

# 拓 水

題字は 県漁連三浦会長

## 12月号

No. 195

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 671-6685・681-6954  
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

### 多難な一年終る

## 本県水産界の十大ニュース

#### 淡路水産センター竣工

漁業後継者育成対策を促すべく、機器等が常備され、進んだ漁業に関する近代的な技術、知識の研修場として、三月十日、洲本市恒口に淡路水産センターが完成した。完成以来連日、漁業者が押し掛けており、その機能をフルに活用している。(総工費一、八〇三万円、管理主体 兵庫県内海漁連)

#### 海上交通安全法制定

去る七月三日公布されたこの法律は来年七月一日から施行されることになっている。目下政・省令が所管官庁で準備中であり、漁業界から六名の「漁民代表が

#### 第10期兵庫県海防

第九期海防区漁業委員の任期満了による選挙が八月四日実施され、内海側では公選、学識経験、公益代表の各委員より成る十五名、又青、架橋、埋立問題等に但馬側では分府から計十名がそれぞれ決定し、今後四ヶ年間の海防区漁業委員の調整がどうなるか関係者等問題に取組むことになった。注目を集めている。

#### 淡路コミニニティ

#### カレッジ初の開講

澄んだ空と白い波に少くも淡路青年の家と淡路農業青年たちの夢がふくらむ。本校が開講された。住居Cに於いて初の淡路コミニニティカレッジ海は、全県家が漁業、クマムシと漁業、講義が、8月9日エビの雌雄の見わけ方や8月13日の5日間、開講の養殖のスライド、映画

#### 赤潮異常発生に天災融資金

角度から検討されることになった。八月十四日P.C.Bの安全基準(遼洋、沿岸P.C.B)が設定された。これによってP.C.B対策の一応の目安は出来たわけだが、この基準から外れた魚貝類を捕らないうと云うだけでは基礎的な解決とはならない。汚染しているP.C.Bを如何に排除し消去するかが肝心であり、今後充分な調査と万全な対策が完遂されるまで我々は闘い抜かねばならない。

#### P.C.Bのガイドライン(暫定的規制値)設定

八月十四日P.C.Bの安全基準(遼洋、沿岸P.C.B)が設定された。これによってP.C.B対策の一応の目安は出来たわけだが、この基準から外れた魚貝類を捕らないうと云うだけでは基礎的な解決とはならない。汚染しているP.C.Bを如何に排除し消去するかが肝心であり、今後充分な調査と万全な対策が完遂されるまで我々は闘い抜かねばならない。

#### 瀬戸内海の水産資源を考ふる会発足

P.C.B汚染、赤潮、水質汚濁等による瀬戸内海の将来の構想と対策を検討していくため、各界の専門家を委員とする「瀬戸内海の水産資源を考ふる会」が発足した。既に二回開催され、限ではこれらの先生方の意見をもち、これからの瀬戸内海に対して、あらゆる

#### 東部六組合の解散

摂津六組合(尼崎、東神、放葉)と共に、各々水協(三浦)は、海域の埋立造法に基づく解散が行なわれ成等により一切の漁業権をた。

#### 皇太子殿下淡路行啓

去る十一月八日、皇太子が、又農漁村青少年殿下御夫妻は鹿島へご旅行の途中淡路に立ち寄られ淡路特産物展を御覧になられ水産関係ではノリ、ワカメの見本、ノリの芽の検美味であったとの御報告が、ブルーギル等の御見聞であった。

#### 兵庫県遊漁対策調査会報告まとまる

昨年七月発表以来、同調査会では、本県における遊漁対策の行方、得果の方等について、今後、有効な指針等について種々検討を続けていたが、十一月二十九日最終的な報告が原に



赤潮異常発生により大量斃死したハマチ



皇太子殿下ご夫妻のご下問を受ける青少年代表

### 活動

一月	第一回県漁連汚水公害委員会
二月	正副委員長会議
三月	第二回委員会
四月	第三回委員会
五月	第四回委員会
六月	正副委員長会議
七月	P.C.B公害県内陣
八月	第三回委員会
九月	正副委員長会議
十月	P.C.B公害県内陣
十一月	流出油事故無過失損害賠償制度要望書提出

### この一年の公害対策

一月	流出油事故無過失損害賠償制度要望書提出
二月	流出油事故無過失損害賠償制度要望書提出
三月	流出油事故無過失損害賠償制度要望書提出
四月	流出油事故無過失損害賠償制度要望書提出
五月	流出油事故無過失損害賠償制度要望書提出
六月	流出油事故無過失損害賠償制度要望書提出
七月	流出油事故無過失損害賠償制度要望書提出
八月	流出油事故無過失損害賠償制度要望書提出
九月	流出油事故無過失損害賠償制度要望書提出
十月	流出油事故無過失損害賠償制度要望書提出
十一月	流出油事故無過失損害賠償制度要望書提出
十二月	流出油事故無過失損害賠償制度要望書提出

## 魚類乾燥の冷風乾燥機

新しい機構 14時間で冷風完全乾燥 素晴らしい方式で業界をリード

### 藤木式魚類乾燥装置

乾燥品 イワシ、煮干、サバ、開干、イワシ丸干、タラ、サンマ、シシャモ、ニシン、珍味のり24時間、イカ30時間、コブ8時間、水イカ、味噌干、開き(25センチ物)7~8時間

藤木産業株式会社  
本社 松山市山越町1丁目272 電話0899(22)2311  
営業所 松山市舟町7丁目7 電話0899(45)3411

### 「日本海西部漁業気象連絡協議会」の欄新設について

県下漁協、漁民の皆さん。漁業の操業安全、事故予防を念願せざるを得ません。日本海サイドの但馬地区各漁協、関係団体、臨海市町は昭和三十五年に設立された「日本海西部漁業気象連絡協議会」という組織に加え、漁船による観測データの通報、漁業知識の向上、気象予報の充実等を目的とする。この会に加入しておりますが、この会の機関は石川県から鳥取県にわたる六府県の漁業を中心とする漁業団体、地方公共団体をメンバーとしております。そうして只今の協議会の会長には、但馬漁連西上重式会長が当り、事務局は舞鶴海洋気象台の中に置かれております。

### 五色稚魚育成漁場造成

### 第二年度工事が完成する

昨年度から県単独事業で淡路島西岸に造成中である「風管五色稚魚育成漁場」の第二年度工事がこのほど完成した。

この漁場は、幼稚魚の繁殖と育成保護のため適地に新しくの施設をつくりこで成育した魚群を沖合の魚礁に集め、効率的な漁業生産の増強をねらったものである。

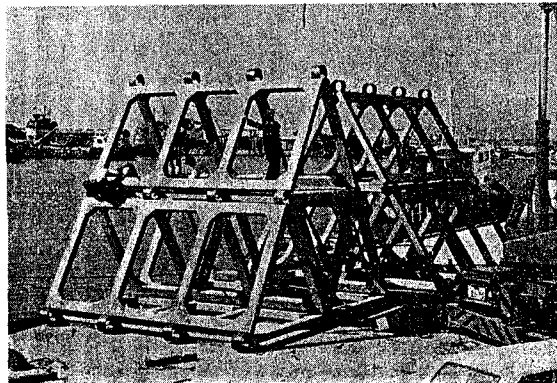
設置場所は、五色町郡志と島岡の境界地帯で、面積は約五〇ヘクタール、水深は六〜一〇米。

漁場の施設としては、区域の外周と内部に標準用と魚礁着用の鋼管パイプ三七米、魚礁柱と投石五五立方、計一万立方を三六ヶ所に分けて設置するが全体計画である。

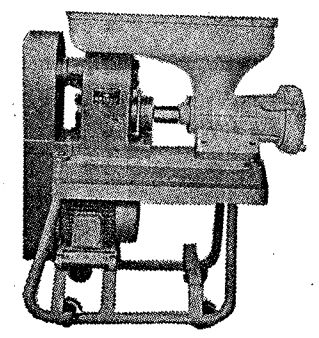
昨年度と本年度で鋼管パイプは、産品を粉砕して五〇〇度に加熱した砂と混ぜてプレスした板で、比重一・六鉄パイプに通して自由な形に組立てができ、沈設後は附着物の着生が早いという特長。九立方メートルのもの四一ヶを沈設している。

ジャンボ魚礁は、鉄筋コンクリートのパネルをボルトで相当な大きさと自由な形に組立てることができるので二ヶを沈設している。

右写真説明  
五色町沖に沈設された再生プラスチックによる組立式ジャンボ魚礁



### 養魚の調餌と造粒は コウベヒラガのミートチヨッパーで



養魚用ミートチヨッパーは32から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り合せ造粒装置付チヨ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)

ミートチヨッパーとプレート、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3丁目8  
TEL 代表神戸(078)62-1527

# 季節風

## 舞鶴海洋気象台 予報官 森下敏之

今年も「季節風」の時期がやってきた。

もともと、季節風というのは、ある季節を代表するような卓越した風で、冬から夏、夏から冬にかけて、風向が反対になる風のことである。日本付近では、夏は太平洋高気圧から吹く南東の風、冬は大陸高気圧から吹く北西の風が卓越するので、世界でも有名な季節風地帯になっている。

平安時代の昔、わが国にいう倭寇があるように、来航した中国船は、その当冬、大陸の優勢な高気圧が時すでに季節風を航海に有利に、急速に発達した低気圧を用いていたと記されている。これを金作りにして、激しく吹出す北西の風をさし、このように季節風は航行の強い理由である。時代には航海に多く利用された。ところが、最近の寒冷前線による突風、近一般に「季節風」といえるわゆる「西風落し」(ニバ)「アナジ」の八日吹きと「シオン」を通過後の強

風「大西風」にわけられる。

「西風落し」は季節風吹き出しの最先端である。それまでは南西の風で比較のおだやかであった海上が、一天にわかにかき立てられて、時に雷をともない一陣の突風が吹き荒れる。この突風を「西風落し」というのであるが、風向が南西から北西に急変すること、突風であること、風が特別に強いことなどの理由により、特に小型船にとっては最も恐ろしい現象の一つで、「西風落し」による海難の発生頻度は極めて大きい。

「西風落し」は低気圧が通過後、大陸高気圧がはり出し、いわゆる「西高東低」の気圧配置のもとで吹くつづける風である。冬の日本海は荒れるというのは、この「大西風」によるものが多。

季節風による海難を防止するために、

一、日本近海は大陸の東端に気象変化のほげはいるところである。これから春にかけて、日本海、黄海に発生した低気圧が発達しやすいことは、このような地勢と海洋の影響が大きいといわれている。二、台風の南から進路を断り、刻々と状況が報導されるので心構えができて

いるが、低気圧の発達は極めて短時間のうちに起こり、しかも、時には台風と匹敵する強風をもたらすことがある。従って、前もって情報を周知する時間的余裕が短かいので気象通報に細心の注意を払うこと。

三、「三寒四温」という言葉は、季節風の吹く間、中断している期間が暖であることとをさしている。このことは、大陸高気圧の盛衰と関係し、吹き出しに七日〜十日の周期があることを示している。四、低気圧にともなう風は、中心気圧が発達するにつれて、中心気圧が低くなるほど強くなる。一応の目安として、中心気圧と最大風速の関係を示せば次のとおりである。

中心気圧 (mb)	1015	1010	1000	995	990
最大風速 (M/S)	10	17	20	23	25

五、顕著な寒冷前線は雷を伴うことが多いので無線機に電圧を感じるとき、電光が見えるときは突風に注意すること。

六、寒候期には、たとえ風は弱くても、雲の動きが早く、気圧がどんどん下がる場合は、シケが近づいているとみて間違いない。気圧の日変化が上昇に向かう九時、二十一時の気圧が下降しているような場合は要注意。

七、気象通報で大陸に優勢な高気圧が報じられたときは、季節風の吹き出しに注意。高気圧が強いほど

それだけ強風が吹き、そして長く続く。八、季節風は、月が持続性が最も大きく、十二月は割合小さく、九、季節風はもともと温度が低く乾燥しているのが特徴であるが、日本海の場合には、現象に注意すること。

明白な海面から熱と水蒸気の供給を受け、不安定な成層になりやすいため、直接数キロメートルの寿命の短かい小じょう乱が発生しやすいので、海上では、たつき現象に注意すること。

### 本年度目標 110億円

#### 漁協貯蓄増強(依頼)

本年は漁協系統にとり、内海のPCB、赤潮、但馬のイカ漁不振等により苦難の年でありました。水揚漁も近年に比べて減少傾向にあります。従って、例年増加する漁協貯蓄も九十五億円前後で、足踏み状態となり前途は非常に厳しいものと見られます。

幸い内海方面のノリの収穫、但馬方面はカニの収入等、貯蓄原資に大いに期待の持てる状況でありますので、組合役員の方々と一緒に、個別目標の達成に努めたいと推進いたします。組合員各位のご協力を切にお願いいたします。(兵庫県漁連)

最高の性能と  
最大の実績を誇る...  
ブイの王様  
**ゼニライト**

あらゆる漁場にあわせてゼニライトは約40機種をそろえて皆様の御用命をお待ちしております。  
お問合せは各県漁連へどうぞ。

株式会社 鏡屋アルミニウム製作所 浮標事業部  
池田中野店 2-11-176-1, Tel: 072(0)231, Telex: 532-235  
1640, 055(0)653, Telex: 752-34, 東京店: 03(0)13681  
Tel: 252-2097, 札幌0112092571



# 11月の漁況と海況(内海側)

## ●海況

上月(6~7日)に播磨灘で実施した海洋観測結果による水温分布はほぼ全域にわたって20.0℃内外を示し、また上下各層の温度差はほとんどみられなかったが、半年比較で-0.5~-1.0℃低目に推移。一方中旬(16日)の大阪湾西部海域(淡路側)では各層とも19.0℃台で平年並。また同日の紀伊水道北瀬海域では全域にわたって各層とも20.0℃内外を示し、これらを半年に比較すると東部(和歌山県寄り)で+0.6℃内外、西部で+1.0℃内外それぞれ高目に経過しているが播磨灘、大阪湾、紀伊水道北部、各海域の水温分布は中旬よりゆるやかに冬型移向が始まっている。

## ●漁況(概況)

淡路南浦を除き県下内海側の各沿岸海域では本格的なノリ網張込み作業の最中従って漁船漁業は低調あるが、現在明石瀬戸及びその東南海域では小型底曳でカレイ類、エビ類、サワラなど。友ヶ島水道及びその南南海域では小型底曳でキス、エビ、イカ、タコ類、刺網でキス、メダイカレイ、イカ、ハギ、延縄でフグ、タイ、カサゴ、アナゴ、一本釣でエビ、カサゴ、タコ、イカ、突棒でアワビ、サザエなど。鳴門海峡南北海域では小型底曳でエビ、カニ類、一本釣でイカ、小ダイ、曳縄でタチウオ、サワラ、ハマチ、延縄でフグ、アナゴ、刺網でキス、アテナメ、突棒でウニなどが各海域の主な漁業とその対象魚である。

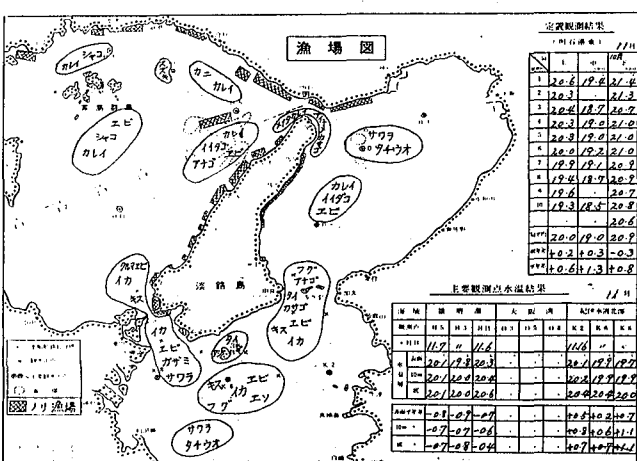
## ●各地

(註・以下1日1隻の漁獲量は1キロ当りの単価目、何隻は出漁隻数)

- 明石浦** 小型底曳イシ・アマカレイ8キロ@1,200、メダイカレイ3キロ@1,900、エビ10キロ@650、アナゴ10キロ@550、イイダコ10キロ@370、マダコ3キロ@750、イカ6キロ@800 20隻。各一本釣スズキ(セイゴ)2キロ@1,000、ヒラメ1~2キロ@3,500、アテナメ2~3キロ@1,000、適時30隻。ハギ20キロ@1,000、小600、2隻。各曳縄タチウオ120~150尾、1尾100~120 10隻。サワラ2~3尾(目廻2.3~2.5キロ上旬)@1,250、7隻。フレンチ滑イシカレイ15~20キロ@700、赤エイ10キロ@320、タコ類4キロ@500、7隻。
- 由良** 小型底曳自サエビ11キロ@600、キス6キロ@500、イカ4キロ@700、アナゴ3キロ@500、雑40キロ@150、55隻。キス刺網25キロ@550、10隻。磯刺網メダイカレイ5キロ@2,000、イカ6キロ@700、ハギ20キロ@550、雑15キロ@800、25隻。各延縄フグ10キロ@2,200、8隻。タイ8キロ@3,500、5隻。カサゴ8キロ@800、アナゴ20キロ@600、3隻。各一本釣カサゴ4キロ@800、タイ2キロ@3,600、50隻。タコ7キロ@600、20隻。イカ4キロ@800、20隻。突棒アワビ10キロ@1,200、サザエ7キロ@300、10隻。清水アワビ5キロ@1,700、サザエ6キロ@350、50人。
- 沼島** 小型底曳カワツ7キロ@550、大エビ2キロ@380、小エビ75キロ@40、イカ6キロ@160、アナゴ4キロ@230、キス5キロ@230、エソ10キロ@115、42隻。タイ一本釣大1~2キロ@3,300、中1~2キロ@2,500、小3~5キロ@1,250、35隻。各一本釣ハギ25キロ@500、アジ20キロ@500、カスガ8キロ@450、適時10隻。フグ延縄2~4キロ@2,500、小10~15キロ(1尾1.5キロ以下)@1,650、15隻。磯刺網ウマズラハギ25キロ@420、カワハギ2キロ@500、ハリイカ2キロ@400、グチ5キロ@150、25隻。突棒アワビ6キロ@1,000、サザエ30キロ@330、5隻。
- 福良** 小型底曳シラサ4キロ@1,400、カワツ2キロ@800、中エビ10キロ@300、ガザミ5キロ@1,200、雑4キロ@500、35隻。各曳縄タチウオ100キロ@大(400g以上)350、小(200~400g)@140、30隻。サワラ5キロ(目廻90~1,100g)@8,00、30隻。ハマチ10キロ@650、12隻。各一本釣小タイ5~6キロ@800、12隻。イカ10キロ@300、20隻。各延縄フグ6キロ@1,700、7隻。アナゴ10キロ@350、2隻。突棒ウニ60箱1箱480、30度地曳網小アジ500キロ@200、3統。マイワシ刺網(9月中旬~10月末迄)400キロ@200、10隻。
- 丸山** 小型底曳イカ30キロ@300、3隻。クルマエビ滑2キロ内外@3,600、2隻。タチウオ曳縄20キロ@250、6隻。アナゴ35キロ@370、20隻。キス刺網50~60キロ@330、13隻。

## ●本月の特記事項

沼島南浦海域で操業中の小型底曳網はエビ類が主対象となっているが本秋は例年より小エビの入網が顕著である(1日1隻50~100キロ)また島周辺ではタイ一本釣の好調要因として本秋は小タイの好釣り獲が目立っている。  
大阪湾南部、紀伊水道北部海域では延縄によるフグ漁(主としてトラフグ)が比較的好調であるが獲り魚体は大型魚に比し小型魚(1.5キロ以下)が多い。また淡路福良地区での地曳網による小アジ(1日1隻500キロ)の好漁、特に本秋の一宮町、五色町地先におけるバカ貝の異常発生が顕著である。(水試岩井)



## なぜこんなに魚がいなくなってきたのか

### — 婦人部は政治力の結集を —

全国大会だといったら、上京する回数が増える。毎に都内の汽車の中でよく考へさせられました。会場では東京部、大阪府と席が定められてあります。

最初の頃は東京部の方も見かけましたが、だんだん見えなくなり、たまに東京部ですとおっしゃる方は、大分の方です。大阪府の方は最初はおかあさんがおっしゃるに思いました。兵庫県では日本海側が限られるような事はないと思いましたが、瀬戸内海側はすでに神戸市東部の方は埋立によって漁業種も採漁も残る漁場ではPCBだ、赤潮だといわがれられている今日この頃でございます。

婦人部が結成されました。その穴に埋めるといった経験がございました。そして、農薬のためか何が原因か分りませんが、だんだん魚がいなくなりました。川尻にいたカニなども姿を見せなくなりました。地曳網等もよくやっています。先月日本水産会研修会が政治力の結集が必要だと思

海側で伺いましたところ、海苔もPCBをふくむとおっしゃっていました。赤潮にもやられる事です。東京や大阪の婦人部の方向に大会や総会にも上京する事もなくなるのではありませんか。よく考へさせられました。このような状態におかれた私達婦人部は、一体何をすればよいのだろうか。

祖父の代から続いていた事を今更変えて、一体誰かの人が成功させてください。やはり、早く早く静かな海にして頂いて、楽しく働けるようにして頂きたいです。

今、田中内閣では日本列島の結果を以て一次産業だ、もつと目を向けていた。だ、くべきだと思つて。一次産業がよくなれば、過密の問題も少しは解決する、のではなからぬと思つています。政治力の結集が必要だと思

### 漁協職員実務研修会 3月上旬の予定

毎年、県および県漁連の共催で実施している「漁協職員実務研修会」は本年度は3月上旬に実施される予定です。

日時 3月上旬  
場所 神戸市兵庫区新在家町123 兵庫県水産会館4F大会議室

内容・漁協の決算業務と税務対策  
・改正損益計算書の作成実務等  
・その他

(詳細は後日県漁連より通知する)

### 余裕馬力の差が 大漁をお約束します

新発売

- 内海沿岸漁業に最適 M30=30馬力 1400回転
- 内海沿岸の底引きに最適 3GC=農林15馬力 1200回転

ゆたかな人間環境つくり

## 久保田鉄工

本社営業所：大阪市東区船場1丁目3番11号 電話：531-1121、531-1122、531-1123、531-1124  
 大阪支店：大阪市東区船場1丁目3番11号 電話：531-1121、531-1122、531-1123、531-1124  
 神戸支店：神戸市東灘区新在家1丁目3番11号 電話：279-2111、279-2112、279-2113、279-2114  
 姫路支店：姫路市東区本町1丁目3番11号 電話：424-1121、424-1122、424-1123、424-1124  
 徳島支店：徳島市東区本町1丁目3番11号 電話：834-1121、834-1122、834-1123、834-1124  
 高松支店：高松市東区本町1丁目3番11号 電話：824-1121、824-1122、824-1123、824-1124  
 宇治支店：宇治市東区本町1丁目3番11号 電話：248-1121、248-1122、248-1123、248-1124  
 久保田鉄工

### 实用新登録 (903180号) 特殊ホーロー加工

兵庫県立工業試験場指導作品

## ニュー・アラトツグ

一特長一

1. 煙と生臭い匂いの出ない焼物器
2. 副熱で焼くので、裏返へさずに「コゲメ」かつき味は最高
3. 早く焼けるので燃料費は僅ですむ。しかも栄養価を損じない
4. 魚・肉・餅・野菜等を同時に焼いても匂いは移らない
5. 油が飛びちらないので、清潔で後始末がよい
6. モダンで一寸した「オープン」代りです

御進物 御贈答品として

製造元 兵庫県水上市郡山南町 下浦島瀬江 瀬江製陶所

