は、2枚組を真空パックしたものをご用意しております。宮崎の風土香る、自慢の「宮崎カンパチ」をこの機会にぜひご賞味ください。なお、ご注文は、ご予約申込書を郵便又はFAXして頂くか、専用フォームによりご注文ください。



商品名	宮崎カンパチ(1尾:3.5~4.5kgサイズ)1箱1尾入り (カンパチ専用オリジナル醤油1本付き)	1尾	フィレ2枚(カマ付)
金額	宅配の場合	6,000円/尾 (送料・税込み)	7,000円/フィレ2枚 (送料・税込み)
	お引き取り場所(下記)にて受け取りの場合	5,500円/尾 (税込み)	6,500円 /フィレ2枚 (税込み)

※フィレにはアラは付きません

注文受付締切 12月13日(金) まで

配達日	12月30日(月) お引き取り場所にて受け取りの場合、午前9時~午前11時 ※宅配の場合、地域によっては翌日着になることもあります。	注文先	宮崎県漁業協同組合連合会(JF宮崎漁連) 〒880-0858 宮崎市港2丁目6番地 Tel:0985-28-6111 Fax:0985-22-5759
-----	--	-----	---

料金のお支払い方法 前払い:12月20日(金) まで

振込先	[金融機関] 宮崎日ノ出郵便局 [口座番号] 01700-3-16339 [名義人] 宮崎県漁業協同組合連合会 ※期限内にご入金がない場合、 商品の発送ができませんのでよろしくお願い致します。	お申し込み方法	ご予約注文書 を注文先まで 郵便またはFAXでお送りください! (PDFファイル) 当ホームページにてご予約の方は こちら からご注文ください!!
-----	---	---------	---

■ お引き取り場所

魚乃里 ぎよれん丸 TEL:0985-28-6114 〒880-0858 宮崎市港2丁目6番地 ■ 受取時間 12月30日(日) 午前9:00~午前11:00	延岡市(県漁連 土々呂製氷工場) TEL:0982-37-0025 〒889-0513 延岡市土々呂町3丁目4498番地 ■ 受取時間 12月30日(日) 午前9:00~午前11:00	日南市(県漁連 日南支所) TEL:0987-23-5231 〒887-0000 日南市字石河588-127 ■ 受取時間 12月30日(日) 午前9:00~午前11:00

S
S
E
Z
S
D
B

「水平線の花火と音楽4」開催 本会もアゲ身・メヒカリ等販売

去る、10月20日(日)宮崎市のみやざき臨海公園多目的広場にて開催された、「水平線の花火と音楽4」へ本会も出店し、各種イベント等で好評を頂いているジャコのアゲ身・メヒカリのから揚げ等を販売した。本イベントは、口蹄疫復興イベントとして2010年より開催されているもので、当日は、台風の接近により雨模様であったが10時オープンと同時に多くの来場者が詰めかけ、泉谷しげるさんをはじめ多くのシンガーソングライターの歌声とフィナーレに打ち上げられた12,000発の花火に12,000人を超える来場者が酔いしれた1日となった。



ライフジャケット着用推進

守ろう! 進めよう!
ライフジャケット
常時着用
一人乗りは着用義務!

ライフジャケット着用は **人生** を
あなたの **ライフ** を
守ります!

助けたい、助かりたい...。
常時着用は漁業者の大切な命綱。

日常点検 をしましょう!

目で見ても、さわって、漁から帰ったら毎日でも

- ベルト、バックル、ファスナー等の破損はないか?
- すりきれ、穴あき、破れはないか?
- 十分な浮力は確保されていますか?
- 作動索は出ていますか?

作動索は必ず救命胴衣の外に出しておいてください。

ベルトの破損
バックルの破損

定期点検 が必要です!

- 膨張式ライフジャケットの部品(スプールやマガジン、ポンベなど)は定期的に交換していますか?
- 取扱説明書等にある漏洩試験を定期的に行っていますか?

きちんとメンテナンスしないと、いざという時に役に立たないかも...

安全を安心にするには、点検が必要です。

みんなで行こう
みんなで行こう
ちゃんと着てるか

漁業者の仲間同士でライフジャケットの着用推進・点検をしよう。

複雑な点検作業は部会などで集まるときに、技術者を呼んでみんなでいきましょう。

平成25年度第3回監事会

漁 連は、10月15日(火)水産会館漁連会議室において、平成25年度第3回監事会を開催し、次の事項について報告が行われた。

報告事項

- (1) 平成25年度内部監査報告に関する件

平成25年度第6回理事会

漁 連では、10月18日(金)水産会館第一中研修室において、平成25年度第6回理事会を開催し、次の事項について報告及び議案審議を行い、全議案とも承認された。

報告事項

- (1) 平成25年度9月末実績について
- (2) 内部監査の結果について
- (3) 平成25年度上半期監事監査結果について
- (4) 宮崎製氷工場船積みタワー工事の完了について

附議事項

- ・第一号議案 固定資産の取得に関する件
- ・第二号議案 石油類の価格改定に関する件

平成25年度上半期決算監査

漁 連では、10月1日から3日(3日間)まで会計監査(棚卸品・現金・預金)を、10月15日から18日(4日間)にかけて運営・会計全般に亘り、本所及び各出先事業所ごとに平成25年度上半期決算監査を実施した。監査は、3名の監事により、財務の状況及び事業の状況並びに予算統制等について執行された。

平成25年度第1回宮崎県漁連倫理委員会

漁 連は、10月21日(金)漁連会議室において、平成25年度第1回宮崎県漁連倫理委員会を開催し、次の事項について報告が行われた。

報告事項

- (1) コンプライアンスチェックリスト(アンケート結果)報告について

忘れていませんか？あなたの命を守る大切なもの。

救命衣、着用 していますか？

資材の購入は系統へ
漁協・漁連・全漁連

お問い合わせ先
宮崎県漁業協同組合連合会業務部 TEL 0985-28-6111

イワガキの人口種苗生産方法の改良試験 ～増殖部～

FISHERIES EXPERIMENT

はじめに

イワガキなど海水中のプランクトンや懸濁物を餌として利用し成長する「ろ過食性生物」や海水中の栄養塩を吸収する「海藻類」などの人為的な増養殖により周辺の富栄養化を抑え、漁場環境の浄化・保全が期待できます。また、餌を与える必要がないなど魚類養殖と比べ労力やコストが少なくて済み、これらを複合的に組み合わせることで環境を保全しながら沿岸海域の持続的な利用とともに副業的な収入源にすることができるのではないかと考えられます。

県内では昨年くらいから県北、県南を中心に、水試人工種苗の他、天然採苗した種苗を用いて試験養殖が行われ、さらに今年からは本格的な生産もスタートしています。

水産試験場では、これに先立ち、天然採苗の不安定さを補完し、種苗確保の一手段とする目的でイワガキ人工種苗生産試験を行なっています。

今回は、以前本コーナーにてご紹介した平成23年度人工種苗生産試験概要の続編として、人工種苗生産方法の一部改良による種苗生産試験についてご紹介します。

イワガキの人工採苗(人工種苗生産)方法の概要

まず、今回ご紹介する内容に進む前に、復習を兼ねて大まかな人工種苗生産方法について述べますと、まず成熟母貝を用意し、生殖腺に切れ込みを入れ、そこから卵や精子を染み出させて集めます。次に、集めた卵と精子を混ぜて一定時間受精を行い、その後、洗卵、さらに12～14時間ほど初期培養を行い、浮上してきた浮遊幼生(D型幼生:アルファベットのDの形をしているのでこう言う)を集め、500L水槽1槽に1個/mlの密度で50万個を収容します。その後、浮遊幼生期間の約25日間と、更に水槽内に付着基盤としてホタテ貝殻を吊した付着幼生・付着稚貝期間の約10日間、毎日、水温・水質測定と給餌量調整を行ないつつ、2、3日おきに、あるいは毎日飼育水の交換を行いながら沖だしまで飼育します。

安定的かつ効率的生産のための種苗生産方法の改良

平成24年度は、さらなる生産個数の増加を目指して、いくつか生産方法の改良を行いました。

○成熟母貝確保の時期はいつ頃が良いのか? ～良質卵を得るための指標の検討～

イワガキ成貝は春から夏にかけて生殖腺を発達させ、天然海域ではおおむね8月下旬から9月にかけて産卵するものと考えられています。そこで、母貝候補として飼育している成貝の一部を定期的に開殻し生殖腺の発達状況を調べ、現在最も人工種苗生産に適していると考えている産卵期のはじまりがいつ頃なのかを調べてみました(図1)。

気候、海況により年ごとに多少のずれはあると思われませんが、生殖腺指数(生殖腺の発達を数値化したもの)のピークは9月にあり、その後下降しました。

このことから、7月～8月にかけてが人工採苗に適した時期ではないかと考えられました。

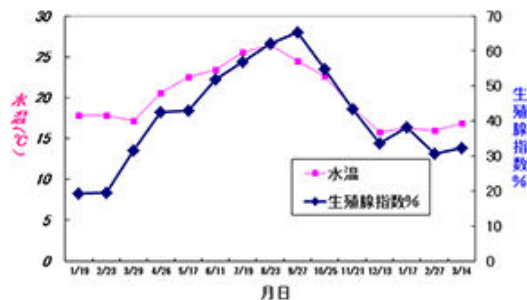


図1北浦町市振試験区成貝の生殖腺指数の推移 (H24.1～25.3月)

○付着期を迎えた浮遊幼生をなるべく多く付着基盤のホタテ貝殻に付着させるには？
～付着基盤の事前処理(活貝飼育水への浸漬)の効果～

浮遊幼生の毎日の「世話」をひたすら約25日続けると、浮遊幼生は、D型幼生からアンボ期幼生、付着期幼生へと成長します(図2)。この間、様々な理由で減耗が起り、生産が中断・終了することも多々ありますが、「眼点」と呼ばれる黒点を持つ付着期幼生まで持ってこれれば、次のホタテ貝殻への付着工程に進むことができます(図3)。

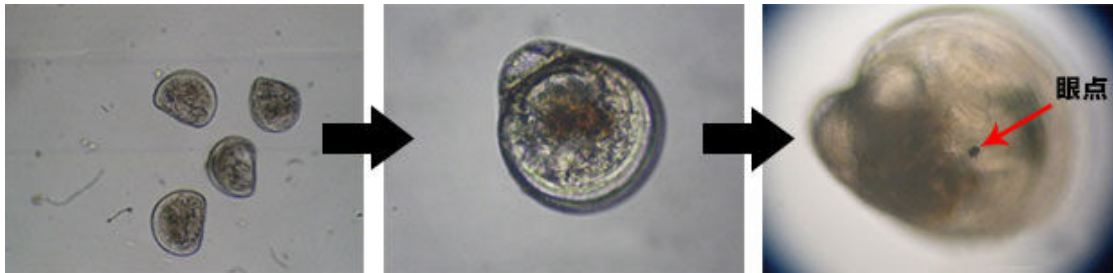


図2 D型幼生(0.08mm)・アンボ期幼生(0.19mm)・付着期幼生(0.36mm)例

付着工程では、付着期幼生が出現した水槽にホタテ貝殻を投入すると5日程度で付着して稚貝となりますが、浮遊幼生の成長具合とホタテ貝殻投入のタイミングを合わせるのが難しく思ったように付着稚貝数を伸ばすことが困難でした。

そこで、この対策として他県のマガキの事例を参考に、幼生を付着させる直前に付着基盤のホタテ貝殻を生きたイワガキ成員の飼育水に数時間漬け込むこと(成員処理)による付着促進効果について検討しました。

同数の浮遊幼生が入った水槽に、それぞれ同数のホタテ貝殻、一方は成員処理を行ったもの、一方は行っていないものを投入した結果、成員処理したホタテ貝殻の方が約2倍の付着稚貝を得ることができ、イワガキでも応用可能なことがわかりました(図4)。

ちなみに、これは、生きた成員が飼育水中に出すある種の物質がホタテ貝殻に付き、それが浮遊幼生のホタテ貝殻への付着を促すからと考えられています。



図3 ホタテ貝殻への付着飼育

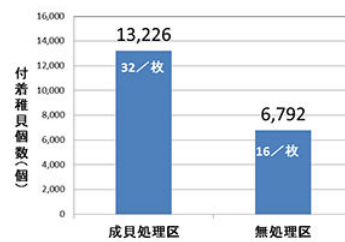


図4 成員処理による付着促進効果

○付着期を迎えた浮遊幼生をなるべくばらつきが少なくなるように付着させるには？～間欠式エアレーションの効果～

付着時の課題として、付着稚貝数を伸ばすことの他に、投入したホタテ貝殻へなるべく均一かつ適正数で付着させるということがあります。生産の効率化、無駄を少なくするという点でホタテ貝殻1枚あたり20個～30個が適正とされています。

今回、他県でも試みられている間欠式のエアレーション(水槽底の複数箇所から一定間隔でエアレーションの切り入りを繰り返す方法)を行い、従来型的水槽の中心1か所での連続エアレーションを行った23年度の付着結果と比較してみました。なお、23年度は前述の成員処理を行っていないので、今回比較するものは成員処理を行っていないホタテ貝殻を投入した水槽の結果を用いています。

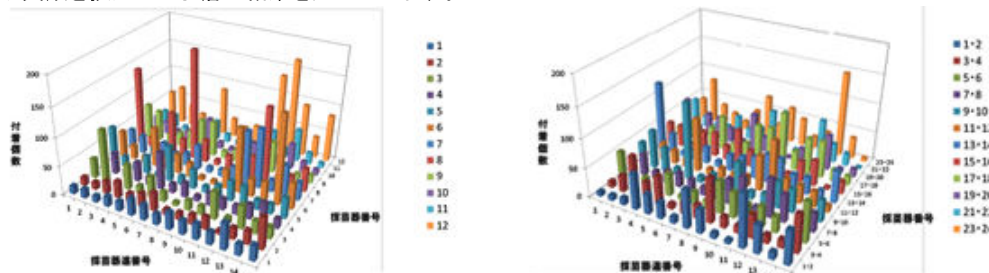


図5 各付着基盤連・各付着基盤ごとの付着個数分布(左:H23連続 右:今回 間欠)

図5は、水槽に投入した付着基盤15連、各連12個基盤区分のそれぞれの付着個数分布を表しています。右側が今回間欠式エアレーションを施した付着結果ですが、左側の連続エアの従来型に比べて、ばらつきが小さく見えるかと思えます。統計的にも左側の連続エアに比べてばらつきが小さいと判定され、間欠エアレーションを行うことで付着のばらつきを抑える効果があることが判りました。

しかし、それでも個別にみると満足いくものではなく、さらなるエアレーション・水流調整の他、付着後も剥離しやすいなど密度調整ができる付着基質の検討が必要と思われました。

まとめ

以上のような生産方法の改良などの結果、平成24年度は最終的な種苗生産個数を23年度の約15,000個から20,000個へ増加させることができました(図6)。



図6 ホタテ貝殻に付着した稚貝 (左図:黒点)と沖だし飼育約3か月後の稚貝(右図)

人工種苗生産はいくつかの工程がつながり最終的な生産にたどり着きます。どこかの工程で1つでも生育条件等が合わなければ、その程度により幼生数が減少、更には全滅することもあります。現在は親貝の選択基準、卵・精子及び幼生の取り扱い方法、飼育条件(餌料、水温、室温、水質)等が不明確な部分があり、安定的な種苗生産を行うためにはこれらの条件を明らかにするとともに、飼育機材、作業方法の改良も行っていく必要があると考えています。

10月の動き(県関係)

8日	第3回宮崎県資源評価委員会(宮崎市)
26日~27日	第33回全国豊かな海づくり大会くまもと(熊本市)
28日	第367回海区漁業調整委員会(宮崎市)

ナチュラルミネラルウォーター

美泉水

お問い合わせ先

本所業務部 0985-28-6111

延岡支所 0982-37-0030

日南支所 0987-23-5231

宮崎県旋網漁業組合第5回役員会

宮 崎県旋網漁業組合(組合長 清田幸一郎)は、去る10月21日(月)延岡市にて第5回役員会を開催した。協議内容は下記の通り

- (1) 大分県・宮崎県旋網漁業連合協議会について
- (2) 日向灘掃海艇訓練について
- (3) その他

大分県・宮崎県旋網漁業連合協議会

大 分県海区と宮崎県海区における旋網漁業相互入会協定の有効期間が満了となることに伴い、去る10月21日(月)延岡ロイヤルホテルにおいて宮崎県・大分県旋網漁業連合協議会を開催した。同協議会には宮崎県旋網漁業組合(組合長 清田幸一郎)より8名、大分県旋網漁業協議会(会長 鳩石英世)より6名が出席し相互入会について協議が行われた。その結果、両県とも入会については、現状どおり継続することで合意した。

漁船セーフティラリー南九州大会2013

実施機関:10月1日(火)~12月31日(火)

漁 船の無事故を目指し、昨年に引き続き宮崎県内各漁業協同組合単位による「漁船セーフティラリー」を実施し、漁船乗組員相互による安全意識を啓発していきます。

安全な運航と海難防止にご協力をお願いします。

- 見張りの徹底
- 居眠り運航の防止
- 気象・海象情報の入手
- ライフジャケットの常時着用等事故救命策の確保



10月の動き

1~3日	上半期棚卸監査	15~18日	上半期決算監査
4日	お魚料理講習会(高鍋高校)	18日	第6回理事会
		19日	お魚料理講習会(海洋高校)
15日	宮崎県漁政対策委員会第4回委員会 日向灘掃海訓練海面設定に係る説明会 平成25年度第3回監事会	21日	宮崎県旋網漁業組合第5回役員会 大分県・宮崎県旋網漁業連合協議会 平成25年度第1回宮崎県漁連倫理委員会

♪海とっしょに 浜とっしょに♪

元気に暮らそう JF 共済

チヨコ くらし カサト リコー
ゆんきん ランシロ なぎさ年金

漁業協同組合・JF共済推進本部
<http://www.kyosuioren.or.jp>