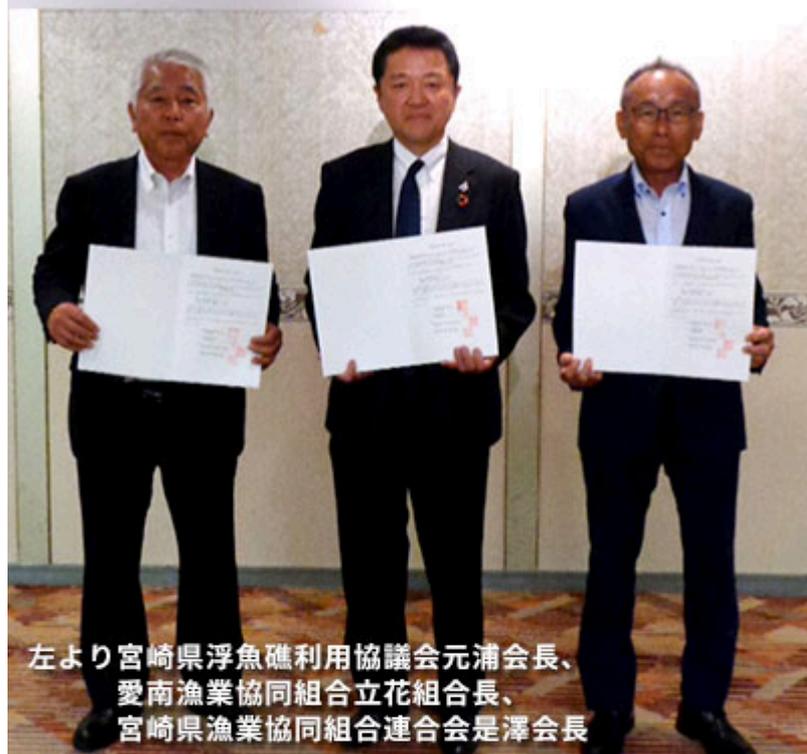




2024
08
No.781

国民に安定して水産物を供給するために

魚礁利用に関する調印式



左より宮崎県浮魚礁利用協議会元浦会長、
愛南漁業協同組合立花組合長、
宮崎県漁業協同組合連合会是澤会長

魚礁利用に関する調印式



宮崎県浮魚礁利用に係る調印式
左より宮崎県浮魚礁利用協議会元浦会長、
宮崎県沖浮魚礁利用調整高知県協議会松澤会長

CONTENTS

FISHING POLITICS

漁政



2024年6月末漁業生産統計(属人)

2024年6月漁業生産統計(属人)

2024年6月末の対前年比較属人水揚げ表

BUSINESS

業務情報



宮崎県立海洋高校 進洋丸 出港!

2024年度 内部製氷担当者会議

MERGER PROPULSION

合併推進部



第14回・第15回作業部会の開催、
合併進捗状況について

FISHERIES CO-OPERATIVE

漁連情報



2024年度第3回理事会、
2024年度第2回監事会、
役員コンプライアンス研修会

FISHERIES EXPERIMENT

水産試験場



宮崎県の赤潮対策

—増養殖部—

RELATED ORGANIZATION

関係機関



宮崎県藻場干潟等保全地域協議会
令和6年度通常総会

宮崎県漁協職員連絡協議会
第68回定期総会

宮崎県漁協参事会 第1回定例会

宮崎県浮魚礁利用に係る調印式

7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。

2024年6月末漁業生産統計（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			15,289 1,501,697	1 744	66 36,738		462 198,431	0 266	9 11,713	15,828 1,749,589
島浦町		203 189,359	908 119,796	7 3,651			183 61,908	254 282,583	10 22,746	1,565 680,043
延岡				12 5,882	6 3,705	181 71,422			42 11,734	241 92,744
延岡市	111 38,103			2 1,113	18 7,677	108 54,844	470 167,846	1 1,364	22 28,643	733 299,614
庵川	107 33,497	311 236,974		1 295	26 11,722		115 54,655	78 53,022	20 15,444	658 405,609
門川		30 31,348		6 2,615	10 4,405	4 2,973			14 16,780	64 58,121
日向市	289 129,884	1,845 1,575,397		7 2,479		16 2,366	389 146,612	66 18,960	18 22,356	2,629 1,898,055
都農町		189 146,894		11 4,576					9 8,954	209 160,424
川南町		1,593 1,442,964		98 52,289	1 791				43 39,067	1,735 1,535,110
一ツ瀬				2 3,487	5 2,934				31 24,968	39 31,389
憶浜				2 3,565		14 2,297			15 14,840	31 20,702
宮崎		215 207,998				95 23,615			23 29,530	333 261,143
宮崎市		81 57,918	1,115 146,235	23 11,937	6 3,404	26 4,124	54 33,468		14 12,008	1,319 269,093
日南市	1,176 435,193	969 678,506		44 28,879			48 27,744		41 41,451	2,278 1,211,773
南郷	5,044 2,022,257	804 406,396		81 75,760			424 143,261		35 29,708	6,389 2,677,382
外浦	1,417 515,549	111 63,185					165 69,430		2 2,650	1,695 650,814
串間市東		66 45,536		14 22,171			772 220,338		73 59,749	925 347,794
串間市				5 6,669	4 3,205	8 17,172	5 4,026	4,245 2,676,360	5 13,275	4,272 2,720,707
合計数量	8,144	6,417	17,312	316	143	453	3,087	4,645	426	40,942
〃 金額 (魚価)	3,174,484 390	5,082,497 792	1,767,728 102	226,111 716	74,580 522	178,814 395	1,127,720 365	3,032,556 653	405,616 951	15,070,106 368
前年数量	10,898	5,682	15,924	306	171	228	3,655	6,335	442	43,640
〃 金額 (魚価)	4,468,478 410	5,277,614 929	1,644,365 103	228,626 747	65,016 381	162,960 716	1,429,735 391	4,312,712 681	411,926 933	18,001,432 412
数量増減 〃 対比 (%)	-2,755 -25.3	735 12.9	1,388 8.7	9 3.1	-28 -16.3	225 98.8	-568 -15.5	-1,690 -26.7	-15 -3.4	-2,698 -6.2
金額増減 〃 対比 (%)	-1,293,994 -29.0	-195,117 -3.7	123,363 7.5	-2,515 -1.1	9,564 14.7	15,854 9.7	-302,015 -21.1	1,280,156 -29.7	-6,309 -1.5	-2,931,326 -16.3
魚価増減 〃 対比 (%)	-20 -4.9	-137 -14.7	-1 -1.1	-30 -4.0	141 37.0	-321 -44.8	-26 -6.6	-28 -4.1	18 2.0	-44 -10.8

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6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			2,272 399,177	1 379	0 47		38 14,283	0 259	1 1,574	2,312 415,720
島浦町		39 35,799	390 55,561	1 297			22 8,276	46 53,306	4 2,337	502 155,577
延岡				3 1,997	0 289				16 2,745	20 5,031
延岡市	28 7,615			0 82	0 220		29 6,281	0 191	7 14,345	64 28,735
庵川	38 8,234	46 49,085			6 2,163		27 9,229	12 7,933	1 1,123	130 77,766
門川		5 5,092		1 263	2 633	4 2,973			1 914	12 9,874
日向市	90 18,492	274 253,021		1 380			51 12,397	3 2,820	3 2,156	422 289,266
都農町		20 16,152		2 662					1 1,021	24 17,835
川南町		219 204,810		13 7,561	0 289				4 3,865	237 216,525
一ツ瀬				1 858	1 522				4 3,489	6 4,869
櫛浜				1 1,908					1 1,709	2 3,617
宮崎		5 2,668				2 435			2 2,825	9 5,928
宮崎市		13 12,768		6 2,744	1 722	0 20	8 3,661		1 1,194	30 21,110
日南市	383 109,957	88 62,998		15 7,826			6 2,557		2 1,096	494 184,434
南郷	2,051 751,544	292 163,101		12 6,903			48 6,597		0 753	2,403 928,897
外浦	579 200,681	35 10,694					5 2,613		0 524	619 214,511
串間市東		8 5,575		3 1,380			204 27,546		5 3,498	220 38,000
串間市				2 2,663			1 822	558 312,907	2 2,459	562 318,850
合計数量	3,169	1,045	2,662	61	11	6	440	619	57	8,068
〃 金額 (魚価)	1,096,524 346	821,762 786	454,738 171	35,902 591	4,885 443	3,428 594	94,263 214	377,416 610	47,627 838	2,936,544 364
前年数量	3,864	1,072	4,532	59	15	12	499	1,664	52	11,768
〃 金額 (魚価)	1,432,541 371	803,218 749	383,464 85	36,525 619	7,104 467	30,761 2,663	140,546 281	1,743,152 1,048	67,560 1,307	4,644,872 395
数量増減	-695	-27	-1,870	2	-4	-6	-60	-1,045	5	-3,700
〃 対比 (%)	-18.0	-2.5	-41.3	2.9	-27.5	-50.0	-12.0	-62.8	10.0	-31.4
金額増減	-336,018	18,543	71,274	-623	-2,219	-27,333	-46,283	1,365,736	-19,933	1,708,328
〃 対比 (%)	-23.5	2.3	18.6	-1.7	-31.2	-88.9	-32.9	-78.3	-29.5	-36.8
魚価増減	-25	37	86	-28	-24	-2,070	-67	-438	-470	-31
〃 対比 (%)	-6.7	4.9	101.9	-4.5	-5.1	-77.7	-23.8	-41.8	-35.9	-7.8

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6月末の対前年比較属人水揚げ表

区分 漁協名	6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	15,828	1,749,589	111	13,940	1,527,612	110	1,888	221,977	0.9
島浦町	1,565	680,043	435	2,299	810,920	353	-734	-130,877	23.2
延岡	241	92,744	384	156	93,313	600	86	-569	-36.0
延岡市	733	299,614	409	537	223,453	416	196	76,161	-1.7
庵川	658	405,609	617	473	342,618	724	185	62,991	-14.8
門川	64	58,121	903	90	77,192	855	-26	-19,071	5.5
日向市	2,629	1,898,055	722	2,285	1,896,569	830	344	1,486	-13.0
都農町	209	160,424	766	198	186,708	943	11	-26,283	-18.8
川南町	1,735	1,535,110	885	1,527	1,637,261	1,072	209	-102,151	-17.5
一ツ瀬	39	31,389	815	42	32,346	775	-3	-957	5.1
憶浜	31	20,702	660	28	16,321	580	3	4,381	13.7
宮崎	333	261,143	785	305	292,959	960	28	-31,816	-18.2
宮崎市	1,319	269,093	204	899	283,910	316	419	-14,816	-35.4
日南市	2,278	1,211,773	532	2,631	1,396,235	531	-352	-184,461	0.2
南郷	6,389	2,677,382	419	8,173	3,523,065	431	-1,785	-845,683	-2.8
外浦	1,695	650,814	384	2,920	1,261,528	432	-1,226	-610,715	-11.1
串間市東	925	347,794	376	1,178	426,926	363	-252	-79,132	3.7
串間市	4,272	2,720,707	637	5,960	3,972,495	667	-1,688	-1,251,788	-4.5
合計	40,942	15,070,106	368	43,640	18,001,432	412	-2,698	-2,931,326	-10.8

端数処理の関係で、下一桁が合わない部分があります。

宮崎県立海洋高校 進洋丸 出港！

宮崎県海洋高校の実習船「進洋丸」が台湾での長期実習を行うため、7月12日（金）に宮崎港を出港した。

出港式には、多くの保護者や学校関係者に見守られながら、生徒代表が元気に挨拶し、出港式は盛大に執り行われた。

今回、進洋丸初めての台湾実習であり、台湾沖でマグロ延縄漁の実習を行った後、台湾で現地研修やイベントにも参加し、7月22日に本県（宮崎港）へ帰港する予定となっている。



2024年度 内部製氷担当者会議

購買事業部は、7月3日(水)に内部製氷担当者会議を開催した。

会議では関係資料に沿って説明を行った後、支所・事業所における課題等について協議をおこなった。

本会議後、八洋エンジニアリング(株)松元取締役・小野アドバイザーより、日頃の機械メンテナンスや取扱方法等の説明がおこなわれた。

今回の会議開催にあたり、日常業務・安全管理面も含め再度徹底をおこない、製氷業務に限らず、日常業務に従事してもらうよう各出先・事業所へ再度、周知徹底をおこなった。



宮崎県一漁協合併推進協議会

第14回・第15回作業部会の開催

宮崎県一漁協合併推進協議会（会長：是澤喜幸）は下記の日程にて標記会議を開催した。

記

会議名：第14回作業部会

日時：2024年7月4日（木） 13:30～

場所：水産会館4階第1研修室

「報告・協議内容」

1. 報告事項
 - (1) 第1回組合長会議の議事要旨について
 - (2) 財務調査結果の報告について
2. 協議事項
 - (1) 県一漁協の業務運営等の全体像について（事務イメージ）
 - (2) 課題への対策について
 - (3) 合併契約書（案）について
 - (4) 宮崎県漁協合併対策積立金について
 - (5) 宮崎県漁業販売会社（子会社）の取扱について
 - (6) その他

会議名：第15回作業部会

日時：2024年7月31日（水） 13:30～

場所：水産会館4階第1研修室

「報告・協議内容」

1. 報告事項
 - (1) 前回（第14回）作業部会の議事要旨について
 - (2) 合併協議継続に関する結果報告について
2. 協議事項
 - (1) 合併スケジュールについて
 - (2) 合併契約書（案）に対する要協議事項について
 - (3) その他



合併進捗状況について

県一漁協合併へ向けた推進・説明会の開催

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及び団体に対して合併に向けた推進・説明会を実施した。

巡回漁協及び説明団体

日付	訪問漁協、団体	内 容
7月8日	JF日南市 理事会説明	合併推進に係る継続協議について
7月10日	JF日向市 理事会説明	合併推進に係る継続協議について
7月12日	宮崎県漁協職員連絡協議会	合併協議の経緯、進捗状況について
7月16日	児湯地区マグロ船主会（JF川南町）	合併説明会

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 組合員負担を適当なレベルとし、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。



2024年度第3回理事会

漁連は2024年7月22日（月）宮崎県水産会館4階第1研修室において2024年度第3回理事会を開催し、次の事項について報告を行った。また、理事会終了後、役員懇談会を開催し、県一合併に向けた意見等について意見交換を行った。

（報告事項）

- 2024年6月末損益概況について
 - 漁協運動功労者・漁業振興功績者表彰に係る候補者の推薦について
 - 石油類の価格改定について
 - 宮崎県漁業販売株式会社2024年6月末事業概況について
- その他

2024年度第2回監事会

漁連は2024年7月22日（月）宮崎県水産会館1階漁連会議室において2024年度第2回監事会を開催し、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1号議案 2024年度上半期監査計画書（案）に関する件

役員コンプライアンス研修会

漁連は役員懇談会終了後、同日に宮崎県水産会館4階第2研修室において役員コンプライアンス研修会を開催した。研修内容は以下の通り。今後、本会・漁協内で役員としていかにコミュニケーションを図っていくのかを研修した。

研修内容：DVD研修「『アンガーマネジメント』～上手な怒りと付き合い方～」

宮崎県の赤潮対策

－増養殖部－

1. はじめに

本県の海面養殖では、ブリ類養殖やマダイ養殖が県北部、県南部で盛んに行われています。さらに近年では国の養殖成長産業化総合戦略やみどりの食料システム戦略に基づき、人工種苗の導入促進、大規模養殖システムの開発、輸出促進などの各種施策が進められ、養殖業のさらなる発展が期待されます。

この海面養殖において、被害を生み出す原因の一つが赤潮です。本県でも過去10年に2回、1,400万～2,000万円の被害が発生しています。また、今年度は令和6年7月23日現在、本県での赤潮発生は確認されていませんが、近隣県では有毒赤潮が発生しているため注意が必要です。

本稿では、本県で発生する赤潮及び本県の赤潮監視体制について説明した上で、昨年度より導入したオートアナライザーについてご紹介いたします。

2. 本県で発生する赤潮

赤潮とは、海水中の植物プランクトンが水温や栄養塩量、日照時間などの様々な要因で爆発的に増殖し、海面が着色して見える現象のことをいいます。着色の色は原因となるプランクトンによって様々あり、最もメジャーな色は赤色ですが茶褐色や緑色、白色になることもあります。幸いなことに、本県は近隣県と比べ赤潮の発生件数は少ないですが、ひとたび起これば甚大な被害をもたらしかねない現象です。

宮崎県では平成16年度から令和5年度までに37件の赤潮が発生しており、そのうち、*Heterosigma akashiwo* (以下、「ヘテロシグマ」という)、*Karenia mikimotoi* (以下、「カレニア」という) による赤潮は22件でした。この2種類については、ほぼ毎年出現が確認されていることや、本県において過去に漁業被害が確認されていることから「有害赤潮」として監視対象にしています。

ヘテロシグマ、カレニアは魚類のエラの上皮細胞などを破壊する成分を含み、強い魚毒性を示すために日本で広く魚類への死を引き起こす種として知られています。

この「有害赤潮」に含まれない赤潮でも、大量発生することでエラに詰まって窒息を起こすものや、死亡したプランクトンが微生物などにより分解される課程で大量の酸素を消費し、辺り一帯の水中の酸素濃度が低下して「貧酸素水塊」を引き起こすものもあります。

このように組織の破壊やエラ詰まりによる生理学的ダメージ、貧酸素水塊を発生させる環境科学的ダメージの2つの要因が赤潮による魚介類への死の原因であるとされています。(図1)

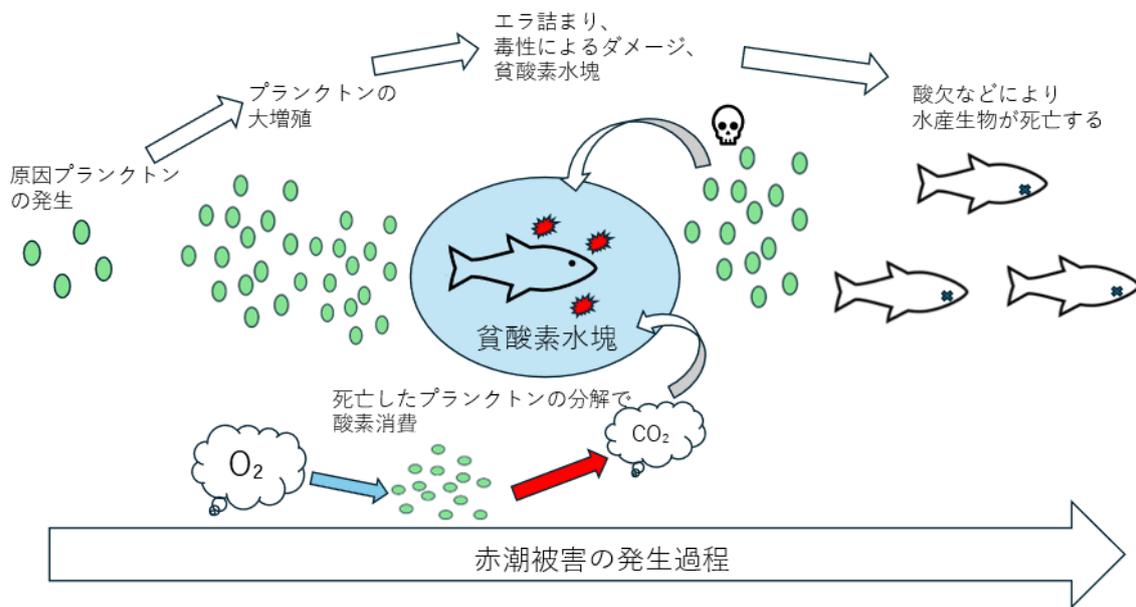


図 1. 赤潮による被害発生の過程

3. 本県の赤潮監視体制

赤潮の発生は水中の栄養塩量や光量、流量などの環境に関わる「他立的要因」に加えプランクトンが集積する「自立的要因」の2つが原因となっており、発生予測の方法は未だ確立されていません。そのため、発生時の早期発見と応急対策を行うことが重要になってきます。

そこで、本県では定期的な赤潮モニタリング調査を行っています。

赤潮モニタリング調査では調査定点を設定し、水温、塩分濃度、溶存酸素量(DO)、pH 値、クロロフィル a 濃度、化学的酸素要求量(総括)COD)、溶存態無機窒素(DIN)、溶存態無機リン(DIP)を測定しています。また、これらに加え海水中のプランクトンを顕微鏡で検鏡し、有害赤潮プランクトンが観察された場合は各漁協への FAX、漁業者へのメーリングリストを用いたメール発信をしてきました。また、新たに宮崎県漁業技術支援アプリを活用することで、迅速な情報共発信に努めています。

加えて、今年度からは魚病巡回業務と赤潮モニタリング調査を共同で実施することで効率化を進めるとともに、周年調査できる体制を整備しました。今年、鹿児島県では一般には発生がほとんど見られないとされる冬期に大規模な赤潮が発生しました。今後は秋期、冬期にも注意が必要かもしれません。

4. 赤潮が発生したら

前述の通り、本県では定期的な赤潮のモニタリング調査を行っていますが、確定的な予測を行うことはできません。そこで、県では水産政策課を統括とした赤潮緊急連絡体制を構築しており、常に赤潮の発生に備えています。

さらに赤潮が発生し、漁業被害が発生する恐れがある場合は赤潮警戒体制への移行、被害が発生し今後拡大すると予測される場合は赤潮緊急対策本部を設置することで、可能な限り速やかに情報共有及び応急処置策の検討、現場への指示が可能となるような体制づくりに努めています。

なお、赤潮発生時の応急対策として、主に餌止めといけすの移動があります。

餌止めは養殖魚への餌やりを中止することを指し、海域中の栄養塩濃度を下げることで植物プランクトンの増殖を抑えることを目的としています。いけすの移動は、赤潮の影響により魚毒性のあるプランクトンが増殖したり、貧酸素水塊が発生している海域から移動させることで養殖魚がへい死することを防ぎます。

いかに早い段階で赤潮の発生を知り、発達段階で応急処置を行えるかどうか赤潮被害を抑える上での肝になっています。海の着色や魚類の異常行動などが見られた場合は、速やかに水産政策課や水産試験場へご相談ください。

5. オートアナライザー

最後に、昨年度に導入したオートアナライザーについてご紹介します。オートアナライザー(図2)とは連続流れ分析装置ともいい、水サンプルをセットするだけで必要な水質項目を自動で測定してくれる装置です。

これまで、水質分析は手動で行ってきたことから多大な時間と労力が必要とされてきましたが、この装置を活用すれば分析の自動化に加え、分析精度の向上も期待できます。

また、従来と比べ測定に必要な劇毒物薬等の量も減ることから、作業安全性の向上や環境に配慮した水質分析につながります。

今年度は本装置の運用手法を確率し、赤潮発生時に迅速に対応できるよう努めます。



図2. オートアナライザー

宮崎県藻場干潟等保全地域協議会 令和6年度通常総会

2024年7月5日（金）に宮崎県水産会館4階第1研修室において、宮崎県藻場干潟等保全地域協議会 令和6年度 通常総会が開催された。

総会は、下記の第1号議案について協議を行い、全議案ともに承認された。

協議内容は以下の通り。

協議事項

第1号議案	令和5年度事業実績及び収支決算について
-------	---------------------

報告事項

(1) 令和6年度宮崎県藻場干潟等保全地域協議会会員名簿について

(2) 令和5年度事業の活動実施状況について（各市町）



宮崎県漁協職員連絡協議会

第68回定期総会

宮崎県漁協職員連絡協議会（委員長、藤原禎幸）は、7月12日（金）水産会館5階大研修室において第68回漁協職連定期総会を開催した。

総会は、下記の第1号議案から第4号議案について協議を行い、全議案ともに承認された。協議内容は以下の通り。

協議事項

- | | |
|-----|---------------------------|
| (1) | 2023年度事業報告書及び収支決算書(案)について |
| (2) | 2024年度事業計画書及び収支予算書(案)について |
| (3) | 2024年度会費の額及び徴収時期の決定について |



宮崎県漁協参事会 第1回定例会

2024年7月19日（金）に宮崎県水産会館4階第1研修室において、宮崎県漁協参事会第1回定例会が開催された。

定例会は、下記の第1～3号議案について協議を行い、全議案ともに承認された。

協議内容は以下の通り。

協議事項	
第1号議案	2023年度事業報告書及び収支決算書について
第2号議案	2024年度事業計画書及び収支予算書(案)について
第3号議案	2024年度会費の額及び徴収時期(案)について
第4号議案	その他



宮崎県浮魚礁利用に係る調印式

2024年7月26日（金）にホテルメリージュにおいて、宮崎県浮魚礁利用に係る調印式が開催された。

調印式では始めに愛媛県、次に高知県と協定が結ばれた。

それぞれの協議事項は以下の通り。

【浮魚礁利用に係る調印式（愛媛県）】

1. 開会
2. 出席者紹介
3. 調印
覚書・協定書説明
調印
記念撮影
4. 挨拶
宮崎県浮魚礁利用協議会長
愛南漁業協同組合長
5. 閉会

【浮魚礁利用協議会に係る調印式（高知県）】

1. 開会
2. 出席者紹介
3. 調印
協定書説明
調印
記念撮影
4. 挨拶
宮崎県浮魚礁利用協議会長
宮崎沖浮魚礁利用調整高知県協議会長
5. 閉会



7月の動き（漁連関係）

5日	宮崎県も場干潟等保全地域協議会 令和6年度通常総会
12日	宮崎県漁協職員連絡協議会 第68回定期総会
19日	宮崎県漁協参事会 第1回定例会
22日	2024年度第3回理事会
22日	2024年度第2回監事会
22日	役員コンプライアンス研修会
26日	宮崎県浮魚礁利用に係る調印式