

拓水

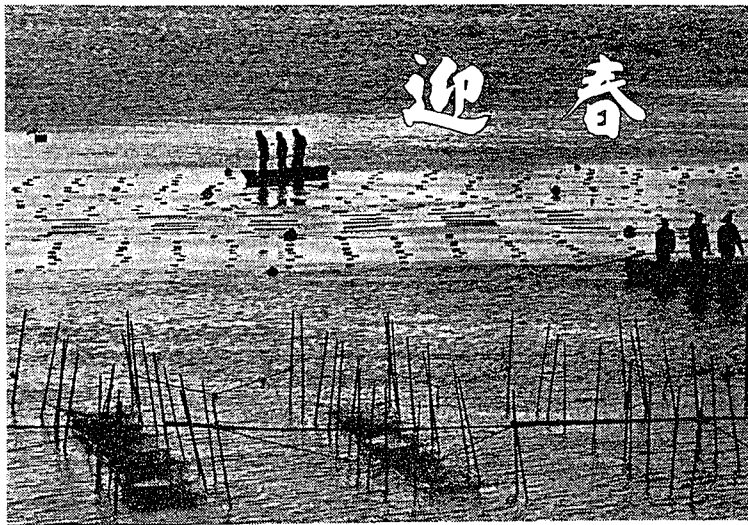
題字は 県漁連三浦会長
1月号
No. 136

発行所 兵庫県漁業協同組合連合会
兵庫県漁業協同組合改良普及協会
神戸市兵庫区新在塚1丁目1番5号
発行人 三浦清太
TEL 6685-1100
編集人 三浦清太
発行日 毎月30日
発行部 毎月10部
昭和42年10月18日
第3種郵便物認可

新春に のぞむ 今年の抱負



兵庫農林部長 細井三郎
漁村の皆さん、明けまし、迎えましたが、本年は新しいお日出度うございます。い世紀に船出する年といえ昨年、県政は二〇〇年をましよう。昨秋日本海の調



元旦の夜明に祈る (海苔漁場にて神戸西部 一神戸新聞社提供)

春船「新徳丸」が竣工、この三月には水産試験場が装いを新たに誕生することになっておりますが、県政は二〇〇年の年に、県の水産研究施設が一躍近代化されましたことは、まことに意義深いものがあるかと存じます。また、新年度から始める構造改善補修整備事業をは



兵庫水産課長 森本勝巳

明けまして、おめでとうございます。南の淡路、北の但馬でもそれぞれに新しい年を迎えて、新春の抱負を描いておられること存じます。わが県下水産業界においても、昨年は大ゆれにゆれた出来事が連続して、海上で時化に遭ったような試練が続き、何かと関係の方々にも心配を預けたことも多く、大変な年でありました。



兵庫県立水産試験場場長 井沢康夫

今年、荒海を乗り越えて絶対の漁日和を迎えたような年であってほしいと念願している次第です。すでに但馬においては、スルメイカを目的とした昨年の大和堆出漁の好成績に刺戟されて、今年も神合底曳船を中心とした大型船約七〇隻の出漁が見込まれております。当然大巾な水揚げが期待されますが、各漁協ではその鮮度保持、加工、販売あるいは資金対策などに心を砕いておられる

じめ、栽培漁業の充実、漁協合併促進、第四次漁港整備計画など、明るく漁村づくりの仕事を大いに伸ばしてゆく年でもあります。私はこのようなことから、本年は、水産業界が今まで以上に大きな躍進をするものと確信しております。

今後、水産業界には、何かと難しい問題があるとは思いますが、皆さん方と手をたづまえて、新しい世紀の力をあわせて、水産業界の発展のため頑張ってください。新春を迎えるにあたり、皆さんはじめ御家族へ、ご御多幸と豊漁を祈り、ご挨拶といたします。



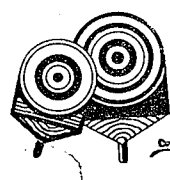
兵庫縣漁連会長 西上重次

瀬下漁村の皆様、あけましておめでとうございませう。新春を迎え、皆様ご家族ともに新しい抱負をいだいて、希望に満ち満ちておられること存じます。

瀬戸内海での生物生産能力は一方キロメートルあたり約二トントに推定されておりますが、現在のこの内人間に有用な魚介類として利用されているのは僅か一五トンのにすぎない状態です。この自然の恵み無限に近い生産力を活用しようというのが栽培漁業であります。魚介類の種苗生産技術がここ数年で大きく開発され、その可能性がすでにクルメエビなどで立証されたことは、まことに心強い限りであり、ましては研究者の計算によれば、瀬戸内海の栄養塩類からみて現在の五倍にまで漁業生産を挙げうる可能性が

り切らざるを得ない。「立い、一歩にはすべてを解決する建物になり、優秀な機がそろつと仕事ができる器がそろつと仕事ができる器がそろつと仕事ができる器がわかれれば水試はもう第二ではないことを見てもらいた

とを祈念し、芽出たく育きて



とごらで、昭和... 本会自体におきまは、農林公庫金の受託取扱いを機に、さらに漁業資金・生活改善資金の金融にわたる積極的な融資の伸長をはかる所存であります。幸いにしまして、本会も今や内部体制の整備をま

さて、おおよそ沿革歴史を尊重する精神は、古今東西何れの国においても、これを通じての精神であり、殊に共産主義の根柢であるところであらざるに到達するまでに

この海は、極東唯一の海洋並に工業用として一の海を運ぶに達国、今や近代の青年国に建国され、殊にわが国の皇紀は、西歴よりも六百年も古い歴史がありながら紀元前の制定活々で、賛否両論が対立して来たことは遺憾であり

今年のイカナゴ漁況 (第1報)

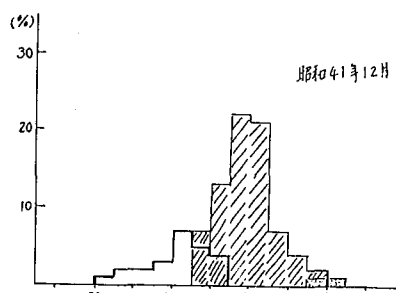
今年(昭43年)のイカナゴは、すでに昨年12月上旬から産卵が始まり、中旬後半から下旬前半にかけてその盛期と推定される。

春の当才魚(シンコ)の多少は、上記の産卵期から、1月いっぱいまでの種々の環境要因によって、その大部分が決定される。昭和34年以降、継続実施されている調査結果から、当才魚の発生量を左右する諸要因は

- ① 産卵親魚の年齢組成
- ② 産卵親魚の量
- ③ 1~2月の水温低下の程度
- ④ 産卵後の季節風日数の多少
- ⑤ 播磨灘における塩素量の分布型
- ⑥ 孵化稚仔の分布域の広狭
- ⑦ 播磨灘西部海域からの添加群の有無

などである。過去8カ年の当才魚漁況をこれらの諸要因と対比するとき、好漁年(昭36年・40年)には、上記の要因がすべて好い条件として相互に作用しているが、不漁年(昭37年、39年、41年)では、いくつかの要因が悪条件として作用している。今年はどうだろうか。現在までの調査結果では、①と②によって大まかに判断しようのみである。

①の親魚年齢組成を図に示した。



昨年(昭41年)の親魚は2年魚が主体をなし、1年魚の割合は全親魚数の24%を占め、他は2、3年魚であった。しかも、1年魚の大きさは例年より10mm程度大型であった。今年とはほとんど逆の組成で1年魚が主体をなし、74%を占め、かつその大きさは例年より8mm程度小型である。このような親魚組成の年には好漁は望めない。最近では、昭37、39、41年も同様であり、この傾向は年々顕著になりつつある。

一般には、親の量が多いときは、子の量も当然多いことが

予期される。事実、昭5年~13年

ごろの漁獲統計を分析すると、このことが証明される。しかし、昭和35年以降は全く逆の傾向で、親が多いと子が少ないという因果関係に変わっている。詳細は省くが、要約すると最近のイカナゴ資源は、量的には漸増傾向にあるが、質的には若年化しているため、年々の当才魚の発生量変動は、その環境如何によって、大きな振れを生じる要素を内包しているといえる。

②の親魚量の多少については完全に集計されていないが、昨年よりやや多いものと推定される。したがって、2~3月の親魚(フルセ)漁は小型(1年魚)が主体である。2年魚は例年より大型であるため、2~3月の成長期には、小型と大型の差が目立つであろう。

以上、①と②の要因から今年の当才魚漁を予測すると、あまり好漁は期待できそうにない。しかし、例えば昭和38年には親魚の年齢組成から例年並の漁が予測されていたのが、1月に強烈な寒波が来襲したため、稚仔の拡散域が広範囲となり、結果的には好漁を示した年もある。したがって、今後の諸要因の好転が望まれる。次回は、稚仔の出現状況や海況、気象条件の推移から、さらに検討を加えたい。

(浜田)

以上、年頭にあたり、所

動も大なる成果を上げ得るべきであらう。幸多き年と信ずるのであります。上げる次第であります。

以上、年頭にあたり、所

動も大なる成果を上げ得るべきであらう。幸多き年と信ずるのであります。上げる次第であります。

以上、年頭にあたり、所

動も大なる成果を上げ得るべきであらう。幸多き年と信ずるのであります。上げる次第であります。

以上、年頭にあたり、所

動も大なる成果を上げ得るべきであらう。幸多き年と信ずるのであります。上げる次第であります。

以上、年頭にあたり、所

動も大なる成果を上げ得るべきであらう。幸多き年と信ずるのであります。上げる次第であります。

以上、年頭にあたり、所

動も大なる成果を上げ得るべきであらう。幸多き年と信ずるのであります。上げる次第であります。

以上、年頭にあたり、所

動も大なる成果を上げ得るべきであらう。幸多き年と信ずるのであります。上げる次第であります。

以上、年頭にあたり、所

動も大なる成果を上げ得るべきであらう。幸多き年と信ずるのであります。上げる次第であります。

以上、年頭にあたり、所

動も大なる成果を上げ得るべきであらう。幸多き年と信ずるのであります。上げる次第であります。

以上、年頭にあたり、所

動も大なる成果を上げ得るべきであらう。幸多き年と信ずるのであります。上げる次第であります。

以上、年頭にあたり、所

動も大なる成果を上げ得るべきであらう。幸多き年と信ずるのであります。上げる次第であります。

以上、年頭にあたり、所

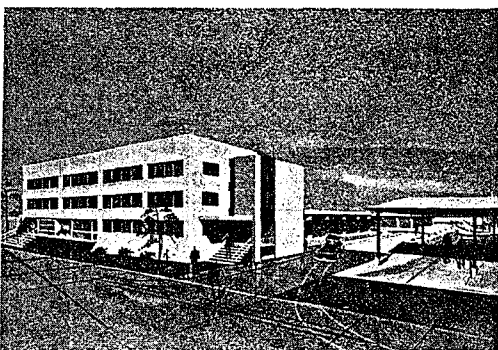
動も大なる成果を上げ得るべきであらう。幸多き年と信ずるのであります。上げる次第であります。

以上、年頭にあたり、所

動も大なる成果を上げ得るべきであらう。幸多き年と信ずるのであります。上げる次第であります。

以上、年頭にあたり、所

動も大なる成果を上げ得るべきであらう。幸多き年と信ずるのであります。上げる次第であります。



昭和34年組合合併によって充足した神戸市西部漁協の本部事務所(垂水)が昨年末の12月25日竣工した。鉄筋3階建(延床面積、工費3千6百万円)の立派なものは集会所となっており、既設の冷蔵庫、荷捌場と共に大阪湾北西部の流通センターとして大いに期待される。

年頭にひとこと

神戸市西部漁業協同組合長 山田岸松

あけましておめでとごいさいます。新年を迎えるにあたり、親愛なる漁業者の皆様から心からお祝いを申し上げます。私共も新しい年を迎える度、心新たに今年こそは、今年こそはと幾年、幾十年と過ぎさり、今考えたら何一つ新しいもの、偉大なものができないのが現状であります。

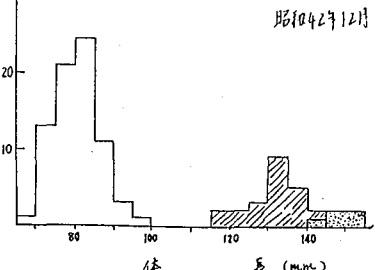
それが、どこに起因しているのか、それは、貧弱なるわれわれ漁業者が自分一人の範囲において物事を考へ、行なおうとするところの無理があり非現実性があるのではなからうか、そうであるとするれば弱力もよりに多くを結果し、組織の強化拡充こそ先決ではなからうか。

皆様ご承知のごとく、関係、同僚の暖かいご指導、ご支援を頂いて今日まで三百六十有餘名の組合員は組合の組織の意義を理解し進んで協同するようになり漁業協同組合員であることに誇りを持つようになり、必然的に組合事業もスムーズに運営でき、漁業生産も年々共に増加の一途を辿っております。

現在私共の神戸市西部漁協は合併と同時に漁業の基礎である漁港の修築を行なうと共に昨年末までに冷蔵庫、荷捌場、事務所を初め、ノリ、ワカメの種苗センター、ノリ加工工場など幾多の組合施設を建設すると共に、出資金の借入金、購買、販売など各事業の拡大強化を図り、また一方漁業生産にも力を注いで参り、合併時の僅かに三倍の生産高を挙げたに至っております。

このような成果は、先に申したように、組合員一人一人の力であることと組織の強化と協業の促進により

達成されたものであります。幸い兵庫



以上、年頭にあたり、所

動も大なる成果を上げ得るべきであらう。幸多き年と信ずるのであります。上げる次第であります。

以上、年頭にあたり、所

動も大なる成果を上げ得るべきであらう。幸多き年と信ずるのであります。上げる次第であります。

以上、年頭にあたり、所

動も大なる成果を上げ得るべきであらう。幸多き年と信ずるのであります。上げる次第であります。

以上、年頭にあたり、所

動も大なる成果を上げ得るべきであらう。幸多き年と信ずるのであります。上げる次第であります。

以上、年頭にあたり、所

動も大なる成果を上げ得るべきであらう。幸多き年と信ずるのであります。上げる次第であります。

以上、年頭にあたり、所

動も大なる成果を上げ得るべきであらう。幸多き年と信ずるのであります。上げる次第であります。

以上、年頭にあたり、所

動も大なる成果を上げ得るべきであらう。幸多き年と信ずるのであります。上げる次第であります。

以上、年頭にあたり、所

動も大なる成果を上げ得るべきであらう。幸多き年と信ずるのであります。上げる次第であります。

以上、年頭にあたり、所

動も大なる成果を上げ得るべきであらう。幸多き年と信ずるのであります。上げる次第であります。

以上、年頭にあたり、所

動も大なる成果を上げ得るべきであらう。幸多き年と信ずるのであります。上げる次第であります。

以上、年頭にあたり、所

動も大なる成果を上げ得るべきであらう。幸多き年と信ずるのであります。上げる次第であります。

以上、年頭にあたり、所

動も大なる成果を上げ得るべきであらう。幸多き年と信ずるのであります。上げる次第であります。

以上、年頭にあたり、所

標識放流

1度漁獲された魚やタコ等に目印になるようなものをつけて再び海に放してやる、これを標識放流という。放流されたものが、どこかでまた漁獲されると、放した場所と漁獲された場所からどのように海中を移動したかわかる。またそのものの成長度も推定することもできる。放流してやった魚がそのうち何尾かが再び漁獲されたかを知ると、その率(これを再捕率という)で、全体の漁場にいる魚をどのくらいの割合で漁獲しているかを知ることできる。目印をつける方法としてはセルロイド、ビニール、ナイロンの札、銀片などをひれやえらぶたに目印をつけ、これらを使用せずにひれやえらぶたの一部を切りとって目印とする場合もある。この標識を行なった場合には各漁業協同組合には必ず公告されているので漁業者の方もよく注意して報告するようにされたい。水産試験場等ではその報告を魚の生態や資源量の推定等の研究に貴重な資料として活用している。(管)

ノボロ 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

国づくりから米づくりまで

久保田鉄工

●3MKE形/35馬力

養魚の調餌から造粒そして投餌まで

この機械がします

最近の人工飼料の需要の増加とともに、生魚と人工飼料をよく練り合せ、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。

(脚一振次郎カタログ願いましたます)

(高田ガソリン付・陸上モートル付)

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 神戸市長田区水空道2丁目70番地 TEL代表神戸62-1527

「海上交通法」制定に

対する要望事項

「マンモスタンカーは狭い港口や海峡では、進路に
はいつてきた船をよけることができない」――社団法人
海難防止協会は、このほど大型タンカー事故防止調査
の中程報告をまとめ、急ぎで大規模化するタンカー
が、すでに混雑をきわめる瀬戸内海や東京湾にはいる
ことの危険性をあらためて警告した。

明石海峡対策協議会、会長神戸市西部漁協長、山田
岸松)は昨年九月以来本問題につき、救済にむかひ
明石海峡対策協議会、会長神戸市西部漁協長、山田
岸松)は昨年九月以来本問題につき、救済にむかひ
明石海峡対策協議会、会長神戸市西部漁協長、山田
岸松)は昨年九月以来本問題につき、救済にむかひ

は大形船舶の優先航行を規定し、漁船等小型船舶の如く
事故と共に直接人命に及ぶ
るもの規制義務に重点
を置く等思われる方向に法
令が進んでいくことにつき
納得し難く承認することが
出来ません。

二、狭水道等については、
漁船等の船舶と避航義務
を課する船舶とを理由はな
り異なる船舶とに区別し
漁船等の船舶と区別し
漁船等の船舶と区別し
漁船等の船舶と区別し

ごいばい
あはれ

おせち

金時絵の、美しいお重詣
があり、一の重、二の
重、三の重とあります。
されば一の重より開けて
みよう。

戊申(松かさいか)
めくりきて、ことは申
どし見張、間か張、言は張
よりも

初日(紅白かまぼこ)
一望を
波なき海の、大初日

賀状(長老えび)
おこころは印刷されたもの
多い中に、張ごんあさや

紅梅雪我(梅花卯)
正月の芝居には必ず演じ
られた、五郎十郎の歌舞夜
だそうな。

数の子
子孫繁栄を祝う新年の肴
というが、昨今は黄金鼠な
みの備。

ほくらには凡そ縁どわき
ものなればなり。

初魚(鱒の常盤焼き)
初魚(鱒の常盤焼き)
初魚(鱒の常盤焼き)

初笑い(たづね)
機智とユーモアを身につ
けて、今年は大いに笑は
れる。



初魚の
ビソクの
しぶき散る
鯛も、鱈も、太刀
魚も.....

大漁であれかしと、やち
よるすの神へ手を合はす
邪気を払うという唐蘇を
食べて、太宰を願はば、腹
ふくれて、生きてある身の
有難きが身にしおるは、
新しいぼくの初めは、
こんなよるごびと決意の中
から、しずかに始まるので
す。

吉太郎という人は船主お
に食指が動いたというわけ
だ。そしてこの第五住吉丸
で、私たちにはやはり主人
格の人である。船員たちは
私をみてこめてこの人を「
きったいな」と呼んでい
た。この呼び方がしつくり
という感じが、サツパリと
した元気に満ちた朗明調な
な人柄である。やせて骨と
皮のよな体でオレは十二
貫しかないやと、いって
いたが、そんな体でどこか
あつた活力と積極的な機略が
生まれてくるのかと思議
がられた。

吉丸に自ら乗り込んで新し
い企画を次々と実行して成
果を上げていた。次に着手
するのは鹿児島から走ら
ること北海道からマクロを
東京へ運ぶことだ。
これを聞いた私は早速
連第五号に乗り乗を志願し
た。「きったいな」の竹を
割ったような性格とこの行
動性とは引かれたばかりで
なく、鹿児島や北海道の漁
場から魚を積んで冒険的航
海をするというところに大い

の青いナツ服一枚とすり
切れた冬オーバー一枚とが
長井の持つ全財産であつ
た。洗濯する時はその青服
が乾く間機関室で裸にシヤ
ツ一枚でパルプやメタルの
調整をして時間をかせぐこ
とにしていた。

乗初め(黒豆ふゆ)
正月二日船頭が教付に
威儀を正して船方とともに
に、船長様に神酒を饗飲を
供え、一年の無事と豊漁を
祈願し、浜に来た文字供に
みかん等を与へる。子達の
類のかがやき。

怒れば、肺を苦し
むひゆれば、心を苦し
まされば、胃を苦し
む。

心から笑える時、悪の入り
込む隙はないという。

中国の古い本「素問靈樞」
に

怒れば、肺を苦し
むひゆれば、心を苦し
まされば、胃を苦し
む。

心から笑える時、悪の入り
込む隙はないという。

中国の古い本「素問靈樞」
に

怒れば、肺を苦し
むひゆれば、心を苦し
まされば、胃を苦し
む。

乗初め(黒豆ふゆ)
正月二日船頭が教付に
威儀を正して船方とともに
に、船長様に神酒を饗飲を
供え、一年の無事と豊漁を
祈願し、浜に来た文字供に
みかん等を与へる。子達の
類のかがやき。

怒れば、肺を苦し
むひゆれば、心を苦し
まされば、胃を苦し
む。

心から笑える時、悪の入り
込む隙はないという。

中国の古い本「素問靈樞」
に

怒れば、肺を苦し
むひゆれば、心を苦し
まされば、胃を苦し
む。

心から笑える時、悪の入り
込む隙はないという。

中国の古い本「素問靈樞」
に

怒れば、肺を苦し
むひゆれば、心を苦し
まされば、胃を苦し
む。

乗初め(黒豆ふゆ)
正月二日船頭が教付に
威儀を正して船方とともに
に、船長様に神酒を饗飲を
供え、一年の無事と豊漁を
祈願し、浜に来た文字供に
みかん等を与へる。子達の
類のかがやき。

怒れば、肺を苦し
むひゆれば、心を苦し
まされば、胃を苦し
む。

心から笑える時、悪の入り
込む隙はないという。

中国の古い本「素問靈樞」
に

怒れば、肺を苦し
むひゆれば、心を苦し
まされば、胃を苦し
む。

心から笑える時、悪の入り
込む隙はないという。

中国の古い本「素問靈樞」
に

怒れば、肺を苦し
むひゆれば、心を苦し
まされば、胃を苦し
む。

第五住吉丸

思い出の記

風来漁人

吉太郎という人は船主お
に食指が動いたというわけ
だ。そしてこの第五住吉丸
で、私たちにはやはり主人
格の人である。船員たちは
私をみてこめてこの人を「
きったいな」と呼んでい
た。この呼び方がしつくり
という感じが、サツパリと
した元気に満ちた朗明調な
な人柄である。やせて骨と
皮のよな体でオレは十二
貫しかないやと、いって
いたが、そんな体でどこか
あつた活力と積極的な機略が
生まれてくるのかと思議
がられた。

吉丸に自ら乗り込んで新し
い企画を次々と実行して成
果を上げていた。次に着手
するのは鹿児島から走ら
ること北海道からマクロを
東京へ運ぶことだ。
これを聞いた私は早速
連第五号に乗り乗を志願し
た。「きったいな」の竹を
割ったような性格とこの行
動性とは引かれたばかりで
なく、鹿児島や北海道の漁
場から魚を積んで冒険的航
海をするというところに大い

の青いナツ服一枚とすり
切れた冬オーバー一枚とが
長井の持つ全財産であつ
た。洗濯する時はその青服
が乾く間機関室で裸にシヤ
ツ一枚でパルプやメタルの
調整をして時間をかせぐこ
とにしていた。

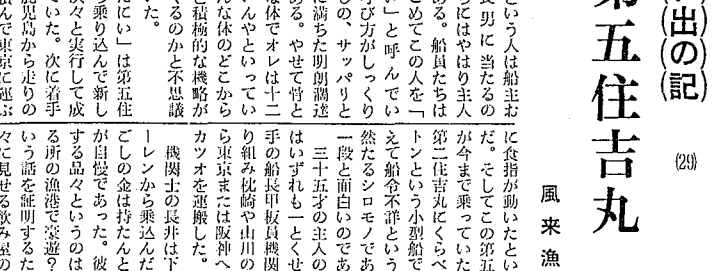
「大ぶん吹いとるのう」
こいつはなにが「きったいな
は船室の窓から外を眺
めていたがその表情はむし
ろと強くなり雨をまじえて
波しぶきがブリッジに叩き
つけていた。

「おモチにあか道がつ
いて早く出て来い」とい
うことらしい。そういえば
船は今までのように風に向
つてピッチングの難航か
ら、どうやら風下に向けれ
ているのである。機関スロ
ーの信号が来た。デッキへ
出て見ると、たしかに船は
大ぶん吹下して甲板は水際
すれすれまで下がって
いる。連続して打ちこむ波
のため今までブリッジから固
黒の中でそれに気がつかず
に何分かを航走していたので
ある。老朽船に当然訪れる
運命は目前に迫った。黒潮
に乗りこえて北東十メートル
の風波はこれと北東十メ
きつぷすの手間ひまいら
ぬ客だ。雨具を出している間も
なく半裸で雨を浴びながら
組員は冷たい雨を浴びなが
らオモチ一番船の魚網をと
り出して海中へほうり出
す。ブリッジはあけてあって空
雨を打つて排気して北東に向
つて走りだした。

落とすにしてもその長時間
の航海に船がもてるかどう
か、いたってむづかしい。
船主は相変らず落着き払っ
てオモチにあか道をかい出
て見よとせよ。
「あわてんとオモチをよ
う調べて見い」といって煙
草を吹かして成行に任せ
るという風だが、事態はそ
んな悠長なものではないの
である。船がスローで順走
しているというよりも満水の
船内にもくって浸水箇所を
しらべることが容易でない。
しかし人々の一線の望みは
活魚用の船が抜けてい
るかも知れないことであ
る。そしてその希望の予
測は幸に的中した。栓を
打って排水してみると別に
大きな浸水箇所もないの
で、命拾いをした心持で機
関の廻転を上げて北東に向
つて走りだした。

今年も良い年でありますように

(神戸新聞社 提供)



今年も良い年でありますように (神戸新聞社 提供)

超小型 新鋭機出現
フィッシュパイロットは 乾電池でOK
あなたの魚探です 大型機並みの記録
海上電機株式会社
本社 東京都千代田区錦州1-1-9
電話 (291) 2611-3、8161-3
神戸営業所 神戸市中央区明石町32(明海ビル)
電話 (59) 4301代、(33) 3706 ビル交換

漁場と市場を結ぶ!
(新製品) PM形/3馬力~4馬力
●PM形/3馬力~4馬力
●T形/10馬力~20馬力
ヤンマーディーゼル
ヤンマーディーゼル株式会社 <本社>大阪府北区深町62番地