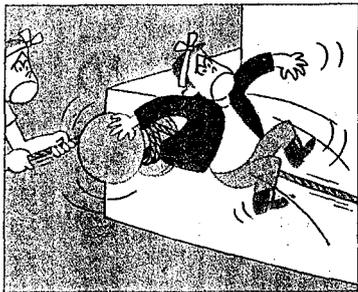


漁業の労働災害を防止するために これだけは、かならず実行しよう!

揚網機やドラム等の まきこまれ災害防止



- ① 回転軸やブリーリーのベルトにはカバーをつけること。
- ② カップや上左のスソをしめ、前掛のヒモなどをたまたまはかないこと。
- ③ ワイヤやロープのもつれをとるときは、機械の回転をとめること。
- ④ 揚網機やドラムの運転には、熟練者をつけること。

転倒、すべり災害の防止



- ① デッキや通路には、すべり止めのマットを敷くか、サンを打つこと。
- ② 魚の血のりや、ぬめりなどは、直ぐに洗い流しておくこと。
- ③ ゴム長靴は、あまりすり減ったものを使用しないこと。

漁業者の皆さんが協力して、漁協を中心に漁業労働災害防止のための運動をし、安全作業を徹底して下さい。

水産庁／全国漁業協同組合連合会

火災防止



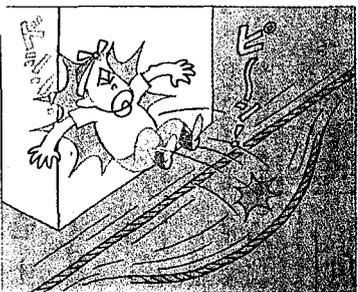
- ① ストープ、コンロ等の燃焼器具は、移動しないよう固定し、燃えやすいものを近くに置かないこと。濡れたカッパなどをストープで乾かしているうちに引火した例は多いので、注意すること。
- ② 燃料タンクのゲージや燃料ホースにビニール製品を使用しないこと。
- ③ 電気ストープを使用しないときはコンセントを抜くこと。
- ④ 使用した油布は、不燃性の皿に入れしかりと蓋をすること。

はさまれ災害の防止



- ① はさまれ災害は、岸壁や他船に横付けするとき、接触場所が損傷しないよう手や足で、相手を突っ張ろうとして、はさまれて発生することが多い。特にローリングするときは、身体ごとにはさまれられる危険がある。
- ② 災害防止のため、防振材をその場所に当て、人間は手足を出さないようにすること。
- ③ コルクフェンダーは、このようなとき持ち運ぶに便利で有効である。

はねられ災害の防止



- ① ロープやワイヤをまくときは、その安全使用力や使用年月を考慮して、無理なまき方をしないこと。
- ② 張っているロープや漁具の上をまたがないうこと。
- ③ スナッチブロックや、リーディングローラーを使って、ロープなどを巻いているとき、その加曲部の内側に入らないこと。

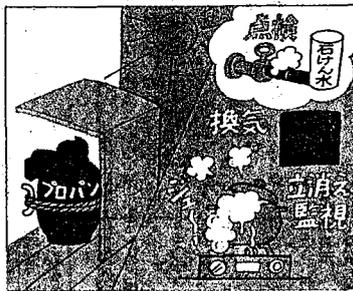
海中転落の防止



- ① ブルワーク(カイング)や張り出し甲板の上を歩かないこと。
- ② その他、歩み板は十分な強度と巾のあるものを使いすべり止めサンをつけ、またなるべく手すりロープをつけること。
- ③ 足をとられないよう注意すること。
- ④ 一人乗り漁船は、単独出漁をできるだけ避けること。
- ⑤ 漁具や錨を入れるとき網やロープに手をとらねないこと。

爆発災害の防止

(プロパンガス使用上の注意)



- ① プロパンガスのボンベは船員室やスタブの中に置かないこと。甲板上に、直射日光が当たらないように置いて、倒れないように固定しておくこと。
- ② ガスの配管や、ゴムホースは一ヶ月に一回ぐらい、石鹸水を塗って、ガス洩れの点検をすること。
- ③ 炊事や暖房のため、ガスを使用し燃焼させているときは、ガスの立ち消えに注意し、使用場所を離れないこと。
- ④ ガス器具を使用するとき、その場所の換気に注意すること。

◆おわりに◆

漁業者の皆さんが安全のための話し合いをすることは、災害防止のために非常に効果があります。

① 皆さんが経験した災害の体験談や、仕事をしているとき、ヒヤリとしたことを発表し合う。

② 皆さんが見聞きした災害について、それがどうして起こったかということや、その防止対策にはどうすればよいかを話し合う。

など、今後の災害防止について皆さんが相談するときこのパンフレットが参考になることを願っています。



波高計からの便り (5)

舞鶴海洋気象台
沢田芳夫

気象庁うり用規格表 (昭和37年9月27日制定 昭和43年11月1日より施行)

階級	うり用の規格の説明
0	うりがない。
1	四くまたは中心の長く
2	短く
3	短く
4	中心の長く
5	短く
6	短く
7	中心の長く
8	短く
9	2力以上からうりがありが海上が波打つ程度をいふ

(注) 1. 「四く」とは、長さ100m未満 (周期8.0秒以下の程度をいう)。
 2. 「中心の長く」とは、長さ100m以上200m未満 (周期8.1秒から11.9秒までの程度をいう)。
 3. 「短く」とは、長さ200m以上 (周期11.4秒以上の程度をいう)。

気象庁風浪規格表 (昭和37年9月27日制定 昭和43年11月1日より施行)

階級	風浪規格の説明	波の高さ(単位:m)
0	波の上にならぬかである。	0
1	さざ波がある。	1/4
2	なめらか、小波がある。	1/4
3	やや波がある。	1/4
4	かなり波がある。	1/4
5	波がやや高い。	2/4
6	波がかなり高い。	4
7	田舎に昇れている。	6
8	田舎に昇れている。	9
9	異常な状態。	14

波高計からの便りも、今回で五回目になりました。第一回目は、籍ヶ岬の波浪計の観測について、設置以来十七カ月間の観測データと、波の方向について、くせがあることを、除と陶と言う言葉を使って報告しました。第二回目は、二年間のデータと、風速と波高の間の関係を大雑把に示してそれらを推定する参考にしました。第三・四回は、籍ヶ岬で波高が増大する時の増大の仕方と、気圧配置との関係を天気図と対比して報告しました。今回は、第五回目として、波の計り方と、波の大きさの表示方について説明します。日頃、波について話したりしている、これらのごとについては、案外知られていない面があるので、簡単に述べてみましょう。

普通、波には、風浪風波と、うねり、とがあるのはよく知られていますが、この二つは、厳密には分けることが出来ません。波と言うのは、通常風によって起こされる

発達するのですが、風浪(風波)は言いかえると「発達しつつある波」とも言えます。これに対して、うねりは、風向が波の方向と大きく変わったりの風速が弱くなったり、風のエネルギーが波に伝わらなくなったりした。いわば「減衰しつつある波」を言います。こう言くと簡単に区別が出来そうですが、実際に海面を見て区別するのは大変に難しいのは、御承知の通りです。

簡単な区別の仕方としては、(一)波の形がはつかりと区別が出来ると(図参照)、(二)観測点付近を吹いている風と方向が大きいと違っている。等が区別の目安になるでしょう。次に波の大きさについて説明します。波を表すのには、方向、高さ、周期があり、方向、高さ、周期が揃って、方向と波の波が進んでくる方向で、これを見るのには、出来るだけ高い場所から、多くの波の見える所から見ると、より正確に方向をきめることが出来ます。次に、波の高さについて

は、谷の底から頂上迄の高さを言いますが、観測する時は、なるだけ、波の頂上と水平線と目が一視線になる位の高度で、観測するのを望みます。しかし、船も上がった下がったたりして、高さ、また、水面から目の高さまで、いろいろの点で計っておくと、このようにすればより正確に計ることが出来ます。次に周期は、方向をきめるときと高さきめる時の間隔の高さを、ストロップ・ウォッチを使って、波の峰が通ってからの次の峰が通るまでの時間を計るのですが、峰が伸びために、この計りが、正確に計ることが出来ません。浮流物等を目印にするのがコツです。

このようにして波を計りますが、次の問題は、何個の波を計るかです。波と言うものは、一目見たらわかるように、大きな波の連つた波が、いくつもいくつも集って出来ていきます。それゆえ少なくても二十波以上の波を見て平均化するのを望みます。複雑な自然現象するのには、観察が大事だと言えます。

参考のために、気象庁が使っている風浪と、うねりの階級表を付けておきます。

通常、波の大きさや性格を表現するのに、有義波、最大波、波形配、波令等がありますが、今回は、紙面の都合で、観測の方法だけを説明しました。波の表現については、別の機会に説明したいと思います。

波高計からの便りも、今回で五回目になりました。第一回目は、籍ヶ岬の波浪計の観測について、設置以来十七カ月間の観測データと、波の方向について、くせがあることを、除と陶と言う言葉を使って報告しました。第二回目は、二年間のデータと、風速と波高の間の関係を大雑把に示してそれらを推定する参考にしました。第三・四回は、籍ヶ岬で波高が増大する時の増大の仕方と、気圧配置との関係を天気図と対比して報告しました。今回は、第五回目として、波の計り方と、波の大きさの表示方について説明します。日頃、波について話したりしている、これらのごとについては、案外知られていない面があるので、簡単に述べてみましょう。

普通、波には、風浪風波と、うねり、とがあるのはよく知られていますが、この二つは、厳密には分けることが出来ません。波と言うのは、通常風によって起こされる

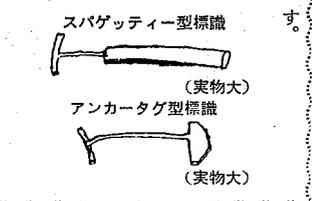
発達するのですが、風浪(風波)は言いかえると「発達しつつある波」とも言えます。これに対して、うねりは、風向が波の方向と大きく変わったりの風速が弱くなったり、風のエネルギーが波に伝わらなくなったりした。いわば「減衰しつつある波」を言います。こう言くと簡単に区別が出来そうですが、実際に海面を見て区別するのは大変に難しいのは、御承知の通りです。

簡単な区別の仕方としては、(一)波の形がはつかりと区別が出来ると(図参照)、(二)観測点付近を吹いている風と方向が大きいと違っている。等が区別の目安になるでしょう。次に波の大きさについて説明します。波を表すのには、方向、高さ、周期があり、方向、高さ、周期が揃って、方向と波の波が進んでくる方向で、これを見るのには、出来るだけ高い場所から、多くの波の見える所から見ると、より正確に方向をきめることが出来ます。次に、波の高さについて



放流魚の再捕に協力を!!

兵庫県及び日本栽培協 会では、マガイ、ブリ、アサジ、クルマエビの標識放流を実施しています。栽培漁業をすすめていくための貴重なデータを見つけた人は、①日時

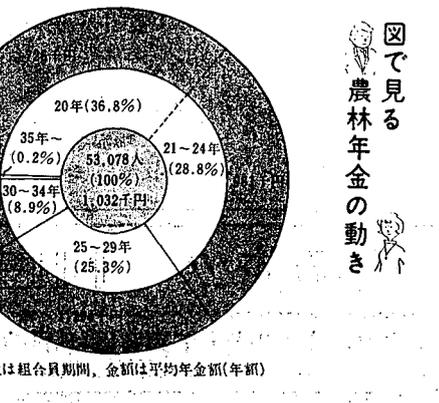


②場所、③漁具・漁法、④魚の大きさ、体重を記載し、標識とともに水産試験場または漁業組合まで届けて下さい。魚体のものは、必要であれば届けなくても結構です。

記念品を用意しています。

退職年金の受給状況

農林年金の年金受給額が九万人に達した。その六割が退職年金だ。このほど、昭和五十四年度の統計が揃ったので、その支給状況をのぞいてみよう。



年数は組合員期間、金額は平均年金額(年額)

退職年金者の平均年齢は、男六十二歳十一月、女五十七歳十一月、合計六十二歳三月。全体では、十年前と比べ三歳五カ月だけ高齢化している。六十五歳以上の高齢者は約二万人で全体の三八%、うち七十歳代は八千人、八十歳代も七百人強を数える。

退職年金者の平均年齢は、男六十二歳十一月、女五十七歳十一月、合計六十二歳三月。全体では、十年前と比べ三歳五カ月だけ高齢化している。六十五歳以上の高齢者は約二万人で全体の三八%、うち七十歳代は八千人、八十歳代も七百人強を数える。

市民が自ら生命財産を守り、公共の福祉や社会秩序を維持する活動のこと。戦争だけでなく自然災害に対しても用いられる。今日では核、生物化学兵器に対する防護を主とする。火災、爆発などに対する防護にまでその内容が拡大。昭和五十二年には民間人による日本市民防衛協会(会長藤井丙午氏)がスタートしているが、外国のように国の事業にはなっていない。首相が行政への窓口を考慮したが、第二次大戦では空襲に対するシェルター、灯火管制、消火、救急体制が急速に発展。スイス、

民間防衛

市民が自ら生命財産を守り、公共の福祉や社会秩序を維持する活動のこと。戦争だけでなく自然災害に対しても用いられる。今日では核、生物化学兵器に対する防護を主とする。火災、爆発などに対する防護にまでその内容が拡大。昭和五十二年には民間人による日本市民防衛協会(会長藤井丙午氏)がスタートしているが、外国のように国の事業にはなっていない。首相が行政への窓口を考慮したが、第二次大戦では空襲に対するシェルター、灯火管制、消火、救急体制が急速に発展。スイス、

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

ヤンマーディーゼル株式会社

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

明るく豊かな漁村づくりに邁進する決意を 新たに第25回兵庫県漁協婦人部大会開かる!!

200人が参集漁協貯蓄500億円達成などを決議



知事表彰を受ける発表者

十一月六日第二十五回兵庫県漁協婦人部大会が神戸市東灘のじきく会館において県下各漁協婦人部役員一五〇人、漁協組長、系統団体、県関係者五〇人が参集して盛大に開催された。

午前十一時熊本諸君漁協婦人部長より開会を宣し、藤原林崎漁協婦人部長による大会宣言、中村福良漁協婦人部長の開会による綱領唱和、兵戸県漁協連副会長の主催者あいさつ、来賓として出席の労働省兵庫漁人少年室中井室長、系統団体の代表として山田県漁連会長の祝辞を受け活動実績発表に移った。

全国大会代表に居組漁協婦人部の発表が推せんされる

全国大会代表に居組漁協婦人部の発表が推せんされる。

昭和三十年に始まった実績発表は二十五回目を迎える。その活動が活発となり漁協、漁連の行う事業に積極的に関与してはかきがない存在として漁協青年部と共に系統運動の推進に寄与している。そのため内容の充実せる発表が多く審査員各位も推せんに苦慮されたものと伺った。

活動実績発表婦人部、婦人部活動二十年(神戸市漁協婦人部)発表者来田てる子。

購買活動に取り組んで(坊勢漁協婦人部)発表者池田八代江。

私達婦人部活動の経過と今後の課題を考えて(岩屋共栄漁協)発表者城下よし子。

グループ活動は婦人部とともに(居組漁協婦人部)発表者寺口よしる。

審査の結果居組漁協婦人部発表の「グループ活動は婦人部と共に」が全国大会へ推せんされた。小橋英子先生の「吸って遊んでまた遊んで」と題する講演のあと明るく豊かな漁村づくりを目指す大会決議を神戸市漁協婦人部吉川副部長が朗読、満場一致の歌を採択し漁協婦人部の歌を合唱閉会した。

「推せん活動実績発表の概要」四十八年のオイルショック以後物価高による家計の圧迫が激しく主婦の共稼ぎが急増したため婦人部活動が困難となってきた。更に役員、世話役のなり手もなく地域

①自家用発電問題
私は販売所事務の余暇法規を調べ、至って不馴れな図面を引き、ともかく石油貯蔵所設置許可願、自家用電気工作物施設届の二つの書類を作成し、何回となく役所を下、再提出を繰り返してつづ、ようやく前者の許可指令、後者の届受理通知に接したのが製水所稼働後おおよそ一年を経た昭和十一年の二月であった。勿論製水所は稼働を停止することは無かった。謂わば現状に適合させるための手続で、所轄の官庁も黙認していた。

の連得感が非常にうれしかった。この現状を打開するため婦人部と地域婦人部とで話し合った上で合同で事業を行うことにした。毎日の暮し方のアンケート調査を行った結果自由時間の全くないか一時間以内の方が婦人部二・七割もありとて全員の合学等は無理と判断し、職業別、休憩時間別等々を考えたグループ活動を行う話となった。漁家でも備かながら水田、畑があるので食生活に切り離されたい農業教室を開催することとした。普及所の先生の指導をいたたき家庭菜園の基礎から勉強することとなった。グループ員は二〇名だった。だが年四回の勉強会を開くことにした。又水田を利用して何か栽培を考えるとわい作りの経験者がグループ員におられたので共同でこれに取り組みすることとした。個人では到底味わえない種苗、草取り等(田起し、草取り等)問もなく収穫ができるのでその出来栄を期待している。共同作業ということよりチームワークが大切ということ

を経た周囲の人々にとっても考えるようになり自然に婦人部活動グループ活動もスムーズに展開されるようになった。連絡も深まり、皆心算な幅広い勉強もでき今後の生活設計も楽しくなると考えている。年度末に婦人の家が完成するので

クロスワード・パズル

これを拠点にグループ活動を強化、魚の加工、味噌作りなど地域婦人部の方々と共に気の合った同じ趣味の方々が集って行い、それぞれのグループ活動の交換会を開き心のつながりを深めて住み良い村造りに努めるべく考えている。

①調味料の一種で、甘口の酒に似る。
②昆虫がいのり？では、——を飲まなくては、太陽の回りをまわる天体。
③部屋の——はしっかりしめてくれ。
④首飾。
⑤台所のこと。
⑥あまり——になり、ひねくれない方がいいよ。この仕事を完璧になしとれるのが、私に課せられた——だ。
⑦女房どの。



(回答は拓氷編集室まで)

漁協一代

作花 英治

かでないが、そのどちらかの年の初夏の頃、その頃田津村の東端相谷という部落に金蔵が産んだ。謂わば現状に適合させるための手続で、所轄の官庁も黙認していた。

これを拠点にグループ活動を強化、魚の加工、味噌作りなど地域婦人部の方々と共に気の合った同じ趣味の方々が集って行い、それぞれのグループ活動の交換会を開き心のつながりを深めて住み良い村造りに努めるべく考えている。

油規正が日に日に強化されてきた時代であった。この京都市電器商會所所長の南という人については切実な問題であった。昭和十四年だったか十六年だったか記憶がさだかでないが、そのどちらかの年の初夏の頃、その頃田津村の東端相谷という部落に金蔵が産んだ。謂わば現状に適合させるための手続で、所轄の官庁も黙認していた。

新発売!! NEW

タフなオイルとして再登場・品質改良・デザイン一新

ダイヤモンド NEW ハイスーパーマリン 10W/30・20・30・40
NEW スーパーマリン 20・30・40

特徴

- ① 燃比が一段と向上
- ② エンジン始動性抜群
- ③ 水に強いオイル

(荷姿) 200ℓドラムおよび20ℓペール
(ダイヤモンドニューハイスーパーマリンのみ4ℓ缶併売)

ご注文は、組合を通じて。
系統利用で漁業経営安定。

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№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もない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。

(脚一報次箱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) 921-1527