高知市で予報会職が開催 ます (図1・2参照)。

去る3月中旬に

Uれましたが、その時発

(308号)

計画を新たに策定し、沿

重要である。

そこで、水産資源の維

なすものであり、極めて 資源管理型漁業の中心を

第二次沿岸漁場整備開発 漁業の振興を図るため た供給体制の確立と沿岸

水産物の需要に即応し

新しい漁場と漁港を

を積極的に推進する。

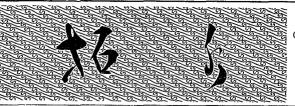
とブランド化の確立に努

二、そだてる漁業の充実

人工種苗を大量に放流

漁場における資源の

これに決めた! 正コロプラス だんきん



5

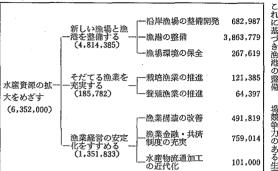
部 (会員の購読料は指導事業経費より支払されています)

No.308

昭和57年度

兵庫県漁業協同組合連合会 兵庫県水産業改良普及協会 神戸市兵庫区中之島2の2の1

TEL 681-6954~7 兵庫県漁業協同組合連合会 発 行



の一環として、新たに海 **瓜地形、地質調査を実施** 年度から実施している但 **帷立を図り、水産物の安 煱沿岸漁場開発基礎調査 疋するため、昭和五十五** 性に応じた開発方式を第 上的供給等に 資するた 新たに、第七次漁港 方、漁業生産基盤の

をすすめる。 いては、生産過剰や品質 の魚病対策について研究 か、アマゴ、ニジマス等 工ふ化放流を実施するほ 魚放流やさけ、ますの人 一方、のり養殖業につ

兵庫県立水産試験場

場競争力のある生産体制 低下がみられるので、

備長期計画を策定し、

は瀕戸内海東部の漁況と となってきました。今回 いよいよ漁船漁業の季節 のり漁期の終了とともに 上旬には12℃に上昇し、 瀬戸内海の水温も4月

> ます。この予測は一応57 表された結果を次に述べ

黒潮域での最近の情報を 海況に密接な関連のある

みとみである。室戸岬以 れるが、後半は接岸する 心) は九州東岸、四国沖 年4~9月の期間です。

> 前年並かややこれを上廻 から、海区全般としては

で前半は離岸現象がみら

黒潮の流軸(流れの中

お知らせします。

まづ、神戸海洋気象台

ぼ例年並と予想されてい おり、春夏期の水温はほ 和38年、46年と類似して 表面水温の分布の型は昭 みとめられます。一方、 冷水塊が存在して蛇行が やや離岸し東海道沖には いるが、紀伊半島沖から 西で本州沿岸に接岸して 潮流の観測によります が57年2月に実施した里 黒潮の流れは四国以

黒潮本流

黒潮表面の流向(57年2月)

脱しておらず当分との傾

るものと思われます。

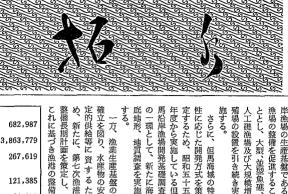
マアジ資源は低水準を

向は持続するものとみら

谷としてやや上向きの傾 る。南西海区では54年を 来するものに依存してい り、各地ローカル群に由

漸増していることから、 れるが55年以降漁獲量が

57年3月。



殖場の設置を引き続き実 人工礁漁場及び大規模増 ととし、大型、並型魚礁 漁場の整備を促進するこ さらに、但馬海域の特

的にすすめるため、栽培 興を図るため、あゆの稚 漁業のセンターを明石市 漁業をめざした種苗の生 こととし、つくり育てる 持培養と高度利用を図る 一見に開設する。 また、内水面漁業の振 放流等の事業を積極

また、燃油価格は、燃 漁海況情報

づくり大会を兵庫県で昭 を大切にする心を育み、 める。 めるため、全国豊かな海 水産業に対する認識を深 なお、自然や水産資源

増大を図る栽培漁業は、

三、漁業経営の安定化を 沿岸漁業の構造改善を すすめる

構造改善事業を積極的に 総合的に行う新沿岸漁業 推進するため、 生産 条 漁村環境の整備等を る。

地域拠点整備事業を実施 において水産物流通加工 については、新たに浜坂 一方、水産物流通加工

から54年には13万トン台 和48年までの30万トン台 の資源は全国的に近年著 と半減している。 しく減少し、漁獲量は昭 カタクチィワシ:本種

57年4月

のきざしもみられること 状態からみてやや上向き からの漁況の推移や産卵 は考えられないが、去年 これが急激に回復すると 水準は低い状態にあり、 現在、外海域での資源

される。 チ主体のシラス漁が期待 的な偏りがみられよう。 春し夏にかけてカタク

国的に著しく低い水準で カタクチイワシと同様全 方面からの補給が少くな きく減少しており、この った東支那海中部群が大 従来最も大きな資源であ に減少している。とくに 漁獲量はこと10年間でも マアジ:マアジ資源は ので大いに参考となるで の資源状態と予測です 気味でしたが57年3月中 類が前年に引き続き不足 阪湾や播磨灘では栄養塩 しょう。なお、今冬の大 播磨灘に来遊してきます 紀伊水道を経て大阪湾や が、それら資源の先端が 南海域における主要魚種 以上が九州、四国、紀 る。 の高騰並びに産地魚価の は極めて窮迫化しつつあ 低迷等により、漁業経営 しており、さらに諸資材 とって深刻な影響を及ぼ 油使用割合の高い漁業に

源の拡大をめらず

兵庫県水産課

託方式の緊急運転資金融 るので、これが健全化の 安定を図るため、計画的 が漁協経営を圧迫してい 日本海の沖合漁業の不振 資制度を引き続き実施す 燃油対策特別制度資金や 金融対策として、漁業用 ため関係市町とともに預 な操業を推進するほか、 している漁業経営の維持 このような事態に直面 なろう。

を中心に漁獲され夏季に 以上の中・大羽群は春季 来遊するだろう。 1才魚

は減少するだろう。

伊水道にかけて前年並か 薩南海域や日向灘で多い ワシのシラス)が主体と 待される。ただ黒潮の離 ややそれを上廻る漁が期 冬季のマイワシ産卵量が なる春季シラス漁は、今 接岸の変動によって地域 ことから、日向灘から紀 ように予測される。 まづ、マシラス(マイ

年並の好漁が 期待 され ある。 る。ゴマサバは低水準な は
の
才群を
主体
に
ほぼ前 にかけて1才群以上の中 がら徐々に上向き傾向に ている。今年は春し夏期 こ10カ年間は10万トン以 してやや減少傾向に向っ 上の漁獲をあげている。 全国的に高水準にありて しかし、53・54年を山と 大羽群が、また夏季に サバ類:マサバ資源は 低水温帯の流動が盛んと 国沖、紀伊水道では内側 に出現しているので、四 る。大型冷水塊が東海沖 り離岸するみこみであ 動が極めて大きく、かな 東の海域では雕接岸の変

51年に10万トンを越した 国における漁獲量は昭和 高水準にあり、近年の全 したとみられる。 昭和57 上、56年は30万トンを越 源は依然として全国的に マイワシ:マイワシ資 55年には20万トン以

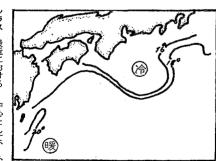
は夏季を中心に海区全域 年度上半期は、今冬季の にわたって前年同様多く 産卵に由来する0才魚群

半期のシラス漁況は次の からみて、昭和57年度上 シの資源状態や産卵状態 マイワシ、カタクチイワ シラス:最近における

れる。

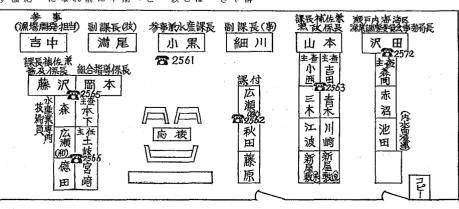
それを上廻る漁が期待さ 中心として、1、

も加わって前年並かやや 2 才群



黒潮表面の水温(57年2月)

85号)•神戸海洋気象台、 水準に対応して期待され の来遊もそれぞれの資源 すので、以上の主要魚種 在例年並に上昇していま 旬以降は例年並に回復し 南西海区長期漁海況予報 つつあり、一方水温は現 漁場膜発係長 課長補佐 高 繑 関 水産課職員配置図



(第三種郵便物認可)



設立の目的

▲管 理 棟

栽培漁業を推進するため、その最も基本となる魚類の種苗を 大量に生産するための施設です。

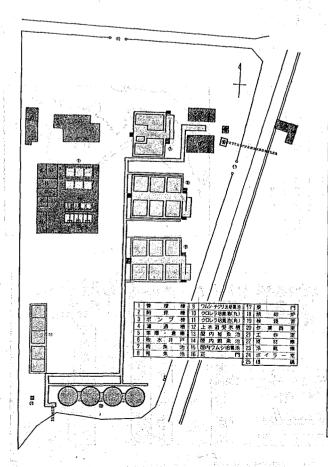
また、栽培漁業技術の啓蒙普及をはかるため、研修室・展示 室を設置しました。



施設配置図

▲飼育棟・飼育池

施設の概要



施股名	棉 遊	節機(㎡)	1A 평
管·理·換	鉄店コンクリート 2 略 建	500	事務室、研究室、展示方、研修室 その他
的市场	致有平水铁	1.950	検頭変42㎡、作業付款28㎡ 工作 変50㎡、資材款50㎡ 興料支16㎡、 活航事16㎡ ボイラー業50㎡、展 東池2582×5 節 興東池 7.5セ×
ポンプ侠	鉄筋コンクリート 2 路 建	102 202	2 元.4.5kg×4 面 ワムシ培養池 11kg×6 面 ボンブを81㎡、プロワー左40.5㎡ 自家死を40.5㎡、受研室40㎡
倉用·攻摩	鉄骨平床建	99	倉庫, 草棚
関が戊属	:		自動逆洗式、ろ過節項17.28㎡ 処理水量110㎡/Hr×2 株
的有池		te .	邦島地8m×8×2×2面 5.5m×5.5×2×2面 4m×3×1.5×1面
	·		利泉地7m×8×1.8×6 晒 ワムシ地7m×8×1.5×6 晒 クロレラ池(丸)ま10m×1×4 晒 クロレラ池(内)6.5m×6.5m×1 ×5 晒
ポンプ	Average general		21002/min×18Kw 2 6/(生海水博 水用) 19002/min×15Kw 4 6/(ロカ海水
. 4	* 1		病送水用) 500g/mm×3.7Kw 2台/(クロレラ 送水用)
受発電気	Ariem 1	Ži.	受職180Kw 自常見200KvA
オイラー		n, et Llyr	/1000x9.5m7/minx4mAgx11kw 20.000Kca8/H134.290,000Kca8
取水装置		i.	・
性 拼 自動車 作業剤	鉄筋コンクリート	52 2 台 2 隻	ライトパン(1,600cc),トラック (2 トン) わ2トン, 却外教

明石市二見町 南二見22-1 **3** 078 -943 -8113 **₹ 673-01**

運

種苗生産業務は、財団法人兵庫 県水産業改良普及協会(理事長山 田岸松)に委託。

職 員 10名

総務課 3名 業務課 7名

業務内容

- 1. 水産動植物の種苗生産および 配布。
- 2. 種苗量産技術の改良。
- 3. 栽培漁業技術の啓蒙普及。

種苗生産計画

魚種	1 4	丰度	57年	584	59年
マ	ダ	1	60万尾	90万尾	100万尾
Ŀ	ラ	×	10	10	10
マコ	ガ	レイ	10	10	10
そ	Ø	他		* 11	

建設の概要

- 1. 敷 地 18,400m²
- 2. 総工費 702,000千円
- 3. 建設期間 昭和54年度~ 昭和56年度
- 4. 期 設 昭和57年4月

淡路机

水温が二○℃以下になる

内海で滞留する期間は

主体となる。 シ、イカナゴ、エビ類が 域に入るとカタクチイワ 主にハダカイワシ、内部 9を境に変り、外海では 性で、その種類は二〇〇

Cで漁期が完全に終る。

と南下傾向を示し、一五

られ、とくに環礁(アト 曲が多く、ひろい礁がみ 岸であって、海岸の小爪 られる沈隆性サンゴ礁海 ポリネシアなどに多くみ

カ類では、モンゴ・アオ

りなどの良質の種類がと ものもあるからだ)。イ があり、また和名のない

-ル)が多いことが特色

(第三種郵便物認可)

施加出现

タチウオの回遊模式図

なかった。

しかし、昭和四五年項

に図しに示すとおり解明 経路は、調査の進展と共

肛門長約二二 ㎝)で、う

対象とする漁業も殆んど 和四〇年代の前半までは

旭遊は少なく、これを主

は約四昼夜でふ化する。

タチウオの成長と回遊

れるため、魚体は大中小 夏仔群も同経路で添加さ タチウオは、戦後、昭

る。なお、卵の種類は浮 者の群は夏仔群と呼ばれ 者の発生群を容仔群、後 〇月の長期に及び、春と

性分離卵で水温一六℃で

タチウオ漁業の動向

鈎数二〇~三〇鈎であっ 底曳縄漁業の操業が増え から急激に来遊がみられ

たが、最近では一〇〇~ た。この漁法も当初は延

になっている。 る紀伊水道系群の補給源 部海域が、内海游回遊す れるどとく紀伊水道の南 された。この図でもみら

一三〇鈎と漁具改良や操

は、最初に前年生れの夏

神戸沖に比べ成長が良く となる。鹿之瀬海域では は約四〇〇g(同三〇四) 年生れの夏仔群である。 ち商品価値のあるのは前 体質は八月で一八〇g の三群になる。その平均

この夏仔群は一〇月に

この差は餌料環境による やや大型となり、一〇月

で平均四五〇gとなる。

ものと思われる。

典型的なサバンナにおける遊牧の牛群と牛追のソマリ青年

かも海岸線が単調であ 斜で深海へおちこみ、し その沖合はきわめて急傾 礁原はわりあい幅せまく であって、その特長は、 而上へ隆起陸化した地形 ゴ礁が長い地質時代に海 サンゴ海岸なのだ。サン の悪いことに隆起性造礁

(旧南洋委任統治領)、

との逆がミクロネシア

タチウオの食性は雑食

これら 河回遊の生態

状況や稚仔の分布調査を と、イカナゴ親魚の産卵 海交流種の来遊資源調査 マルアジ、サバなど内外

行っている。

これらの調査結果は

(308号)

にはタチウオ、サワラ、 コ、アナゴ等の底魚資源 アイナメ、マダイ、マダ

吳偲調査を、また季節的

水試ノート **(2**)

シリーズ・途上国の水産

ンナの漁村

(3)

Ш

越

タチウオの資源調査

のひとつに重要水族環境 ぜ」を使い、毎月二回明 小型漁業調査船「さちか 調査がある。その業務の を実施してきている。 4海峡周辺海域における 環として漁業生物調査 ての漁業生物調査は、 水試における調査研究 準に達するまでには至っ 近 ていない。 昭和四六年~四八年の水 あるが、最盛期であった 漁獲量も減少した。 最 遊量が下向き傾向を示し の急増がみられた。 昭和五〇年以降は、来 再び回復のきざしは

400

調査で立証された。 の後に和歌山県水試等の 〇七七〇四、底質は軟泥 でも想定していたが、そ は昭和四五年頃に当水試 の海域である。この場所 県蒲生田崎に至る水深六 和歌山県日ノ岬から徳島 タチウオの回遊状況 タチウオの産卵場所は

点となるのが仮屋及び浦 沖である。 二群に分れる。この分岐 之瀬周辺の播磨灘に入る と明石海峡を通過して幽 路東浦沖を経て、神戸汕 旬頃から紀伊水道を北上 しはじめ、洲木神から淡 内海域での資源生態

この時期には当年生れの 漁獲の最盛期は神戸神で 以降から漁獲対象となる 域では、緊餌停留し七月 八月~一〇月。しかし、 主漁場が形成される海 ない。

についてその概要を紹介 今後順次掲載する予定で

夏から秋に山がある。前

その産別別は四月~一

することにした。

あるが、今回はタチウオ

取り・文貴区) (資源調査研究室から即

水温一七℃を示す五月上 仔群(二〇〇g級)が、 300 こう門長 mm 続く。また、年によって みられることもある。 大阪湾の深みで越冬群が が多くかつ暖冬の年には 100 - 旬頃であるが、魚群骨 二月中旬頃まで漁捌が との時期は通常 一一月 が二〇日間程度遅

産卵行為は殆んどみられ は孕卵個体はみられるも 魚で親魚となる。内海で この二倍である。 満一年 測定するが、全長は大体 に示した。鰭の損傷した **魚体もあるため肛門長で** タチウオの成長は図2

o 3 4 年 令 図2 タチウオ成長図 (坂本・1976)

村の方へ話の舵(かじ) う声がある。今回は、漁 にとどまっている」とい を取ろう。 しながら、話がサバンナ

う考えをもたれただろう 輸送につかったら、とい おそらく読者は、海路を げになっていることは第 砂丘が、漁業の開発の妨 さえ通行に難波する海岸 となっている。ジープで て砂丘が道路交通の障碍 回に書いたけれども、 つある。そのひとつは、 ンゴ礁の海をご存知の方 グァム、ハワイなどのせ とも発達している海は三 もあろう。

世界でサンゴ礁がもつ

石サンゴ類がサンゴ礁を 形成するには、 にもポツポツ散見できる る石サンゴ類は兵庫県下 **得がある。それはサンゴ** 八度を下らず、塩分は27 で、造礁にまで至らない が、冬季の水温が低いの 礁だ。サンゴ礁を形成す だが海路にも重大な暗

だろう。 の見事さは映画でど存知 07の舞台で、サンゴ礁

漁業や海運にとって具合 ゴ礁のつづきであって、 海・アデン湾からのサン ソマリアの沿岸は、紅

エダイ科・フェフキダイ な水族館むきの美魚も多 モンガラカワハギのよう いけれども、タイ科・フ も、ここでは触れない。 生物相に差はあるけれど と呼ぶ。礁湖に礁原では 礁湖や礁原にすむ魚類 チョウチョウウオや

科・メイチダイ科・イサ くの方になじみのない師 ち種名をあげないのは多 には有用美味な魚種も決 して少なくない(いちい キ科・ハタ (スズキ) 科 ック島が日本連合艦隊の 業にとってもよくない。 所が少 ない ことを意味 まいことは、港によい場 岸線が単淵で、泊地がせ サンゴ礁が水産にとって **量も当然少ない。隆起性** できる。ただ貝殻の美し 具合がわるい理由だ。海 少なければ、その全存在 産資源も、礁湖や礁原が うに多様なサンゴ礁の水 類が乏しい。 しかしかよ 煮乾しにして海参を製造 い蝉貝類以外には有用貝 近ごろ土木技術が進歩 海運にとっても、

「サバンナの漁村と題 プロミル以上でなければ う。また若い方で、沖痲 太平洋諸島のサンゴ礁を は、戦時に東南アジアや ならない。読者のなかに 体験された方もあるだろ

と思う。 サバンナの漁村にとっ

ハマ諸島、スパイ小説0 の三が、大西洋西部のバ ちばんの環境である。そ のでサンゴ礁にとってい 番高水温、高塩分の海な ン湾から紅海に至る細長 洋の西北部、とくにアデ 堡礁(ゲート・バリアリ い内海、ここは世界で キロにわたってのびるよ リア東岸沖合に延々二千 **西南太平洋のオーストラ** ーフ)、その二がィンド

る。ミクロネシアのトラ 良好な泊地、錯地とな である。環礁はしばしば

コがすみ、若干の種類は

ゃ 適例だ。 根拠地になったのはその まれた細長い海を礁湖と いい、陸と無関係に孤立 環礁のなかの 浅い海 サンゴ礁と陸にはさ

礁ががひろがるのを礁原 した暗礁のようにサンゴ

くと、割れ目がくっつい も、しばらく放躍してお ので、爆破したつもりで る。サンゴ礁は、生物な **帰後に、日本の港湾技術** ろう。これには、沖縄復 たり、掘削してもまたサ 者が手痛い経験をしてい ゃないかという議論があ 港湾を建造すればいいじ 底掘削の技法でどしどし したから、水中爆破や海

礁湖の底には各種のナマ こを繁殖場にしている。 である。 と大てい中毒死するそう にもっていてこれを食う シガテラ毒を濃厚に肉中 ゴ礁の肉食魚であるが、 する。ドクカマスはサン ないが、注射すると中非 まう。猫は有毒魚を食う の陸上動物は中毒してし 礁生物はそれに耐性をも ってゆく。多くのサンゴ ると、シガテラの原因物 と吐きもどすので中華し っているが、人間その他 によって魚から魚へ伝わ 海藻であって、食物連鎖 質の生産者は、ある種の が解明された。それによ 士によってほぼその企容 にはじまり、橋本芳郎博 古く桧山義夫博士の研究

変現出没きわまりない。 る魚種特有でなく非常に が、フグ毒とちがってあ 魚による食中毒症なのだ シガテラとは、熱帯海産 なのがシガテラである。 **ンゴ礁が成長したりする** そのうちでも一番面倒 はないか。 発するというのでは、そ もそも人道にもとる話で シガテラ毒の原因とな

岸を犠牲にして遠洋を開 ラ海は移らないけれども うことになってしまう。 る海藻は、サンゴ礁の新 改良しようとしても、 遠洋漁船のために漁港を 遠洋の魚類にまでシガテ 類が非化するのでは何の ゴ礁を削ったりすると、 湾工事でコンクリートブ 生面に多く着生する。港 ための漁港建設か、とい 漁鴉をつくると、沿岸魚 業を振興しようとして、 理由が明かになった。漁 サンゴ魚類の毒化が進む ロックを沈めたり、サン 沿

高速への挑戦!

M06BBIB

1. 小型、軽量、高出力

2.卓越した耐久性、信頼性

神戸市東灘区住吉浜町17 TEL (078)811-11/91桁 vすゞ自動車株式会社

						~~~~~~~~~~~~											
·						I				Γ	船	ŘÁ	職員	法		!	
<u> : </u>				港	具	法		_			加口	舶	職員	1 12	,	関	1
二四条	三五条	条は八 二条 一又	1 1	の二六条	三三六四条条条条	二五条	三若くは条	八条	の三 三 条	元条のニ	运 条	三条	10条	三条	三条の二	係条項	
場合・地内又は港の境界付近地の脱落防止に違反した。	漁ろうをした場合	違反した場合とは一般を選択した場合を選択した場合を指示に、一般を表現の指示に、一般を表現した。	制限に違反した場合入出港届及び夜間入港	分に違反した場合、その処と認め、計長が喫煙とればある。との発生のおそれがあると認め、というではないと制限し又は禁止した場合、その処理を持ている。	は、 は、 で、 で、 は、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で	港内又は港の境界付近 市ないた。 市は、 市がの必ず措置をといる。 一次の要な措置をといる。 一次の要な措置をといる。 一次の要な措置をといる。 一次の要な措置をといる。 一次の要な措置をといる。 一次の要な措置をといる。 一次の要な措置をといる。 一次の要な措置をといる。 一次の要な方式を表示。 一次の要な方式を表示。 一次の要な方式を表示。 一次の要な方式を表示。 一次の表示。 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、	港長が、特に必要があ を記めて、特定港内に がいて行う移動命令又は がいて行う移動命令又は がいて行う移動の必分に	修繕中又はけい船中の の船員の乗船を港長が命 がたとき、その処分に従 かない場合	た場合 特定港内の一定の水路 を航行する船舶が、港長 を航行する船舶が、港長	た海技従事者 た海技従事者 に提示しなかっ	者とは貸与した海技従事を対象がある。	違反した海技従事者海技免状の携行義務に	った海技従事者して船舶職員の業務を行業務の停止処分に違反	従事者 ではならない船舶に船舶 船舶戦員として乗組んだ海技	に違反した船長 の航行の差し止めの命令 に違反した船長	違反內容	つの勉学(3)
	又:	ドカカス		下の 罰金		下の罰金	三万円以 下の懲役 三ヶ月以					下の過料		下の罰金	金以下の 所円	罰則	
きで置	₹ ta	に下り	5	受技連制入	余現ま士ま	端八 発 発 七		挺		EIII		失			先		法

の召集が続き、たまた 展日本無条件降伏まで 月七日蘆溝橋に銃声一 昭和十二年(一九三七) さて話を戻そう。 事務の改善団 復習招集(旧軍隊には った。多くの予備役兵 となった日支事変が始 ケ年という長期戦の発 其の後太平洋戦争に その結果後任者の内部起

際しなければならない 役を終って除隊後一年 度が存在した) で鳥取 で復習のため短期間再 用が決まり作花を充当し 者であるから特別に代理 験場講習も了したことで ないが中学校卒であり試 県水産課長と電話応酬の ようということになり、 技術員として みとめよ もあり組合事務員の経歴 結果「水産学校は出てい 漁協

> 次々に応召欠員となりそ 市町村県費助成 更員が 辞令は都築氏応召後、各 なかった。もっとも任命

れぞれが応急措置を執ら

代 (その十四) 作花 英治

職員間の和を欠くとのお 額を軽減させるためと、 の負担分も三十円あるか なるのと、本職の都築氏 は村(実際は組合)負担に 辞令面だけで半額三十円 になった。しかしそれは たが技手発令時は六十円 はそれまで四十円であっ 仕事を始めていた。月給 ったが、自分では既に十 昭和十二年の十二月であ

17 日 10 日 9 日 8 ⊟ 4 日 3 日

但馬海区漁調委

第10回のり入札日 但馬漁保理事会 改良普及協会理事会 信用事業推進協議会

先任事務員を越すことは ら合計六十円の組合負担

う」ということが決定 合長からは口頭で技術員 のであるが、いち早く組 右の村長辞令を受領する た。前記応急技手とい 嘱託の命令 が 伝 達 され し、其の後八月一日附で 任口佐津村応急水産 命漁業協同組 予算を成立させ、そのあ ざるを得なくなり、事変 るから、応急でも代用で 的手続が執られたのであ とで遡及任命という事務 正規指示を出し、これに に立って県は各市町村に は長期化するとの見通し も公式に技手と称し、呼 基き口佐津村も追加更生 考へられぬことである。 されていた。今なら到底 付の手段があたりまえと ける人件費操作上本人寄 政やりくりで補助金を受 た。戦前は末端町村の財 十五円が実質給与であっ を取り先任者と同額の四 十五円を組合に寄付の形 もんばかり から 自分は

技手

|早速委員会(前掲)を開 困ったのは永田組合長 ばならなくなった。一 宿の私物すらそのまま 務の引継ぎもできず、 れてしまった。何一つ けて外泊も外出も禁止 術員もそのまま召集を 隊に在営していた都築

放置して外地に出征せ

善後措置を協議した。

うのは新語であるが、要

ばれるようになったのは

30 ⊟ 25 日 23 日 19 日

第12回のり入札会 漁保中央会理事会 公害基金理事会 第11回のり入札日 信用基金中央会理事会

一及一 三び二 条 条 二三条 二八条 ti 五. 二二条 二〇条 一三条 五条 条 条 出報告をした船長出報告をした船長 乗り込ませる船舶で 人を乗り込ませる船舶で 水先人でない者に水先 強制水先区間で、水先 た場合 た場合 に場合で停泊し又は停留し が、特定港内において港 が、特定港内において港 は停留し に場合 水先人を水先区外に伴っ正当な事由がないのに 間円又下六 金以はのケ 下五懲月 の万役以 三万円以 又は 下の罰金 下の懲役 下の罰金 五万円以 ニケ月ロ トの罰金 一万円以 量物は、 うとと。 パックル 締め とするこ (4)重量物はワイヤでタン (3)オツタ・ボードなど重 れた所に通路を確保する 二、滑車 کے ②げん倒よりなるべく離 落下、くずれの防止を行

いか、回転止め安全ピン ②滑車のシェルに割れ、 体がいびつになっていな (1)滑車は片べりしたり全 きずはないか。 の脱落、損傷はないか。 点検

に間に合わせるいわゆる は本職応召不在中応急的

一月十五日より技術員の

系統団体の

動

き3月

ョンであることに相違は か、ともかくイミテーシ 臨時というか代用という

2日~3日 全国漁村箐壮年婦人実績発妻大会

専務参事会職

1 日

温排水調査委員会

りはずし。 製滑車)の取り付け、 すいようにすること。 ①デリックの場合は、支 3、ジン・プロック (鉄 区分けして、取り出しや

いる。

滑車類に同じ 点検、保管

四、フック、シャックル

類の呼称は種々異ってい 漁業種別によってローラ 三、ローラ類 は指先を絶対に入れない 使用し、ピン・ホールに ルかチェン・ブロックを わせは人力によるテーク 合でも、ピン・ホールあ ⑴有害な変形とは…開口 3、点検のめやす

もの。 し、着しくすき間ができ 度は原寸の一〇%以上の ③すき間や腐しょくの程 てがたついているもの。 ②ピンとホールが摩粍 締らないもの。 ①ねじ山がへって完全に よって… とは…使用並びにさびに

(3チェンのリングは、軟 錯鎖などに用いられる。 2種がある。 鋼を鍛鉄や、電気溶接で

一、甲板上に積む網、 漁船員安全シ IJ Ţ ズ

29

行うこと。

持台か甲板上におろして

・スイプル類

チェン類

摩粍

の接合部分は他の部分よ 作られたものが多く、そ

足場が完全であることの

(2)その他の場合は、作業

の積み重ねによる移動、 ング・ロープなどで漁具 ⑴支柱、差し板、ラッシ 開口板などとその予備品 具沈子、浮子、環浮玉、 ないか。 られているか。 締付部に破損、ゆるみは 6ボルト・ナットなどの 4)滑車は確実に取り付け

いるか。 が外れないようになって 止ピンは使用中、ロープ (6)スナッチ・ブロックの ③ジン・ブロック取付部 業を行うこと。 安全確認を行ってから作

の回転部の注油は十分に むを得ない限り使用しな イストなどの動力を、 の吊索は、ウィンチやホ のピン着脱で、ブロック

ペイントを塗っていない 行われているか。 (8)木製プロックの外殻に

2、保管 いこと。もし使用する場

支持台にのせる

は、直接甲板上に置かな ()滑車を保管する場合

(2)格納場所は、鉄製、木 ないこと。 いこと。また重ねて積ま

製、サイズ別、使用別に

それぞれの船の構造、使 用上によって用いられて ド、デッキなどの名称が サイド、エンド、リー るが、おおむねトップ、

②有害な摩損、腐しょく で判定できる程定に変形

つになっているなど肉眼 部が製造時に比べ、いび

はチェン・ストッパーや され、ショート・リング ン・ブロックなどに使用 (2)ロング・リングはチェ グとショート・リングの (1)チェンはロング・リン 3、 知識 れなどは使用してもよい

> 二ケ月をこえたもの) えたもの。(直径が一二 じめた日から六ケ月をこ ⑤焼なましして使用をは

五%をこえるものは十

有害な変形、摩損、 (2)フックの曲り部分は、 落防止は割ピン、シージ 2、使用 使用を重ねると硬化する ングワイヤなどで行うと (1)シャックル・ピンの脱 ょく、き裂はないか。 腐し

ので、規定に従い焼なま もの。 て基準より五%をこえた リングの長さを基準とし もの。

が製造時の十%をこえた っともやせた断面の直径 (2) 摩耗とは…リングのも め、ごく軽い変形、ねじ (3)損傷は外見で調べるた

しすること。

④き裂を生じたもの。 の。 原寸法の十%に達したも

③摩損や腐しょくの量が ③有害な変更を生じたも 荷重のこと

り弱くなっている。 が四、未満となる大きな をかけること(安全系数 ①制限荷重をこえて荷軍 使用が禁じられている事 (4)船舶安全法施行規則で

1)伸びとは…製造時の五 2、点検のめやす 腐しょくはないか。 き裂、伸び、変形、

