酒部県漁連会長は「こ

総会議事に先だって

つの大きな課題とし

石油取扱高 五五億円

事業概要

↓購買事業

資材取扱高 三一億円

ける員外部門の見直し

事業計画

三秀弦剛

た、石油購買事業にお

て合理化に努めた。ま

いて不振事業所の一部 については、昨年に続

図る。

にあたり事前に各地区 の合同総会を開催する

リゾート構想等を抱え、

鮮魚取扱高

一・三億円

県漁連体制の

三億円

ワカメ共販 のり共販 一六二億円

また、淡路島における 際空港、明石架橋問題 地区においては関西国 りつつあります。内海 まく環境は大きく変わ ましては水産業をとり 묶

TEL.

発 行 所

No.

兵康県漁業協同組合連合会 (財) 兵庫県水産振興塩金 神戸市兵庫区中之島 2-2-1

兵庫県漁業協同組合連合会

-部 10円

681 - 6954~7

3 9 2

## で充実し た老後を

(1)

でございます。

兵庫県におき

いかねばなりません。 な形で貧欲に勉強して

万人はひとりのために

させていただいたわけ において説明会を開催

ですが、そのおり各地

を知ることが出来まし 区における活躍状況等

況にあります。 りまく環境は厳しい状 問題がからみ漁業を取 は漁業規則等国際的な また、日本海において

た。地域での皆様のご

活躍振り誠にご苦労様

あらたな年度を迎え様々

ることが出来ました。

らには徹底した

内部監査の実施

業務の改善、 に努めると共に、

3

と深く謝意を表した。

を上廻る成績をおさめ

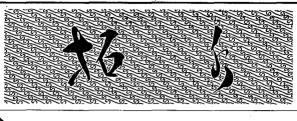
平成元年これから心

で協力により当初計画 終りに各事業について

も会員各位の絶大なる

職員の資質向上 教育研修による 強化策として、

たいと考えております。 開し、人材の育成に努め の教育研修を強力に展 い。従って漁協役職員 拓いていかねばならな 厳しい水産業界をきり 統が一丸となり、この がありますが、漁協系 て系統組織の強化問題



県漁業共済組合の三団体による 兵庫県漁連・兵庫県信漁連・兵庫 県漁連・共済組合役員改選 同通常総会開催

会が五月十八日、二百名の出席のもと盛大に開催された。 県漁連、信漁連、共済組合の三団体初めての試みによる合同通常総 新組合長に樫本 県漁連新会長に酒部龍三氏、共済組合 實氏が再選される。

り可決、決定した。また、役員の選任については、推せん会議で推せ 位には十分な理解を得ており、全議案はスムーズに進行し、原案どお

年度内における借入金

第五号議案 平成元

の最高限度について

第六号議案 平成元

総会に先立ち、予め各地区において合同説明会が開催され、会員各

いて

く余裕金運用の承認に

本計画の一部変更につ

部変更について 第三号議案 定款の

第四号議案 増資基

んされた役員候補者が各々選任された。

なお、議事に先だって漁協役職員の永年勤続表彰が行われ八十五名

が表彰された。 とはいうまでもありません。皆様方共々こういった問題の解決に、そ してより良い兵庫県の漁業振興のために、手をとり合って努力をして 者としては、行政の立場からの責任に努力ということが大変必要なこ てうまく乗り越える知恵とそして情熱をもった民族だと思っておりま 問が山積しており、特に、日本海地区にあっては漁業資源の枯渇が問 各会員のご努力が必要でありますし、また、私共行政に携わっている のていただきたい。そのためには県漁連はじめ、系統諸団体、そして **趙にされ久しく、内海地区においても海苔養殖漁業では生産過剰といっ** 9。兵庫の漁業につきましても工夫と努力に怠りなく、漁業振興に努 ますが、我々日本人は難しい課題があればあるほど、それを克服し |難しい問題に直面し、皆様方も大変ご苦労、ご苦心が多いことと思 同総会の来賓あいさつで貝原兵庫県知事が「漁業問題は継続的な難

、ただきたいとこのように思います」と挨拶した。

により事業全般にわたっ 重に討議され、 れました。 満場一致で原案

〒三年度事業報告書・ 隆目録、貸借対照表・ 第一号議案 昭和 通常総会提出議案 最高限度ついて 年度における一会員

同組合連合

利率及び手形の割引率 の最高限度について 年度における一会員の 年度における貸付金の の最高限度について ためにする債務保証額 第九号議案 定款第 第八号議案 平成元 第七号議案 平成元

報酬について 第十一号議案 退任 労金の支給につ 役員に対する慰

いて 任について 全議案とも慎 役員の補欠選 第十二号議案

のとおり可決さ

員外者に対する貸付金 会員の一組合員及び一 にする手形割引金額の ならびに一会員のため

五十二条の二にもとづ

ついて

年度事業計画の設定に

第二号議案 平成元

処分案について 損益計算書及び剰余金

ついて 第十号議案 役員の

局のご指導をはじめ、 成績をあげることがで きました。 これはひとえに県当

協等系統諸団体のご協 県漁連、信漁連、各漁 助成措置、並びに兵庫 公害対策基金の掛金の 関係市町、兵庫県水産 でありまして心から厚 力、ご支援によるもの

り特定養殖共済の本 実施がなされ、個人加 多年の要望に基づくの 昭和六十三年度は 反通県 事業概要 漁業共済組合

ました。 業共済事業にとっては が契約者となる漁協 ともに、漁業協同組合 入方式が採用されると 新たな出発の年となり 括契約が導入され、

た結果、共済金額一五 度の趣旨を体し鋭意加 前年を一三〇・二%と 上廻り全国中第五位の 五億六〇〇万円となり 人の推進にあたりまし この中において、制

なお計画の詳細は推

案のとおり可決承認さ は、全て満場一致で原 等当日提出された議案 ご協力をお願いいたし で、よろしくご支援 進会議、座談会でご説 明を行って参りますの この事業報告、

を見、管理部門を含め しました。 となり本期を終了いた 七万円余の剰余金計上 た総合収支では二五八 た。これにより事業部 の支払におさまりまし 総額は、三億二二九七 七〇一万円余の剰余金 門において五年ぶりに 万円で前年度の約半分 また、共済金の支払 、お礼を申しあげます。

事業計画

てまいります。 的な加入拡大に当たっ ガンを掲げた全国総加 プ ぎょさい」のスロー 定養殖共済を中心に置 協一括契約及びのり特 入運動のもとに、普遍 いて、「ジャンプ・アッ 昨年度実施をみた漁 奥野

事

代表監事 吉田 森田 事 稔彦 国男 和夫 侑

平嗣

進 昭和63年度「漁協の共済」実績及び達成率表 平成元年3月31日現在(金 地区 終路地区 但馬地区 その 他|合 計目 額 朝 第0 8 : 万円) 年度実績 比 % 地区 摂播地区 淡路地区 但馬地区 そ 種類 444,190 113 117,000 217,29 377,00 136 102 97 5 L 44,80 20,00 30,000 94,800 68,50 # 2.042.144 821,022 1.480.267 576,422 4,919,855 5.077.000 97 98 リコ 200.350 248,800 1,341,200 56,000 1.846.350 1.888.000 ダンシン 100 100 <u>件</u>るま 112 198 69 308 113 54 347 40 16 148 300

組合長 れ、任期満了に伴う役 定しました。 員改選も次のとおり決 副組合長 " 吉岡 井上 樫本



の育成に努める。 として、事業の推進を を強力に展開し、人材 漁業生産の増強と漁業 漁協役職員の教育研修 織の強化は今後重要な の中にあって、新たな の活性化を図った。 制の整備を行い、事業 閉鎖をはじめ、給油体 に積極的に取り組み、 課題であり、このため 時代に対応する系統組 次の五つを重要な柱 二、栽培漁業の推進 一、厳しい漁業環境 策として、 えるべく、体制の強化 心に事業の展開に取り 同組合間提携事業を中 理解を深めながら、協 消費者の漁業に対する の需要拡大を図るため、 対策を推進する。 確な技術指導と効果的 と連携を密にして、 図るため、のり研究所 継続的な経営の安定を 経営の安定を図る。 な漁期対策並びに流通 五、会員の負託に応 四、鮮魚並びに活魚 三、のり養殖漁業の 副会長 会長 員が選任された。 る職員の資質向上に努 ご支援をお願いしたい。 に関係機関のご指導、 ◇兵庫県漁連役員改選 ては会員各位の一層の 活性化を図る。 善等を実施し、 めると共に、業務の改 充実した教育研修によ - 協力と県ご当局並び 改選の結果、次の役 事業の推進にあたっ 村瀬 和夫 恒男 一正輔 監事 柿本 木 杉谷 社領 中来田 吉實上

佳 晴 清数学美

売り台の

蛸が這い出す夏の市

波襞に

青葉の影の濃かりけり

いづれも若い時に、

が書き出しだ。

黄れてゆく

紀泉はるかに青嵐

人也

おだやかな うねり色濃く 梅雨に入る

明け易き 五月雨や

船で飯食う縄舟衆

奥の細道は

にして

兵庫県瀬戸内海海区

五月二十二日

職員配置図

(水産課)

職員配置図

髙 木 岡 辺 清 水

中 酉 眞 鍋

うるむあかりの泊り舟

水

無

月

さみだるゝ

海に路あり巨船航く

短夜の

海より明くる海士が家

海へ海へ

雲は流れて批把熟る。

百

句

Ŀ

日時

平成元年五

尾崎正一

## 但 馬漁船保 険 組

# 回通常総代 会開催

ンター会議室 月十一日 二、場所 但馬漁業セ | | 九時五

六十三年度無事故優良 総代会に先立ち昭和

町)山信漁業有限会社 通りです。 ◎水産庁長官表彰 伝達を行った。 の水産庁長官表彰と漁 。第二豊漁丸(香住町) 。第三さかゑ丸(香件 船保険中央会長表彰の 漁船及び役職員功績者 )は次の 崎典夫 合会

水

。第一開正丸 (浜坂町)

て、真に漁業者の為の ける主な事業は、厳し 。愛幸丸(浜坂町)尾 立五十周年を契機とし して祝賀した。この創 を挙行、大きな節目と 城崎町に於て記念式曲 て創立五十周年を迎え、 い漁業状勢の中にあっ 兵庫県漁業協同組合連 ◎漁船保険中央会長表 。松森篤巳(浜坂町漁 業協同組合係職員) 。第二漁連丸 (その他) 昭和六十三年度にお 見ることができた。又、

圧漁撈機器の作動油点 した上で、出漁前の漁 額一四二億五千二百万 〇八隻、九七・八%の 事業を実施し、一方で 比し三億余円の伸張を 余円を達成し、前期に 加入)と、契約保険金 の全船加入(在籍一、 の拡大を要請しつつ業 は研修会等を開催して 漁船保険として再認識 八四九隻に対し一、ハ 普及宣伝及び引受業務 船整備点検事業及び油 務の推進に努力した。 **検等、種々の事故防止** その結果、稼動漁船 の推進を行う。 を重点目標として事業 収支の均衡を図ること 止に努力して保険勘定 向にあるので、事故防 漁船が漸次減少する頃 万円余の減少となった。 期に比し九億九千九百 漁業等に使用する大型 主要漁業の沖合底曳網

第一号議案 昭和六十 ともに満場一致をもっ の通りであり、全議案 て可決された。 総代会提出議案は次

の白眉平家物語であり、 に始まるのが、古典 月日は百代の過客 盛者必衰の埋を顯 諸行無常の響あり 婆羅雙樹の花の色 祇園精舎の鐘の声 るのが一番だ。 ろではなくなった。 それに白内障にと矢継 ぶらり一人旅で、おゝ 昨今胃潰瘍や肺気腫、 むね巡拝してきたが、 でゴロ (〜休養してい 早に罹ると、旅行どこ 三十三ケ所や新西国を 休みの日などは、家

の細道に旅立ったのが 暗誦させられた名文だ。 三百年前の五月十六日 その俳聖芭蕉が、奥 以前は頭脳に自信は 行きかふ年も又旅 くの清盛塚を皮切りに が、奥の細道はまたの 機会にし、水産会館近 じろ笠こそかぶらない かりの遺跡めぐりをし 神戸周辺の平家物語ゆ 秋風が吹く頃には、あ ためにも、さわやかな さもあらばあれ おじたりあん防止の ました。 概要について報告され 開催された標記会議の 年度通常総会の報告。 ターで開催。 整委員会連合会平成元

そしたらまたフレッ に力を入れているが、 二、その他 永年栽培漁業の振聞

整委員会連合会通常総

一、全国海区漁業調

会について

なくとも、身体にだけ

は自信大ありで、西国

損害てん補は、永年の 事故防止事業が効を呈 事故及び救助費事故共 してきたものか、分指

の未加入船があり、前 円となったが、大型船 ては、一、八〇五隻の 六一九億七千七百万余 加入で、契約保険金額 船主責任保険につい 定の件

町地区の浜田忠男理 補欠選任の件(浜坂 を定める件 事が逝去され一名欠

ころ。

ます。

題点の多い魚でもあり るため有効利用には問

昭和六一年より山口

当試験研究室では、

シュな、オリジナリティ な着想と、句が生まれ るかも知れない。 ゆらぎょれん 山上

表、損益計算書及び財産目録、貸借対照 剰余金処分案承認の 三年度事業報告書、

第三号議案 平成元年 第二号議案 平成元年 度役員報酬の総額決 度事業計画設定の件

第五号議案 理事一名 第四号議案 資金運用 に伴う取引金融機関

附帯決議 組合員の権 な字句の修正は、 庁の指示による必要 微な事項並びに行政 利義務に関しない軽 茂氏が選任された。 今回当該地区の川口 員となっていたが、

平成元年度の指針は、

合長理事に一任

法も行われています。 も網で獲るすくい網准 を探し当て船上からた 夜間灯火を点して群れ

ます。 ら七月下旬頃までの短 れ価格が大きく下落し 年は二二二士、六三年 うに豊凶の差が激しく しまいました。このよ りました。その後六二 期間に大量に水揚げさ しかも五月中、下旬か には七八tと激減して 九九tもの水揚げがあ ですが、六一年には三 定置網で漁獲される

ものがほとんどですが 本年は未だ来遊が少

2

されています。定置網 にびっしりつくのは漁

m以浅の沿岸域と推定

オ(あご)の来遊を季 年は一一〇t前後の漁 ます。昭和四〇~六〇 節の魚として待ってい 但馬沿岸各地はトビウ **獲量を推移していたの** 五月半ばを過ぎると トビウオ なく日に一〇〇~二〇 %。例年ですと網の中 ○㎏で全漁獲量の一六 例えば余部定置(大型 ○、短程度の走りの段階の があごだらけになると の今でも日に二〇~四 定置網)では六月上旬

> 範囲が広い魚ですが、 けにと鮮魚出荷の利用

一度に水揚げが集中す

ます。

さしみ、塩焼、

、煮付

絡みついたものであり れた卵がこの付着糸で 獲時苦悶のため放出さ

ます。 ○㎜前後、値段もかく かくの方がまるより若 かくあごと呼ばれるツ 干大きく尾叉長で二八 クシトビウオの二種が ばれるホソトビウオと ビウオはまるあごと呼 の方が高値となってい 重要種になっています。 但馬沿岸で獲れるト

す。その産卵場は三○ 糸をもっていて砂粒 卵は沈性付着卵で付着 卵回遊のためであり、 岩盤、海藻に粘着しま 来遊接岸するのは産

会だよ  $ar{b}$ 概要について、報告が 開催された通常総会の 五月十二日東京都で

海区漁

漁業調整委員会委員協 議会を県中央労働セン 五月十二日東京都で 一、全国海区漁業調 員会委員協議会を但馬 灘別毎に統一出来ない 止期間、網目制限等を 水産事務所会議室で開 されました。 だろうか等の意見が出 但馬海区漁業調整委 五月十五日

洲本農林水産事務所

姫路農林水産事務所

副所長兼 水産課長

田

塩 H

松 内

副所長 仲 野

るため、体長制限、禁 より一層の成果をあげ 漁業の農林水産大臣承 が行われました。 告がなされ、意見交換 認制に係る関係道府県 たべにずわいかにかご かご漁業について なされました。 但馬水産事務所から報 会議の概要について、 五月十二日開催され 二、べにずわいかに

課長藤 岡

藤

田中久

田中貴

主道平

主田岡

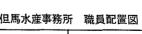
西

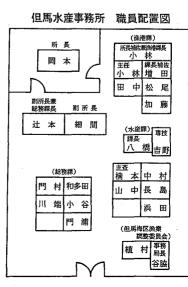
野

田

Ш

## 但馬水産事務所 職員配置図







身近かな収穫物が無駄なく利用で

家族が喜んでくれ、食生活が豊か

青空市など催物に販売し、多少の

近所や親戚、知人に喜んでもらえ、

保存によって季節はずれの味が楽

<図1>

交際費の節約につながる ⑤ 加工技術の教え合いで家族や地域 とのコミュニケーションがはかれ

きる

になる

しめる

その他

0

収入が得られる

あなたは農水産加工品を生活の中でどのように役立てていますか。

] 3

29

29

3

船曳きとカキの養殖が

えている。新鮮で安心

いないので安心。と答

生穂郡家 相赤上漁 

100%

(392号)

れ、このほど結果がま

の十月に調査が実施さ 収越の漁協婦人部員三 -八名によって、昨年

とまった。

前かがま ん釣課長

Ç

課売を

(6)

(3)

簡単

3

## ※家の水産物加工 を考える!

原料が身近にある。日 くする理由」のベスト ている。 作るようになった。口 作っているので自然に 多く、次が底曳きとなっプラスおふくろの味、 余分な添加物が入って 「水産物の加工をよ ている。 ほど水産物がない。家 継がれている。「水産 我家の味が大切に受け い理由」は、加工する 物の加工をあまりしな 族が喜ばないの順になっ 毎年必ず作る加工品

かを知るために、相生、 がどのように活用され

たり、加工されている

なごのくぎ煮、二位、 としては、一位、いか いて、 消費傾向に対して、交 る。」というパーセン ると、漁家は「近所や とめてみた。これによ 親戚、知人に喜んでも 加工品の役立て方につ トが高く、農家の自家 らえ交際費の節約にな 図1のようにま

ಕ್ಕ と深くかかわって成り のみりん干しとなって 干しガレイ、三位、 立っていることが伺え は、親や姑、地域の人、 いる。「誰から作り方 漁家の暮らしが、地域 友人の順になっており を教わるか」について が伺える。 際用として加工品が大 いに役立っていること

> 50% ¥ 49

相生 赤穂 上郡 

と産品。ブームの時代、 恵と技を生かし、 られている。 れることに期待が寄せ と人との交流が深めら さと産品を通じて、 漁家でも、婦人達の知 ふる

漁家と農家の農水産 の声が多い。 工器具の整備が必要と 加工施設の設置や、 うになっており、 日本各地で「ふるさ 共同 加

農水産加工品を特産化、商品化するうえでの問題点

① 製造許可され販売に つなげていくための 共同加工施設がない

② 農水産加工に必要な 設備、器具がない

③ 農水産加工技術に優れたリーダーがいない

④ 特産化、商品化する ほど原材料の生産物

⑤ 特産化、商品化していくための知識や方法がわからない

⑥ 販売方法、販売ル

トの開拓が難しい ⑦ コストが高くつき、 儲らない

> 商品化に必要な資金 づくりが困難である

周年加工ができない

がない

点としては、図2のよ 商品化する上での問題 今後加工品を特産化、

(上郡農業改良普及所)

季節風

が寄せられている。と 月予報には、特に梅雨 毎月出る一カ月、三カ 的な方法をとっている ころが、主として統計 しかし、毎年三月に発 ラ梅雨型など、さまざ 現在の長期予報のやり の方面から大きな関心 の予想に対して農産業 きまでの暖侯期予報や、 表される向こう半年さ まなタイプがある。 方によって、さっと降っ ≪長期予報の梅雨予想≫ もない混合型、小雨カ 陰性型、 そのどちらで てカラッと晴れる陽性 梅雨には、雨の降り しとしと降り続く 報にとどめている。 みなどを知った上で、 報の方法や発表の仕組 まく利用するには、予 精度が高くないため、 それに長期の予報は、 る手直しが行われない。 ≪むずかしい梅雨明け≫ 報を聞くことである。 とにかく最も新しい情 大まかな天候経過の予 で内容が変わらない。 七月になって少し好

後日までの短期予報の Ŕ が明けたのに雨が降っ 経過が異常で、何日か が明けたと判断しても、 な問題もある。 なかなか難しくいろん と指定して決めるのは、 ているが、「今日から とに発表することになっ 雨が降り続けば「梅雨 ているではないか」と もしその後の夏の気象 天気図上では、梅雨 梅雨入りも梅雨明け 気象台から地方ご

と七月八日に梅雨明け 予報は、現在の予報技 崩れ、ガケ崩れなどに 起こしている。 雷を伴った集中型の大 術をもってしても、具 よる悲惨な災害を引き カッと降ることがある。 いままでにも各地で山 雨が限られた地域にド しかし、集中豪雨の

> などには十分な注意が ガケ崩れ、川の水かさ

というツケが回ってく

ることになる。

かけて水不足や干ばつ でいると、夏から秋に

して、地盤のゆるみ、 雨の降り方をよく観察 また、雨が降り出すと おくことも大切である。 日ごろからよく調べて

などが楽しめると喜ん

ても梅雨時でもレジャー

もしカラ梅雨になっ

らい面がある。 明け発表には、気象台 気象台の「いさみ足」 の人の実感としては、 然の措置を講じたこと にしかわからない、 なる。このように梅雨 になる。しかし、一般 が迷惑をかけたことに で、気象台としては当 ると決められているの 場合は修正して発表す でなかったと判断した からみて、発表が適切 した後の天候経過など 梅雨の発表は、発表 くことが必要である。 に十分注意していただ これらの防災気象情報 特にこの季節は、まず などを発表している。 に動いているかを決め 次にその雨がどの方向 まえることが第一で、 ては、まずそれをつか まだ難しいのが現状で ることは、残念ながら でいる所がどの程度の そして、自分の住ん もちろん気象台とし 大雨注意報や警報

雨が降ると、どのよう な危険が生じるのか、 かかわり合いをもって 罪ばかりではない。 いる季節であるといえ 豊富に使えるので、 作物がうるおい、 面功も大きい。

降るおかげで、米や農 歓迎されない梅雨にも る。しかし、一般的に うしいことばかりであ など、考えるとうっと カビ、食中毒、夏風邪 面では洗濯の問題から、 源》 が起きたり、日常生活 雨は人間の生活と深く 梅雨に雨がたくさん 梅雨時は、 大雨災害 水も 梅 反

## <図2>

1 1 1 1 2

11

〈呼 出 名 称〉 こうべぎょぎょう 〈専用周波数〉26912KHZ

梅雨の季節』雑 舞鶴海洋気象台測候課長 感 矢追

礼次

現状では、まだあまり の一定期間、そのまま の長期予報が出るまで ように新しい資料によ 一旦発表した予報は次 そこで長期予報をう ばならない。 いう苦情も受けなけれ 昨年がその例で、早々

えて》

特に梅雨の後半には、

ಠ್ಠ

≪梅雨末期の大雨に備

スコミをはじめ、盛夏 般の人から問い合わせ つ明けるのか」と、マ 天が続くと「梅雨はい となった。そして結局 ゆる一戻り梅雨」の形 によっては、まとまっ を発表したが、その後 は梅雨が長引いて七月 た雨が降るなど、いわ 曇雨天が続き、ところ

予想するのは、かなり

難しいことである。

を待ちこがれている一

毎日発表されている明

が多くなる。

長期予報の場合は、

雑で変動の多い梅雨を 方では、このように複

木日まで続い

体的に「いつ」「どこ

きると思う 限にとどめることがで 面しても、被害を最小 必要である。 ≪梅雨がもたらす水資 そうすれば水害に直

もたらす水資源の大切 と、あらためて梅雨が のである。 さを思い知らされるも こんなことを考える

| (371里面                              | 1/1  |                        |
|-------------------------------------|--|------------------------|
|                                     | 平成元年度試験研究項目と概要   | ŧ                      |
| 5-P 8-A 771 072 75 12               | tor Dr.  | りず                     |
| 試驗研究項目<br>1. 漁海況予報事業                | 概 嬰<br>播磨灘の環境変動把握を重点目標とし、19定点で年6回海洋観測を行う。環境変化の予測情報、赤潮発生範囲、貧酸素水塊の発生範囲等を漁                                    | 東                      |
| 2. 瀬戸内海重要水族                         | う。 環境変化の アの時報、 赤崎恵生地面、 資政系が現の発生地面等を漁<br>場環境連載として通報する。<br>重要水族の資源生態と漁場環境を明らかにするため、 大阪湾、播磨灘、                 | 水産                     |
| 環境調査                                | 紀伊水道で、毎月中旬1回16定点の海洋観測と漁況調査、イカナゴ、マアナゴ等重要魚類の資源調査を行う。本年は特に①紀伊水道北部海域で  | 試験                     |
| 2 海恒理按位 🛆                           | 変率に発生する冷水塊の消長と魚群の行動について検討する。また、②<br>餌料性プランクトンの量的、質的変動を調べ漁況との関連性を解明する。<br>※44度が30、25年まり、25年期間も2より、25年度に関する。 | 漁業                     |
| 3.漁場環境保全 対策 調査                      | 海場汚染の実態を的確に把握するため、播磨灘19定点で年6回水質<br>(一般、特殊項目)、また、大阪湾西部、紀伊水道北部15地点の栄養塩、<br>大型珪藻広域分布を調査し漁場環境連報を作成する。          | 業生産                    |
| 4.200カイリ水域内<br>漁業資源調査               | 漁業資源量を科学的に把握し、資源水準、漁獲許容量を推定する基礎<br>資料を得るため、小型底曳網、船曳網、一本約、五智網の漁獲器、カタ  | に関                     |
| - CO SULTZ CL YM MI STORAG          | クチイワシ、マイワシ、イカナゴ、マダイ、ガザミの魚体精密調査、標本船による漁業形態別操業実態調査を実施する。   | する                     |
| 5. 卵稚仔魚群量調查6. 本四連絡架橋                | カタクテイワシ、イカナゴ資源評価の基礎資料を得るため、播磨灘21<br>定点で6~7月、9~10月の4カ月、毎月1回、卵稚仔分布調査を行う。                                     | 調査                     |
| 漁業影響調査環境班調査                         | 鳴門海峡周辺水域6定点において、奇数月の中旬に(年6回)、濁り  | 態を                     |
| サワラ資源生態                             | を主体とした環境調査を実施し、漁業影響評価の基礎資料とする。<br>瀬戸内海東部海域へ来遊するサワラについて、生物学的知見の収集及  | 的確                     |
| 調査                                  | び来遊状況の把握と来遊量の推定を行うため、漁獲物の買上げによる生<br>物測定を主体とした調査を実施する。  | に把                     |
| 7.明石海峡大橋架橋漁業影響調査                    | 四丁烯帕里汀小桥西北学长云。 10日四里7日 河外科 4一平村4月  | 把握する                   |
| マダコ稚仔調査                             | 明石海峡周辺水域の14定点で8~12月の間7回、溶遊稚ゲコを採集し、<br>その分布及び出現状況、餌料生物調査を行い、影響評価のための基礎資<br>料とする。                            | るた                     |
| 重要地付資源生態調查                          | 明石海峡周辺水域で操業する小型底曳網の漁獲物の魚種組成、魚体組<br>成等の経年変化を明らかにするとともに、明石海峡産マコガレイ、ヒラ  | 角的                     |
| \$5. 18 mg to sm -5                 | メの漁獲状況、年令と成長、餌料生物等を調査し、漁業影響評価の資料とする。   | 調                      |
| 漁場環境調査                              | 明石海峡周辺水域の8定点において、毎月1回中旬に、濁りを主体とした環境網査を実施し、漁薬影響評価の基礎資料とする。  | 査し、                    |
| のり漁場調査                              | 明石海峡の南北 1 定点において、水温及び栄養塩濃度の変化と大型珪<br>薬の発生状況を調査するため、連日観測を行う。また、同海峡周辺のノ<br>リ漁場の生育実態、環境変化等を調査する。              | イカ                     |
| 魚群量調查                               | 明石海峡とその周辺水域において、イワシ類等多変性魚類を中心に計量科学魚探による魚群量調査を行い現存量を把握する。また、同時に卵  | ž                      |
|                                     | 稚仔調査を行い、魚種判定に供する。(平成元年10月~平成2年3月の<br>間実施)  | ダイ                     |
| 8. 水産公害対策推進事業                       | 漁場汚染並びに赤潮発生状況、栄養塩濃度の分布等赤潮予察、赤潮防<br>除等に関する調査、研究を行い行政対応資料を得る。  | 資源                     |
| 9. 增殖場造成事業 効果調査                     | 増殖場造成事業の効果等を把握するため、生物環境や生産状況について調査を実施する。①東淡路地区 ②神淡地区 ③明淡地区 ④大阪湾  | の合                     |
| 10. 保護水面管理事業 効 果 調 査                | 西部地区<br>西淡町、南淡町、五色町の各地先に設置された保護水面における効果<br>について評価を行うため、水質、潜水、生物、漁獲量調査等を行う。                                 | 理的                     |
| 初 来 調 宜<br>11. 県産素材利用型漁場<br>造成事業化試験 | について評価を行うため、水泉、潜水、生物、風愛重調量等を行う。<br>県産材を用いた魚礁等の経済性、機能性、耐久性、実効性等を調査し、<br>その適否を検討する。                          | 利用                     |
| 12. 資源培養管理 対策推進事業                   |  | の細                     |
| 天然資源調査                              | 大阪湾、播磨講で操業する小型底曳網漁船 (22隻) の漁獲量、操業位置、その他の項目について、日誌の記機を依頼する。また、ヒラメ、マコ  | 調査を                    |
| 栽培資源調査                              | ガレイ、メイタガレイの体長組成、漁遊盤、努力量等の情報を収集する。<br>マダイの資源生態並びに和苗の放流効果を明らかにするため、有標識<br>率調査、漁業実態調査を実施する。(遊漁船調査、マダイ養殖実態調査)  | 実施                     |
| 漁業経済調査                              | 天然質源調査と協力して経営モデルシュミレーションを行うためのヒラメ、マコガレイ、メイタガレイの月別、銘柄別魚価等を調査する。ま  | します                    |
| 13. のり養殖試験指導                        | た、資源培養管理手法、体制を検討するための調査を実施する。<br>適時、地区別に漁場調査を実施し、生育状況や病害発生状況、生産管   | ず。                     |
| 14 依賴福也, 中 60 李 1 章 4               | 理などの実態を把握し適正な養殖管理について指導を行う。また、品質<br>のため調査時に採取した試料の成分分析を行う。<br>無経過速の対象額となる年度額の初速が降性が開発を行る。                  | 導を行い                   |
| 14. 魚類種苗生産試験                        | 栽培漁業の対象種となる有用魚種の種苗生産技術開発を行う。<br>本年度は、ズワイガニの種苗生産の技術開発を目的とした文献整理、<br>親魚雅成飼育などの単備を行う。                         | 1 61                   |
| 15. 内水面振興対策調査                       | ************************************   | ます。                    |
|                                     | を実施する。<br>資源保護のため河川の魚類生息調査や水質調査を実施する。  | -1-                    |
| 16. 魚病実態等調査                         | 企業化を目的としたニジマスの海中適応能力判定試験を実施する(秋・<br>冬)。  | た、                     |
| 10. 从内夫怎寻阅食                         | 海面および内水面の発殖場を巡回指導して養殖実態を把握する。ブリ、<br>ヒラメ、アマゴ、ニジマスなどに発生した魚病を診断し、水産用医薬品<br>の適正使用について指導する。                     | かっ                     |
|                                     | また、出荷されるブリ、ニジマス、アマゴ、アユについて可食部の水<br>産用医薬品残留検査を実施し、食品としての安全性について確認、指導  | てい                     |
| 17. 魚病対策試験調査                        | を行う。<br>ブリの類結節症に対するホルマリン不活性化ワクチン試験を実施し、  | ます。                    |
| 18. アユ種苗生産事業                        | 浸漬によるワクチネイションで有効性を検討する。<br>河川放流用アユ副苗を供給するため、天然採卵からのふ化稚魚を加温<br>ボース・ロックで                                     | <b>₽</b>               |
| 19. 水産種苗生産事業                        | 流水式で40mmサイズまで飼育し、出荷する。<br>クルマエビ:7~8月にP13~21サイズの稚エビを生産し、県下14市<br>町に配布する。                                    | た、                     |
|                                     | カザミ:6~8月にC1~C3サイズの稚ガニを生産し、県下9市町に配布する。  | す。                     |
| 20. プロトプラストによ<br>るノリ生産技術関発          | ノリ細胞壁の分解酵素としてAAPやババインなどを用い、処理濃度<br>や浸漬時間について適条件を検討する。  | 1                      |
| 研究                                  | また、選抜ノリ品種から大量のプロトプラストを作出し、直接採苗する技術の開発を行う。  | -                      |
| 21. 魚類産卵コントロールによる早期飼育試験             | ヒラメを対象として、ヒートポンプを用いて長期間にわたる水温調節<br>等の環境制御を行って産卵、ふ化飼育をコントロールし、養成期間を短<br>終する共体が収砕性験な実施する。                    | ]   1                  |
| 験<br>22. ヒラメ養殖用種苗<br>雌 性 化 試 験      | 縮する技術開発試験を実施する。<br>健性発生雑を性ステロイドによって雄化したヒラメと通常発生雌との<br>交配試験を実施し、性決定機構を明らかにする。                               | 1                      |
| *VE CIE TL BOX 場次                   | 文的には数を実施し、性欲定核柄を明らかにする。<br>また、遺伝的性決定のほかに、性分化に影響している可能性がある水<br>温条件の検討をおこなう。                                 |                        |
| 23. 海洋生物集団の識別 等に関する先導的評             | 栽培漁業対象魚畑における天然群と人工生産群について集団遺伝的比較検討を行い、生産和苗の質的向上を図る。本年度は、マコガレイにつ  |                        |
| 価手法の開発<br>24. 栽培漁業センター              | いて天然産と人工種苗のアイソザイムを分析し、比較検討を行う。<br>マダイ:100万尾:生産配布   | $\left  \cdot \right $ |
| 種苗生産事業                              | ヒラメ:50万尾:生産配布<br>マコガレイ:15万尾:生産配布   |                        |
|                                     | スズキ、オニオコゼ:   | ] [                    |

はたしています。 織でそれぞれの役割を 側は但馬水産事務所試 側および内水面は県立 してまいります。 験研究を目指し、努力 待にそえる充実した試 験研究室が、別図の組 を紹介し、皆様の御期 験場の試験研究の概要 あたり、まず、水産試 水産試験場が、日本海 ノート」を編集するに 本県では、瀬戸内海 平成元年度の「水試 瀬戸内海お 水試 よび内水面 大きく分けて、漁場環 場について紹介します。 資源部の取り組み みます。 殖部が主として取り組 この試験研究項目のう 試験研究の項目と概要 境に関する調査研究、 部が、13~24までを増 は別表のとおりです。 場が本年度に取り組む 資源部の調査研究は 次に、県立水産試験 1~12までを資源 あらま 査では、 研

の変動状況、餌料性プ 測を行い、水濁・塩分 水産公害対策関係の調 ランクトンの発生状況、 握するため、試験調査 伊水道の環境変動を把 て通報します。また、 査し、漁海況予報とし 栄養塩の分布などを調 して毎月2回の海洋観 船「ひょうご」を使用 の3つがあります。 連絡架橋漁業影響調査 る試験研究) 研究、および本州四国 (漁場環境調査に関す 播磨灘、大阪湾、紀 て検討します。また、 と漁況の関連性につい プランクトンの発生量 カサゴ、メバル、アナ 稚仔の発生と生き残り、 イカナゴの産卵状態、 れます。本年度は餌料 かにすることに力を入 の行動との関係を明ら 査し、環境条件と魚群 ゴ等本県重要水族の資 験研究) して通報します。 源生態と生息環境を調 境調査では、イカナゴ、 (漁業生産に関する試 瀬戸内海重要水族環

栽培資源調査では、 の体長組成、漁獲量等 ガレイ、メイタガレイ ともに、ヒラメ、マコ の情報を収集します。 操業実態を調査すると 査として小型底曳網の 進事業では天然資源調 資源培養管理対策推

漁場汚染の実

捕食による減耗等を多

年度は表に示した各種 響評価を行います。 わたって把握し漁業影 に、その動向を長期に ならびに重要種を対象 橋周辺海域の漁場環境 鳴門大橋および明石大 合的に調査するもので、 よび環境の両面から総 ついて水産生物資源お 究

ての安全性の確認、指 留検査による食品とし 除対策に関する試験指 殖については、病気防 海面および内水面帯 水産用医薬品の残 ワクチンの開発研

います。 二〇〇万尾、ガザミ四 〇万尾の生産に取り掛 本年度もクルマエビー まずヒラメを対象に行 種苗生産事業として、

本紙の水試 れらの詳し については、 ですが、こ 研究の概要 ノートで順 い実施状況

態等の把握に重点を置 別魚価、流通、経営実 源調査と共同で、 ダイがどれだけいるか たマダイの中に放流マ 経済調査では、天然資 流効果推定のための有 いた調査を行います。 行います。また、漁業 (本州四国連絡架橋漁 漁業実態調査などを 銘柄 取り組みます。 改良および育種試験に として、養殖ノリの遊 きます。また特別研究 る調査研究を進めて気 病害防除を中心とした 試験研究室と共同でこ は、但馬水産センター・ 離細胞作出による品種 まず兵庫のり研究所の 適正な養殖管理に関す 所員の協力のもとに、 魚類種苗生産研究で ノリ養殖については、 の海中適応能力判定と の確認試験、ニジマス 育による養殖の有用性 商品性に関する試験な

る「魚類産卵コントロー の実用化を図ります。 雌化種苗の生産と育種 研究を進めるとともに どを行います。 **要因に関する基礎的な** 化試験では、性分化の ヒラメ養殖用種苗雌 本年度から始められ 技術の開発

一五万尾の 合計34人

五〇万尾、マコガレイ イ一〇〇万尾、ヒラメ

解とご協力を、 心から

具立水産試験場 課(庶務、管理) 11人 総 (漁業生産、漁場環境研究) 8人 (增養殖、種苗生産試験研究) 15人 (1人) 水産業専門技術員駐在室 (2人) 「兵庫のり研」駐在室 (3人) 栽培漁業センター

分布、栄養塩の消長を め、赤潮の発生状況や に、結果を赤潮情報と 基礎資料とするととも する技術開発のための 予察や赤潮防除等に関 布などを調査し、赤潮 左右する大型珪藻の分 淡地区(マダイ)、 を図ります。 ゴ漁況予報の精度向上 漁場造成事業関係の

を図るため、種苗の放

増殖部の取り組み

アマゴ3倍体の比較飼

究

淡地区(マダコ)、大 (マダイ)のほか、神 に設置された増殖場 類)の増殖場造成事業 調査では、東淡路地区 阪湾西部地区(カレイ

す。また、本年度は新 (瓦)を利用した魚礁 規調査として県産材 の効果調査を実施しま

化の可能性をさぐりま の適否を検討し、事業

栗影響調査)

が漁業に及ぼす影響に この調査は架橋工事

ガニの種苗生産試験に 取り掛かります。 用対象種であるズワイ れからの栽培漁業の有

的に有利にする試みで、 ロールし、養殖を企業 の産卵や飼育をコント よる温度調節で魚介類

では、ヒートポンプに ルによる早期飼育試験」

の水産試験 産試験場で する県立水 年度に実施 でいます。 に取り組ん 以上が本

の種苗量産 ズキやオニ のほか、ス 放流用種苗 オコゼなど の生産計画

栽培センターではマダ お願い致します。 皆さんの暖かいご理

法の研究、新漁場の開 資源部門は、漁具・漁

発調査、漁場形成機構

況、卵稚仔分布等の調

査研究を行います。得 ブリ等)を対象に漁海

查

資源培養管理対策

とした底曳漁場開発調

また、底魚類を対象

分については内海側に

も配布します。

加工研究室の取り組み

題点の解決を図ってい

加工業者に指導して問 の試験や分析の結果を るため新製品の開発試 好みの多様化に対応す

当研究室の試験研究

の効果調査を併せて行

アジ、サバ、イワシ類、

います。

浮魚類(スルメイカ)

診断、資源管理手法を

もとめて調査を行って

を生産し中間育成用に

配布します。また余剰

査を行います。 な取水口付近の環境調 り育成池の設計に必要 (仮称)の建設にあた りまとめを行います。 ンター産二〇㎝サイズ) 放流試験(栽培漁業セ 施しているヒラメ標識

験があります。これら

馬地域からの出荷の可 最近ブームになってい

の調査結果によると大

では、メイタガレイ

る小型底曳網(ちん漕) 海峡周辺を主漁場とす

水道北部)五月一八日

(大阪湾西部・紀伊

る活魚輸送について但

漁海況調査が主

資源研究室の取り組み 業が主体で、従来漁業

究は次のとおりであり

ビウオ類の調査研究が

トビウオの資源

但馬沿岸の重要貝類で

あるクロアワビ五万個

特定研究として、ト

増殖研究室の取り組み

種苗生産試験として、

但馬栽培漁業センター

の開発試験、

消費者の

当研究室が行う調査研

以上の経緯をふまえ

供しています。

但馬の漁業は漁船涌

表のとおりです。 の項目とその概要は別 度に取り組む調査研究

おります。

の展開が必要となって わゆる資源管理型漁業 源を上手に利用するい

り」、「日本海漁海況 合あて 「但水試だよ

予報」として情報を提

手法を研究しています。 資源管理を行うための 果をもとに漁況予測、

について再捕報告の取

機に代表される加工機

にします。

活魚輸送技術試験は、

である。

度から大量生産可能な しが立ったので、今年 品ができ実用化の見通 の結果、品質の良い製 る試験です。予備試験 シを大量に食用利用す

企業化試験を行うこと

較べて上旬は○・五℃

高目、中旬は平年並み

械の開発試験や新技術 水式乾燥機や魚体調理 です。具体的には、兵 決するために行うもの する技術的諸問題を解 験は、加工業者が当面

温分布図を作製し各組 日本海全域の海表面水 衛生受画装置により、 に装備されている気象 また、調査船「たじま\_ の動向等を把握します。

あります。これらの結業実態、流通経営等で

指導を行います。

昭和六〇年度から実

イ類、ホタルイカ等の イガニ、カレイ類、タ れらの調査内容はズワ 推進事業、ホタルイカ

育成および但馬沿岸に

ルマエビ等種苗の中間

験、活魚輸送技術研究

なっている中羽マイワ がハマチ養殖用の餌に

試験は、現在ほとんど

漁

イワシ粉末節企業化

イワシ粉末節企業化試 水産加工技術開発試験、 内容は大きく分けて、

の三つがあります。

水産加工技術開発試

おける増養殖について

るマダイ、ヒラメ、ク

その他県から配布す

重要底魚類の生態、漁

水

織は下図のとおりです。 事務所試験研究室の組

> 資源の減少等により資 リ漁業経済水域の設定

当試験研究室が本年

紹介します。但馬水産 験研究の概要について

日本海側における試

した。

しかし、二〇〇カイ

本

海

来遊魚群の性状、資源 況の予測、漁場形成、

調査等もあります。こ

います。

試験研究項目

漁海況予報事業

底曳資源調查

底曳漁場開発調査

## 平成元年度試験研究一覧表

概

ジ、サバ、イワシ類、ブリ等の漁況予報を行う。

要な調査研究でありま 兵庫県但馬水産事務所試験研究室 日本海沖合域の環境変動を把握するため沖合定線 (20点)、沿岸定線 (20点)、スル メイカ調査定線(34点)の海洋観測を行い、卵稚仔調査の結果と合わせスルメイカ、ア られる結果から漁況海

香住港及び津居山港に水揚げされるニギスの精密測定及び漁獲量調査を行う。 底曳網漁業に対する漁況予測と資源管理をめざして、桁曳網試験操業等による底魚資 源量の把握及び3次元ソナーによる海底地形図の作成等を行う。

沖合漁場開発調査 外洋性イカ類をはじめとする漁業資源について漁場形成、資源状態等を調査する(但

200カイリ水域内 アジ、サバ、イワシ類、ブリ、スルメイカ、アカガレイ、ハタハタ、スケトウダラの 漁業資源調査 生物測定、漁獲量調査、操業実態調査等を行い、200海里水域内の資源水準、漁獲許容 量等を推定する。

卵稚仔魚群調查 イワシ類、アジ、サバ及びスルメイカを対象として、それらの卵稚仔の分布を調査し、 我が国200海里水域内の資源評価の基礎資料をえる。

ワビ種苗 但馬沿岸地域で需要の増大しているアワビの種苗生産、配布を行い、また中間育成、 産試験 放流等の指導を行う。(生産計画10mmサイズ5万個)

沿岸性低利用資源 重要資源でありながら、その生態等について知見の殆どないトビウオについて漁期の 試 験 短い資源の診断方法の確立と管理技術の開発のため、漁業の実態調査、生活様式の解明、 漁場形成機構と海洋環境調査、資源評価に関する研究、漁業経営、流通実態調査等を行

地域重要新技術 ホタルイカについて、漁況予測、資源管理技術を開発し、適正な資源利用を検討する ため資源・生態・生息環境の調査等を実施する。 烷 験

車 (広 域 型) 天然資源調查

栽培資源調査

漁業者・研究者・行政が一体となって、資源管理の将来方向について総合的に検討を 行う資源培養管理推進協議会を関係県及び関係県で構成する海域プロックに設置し、漁 業資源の資源水準、効果的な種苗放流の方法、資源回復及び経営上効果的な漁業管理手 法について調査検討を行い、漁獲努力の適正な投下方法、漁業管理の目標を明らかにし、 その合理的利用を推進する。

天然資源調査では、ズワイガニを対象に資源生態調査、調査船調査、漁獲効率試験調 査、標本船調査、漁獲統計調査を行う。

栽培資源調査では、マダイを対象に人工種苗放流調査、市場調査、受益実態調査、漁 獲量調査、標本船調査、遊漁船調査を行う。

多獲性赤身魚の 利用技術開発試験

多獲性赤身魚のうち最も食用利用率の低い中羽マイワシを用いて、煮干しに代わる "ダシ"製品の大量加工法を開発し企業化を検討する。

但馬水産加工技術 多様化した消費動向に適合した新製品の開発をめざして、県内産多礁魚の有効利用と 開 水産加工業の振興を図る。 発

図 但馬水産事務所試験研究室(21人)

資源研究室 (漁業資源調査、漁場環境調査)

境分室(調査船「たじま」

增殖研究室(增養殖、種苗生産研究)

加工研究室(水産物の利用加工、活魚輸送技術研究)

16人 (13人)

2人

2人

八段 佐 瀬

ヒ ン ト 急所の桂打はどこでしょう。その 実現にあります。

(考慮十分初段程度)

| Y   | 8 | ′ | ٥   | 5 | 4        | 3 | 2 | , |       |
|-----|---|---|-----|---|----------|---|---|---|-------|
|     |   |   |     | Γ |          |   | 卦 |   | -     |
|     |   |   |     |   |          | 璏 |   | _ | = _   |
|     |   |   |     |   | 4        | 鲻 |   | H | 二≜持四駒 |
|     |   |   |     |   |          |   | 香 | 4 | 四駒    |
|     |   |   |     |   |          | 角 | 4 |   | Æ #35 |
|     |   |   |     |   |          |   |   |   | 六金    |
|     |   |   |     |   | <u> </u> | 豜 |   |   | 五六七八  |
|     |   |   |     |   |          |   |   |   | 八性    |
| - 1 |   | 1 | 1 1 | 1 | 1        | 1 |   |   |       |

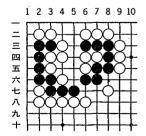
まするとこのとけつのは、同題を関を取り 関本でもなったものませる。またが年まり、 をおけら続きたれたりません。 を2一般を回席ときかまでころがは年的。 「四本は一般をだれたけません。 20日には、20日本のです。 20日には、20日本のです。 20日には、20日本のです。 (抗亚9季回る) 王三年; 

詰将棋

九段 橋 太 宇太郎

黒先です。 黒好手順で活きて下さい。

(考慮十分初級程度)



[ 1] な社単成です。白「2」展「3] 4] 展「3] 白「6] 黒「7] とないて [თ] ≱ [+] ՄԽ ՄՀԵՐ [ω] & [+] 二三四正六ナハホナ 「馬表話」 0168299



を行い活魚輸送マニュ 質、病気等の調査研究 アルを作成する予定で 能性をさぐるため、水 阪湾の表層水温は一五・

ある。また紀伊水道北 にあり、ほぼ平年並で にあり、平年に較べて 八~二〇・三℃の範囲 部の表層水温は一五・ 七~一六・四℃の範囲 〜二℃程度高目であ

伊水道北部では、マダ **獲されている。また紀** ツオ、マダコが主に漁 ナゴ、スズキ、マナガ る。また板曳網ではア どが主に漁獲されてい マコガレイ、アナゴ、 ハリイカ、サルエビな

る。 の漁獲が多くなってい 中~下旬ではマシラス り始まっており、 は、大阪湾側で四月よ

引続きキスの漁獲量が (船曳網)シラス油

を示しており、平年に 平均水温は上旬一四・ 九℃、中旬一五・八℃ (明石海峡周辺)旬 海 平成元年5月 兵庫県立水産試験場 況

海況

漁況 ぼ平年並である。 四℃の範囲にあり、 九日に実施した調査の 温は一四・八~一五・ 結果によると、表層水 (播磨灘) 三月八~

る流し網では、先月に 湾北西部を主漁場とす (刺網・延縄) 大阪

(小型底曳網) 明石

紀伊水道北部での一本 漁獲が減少した。また ワラは五月末になって ナメ、クロメバルが主 釣りではマアジが多く に漁獲されている。 海域ではサワラ、アイ 明石海峡及びその周辺 漁獲されている。 サ

情 報 ઢ

(一本釣・曳縄釣)

ビなどが漁獲されてい

の課題にこたえるため、 米の販売力の強化など 低減の必要③兵庫県産 志向②農業の国際化を

背景にした生産コスト

から三か年で進めてい

の合意を得てから導入

①消費税はもっと国民

複数あった意見から

この運動は、本年度

くり」運動に取り組む

づくりを 「新兵庫米づ

消費者に喜ばれる米

帯に区分して、それぞ

消費税」を設置しまし

た。組合員の声は、四 月一日から「ダイヤル

農業協同組合

今、農協・生協では

兵庫JCC通信

こ税制支持発言なし

灘神戸生協では、四

くすべし⑤新聞代は、

成元年度から「新兵庫

庫県と県下農協は、平 きる米を作ろうと、兵

る「香り米」や、さら

の意見・要望(一五件)

便乗値上の情報 (11

写真コンクール

げると特有の香りがす

米などのほかに炊き上 の実情に応じて、有機 れの自然条件など地域 山間部地帯③市街化地

> せられています。消費 月八日現在一三二件寄

税に反対する意見(三

八件)、灘神戸生協へ

たえて、安全で安心で

消費者のニーズにこ

組むことにしています。 米づくり」運動に取り

①消費者の安全・良質

います。

くりを目指そうとして

る旨の発言は寄せられ

れますが、税制を認め

項(三七件)に大別さ 〇件)、問い合わせ事

ていません。

信頼してもらえる米づ

わせ、消費者に納得し

コスト米などを組み合 に共同作業を通じた低

新兵庫米づくりとは、



5月22日放送第68回

## 7 つも明日に向って Щ 港(

る、まさに漁業の町で 形で漁業に携わってい 二五一軒が、何らかの です。人口一、三六六 二七〇軒。そのうちの 山川の河口にある港町 兵庫県の一番北東、円 人、軒数にすると、約 霊岡市の津居山は、 ます。 こもまた、二〇〇海里 な中で、津居山港漁業 刻です。しかし、そん きな取組みで注目され 協同組合は、常に前向 継者不足と、悩みも深 問題、資源の枯渇、後 もそうでしょうが、こ

また、沖合漁業中心

既に、昭和四〇年の後 資源対策としては、

水

海に係る町はどこで

水槽を設備導入し、数 底しています。 くりをしたり、最近で 古船を海に沈め魚礁づ を活けガニとして付加 の減っている松葉ガニ 価値をつける研究も徹 は冬の松葉ガニ時期に、

ドック企業の倒産と暗 海里制限は、かなりの の港ですので、二〇〇 痛手を負い、大型船の 激減、それにともなう 『ダイヤル消費税』 していたのに、生協は あります。これは、兵 ます。そして、その一 端とも言えるものに、 "水港会! というのが

呼んだ見学式の様子も

但州丸を津居山へ

学んだ香住高校の実習

山では、一〇〇%地元 が明日へのつながりに の人で船員がまかなわ 化が問題ですが、津居 情でした。後継者につ びすべり出し、組合員 越えました。取材中に クを組合で買いとり、 早く解決策を考え、ドッ 組合はこれにも、いち れており、その連体感 いては、乗組員の老齢 の方々もほっとした表 そのドックより海へ再 運営をし、危機をのり い影を落としました。 も、漁連のタンク船が、 庫県で、唯一、漁業科

なる様で、心強く思い 漁業の振興、理解に取 す。組合がいろんな問 水産製造科を持つ、県 では、水港会が中心と り組んでいます。番組 地域の人との意志の疎 のに対し、水港会は、 三分の一を占めていま 協構成員二七四名の約 ンバーは九十五名、油 構成の会です。現在メ 立香住高等学校の卒業 なって、かつて自らが **通を計り、内面からの** 漁業従事者同志、また 題に直接的に対処する 者で港地区在住、及び います。 を願う、水 の一部です。 な一コマー

答えていま した。そん

生に、水港会のメンバー し、いろいろな質問に の方々が、船内を案内 の保育園児や小、中学 様です。 力しなければいけない と草の根的に人間が努 的に、内面的に、もっ

栽培漁業センターです

MARICULTURA CHI

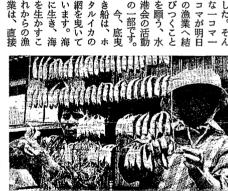
つある。ヒラメの仔魚 いよいよ終盤を迎えつ

等の栄養強化を行って れているため、その時

HYOGO AFER.

た一㎜位の卵がぎっし

な体色になるのか。 仔魚が成長しどのよう きたのだが、これから 期の餌料にビタミン剤 ヒラメの種苗生産も



してしまう。現在飼育 くなり、着底の終った が一〇㎜位で最も大き うなものができ、全長 ニワトリのトサカのよ の上に鰭条突起という ると不思議なことに頭 は全長七㎜位に成長す

面をバシャバシャと水

もっている。夕方、水 の卵は水に浮く性質を いよ始まった。マダイ

マダイの産卵もいよ

毎日五〇〇万粒位の卵 り。二〇〇尾の親魚が

旬には種苗生産にとり を産んでいる。五月中

かかる予定だ。

(兵栽協永山)

しぶきを上

しているヒラメは、こ 一五㎜位になると消失

て着底の始まった仔魚 れがしだいに小さくなっ

お伝えしました。地元 (地方税と消費税)が ド可。 四、応募方法

質および副賞

副賞として、一般の ○入賞 メダル

三月までに値上げをし もっと反対の声を大き ておいて、四月にそな 掛かるのか(レンタカー 予約して四月実施分に わかりにくい⑦三月に 結婚式、貸し衣装) 年齢、職業または在学 学校名•学年、連絡先 電話番号、撮影日・場 **画題、住所、氏名、** 

えた⑥飲食時の飲食税

**所、撮影データを記入** 

の部および高校生の部

には楯等が贈られる。 銅賞=三万円)中学生 万円、銀賞=五万円、 部には賞金(金賞=+

付時と同額の切手を貼 返却と朱書し、作品送 応募票または用紙に要 きく影響されると言わ 位の時の栄養状態に大 る色素異常は七~九㎜ の種苗生産で問題とな 側まで見える。ヒラメ も変態も終わっていな がほとんど。まだ着底

付した返信用封筒を同

七、発表

第9回

を行うこととなりまし 理解いただくために、 開催されますが、大会 の趣旨を広く皆様にご くり」を大会テーマに 浦町において「すばら が九月十日、広島県安 本年も写真コンクール しい未来につなぐ海づ 本年は、第九回大会 二、部門及び応募資格 限なして 三、サイズ等

の生活に関するもの 水産業並びに海とそ

いこうというものです。

水田を①平坦部地帯②

生活協同組合

④署名運動などで反対

④応募作品の返却は

にしています。

具体的には、県内の

施用して米を生産して

たり、有機質入肥料を

米の食味分析研究や稲

究機関と一体となって、 活動とともに、試験研 年は、生産者への啓蒙 きますが、一年目の今

の栽培ごよみの見直し

などを進めていくこと

制度で分かりにくくし ③内税、外税等複雑な ことを分かってほしい が生活を圧迫している 的②年金生活者は支出 すべきであり、非民主

て徴税するなど大反対

**農薬の使用量を減らし** 

一、題材 ≪応募規定≫

を作品の裏面にテープ で貼り(ノリ付け不可) した応募票または用紙

〜四ツ切のカラー及び 学校生徒及びもう・ろ 部はキャビネ版以上) う・養護学校高等部の 養護学校中学部の生徒。 校生徒及びもう・ろう・ ○一般の部:特に制 サービス判(一般の ○高校生の部:高等 〇中学生の部:中学

白黒プリント、スライ 臣賞および副賞 六、賞及び副賞 五、応募締切 TEL 〇三十二九四 写真コンクール係」 くり大会会長賞および (月) 必着 一九六一三 全漁連漁政課内 〇銅賞 水産庁長官 〇銀賞 農林水産大

〒10千代田区内神田一 左記あて送付して下さ 「豊かな海づくり大会 ○金賞 豊かな海づ 平成元年七月十日 一十二コープビル 限る。 入選賞へは、文書にて 八、応募上の注意 します。また、入賞 全国豊かな海づくり大 「フォトコンテスト」 内とし、テープでつな 発表予定のないものに 誌上に発表します。 本人に直接通知する他、 会において発表・展示 ③入賞作品(プリン ②組み写真は5枚以 ①作品は未発表及び 入賞作品は、第九回

ある。

は入賞を取消すことが でにネガが未着の場合 た場合、または期日ま

までにネガを提出する ト)は指定された期日 7

しています ご利用下さい!!

942-1534

兵庫県からのお知らせ

話してみませんか。 県政について、お気づきのことを直接知事と

〇申込み方法 対話を実施する日の前日までに O と ころ و خ 兵庫県公館 毎月第一土曜日の午前中 神戸市中央区中山手通四の四の一 (県庁舎南側)

する。

⑥応募規定に違反し

版権は豊かな海づくり 封したもののみ行う。

⑤入賞、入選作品の

大会推進委員会に帰属

直通電話(〇七八)三七一一三七三三 電話で広報課広聴係へ申し込んで さわやか土曜対話室



い仔魚の体は透明で向