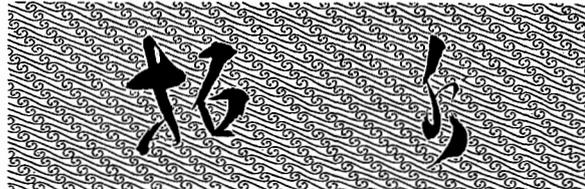


発行所 兵庫県漁業協同組合連合会
兵庫県水産改良普及協会
神戸市兵庫区中の島2の201
TEL 681-6954~7
発行人 兵庫県漁業協同組合連合会

合成洗剤を追放しよう!!

生命のふるさと
海を守るために



事業計画

昭和五十六年度の事業計画については、第三次船員災害防止基本計画の第四年度の船員災害防止実施計画の諸策の具体的推進をはかるため、第二十五回船員労働安全衛生月間を中心にして諸活動を積極的に行います。そして同月間で実施した諸活動の成果をもとに、船主船員が日常的に安全衛生への取り組み意識の高揚をはかるように働きかけていきます。

実施要綱・要領

- 1. 趣旨
船員災害の発生状況は、船員災害防止計画の推進等により着実に減少してきているが、最近の傾向にかげりがみられ、また、陸上産業労働者の災害発生率と比較すると、その格は未だ縮小されていない。本年度は、第三次船員災害防止基本計画の第四年度目にあたり、計画の目標を達成するための極めて重要な年であり、このような船員災害発生状況をふまえて、船員、船舶所有者等関係者の一層の努力が必要とされているところである。この要請にこたえ、本年度の船員労働安全衛生月間においては、基本計画の基本姿勢である「本質安全化」意識のより一層の浸透を図ることを目的として、船内環境の安全衛生化、作業の安全化、安全管理体制の確立、安全管理教育の徹底、健康管理対策の推進に重点を置き、関係者が一体となって効果的、集中的に運動を展開するものとする。
2. スローガン
「船内の安全と衛生はみんなが主役」
昭和五十六年九月一日〜九月三十日
3. 実施期間
昭和五十六年九月一日〜九月三十日
4. 主催者
運輸・労働省・社会保険庁・水産庁

船内の安全と衛生はみんなが主役
第二十五回船員労働安全衛生月間
九月一日〜九月三十日



あたり、計画の目標を達成するための極めて重要な年であり、このような船員災害発生状況をふまえて、船員、船舶所有者等関係者の一層の努力が必要とされているところである。この要請にこたえ、本年度の船員労働安全衛生月間においては、基本計画の基本姿勢である「本質安全化」意識のより一層の浸透を図ることを目的として、船内環境の安全衛生化、作業の安全化、安全管理体制の確立、安全管理教育の徹底、健康管理対策の推進に重点を置き、関係者が一体となって効果的、集中的に運動を展開するものとする。



知指導する。(注) (船員労働安全衛生規則)第三十一条の規定が昭和五十七年七月一日から全面適用される。さらに操縦については、航海日誌等により、実施状況を把握し、その励行の徹底をはかる。船内の環境の安全化については、造船所造船修理工場の理解と協力が重要であるので、これら関係者の参加を得て行い、工場専用扉に接する船舶の船外へ通行の安全をはかるための措置として当該工場等の協力を要請する。

第25回船員労働安全衛生月間行事予定表

(昭和56年度) 神戸地方船員労働安全衛生協議会

Table with columns: 項目 (Item), 曜日 (Day), 行事 (Event), 場所 (Location), 時間 (Time), 担当 (Responsible), 備考 (Remarks). It lists various safety and health activities throughout the month of September.

農林年金ダンシン
10月1日より実施

農林年金(農林漁業団体職員共済組合)では、かねてより、住宅貸付を受けた組合員(漁協等の役員)の返済期間における生計安定を図るため、ダンシン(団体借入金共済)を導入し、検討を重ねてきましたが、来る10月1日より実施することになりました。
この制度は、農林年金を契約者、住宅資金の借受人を被共済者とし、返済期間の中途において、被共済者が万一死亡し、又は廃疾の状態になった場合、契約者たる農林年金に対し、全水共済よりその被共済者の債務残高に相当する額の共済金を支払うことにより、貸付金が返済されたこととするもので、民間の住宅ローンでは、以前よりこの制度が実施されております。
既に住宅貸付を受けた方の加入申込みは7月31日までに、今後貸付を受ける方は、借入申込書提出のときに加入申込みを行うことになっており、加入するかどうかは、あくまで借入人の任意ですが、農林年金では制度の趣旨をご理解のうえ、できるだけ多くの方が加入されるよう望んでいます。

昭和56年度海の子絵画展募集要領

本年度も下記により募集を行いますのでご応募願います
対象 兵庫県沿岸各市町村の小・中学生
作品 ①絵画又は版画
②題材は「海」又は漁業に関するもの(画材は自由)
③大きさは60cm x 45cm以内
④応募は1人1点とする
⑤応募作品は返還しない
応募方法 小・中学校→地域漁協→漁連→期限内に送付のこと
照会は県漁連指導課まで(078-681-6954)

# 台風が関連する夏の天候

舞鶴海洋気象台予報課長 浜田周作

## 舞鶴海洋気象台予報課長 浜田周作

暖候期予報つまり六月九日の気象状態を予想するための検討資料が、四月二十日気象庁で用意された中に、次のような説明があった。「海面水温と台風発生数とは深い関係があり、北緯一六度以南の水温とは正相関、北緯六度の水温との関連が最も深い。本年は北緯六度の水温が昨年より〇・六度低いので台風の発生数は少ないと予想される(能登正氏)」

台風が赤道付近で発生することは稀であり、これは渦が形成されにくいという力学的な理由があげられている。殆んどの台風は北緯五度〜二〇度の特定海域で発生する。この付近には顕著な熱帯収束帯が現れるので、これを台風の発生の結びつけた考え方があ

る。パルメン博士は、海水温度が高ければ高いほど、その大気の垂直不安定が大きくなると考え、熱帯低気圧の発生数との関係を調べた結果、水温が二六〜二七度以上の海域でないと熱帯低気圧は発生しにくいことを明らかにした。その後もこの説を支持するものは多い。

さて昭和二六年以降について統計されたものによると台風の年間発生数の平均は二七・〇個、月別では八月が五・五個で最も多い。昭和二六年〜五年の台風の月別発生数を統計したのも、六月下旬から発生数が多い。最も多いは八月十一日と十三日、共に一個である。或期間の発生頻度をみると八月十四日・九月二日の一日間が六〇個で特に多く年平均するとこの一日間は毎年二個発生する割合になる。二百十日が台風と結びつけられるゆえんである。

台風の発生や進路に左右された天候の特徴を、夫々の年について調べてみる。と語っては尽きない。

昭和三十一年の台風は三四個、多発生のこの年日本に上陸したのは一九号(八月)、二〇号(九月)で共に西日本や北陸地方に風水害をもたらした。二〇号襲来時に宇和島では最大瞬間風速七二・三メートルの年の台風は、最盛期に九三〇ミリバール以下となったものが五個、このうち三は八〇〇ミリバール以下となったことからみても南方洋上での台風活動が盛んだったことがわかる。また北緯一〇度〜二〇度の海域で発生したものは二三個であった。太平洋高気圧の軸が、平年よりも北上しており、秋になってもなかなか後退しなかったのがその原因の一つと考えられる。この年は、八月が記録的高温で雨量は極く少なく、九月も残暑が著しかった。

昭和四五年は、台風の発生数が二六個、それを緯度別にみると北緯一〇度以南が二〇個、一〇度〜二〇度の間が九個、二〇度以北が七個で最も多い。太平洋高気圧が最も北にかたよった七月中旬〜九月月上旬に、集中的に発生した。これを緯度別にみると東経三〇度

なっており九州中部から再び四国沖に現われ八月三日以後は東進した。その間西日本は曇雨天が続き、このあたりも台風のため飛来雨や各地に大雨が降り、更に各地方に発生し更に各地に〇号も接近して、まことに異常気象が多発した八月である。

昭和四八年は、七月二十九日名古屋上陸と同時に消滅した台風六号以外に、日本に上陸した台風は、千ばつを解消する期待が裏切られた。この年は暖冬で降雪が極く少なかった。また空梅雨状態での七月の少雨記録を作ったところが多かった。更に八月に入っている記録的高温と多雨で、むしろ台風の伴う雨が待たれた。しかし八月十九日発生した台風一〇号から十一月二十二日発生した二〇号まですべてが、フィリピンから南シナ海へ更に印度支那方面へ西進して消えた。

この時代にも社会に刺激を与えるのは若者であり、それを受け入れるか否かは、その社会の持つ「カチ」であるといわれる。漁業が昔とない大きな転換期に突入している現状を踏まえ、活力ある

### 強まる資源増強のモラール

#### 明石浦漁協を尋ねて

昭和四五年から当県水産試験場で「資源を増やそう」というスローガンのもとに「クルマエビの中間育成・放流事業」が実施推進されてから今年度の放流は、今年度から若松青年部長、松本中谷、若松氏ら、青壮年部を中心として、「クルマエビの中間育成」に力をそそいでいる。初回ということもあり、七月七日に二万尾ばかりの配布を受け、11日には当県下栽培漁業の先進組合である若見漁協への育成技術の視察に出かけている。配布時10%程度であったのが、現在の所、平均20〜22%にも成長しており歩留りも好調である。8月6日に過半数を放流し、一部を残し、それだけ自分達の手で成長させたいと目を輝かせて語

って消えた。なれ。この年は一月から六月末までに台風は全く発生しなくて、気象庁の台風観測開始以来の記録となつた。

この年台風の多くが西進のコースをとった原因を杉本豊氏は、太平洋高気圧の軸が平年より北にかなり南にかたよっていたからだと説明していた。また台風の発生数が少なかったことも関連して、熱帯収束帯が赤道付近にあり平年よりかなり南に位置し、太平洋高気圧からの北東貿易風と南半球から赤道を越えて北半球に流れ込む南東気流の収束する程度が弱まっていたからだと述べていた。千ばつをまたらしたチベット高気圧、これは夏期対流圏上部に現われて東に張り出すことが、この年は特に優勢であった。そのチベット高気圧の東の部分が小笠原

高気圧と結合して広く日本および南海上をおおひ、南半球からの南東気流の流入をも阻止する働きをしたためであろうとの考えは、誠に興味深い。今年の台風の発生数と進路に注目してみよう。

第四十一回海の記念日

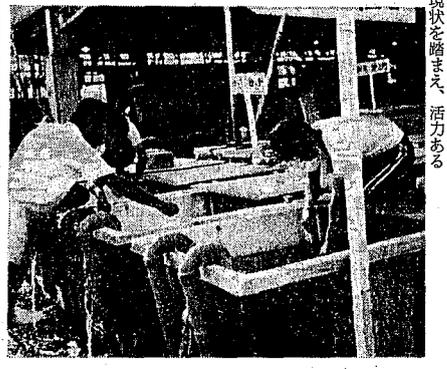
式典及び祝賀会開催

七月二十日・オリエンタルホテル

第四十一回海の記念日をむかえて午前十時より第八管区海上保安本部長はじめ来賓、海軍関係者が多数列席のなかで盛大に多岐にわたる恒例による海軍功労者、永年勤続者の表彰も行われた。本年は運輸大臣表彰二十四名、海運局長表彰一七二名、海上保安本部長表彰二十九名計二五五名が栄に浴した。式典終了後祝賀パーティーが開かれ受賞者をねぎらった。漁業関係者においては次の方々が海運局長表彰を受けられました。おめでとうございます。

(敬称略)

永年勤続者  
森勝雄(柴松漁業) 山下(幸福丸) 山脇英則(美隆丸) 浜本治雄(豊進漁業) 大西寛(大西西上) 西上訓明(潤徳丸) 以上香住町漁協所属船員・田原漁連所属船員



栄の表彰を受ける受賞者代表

第四十一回海の記念日

式典及び祝賀会開催

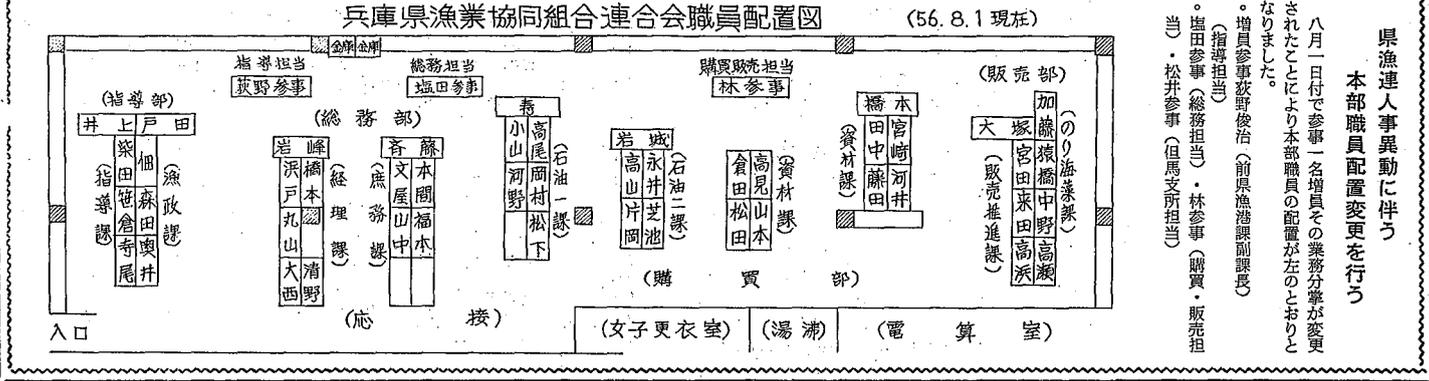
七月二十日・オリエンタルホテル

第四十一回海の記念日をむかえて午前十時より第八管区海上保安本部長はじめ来賓、海軍関係者が多数列席のなかで盛大に多岐にわたる恒例による海軍功労者、永年勤続者の表彰も行われた。本年は運輸大臣表彰二十四名、海運局長表彰一七二名、海上保安本部長表彰二十九名計二五五名が栄に浴した。式典終了後祝賀パーティーが開かれ受賞者をねぎらった。漁業関係者においては次の方々が海運局長表彰を受けられました。おめでとうございます。

(敬称略)

永年勤続者  
森勝雄(柴松漁業) 山下(幸福丸) 山脇英則(美隆丸) 浜本治雄(豊進漁業) 大西寛(大西西上) 西上訓明(潤徳丸) 以上香住町漁協所属船員・田原漁連所属船員

くるまえばい配付表		7.18(栽培協会の分)		よしエビ配付表	
7.7	明石市 73万尾	神戸市 30万尾	8.18	明石市 70万尾	明石市 70万尾
	津名町 31万尾	明石市 70万尾		高砂市 50万尾	高砂市 50万尾
	西淡町 101万尾	姫路市 55万尾		姫路市 50万尾	姫路市 50万尾
	南淡町 102万尾	赤穂市 60万尾		御津町 190万尾	御津町 190万尾
7.8	神戸市 25万尾	家島町 35万尾		家島町 60万尾	家島町 60万尾
	高砂市 48万尾	洲本市 80万尾		洲本市 25万尾	洲本市 25万尾
	津名町 123万尾	淡路町 35万尾		北淡町 35万尾	北淡町 35万尾
	洲東 73万尾	北淡町 135万尾		東浦町 20万尾	東浦町 20万尾
	浦東 92万尾	一宮町 110万尾		西淡町 50万尾	西淡町 50万尾
	合計 668万尾	五色町 90万尾		南淡町 50万尾	南淡町 50万尾
		東浦町 100万尾		合計 600万尾	
		西淡町 100万尾			
		南淡町 100万尾			
		合計 1,000万尾			



水試ノート ④

南淡路地区大規模 増殖場の開発調査

調査の内容

従来から行われてきた漁場造成は、魚を集めて養殖することを主目的とした魚礁設置がほとんどであった。しかし、昭和五〇年から始まった沿岸漁場整備開発事業では、資源を増やすための増殖場開発が新規に組み入れられた。

調査の結果

本県におけるアワビ漁獲量の九〇% (約五〇ト) はこの海域で生産されている。この海域で生産されるアワビは、定着性も強い点から増殖場の対象生物にとりあげられた。

調査区域は、南淡路潮崎から由良生石島までの間と沼島沿岸である。調査した内容は、アワビ類の増殖を目的とし、その分布生態、海藻や競合生物の状況等の生物的条件と、海底地形、底質と地質、流況等の物理的条件であった。

また、灘土生地先には実験礁を設け、流れの変化や生物出現状況などの追跡調査も行った。この海域におけるアワビ類の成長状況は、図1に定差図で示した。アカ

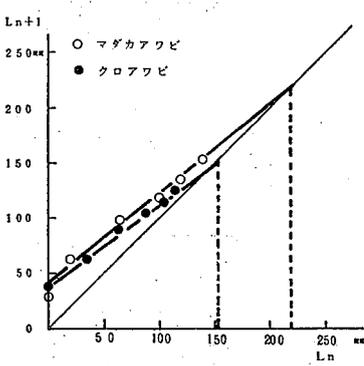


図1 南淡路のあわび殻長の定差図

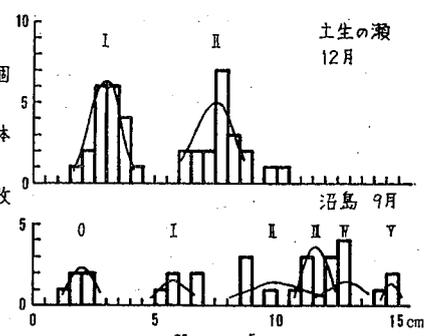


図2 マダカアワビの殻長と年齢組成

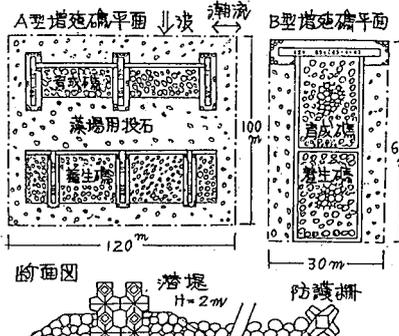


図3 増殖礁の構造図

が満一年で殻長三〇、二年で六、四、三年で九、八、四年で一二、一と推定された。クロは三年目までアカと同程度であるが、以後の成長は鈍るようである。

開発の構想

調査海域のうち増殖場の設置個所は、底質と海藻条件等から土生の類と沼島薬師浦の二か所が選定された。この開発構想は、兩個所とも既存漁場はさげ、新しい場所に出発し、大規模な増殖場を建設する。設置水深は、アカを対象に五〜一〇mとする。増殖礁の構造は波と流れに対する安定計算のうち、図3に示すとおり、

第一回淡路青少年水産教室開講

淡路地区漁業青年連



獲物を選別する参加者

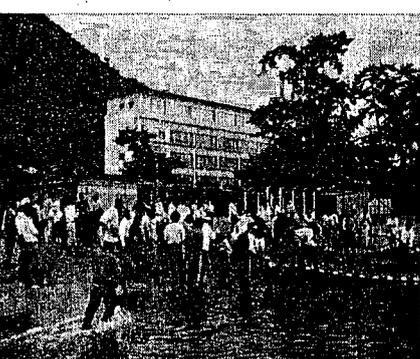
淡路地区漁業青年部連合会では、昨年ひきつづき海や漁業に親しみ、関心を寄せるために、開校している青少年向けの水産教室を本年度も各地で行ってゆく。

先ず今年、国際障害者年でもあり、淡路市物部、兵庫東灘区津路町学校、農学校の生徒諸君を招待し、洲本漁業協同組合の協力も得て大浜公園四月四日早朝より実施した。この頃天候は不順で梅雨前線が停滞して、時おり大雨を降らせていたが、どうしても真昼だが、魚が岸に寄ってこないため、早朝に計画されたこともあって、心配ではあったが幸い楽しみにしていた生徒さん達の精進の賜物かよい天候に恵まれた。地曳網は近年、船曳網等の発達により衰退して、生徒諸君はおろか大人や漁協青年部員も初めてという人が多

り、捨石と異形ブロックを組み合わせた構造である。この考え方は、浮遊幼生の着生を促す潜堤と、稚貝の着生と成育をかねた育成礁、それに海藻礁をセットしたものである。A型は土生の類に、Oセツト、沼島薬師浦にはB型五セツトが、開発構想の全体計画である。(資源増殖研究室・武田)

った。それから手を洗ってお礼を言って帰りました。大地引きあみは楽しかったです。 魚業組合のみなさんありがとう

先日は、私たちを、地引きあみに招待してくださってありがとうございました。地引きあみはじめてはじめての経験でした。とても大きかったです。お魚をさわらせてあげました。由伊子さんに、お魚をさわらせてあげました。お魚をさわらせてあげました。お魚をさわらせてあげました。



地曳網に興ずる参加者

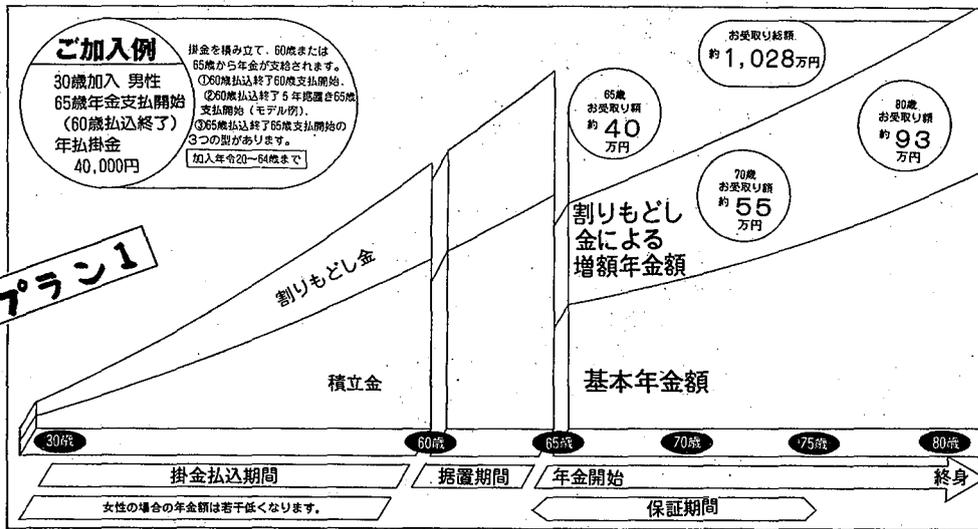
海の子作文・絵画を募集しています

- ・作文は9月10日まで 地域の漁業協同組合又は婦人部へお出し下さい
・絵画は9月30日まで
・応募要領は作文7月号(298号)・絵画は本月号1面を参照のこと



# スタート!! 漁業者年金

## 7月1日から



- 年金のお支払額**  
基本年金額に割りもどし金による増額年金額を加えてお支払い。  
(基本年金額とは掛金にのりて定まる) 最低保証年金額をいいます。
- 年金支払開始前**  
**死亡給付金のお支払い**  
掛金の払込期間中に死亡したときは原則として積立金相当額に掛金の6ヵ月分を加えてお支払い。  
(加入後1年以内や拠置期間中などの場合は積立金相当額)
- 保証期間**  
加入者本人が死亡してもこの期間内は遺族の方に年金をお支払い。  
保証期間は年金支払開始年齢が60歳のときは15年、65歳のときは10年。
- 年金額の増額**  
掛金の払込期間中に年金額を自由に増額することができます。  
(年金額の増額は定期的な払込掛金を増やすほか臨時に掛金を払込んで行うことができます。)

くわしいことは、この「年金」事務を取扱う各漁協、全水共兵庫事務所 電話〇七八八八一〜九八七〇へお問合せ下さい。

### 漁船員安全シリーズ

- 防毒マスク、空気呼吸器**
- ①点検  
(1)防毒マスク呼吸弁は弁座に完全にふれていないか、結りついていないか、きずはないか。  
(2)眼ガラスと眼枠は締まっているか。気密もれはないか。  
(3)眼枠周辺の面体、ゴムの破れ、き裂、ピンホールはないか。  
(4)着脱バンドの老化、損傷はないか、弾力はあるか。  
(5)面体と吸気管の接続部分は完全か。  
(6)マスク呼吸弁、機器の作動はよいか。  
(7)空気ボンベの圧力はどうか。  
(8)使用前後のガスの濃度、酸素濃度の測定を行うこと。  
(9)使用者はガス濃度などの測定結果の確認を行うこと。  
(10)吸気管はガスに適したものを装着し、確認すること。  
(11)吸気管の有効期限を確認すること。
- ②使用  
(1)装着後の気密は完全かテストすること。  
(2)頭部バンドは締めすぎないように締めること。  
(3)吸気管の底栓をはずすこと。  
(4)保管、整備  
①高温、高熱、高湿、直射日光のあたるところには保管しないこと。  
(2)吸気管は用途別に必要数をそろえること。  
(3)吸気管の上下栓は密栓にしておくこと。  
(4)使用時間は、使用のつど、カードに記入すること。  
(5)吸気管は上下栓のある
- ③製造年月日は確認すること。  
④知識  
(1)防毒マスクは、酸素が欠乏している場所で使用しても役に立たない。  
(2)有毒ガスの濃度とガスの種類によって吸気管を使い分ける。  
(3)防毒マスクは酸素濃度十八%未満の場合と、ガス濃度二%以上の場合は使用できない。  
(4)従って使用前に酸素測定、ガス検知が必要である。  
(5)緊急救助の場合は、時間的にも測定、検知の余裕がないので空気呼吸器を使用すること。  
(6)吸気管は有効期間は、ガス濃度によって差が生ずるので、使用中に臭気や刺激を感じた場合は吸気管をかえなければならぬ。  
(7)防毒マスクの種類  
①隔離式防毒マスク……有毒ガス二・〇%以下  
②直結式防毒マスク……直結式小型マスク……有毒ガス〇・一%以下  
(8)ホース・マスク  
外部の空気をホースによって直接作業者に供給する呼吸保員である

### 系統団体の動き 7月

- 一日 石けん使用運動強化月間
- 四日 国際漁協組合デー
- 七日 全漁連理事会  
全国漁連連合会  
漁業共済推進協議会
- 八日 漁業共済推進協議会 (但馬地区)  
合同供養祭 (播磨地区)
- 一日 日本沿岸地帯振興連盟
- 二日 兵庫県沿岸漁業振興協議会
- 三日 北陸、東海、近畿ブロック会議 (信濃連)
- 四日 漁船保険(船運)会議 (京都・山口)
- 五日 兵庫県沿岸漁業振興協議会
- 六日 兵庫県漁民物産会
- 七日 漁業共済役員会

### 漁協一代 (その十二) 作花 英治

二月五日の朝が来た。事だつたであろうか。な。風はすっかりおさまり、ど話し合い、某船主の家。昨日の気狂いじみた様相。と一変した静かな空。海に戻った小舟が降つて。かた。しかしこの時既。に但馬有史以来の大暴風。村役場になつて漁船の。難(七十三名死亡又は行方不明)が発生していた。合長のもとに、西郷に。難した大正丸船長塩谷政。組長長昭和四五年汐。から発せられた電報が。後、時過ぎ配達された。もない風だったが船は無。とにより一同の不安は事。もので二年、上栓のないものは半年以上経過した時は使用してはならぬ。

いすゞ **マリンエンジン** 高速への挑戦!  
UM06BB1B

特長  
1. 小型、軽量、高出力  
2. 卓越した耐久性、信頼性

神戸いすゞ自動車株式会社 〒658 神戸市東灘区住吉浜町17 TEL (078)811-1171(併)

一滴の燃料を生かす確かな技術

## 余裕の出力、曳き力抜群!

船用主機ヤンマーディーゼル  
(内海底曳用)  
**3EH15**  
(定格15馬力 / 1440回転)

●船舶主機用3.0~2400馬力●  
●船舶補機用3.5~3600馬力●

### ヤンマーディーゼル

●詳しいカタログをお送りします(送料実費別)です。  
●(本社)大阪府東淀川区東山町1番22号 (〒530) TEL (06)372-1111 (内線)  
●(支店)東京(支店)札幌・名古屋・大阪・福岡・広島・(営業所)仙台

ヤンマーディーゼル株式会社