金井知事

「新但馬丸」と命名 県水試新試験船起工

去る5月24日、静岡県清水市三保造船所において、県水 試但馬海面の新試験船の建造が開始された。

旧「兵庫丸」は老朽化し、昭和40年に廃船、その後は兵 | 小県漁業公社所属船「第一兵庫丸」(99.59トン, 290馬力) をチヤーターして調査試験を続けてきたが、新船の建造は 数年前から懸案で、新鋭船による最も近代的な調査試験は 斯界からも強く渇望されていたところで、トピックニュ スとして注目を浴びている。

この性と起工に際し、金井知事が名付親となって「新但 馬丸」と命名された。今秋頃に完工の予定で、よそおいも 新たに但馬水産界の期待にこたえて活躍する日もそう遠い ことではない。

(概要)

- 1.船 名 新但馬丸
- 2.総トン数 約120トン
- 静岡県清水市 三保造船所 3.造船所 阪神内燃機K.K.500馬力 4.主機関
- 5.主なる装備

エスシスmi 風線電信 (150W) 電話 (50W, 10W) レーダー, ロラン,魚群採匁器 (200KC, 50KC各1台) 船尾揚網式底曳装置,ラインホーラー,冷蔵装置, 错氨水温剂

6.総工費 約8千万円 近いものができること、 月末か8月はじめまで待て で葉先が少々枯れても、7 ②ただし葉質はまだ薄いの ととは①本県のような温暖 第1年の試験でわかった 実用部分が1メートル (3) | 揺嚢して残し、 に負けて、

|8月下旬にはさすがの内海| | 育ちのコンブも遂に高水温 けした種苗は、 きないこと、 地のような2年コンブはで しまうこと、 そして第2年目にたねつ 根元から流れて すなわち原産 一部を抑制 他は昨年の 大きく、 追試験の意味で日本海から 管理の方法について簡単に紹介しましよう。

①適不適の地域差が非常に 見込薄であることが確認さ してみました。その結果、 淡路南端までの各地で養殖 は貧栄養または汚染のため む明石海峡一帯で、その他 られるのは淡路島北端を含|る『ヒゲガヤは、張込み水 県下で適地と考え

| きず、さらに徹底した防除 深の調節くらいでは予防で ②6月以降に葉面に寄生す 策を構じなければならない あるように思われる。 査すれば適地開発の余地が 浦や福良湾近辺はさらに調

(ただし淡路車

って翌年10月までといえま を払ったのはこの抑制管理 第2年目の試験で最も注意 とをいいます。 上させて体眼状態におくこ ち しよう。第3年度はますま コンプ年度は11月に始ま 配偶体のまま成長を停 | メの種苗配布が終わり切ら |

こと、などがわかりました。

て骊ルックスの明るさに保 を循還冷却装置で8度付近 抑制培養とは、

一す忙しくなりました。

また特殊螢光灯を使っ

培養海水

せん。 |るい場所で眠りを醒まし新 | 母藻をとりよせて新規のた ねつけもしなければなりま しい海水をどんどん流して う来年に備えて北海道から 成長を促がします。 ンブの抑制種苗を移し、 いっぱ

一てきました。これを沖出し 一た抑制種苗も無事に芽ばえ ず したのは昨年の12月16日で ここで図をご覧ください より大きく育てるために ×

ないうちに、その水槽にコ 阴 最初の試みにもかかわら そうこうしているうちに 1年近く眠らされてい たことになります。 は約3カ月早くスタート うにずっと大きくなってい ます。したがって実質的に

ているので図の中の絵のよ 制を解除し、再成長を始め 早いだけですが芽の大きさ 養の沖出しより1カ月余り 13度に下がります。

10月末には抑

明 石 \exists ン

厚い葉をつくり「明石コンブ」を生み出すべく研究を続けてき 近づいたといえそうです。 ら予期以上の成育を示し、 い要望に支えられ、昭和三十九年十一 斯くして三年目の実りの時期を迎えて、さらに企業化に 私自身も多少の危惧を抱いていましたが、

との一、二年の試験経過と、このたび効果のあらわれた抑制 養殖試験を開始しました。一月、北海道産の母藻を導入、斯界からの強 これに力を得て、より大きく、 第一年目か より

明





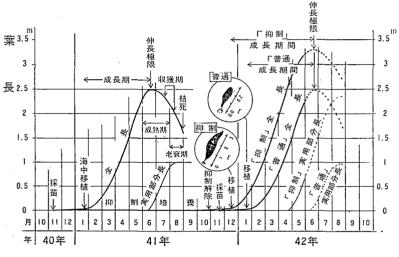
県漁連三浦会長 題字は

月号

No. 129

行 Mî 斧 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 発行人 三浦 浩太 TEL 65 6685・68 6954 編集 拓水編集委員会 発行日 4i€ / 30 E

-部10円 昭和32年10月18日 第3種郵便物認可



マコンプの普通培養種苗と抑制培養種苗の移植後の成長差(葉長について)

いでしよう。残された最後 これも大きな効果は望めな 差は僅か1カ月ですから、

顕著な効果を示されると、 しいものですが、こんなに 抑制培養とはかくもむづか

念じています。 のど厚意にお応えしたいと 昆布」の基礎をつくり、 り一層立派な「商品―明石

いっそこれ

るかもしれません。 る以前に総収獲して ゲガヤの寄生や梅雨が始ま 遙かに越え、肉質は7月中 の写真は5月22日 い差を生じた理由です。 ようし、悩みの種であるヒ ~25メートルにはなりまし 上たいして伸びないかもし っているので全長はこれ以 ます。すでに先枯れが始ま 旬から下旬なみになってい による6月中旬の最大型を 大きさは今までのやりかた 制種苗を育てたものです。 抑制培養は設備も手数も これが写真のような著し 左が普通培養、 実用部分は2 技術的に の 右が抑 も Ø

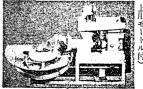
別します。

成長促進の方法の中

なぜ抑制するのかを説

養魚の調餌から造粒そして投餌まで

(▼特許・実用新案▼) 意匠登録申請中 この機械がします



(日本経済新聞提供)

が施肥でしよう。しか でふつう考えられるの

藻類がとり切れないほ

明石海峡の水は海

れませんが、

類は密植しない限り最 ど豊富な栄養塩を含ん

おり、この海域の藻

肥による効果はないも

たいへんですし、

したがって施

最近の人工餌料の需要の増加に ともない。生魚と人工餌料をよく練り合せ、造粒装置チョッパ で固型にして投餌する時代と なりました。この一連の作業を この機械が行ないます。

(年一報次第カタログ監里いたします)

ミートチョッパーとプレート、ナイフの専門工場 神戸市長田区水笠通通2丁目70番地 TEL代表神戸蜗62-1527 株式会社 平賀工作所

しよう。 しかし既にその兆

コンブの芽が育ち得る14ー

普通培

12月中頃には海の温度は

さんに作って貰たいいとい を完成し、コンブらしいコ |石に噛りついてもこの技術 のか?」という人もあるで ンブを是非とも漁業者の皆 う気持にならざるを得ませ 「なぜそんな無理をする

が抑制すなわち促進の原理

月に沖出しすれば……これ を抑制し10ヵ月眠らせて12

商品価値を損う。 ゲコンブと称し、 い、このようなコンブをヒ の群体)。 のように繁茂して菜面を覆 の菜面に寄生する腔腸動物 ボヒゲガヤ (顕微鏡的イソギンチャク 外観的には芝草 夏季に蒸類 著るしく

の期間が半減したとしても 出しまでに2カ月と少々か りかたですと種つけから沖 おり絶対に不可能です。 成培養方法がみつかり、 こで考えられるのが培養期 獲を延ばすことも前述のと 前にすることはできず、 既術のような促 今までのや そ そ ŧ, に芽を育て、 まだありません。安定した せる自信は、正直なところ を秋まで必らず無事にもた とのような夢を画きながら 現できないものか等々…。 いスタート・ダッシュを実 大限度(10ミリ内外か?) あるいは水槽内での最 より一層力強

間の短縮です。

かります。

現在培養中の抑制種苗 から賜わっていますが、

理解・援助・教示を多方而 この研究に対して暖かい

いかに組み合わせれば最高 水質・温度などの諸条件を も研究の余地を多分に残し」 せん。 意 な積極策であると 思 者自身がやれる最も効果的 の苗を植えるだけでできる 」より、その施設にコンブ のはこんなことしかありま する策として、私にできる 流通面の行き詰まりを解決 「作付転換」、これが生産 ワカメの 「作付制限 Ļ) ま

間の延長です。ところが原

第2の手段は海中養成期

ています。たとえば、光・

産地で 母 藻 の成熱や輸送

歩留りの健康管理ができる



漢字では玉筋魚と書いて はイカナゴをメカナゴト によれば、 オドロかすセクシニズム てゆくと天下の婦女子を 子と書く。これを音読し をコウナゴといい、 などで食ぜんに供される いる。イカナゴは二杯酢 カナゴ、いかなごであり 小女魚、または核魚子と も書かれるが、普通はイ イカナゴは以加奈古、 煮干しの方は商品名 むかし備前で

部にある耳石=聴石とも を でに産卵を終え、やっと 体長でおしはかる。 いう、小か(顆) たものの年齢組成は、 るのである。お産を終え でかっさらってしまわれ 体力を 回 復 パッチ網という漁具 したところ 松||や ŪΩ

タンパク質やカルシウム

あぶらがのって、

てくると、休内の脂肪や このどろのものになっ 男女の別なく成魚の方が 肪に富んでいて、 まれ、 しさをかたちづくるらし 食品ということになる。 気分でなく料理がたのし よりも女性の方が蓄積脂 いから理にかなった強精 が 人間どもの間では男性 イカナゴの場合は かつ値段もごく安

ウエストにもヒップにも 女性ら 容的に、また感覚的にフ クジみたいで、 あるけど、フルセはナメ 味くんせいにして、渋い なしということになる。 杦 やわ」とサンザンケナさ ルセニュだいている彼女 ルと名づけた。つまり外 底光りのする金色の魚体 位上げ、 そこで、私はこれを調 天然ホルモンもかた サンド・イー 、けったい

の親

カナ

の家ごとで湯煮され、 さらぎムードがみちあふ あたるフルセが、浜沿い 呼ばれるイカナゴのシン 瀬戸内海では、 (稚仔) の親ごさんに コナと 늉

である。 たいてい十二月末でろま IIF: イカナゴの親ごさんは

うかがわれるというもの んだそうで、やはり女 んにエンのあることが 助 Ш

助 (17)六 づかれないでいたビタミ タミンは煮ても失われな がわかった。幸いこのビ るほど含まれていること ン類が、バターやチーズ い性質をもっているし、 される牛のキモに匹敵す などが増強し、 とか、天然ホルモンと称

くすりをのむという変な イチンなどとちがって、 パントテン酸やコンドロ 今まで気 ヒゲがはえて愛きょうが クジみたいで 気 色 したがって都会に住む妙 中年男や中年女の感じが れていて、 ころのスマートさが失わ 形的に、フルセには若い が増してくる。 齢のお嬢さんから「ナメ つよくにじみ出ている。 るフルセとしてのうま味 とか「ドジョウには あぶらぎった しかし外 一が悪

げを、 顷 癒している次第である。 して名づけしょうかと苦 のほんとにうまいかまあ 増長し、 称して好評を得た経験に くんせいを「タコ珍」と改 とか。私もかってタコの 米、売り上げが倍増した ん」のノボリを立てて以 屋さんが「乙女ようか 長野市内のある焼きイモ したまでのコト。 が、じつは英語名を拝借 にも格調高 げに見える のようである。 のツマミモノとして好適 らいぶしにした方が左章 が、ソースづけにしてか てて かわかすのである 摂氏六○度のケムリをあ 生のままつけこんでから うとしたわけである らのけんお 感をとり去ろ サンド・イール。 どのようにゴマ 化学調味料に フルセ かって

昭和42年4月 定期試験問題

小型船舶操縦士 定期試験問題 (神戸)

航 Жñ 护

- 水深の簡単なはかり方を述べよ。
- 船を岸壁に横付保留する場合には、どんな準備をするか。
- 航行中、荒天となった場合に、風や波を船の横から受けるのは、なぜ危険であるか。
- 4 船に貨物を積む場合には、どんな注意が必要か。
- 救命胴衣 (ライフジャケット) とは、どんなものか。また、どんな場合に使用するか。
- 気象注意報には、どんな種類があるか。また、注意報が出たことは、何によって知るか。 マスト灯、げん灯、停泊灯などの灯火は、いつからいつまで掲げなければならないか。
- 自船(動力船)の在前方に自船の進路を横切るように航行する他の動力船を認め、その方位が 変らない場合には、自船はどうしなけばならないか。
- 霧中航行の長さ12・19メートル米満の動力船は、どんな信号を行なわなければならないか。
- 10 動力船は、備設瀬戸を航行する場合には、波節岩をどちら側に見て進行しなければならないか。 (注) 1 問題の漢字部分には全部ふりがながついている。
 - 上記問題は定期試験問題であり、臨時試験(現地で実施するもの)の場合は、10番 目のごとき本県に関係のない問題は、従来ほとんど出題されていない模様である。
- 考) 定期試験期日 (於神戸海運局)

2月12日 4月12日 7月1日 10月12日 ただし当日が日曜日の場合はその翌日。受験申請の締切日は2週間前。



5~6月の漁海況

海

今年4月の長多雨は、例年降雨量の約2倍に達したが、5月に入って逆に晴天がつづき 大阪湾,播磨灘の表層水温は急速に上昇している。5月上旬の観測結果によると、大阪湾 の表層水温は15~18°C, 10m層で15~16°C, また播磨灘ではそれぞれ14~17°C, 13~ 15°Cを示し、上下層の差はまだ小さいが、上温下冷の夏型分布に移行している。

しかし両海域の塩素量は全域にわたって例年より低く、北部沿岸では底層まで17気以下 の低かん水に破われている。今年の梅雨は、6月10日ごろから始まり、局地的に集中豪雨 があると予報されている。したがって、両海域の中北部における低かん傾向は、7月上旬 まで持続されるだろう。

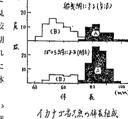
一方、5~6月のプランクトンの増減をみると、5月上~中旬に大阪湾中南部、および 播磨灘中部以西では、夜光虫の増量による赤潮が顕著にみとめられた。また同海域ではミ ズクラゲが大量に浮遊し、各種網漁業の操業を困難にした。夜光虫による赤潮は、例年よ り発生時期が早かったが、この種の赤潮は沿岸浅部で大量に集積した場合を除いて、水産 生物に与える被害は少ない。またミズクラゲの大量出現は、紀伊水道における外洋系水の 勢力が例年より顕著なためである。

水温の上昇にともなって、両海域に浮遊する各種の魚卵、稚仔、幼生は、量、種ともに 増加している。5月上旬には、カタクチ卵、稚仔、コノシロ卵、ネズッポ (テンコチ) 卵 および、エビ幼生が目立っている。

況

イカナゴ, 4月中の多雨,低温はイカナゴ当才魚の漁獲,成長,集群にかなり影響を及 ぼし、 $1 \sim 3$ 報の予測に多少の狂いを生ずる結果となった。すなわち、こませ網の操業が 主体であった時代であれば不漁という印象が強かったと思われる。これは、今年2月にお けるイカナゴ稚仔の分布域が大阪湾の南部まで充分な密度で拡大しなかったこと、前別群 (12月中~1月上旬発生群)の減耗が大きかったことを、やや過小評価した誤ちと反省す る。

しかし、産卵期が長期にわたったこと、および播磨 灘西部からの添加群が比較的多量でその成長が緩慢で あったことは予測と大差ない。5月中旬における船曳 網(育波)とぱっち網(明石)による休長組成を比較 すると集群傾向に差がみとめられる。図のA群は前期 群, B群は後期群(1月中~2月上旬)とみなされ る。船曳網では主に瀬付前のものを対象としているた めB群が多く、ぱっち網では瀬付した群でA群を主体 としている。



(42年5月中旬)

前報で、A群の稚仔期の誠牦が大きく量的に少ない と推定したが、5月中旬までの明石のぱっち網の漁獲 がごく少ないことでも明らかである。B群は成長はお

そいが、量的には前者より多いので、その成長群が瀬付群となる時期(5月下旬~6月中 fi) にはややまとまった漁獲が期待できそうである。

カタクチイワシー 5 月上旬の産卵調査結果では、昭和38年以降、久し振りに順調な産卵 状況といえる。大阪湾、播磨灘における産卵量は、外海と比較してその量はごく少ないが 大阪湾における5月の卵分布域は本種が多獲(特に小・中羽)されたころ(昭和25~35年)と大差がない。これによって急にカタクチイワシの発生量が増加することは考えられず 今年も昨年同様、シラスと大羽が漁獲の主対象となろう。

サバー昭和38年以降,マサバが6~11月の間出現している。南海区水産研究所の予報で は室戸〜紀南域で他方群としての資源量の増大が指摘されている。昨年大阪湾への来遊群 の中, 6~7月の15~18cm級によるカタクチシラスの食害が最も大きかったと推定され る。この小型群の量は不明であるが、糠息海域でカタクチシラスとの漕遇率が高まれば、 イワシの秋漁に好ましくない影響を与えるだろう。

曲

魚の年令

水産動物の年令を知ることは資源の維持管理の面から考えて非常 に重要なことで、魚の年令についてはいろいろ研究が行なわれてい る。年令を知る方法は魚を飼育するのが一番よいのであるが、自然 に近い条件で飼育することが非常に困難である。とくに海の魚は難 かしく、しかも飼育できる種類も限られるので、現在は魚体にあら われる年令形質(年令をあらわす年輪のようなもの)をもとに推定

している。

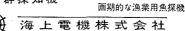
魚の鱗には生長にともなって、同心円状あるいは平行に隆起線(材木の年輪に 似たもの)が形成される。生長の衰える冬季にはその線の間隔がせまくなったり 不連続になったりする。すなわちこれが年輪でその数によりその魚が何回冬をこ したかを見て何才であるかを知ることができる。またこの年輪は鱗以外に耳石、 存権骨などのカルシウム性の組織でも同じように見られる。水試ではイカナゴの ように鱗でみることのできないものは、耳石を利用して年令を知りイカナゴの産 卵親魚の年令群の調査資料としている。 (資)



新鋭機出現 2

周 æ 魚群探知機





サウンドグラフ

東京都千代田区神田協町1~19 電話 東京 (291)2611~3・8181~ 神戸市生田区明石町32(明海ヒル) 電話 (39)4301代・(33)3706 ヒル交接



第三種郵便物認可

(2) スズキ

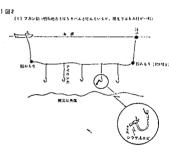
南日本の「さかな」で、北海道以南、本邦各地、とくに瀬戸内海に多く、遠く 朝鮮、台湾、支那海に分布し、沿岸又は内湾の河口附近に棲息する。味覚の点については瀬戸内海のものがとくに秀れているが、四季によって著しく味 が 異 なる。冬~春にやせ、初夏(5月)から肥え始め、7~8月には 最 高 の味となり「タイ」と並び称せられる。明石地方では当才魚を「セイゴ」(400g以下), 中間魚(若魚)を「ハネ」(400~800g), 成魚をスズキ(800g以上), 関東では「セエゴ」、「セイゴ」(当才魚), 「フツコ」(中間魚)「スズキ」(成魚)伊勢では「マタカ」(中間魚)、山口、山陰では「ハネ」(中間魚)などと呼ばれている。「産卵則」は11月頃に抱卵し冬至卵、卵は注産卵で春には休長5㎝位の幼魚が河口附近、沿岸域に出現する。

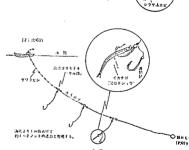
「漁場」、「産卵場」は図(1)で示すとおり大阪湾では神戸神、塩風神(上の額)を中心とした周辺。播育證では、鹿の額。室津瀬。談路沿岸。播州沿岸。紀伊水 が主地郷。紀の川の河口周辺などが主漁場で、展質は砂礫を好み、また人工魚礁、沈船などにとくによく集まる



習性を持ち、従って人工的に随時漁場を形成することができる代表的な魚族である。

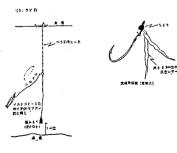
漁法・一本釣,曳縄,延縄,桝網、船曳網、刺網など多種多様で,播州方面。



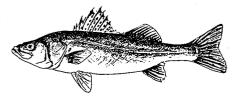


南淡路の樹稲、無津沿岸の 船曳網, 沈船, 人工魚礁で の一本釣(フカシ釣,サゲ 釣), 鹿の瀬, 室津瀬での 曳縄、流刺網などが顕著で ある。また餌料としては、 サゲ釣はイカナゴ,フカシ 釣はシラサエビ, 曳縄はイ カナゴ、ドジョウの活餌、 時としてぎ餌が使われる(図2) 漁期は周年であるが 5~8月が盛期。漁獲量は 内海側で年間 300 ~ 400ト ン,地域別には摂津沿岸150 ~ 200 トン、次いで播む離 東北部の100~150トン,淡 路沿岸の 50~100 トンの順 となっている。また月別に は周年大差はないが5~7 One of Inson 月が多く次いで11月の抱卵 期となっている(図3)

先きにも述べたように兵 節による味覚差の著しい魚 種ではあるが、今年も愈々 「シュン」到来、淡水でも 流かすことができるので活 魚として市場で販光され、 「あらい」「塩焼」として の料理法が有名で、また遊 漁の対象魚としてのなじみ も深く、したがって南日本 での高級魚としての地位は 不動である。

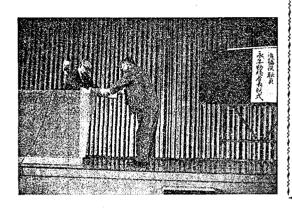


(水試・岩井)



永年勤続表彰者(戦員-----25年以上)

役			員	職			員				
組合名	氐		名	組合名	民			名			
柴 山港	小平中大森	林石尾谷崎	松治郎 役二郎 米 造 利一郎	網 干 柴 山 池 香 住 町 岩	/31-	住野野	伝喜作品				



式が行なわれ、県漁連会長、三浦渚太郎氏より貴状並に記念品が贈呈された。 大名 五月十九日神戸水産会館において、別表のとおり兵庫県下漁協役員、職員の永年姉続な 一、漁協役員、職員、十

20年以上職員表彰者

	紺	合	名	21		名		組合名		71		名		組	組合名		71		4	4
	ÚĞ	*** - ***	坂	浜		遊	広	祖幼	計山港	高	取	<u></u>	滅	ılı		Įξ	藤	Ш		尚
		"		гþэ	村	蔳	三	ĺ	"	Ш	下	īΕ	夫	富		E_{0}	四	条	-11	7.7
•	竹	野	領	福	田	堅	治	İ	//	永	团	し	す"	郡	家	idi	El I	ЦJ	洭	
		"		与.	囯	武	男		"	穚	M	恒	次	東	ЦÚ	in.	広	瀬	厳	進(
•	柴	山	港	小	林		滅		"	宮	代	松ス	大郎	岩		屈	東	根	源	雷
•	•	"		米		隆	雄		//	髙	家	ĩE.	夫		//		加	地	種	男(
•		"		高	橋		博		//	大	道		専		//		片	浜	鈴	子(
		″		山	本		凞	誻	寄	Ш	崎	正	—	江;	片ケ	島	橘		八	减
3	•	″		寺	Ш		台郎		"	安	本	武	治	室		排	Щ	下	勤	哉(
	否	_	NJ	松	本	卓业	三	居	組	浜	崎	冨			"		守	村	道	雄
		"		多	田田	水 在 武	台郎	室	准训	松	下	栄	治	冱	_	見	非	元	幸	男
:		"		長名	中中	好好	夫		//	浜	王	兼	義	求	=	見	大	迌	洋	_{
		"		伊伊	藤		七松	浅	野油	中	非	誉	富	神西	Ţ÷ï	市部	H	端	樞	雄
	批	" Տրև	湛	尾	田	数	弥		//	谷	本	_	남	-	"		栗	山	初	野
-		"		泉			次郎	Ш	良	1/1	原	人	男		″		岩	間	省	=:)

15年以上役員表彰者

~ 組	~ 合	~ 名	氏 名			組合	~ 名	1	non.	~~~ 2	······	組	合	名	I.		~~~ 4	·	
别		1111	岩	崎	쇒		尼崎田		宮		企	男	岩岩		屈	1-11	74	旭	减
271	//·	1	淹	htti	重	利	//	-1111/	=	好	康	友	7-1	"		木	村	茂	雄
高		砂	涧	村	秀	治	西二	見	油	部	īΕ	雄	郡	家	idi	岩	Ŀ	久	加
切		勢	桂		福		"		竹	Ш	福	靨	业	Ш	良	島	崎	直	
荒		井	浜	野	信	次	神戸西	事	Щ	田	岸	松		illi		戓		范	_
赤		穂	讃	岐		大郎	山泉	町央	社	家	直	美		//		泧		才	次
	"		今	井	俊	_	" //	×	岩	田	正乙	欠郎	埊		排	大	揙	佐	滅
	"		山	本		新	洲	本	鯛		弥三	三郎	氽		部	友	田	源	輔
尾		上	角	H	松フ	た郎	"		正	木	竹			″		中	村	īΕ	雄
林		崎	小	Ш	雷上	次	"		児.	盐	Æ	版文	ÚĒ		炦	大	1	武	雄
	"		浜	脇	鶴	松	"		刋	圕		一郎	竹	IJ	换	鳴	海フ	六左往	
坂		越	上	田	森	_	"		鮹		正冶	火郎	柴	山	港	入	江	1	-1118
	"		Щ	根	坂	_	森		森		i=1	-		″		松	井	II	11
	″		寺	坂		滅	"		森		<u>Æ</u> j.	īļī		//		藤	原		비디
火		津	同	田	貞	良	炬	П	西	村	七	蔵		//		寺	Ш	陸	雄
	″		本	庄	_	男	阿那	賀	浜		彦	-	ήř	住	DIJ	福	本		्पाः
	″		高	田	昌		"		堀			実		ВЦ	渉	玉	腸	周	
	"		肥	塚	政	-	"		神		吉	松	居		組	岡	本		i.即
	″		井	上	敬	治	岩层具		111	四	栄	吉		//		171	本	進	蔵
紨		屋	中	Ш	藤	_	岩	歷	岩	城	賢	治							
	"		前	Ш	萬	治	"		前	Ш	義	春							- 1

かに四〇才をすぎると、若 実行はしていないが、たし に附されるのがおちだと、 が、長続きしそうもなし、

|分の身体を守り、成人病に | に考えていた。もっともそ

れは的がはづれたのだが。

下関海峡を通過して蓋井

い人のように身体の無理が

足場の不安定な海上で就労

つあるとはいえ、漁業者は ものは無視され勝ちた。

理論のもとでこばみつづけ

に進んでゆく。そのあとか かぶって大きくピッチング

ら百分の一にも足らぬ住吉

は迎日で口にさしかかっ

形の朝鮮型漁船にまじって の中に茄子を割ったような

■高血圧の人によい献立

目でそれとわかる日本の

待ちにしていた」

明くる目の夜明け頃、

船

る。

見ると多数の手ぐり船

迎日湾は波も穏やかであ

私は頭をかく外

しながら身もだえするよう

のは一寸驚きだ。

|の勇士たちも案外船に弱い

起き上がろうともせぬ。海 ンいらんいうた」と答えて まま寝そべっている。 顔で仕事中の鉢巻をしめた た相手のチョンガーは青い 飯できんのか」と声をかけ 別に空腹を覚える。「オイ た。時間が来て交代してト 船よいでのびておらんかと とどなった。人々は私が 「大丈夫か、酔やせんか」 |める。次は水夫長がのぞい 私の姿をさぐるように見つ

「今日は波あるんで皆コハ

人らも、食えるように、

5のすべてに節約すると | 丸は押しよせる大波に敢然 | た。 和

働かねば食えない」という てば、今までかたくなに「 ションや、マイペースなる | にするんだという解釈にた | 級の貨物船がデッキに波を

きかなくなるのに、依然と| 定休日で、それまでの過労 | 島並びに出ると夜来の北の

一つの手段が、月に一度の かからぬため、工夫された

して漁民は激しい労働を余 | をとるため休息し、明日へ | 風は衰えたが余波でうねり

のエネルギーを蓄えるよう が高い。斜前方を五千トン

儀なく要求され、コンディ

っと熱心にならなければと 健康管理ということに、も

い入もかなりおり、彼等の 年よりばかりではない。 若 くなったとはいうものの、 変えを防がねばならない。 脈硬化や、ホルモン分泌の の定休日を作って漁民の動 ないように、せめて月一回 て、成人病がふえることの

ぼくも以前から、漁民の

昨今漁民の平均年令が高

漁民全体を見渡す ときに る因だそうで、ぼくの町の

心当りなきにしもあら

こと以上に、労働過重によ よる栄養のかたよりという

思ったこともあり、今でも | 考え方にもマッチさせるよ

ら借りれば本が買って小遣

そのことは忘れていないつ う、新しい角度からも定休

たが|

-と、新聞に目を通

やかな色の花だろう。

には、

定休日の意義や必要

く左右されて労働する漁民

だが、天候や潮時に大き

今宵も聞こえてくる時間 たぶん香りのいい、あざ

性がわかっていても、

なか

なか実行しにくい。

かなかった。

しても、花に趣味のないぼ ロッカスという花だと判明 レオから流れていたが、ク

くにはどんな花か見当がつ

|に密積されるという。

ねば、疲労はドンドン休内

一度は骨体めの休養をとら

一生懸命働けば、七日に

先の漁村で、高血圧や糖尿

けれども各浦!!では定休 これが現実のきひしさか

た。

くな男でそんなことを訊ね 水夫長はあけっ放しの気さ

く。

していると、つい目と昇の

四一パーセントもいるとい 病の成人病患者が、なんと

めようとのり出している漁

円か三十円位やろ

「なんぼか知らん、二十

村も少くないという。 日がきまっており、またき

この町にも過労がたたっ

ų

本は古木はかり買うと

るな」酒も煙草も女もいら

「慾な奴やが間が抜けと

う記事が目についた。

それが、野菜類の不足に

好きなかおるちゃんに、 かおるちゃん

るうち、果せるかな「かお

い目に手を打ってゆこう。

そして成人病防止のため クロッカスの化も、

悲しいことは予期して昆

あれやこれやを考えてい なんといっても命あって つけられないもの だるう いうことで、うめあわせが

かされたかおるちゃん。 死の手にソッとその花を抱

歌が、数日来隣りのステ | そのこと自体既に重労働だ くるのがおそくなって、あやまってる もって るちゃん」の歌がきこえて 好きな花を見ずに、白い

(思) (い) 出(の) 記 一の定休日も。 (23)

風

「お前の月給なんぼや」 | と挑戦して乗り越えてゆ 来 漁

ハエ、ノシメコク

がないといわれ、農林省

いうのでゼニ惜しみと軽べ | るコックを握りづめでない |いると船室の戸があいて兄 どできない。私が機関室に る。しばらくすると船長が から機関の動作に 目をや が顔を出し、私の顔を見て い。一寸でも横になる事な |と機関の調子が定まらな 員は当直中この水を加減す |る注水式というやつで機関 |熱を防ぐ為に淡水を滴下す する。一昨日からの幻滅感 への信頼が恢復してきた。 も解けて乗組の海の男たち その頃の機関は焼玉の過 痛快!胸のすく思いが |笑いをしだした。そして 黄色くなった歯を見せてそ 丑山の山さえ六十キロに過 気付いた。視界の涯にある 難感に大分誤差があるのに な」いわれてみると私の距 にあるのに何で見えるかい れから「ワハ………」と高 なあ」と船長にきいた。舵 輪をつかんだ船長は煙草で ブリッジの戸をあけて と時々デッキに出てみる。 ものがもう見えそうなもの 「金剛山は四百キロも北 「金剛山はまだ見えんか

つしている。実際は少しち

かる筈もない。儒教的阿堵 がうのだが説明したってわ

顔になって ランカイという所で遙かに | たから一寸おチョッカイを | まり笑いとばされて猫だっ | イ類がデッキでバタバタや ぜ」すると船長はまじめな 詩を詠んだことがあるんや 富士の山を眺めて『弾じ出 出した。 ぎぬではないか。しかしあ 「昔加藤清正は北鮮のオ 一っているのに目を見張 レ、土佐坊と数百尾のカレ

肩九尺の帆船でニカ月に

をほぐすため、軽い体操を | ている人だといえば、現状

買人が酷使する局部の筋肉

|う時代がそんな時勢になっ

っていた。父は北浜で株式 は父が勝手に船主と交渉し 銭も十分あったので、あと なかった。月五円位親方か 月給の高を知ろうとも思わ のあった私はその後二年間 物思想(金を卑しむ考え)

|てゆくべきだと思うし、も| て給料をきめ、それを受取

市が始まる前に、漁民や仲

もりで、つい最近まで、昼

一日というものを真剣に考え

やったらと考え続けてきた の漁村からいって言い過ぎ

だろうか。

学校の子供みたいなと一笑

に休みがあるのでなく、自遊ぶために、他人のため

をつくる時に資金をたんま であったので株でもうけて 相場をやる為の資金が必要

| モへ行く。波にもまれて特 心配しているのだとわかっ

り出してもらえるだろう位 何年か先に第二の新しい村

がない」とさとすようにい んど我々にやとても富士山 イ人なら見えたか知らんけ |だす一曲窒郷の歌』という | て三百メも大阪まで運べば どころか金剛山も見える筈 一加藤清正のようなエラ 関で四十日も風待ちしたと |十分利益があるらしい。下 それでも、 代表選手であった。 利性とを具えた外海出漁の らべたら格段の安全性と有 船で朝鮮へ出かけた頃にく だが、それまで周六尺の船 いう忍耐と苦労の要る仕事 一航海という気永い話だが ヒラメを活かし

-口保健メモ

この病気の人の食事でとくに注意したいのは、食塩、しょうゆをとりすぎぬことで、とくに食塩は1日5~7グラム(日本人の習慣食では大体15グラム)までにおさえます。また肉食を制限し、脂肪は必要以上とらないこと、食べすぎたりせずになるべく肥らないようにすることも大切。ごはんや、いも、さとうのような独質性の食品もよ つうの人の8割ぐらいに減らすとよいでしょう。 -例をあげると

の無数にあるもの、 の黄色いもの、 その他縞模様のあるもの腹

小さなイボ 、岩狭カ

Ġ, 땓

ヒラメ、甘ガレ、石ガレ 五尾の魚かと 思っ でくれた。おかずといえば 大かご一杯の魚を投げ込ん ろか」こういって漁船から は横付けすると「おかずや がてその中の一隻に住吉丸 ておる連中なのだった。 でそれらは淡路から出漁し 双方から呼びかわすも道理 り合いと見えて手をあげて |漁船が網を曳いている。知

夜

<本 社> 大 股 市 北 区 茶 尼 町 62 書 地 札模·旭川·仙台·東京·金沢·大阪·岡山·広島·高松·福岡·大分

レモン汁) すまし汁 (卵児個, ねぎ5グラム)

画 期 エもイチコロ 的 ゴキブリもコロリ 殺 虫 剤

そして「バカヤロー」とさ

おそかって「ごめんネ」

エもイチコロ、ゴキブリもコロリという新製品が た殺虫剤、パナプレートを吊しておくだけで、 しかも人畜に害がないというからウレシイ 自曹商事区と食糧研究所の共同研究で完成し

貯穀倉庫に使用する

没する場所におくと、同 イ等であるが、アリの出 コシラムシ、ナガシンク コクゾウビートル、タバーを八畳の部屋に一枚吊す ゴキブリ、ナンキンムシ、 適用される害虫は、 O パナプレ はイチコロ。 だけで、その部屋のハエ 0 の使用方法では人畜に害 パナプレートは普通 並型のパナプレート 0 場合は、並型のパナプレ の 貯穀倉庫に使用する センチはなして吊せば効ば貯蔵品から二〇~三〇 三メートルとし、出米れ ート一枚ずつの間隔を約

わしいことは当協会あて

ガ)等にも秀れた殺虫力一登録第七七六四号のも「は普通四カ月保持でき、 なっている。
収次は当協会で行ない、 果的。 0 並型のパナプレート パナプレートの販売

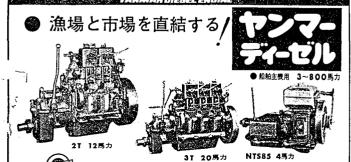
ψ.

久度は、 加工場に於ての効力の持 瓜会のこと。 (兵水式魚類人工乾燥協 別放されている水産 当協会 で 試

槽、ゴミ箱等でのハエの

発生源を絶滅できる。 □ として並型一枚(長二一〇 工場、食堂、旅館用 □ 川以上の効力が持続。 但し当協会員の申込に対股七五〇円、 センチ由六センチ)の値 しては七〇〇円。 高温多湿の場所でも三カ

さによってまちまち。 に調整しているが、 のものを求めやすい値段 ○ ほかにトイレ用小型 火き



ヤンマーディーセル株式会社

神戸赤 ゼル

(使う身になって作る赤機械)



N623RS350PS. (低速機,全長3.9米)

▶舶用主機関◀

低速4サイクルディーゼル 240~1,600周月月

راد نزار ... 650 • 700 • 1,300 M J

2 サイクルディーゼル 1,500~8,200馬力 各種

*神 発 動機 戸 株式会社

本社及工場 神戸市兵庫区須佐野通8丁目10 TEL (078) 颁5031~6 支店及出帯派 長崎(工場及文店)東京,下関,北海道,仙台,今治