

# 拓水

題字は 県漁連三浦会長

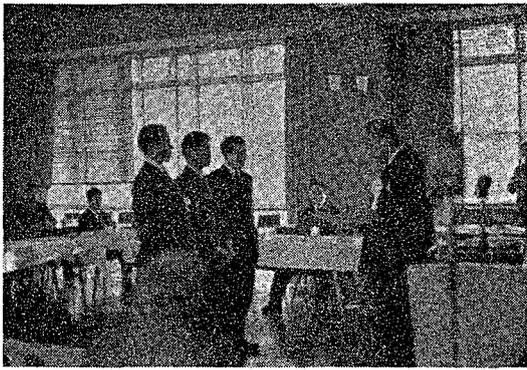
2月号  
No. 137

発行所 兵庫県漁業協同組合連合会  
兵庫県水産改良普及協会  
神戸市兵庫区新在家町123  
発行人 三浦清太郎  
TEL 6685・6895  
編集 拓水編集委員会  
発行日 毎月30日  
一部10円  
昭和32年10月18日  
第3種郵便物認可

## 昭和42年度 漁村青壮年活動実績発表

### 兵庫県大会

1月12日水産会館で漁村青壮年活動実績発表兵庫県大会が、兵庫・兵庫県漁業協同組合連合会の共催のもとに開催されたが、参加者は一五〇名をこえ、10点の貴重な活動実績発表を熱心に聞き入った。発表終了後、優秀発表3点に対し兵庫県農林部長、兵庫県漁連会長より表彰があり、盛會裡に42年度大会を終了した。



(細井農林部長から表彰をうける発表者)

大会は細井農林部長、三浦県漁連会長の挨拶の後、次のとおり発表が行われた。  
各発表については次の各氏から審査を蒙った。  
瀬戸内海栽培漁業協会 常務理事 内橋 潔  
神戸大学教育学部 助教 榎 康  
兵庫農林部水産課長 森本 勝巳  
兵庫県立水産試験場長 井沢 康夫

兵庫県立水産試験場研究員(理博) 浜口 章  
実績発表のあと、恒例の「大漁くじ」の抽せん、井沢県水産試験場長からの講評があり、最後に細井農林部長から優秀発表に対する表彰があり午後4時、盛んな拍手のうちに閉会した。  
なお、この実績発表の内容は目下県水産課で印刷中であり、近く漁協あてに送られる予定。

### 大和堆するめいか 一本釣漁業と沿岸漁民

柴山港水産研究クラブ  
大西 巖

大和堆は水試の兵庫丸が開発したするめいか漁場であるが、昨年但馬の底曳船多数が出漁して優秀な成績をあげたから、今年は八十隻位の底曳船が出漁することと思ふ。今日まで、いか釣りは小型沿岸船だけのようになっているが、時代は変わった。小型船の勢力を合わせ大船を持ち、大和堆を含めたいか釣の周年操業を考えなければいけない。

▲でいか延縄漁法について  
但馬水産研究クラブ連合会  
開催期日 2月20日から22日まで3日間  
場所 日本都市センター  
場 所 東京都千代田区平河町2の6  
日 程 第1日目(20日) 実績発表と質疑応答  
第2日目(21日) 研究討議  
第3日目(22日) 大会講評・表彰

### 津水水産教室とクルマエビの放流事業について

生穂水産4日クラブ  
龜 徳 明

淡路の津水町では毎月一動の中に栽培漁業の実験を回水産教室を開いて、これより入れることにし、クルマエビの放流に役立つ知識の普及を図っているが、栽培放流後の追跡調査等を行なうとクルマエビを単に放流するだけでは効果が少ないことを知った。そこでクラブ活動

### 地下海水による 活魚蓄養試験について

高砂水産4日クラブ  
小南 貞 雄

高砂地区は工業地帯化が著しく、海水が汚濁している。夏場には漁獲物を活魚として保存出来ないため、止むなく冷蔵庫に入れて出荷して来た。そこで地下海水の利用を計画し、打抜井戸により地下海水を取水し活魚蓄養試験を行なった結果、予想外の良い成績があり、冷蔵して販売した時に比し、二カ月間で約二五〇万円の増収となった。

### ノリ冷蔵網養殖試験について

林崎ノリ養殖研究会  
高 浜 光 治

冬期の間漁期対策にグルメリ、網一枚から三枚近くまでノリを養殖する。防波網完成(四〇年)と共に養殖規模を拡大し、高度利用や青ノリの駆除などを行なった結果、予想外の良い成績があり、冷蔵網を一つ作るうえに必要な条は昨年試験的に六〇枚を一つ作ることもわかった。

### 家島におけるノリ養殖について

家島漁業協同組合青年部  
梅 崎 富 義

家島の海は冬も深。研究した。直径八〇センチメートルの網を張って干満差による一〇枚の飛泡スチロールで固定する場所がなく、鉄棒を立て、これにノリ網を又山が海岸まで迫っている。方法で一五〇枚の網を三入海岸もない。そこで私は海で管理出来、製品も良質で上ノリ網を出させる方法を考え、浮揚器の使用を

(盛況であつた発表会場)



(表 彰)

### そでいか延縄漁法について

香住町水産研究クラブ  
伊 藤 久 一

但馬に洞窟するそでいか、又網と網とがからみ合うのを多獲するため、従来のたて、操業はもっぱら集団化の延縄を応用して昼間の操業を研究した。特の下の獲量を連絡し合い生産向上器具にはよく釣れるが、特に努めた結果、従来の夜釣と昼釣の間では釣れが悪いので漁獲約一〇尾が三〇尾で、この上には浮子を付けたら釣れ方が平均した。

### 水中施設の固定装置について

余部水産研究クラブ  
中 村 之 信

### 但馬におけるそでいか釣漁業の概要について

但馬水産研究クラブ連合会  
中 村 之 信

余部の定置網の確は従来であったが、これは毎年の金でパラスを詰めた土俵にも努力の面でも大きなマスであった。この対策を色々考え主眼をコンクリートブロックに小籠を金網に切り替えてみた。結果は非常に良く固定力は土俵より強く又経費は土俵の場合の五分の一であった。

### そでいか立縄釣漁法について

津居山港水産研究クラブ  
平 井 久 水

但馬水産研究クラブ連合会を分担して研究実施しては但馬の各漁協ごとに組む。今年度はそでいか釣の総員二八名で構成され、立縄釣を津居山、延縄釣を香住の各クラブが担当。毎年研究テーマを決め、各単位クラブはこのテーマ

### 栽培パイロット漁場 造成試験について

淡水産4日クラブ  
西 口 良 和



# 今年のイカナゴ漁況 (第2報)

昨年12月中に得られた、鹿ノ瀬周辺の親魚(フルセ)の調査結果によると、産卵盛期は12月中旬後半~下旬前半と推定された。その時期の水温では、ふ化に要する時間は8~10日間である。明石海峡でふ化直後のイカナゴ稚子が出現したのは、今年1月4日であり、目を追って出現数は増加している。

播磨灘、大阪湾の全域的な浮游稚子の調査は、1月5~6日(大阪湾)、9~10日(播磨灘)に実施された。その結果、稚子の分布域は図に示される海域である。今年の分布域は例年1月上旬のそれと大差はないが、採集量はやや少ない。稚子の採集海域はまだ主産卵場周辺のみに限られており、拡散初期の状態を示している。

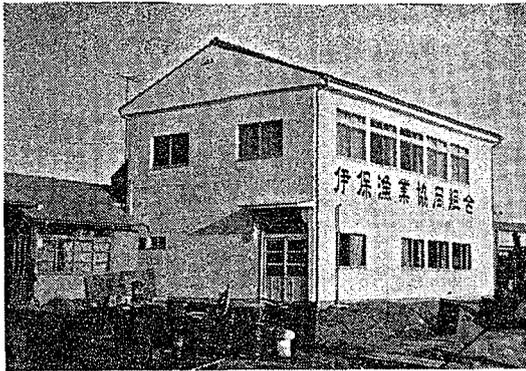
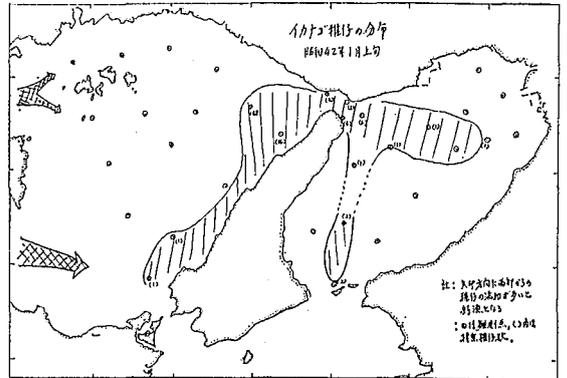
問題はこの分布域が1月中旬~2月上旬の間にどのように拡大するかである。稚子の出現盛期は1月中旬と推定され、ふ化直後の稚子は海のごく表層を浮游することから、この時期に季節風の連吹することが望ましい。

今年の場合、12月下旬から1月中旬にかけて数回強力な寒波が来襲しているが連吹性に欠けている。過去の資料から、産卵盛期後20日間の季節風日数(1月最大平均風速10米以上の日数)が10日以上のある年には、春の当才魚(シンゴ)が好漁という結果を得ているが、今年は5日でしかない。

1月上旬以降の両海域における稚子の分布状態がどのように変化しているかは不明であるが、2月上旬の調査によって得られる稚子の分布域の広狭、分布密度によって、春の当才魚の好、不漁がおよそ見当づけられるだろう。

イカナゴが養魚餌料として近年その需要が急増したが、その結果、親魚の若年化と当才魚の発生量が環境条件(気象・海象など)の好、不適によって大きく変動する傾向が目立っている。今年の場合、第1報で述べたように、親魚量は例年よりやや多いが、年令組成では1年魚が74%を占めており、かつ魚体は例年より小型である。従来の資料からこのような親の年には、その産卵に関しては好ましい条件とはいえない。また、稚子の拡散状況も充分ではない。しかし海洋条件(水温、塩素量など)は比較的好適なため、極端な不漁はまめか引けるのではなからうか。

(浜田)



伊保漁業協同組合総合事務所が一月十三日竣工した。本造瓦葺モルタル仕上げ二階建(延一七二・二平方メートル、二百七拾方間)

一階：漁協事務所・応接室・宿直室・物置・便所  
二階：会議室(大20畳、小16畳)婦人部講習用教室

## 最大の決意でてい身



全漁連常任顧問  
田口 長治郎

私は昨年二月、全漁連常任顧問に就任、五月二十六日には全漁連会長公選会において、本年六月実施予定の参議院議員全国区候補者として、推選決議を頂きました。十月二十日には、東京において中央の後援会の結成を見ました。この設立総会には、中央における水産の有力団体及び各府県漁連・信漁連会長等ほとんど全部が参集し、それぞれ代表者から御祝辞を頂くとともに、衆議院・参議院の諸先生方から激励の辞を頂戴し感激致しました。

私は、昭和二十四年以來引き続き七期、衆議院に議席を有し、重要な水産政策・予算の成立などすべてに関係して参りました。現在日本の水産業は重要な曲り角に立っていると思います。すなわち漁港第四次整備計画の推進・沿岸漁場造成促進・漁業及び加工業の近代化資金・海洋資源開発・労務の確保、海上交通規制問題など難問題が山積しております。

他方、各道府県における後援会の結成も、一部を除いて昨年中に殆んど完了しました。私は、全水産業界御支援の許に、最大の決意を以て問題解決に挺身する所存であります。

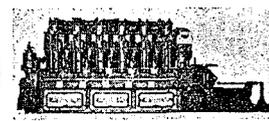
### 水産植物の炭酸同化(光合成)

一般に水中の炭酸ガス(二酸化炭素)を吸収し、光のエネルギーを使ってデンプンなどの有機物を合成し、酸素を放出する。いわゆる光合成を行なう。陸上植物では炭酸同化(光合成)を行なうのは葉緑素であるが、藻類には葉緑素のほかに褐色などの特有の色素があって葉緑素の働きを助けているものが多い。炭酸ガスが水に溶けて炭酸、重炭酸イオン、炭酸イオンに分かれるがこのうち炭酸イオンは光合成には利用されない。従って光合成がある程度すすむと水中には炭酸イオンだけが残るようになるので、合成作用はにぶくなり、成長がとまり、しまいには死んでしまうようになる。

従ってアサクサノリなども波や潮流で水の交換が充分に行なわれないと成長がとまったり、病気を発生したりすることが起るので注意しなければならない。(富)

### 神戸赤ディーゼル

(使う身になって作る赤機械)



・N623RS350PS  
(低速機、全長3.9米)

#### ▶ 船用主機関 ◀

- ・低速4サイクルディーゼル 240~1,600馬力
- ・中速ディーゼル 650・700・1,300馬力
- ・三菱2サイクルディーゼル 1,500~8,200馬力 各種

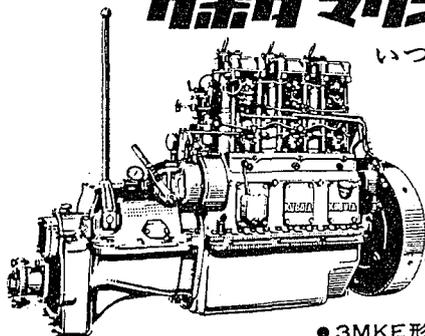
### 神戸発動機株式会社

本社及工場 神戸市兵庫区須佐野通8丁目10 TEL (078) 5031~6  
支店及出張所 長崎(工場及支店) 東京、下関、北海道、仙台、今治

### ノボリ マリンディーゼル

いつも漁場に一番のり

- 主機用 4~1000馬力
- 補機用 8~3000馬力

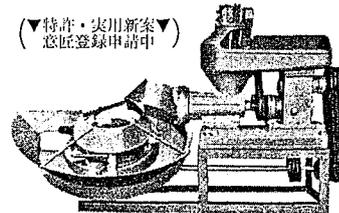


●3MKE形/35馬力

### 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



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(チョッパー)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。

(第一機次第3号登録済み)

(船用ガンラン付・陸上モーター付)



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 神戸市長田区水笠通2丁目70番地  
TEL代表神戸62-1527



そでいか釣便乗記

鈴木富太郎

昨四十二年夏頃から津居山八日津居山港古番西二山方面の魚市場に赤鳥賊のなる人の小形漁船に便乗...

すこやか

はじめから、びろろな話のようになる。排遣せねばと...

この先生には、多くの先輩や知人がおなほらつてよろこんで...

初めのうちは注射のせいとか、辛抱していたが、...

に流した。浮子は網容器の程度は、何故か、何故かの...

寒い冬の夜、氷のような風と、ぬばたまの孤獨とにどつどつ...

この先生には、多くの先輩や知人がおなほらつてよろこんで...

初めのうちは注射のせいとか、辛抱していたが、...

新しい門出

(30)

風来漁人

新しい村の同志村山は東と云っているからかなりも...



春近し (神戸新聞社提供)

だが、五百門もかけて新船は認めないわけに行かぬし...

「お前らだけでこの小舟を乗り出すことも、わしは...

Advertisement for Yanmar Diesel Engine featuring a tractor and text: 漁場と市場を結ぶ! (Connecting fishing grounds and markets!).

Advertisement for a small machine: 超小型新鋭機出現 (New small machine appears). Includes text about a pilot fish and a company name: 海上電機株式会社.