

# 水産宮崎

SUISAN MIYAZAKI



2024  
03 No.776

## 交流を通して漁業者のつながりを深める



オンラインショップの取材対応及びPR活動報告



宮崎初かつおフェア

## CONTENTS

### FISHING POLITICS

漁政

機器等導入事業・セーフティーネット構築事業 申請スケジュールについて

第2回串間大規模沖合養殖地域プロジェクト地域協議会

宮崎県漁政対策委員会 第6回委員会、令和6年度佐多対空射撃場水域設定に関する事前協議

2024年1月漁業生産統計(属人)

2024年1月末の対前年比較属人水揚げ表

### BUSINESS

業務情報

浮き棧橋 ~船への乗り降りスムーズに~

日南支所集約型資材統合

本会オリジナルPB商品『エコフィッシュ宮崎』を販売するオンラインショップの取材対応及びPR活動報告

### MERGER PROPULATION

合併推進部

合併進捗状況について

2023年度組織再編等推進会議(WEB会議)

### EVENT INFORMATION

イベント情報

宮崎初かつお漁期到来!!

各地で初かつおフェアのイベントが開催中!

### FISHERIES CO-OPERATIVE

漁連情報

2023年度第6回理事会

### FISHERIES EXPERIMENT

水産試験場

宮崎県で発生しているα溶血性レンサ球菌症とその対策  
—増養殖部—

### RELATED ORGANIZATION

関係機関

宮崎県旋網漁業組合 令和6年度通常総会

2月の動き(漁連関係)

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。

## 機器等導入事業・セーフティーネット構築事業

### 申請スケジュールについて

#### 令和5年度補正機器等導入事業 申請スケジュール

全国説明会	2月2日(金)
各県域申請希望者 一覧提出日	3月29日(金)
計画申請書 提出締め切り	4月8日(月)
機器審査委員会	5月末頃
計画承認日	6月中旬
交付決定日	6月中旬

#### 令和6年度セーフティーネット構築事業 申請スケジュール

全国説明会	2月2日(木)
令和6年度申込受付 締切	3月末
令和6年度申込分入金 締切(1期)	6月末
令和5年度削減目標超過対象者通知	7月中旬頃
令和5年度削減目標超過報告書 提出締切	8月末
令和5年度削減目標超過ペナルティー対象者通知	9月中旬頃

## 第2回串間大規模沖合養殖地域プロジェクト協議会

2024年2月20日(火)に水産会館5階大研修室にて、2023年度第2回串間大規模沖合養殖地域プロジェクト協議会が開催された。

当プロジェクトは、串間市漁協を事業実施者とし所属する黒瀬水産株式会社を実証事業者として2021年1月より実証事業を開始しており、会議では、3事業期間の実証結果報告について事務局より説明が行われ、各委員において取組状況の確認・検証が行われた。

### 2023年度 第2回串間大規模沖合養殖地域プロジェクト協議会 (協議事項)

- |     |  |
|-----|--|
| (1) | 地域協議会会長の互選について<br>・ JF 串間市 吉野組合長に決定                      |
| (2) | もうかる漁業創設支援事業実証結果報告について<br>① 第3事業期間分<br>② 第1～3事業期間分 (まとめ) |
| (3) | その他  |

## 宮崎県漁政対策委員会 第6回委員会

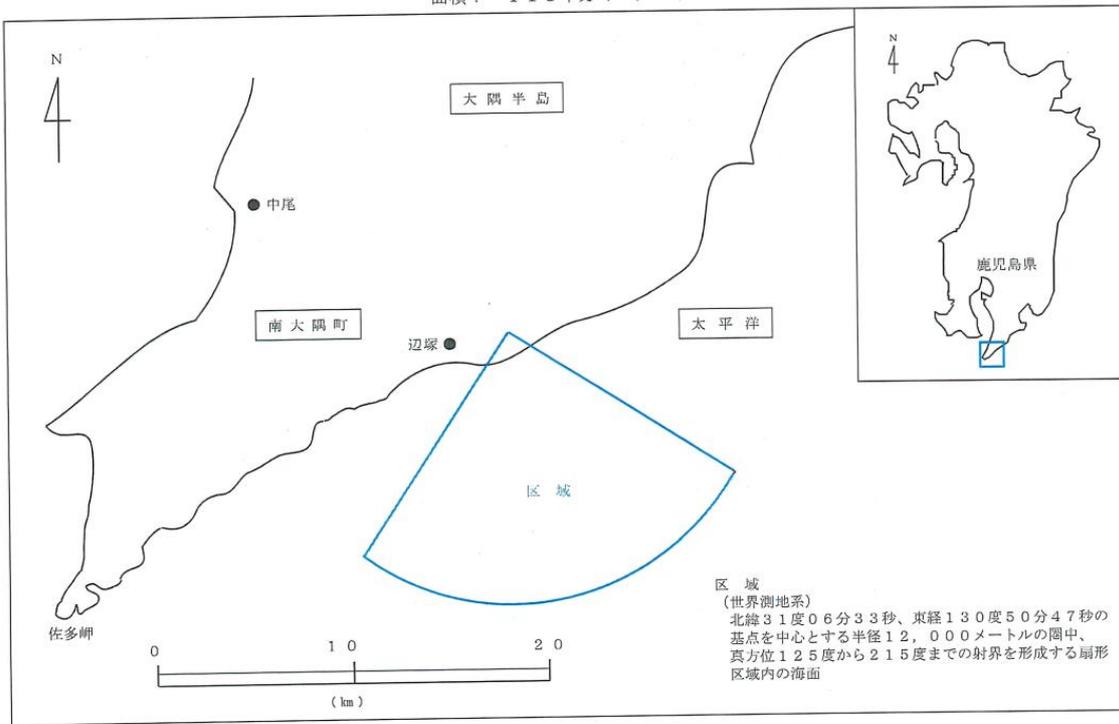
宮崎県漁政対策委員会(会長宇戸田定信)は、去る2月28日(水)に、第6回委員会を書面にて開催した。協議の結果、令和6年度佐多対空射撃場水域設定について、提案どおり承認決定された。協議内容は下記の通り。

### 協議事項

- (1) 令和6年度佐多対空射撃場水域設定について

#### 佐多対空射撃場水域

面積： 113平方キロメートル



## 令和6年度佐多対空射撃場水域設定に関する事前協議

2024年2月28日(水)に水産会館5階大研修室にて、令和6年度佐多対空射撃場水域設定に関する事前協議が開催された。

協議には、九州防衛局、陸上自衛隊西部方面総監部、宮崎県、宮崎県漁政対策委員会が出席し、以下の内容について説明を受けた後、協議をおこなった。

### 【説明事項】

- (1) 令和6年度佐多対空射撃場水域設定計画について(九州防衛局より説明)
- (2) 訓練概要及び安全対策について(陸上自衛隊西部方面総監部より説明)

## 2024年1月漁業生産統計（属人）

上段 数量：トン 下段 金額：千円

漁業種類名 漁協名	かつお 一本釣	まぐろ はえ縄	まき網	ひき縄	底びき網	船びき網	定置	養殖	その他	合計
北浦			2,624 371,955		11 5,114		22 19,851		2 2,187	2,659 399,107
島浦町		18 21,016	285 37,499	1 540			13 5,918	39 42,868	0 232	356 108,073
延岡				0 42	1 828	15 1,981			0 726	17 3,576
延岡市	0 102			0 111	2 596	2 329	44 17,407	0 641	3 2,949	51 22,135
庵川	8 5,757	59 37,675		0 8	3 1,927		10 5,027	8 6,321	3 2,711	91 59,426
門川		5 6,534		0 214	2 815				3 1,759	10 9,322
日向市	44 34,423	246 211,779		0 40			17 11,549	4 2,346	4 3,134	315 263,270
都農町		42 30,326		1 683					2 2,186	45 33,196
川南町		233 177,485		7 7,177	0 43				11 10,247	252 194,952
一ツ瀬				0 390	1 575				7 5,514	8 6,479
憶浜				0 581					1 1,157	2 1,739
宮崎		51 49,795							4 3,071	55 52,866
宮崎市		14 6,567	76 12,879	3 1,816	0 224		17 7,089		1 1,723	111 30,298
日南市	5 1,949	218 122,213		0 293			7 5,369		4 8,716	234 138,540
南郷		78 40,143		7 9,051			54 20,650		4 1,514	142 71,358
外浦		4 14,134					112 30,076		0 27	116 44,237
串間市東		15 11,588		1 710			109 34,920		14 8,259	139 55,477
串間市				1 683			0 59	1,104 644,211	0 1,053	1,106 646,007
合計数量	57	984	2,985	22	21	17	405	1,156	62	5,708
" 金額 (魚価)	42,231 739	729,254 741	422,332 141	22,340 1,016	10,121 491	2,310 138	157,916 390	696,387 602	57,167 917	2,140,058 375
前年数量	2	884	3,261	36	29	8	306	1,297	89	5,913
" 金額 (魚価)	1,243 785	808,196 914	442,424 136	35,022 966	8,293 283	2,617 310	131,953 431	689,332 531	76,106 854	2,195,186 371
数量増減	56	99	-276	-14	-9	8	99	-141	-27	-205
" 対比(%)	3,509.9	11.2	-8.5	-39.3	-29.7	98.6	32.2	-10.9	-30.1	-3.5
金額増減	40,988	-78,942	-20,091	-12,682	1,828	-307	25,963	7,055	-18,940	-55,128
" 対比(%)	3,296.3	-9.8	-4.5	-36.2	22.0	-11.7	19.7	1.0	-24.9	-2.5
魚価増減	-46	-172	6	50	208	-172	-41	71	64	4
" 対比(%)	-5.9	-18.9	4.3	5.1	73.6	-55.6	-9.5	13.3	7.5	1.0

端数処理の関係で下一桁が合わない場合があります。

## 2024年1月末の対前年比較属人水揚げ表

区分 漁協名	1月末累計			前年同月末との比較					
				昨年同月累計			増減		魚価 対比
	数量	金額	魚価	数量	金額	魚価	数量	金額	
	t	千円	円/kg	t	千円	円/kg	t	千円	%
北浦	2,659	399,107	150	3,155	448,560	142	-496	-49,453	5.6
島浦町	356	108,073	303	200	94,529	472	156	13,544	-35.8
延岡	17	3,576	217	4	2,543	584	12	1,033	-62.9
延岡市	51	22,135	432	36	18,512	517	15	3,623	-16.6
庵川	91	59,426	655	66	50,339	760	24	9,087	-13.8
門川	10	9,322	941	10	8,053	826	0	1,269	13.9
日向市	315	263,270	837	243	231,942	956	72	31,328	-12.5
都農町	45	33,196	734	31	31,332	999	14	1,863	-26.6
川南町	252	194,952	774	231	238,794	1,032	20	-43,841	-25.0
一ツ瀬	8	6,479	831	7	4,884	748	1	1,594	11.1
憶浜	2	1,739	1,138	3	2,195	848	-1	-456	34.1
宮崎	55	52,866	961	41	66,936	1,651	14	-14,070	-41.8
宮崎市	111	30,298	272	64	32,991	515	47	-2,693	-47.1
日南市	234	138,540	591	173	129,860	751	61	8,680	-21.2
南郷	142	71,358	501	203	89,966	444	-60	-18,608	12.9
外浦	116	44,237	382	36	15,311	431	80	28,925	-11.2
串間市東	139	55,477	399	139	65,897	474	0	-10,420	-15.9
串間市	1,106	646,007	584	1,258	648,455	515	-153	-2,448	13.4
合計	5,708	2,140,058	375	5,913	2,195,186	371	-205	-55,128	1.0

端数処理の関係で、下一桁が合わない部分があります。

## 浮き桟橋

### ～船への乗り降りスムーズに～

宮崎県漁連では浮き桟橋整備による漁港の就労環境の改善を促進しております。

浮き桟橋を導入することで干満差により発生する重労働が軽減され、**高齢・女性漁業者に対するバリアフリー対策**となり準備作業などがどの潮位でも楽に行うことができ、**操業効率の良い環境**が出来ます。

また、多数の漁船が同時に離岸、接岸することができ、**滞船時間が軽減**できるほか、就労環境を近代化できるので、**漁業内外からの担い手育成促進**することもできます。

水深が**浅い港でも設置可能**であり乾舷も0.5m～1.2mで設置可能なのでまずは宮崎県漁連購買事業部までお気軽にお問合せください！



満潮時



干潮時

写真提供：熊本ヤマハ株式会社

お問合せは宮崎県漁連 購買事業部まで

TEL (0985) 28-6111

## 日南支所集約型資材統合

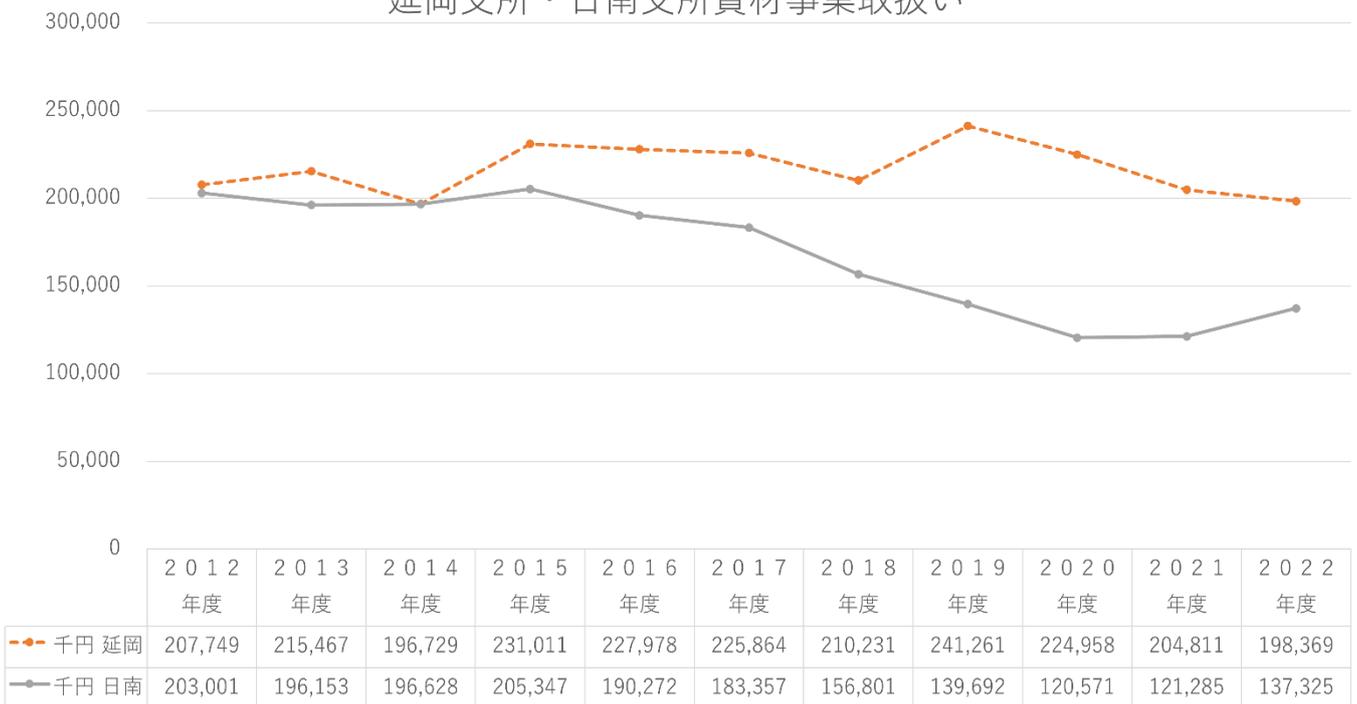
資材事業の取扱いについては、近年における漁船の廃業や漁業者の減少、更には燃油高騰の影響を受けた買い控え等が相まって、漁業資材の取扱いが漸減している状況にあります。（下記グラフ）

このような中、取扱いに応じた事業体制の見直しを行うことで健全な経営運営の維持に努めるため、本年4月より延岡支所の資材事業は廃止し、日南支所へ統合を行うこととなりました。

資材統合後は延岡支所の管轄地区漁協より要望のありました緊急性のある資材品のみを日南支所の委託在庫として延岡支所に保管しますが、資材品の受発注は日南支所にて対応いたします。

なお、改めて今後の対応につきましてはご案内いたしますので、引き続き本会資材事業へのご理解とご協力をよろしくお願いいたします。

延岡支所・日南支所資材事業取扱い



## 本会オリジナル PB 商品『エコフィッシュ宮崎』を販売する オンラインショップの取材対応及び PR 活動報告

本会は、県内で水揚げされる低利用魚やマグロ等の未利用部位について水産資源の有効活用及び持続可能な漁業の支援を目的としたオリジナルPB商品『エコフィッシュ宮崎』を販売するオンラインショップを1月27日にオープンした。

1月末に県政記者クラブ（加盟社：12社）へプレスリリースをおこなっており、現在までに毎日新聞社や共同通信社の取材を受けている。今回、テレビ宮崎（UMK）が放送する夕方のニュース番組#Link（月～金まで/放送時間：18:09～19:00）で『トレンドリンク』というコーナーが有り、2月28日に取材を通して取組内容説明や商品PR活動をおこなった。

ECサイトを開設してもすぐに売れる訳ではなく、今回のようなメディア進出やSNSの有効活用を通して消費者への認知向上を図り、宮崎で水揚げされる水産物を余すことなく消費者へ食べていただき、水産資源への関心と理解を深めてもらいたい。



未来につながる宮崎の魚を食べよう。

eco fish  
MIYAZAKI



## 合併進捗状況について

### 県一漁協合併へ向けた説明会を実施

宮崎県一漁協合併推進協議会（会長：是澤喜幸）は去る12月25日に承認された合併基本計画書を基に以下の漁協を巡回し合併に向けた説明会を開催した。

説明会に参加した理事会・組合員からは「合併後どのような組合運営になるのか」「これまでと変わらず漁業ができるのか」等、心配・不安な声や合併する事により期待される効果等について真剣な意見が出された。

引き続き、各漁協総会、理事会、組合員に対し合併への理解促進を実施し説明会の開催を予定している。

### 巡回漁協

日付	訪問漁協	説明会
2月6日	JF 外 浦	通常総会
2月6日	JF 日向市	各種漁業種 各地区正組合員説明会
2月13日	JF 日南市	かつお・まぐろ船主、小型船主 説明会
2月14日	JF 南 郷	通常総会
2月16日	JF 延岡市	理事会説明会
2月20日	JF 延 岡	理事会説明会
2月26日	JF 延 岡	合併に関する協議
2月29日	JF 日南市	漁業者への個別説明会



JF 延岡市



JF 延岡



JF 日南市



JF 日南市



JF 外浦



JF 南郷

## 宮崎県一漁協に 向けた検討が始まりました。

### 合併の 必要性

組合員の減少による漁協収入の減少が続いています。このため、漁協は、支出の削減と組合員負担の増加による経営改善努力を行っています。

しかし、施設の更新等、新たな投資を考えると厳しい状況であり、これまでの対応では限界があります。

このような状況を解決し、持続可能な体制とするためには県内漁協が結束して、県一漁協合併を実現する必要があります。

### 合併の目的

- 1 組合員負担を妥当なレベルとし、組合員の所得向上に貢献できる漁協経営の実現。
- 2 漁協の経営基盤を持続可能なものとするため、適切な事業利益の実現。
- 3 将来に渡って職員の安定確保や育成ができる漁協の実現。



## 2023年度組織再編等推進会議（WEB会議）

### 各県域の状況等について全漁連より報告

2月20日（火）JF全漁連信用組織・指導部の主催により標記会議を開催した。会議にはWEB形式で本県域より5名の職員が参加し以下の内容について協議を行った。

#### 報告事項

- （1）JFグループの組織再編等取組
- （2）組織再編等取り組みの推進にかかる施策
  - ①漁協経営基盤強化支援事業
  - ②浜の活力再生・成長促進交付金等について

#### 講演

「浜の活力再生プランにおける販売力強化に向けた取り組みについて」

#### 意見交換

次期運動方針について

## 宮崎初かつお漁期到来!!

## 各地で初かつおフェアのイベントが開催中!



近海かつお一本釣り漁業の漁獲量が 29 年連続日本一を誇る宮崎県では、全国に先駆けて「初かつお」が水揚げされます。今年も、県民の皆様にも初かつおの漁期到来を知って頂き、新鮮で美味しい初かつおを沢山食べて頂くことを目的として、**「宮崎初かつお漁期到来宣言」を皮切りに、県内各地で開催される様々なイベントからなる「宮崎初かつおフェア」を3～4月に開催中です。**期間中、宮崎県産かつおを使用した様々な取組を実施予定ですので、今後の取組スケジュールも併せてご紹介いたします。



### ○宮崎初かつお漁期到来宣言

3月4日 宮崎市中央卸売市場において、全国の主要産地に先駆けて、宮崎に初かつおの漁期が訪れたことを宣言しました。

### ○宮崎初かつお PR 販売

3月1日～4月30日 県内のスーパーマーケット等約190店舗で、PR販売を実施中。青空を背景に桜色の「今が旬」の幟旗が目印です。

### ○かつお漁師太鼓判! 「日南大判(だいばん)かつお」の販売

3月1日～4月30日 県内イオン、マックスバリュ、エコープ、コープみやざき、スーパーまつので、体重4Kg以上の大型かつお(大判かつお)を販売します。深みのある赤をモチーフとした幟旗とシールが目印です。



### ○南郷かつおめしフェア

3月1日～3月24日 港の駅めいつなど「南郷どれさかな料理フェア実行委員会」に協賛する飲食店5店舗で、日南市の漁業の町南郷の漁師料理がルーツである「かつおめし」が500円(税別)で食べられるフェアを開催します。

## 2024 宮崎初かつおフェア・イベント 取組一覧

宮崎初かつおフェア実行委員会

取組みの内容	場所	3月			4月			実施主体(◎)等
		上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	
宮崎初かつおPR	宮崎日日新聞広告協賛スペース	2/29						◎宮崎初かつおフェア実行委員会 (宮崎のさかなビジネス拡大協議会) (宮崎県おさかな普及協議会連合会)
宮崎初かつお漁期到来宣言	(株)宮崎魚市場	3/1						◎宮崎初かつおフェア実行委員会 (宮崎のさかなビジネス拡大協議会) (宮崎県おさかな普及協議会連合会)
宮崎初かつおPR	県政番組視聴者プレゼント(3/2,3)	3/2・3						◎宮崎初かつおフェア実行委員会 (宮崎のさかなビジネス拡大協議会) (宮崎県おさかな普及協議会連合会)
宮崎初かつお消費拡大キャンペーン								
宮崎初かつおPR販売(のぼり旗が目印)	県内量販店・スーパー・鮮魚店(イオン、マックスバリュ、エーコープ、コープみやざき等 190店舗)での初かつおPR・販売促進		3/1~4/30					◎宮崎初かつおフェア実行委員会 (宮崎のさかなビジネス拡大協議会) (宮崎県おさかな普及協議会連合会)
拡大 かつお漁師太鼓判!「日南大判かつお」販売	イオン、マックスバリュ、エーコープ、コープみやざき、スーパーまつの		3/1~4/30					◎日本農業遺産日南かつお一本釣り漁業保全推進協議会 (宮崎初かつおフェア実行委員会)
新規 「日南大判かつお」一本売り ONLINE	イオン九州オンライン		3/1~4/30					◎南郷かつお対策協議会
新規 日南かつお一本釣り漁業、南郷かつおめしフェア、南九州大のかつおレシピ開発の取組特集	MRT(おしえて!みやざき)		3/16					◎日本農業遺産日南かつお一本釣り漁業保全推進協議会 南九州大学・宮崎のさかなビジネス拡大協議会
南九州大学の学生さん開発レシピを活用した「かつお総菜」の販売・PR	イオン、マックスバリュ(販売)				3/下旬~4/末(予定)			◎日本農業遺産日南かつお一本釣り漁業保全推進協議会 南九州大学・イオン九州 (宮崎初かつおフェア実行委員会)
宮崎初かつお 刺身ふるまい	まつり宮崎会場(アミュ広場)	3/2						◎日南市水産振興対策協議会
	日南初かつおフェア広場(イオン宮崎店)			3/29-31				◎日南市水産振興対策協議会 ※日南市長出席予定
	日南フェア会場(宮崎観光ホテル-木-草)			4/5				◎日南市水産振興対策協議会 ※日南市長出席予定
日南初かつおフェア 「初かつお、大判かつお、かつおの加工品」販売など	イオン宮崎店特設コーナー			3/29-31				◎日南市水産振興対策協議会 イオン九州
新規 南九州大学の学生さん開発レシピを活用した「かつおメニュー」の提供	「日南フェア」宮崎観光ホテル -木-草				4/1~5/31			◎日本農業遺産日南かつお一本釣り漁業保全推進協議会 南九州大学・宮崎観光ホテル
	宮崎観光ホテル「日南フェア」 -木-草ペアランチ券プレゼント企画 MRT(3/16)、UMK(3/10)							◎宮崎のさかなビジネス拡大協議会 宮崎観光ホテル
南郷かつおめしフェア	ホテル丸万、鈴之家旅館、港の駅めいっつ、御食事処まつ、飯江戸岡	3/1~3/31						◎南郷どれいさな料理フェア実行委員会 協賛:宮崎のさかなビジネス拡大協議会
日南一本釣りカツオ炙り重フェア	ギャラリーこだま、天然温泉ひなたの宿日南宮崎、うなぎ料理大清、堀川レストランとむら、ホテルシーズン日南、四季の味みどりや、びびんや、港の駅めいっつ、三代目まんりょう				4/1~			◎日南一本釣りカツオ料理推進協議会 協賛:宮崎のさかなビジネス拡大協議会
新規 3月21日 日南一本釣りかつおの日 記念フェア			3/9~3/24					◎日南一本釣りカツオ料理推進協議会
新規 南郷おさかなまつり	目井津漁港		3/17					◎南郷漁協・日南市
外浦かつお・まぐろまつり	外浦港		未定					◎外浦漁協・日南市
なんごう日の出市	目井津漁港				4/14			
宮崎地域リーフェア (日南のかつお加工品を中心とした物産販売)	新宿KONNE	2/23-29						◎日南市水産振興対策協議会
新規 宮崎地域リーフェア (日南のかつお加工品を中心とした物産販売)	福岡KONNE	3/1-20						◎日南市水産振興対策協議会
日南めいっつフェア(初かつおふるまい、かつお加工品を中心とした物産販売)	ナショナル田園(東京都)			3/22-24				◎日南市水産振興対策協議会

## ○みんなでカツオを食べようキャンペーン♪（日南一本釣りカツオ炙り重フェア）

4月1日～ 「日南一本釣りカツオ料理推進協議会」により飲食店9店舗で「カツオ炙り重」が1,000円（税込み）で1,000食が提供されています。なくなり次第終了です。

この他、「南九州大学の学生さんが考案したかつお料理レシピ」を活用したイオン・マックスバリュ各店の「かつお総菜の販売」や宮崎観光ホテルのレストラン「一木一草」での「かつおメニューの提供」などが実施されます。



日南市 × 宮崎観光ホテル

宮崎観光ホテル 全館一斉イベント

### 日南フェア

令和6年4月1日（月）～5月31日（金）

日本農業遺産 日南かつお 一本釣りの漁業

南九州大学

管理栄養士を目指す南九州大学の2年生が考えたかつおレシピ レストラン「一木一草」の料理人がプロの技を駆使し 4～5月の期間限定で、ビュッフェメニューに加わります

4月8日（昼）は 初かつお お刺身のふるまいも！

期間 令和6年3月1日（金）～3月24日（日）

### 南郷 かつおめし フェア

南郷初ものグルメ

かつおめし単品 550円（税込）

2024アンケート実施 かつおめしを食べて 特産品が当たる!!

参加店舗

1. めいつ丸万	2. 鈴之家旅館	3. 道の家めい
4. 津波亭 まつ	5. 江戸屋	

南郷どれさかな料理フェア実行委員会 TEL:899-3204 日南市南郷町中村Z 4862-9

大きいかつおは旨い!

## 日南大判かつお

日本農業遺産 日南かつお 一本釣りの漁業

※宮崎のさかなビジネス拡大協議会は、令和6年3月末をもって事業を終結し、県漁連内の事務局も廃止されます。このため、「宮崎初かつおフェア実行委員会」も今回をもちまして解散することとなりました。

※宮崎のさかなビジネス拡大協議会が行ってきた本県水産物PR事業等は県庁内に事務局を置く別の組織に移行する予定です。長年ご支援、ご協力賜りました関係各所の皆様には、心より感謝申し上げます。

## 2023年度第6回理事会

漁連は2024年2月28日(水)宮崎県水産会館4階第1研修室において2023年度第6回理事会を開催し、次の事項について議案審議及び報告を行い、以下の通り承認された。

### (附議事項)

- 第一号議案 当座貸越(運転資金)の契約更新に関する件  
→原案通り承認
- 第二号議案 諸規程の一部改正に関する件  
→原案通り承認
- 第三号議案 事業計画に関する件  
→継続附議することで承認  
その他

### (報告事項)

- (1) 2024年1月末損益概況について
- (2) 石油類の価格改定について
- (3) 固定資産の取得について
- (4) 宮崎県漁業販売株式会社の経営状況について  
その他

# 宮崎県で発生している $\alpha$ 溶血性レンサ球菌症とその対策

## — 増養殖部 —

### 1 はじめに

本県の海面養殖は県北部及び県南部の沿岸域を中心に小割生簀により盛んに営まれており、ブリ、カンパチ、マダイ、シマアジなど様々な魚種が生産されています。海面養殖では様々な感染症が発生しますが、その中で重要な感染症の一つとして細菌感染症が挙げられます。その中でも国内の海産魚で発生する $\alpha$ 溶血性レンサ球菌症（以下「 $\alpha$ レンサ」という）が現在、県内で最も魚病被害を与えており、公益社団法人日本水産資源保護協会が行った令和3年度水産用医薬品使用状況調査によると被害額は約33百万円となっております。さらに治療薬の抗菌剤使用額は約1億9千万円と養殖業者にとって大きな痛手となっております。

$\alpha$ レンサは、1974年に初めて確認され、国内養殖の生産に深刻な被害を与えてきましたが、1997年に承認された経口ワクチンおよび2001年に承認された注射ワクチンの普及により被害は減少し、ワクチンが市販化されてから2012年頃までの間は、年間で1件魚病検査するかしないかの珍しい病気となっていました。しかし、2012年以降、ワクチン接種済の魚で $\alpha$ レンサが全国的に多発し、新たな血清型（Ⅱ型）が確認されました。幸いなことに $\alpha$ レンサⅡ型に対するワクチンは発生から4年後の2016年に市販化されました。ワクチン普及が進んだ現在でも $\alpha$ レンサⅡ型の発生は継続していますが、Ⅱ型ワクチンの市販化前と比べると被害は減少傾向にあります。このように、これまで1種類の血清型のワクチンでコントロールできていた $\alpha$ レンサは、新たなタイプの流行により複数の血清型のワクチンを接種しないと感染症の予防が困難となりました。

さらに、2021年9月以降、「Ⅲ型」とよばれる新しい血清型の $\alpha$ レンサが発生し、本県ではブリ、カンパチ、シマアジ、ヒラメ及びイサキといった幅広い魚種で確認され、特に本県海面養殖の主力とされるカンパチ及びシマアジにおいて、大きな魚病被害が発生しています。

今回は、県内養殖場で最も被害を与えている $\alpha$ レンサと今起きている問題についてご紹介します。

### 2 $\alpha$ レンサの対策と起きている問題

まずは $\alpha$ レンサの症状について簡単にご紹介します。前述した部分と重複しますが、 $\alpha$ レンサの原因菌（以下「LG」という）LGにはⅠ型、Ⅱ型、Ⅲ型の3種類の血清型があります。症状は眼球白濁や尾柄部膿瘍形成、心外膜炎を示すことがあります。異常行動も示しキリキリ舞って泳ぐ狂奔遊泳をする個体も散見されます。県内ではブリ、シマアジ、カンパチにおいて被害が大きく酷い時には、日間死亡率が1%を超えることもあります。

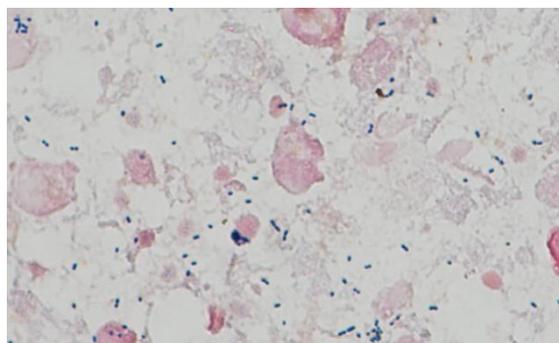


写真1： $\alpha$ レンサの原因菌（LG）  
グラム染色で青く着色されている  
連鎖状の形をしているのが特徴



写真2：カンパチαレンサ病魚（尾丙部潰瘍）



写真3：マアジαレンサ病魚（眼球白濁）



写真4：カンパチαレンサ病魚（心外膜炎）

現在、αレンサに対しては、ワクチン接種及び抗菌剤使用により対策を行っている状況ですが、ここで予期せぬ事態が起きます。

αレンサに対して特効薬でもあるエリスロマイシンに対して耐性をもつαレンサ（薬剤耐性菌）が本年度初めて確認され、抗菌剤使用に細心の注意を払う必要が生じました。ここからは、αレンサにおいて出現した薬剤耐性菌についてお話しします。

### 3 抗菌剤と薬剤耐性菌

抗菌剤は全ての細菌に万能ではなく、細菌の種類によって効く・効かないものがあります。また、細菌自体が変化し、用法・用量通りに使用しても治療効果が期待できない細菌は「薬剤耐性菌」とされます。感染症の原因細菌が薬剤耐性をもってしまうと、抗菌剤が効かず、感染症が治りにくくなるため、養殖現場において生産効率が低下するという悪い循環に陥ります。

薬剤耐性菌は、抗菌剤に対抗する能力を突然変異により獲得したり、他の細菌からのプラスミドとよばれる遺伝情報交換物質により耐性化機構を獲得するとされます。また、薬剤耐性菌を保菌した種苗により漁場へ侵入する可能性もあることから、種苗のモニタリングを行いながら、長期治療等の対策を進めることで、薬剤耐性菌の増殖を防ぐことが重要となってきます。

### 4 薬剤耐性菌が引き起こす問題と今後の対策

このように漁場内で流行する細菌の薬剤耐性化が進むと、感染症が抑えられず、さらに流行が拡大するという水産防疫及び養殖経営に直結する大きな問題が生じます。薬剤耐性菌は外部から侵入する可能性も考えられるため、発生をゼロにすることは困難です。そこで、薬剤耐性菌を増やさない取り組みをおこなっていく必要があります。薬剤耐性菌の発生対策として4点が考えられます。

1点目は疾病を発生させないことです。細菌感染症にかからなければ、薬剤耐性菌は基本的に増えることはないため、ワクチン接種及び養殖衛生管理を徹底し魚の健康を維持することが大切です。

2点目は、使用できる抗菌剤を複数準備しておくことです。単一の抗菌剤を同一水域で使い続けることは、薬剤耐性菌の発生リスクを大きく増加させることとなります。現在αレンサに対する養殖現場での対応は、エリスロマイシン投薬に偏っており、薬剤耐性菌が発生しやすい状況に陥っているといえます。

3点目は、専門家による早期診断を行うことです。病魚の状況などから自身で疾病を判断して治療を行う場合がありますが、症状や医薬品の効果に少しでも変化を感じたら、水産試験場や獣医師などの専門家に速やかに相談し原因を特定することが大切です。また、薬剤感受性試験を定期的の実施し、複数の抗菌剤に対する効き目を確認して必要に応じて別の抗菌剤に切り替えて使用するサイクリング療法を実施しましょう。

4点目は抗菌剤の適正かつ慎重な利用です。自身の判断で用量を少なくしたり自身の判断で投薬を中止するのは、原因菌の再増加を助長するだけでなく薬剤耐性菌を増加させるので控えましょう。

## 5 最後に

抗菌剤の使用量が増加したことにより $\alpha$ レンサを筆頭に薬剤耐性菌の発生が増加している傾向にあります。この現状に対処すべく、国が総合的に進めるAMR（薬剤耐性）対策に基づき、本県水産試験場では、必要最小限の投薬で最大限の治療効果を得るための投薬手法の研究を行っており、養殖飼育の効率化と経営改善に向け取り組んでいます。

$\alpha$ レンサを含めたレンサ球菌症は外観による判別が難しく、適切な治療を行うためには薬剤感受性の情報が必要不可欠です。被害軽減の観点から、レンサ球菌症を含め感染症の発生が疑われた場合には、水産試験場増養殖部直通（0985-65-6212）又は地元振興局（東臼杵農林振興局：0982-32-6135、南那珂農林振興局：0987-23-4312）まで御連絡ください。

なお、前年度から海面養殖業者に向けて県のメーリングシステムを活用し、養殖現場から分離された細菌の薬剤感受性等の情報発信を行っています。養殖経営の安定化の一助になれば幸いです。

## 宮崎県旋網漁業組合 令和6年度通常総会

宮崎県旋網漁業組合(宇戸田実也 組合長)は、去る2月26日(月)延岡市中小企業センター5階会議室において、令和6年度通常総会を開催し、全議案とも異議無く承認された。

また、能登半島地震で被災した石川県漁協西海支所(令和5年視察研修場所)へ義援金を贈ることが決定した。

★協議事項は下記のとおり

検討内容	
(1)	令和5年度年度事業報告及び収支決算書の承認について
(2)	組合員の脱退について
(3)	令和6年度事業計画及び収支予算書(案)の承認について
(4)	令和6年度賦課金額及び徴収方法の決定(案)について
(4)	組合員の脱退に係る賦課金・通信費の取り扱い(案)について
(4)	役員補充(案)について

## 2月の動き（漁連関係）

20日	串間大規模沖合養殖地域プロジェクト協議会
26日	宮崎県旋網漁業組合 令和6年度通常総会
28日	宮崎県漁政対策委員会 第6回委員会
28日	2023年度 第6回理事会
28日	令和6年度 佐多対空射撃場水域設定に係る事前協議