命の安全を図るため20~米 を受けなければならない。

船舶職員法

一部改正

て

二十有余年の勤続の三

昭和四十九年をふりかえる

本県水産界10大ニュ

I

ス

おいて、役員改選が行われ 連及び内海漁連通常総会に

五月二十九日開催の県漁

一浦会長が勇退県漁連会長に

山田岸松氏が(神戸市西部

六、

浜坂町漁業協同組合発足

漁協)就任された。

旧浜坂・路寄・居組3漁 | 業協同組合が、合併、

生れ

九

かわる。

漁船数 組合員数

六八七名 五四二隻

十六億四千万円

船舶の堪航性の保持と人|満の小型船舶に対して検査

船舶安全法の一

一部改正

四

山田岸松氏会長就任

股開すべく全国各地から漁 | 開催された。 集し強力な運動を持続的に | 民代表一万人の参加を求め

AND THE PART OF TH

九六億枚の大豊作を記しです。

産

海と機関の知識と技量の両 | の小型船の免許である。

沿岸漁場整備開発法

れた、新しい免許制度は航

|ので総トン数二〇トン未満

五月二十六日から施行さ | 方を兼ねそなえた性質のも

沿岸漁場としての生産力 | えて、

いわゆる栽培漁業の

施行さる

Ŧį.

漁業危機突破緊急

七

財団法人兵庫県水産

公害対策基金設立さる

と水産物の供給の増大に寄 本格的推進、安定的な発展

問題、沿岸漁業を中心に深

水銀、PCBによる汚染 | 沿岸漁業を基礎とする日本

全国漁民大会開催される

刻な打撃をあたえるにあた | 急に確立させるため漁協系

一統の意思を全国的に統一結 漁業の統合的基本政策を早

一人的な救済対策が設立され一る。

に除去するまで漁場環境の

存して来た従来の漁業に加 ともに、天然資源のみに依 盤の整備開発を推進すると

219

兵庫県漁業協同組合連合会 兵庫県水産業改良普及協会

神戸市兵庫区新在家町 123 山田岸松 発行人

神

頭

字

市

氏

これに伴い、神戸市西

Ŧ.

色

町

漁

拹

宝

章

授

賞

TEL 671-6685-681-6954 拓水編集委員会 部 10 円

販売施設を建設、両者を併設する形で建設が、進められていたもので、総工費、四億八百三拾萬円 産地ノリ保管施設設置補助事業の第一期工事としてのり火入れ・保管施設、第二期工事として共同 **この建物は、山陽電鉄の本荘駅近くの広大な埋立地の一隅に兵庫県内海漁業協同組合連合会が、 この度、加古郷播磨町の古宮坦立地に「内海漁連のり流通センター」が、完成しました。**

コンベアが縦横にセットさ | 冷蔵網技術等画期的な技術 | て、生産枚数で、第四位、 もある、広い、乾海苔製品一のです。 て、二階全体は、七二七㎡ | ら急速に仲股していったも に機動性を持たせる種々の 業の方は、一階が、集荷場 **略説明しますと、第一期事** 者控室、事務室等があっ に入札室、商社控室、生産 | る漁業に対する意欲が、か | と保管倉庫になっており、 一階には、保管倉庫の他Y 第二期工事の方は、一階 式火入乾燥機九基と迎搬 このセンターの内容を概」の見付場となっています。 | 苗技術、浮流し蓬殖技術、 み合って、昭和四三年頃か |類の発明等と、漁業者の作 昭和三十年頃からの人工採 末期頃、網干地区で、ソダ ヒビ式養殖から幕を開き、 開発と一連の生産加工機械 本県の海苔養殖は、大正 流通而においては、全国生 産県となりました。 され自他ともに許すのり生 金額では、第三位にランク この数字は、全国的に見 しかし、昨年度、

|○億円の生産を上げるに至| かれています。 っています。 八億二千七百万枚、約一〇 | 約一七万三千棚、生産数、 現在では、生産者数、 七二〇人、養殖棚数、 |極めて、きびしい環境にお り、加えて、生産資材の高 |録し、大巾な価格低下とな 一騰等、のり生産業者には、 ¢

一し、安定的供給と価格安定 センターの設置を見たわけ |促進するため、ここに流通 の調整保質機能を整備充実 |大型生産時代を迎え、のり を図り、のり流通の改善を このように、のり登殖の

度の事業計画は、十二月か の他、一度に、干玉百ケー スの見本展示ができます。 なお、同センターの本年

態です。 はこれ等の準備に大童の状 |等、大塚精造所長以下職員 の5 %の海苔の調整保管 いため、昭和38年度に第三 **苔共販と、県下、総生産量** ら始まる、計一四回の乾海

集荷・保管、四万ケース 一〇〇万枚の火入れ処理、 この施設では、日産、約 た。このうち本県から 一名が晴の 叙 勲 を 受け 漁協事業の振興 全国で漁業関係者十

の叙勲」の受章者を発 政府は、四十九年度「秋 連会長)が「敷五等瑞宝 頭宇市氏(兵庫県内海漁

勲 五.

約一億五千万枚)収容可能 章」の栄を授った。 垂 水 漁

から農林省七階講堂で行 十四日午前十一時三十分 なお、受章伝達式は、 港 傩 の功績を称えた。 より多数の出席をみ、氏 のもとに明催され、

連

県漁連、信漁連後援 漁友会、岩見漁協主

衍

期間

各界

施行事業量

防波堤

604 m

用岸道 護船 地壁路岸場

20,640

パーティーが、内海漁 午前十一時より叙勲記念

施行事業費 進めている。

11億9千7百 38年度~48年 度

Ų

去る十一月二十九日

に対応できる漁港の建設を 画 (48年~52年) で、これ

がこぞって称賛の意を表

この苺びに、県下業界

Ŋ

現在第5次漁港整備計

港としての変貌が必至であ と予想され、今後大規模漁 の輻奏、海水の汚濁等をさ 四国地方からの鮮魚運搬船 が、当漁港に水揚げされ、 部沿岸の漁獲物の 殆んど また、県外、九州、中国、

のご拝謁を受けた。 ら皇居において天皇陛下

終了後午後二時か

当港に水揚されるもの

竣工を祝して。

の理事、御津町々会議員 連、信漁連、内海漁連等 港) 事業、そして、県漁 対策、漁港建設(岩見漁 に信用事業)、水産公害 (二十四年)を歴任等、 等 瑞

十一月三日付 輝かしい功績に対し、神

の 竣

Τ.

第三、 第四次漁港整備計画

一業基地となる漁港施設がな |計画(44年~47年)で整備 | 候を中心に集約される傾向 | このほど漁港修築記念碑の 次漁港整備計画(38年~43 |が、この周辺には適切な漁| |石海峡を前に位置している| 本浩は神戸市の西部、明 以後第4次漁浩整備

|年)に修築事業として採択|に影響されて、漁場は消滅| が続けられ、着々漁港形態 応じ得る施設を整えるに至 を備え、地元漁船の要望に 近年、大阪湾北西部漁場

は、阪神工業地帯造成計画 しつつあり、漁業は明石海

居 組 漁 港 完

成

浜

坂町

漁業協同

組

合

二種)の修築がほぼ終り、 の一つである居組漁港(第 合長岡本久五郎) の処点浩 浜坂町漁業協同組合(組 業として起工以来二十五年 |除幕式が行なわれました。 昭和二十四年旧漁港改修事

電話 391·

じ、旧港の修築と、安全な ル)が完成しました。 港 (七千二百平方メート 間にわたり約五億円を投 ル)の約三倍にあたる新浩 合成びき(八隻)、沖合い 人、漁船数九十九隻で、沖 (一万九千五百平方メート 備え新港の建設に努め、 **造づくりと漁船の大型化に** 居組支所は組合員百八十 旧

電機が皆様に贈る新製品 からレジャポートに友達が一人増えました の海に是非お供させて下さい

水試設立50周年を迎える

心に水産業の振興に多大な| 部大会と 放 魚 祭 が行われ 業積を残し50年を迎える。 試験研究と技術開発を中 | 記念行事として背壮年婦人

内海漁連のり 流通センター竣工

安定を図り流通の改善を促一かけ完成された。 迎え、需要と供給との価格 | 町に、四億八百三十万円を のり養殖大型生産時代を | 進するために、加古郡播磨

淡路地区漁村青壮年部 合会設立さる

た事務所と集会、研修施設

陸上施設は、昨年完成し

|保全と漁業操業の安全の恒|とになり重大な意義があ| 瀬戸内海から公害を完全 | たことは、ひいては国民蛋 白資源の安定供給を促する 理化経済の安定、社会的地一で発足された。 γį 漁村背壮年の教養を高|位の向上につとめ、明るく 生産の増大、 豊かな漁村を建設する主旨

備しており、

ど一切の共同利用施設が完

荷捌、製氷冷蔵施設な

かつり(二隻)、定置網、 沿岸一本つり漁業が行なわ

百トン、四億一千五百万円 れ四十八年度の水揚は千六

海上

イッシュパイロット ーー・マークII 型、大型も各種取揃えています

|収となっており、これにそ | 合った漁業生産物の効率的 |組合として発足し一致団結 |旧鳥飼浦漁協と旧都志漁協 水揚は特に大きく、漁獲増 大し、のり、わかめ養殖の おいても年を追って普及増 サワラ流し網漁業の本場と 三億四千万円に達しており ところであります。現在組 して知られ一方変殖漁業に を以って基発展を見ておる が合併して五色町漁業協同 日員数一八九名で漁獲高約 の鮮度保持又豊漁時に販売 の冷蔵施設により、漁獲物 |適正魚価の維持がたもた あげる次第であります。こ 一派な竣工を見たのでありま 余りの工事費を持って鉄筋 地元負担額計二千三百万円 による合理化等、 れ、更にはのり網等の冷蔵 調整が出来、供給の安定と す。こころからお祝を申し 建設を計画され、ここに立 コンクリートの製氷冷蔵庫 い。(県漁連)ので益々の発展を望みた

製 氷冷蔵庫竣工

| 合基盤の拡大をはかるため 四月、国、県の協同組合合 併助成法促進に基いて、組 との組合は昭和四十四年 五色町漁協製氷冷蔵庫の|って冷蔵施設は絶対に必要 |では昭和四十九年度第二次 沿岸漁業構造改善事業とし であります。そこで当組合 国、県、町の補助金と

職場のまとめ役。上下四

| 葉蔵 | 任者。しかし石部金吉では | マに囲まれて仕合わせね。

×

職

プ

口

フ

イ

×

普通貯金担当。姉御肌の

〇貯金課員

山田美智子 | ハンサムでスポーツ万能の

好青年。気は優しくて親孝

の 万 だ け カンロクがつい た。目下碁キチの評判高し 方に気をつかい過ぎて?頭

〇総務課員

秀雄

人の変。可愛いベビーちゃ

往年のスポーツマンも今

娰

(売出中)

短い期間の変化に対応する

しい。素適な独身女性適合 無口でおとなしい人も珍ら

宮本 - 春徳

一般庶務会計。君は既に

前田

身女性適合期。

(売出中)

貸付整理担当。こんなに

橋本干賀子

しさは定評あり。素適な独|〇貸付課員

きつぷの良さと、狴体の美|行。但し嫁はまだ早い。

必ず出るのがデカンショ。 しない。酒も一寸はいける。

信漁連の金庫を任す最適一き合いはよい。毎日お姉サ

·見、

さん役でもある。独身!! に職場では女子職員のお母

宮木

|当。パパになってから随分

〇支所職員 もう嫁のほしい年頃か。 サムなスポーツマンで、こ

山本美栄子

るのではなかろうか。

わずかに気温に関する天

どのくらいの気温のときに

が採れるとしている。では

く発芽せず、

変化にその原因は求められ むしろ風などによる海沢の

貸付一般及び公庫資金担

貯蓄推進担当。三十男で | と落着いた?。 目下職員互

|助会幹事で活躍中なり。

花嫁修行専一の由でさみし

支所貯金担当。春以降は

〇貸付課員

富永 剛行

くなる。(非売品)

課長で余りにも有名。 同時

一〇貸付課員 る。子ボンノウ愛婆家。 | 岩手の指導も大わらわ。一

今井 邦彦

の親孝行は確かに本モノ。

企国でも数少ない女性の

合飲ませばユデダコとな

〇支所職員

屑川

博康

支所業務全般担当。

ハン

めに起るとはみなせない。 れは直接気温が変化したた 化も起るのではあるが、そ

ツパリ。有名なカーキチ。 めは意欲的だが嫁探しはサ 独身(欠陥なし)。貯金集

定期貯金担当。元職員の

橋川千津子 | でもう嫁のほしい年頃とな

貸付一般担当。早いもの

|〇支所職員 渡辺

心美:

漁業と気象との関係を調査 気との関連のみられるもの

期のころは、平均気温が上

いうと、11月の発芽の生育

一のり」の生育はよいかと

っている。

「いわし」の漁則に、連続

支所貯金担当。

人社後二

った。彼のボーリング理論

は天下一品。

(実技は別) 磯田

|になった。矢張り信漁連は

よいところ。(当分在庫品) 年ですつかりチャーミング

独身女性適令期。(売出中) 継いでの二代勤務。素適な 富志子さん(姉)のあとを

行一

般担当。スラリと一〇今後続々入社予定なり。

いわし」の豊漁がみられる「ぐらい、下旬℃ぐらい、

しているようなときは、 して気温が下降または上昇 した中で、4~6月ごろの は、豊岡測候所が日本海の

は、上旬℃ぐらい、中旬で

堀口

さらに12月に入って

〇街金粿長

滝木 友枝

者は手出無用!(予約済?)

交際中とのうわさ。余分の 心は優しい。但し目下彼と

〇貸付課長代理

川端紀雄

の持主。反面勝負師として

見に似合ずセンサイな神経

よって豊漁となるとする調 みられない。前線の通過に ような著しい関係はあまり なものについては、気温の

文字どおりの但馬守。

の強さは自他共に認む。

場合は当然気温の急激な変 査結果も比較的多く、この

貸付業務の大ベテラン。

英雄

な青年(少年?)だが人付

〇総務課員

玲子.

一般庶務会計。大柄だが

一てどこにでも収る特技あ

り。

と顔を二三度ツルリとなで や中年の力士タイプ。酔う

〇但馬支所長

駒居

吉明 外

ん待つばかり。

(納品済)

ホヤホヤの出納員。内気

に積極的なのは淡路地区で

去る七月二十四日、

非常に前進的意見が出され が神戸で開催された際にも

とのため同地区では、酒

淡 路 地 区 漁 村 青 壮 年.

連 会 結 成さ れ る

きかけをしている。 結成するため、各方面に倒 主旨のもとに、青壮年グル な若人を育てよう』という 活動を積極的に助長し、 ある漁村青牡年グループの として、年々低調の傾向に 九年度指導事業の重点事業 ープの連合組織を地区毎に が代の漁協を背負う豊か 現在地区連合会結成に特 兵庫県漁連では昭和四十 ることになった。 出され、股立総会までに規 約等の準備委員、10名が選 致決賤した。また同席上規 会結成する」ことを満場 ついて賛否を問い、「連合 地区連合会結成することに 代表者協議会」を開催し、 びかけ、去る十二月七日、 | 背牡年グループ代表者に呼 | て、 「淡路地区漁協・青牡年部 事業計画案等を作成す

口

て

大き

な

赤

穂

市

坂

越

湾

内

青牡年グループ代表協議会| |結成してもらい、四十九年 せたい。他の地区でも早く 総会は出来れば一月中にさ 水交会長によれば、「設立 同協議会に立合った坂口

淡路水交会・渡辺氏らが各 | 区連合会 結 成 を 契機とし | 係各方面に公開された。 前向きな姿勢を明らかにし 県漁連では、この淡路地

た

NEOTONI JI KARDABUMIOON GAN URAHA ULOOBA ARAMAHA MALIMAGABUHAAN HAMATA MIRIMAGA MALAMAKA KARDA KARDA MALAMAKA KARDA KA

を中心とする普及員各氏、 農林事務所の山本水産課長 部県漁連副会長はじめ洲本

備会を捌けば……」という 度中にも県連合会結成の準 赤穂市坂越湾内で赤潮防除 日から十一月二十日まで、 海洋開発㈱は、十月二十三 委託を受けたワールド・オ ーシャンシステム㈱と芙蓉 | において実施されたヘドロ 日本水産資源保護協会の このヘドロ回収試験は、 K

本年二月に洲本市山良港内

一て、各地でヘドロの回収処

ったが、十一月十四日は関 技術事業化試験(ヘドロ回 収技術事業化試験)を行な

|土量約二万m (SS濃度5 は坂越湾内約一万㎡、浚渫

二次公害を起こすことな 因となっているヘドロを、

く、効率的に回収し、固化

処理する一貫システムの技

%換算)の規模である。

公害防除事業の一環とし 術確立を目指して本試験が

一戦)に引き続き行なわれた

成の域に達していない。 が、まだまだ処理技術は完 理作業が行なわれている

そこで、赤潮発生等の要

|もので、本年度の対象游域 |回収試験(木誌三月号に掲

|早く地区連合会の体制づく りに取組みたいとしている | ぞれの背年部代表者との意 者に協力を求め、またそれ 志疎通を図りつつ、一日も 但馬、播磨両海区有力

公害絶滅目指し

開かれた。

公害研究所部長)

北村弘行講師(兵庫県

の淡路水産センターにおい 共催による水産公害研修会 **哲会長)と兵庫県水産駅の** が、12月10日、洲本市炬口 て、約三十五名が出席して

淡路漁協職員協議会(森

めに行なわれたもの であ

れ、クラムセルバケットに船により所定岸壁まで運ば

害である現場付近の海水の

今回の試験では、二次公

る。

研修テーマと講師

「海と公害」

ಠ್ಠ

で土捨場に廃棄処分され より陸揚げ後、ダンプ輸送

イ死] 片嶋一男講師

二、「突発事故と魚類のへ

下を目標としている。

水は、SS濃度十PP#以

また、ろ過設備からの排

主任研究員

水産公害講習会

を対象に、公害に対し、認 識をより深くしてもらうた 淡路の漁協職員

(県水試

実施された。

されたヘドロとなり、土運 プラントへ運ばれる。こと 高能率ポンプ浚渫船を用い るために、特別改良された で含水率七〇%以下に脱水 配管を通り、台船上の処理 浚渫されたヘドロは、洋上 目途をつけることを目的と を増すことにより事業化の を台船上に設置し、機動作 海水の濁りなしに回収す 本年度は、処理プラント



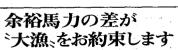
温 ے 産

海洋漁業のような大規模 | ことが多いとしているくら かし比較的品質はよいもの 収量もまた少なくなる。し 低温の日が多いと「のり」 | 」の発育期にあたるが)に 冬期間(とのころは「のり る。 気温と関係があるようであ では「のり」の発育がやや いのものである。水産関係 収穫の時期もおくれるので の生育に悪く、したがって 朝倉氏の調査によると、 らい、下旬でし℃を理想的 月の生育の最盛期には、 |条作だけでは「のり」 はよ 一としている。もっとも気温 は、上旬6~~~ 何でぐらい、中旬でぐらい 月の冬芽の採取の盛期に 下旬は℃が好適であり、 ぐらい、中旬はCCぐらい 収時期となるが、上旬は7 い気温条件としている。 下旬は2~20がもっとも 2月にはいると冬芽の採

らい、下旬は℃ぐらいがよりに2℃くらい、中旬で℃ぐ 海洋気象台予報課 文貴舞鶴 「天気学」より (荒井隆夫・渡辺次雄弟

もまたたいせつな要因とな 雨量との関係 、中旬℃ぐ **換用3.5~1200**馬力

3M E 15形 〈15馬力〉 3M15形 (15馬力) 2ES15形(15馬力) 本社,大阪市北区茶屋町62 支店 礼模,辿台·東京·全沢·名古屋· ヤンマーディーゼル株式会社



題があるが、 まだ多くの問 処分方法等、

ものであり、

今後の技術改

待がもたれ 良に大きな朋

新発売♥

造粒脱水機

置された連続

台船上に設

- 内海沿岸漁業に最適 M3Q=30馬力 1400回転内海沿岸の底引きに最適 3QC=農林15馬力





ルマエビだけであったが、

、やマダイの稚仔も放流されるようになった。

始った当時は稚仔の大量生産の技術が未開発であったため、

徐々に技術開発も進み、

, וומט

放流できる種類もク 三年前からは、

ガザ

まず瀬戸内海で昭和38年から始められ、すでに十年を過ぎた。 クルマエビやマダイのような重要な種類の 稚仔を 大量に 放 流

管理する小によって、

水産資源を増やそうと

するものであり、まず瀬戸内海でし、それが健全に成長するように

栽哉漁業とは、

和 49 年 庨 \mathcal{O} 栽 振 ŋ 培 漁 かえって か

昭

_____ 11月の漁況と海況

●海 況

※指磨灘……5~6日の調査結果によると、東部各層とも20.4°Cで平年並、北西部各層とも20.0°~20.7°C、中央部~南西部各層とも20.5°~20.8°Cで共に平年並からやや高目。 ※大阪湾西部(淡路島寄り)……20日の調査結果では北部各層とも 18.6°~18.7°C、南部各層とも 19.2°~19.5°C を示し、平年比較では北部−0.5°C、南部は平年並からやや毎日。※紀伊水道北部…20日の調査結果では東部表・中間9.5°~19.8°C、低層20.9°C、中部表・中層20.0°C内外、底層20.5°~20.8°C、西部各層とも18.7°Cを示し平年比較では中~東部の低層で+0.5°°~+0.8°C高目を示した以外の海域は−0.2°~−0.3°C低目となっている。

況 (概況)

●各 地(注: 以下は1日1隻当りの平均漁獲量、@は1每当りの平均単価円、何隻 は操業度数)

(は理案受数)
※明石浦…小型底曳網(大阪湾側)タコ75キロ@400、ウマズラハギ25キロ@125、カワハギ5キロ@1,500、カサゴ7キロ@金2,400億650、10隻。小型底曳網(播磨灘側)メイタカレイ10キロ@金2,500億1,400、タコ30キロ@400、イカ20キロ@650、ウマズラハギ35キロ@125、カワハギ5キロ@1,500、15隻。サワラ浮流し釣2~3 尾@1,650 (日廻2.5キロ)、サゴジ4キロ@1,000、20隻。タチウオ曳縄200尾1尾150、20隻。一木釣ウマズラハギ33キロ@250、カワハギ5キロ@1,800、5隻。延縄グチ100キロ@375、キス10キロ@1,500、5隻。ブンチン灣イシカレイ20キロ@色1,250億700、イイタコ5キロ@400、コカビスは10キロ@30、24年

※沼 島…小型原規網ハリイカ45キロ@325、ガザミ20キロ@悉750@250、モンゴイカ 3 キロ@800、43隻。石桁網アシアカエビ1 キロ@2,600、シラサエビ8 キロ @2,000、3 隻。各一本約タイ6 キロ@1.5キロ以上4,500、1~1.5キロ4,000、500 g~1 キロ3,20、550 g 以下2.200、カスゴ600、60隻。アジ40キロ@650、10隻。フグ延縄 4 キロ@4,000、2 隻。磯刺網ウマズラハギ6 キロ@550、カワハギ3 キロ@850、22隻。突棒アワビ7 キロ@1,600、サザエ15キロ@550、カ

タコ3キロ@375、5隻。 ※福 良…石桁網シラサエビ15キロ@2,000、ガザミ20キロ@650、小エビ1キロ@300、 (石和網シラサエビ15年ロ@27,000、カサミ20年ロ@650、小エビ1キロ@300、 ウシノシタ5キロ@275、35隻。各曳縄タチウオ100キロ@交450朔300例150、 40隻。サワラ20キロ@1,400、サゴシ10キロ@850、40隻。各一本約タコ10キロ@400、20隻。イカ10キロ@350、20隻。フグ延組12キロ@3,500、10隻。 突帯ウニ50枚、1枚580、30隻。八田網アジ30キロ@280、1統。

本月の特記事項

本年秋のサワラ漁は前別・中期とも平年漁をかなり下廻ったが、後期(10月下旬以降平 年より水温が高目に経過)に入り、鹿ノ南、上ノ南周辺で操業する浮流し釣でサゴシの好 漁、また特に本年は播磨灘、備設備正よりの南下経路に当る鳴門海峡南部海域で上りは り、サワラ、サゴシ共に例年にない曳縄釣での好漁が持続し、従って山漁船も例年の約30 隻に対し末年は40隻以上を数えている。(例年同期の1日1隻当りの漁獲量、福良漁協組)

10キロ # 454E 12キロ

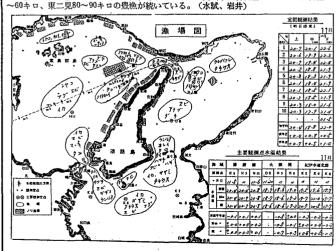
464 10キロ

4716 5 丰口

8 + 12

水纸 30キロ (内サゴシ10キロ)

/ 本年 30キロ (内サゴシ10キロ)
※沼島西部 〜 淡路南油湖崎・南部では前月示した小ガザミ (1日1 隻225キロ) の爆発的な入稿が消滅、また本年豊漁であった沼島南部域でのヨコワ延縄漁が終了しそれに替って沼島周辺では大阪湾・播磨灘からの南下タイが添加し本年は好スタートを切っている。従って出漁船も多く1日60隻を数えている。
※明石瀬戸及び東・西海域では夏場に引続き本月に入り (小タコの成長) 近年に例をみない初冬での急激なマダコの大量出現をみて、1日1隻当り、明石前70~80キロ、岩屋50~60キロ、東二見80~90キロの豊漁が続いている。(水駅、岩井)



をされた後、兵庫県内の瀬の漁業協同組合で中間育成 戸内海側の全域に放流され と生産された一千四百万尾 県立水産種苗センター

一く関係者を再ばせている。 多量に漁獲されている。特場所付近の建網や底曳網で ると約10㎝に成長し、12日 西淡町湊では、 て管理を行っている三原郡 効果は大き

には年に7トン程度の漁獲 量だったものが、 行っていなかった昭和43年 放流を始 放流を と地元漁船から一斉に放流

ルマエピは、 漁業センターで生産された 一億五千万尾の内一千万尾 昭和49年には、 、瀬戸内海栽培|和49年には、ク|

必要な種類の種苗の生産に全力をあげている。

種苗を生産すると共に、

県立水産種苗センターは、

して運営しており、 これらの水産種苗は、

瀬戸内海栽培漁業センターは、

香川県の屋島や岡山県の玉野などの5つの事業場を持ち、1円の海栽培漁業センターは、国と瀬戸内海関係の14府県が共

新しい種類の種苗大量生産の技術開発を行っている。一

県立水産試験場の中にあって、

特に兵庫県として

お願いする。

瀬戸内海栽培漁業センター及び県立水産種苗センターで

7 川中旬に放流された約 機を中心に放流された。 **微を中心に放流された。放**で生産された3万尾が播磨 Ł ンターで生産された10万尾 流の効果は大きく、 ガザミは前記栽培漁業セ 県立水産種苗センター

長他多数が出席され、 本食料局長の合図のもとに 漁連が共催し、 った。放魚祭は兵庫県と県 参照) 日に放魚祭を催し放流を行 稚魚育成漁場では10月12 「はやたか」 地元五色町 県森

理解し、 漁民一人一人が栽培漁業を ると確信する。 ながる最も大切なことであ ていく事が、 切捕らないというように、 生産増大につ

付けられた。採捕された場るかを調べるため、標識が どのように移動し、 ダイの内1万尾には放流後 五色町 沖の 験場で中間育成し、 合は、 に放流された。 Ę 三原郡南淡町阳島周辺 是非水試に報告され 稚魚 育成 漁場 これらのマ 、津名郡 成長す

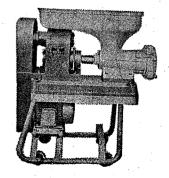
 行い。言い換れば、稚魚は一切、言い換れば、稚魚は一切でなくその後の管理が十分になされなければならなけでなくその後の管理が十分になされなければならない。 強力な栽培漁業の推進をは このように兵庫県では、

と と 和49年度においても、同漁獲があったのである。 万尾の稚魚を、 業センターで生産された10 な期待がかけられている。 マダイは瀬戸内海栽培漁 実に放流前の80倍の 県立水産試 173

マグル模域



養魚の調餌と造粒は コウベヒラガのミートチョッパーで



養魚用ミートチヨッパーん32か ら16.72まで各種製作しています。 又最近の人工餌料需要の増加に ともない生魚と人工餌料をよく 練り合せ造粒装置付チョッパー で給餌することもできます。

(御一報次第カタログ贈呈いたします)



ミートチョッパーとプレート、ナイフの専門工場 株式会社 平賀工作所 神戸市長田区永笠通3丁目8 作式会社 平賀工作所 TEL 代表神戸(078)62-1527 せたものが、大型円型水槽

いから採卵が可能とのこと

いる (約一ミリメートル)

程度で二十五~三十センチ である。しかし、その成長

|ず、また砂上水深が五ミリ |ときに最も旺盛で完全に干

メートルであった。他にハーメートル以上になるとその

かなり

る。したがって優秀な人材

(職員) を集めることがで

|億円の水揚高がある。

組合員は七〇〇名で、主

業が主なもので、年間約20

購買・観光・販売・指導事

より開始した。特別採捕の

マダイ養殖は、昭和39年

当組合の事業は、

信用・

6℃まで下降する。

経営し、利益を上げてい

視察者(漁民)の意見

「組合自体で養殖漁業を

飼育用バツト

新田田

販売事業等の手数料、赋課 きる。これからの漁協は、

|底曳網、観光漁業である。 | 斡産業は沖合底曳網、小型

この組合は観光課を設置

送知

に

ている。養殖場の平均水深 在、マダイ50万尾を養殖し

?

仙崎漁協のマダイ養殖

塚を育波漁協賞牡年と訪れ

香川大学の文授が股¹K、Kの8Pを使用する。

以上、

着葉 复 数 延 航海数 癸操集日数

漁獲數量(1>)

航海旅门港獲 77

けて漁村青牡年先進地視察

す意欲をかきたてられた」 り改めて漁協で事業を起こ べきだ。視察したことによ 針から敗様な方向すけをす 金のみで運営する従来の方

|の養殖を実施している。

去る11月10日~12日にか

は、天然ものに比べ約半分 | 上ったときは 全 く 捕 食せ

山ター

口県仙崎漁協を視察して

削が全部入れかわる設計に

計し、2 日間で養殖場内の|

組合の餌料は、カタクチ

183

3.544

16862

16.350 218.7331

35.

89.379

3.153

4.615

サン

水 に 伴う 産 先進 先 坳 0 報告 試 験

試験場へ先進地視察に行ったが、この紙面を借りてその概要を報告します。 予算で始められる運びとなった。これに先立ち去る十一月十九日大阪府水産 業先進技術導入試験として国から補助金十万円を受けて総事業費十四万円の かねてから三原郡西淡町の湊漁協より要望のでていたゴカイ蓬殖が、水産

視察に参加されたのは、一マチをつかって餌料別によ 府 産 試 験 場

辺修氏の参加があった。 加として同クラブ会長、沖 | 試験も行われておりその概 島正行氏の三名と、持別参一 正範氏、淡路水交会より渡 山形和三郎、 **灘漁協四Hクラブの代表者 | るハマチのPCB 汚染度試** 水試には午後一時すぎに 一要は左記のとおり。 一、イソゴカイの分類及び 験も行っている。 本題のイソゴカイの養殖 その生態

りよせ四年前に人工フ化さ ダイの種苗生産試験、栽培 | イ科に属し、大きくなると の残りが見られた。クロダ わせて種苗生産も行ってお クルマエビ、ガザミで、あ のうち中間育成事業は主に 漁業種苗中間育成事業試験|最大百六十ミリメートルに によると主な事業は、クロ 淡路の都志と三重県からと イ種苗生産試験は、親魚を 源調査等だそうである。と | リメートル程度。体色は背 | 到着、庶務の吉田さんの話 大阪湾環境調査、水産資 | 達するが、普通七十~百ミ クルマエビ放流用種苗 水槽内には、ガザミの | 著した魚類、貝類、甲殻類 |色を呈している。天然での 面前部が褐青色、中後部は 一門、多毛綱、遊在目、ゴカ 動物食に偏った雑食性で漂 | 棲息場所は、潮干帯の礫、 トリタス等を食している。 灰褐色、腹面はそれより淡 の死体や軟かい海藻類、デ 砂、砂泥のところ、食性は イソゴカイは、環形動物

で泳いでいたが、今年ぐら | 上に僅かに海水がおおって | またそれらの捕食は、砂の 投側するので必要、海水が 少しづつずらせて排水管か |であるが、このようなバッ ってゴカイを飼育するわけ 一費量は、同重量のアサリの 止っても簡単にゴカイは死 エァストーンは、積極的に 流れ込むようにする。また し、少しづつバットに水が 海水をトユに穴をあけて流 る。一番上には、揚水した るようにし、四~五段重ね ら出た水が下のバットに入 する。積重ね方はバットを トを積み重ねて効率をよく (=)九月上旬である。 が、その期間は四月上旬し 砂中から浮出して行われる 十度の間で生殖型となって 約2倍。産卵は十六度~三 塩分に対して強い。酸素消 種と違って弱くかえって濃 (1) 左記のような飼育槽を使 イソゴカイの養殖 施設

淡水に対する抵抗性は近緑 行動が鈍ってくるという。 位置に受けるようにする。 きるようにする。 によって砂上水深を調節で 可能とし、それを回すこと 排水管がバットから出たと け、注水は上のバットから 同じ高さにその口をとりつ

うのが良策だそうである。 のプロセス中との技術が最 ていたためわからなかっ については、生殖時期が四 |の短期養成だという。採卵 て比較的簡単にできるそう とまりこみで研修してもら には生殖時期に一週間ほど もむつかしくマスターする た。話によるとゴカイ養殖 **~九月で視察時期がはずれ** かしいのは、採卵とゴカイ 一、遊殖を考えるならば、むつ であるが、企業的ベースで あれば、既述の施設を用い ゴカイの短期養成技術に ゴカイを飼育するだけで

|るためにしきつめた細砂と 深一ミリメートル程度にす その主なものである。 ット、バットをおく台等が レッサー又はブロアー、バ ンプ、送気のためのコンプ で、肝心なのは業者の人の から施設としては揚水用ポ 排水管は、海水を砂上水 ことであった。 術を研究してほしいという スにその地方にあう変殖技 いは上記の基礎事項をベー 研究熱心さであり3年くら は説明できないとのこと

与え、その後十日間は止水 **淡した海産クロレラ(細胞** は、初期仰料として別に培 くは、市販餌料用乾燥クロ

|の水が排水口と反対である|数500万/B以上)を培養液|上に役立つと考えられる。 **| ころ(前記図A)は、回転 | レラを二グラムづつ | 槽に | 用餌料を毎日 | 回口グラム | が、実際これから始めるに** - 通気で飼育する。(フ化水 | 捕食を確認したら(フ化後 | 模にやらずに既存の施設を | 告を終えます。 |とともに約二リットル若し||フ化後十日目には排水し、 |程度||槽に与える。稚虫の||あたっては、最初から大規 親虫と同法でウナギシラス

と非常に危険だという。だ|の環境等が違うので一概に| 無事採卵フ化させたあと | 料は両クロレラとも一回で | 上げ出荷してゆく。管理の 加えるのも初期の歩留り向 よいが中間で初回の15畳を よい場合には一槽で二百グ 溶かしてれを十等分して与 二十グラムを適量の海水に 使用、収容卵数は3000群/ ち、止水通気としたものを] 約二センチメートルに保 | 槽は既述のバットで水位を えると便利である。初期餌 槽) 乾燥クロレラの場合は 一日一~三回、この後は成 **一~一・五ケ月)同量づつ | できるだけ利用し、飼育槽**

できるそうである。

ラム(約一合)程度が生産 |てゆく。四~五ケ月で釣餌 し、海水中でふるって取り リメートル目のフルイに移 05グラム) になれば、三ミ として適当な大きさ(い~

る。

これに対して、 漁獲金額

後、資源の動向が注目され |あろう」と述べている。今

一野浜漁協四百六十三トン、

カイ獲殖試験の概要である 長に応じて一回の母を増し 以上のようなことが、ゴ

|を水揚げしている。これは|いることが持に 注 目 され

|昨年度の四千四百六十六ト | 昨年度漁獲量を下回ってる |一億五千六百六十三万円と

中で、浜坂町漁協のみが、 なっている。何れの組合も

量不足が高値を呼んだもの

一と大型化のほかに、デッカ る。これは、漁船数の増加

| 因も多々あり、今後の沖合

「も考えられる。

一今年の主な漁場について

いかつり漁業にとって楽観

することはできない。

|始めは、隠岐島北部から、

竹島

一策など、経営を圧迫する要 一費の急激な上昇、乗組員対 |三千百五十五万円になって

|あったこと、などの結果と

|を交じえた漁獲への努力が につながったこと、手釣り |確な把握が操業日数の伸び 一装備による気象状況の的

いる。しかし、燃油・資材 一で、一隻あたりの水揚げも 全般的な魚価の上昇と、数

うれしい悲鳴でこれからや そうであるが、そうなれば うという。しかし、同一地 |転をよくすると漁家の副業 | 十七億七千七百三十三万円 | ンを三百九十トン上回って | 干槽以上にして飼育槽の回 | 昨年度を五十八%上回る五 ることが大切。それが成功 数も少くしてまずやってみ なるようにと願ってこの報 功し、そんな調整が必要と る漆のゴカイ澄殖試験が成 ばそのへんの調整も必要だ もダメで変殖がうまくいけ 区内で養殖業者が乱立して としては、充分に採算にあ してある程度養殖のコツが わかってくれば飼育槽数も一の方は大きな仲びを示し、

本年沖合 3 CJ る資 か つり (源量 漁業

を六億二千万円上回るもの | 業は、史上最高の五十七億 |る。今年の沖合いかつり漁| え合わせると、水揚金額だ | たセリ声の聞かれる中で、 鼠の方はふるわず、過去四 であった。しかし、漁獲数 | 十六年の五十一億五千万円 一七千万円を記録、これは四 | その幕を閉じようとしてい |本年の沖合いかつり漁業が | あった。石油ショック以来 | ロあたりの単価が二倍以上 ケ年の平均二万三千四百ト 漁期をむかえ、活気に満ち 但馬のズワイガニ漁も盛|トンに終わった。一隻あた|な持黴で、昨年は汚染魚シ う けを手離しで喜んではいら

ある。 績は、別表に示すとおりで 一月から十一月までの実 | により操業がながびいたた

なないが、エァーが止まる一ついては、地方によって海一ンを大きく下回る。十六万一高相場が支えたことが大き 今年は、漁獲量の減少を

| 許可をとり、組合員が種苗 を天然採捕し、組合が4~

って、10万㎡の面積で、現 | ~16万人の観光 客 が 訪 れ し、18人の職員でマダイ等 | (4ぬ) 4カ年を費やす。当 養殖場は、湾を網で仕切 | 料理の貨味を兼ね、年間15 ている。種苗は、8~9月 に入手し、出荷まで(13~ い上げ、組合直営で養殖し 5 00ものを、一尾19円で買 |養殖場へ、タイの生造りの 200,000千円 77,300 36,000

|8m、底質砂泥、この養殖| で、日本配合餌料の商品名 人工餌料は、お客さん用 昭和48年度養殖収支 販売高 餌料费 人件费 設備費、 減価償却 41,000

24.806

1.766

5.340

285 815 1/3

なっている。水温は、最低 | マ等を使っている。 二千四百円で販売してい 寿し屋、料理屋へ1㎏当り イワシ、アジ、サバ、 販路は北九州及び県内の 45,700 沖合win小の漁業漁獲状況(各年1~1/月) 49年

45年 48年 46年 47年 15 176 192 18 4255

19.62

20,867 12,516

17

13.40

1.74.

45/5

22

16.25/

22.42

124.272

16.798

1.892

85

£ 27

162

18207

25621

18.5.239

45,575

<u> 2,927</u>

5543

111

201

但 馬 れる。

|の、驚異的な資材高をも考|にハネ上がっている。 |れない状況であると言えよ|が二割近く碱っている。と りの漁獲数量も最低の年で たこともあるが、今年はキ り、あるいは一操業日あた|ョックにより魚価が低迷し めで、この結果一航海あた りの操業日数が、昨年の三 れは、漁獲量の大幅な減少 同じであるのに、延航海数 延操業日数は昨年とほぼ

六日にのびている。また、 ・九四日から今年は四・七 をやや下回り、実操業隻数 も、十~三月期については メイカ長期漁海泥予報々で |る。日水研の ||日本海スル 月現在、昨年同期より二十 りそうな気配である。十一 船間の競合がきびしく、漁 百五十六トンとなってい 七多落ち込み、一万六千三 間を通じて、最低の量にな 漁業の本格化した過去五年 「来遊資源量水準が、昨年 今年は、沖合いかつり

影響していることも考えら 燃料の値上げが、心理的に

一方気になるのは漁獲量 <

|狻凰は昨年同期を下回るで 「億八千九百二十一万円、竹 「かなりの北寄り現象が見ら は若干減少しそうだが、漁 | 千二百三十二万円、津居山 が二千八百一トン、十億一 港漁協二千八百二トン、九 |れに続く。以下柴山浩漁協 |億五千二百八十七万円でこ |と最も多く、浜坂町漁協が |十一億六千二百二十九万円 |漁協が六千二百四トン、二 四千八百五十六トン、十四 していったこと、八月期に

一ゆるぎない。 に対しては五十三%と大き トンのうち四十一%、総金 馬海区の総漁獲高に占める 割合は、総数量四万七十五 組合別に見ると、否住町 沖合いかつり漁業が、但 「但馬漁業の王座」は

場になっている。七月には

いると、大和堆西部から日 から大和堆にかけてが主漁 大和堆西部へ北上し、 みると、五月、六月の漁期

に集中するが、八月は漁が |韓共同規制水域ライン付近

| 方へと南下している。 | 期間が短かく、急速に北上 |五~六月にかけて、隠岐堆 | 大和堆西部一帯から竹島北 示した。九月、 一度にも及ぶ北寄りの傾向を |が分散気味で、北緯四十二 付近の比較的近海での操業 悪かったこともあり、漁場 咋年と比較してみると、 十月では、

伸びと、 ることは、 が遠隔化す 代など諸経 航海日数の れる。漁場 どがあげら

れたことな

30° 70° 80° 80° 80° 80° 80° 80° 80° 80° 80° 8	/撑曳×水/烧獲 7円		- <u>/,40/</u> 28			34
30° 7-28 O		1/3 2*		/3jk*		140°
38° 7-28 O	$T_{\mathcal{A}}$	4				
38° 7-28 O			6			
38° 7-28 O	100 大	-	\mathcal{H}			~
5-49 O	投制	3 6	-9	入		_/
5-49 O	38.	M.	5		1	
5-69 O	1 1	17 °C		(g	7	
1/1/ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	36			ine		
<u> </u>	1.1		元素	المرسود		
30. 8 冲合、协约漁業探案位置図	34. 6	*		浺心	かり漁業技	業位置図

農林

で条件の中 営上不利な 伴ない、経 費の増加を となった。 操業を強い