



# 中四国海苔担当

## 主任者会議開催さる

昭和五十一年度の生産も、兵庫県産の最終出荷期を過ぎ、有終の美を飾り全量が終了いたしました。

全備生産終了に上り来るべき、昭和五十一年度の海苔漁期対策についての検討が行うべく、中四国海苔担当主任者会議が去る六月五日、兵庫県水産会館において開催されました。

午前十時より、現在中四国地区の担当事務局を兼ねる愛媛県漁連の後藤課長の司会により進められ、夕刻六時過ぎまで会議が続けられました。

昭和五十一年度の全備生産、産額約七十二億(推定)と、当日の参加者は、各府県(和歌山、大阪、兵庫、岡)の生産実績と、当初立案された計画と生産量の対比と、川、徳島、九府県)の日に共とその経緯を反省し、次

## 兵庫県漁協貯蓄二八〇億円達成運動

### 昭和五十一年度増強計画決まる!

「全国漁協貯蓄一兆円達成運動」が昭和四十九年度から五十三年度までの五年間展開されているのに、今年度においては五十年間で漁協の貯蓄額が二億八千億円に達する。これは組合別自主増加目標額を基礎として決定したもので、当初目標額に四割以上達成が自主目標額を達成するよう努力する。

(2)水揚貯蓄金比率六〇%以上の確保をはかるため水揚貯蓄の奨励、水揚高四〇%以上の定期貯蓄の確

## 運動のさらなる深化を求めて

### 7.3 第54回国際協同組合デー

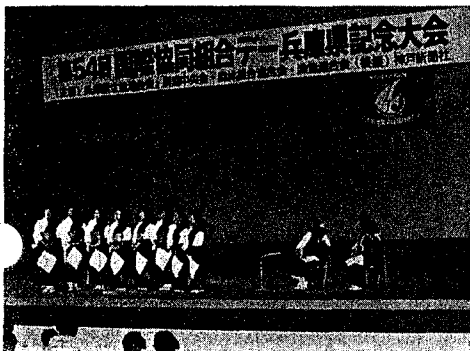
#### 兵庫県記念大会

於明石市民会館

「国際協同組合デー」は毎年7月の第一土曜日に、全世界の協同組合がひとつに加盟協同組合の連帯と相互理解を深め、平和とよりよい生活を築くために、運動の前進を期す。この

その後求賀祝詞に立った。二年に第一回大会が世界各國で祝われ、今年はその第五十四回大会にあたります。一

記念式典は、午後一時より開会し、主催者(兵庫協同組合、兵庫農協中央会、兵庫森林組合、兵庫漁連)四団体の代表挨拶の後、兵庫農協中央会会長が「今日我々の生活に對する不安は根強いものがある。後藤会長は、一地域一国家という視点でどうにもならない時期にきている。今や消費経済政策は、高度成長から安定成長へと転換されている。今日世界経済の安定と繁栄のための国際協同を必要とする」とともに国際協



「高砂甚区」を歌う伊保漁協婦人部

調の必要性を強く述べた。ひきつづき第54回国際協同組合デー(CA)宣伝を断行披露した。

区分	51年度実績		52年度目標	
	貯蓄額	純増額	貯蓄額	純増額
海海区	4,628,871	650,000	5,260,000	52,331
淡路海区	3,345,019	752,000	4,100,000	
但馬海区	10,657,644	1,400,000	12,050,000	
県合計	15,512,543	2,802,000	21,410,000	

## 第十八回全国漁協貯蓄推進大会開かれる

兵庫県代表者 梨木露子さん(神戸市西部漁協)が参加された。

第十八回全国漁協貯蓄推進大会は去る六月二十四日、東京、農産ビル国際会議場、各都道府県から二名の漁協代表者、信濃連ならびに漁協関係の方々に参加により開かれました。全農中金片桐理事長、全漁連及川会長の挨拶のあ

と、安倍農林大臣、山田貯蓄推進中央委員会会長の祝辞があり、ひきつづき推進活動の奨励として各都道府県二名の漁協代表者、道庁二名の漁協職員の方々に片桐理事長、及川会長より感謝状と記念品が贈られました。本原からは、代表者の神戸市西部漁協代表者、富島漁協代表者、水信用課長、富島漁協代表者、梨木さんは信用課長としてまた大連氏は参事として

- (1) 漁協貯蓄の推進、自主点検表をもとに事務処理整備及び内部けん制組織の強化ならびに窓口整備のほかに漁協の信用度を高める。
- (2) 金庫機能の充実、相談機能の充実のため、役員員の資力の向上をはかることもに経営管理の健全化につとめる。
- (3) 漁業近代化資金制度等の適正な運営を通じて漁家の貯蓄、借入金の一円化に努力する。
- (4) 具体的には、漁協別に漁協貯蓄推進委員会を開催し、漁家の生活設計を通じて貯蓄意欲をかき立てるとともに系統貯蓄の認識を浸透せしめる。
- (5) 特別運動月間を通じて目的貯蓄の推進、一日貯蓄金等の普及推進をはかり、系統貯蓄の吸収に努力する。
- (6) スローガン「貯蓄は借入もな漁協漁家所得」を年分以上を漁協貯蓄へ。
- (7) 明日の漁業を担う一兆円目標を基礎として決定したもので、当初目標額に四割以上達成が自主目標額を達成するよう努力する。
- (8) 水揚貯蓄金比率六〇%以上の確保をはかるため水揚貯蓄の奨励、水揚高四〇%以上の定期貯蓄の確
- (9) 漁協貯蓄推進大会の開
- (10) 漁協貯蓄推進大会の開
- (11) 漁協貯蓄推進大会の開
- (12) 漁協貯蓄推進大会の開
- (13) 漁協貯蓄推進大会の開
- (14) 漁協貯蓄推進大会の開
- (15) 漁協貯蓄推進大会の開
- (16) 漁協貯蓄推進大会の開
- (17) 漁協貯蓄推進大会の開
- (18) 漁協貯蓄推進大会の開
- (19) 漁協貯蓄推進大会の開
- (20) 漁協貯蓄推進大会の開

## TRIO

硬派のコンポがトリオになった。

新製品 SYSTEM K3

組合せ価格... ¥119,800

★兄弟機システムK5MKII、システムK7MKIIもよろしく

東芝電気工業株式会社

## 燃料報国

二種の燃料を生かす可能な技術

### 余裕の出力 曳き力抜群!

- 船舶主機用 3.0~1800馬力
- 船舶補機用 3.5~2900馬力

## ヤンマーディーゼル

船舶主機 3M15R形 (15P S/1400rpm)

●詳しいカタログをお送りします(送料・宣伝費)まで。

ヤンマーディーゼル株式会社



# 5月の漁況と海況

## ◎海況

※播磨灘……6～7日実施した観測結果によると水温分布は東部各層とも14.3°～14.5°Cを示し平均比較では+0.5°～+0.9°C高目、北西部表層14.0°C底層13.4°～13.7°Cで表層-1.1°C低目、道中・底層0.6°～+0.9°C高目。南西部表・中層14.5°C内外で+0.3°～+0.7°C高目。底層13.2°～13.8°Cで+1.6°C高目を経過しているが全海域にわたり前月同期より3.0°～4.0°Cと順調な水温上昇を続けている。

※大阪湾西部(淡路島寄り)……17日における観測結果では北部各層とも16.2°Cを示し平均比較で+0.8°～+1.2°C高目、南部表、中層16.1°～16.5°C、底層16.7°～16.8°Cで表層-0.4°C低目、中層+0.2°C、底層では+0.7°Cと播磨灘同様や高目を経過している。

※紀伊水道北部……17日の調査では東部表・中層17.6°C、底層18.0°C、中部表・中層17.0°C、底層17.4°C、西部表・中層16.1°C、底層16.4°Cをそれぞれ示し平均比較では中・東部の表・中層で-1.2°～-1.4°C底層では-0.1°～-0.4°Cともに低目、西部は表層-1.0°C低目、中・底層はほぼ平均並で特に中・東部では4月以降の、表・中層での低水温が目立っている。

## ◎漁況(概況)

県下内海各地のノリ養殖は豊作のうち4月下旬をもって終了、内海全域で102億円、またとくに明石地区では44億円の史上最高の生産高を示した。一方漁船漁業は各地でイカナゴの盛況を迎えまた播磨灘中部ではサワラ流し網漁が開始されるなどノリ養殖終了と共に大いに活況を呈するようになった。明石瀬戸及びその東・西海域では小型底曳網でメイトカレイ、アマカレイ、アイナメ、船曳網でイカナゴ、曳網でマルアジ、サバ、一本釣でススキ、アイナメ、延縄でアナゴ、グチなど。友ヶ島水道及びその南、北海域では、小型底曳網でエビ類、小型底曳網でエビ類、キス、イカ、マダイ、一本釣でマダイ、アジ、曳網でタチウオ、延縄でハモ、アナゴ、カサゴ、各刺網でキス、アマカレイ、アイナメ、ペラなど。沼島周辺及びその南・西海域では小型底曳網でハモ、エビ類、チヌ、エソ、ハリイカ、グチ、シヤコ、一本釣でアジ、延縄でハモ、曳網でタチウオ。刺網でクルマエビ、ウマズラハギ、ハリイカ、グチ、エソなど。鳴門海峡周辺及びその南、北海域では小型底曳網でエビ類、ガザミ、ウソシタ、メイトカレイ、アマカレイ、シヤコ、一本釣でキス、アジ、マダイ、チヌ、ススキ、サバ、イカ、一本釣でタチウオ、延縄でアナゴ、カサゴ、ハモなど。播磨灘中、西海域では流し刺網でサワラ、ススキ、マナカツオ。巾着網でマルアジ、カクチイワシなど。北西海域では船曳網でイカナゴ、小型底曳網でカレイ、シヤコ、テナガタコ、ウソシタ、グチなどとなっている。

## ◎各地(註:以下は1日1隻当りの漁獲量, @は1キロ当りの平均単価円, 何度は漁獲回数)

※明石浦……小型底曳網メイトカレイ13キロ@3,000@1,800, アマカレイ7キロ@2,000, アイナメ5キロ@1,750, タコ16キロ@750, アナゴ5キロ@700, エビ5キロ@1,250, 35隻(播磨灘東部夜曳)。メイトカレイ7キロ@3,000@2,200, アマカレイ5キロ@2,000, アイナメ7キロ@1,650, タコ15キロ@750, メバル7キロ@1,800@300, クルマエビ3キロ@5,500, 雑エビ5キロ@1,100, 30隻(大阪湾北西部夜曳)。タコ20キロ@750, アイナメ8キロ@1,350, 8隻(明石海峡昼曳)。曳網マルアジ60尾1尾400(下旬), サマ50尾1尾45, 60隻, ススキ10尾@2,250(日廻2キロ)3隻, イカナゴ船曳網3,000～4,000キロ@48, 3船。

※若屋……イカナゴ船曳網3,000～4,000キロ@68, 23船。一本釣アイナメ, カサゴ5キロ@1,500, 60隻, 曳網マルアジ75尾1尾220, 60隻, 延縄アナゴ55キロ@850, 6隻, 流し刺網キス20キロ@1,350, 6隻, タコ産網25キロ@900, 2隻。

※由良……各小型底曳網マダイ22キロ@3,700, 5隻, シラサエビ8キロ@3,000, キス4キロ@1,200, ハリイカ10キロ@1,500, その他12キロ@300, 70隻, 各刺網キス16キロ@1,300, 10隻, アマカレイ8キロ@1,500, アイナメ7キロ@1,500, ペラ11キロ@1,200, その他5キロ@800, 30隻, 各延縄ハモ26キロ@4,400, タチウオ11キロ@700, 5隻, アナゴ52キロ@750, カサゴ17キロ@1,200, 3隻, 各一本釣マダイ4キロ@4,000, 60隻, マルアジ15キロ@1,400, 50隻。

※沼島……小型底曳網ハモ25キロ@2,000, カワツエビ9キロ@1,900, 小エビ35キロ@270, エソ6キロ@900, ハリイカ3キロ@750, 20隻, チヌ産網75キロ@1,000, マダイ2キロ@3,000@2,500@2,000, 25隻, 一本釣アジ40キロ@1,050@650, 60隻, 延縄ハモ30キロ@3,500, タチウオ5キロ@650, 3隻, 各刺網クルマエビ3キロ@6,000, 3隻, ウマズラハギ10キロ@250@100, ハリイカ9キロ@700, グチ5キロ@250, エソ5キロ@60, 17隻, 突棒サマエ20キロ@700, タコ3キロ@700, アワビ4キロ@2,700@1,200, 7隻。

※福良……小型底曳網シラサエビ7キロ@4,700, カワツエビ6キロ, 2,500, 小エビ8キロ@1,000(活), (死)12キロ@200, ガザミ4キロ@2,000, @6キロ@1,000, ウソシタ20キロ@800, その他10キロ@600, 23隻, 各一本釣タコ7キロ@1,100, 23隻, キス5キロ@1,540, アジ3キロ@600, グチ2キロ@300, 39隻, 曳網タチウオ50キロ@400, 19隻, 延縄ハモ55キロ@2,800, 11隻, 撒網マダイ2キロ@3,300, チヌ6キロ@1,130, メバル20キロ@1,000, ススキ7キロ@1,100, サバ20キロ@150, 10隻, 突棒タコ2キロ@1,100, アワビ3キロ@1,800, 王12枚1枚600, 16隻。

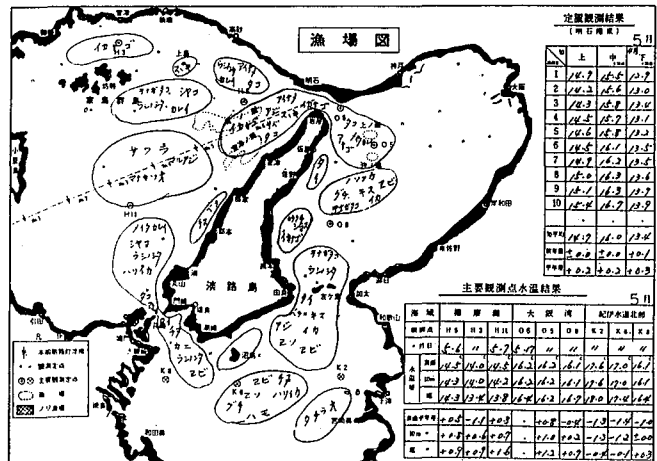
※五色町(島崎支所)……サワラ流し網5月上旬32尾(日廻3.25K)@1,050, 15隻, 中旬17尾(日廻3.08K)@850, 24隻, 下旬12尾(日廻3.34)@950, 24隻。

## ◎本月的特記事項

※明石海峡及びその東・西海域に5月中旬以降ウマズラハギ(全長平均17cm体重40g)の極めて濃密な魚群の来遊をみ、その海域で操業する小型底曳網に極めて大量に入網し操業に支障を来している。

※沼島南部海域では例年にみられないクロダイ(チヌ)の豊漁が続き同海域で操業する小型底曳網で1日1隻当り50～100kg, また下旬2～3日間ではあるがハモ20～30kg, の入網をみた。

※播磨灘中部海域では5月早々より五色町漁協所属船を主体にしてサワラ流し刺網漁が開始され9～13日にかけて昭和47年度に次ぐ大漁をみ、9日には1日1隻当り最高182尾平均61尾, 次いで13日には最高136尾, 平均48尾の漁獲量は実に4ヶ年振りであった。



# 魚礁

## 魚礁の歴史

近年、県下の各地で人工魚礁がさかんに設置され、沿岸漁業にとって魚礁が大きな役割を果たしている。その人工魚礁についていろいろの角度から、数回に分けてわかりやすく解説を書いてみようと思います。今回は、まず手始めとして魚礁の歴史について話を進めてみました。

魚礁の歴史について、現在残っている最も古い文献によると、日本で最初に魚礁が考案されたのは淡路島で、今からおよそ一八〇年前である。と記録されている。寛政六年(一七九五年)に、淡路国万才村(現在の兵庫県津名郡五色町志)の西田新蔵が、ある日このと吾智網を漁していると、磯が無い場所まで引くとコダイ数千尾の大漁をした。そして、その場所がおよそ半年程前に石積船が沈没した場所であることが判明した。その後、日々再び同一場所を漁を試みたところ、そのたびに意外な大漁をした。それから七八年を経て、沈没船の船体も腐り、磯が無くなってしまった。

そこで、文化元年(一八〇四年)に付近の有志が集まり、大きな木杵を作り、それに土俵、竹、木などをしばりつけて海底に沈め、およそ一〇〇日後に網を入れたところ、再び大漁をした。そして、文化二年には木杵魚礁数百個を造り、点々と漁場に沈め、他の地区の漁村よりほかに良い漁獲成績をあげた。これが人工魚礁の最初である。

その後、だんだんと全国に広がる同時に、規模も大きくなり、さらに改良も加えられたが、最も一般的な方法としては、磯船に石を積み込み沈める方法で、いわゆる沈船魚礁(築磯と呼ばれてきた)が長い間用いられて来た。その後、魚礁の研究が急速に進み、コンクリート製の魚礁の型や大きさを改めるのであるから、近年になって、コンクリート以外の材料を用いた魚礁が考案されはじめた。この事については、魚礁のいろいろとして後記する予定。

## その一

戦後急速に漁具漁法が改良されたが、それに比例して沿岸漁場は乱獲によって資源が減少しはじめた。そこで、沿岸漁業の振興政策として、魚礁造りの必要性が叫ばれるようになり、国庫の補助金による魚礁造成の事業が昭和二九年頃から出された。同時に、公共事業であるから、半永久に要するから、寿命の短い沈船魚礁にかわって、コンクリート製の魚礁が登場することになったのである。

その後、魚礁の研究が急速に進み、コンクリート製の魚礁の型や大きさを改めるのであるから、近年になって、コンクリート以外の材料を用いた魚礁が考案されはじめた。この事については、魚礁のいろいろとして後記する予定。

## 標識魚再捕協力をお願い

マダイの行動を追跡するための網のような標識をつけたマダイを放流しました。

この標識をつけた魚を再捕された方は下記の手続きで下部へお送り下さい。なおお送りされた方には漁獲を連絡させていただきます。

1. 報告先: 神戸市東灘区 漁業課 漁業課長 伊藤 伸一  
2. 報告先: 兵庫県 漁業課 漁業課長 伊藤 伸一

※報告下さる方に記念品を差し上げます。

文具・事務用品・スチール家具

神戸市東灘区大石東町6丁目6(BSショッピングセンター)  
TEL 神戸 881-2025(代) 881-7205(本曜日専用)

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No.32からNo.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ともに生魚と人工餌料をよく練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5番5号  
TEL 代表神戸(078)621-1527



