





受章の栄に輝く各氏

勲四等旭日小綬章

兵庫県信用漁業協同組合連合会  
西上重式氏

祝賀会 12月8日ポートピアホテルにて

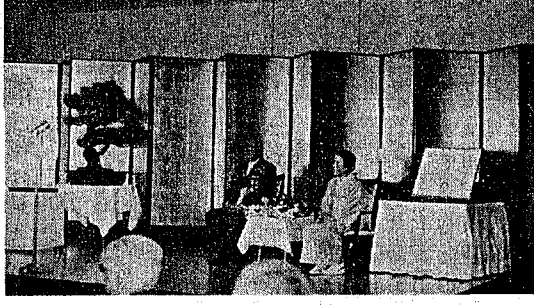


昨年十一月栄えある勲四等旭日小綬章を受けられた西上重式氏(兵庫県信用漁業協会長、兵庫県漁連副会長)の受章祝賀会は、旧暦十二月八日その多

年に亘る功績と栄誉をたえて盛大に行われ、西上氏は明治四十四年香住に生まれ、小浜水産学校卒業後、株式会社(現大津漁業)香住町吏員を経て昭和十七年九月香住町漁業協同組合専務理事に就任、三十一

年にわたる功績と栄誉をたえて盛大に行われ、西上氏は明治四十四年香住に生まれ、小浜水産学校卒業後、株式会社(現大津漁業)香住町吏員を経て昭和十七年九月香住町漁業協同組合専務理事に就任、三十一

西上重式氏 勲四等旭日小綬章 受章祝賀会



これを自営し現在まで四十年にわたる漁協の最高指導者として漁村経済の振興、漁民の経済的地位の向上、経営基盤の確立、漁港の整備充実等地域漁業の発展に尽くされて

鯛正次郎氏 黄綬褒章 受章祝賀会



鯛氏は、昨年十月、多年の功績により、黄綬褒章を受章され、去る一月十九日、栄誉を称えて、盛大に祝賀会を開催いたしました。ご承知の通りであり、

鯛氏は、昨年十月、多年の功績により、黄綬褒章を受章され、去る一月十九日、栄誉を称えて、盛大に祝賀会を開催いたしました。ご承知の通りであり、

鯛氏は、昨年十月、多年の功績により、黄綬褒章を受章され、去る一月十九日、栄誉を称えて、盛大に祝賀会を開催いたしました。ご承知の通りであり、

鯛氏は、昨年十月、多年の功績により、黄綬褒章を受章され、去る一月十九日、栄誉を称えて、盛大に祝賀会を開催いたしました。ご承知の通りであり、

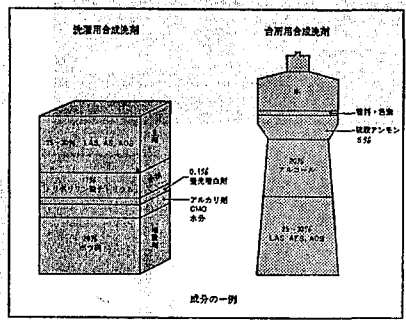


黄 綬 褒 章  
兵庫県内海漁船保険組合長  
鯛 正 次 郎 氏  
祝賀会 一月十九日オリエンタルホテルにて

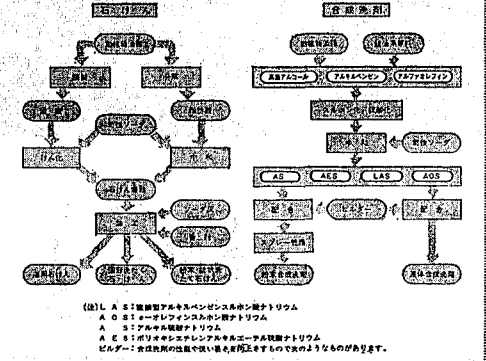
漁業者のためのシリーズ……石けん、合成洗剤の基礎知識②

石けんと合成洗剤の主な特徴点は何でしょうか。

- 石けんとは  
界面活性剤の一種で、洗浄を主用途とする脂肪酸アルカリ塩をさします。天然に産する動植物の油脂を原料として作られます。
- 合成洗剤とは  
石けん以外の合成界面活性剤に種々のビルダー(助剤)と呼ばれるものを加えたものです。かつては主に石油から合成されましたが、現在は大半が植物性油脂を原料に界面活性剤LAS(直鎖型アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム)を合成し、そのことによって天然原料の長所を失わず、かえって有害な形にしています。



石けんと合成洗剤のつくり方の違いは次に図示するとおりです



ビルダー(助剤)の種類

ボウ硝	増量剤
リン酸塩(トリポリリン酸塩)	水質の酸アルカリ度を弱め、硬水を軟かくします。また汚れの分散効果もあります。水質の富栄養化を招く元凶です。
アルカリ剤	硬水軟化剤、汚れの分散剤
CMC(セニ素グリコール酸ソーダ)	布の再汚染を防止します。
蛍光増白剤	染料です。洗濯にこっついて白く染めあげます。発ガン性の疑いがあります。
消泡剤	
アルコール	界面活性剤を水に溶けやすくします。
ゼオライト※	リン酸塩の代替物質

※ゼオライトの無公害性は立証されていません。

# 漁海況情報 (58年2月)

## 兵庫県立水産試験場

海況 57年11月以降、本列島は暖冬気味に推移していたが、58年2月中旬になって強い寒波が来襲した。これによって、播磨灘や大阪湾の水温は一気に下がり、2月下旬にはほぼ例年並の8.0〜8.5℃を示すに至った。

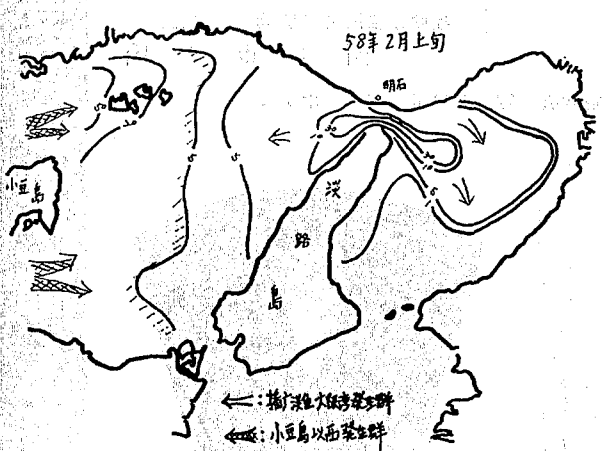
この寒波のため内海へ流入する河川水の流量は急速に減少し、内海の塩分は例年よりやや高目を示し始めている。一方、播磨灘、大阪湾の寒波直撃区では、沈性粘着卵で親は卵を砂質の海底に産み付けるが、時間の経つにつれて浮上し、卵から稚子がふ化する時はほぼ海面近くで達している。ふ化した稚子は当初は主産卵場周辺に卵集している。このときを拡散初期と呼び、例年1月上旬〜中旬がこれに相当する。その後、潮流や季節風による吹送流によって徐々に分布域を拡散し、例年2月上旬〜中旬が拡散中期又は盛期となる(図参照)。

このように拡散初期から中期にかけて強い寒波が、稚子の生き残る率が良好となる。そうではないと、ふ化した稚子は産卵場周辺で密集し、お互いに餌(主に動物プランクトン)を競い合ったため餌不足を起したりあるいは産卵の終わった親魚(フルセ)に食われたりして減少する。

今年の場合は、産卵盛期がおよそ10日前後遅れたことは前報で述べた。イカナゴの卵は、沈性粘着卵で親は卵を砂質の海底に産み付けるが、時間の経つにつれて浮上し、卵から稚子がふ化する時はほぼ海面近くで達している。ふ化した稚子は当初は主産卵場周辺に卵集している。このときを拡散初期と呼び、例年1月上旬〜中旬がこれに相当する。その後、潮流や季節風による吹送流によって徐々に分布域を拡散し、例年2月上旬〜中旬が拡散中期又は盛期となる(図参照)。

今年の場合、産卵盛期は暖冬のため例年より遅れた上、親の数が少なかったために、2月上旬までは不漁型の様相が強かった。

しかし、2月中旬の寒波の来襲でやや生き残る率が上がったに加え、小豆島以西の備前川で発生した稚子が播磨灘へ移送される量も増加する模様で、2月上旬に予測した不漁型は幾分好転するものと思われる。(水試1資源部)



イカナゴ稚子の分布 (数字:採集尾数)

# 内海漁船保険組合役員・総代 研修並びに海上安全祈願開催

二月二十一日〜二十二日 於 香川県



森氏の好意等にややか、視察研修等時間的な行動が出来た。なお竹森参事より、漁船保険の概要と、香川県漁船保険組合における、ユニークな事業の運営方法等についての話も聞き、勉強させてもらった。

翌日は、金刀比羅本宮において、祈願祭が厳しく祀りと行われ、海上安全、事故防止等を祈願の後、古式に則り、

はじめに 兵庫県内海漁船保険組合では、従来、役員、総代等の改選直後において、新役員、総代の参集を頼り、建設的意見の交換による円滑な事業の運営に努める他、他船協務加入実働中の管内六十一漁協の漁協長、担当職員等を対象とし、一日二日の研修会を開催し、加入率、付保率の増進と事故防止についての認識を深め、保険組合の重要性の徹底を期して、研修会を開催した。その概況は次の通りであるが、今後の試みは計画以上の成果を挙げたものと感謝している。

視察及び祈願祭 水産資源の涵養に対処するべく、数種類の稚魚育成研究に取組む職員より、説明と苦勞を拜聴させていただき、栽培漁業の重要性等を、再認識させられた。ついで、県の栽培センターでは、ススキの稚魚、二十万尾を飼育する水槽を拝見させていただいたが、歩留りが僅少であることの実態を聞き、考えさせられるものがあった。

また、この日は、香川県漁船保険組合参事、竹



# 我々の主張を政治に

このたびの統一地方選挙に、我々漁協系統の仲間が多数出馬を予定されています。三月十五日現在の予定者をここに紹介し、随分を祈ります。

明石市議会議員選挙 大西 洋一 (五十四才、東二見漁協参事)

御津町議会議員選挙 中川 三三 (六十二才、岩見漁協)

西口 薫 (五十七才、岩見漁協)

井上 仁 (四十三才、岩見漁協)

中村 清吉 (六十四才、家島漁協理事)

森 武一 (五十五才、坊勢漁協理事)

森 福一 (六十二才、坊勢漁協理事)

柏木和二郎 (五十一才、志氣浦漁協)

永田市 三三 (六十八才、竹野浜漁協)

佐藤 四郎 (五十三才、竹野浜漁協)

畑中 昌之 (五十九才、香住町漁協参事)

大西英昭男 (五十六才、香住町漁協参事)

田中 伸治 (五十五才、香住町漁協理事)

小林 龍雄 (六十二才、柴山港漁協理事)

前田 泰造 (五十七才、柴山港漁協理事)

寺川 美明 (四十七才、柴山港漁協理事)

川越 栄一 (五十四才、浜坂町漁協理事)

世界で活躍する技術のヤマハ

## 驚異的低燃費!!

新発売 内海底曳用15馬力 3L15 (15PS/1440rpm) 水産庁基準適合 低燃費機関

# ヤマハディーゼル

ヤマハディーゼル株式会社