



たぐすい

TAKUSUI

2001 August No.538

8

●ズーム●

第27回 豊漁祈願祭を開催！

COLUMN

◆ 田の畔(くろ)で… ◆

◆ 害虫の天敵を益虫というが、その益虫を食う虫は害虫なのか益虫なのか。この辺りの境界が、白か黒か甚だ判然としない。ウンカというカメムシ目に属する小さな虫が、七月頃に中国や東南アジア域から毎年飛んで来る。背の部分が白いからセジロウンカと名付け、通称「夏ウンカ」と呼ぶ。人間が農業を始めた時から、イネ株に食いつき、その体液を吸って生きて来たツツモノである。我々はこれを害虫と言つ。秋に多くなる褐色のトビイロウンカも日本で越冬しないから、海外からの渡来者らしいが、時に大発生してイネに大被害を齎すのである。

◆ ウンカの天敵は実に多く、トンボ・カエル・寄生蜂、そしてクモ類がいる。小さなケン粒のようなアメンボも、イネの回りでウンカを捕食している。この小動物らが「益虫」である。最近、田の中にカブトエビという雑食性のエビの仲間を見るが、元々は砂漠に出来る水溜まりで生活していた生物で、いつか日本に帰化してしまった。田の中を泳ぎ回って、脚で泥をかき回すため雑草の芽生えが浮き出してくる。田の雑草の天敵だと歓迎しているが、時々イネ苗も齧ってしまうらしい。

◆ 水田を荒らすトラクターの後ろを、アマサギとツバメがついて回り、盛んにクモを食べている。ウンカ類を沢山食べてくれたコモリグモも彼らの餌となる。彼らは害虫も食べるが益虫も食べる。天敵が増え、害虫がいなくなるが、我々の望みだが、害虫が全ていなくなったら、天敵の餌は一体どうなるか。天敵を食つた敵がいて、害虫と益虫のバランスが旨く取れているのである。田には沢山の生き物が住む。害にもならず役立つもせぬ、唯の虫たちも多い。ヘイケボタルの幼虫も稲田の生活者だ。生物連鎖の大きな輪の中に居る。(遊方子)

COLUMN..... 2
田の畔(くろ)で…

ズーム..... 3
第27回豊漁祈願祭を開催
第16回組合長懇談会を神鍋高原で開催

TOPICS..... 5
第26回兵庫県漁民物故者合同供養祭
平成14年度「瀬戸内海環境保全月間」ポスター募集について

JFインフォメーション..... 5
・シューベルティアーデたんば2001の開催
・JFインフォメーション
・木下大サーカス姫路公演に先着10組ペア(20名様)をご招待

水試ノート..... 7
平成12年度ノリ漁期の色落ちを振り返って

栽培漁業センターです..... 8

海区漁業調整委員会だより..... 9

普及員だより
女性なくして成り立たぬ
カキ養殖業パートナーシップの現状は!!

旬の美味しい話..... 10
じゃこサブレ

兵庫JCC通信
J A-JAグループでは全国初
JA兵庫中央会
有機農産物の検査・認証を行う登録認定機関に
生協一みんなでつどおう!
みんなで歩こう!
市民平和行進2001年
核兵器と戦争のない平和な世界を

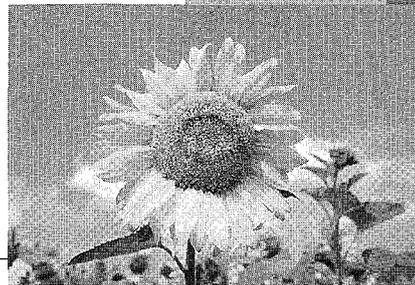
拓水Promenade..... 11
巻末エッセイ
地図について考える
豆時事
こんにちは、兵庫県漁連購買部石油課です
編集後記

こちら海ですロケだより..... 12
おいしい香住の魚を食べよう!!(香住町 但馬海岸)

フォト歳時記

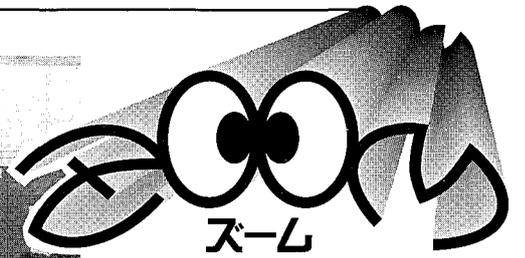
ご存知、夏の象徴。種から植えてグングン育ち、誰でも上手に花を咲かせることができるひまわりは、子ども時代の『植物観察』にはうってつけの素材でした。誰に聞いたのか、花はいつも太陽を追って廻るのだと信じ、自然の神秘に子ども心をくすぐられたものです。確かに咲き始めの花や種類によっては花が太陽を求めて廻るようですが、大抵は茎がより多くの養分を作るために太陽を追い、花は東向きに咲くようです。

その昔古代インカ帝国では‘太陽の花’として尊ばれました。猛暑の今年、思う存分太陽の光を浴び輝いているのはひまわりだけ…、とならないよう大きな花に元気をもらいたいものです。



今月の表紙

「拓水」は漁協と漁協系統団体を結ぶ「フロンティア」の場です。告知したいこと、文芸など、みなさんの投稿は大歓迎いたします。裏面の発行所「拓水係」宛送付ください。



第二十七回豊漁祈願祭を開催

竹野町竹野新港にて

マダイ・ヒラメなど一萬三千尾余を放流

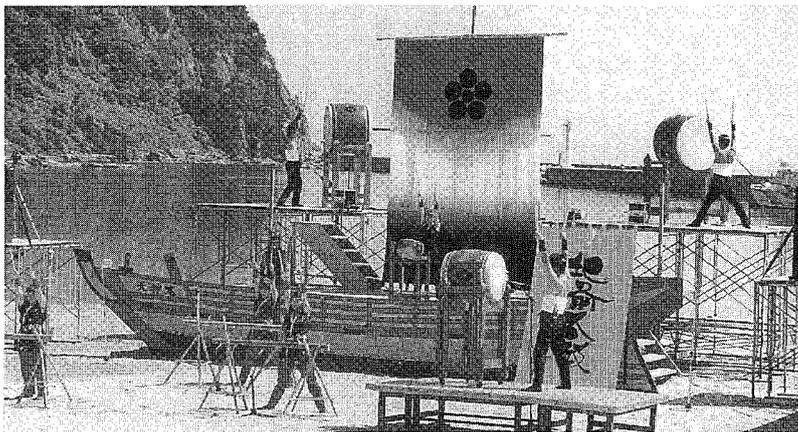


去る七月二十四日、県漁連の主催による第二十七回豊漁祈願祭が竹野町竹野新港において、貝原県知事を始め多数の来賓および漁業関係者約三百五十名の参列を得て、盛大に開催されました。

竹野北前太鼓の力強い演奏と共に開幕し、はじめに陸上行事として鷹野神社の宮司による神事が厳肅な雰囲気の中で執り行われました。小川県漁連会長より祭詞が奏上されたあと、玉串が奉奠されました。

次に舞台を海上へ移し、県立香住高等学校実習船「しりうす」、竹野浜漁協所属漁船「第一松正丸」「松正丸」「二丸」の計四隻に分乗し、竹野新港沖約二kmの地点において海上神事が行われました。マダイ稚魚

(体長約5cm) 一萬尾、ヒラメ稚魚(体長約20cm) 三千尾やマダイ成魚十尾などを放流したのち、県議会議員中村先生の発



北前太鼓演奏風景

声により、漁業操業の安全と貴重な水産資源の繁殖を念じて、万歳三唱が行われました。三十隻の漁船が大漁旗を掲揚しての海



竹野小学校児童による岸壁放流

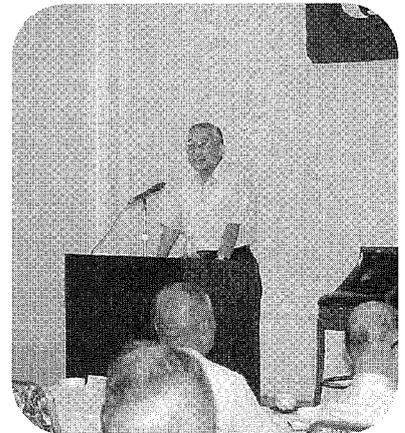


海上放流風景

上パレードは夏の日本海を華やかに彩り、青い空の下に映える壮観な様子は豊漁への祈りをさらに盛り上げていきました。

第16回 組合長懇談会を神鍋高原で開催

- ・ 活性化委員会からの報告と今後の課題
- ・ 水産基本法とイメージ刷新運動について



主催者挨拶を述べる小川県漁連会長

去る七月二十三日、日高町・神鍋高原のブルリッジホテルにおいて、第十六回兵庫県漁業協同組合長懇談会が開催され、県下漁協の組合長等八十一名が出席しました。

今年の懇談会の内容は、まず、第一部は「活性化委員会からの報告と今後の課題」というテーマで、兵庫県漁協系統団体活性化委員会の大西委員長（東二見漁協長）より報告がなされました。この活性化委員会では、経営環境が大きく変貌し、これへの的確な対応が求められている中、総合力が発揮できる系統団体への変革を目指した改革案が協議・検討されています。この結果が系統三団体の共通役員制に反映されるこ



報告される大西委員長

ととなり、今後も系統団体の改革のため、さまざまな課題について検討が進められることとなっているとのことです。

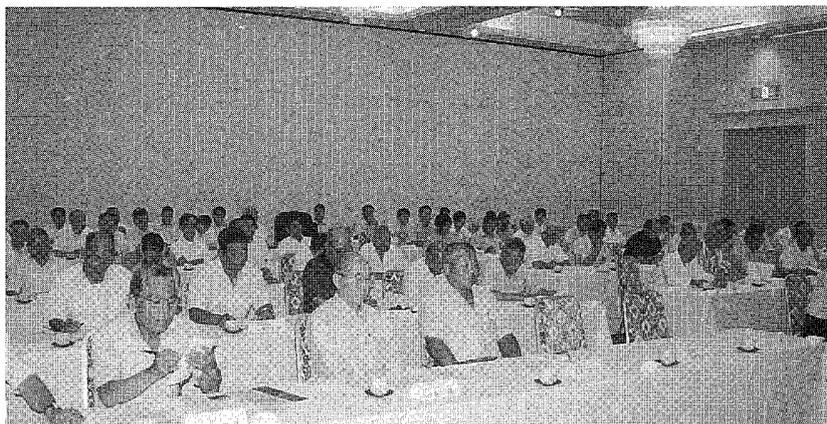
次に、第二部は「水産基本法とイメージ刷新運動について」というテーマで、全国漁業協同組合連合会の宮原常務理事より講演がなされました。まず、去る六月二十二日の通常国会において成立された水産基本法について、その制定された背景等も交えて説明がなされました。この

基本法制定の目指すところとしては「水産資源の持続的利用の確保」、「水産業の健全な発展」、「国民に対する水産物の安定供給」が挙げられ、この法律の施策対象としては、漁業部門はもとより、加工・流通も含めた水産業全体を包括的に対象とすることとなっています。続いて漁協の統一呼称を「JF」（ジェイエフ）として定め、これの普及を中心に、

消費者に親しまれ、信頼され、選ばれる漁協と水産物のイメージづくりを図る漁協系統イメージ刷新運動についての説明がなされた後プロモーションビデオを放映して組合長懇談会は閉会となりました。



講演される宮原全漁連常務理事



第二十六回 兵庫県漁民物故者合同供養祭

去る六月十一日(月)、聖地高野山において第二十六回兵庫県漁民物故者合同供養祭が、漁業関係者ら約二百五十一名の参列のもと、厳かに執り行われました。

開式のあと遺族代表(香住町漁協の守山民江さんと南淡漁協の増本章良さん)の手によって本年度物故者百六十一名(うち婦人六十名)の芳名簿が「漁友鎮魂の塔」に奉納されました。

引き続き主催者を代表して小川県漁連会長より「本県が全国有数の水産県として今日あるのは、ここに合祀される尊霊のご努力の賜物であり、改めて在りし日のご活躍を思い起こし、輝かしい業績に対し深く敬意を表すものであり、諸霊の意志を受け継ぎ、豊かで魅力ある漁業と活力に満ちた漁村づくりに精進することを誓うものであります」と式辞が述べられました。また、来賓からの追悼の言葉として、兵庫県知事(北原農林水産部長代読)並びに全漁連会長(清水総務部長代読)、海難遺児育英会理事長(大類総務部長代読)から物故者の方に対して、ご冥福を祈るとともに水産業発展への決意が述べられました。

次いで遍照光院主による読経が流れる



中、ご遺族・来賓・一般参列者の焼香が行われました。この供養祭は本年度で二十六年を数え、これまでに合祀されたご尊霊は、本年度分を合わせて九千八百五十二柱(うち婦人千四百九十三柱)となりました。

この日は心配していた雨も降ることなく、参列された方々もスギの巨木やコウヤマキの鬱蒼とした緑の霊地に立って、亡き肉親の面影を偲ばれたことと思われ

平成十四年度

「瀬戸内海環境保全月間」ポスター募集について

■募集の趣旨

毎年六月は、「瀬戸内海環境保全月間」です。

環境省が主唱する「環境月間」にあわせ、国民一人ひとりが「瀬戸内海の環境保全」について、理解と認識を深めていただくことを目的に設定された月間で、毎年、環境フェア、自然観察会など様々な行事が行われております。

環境省、社団法人瀬戸内海環境保全協会では、平成十四年度の「瀬戸内海環境保全月間」に向けてポスターを募集することといたしました。

美しく青い海、緑豊かな島々、あるいは瀬戸内海の環境を保全するための人々の活動など人と自然が共生し、うるおいのある瀬戸内海、夢をはぐくむ瀬戸内海をイメージした親しみやすいポスター作品をお寄せ下さい。

■部門

- 子供部門(小学生以下)
- 一般部門(中学生以上)

■応募規定

(サイズ) タテ仕様、縦五十四cm×横三十
八cm(四つ切り画用紙サイズ)
ただし、紙質は自由。絵の具、パス
テル、コンピュータ・グラフィックな
ど、得意な表現で応募できます。
(注意事項) 絵の中に、標語など言葉
を記入しないでください。
作品裏面に次の①～⑦を明記してく
ださい。

- ① 住所
- ② 氏名(フリガナ)
- ③ 年齢
- ④ 学校名・学年

- ⑤ 電話番号
- ⑥ 簡単な制作意図

⑦ 応募点数は制限なし。ただし用紙に作品一点とし、未発表のオリジナル作品に限りです。

■応募資格

子供、学生、大人を問わずなたでも応募できます。個人でも、家族などのグループによる共同制作も受け付けています。

■作品受付期間

平成十三年九月一日(土)～
十一月三十日(金)必着

■留意事項

入選作品の著作権は主催者に帰属し、応募作品の返却はいたしません。また、応募作品の使用・掲出に際して「瀬戸内海環境保全月間」の文字や標語など所定の文案を入れ込むなど、一部補作する場合があります。

■作品送付先

〒六五二-〇〇七三
神戸市中央区脇浜海岸通一-五-一
国際健康開発センター三階
(社)瀬戸内海環境保全協会事務局
TEL 〇七八(二四)七七二〇
FAX 〇七八(二四)七七三〇

■主催

環境省・(社)瀬戸内海環境保全協会

■後援

瀬戸内海環境保全知事・市長会議

「シューベルティアードたんば2001」の開催

お寺の本堂で、稲刈りの終わった田圃のあぜ道で、そして田圃風景を借景としたサロンやホールからシューベルトが流れている。それが、「シューベルティアードたんば」です。「シューベルティアードたんば2001」は稲本響(p)をシンボルアーティストとしてヨーロッパからもゲストを招いて、9月9日(日)のサロンコンサートを皮切りに11月18日(日)のファイナルコンサートまで、あわせて13会場で個性あふれるコンサートを展開します。

音楽を通して森の都「丹波」をつくりたい、そんな願いから、7年前「シューベルティアードたんば」が始まりました。畑儀文(テノール)を総合プロデューサーとして、サロンコンサートやホールコンサート、各地区手づくりの街角コンサートなど、丹波地域全体で音楽祭を盛り上げます。

【問い合わせ先】

丹波の森公苑

シューベルティアードたんば事務局

TEL 0795-72-5170

FAX 0795-72-0899

http://www.tanba-mori.or.jp

http://www.schubertiade.gr.jp
m-bunka@tanba-mori.or.jp

JFインフォメーション

漁協系統の統一呼称が「JF(ジェイエフ)」に決まりましたが、その使い方を次のように整理します。

●都道府県漁連は

総称：JF 漁連

正式名称：〇〇県(都道府)漁業協同組合連合会

コミュニケーションネーム：JF〇〇漁連 となります。

■兵庫県漁連のコミュニケーションネーム

【JF兵庫漁連】

●都道府県信漁連は

総称：JF 信漁連

正式名称：〇〇県(都道府)信用漁業協同組合連合会

コミュニケーションネーム：JF〇〇信漁連 となります。

■兵庫県信漁連のコミュニケーションネーム

【JF兵庫信漁連】

※県連のコミュニケーションネームでは「道」をそのまま用い、「都・府・県」の文字は使いません。

●漁協は

総称：JF

正式名称：〇〇漁業協同組合

コミュニケーションネーム：JF〇〇 となります。

※単協のコミュニケーションネームでは、JFの後に従来の〇〇漁協の〇〇を付けます。

●漁協系統はJFグループと呼びます。



・なお、各漁協・団体につき、お申し込みは1組以内とさせていただきますので、予めご了承ください。
・申込み開始平成13年8月27日(月)朝9時
・(注)ご招待チケットは9月8日(土)〜10月20日(土)までの分となります。

開催地 申込み方法

姫路大手前公園特設会場

兵庫県漁連指導部組合課「拓水」係まで申込み下さい。
電話番号(078)65213445

開催期間

平成13年9月8日(土)〜
平成13年11月26日(月)

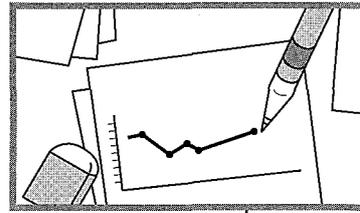
休演 毎週木曜日

木下大サーカス姫路公演に 先着10組へ(20名様)を招待

この度、池田輝政築城400周年記念の一環として、世界を感じさせた美しい獣たちとのスーパースペクタクル「NEWミラクル世界猛獣ショー」&木下大サーカス」が姫路市で開催されます。

史上希に見るライオンとトラ、ヒョウ等12頭が競演する「NEWミラクル世界猛獣ショー」をはじめシマウマ・ビッグミカバ・キリンが競演する「サファリスペクタクル」等、夢と笑いとスリル溢れる豪華舞台が展開されます。

共済組合 稲本 響
岸 謙 彦, 柴田 謙 彦, 藤谷 謙 彦, 石 崎



平成十二年度ノリ漁期の色落ちを振り返って

今漁期(平成十二年度)に有明海で発生した色落ちは、政治をも巻き込む大きな社会問題となりましたが、兵庫県でもユーカンピアによる色落ちがこれまでになく大規模に発生し、大きな被害をもたらしました。そこで、今回は今漁期の色落ちの特徴を述べるとともに、気象要因との関連性について考えてみたいと思います。

今漁期の色落ちの特徴として、まず第一に、ユーカンピアそのものの発生量が多かったことがあげられます(図1)。では、なぜ発生量が多かったのでしょうか。もともと、ユーカンピアは播磨灘北部沿岸で十二月頃から出現しますが、他のプランクトンを押しつけて優占種となるのは概ね二月以降になります。したがって、二月上旬の時点でこの海域に多量の栄養塩が残っていたら、その後も増殖し続け、大量発生にむすびつく可能性があると考えられます。そこで、平成八年度以降について、二月上旬の播磨灘北部沿岸の窒素濃度と、その後三月上旬にかけてユーカンピアの細胞数がどのように変化してきたかを調べてみました。その結果、今漁期は二月上旬の窒素濃度が比較的高いレベルにあり、ユーカンピアの細胞数も三月上旬にかけて大幅に増加したことがわかりました(図2)。さらに、この窒素濃度が高かった原因の一つとして、今漁期は一月に多量の降雨があり(図3)、この雨によって河川から補給されたのではないかと推察されます。

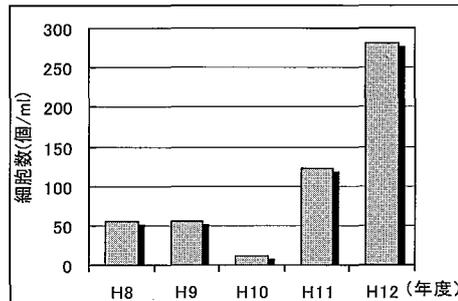


図1 3月上旬における播磨灘表層19地点平均のユーカンピア細胞数(浅海定線調査より)

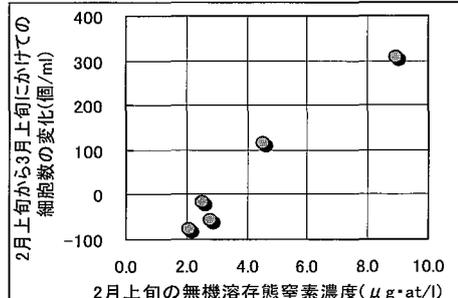


図2 播磨灘北部沿岸表層の無機溶存態窒素濃度とユーカンピア細胞数の関係(浅海定線調査より)

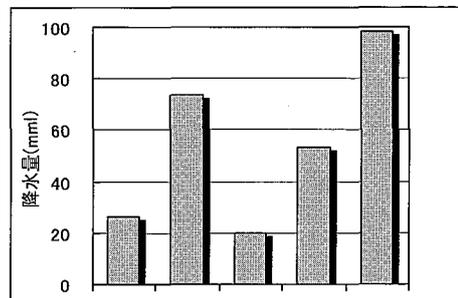


図3 1月の降水量(定置観測結果より)

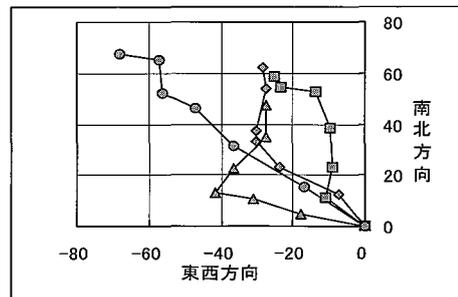


図4 2~3月のベクトル風速(定置観測結果より)
*図中の各点は旬ごとの値を示す。

第二の特徴は、これまで色落ちが発生しなかった大阪湾でも発生したこと。この海域での色落ちは三月上旬頃から急速に起こっていることから、この時期に栄養塩濃度の急激な低下があったと推察されます。この原因として、水試の定置観測では三月四・五日と八・九日にかけて日平均で四・七・六・〇m/sの西北西の風が観測されており、この風によってユーカンピアの大量発生で生じた低栄養塩の水が播磨灘側から大阪湾の方へ流れ込んだのではないかと考えられます。ちなみに、色落ち被害が淡路西浦沿岸を含め、播磨灘のほぼ全域に達した平成八年度や十一年度の二・三月の風向きをみると、八年度は二月上旬から下旬にかけて、十一年度は二月上旬から三月上旬にかけて、いずれも北西方向を示している。

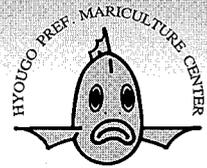
第三の特徴は、色落ちの回復が遅れたことです。これまで色落ちの回復には、比較的营养塩濃度の高い大阪湾の水が播磨灘側に流れ込むか、あるいは大量の降雨によって河川から補給されることが必要とされてきました。しかし、今漁期の大阪湾では、先にも述べたように、一時は色落ちが発生するほどの低栄養塩状態になりました。また、三・四月の降水量は昨年度と比較しても五十%以下と少なく、これらのことが原因となって回復が遅れたと思われます。

以上、今漁期の色落ちの特徴を述べてきましたが、気象要因と関連性については想像の域を脱していないことは否めません。これらの点は、今後さらに検討を進めていくとともに、色落ちの発生予測や精度向上にも役立てていければと考えています。最後に、次年度漁期がノリ生産者の方々にとって豊漁であることを祈り致します。(増殖部 岡本繁好)

テキストの部分を写していきまし
クトーフ代していきまし

栽培漁業センターです

155



また暑い季節がやってきました。津名事業場では六月からクルマエビの種苗生産が始まっています。今月はクルマエビの卵についてのお話です。

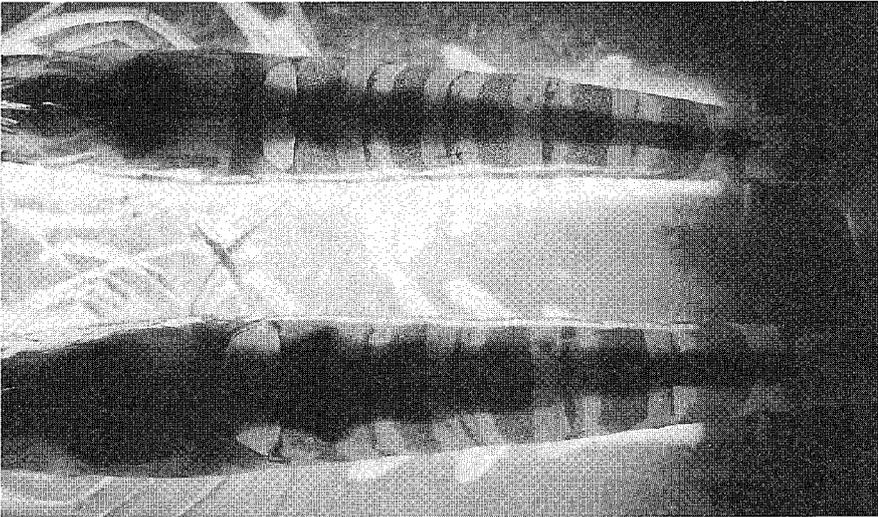
エビ類のほとんどは腹部に卵を抱えます。実際、アマエビやアメリカザリガニなどが腹部に粒状の卵をたくさん抱いている姿を見た方もいるでしょう。しかし、クルマエビは腹部に卵を抱えません。卵が成熟すると直接海中にばらまきように産卵します。では、産卵前のクルマエビはどこに卵を持っているのでしょうか。一般の方はもちろん、水産に携わる方でも、クルマエビがどこに卵を持っているか知らない人は案外多いようです。答えは背中、調理人のいう背わたの部分に持っています。

種苗生産では毎年天然産親エビを使うため、水揚げされた漁協で成熟の進んだものを選別・購入する方法をとっています。選別の仕方は、エビをつかみ揚げ、背側を光にすかすと見える卵巣の影の色と大きさを鑑別するというものです。この影が太く濃く明瞭に見えるものほど成熟卵が詰まっています。

十分に成熟した親エビを購入した場合、その日の晩に産卵します。産卵数は体長二十センチで七十万粒位です。翌朝、産卵確認のため親エビを選別時と同様に光にすかして卵巣の状態を見るのですが、完全に卵を産みきったエビでは卵巣の影が全くなくなっています。

今年も選別・購入した親が産んだ卵から必要数の幼生が得られました。現在、孵化後十日から三十日のポストラーバ幼生が約千五百万尾、場内のほとんどの水槽を埋め尽くしています。

さて、他の事業場の状況です。二見では七月中旬からマダイとオニオコゼの種苗を配布する予定となっています。またガザミ種苗はすでに二百十萬匹を配布しており、以降、順次生産・配布



成熟したクルマエビの雌を背側から見たところ 卵巣が影となって見える

中です。但馬ではマダイの種苗生産、殻長十ミリサイズのアワビの配布、そしてサザエの採卵をしています。赤穂では津名事業場で生産したクルマエビを中間育成するため、施設の準備を進めています。(ひょうご豊かな海づくり協会 為後 智康)

躍動する海

活動する

神鋼鋼製魚礁



神戸製鋼グループの魚礁メーカー
株式会社 神鋼建材工業

本社 〒660-0086 兵庫県尼崎市丸島町46-1
大阪支店 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜2丁目6-17(大阪神鋼ビル)

海洋製品室 TEL (06) 6206-7440
FAX (06) 6222-4904

海区漁業調整委員会だより

瀬戸内海区

六月二十八日

瀬戸内海区漁業調整委員会及び委員協議会
(兵庫県民会館にて)

一、漁港・漁村の整備について

漁港・漁村、漁港海岸及び漁業施設の現況、整備状況等について、漁港課が説明を行い、その後意見交換が行われた。

二、平成十三年度全国海区漁業調整委員会連合会通常総会の結果について

さる五月十七日に開催された通常総会の結果について、事務局が報告を行った。

三、全国海区漁業調整委員会連合会西日本ブロック会議への提出議題について

協議の結果、「広域漁業調整委員会における資源回復計画の推進強化について」という議題で、次のことを提案することになった。

・広域漁業調整委員会においては、地域の条件がそれぞれ異なること及び学識経験委員の減少等を十分配慮し、資源回復のシミュレーション等を行うなど科学的根拠を明確にし十分協議を行うこと

・広域漁業調整委員会においては、地域が広範にわたることから関係漁業者間において不平等が生じないための調整が不可欠であり、諸方策の実施に当たっては、委員会指示の発動等実効ある施策を適正に推進すること

・資源回復計画における諸方策の策定及び実施に当たっては、広域漁業調整委員会及び海区漁業調整委員会の役割を明確にし、両委員会の連携を十分図りながら協議調整を進めること

但馬海区

六月十八日

但馬海区漁業調整委員会及び委員協議会
(但馬水産事務所会議室にて)

一、全漁調連日本海ブロック会議の提案議題について

来月の委員協議会で引き続き協議。

二、承認省令の改正に伴う暫定水域で操業する沿岸漁業等の届出について

承認漁業等の取締まりに関する省令の一部改正により、暫定水域に出漁する知事許可漁業及び自由漁業（当海区では、小型ベにずわいがにかご漁業が該当）が新たに届出漁業となったので、その取扱要領等について説明がなされた。

三、全国海区漁業調整委員会事務局長会議の概要について

当会議の結果について報告。

四、平成十三年度北海道沖合海域における小型いか釣り漁業の許可枠について

当該漁業の許可枠二隻が配布された旨報告。

五、兵庫・鳥取・島根三県日韓暫定水域対策協議会中央要望について

六月七日、日韓暫定水域の操業ルール確立などを求め、当協議会が行った中央要望の結果等について報告がなされた。

普及員だより

女性なくして成り立たぬカキ養殖業パートナリーシップの現状は？！

今、カキ養殖業は、種付け作業も終え、カキ剥き時期にはまだ早く、一年中で一番ゆっくりにできる時期です。

平成十一年六月に男女共同参画基本法が成立し、農山漁村において男女共同参画社会の形成に向けた取り組みが各地ですすめられています。そこでカキ養殖業における女性のパートナリーシップのあり方や経営参画のしかたについて紹介します。

坂越漁協のカキ養殖は昭和五十二年頃から始まり、一経営体（組合員）あたり約五十トンのカキを生産しています。カキの生産作業は一経営体だけで全ての作業をやりこなすのは、とても難しく、特に春の種付け作業とカキ剥き作業には十名前後の人手が必要になり、その確保と作業場の良い人間関係づくりが大きな課題であり、どこも女性（かあちゃん）の人脉と感性で乗り切っています。

また、経営帳簿の記帳をはじめとする経営管理も女性の仕事となっています。これを女性が行うと記帳が正確で、安心な

と、任された女性たちも我が家の経営に大変意欲と関心が高まってきた、と男性からの賛辞を得ています。

女性の側から見ると、ほとんどの経営体が会社組織にしているの、労働報酬は給料として支給され、労働時間も七時間三十分（雇用者と同じ）ときまっているので、家事作業との調整がとりやすく喜ばれています。男性は力仕事や女性たちの作業がスムーズに運ぶよう事前準備や事後処理をしています。

坂越漁協のカキ養殖は女性が経営の要であり、男性組合員からも一目置かれています。

今後のカキ養殖は種代の値上がりや、人手の確保等問題もいろいろ出てくると思われませんが、これからも女性が単なる労働力ではなく、経営のパートナリーシップが発揮できるよう期待いたします。

（上郡農業改良普及センター 谷口喜代子）



カキ種付け作業の様子

じゃこサフレ



材料

- ちりめんじゃこ 100g 小麦粉 200g
- バター 70g 卵 2個
- シヨートニング 70g パリエッセンス 少々
- 粉砂糖 70g ごま粉パセリ 適量

作り方

- ① ちりめんじゃこは熱湯をくぐらし、水気を切る。
- ② ①のちりめんじゃこの中にバターを入れ、クリーム状にする。シヨートニング、粉砂糖を加え、卵を少しずつ加えて混ぜ合わせ、パリエッセンスを加える。
- ③ 良くふるった小麦粉と②をざっくり混ぜ合わせて生地を作る。
- ④ すりこぎで伸ばして形をつくり、卵をぬり、ごま、粉パセリをふる。
- ⑤ オーブンで焼く。

4つ(15)の材料(30)g - 1

兵庫JCC通信
今、JA・生協では



JAグループでは全国初
JA兵庫中央会
有機農産物の検査・認証を
行う登録認定機関に

JA兵庫中央会はこのほど、昨年六月に施行された改正JAS（日本農林規格）法により有機農産物の検査・認証を行う有機農産物の登録認定機関に認定されました。これまでNPO（非営利活動法人）や農業団体などが登録されていますが、全国で四十二番目、JAグループの認可はJA兵庫中央会が初めてです。

改正JAS法では、登録認定機関の検査・認証を受けた有機食品だけが、「有機」「オーガニック」などの表示をすることが認められます。不正表示には、五十万～百万円の罰金が課せられる規定もあります。兵庫県では、一九九三年度から県独自の有機農産物認証制度を実施し、JAとしても有機農産物の生産者組織の育成、認証にあつての確認などに取り組んできましたが、これまで県の認証を受けてきた生産者についても、この新たな検査・認証制度による認証を受けなければならなくなりました。特にJAが育成してきた有機農産物の生産者組織については、今後ともJA



活発に質疑が行われた
農産物検査員講習会

による指導・支援を行っていく必要があることから、中央会が登録認定機関となることにより、JAを通じて生産者への育成・指導を行っていきます。JA兵庫中央会では、業務区域を県内限定とし、農産物のみを認定の対象としています。



みんなでつどおう！
みんなで歩こう！
市民平和行進二〇〇一年
核兵器と戦争のない平和な世界を

スローガン
● 核兵器をただちに廃絶するために、日本と世界に訴えていきましょう
● 子どもたちに明るい未来を引き継ぐために、戦争のない世界を実現しましょう

今年も、兵庫県内では七月七日（土）～十六日（月）の十日間、核兵器の廃絶と戦争のない平和な世界を訴えながら、のべ三千六百二十人の生協組合員、役職員、市民らが平和行進を行いました。

七月七日（土）には、五月に東京を出発した行進団が大阪府との引継ぎ地点である川西市役所前に到着。引継ぎ集会のあと、若さと元気あふれる通し行進者とともに出発しました。今年も、昨年を引き続き、行進とともに「平和のつどい」を七日間（九会場）で開催しました。被爆者のお話、戦時品展示、子ども映画会では、核兵器の恐ろしさや戦争の悲惨さを親子で考えることができ、また、コープの活動やユニセフ親善大使によるインド・ベトナムでの活動報告やPHD協会によるタイでの活動報告、神戸医療生協によるモンゴル・ネパールでの活動報告など、より国際的な平和について考えることもできました。また、つどいの会場では、医療生協を中心に健康チェックを行い、つどいの参加者とともに通し行進者も血圧測定や健康相談などを行いました。七月十六日（月）には、岡山県への引継ぎ地点である日生運動公園で引継ぎ集会を行い、岡山県に最も近い赤穂の組合員たちによる、踊り「でーしよん」の披露など趣向を凝らした引継ぎ集会となりました。

兵庫県内十日間におよぶ行進の間、十一の自治体から激励のメッセージをいただき、また賛助金として六市一市議会他から合計四万六千円のカンパをいただきました。この協賛金は、平和行進の費用の一部として充てさせていただきます。



巻末エッセイ

地図について考える

◆未知の場所を探す時、地図は心強い味方となる。車を運転して出る場合、初めての場所なら、大まかな地理把握が必須で、全く知らずに走るのは実に落ち着けず、不安と背中合わせで注意散漫となり易い。繁華街ならなるべく詳しい地図が欲しくなる。しかし市街地という所は永遠に完成することが無く、古い地図は役に立たない。大きなビルが目標ならば、そう簡単に変わりはしないが、靴屋がレストランになっていたり、思わぬ勘違いが起こる。建物が新しく出来ると、芝居の舞台装置が回ったように、周辺の様子はガラリと変わる。特に繁華な場所ほど模様替えが激しいのである。

◆山を歩いていた頃、五万分の一地形図を愛用していた。よく知った所は地図なしで歩いたが、初めて登る山なら、概要を頭に入れて置く必要から、地形図と首つびきで下調べをしたものだ。尾根の様子や沢筋の形などを図面から思い描いたが、実際に現地を歩いて、想像とは大きく違っていたことも再々だった。どんなに歩き慣れた所でも、改めて地図を見ると、思わぬところに発見がある。田圃の中に三角点があったり、神社や寺を見つけてオツと思ったりする。鉱山の跡地で、きれいな鉱石を拾ったこともある。地図を見る場合、記号の種類を覚えておかねばならぬが、昔から使われている記号、新しく作られた記号など、どちらも工夫がなされていて感心している。

◆地球儀に憧れていた時があった。学校の準備室の棚に地球儀を見つけて、誰もいない部屋で見ている暇があった。ガラス越しだから触ることも出来ないのだが、部屋に入ると教官は叱った。色んなものがゴチャゴチャ置いてあり、それらの紛失を心配してのことだろうが、勉強の芽を摘み取られた感じで心外に思った。地球儀に憧れたのは、世界を俯瞰する楽しさからである。地球を宇宙から見ると、こんなに丸いのだと不思議に思っていた。今、実際に宇宙から地球を見た人も増えたが、当時は遙か想像の世界であった。円形のものに平面上に書き表すことを考えたのも素晴らしい発見で、今も多くの地図に使われるメルカトル投影図法は、十六世紀に考えだされたものである。

◆パピロニア人の作ったメソポタミア地方のものが、世界最古の地図といわれている。粘土板に河や町が彫り込まれており、たとえ稚ない図であっても、当時は実用に役立つと思われた。日本で地図といえば「四千万歩の男」であろう。伊能忠敬は偉大な人物だ。千葉県佐原に生まれ、数学に長じ実行力に富んでいた。五十歳で測量に打ち込み、五十六歳から北海道の測量に着手、七十四で没する前年まで、全土の測量を行った。沿岸沿いの路線を歩測、磁針方位盤による多角測量を行い、要所で天文観測により修正し、日本初の科学的実測図を作り出したのである。それは精度も内容も不十分ではあったが、この才能と努力は日本の誇りとして良い偉業といえよう。

◆「地図帳」は、読むというより見る本である。手元にある人文社「日本分県地図地名総覧」は、昭和四十七年発行のもので、重くて簡単に取り出せないほどだが、地名の読み方が判らない時は、大いに重宝する頼れる助っ人である。新刊が出て、御払い箱になるのを買い受けた本だから、肝心の図版は道路などに大きな変化があり役に立たない。そうした事情を頭に置いて見ないと、トンダ誤りを犯すのである。地形図だけは必要な時に、最新の簡便なものを求めるべきで、完成をみることに無い道路や街を表しているのだから、或る時点基準にした仮その図面だと心得ていなければならぬ。



こんにちは、兵庫県漁連購買部石油課です

「いらっしゃいませ。ようこそENEOSへ！」この挨拶を聞かれた方はもう何人いらっしゃいますか？

県漁連は日石三菱(株)と特約店契約を結んでいます。日石三菱がこのたび合併後の新SSマーク《ENEOS》を発表し、旧三菱石油のSSマーク《スリーダイヤ》と旧日本石油のSSマーク《サンライズ》の統合が成立いたしました。《ENEOS》は「ENERGY/エネルギー」と「NEOS/ネオス(ギリシャ語で新しいの意)」の造語であり日石三菱の企業理念「Your Choice of Energy」の思いが込められています。

当会におきましても、直営7SSが随時模様替えをする予定であり、皆様がこの記事を御覧になられている頃には多くの《ENEOS》SSが姿を現していると思います。

そこで皆様、ぜひ当会7SSへお越しください！8月末までブルース=ウィリスのCMでおなじみの新ハイオクガソリンキャンペーンを展開しており、ハイオクガソリンをご利用して頂きますと抽選で東京ディズニーリゾート招待券が当たります。詳しくは当会SSスタッフにお気軽にお尋ねください。

- ハートフル飾磨給油所 姫路市飾磨区恵美酒字下長308 (0792)33-0800
- 西飾磨給油所 姫路市飾磨区加茂太の前246-1 (0792)34-1988
- ハートフル北野給油所 姫路市広畑区北野町1-11 (0792)37-7188
- ハートフル加古川給油所 加古川市加古川町河原170-1 (0794)25-2531
- ハートフル大久保給油所 明石市大久保町西脇字大池東364-1 (078)935-8222
- 仮屋給油所 津名郡東浦町久留麻字神田2000 (0799)74-2650
- 富島給油所 津名郡北淡町富島字小倉浜940 (0799)82-0790

編集後記

・今年豊漁祈願祭を行った竹野浜の美しいと海の水が透き通っていて、今度は是非プライベートで行きたいなと思いました。

・秋の音楽祭って素敵ですね。内容を見ますとお寺でのコンサートやお茶菓子付きコンサートなど楽しそうな催し物がいっぱい。

かつて、異人館でのサロンコンサートに幾度となく足を運んだことを思い出しました。日頃のストレス発散に音楽鑑賞といきましょうか。

おと 海のテレビの



👉 鱈の3枚下ろし
上手にできた!!



👉 骨太の子供を育てたいと
熱っぽく語る竹中町長



👉 みんな魚大好き
香住小学校の子どもたち!!

【2001年7月1日放送
第1240回】

口々たより

おいしい香住の魚を食べよう!! <香住町 但馬海岸>

「おいしい香住の魚を食べよう」と云うユニークな町をあげての運動が、竹中久次町長の提唱で始められて一年。幼稚園の頃から魚に親しもうと、包丁を持つてのスルメイカ作りや小学校の家庭科の授業に取り入れた魚料理の学習。そして週に1〜2回に増えた学校給食の魚のメニュー等と様々な角度で魚との取り組みが展開されている香住町。

この運動は、今、世界的に静かなブームになっている日本型食生活の見直しと、カルシウムをたっぷり摂って骨太の子供たちを育てたいと云う、町長はじめ大人たちの願いのこもった運動です。佐津幼稚園の園児たちがスルメイカ作り挑戦しました。場所は香住港東港にある海の文化館の一階の調理実習室。ここは、海の情報発信基地となるように建設された施設、二階は様々な海の展示室になっている所です。町内や町外の子供たちが体験実習の場としてスルメイカ作りや竹輪作り等様々に利用しています。

園児の前に準備された大きなスルメイカと包丁。私たちの危惧は不要のものでした。園児たちは少し大人の手助けを受けただけでイカのお腹を裂いて中の内蔵を器用に引き出し見事スルメイカを仕上げました。イカの墨をつぶして真黒になって、小さな手で一生懸命教えられた通り作業。園児に少々感激：体験の素晴らしさを改めてと云う感じでした。

色々な力を小さい時からつけたいと云う園長のお話。そして余部小学校の五〜六年生の家庭科の時間。余部小学校では月に一度、その月の誕生日の友達のお祝いを兼ねて全校生給食を実施しています。この日は家庭科の時間で全校生の給食を作ろうと云うものでし

た。材料は但馬の夏の旬の魚、スルメイカと鱈。スルメイカでは小振りのイカでイカメシを、鱈は三枚に下ろして、片面は唐揚げ、片面はムニエル。そして骨は骨センパイと云うメニューです。教室には子供たちの書いた「学校で学んだことは家でもやってみよう」等と実習の楽しみと期待の短冊が張られていました。鱈のゼイゴ取りは大人でも中々難しい。そして三枚下ろし。大人の危惧は何だったのでしょうか。きちんと教えることの大切さ。一番大事な事です。手を切る子供も一人もなく、やがていい匂いが教室中に充満してきました。

見事完成したイカメン・鱈の唐揚げ・鱈のムニエル・骨センパイ。全校生の給食はどんなに美味しかったか!!お相伴させて頂きましたが三重丸の出来栄でした。そしてこの日の学校給食にはカレイの手物がメイン。給食センターでは魚の巨玉が苦手で云々多くの子供のために無頭の魚を使用したり様々に工夫をしています。又、給食に干物等を納めている加工屋さん出来るだけ旬の魚を、少しでも小骨まで子供たちが食べられるように工夫。それと香住町の学校給食のお米は香住産のコシヒカリ。美味しいうえに美味しいうえ。そのお陰で食べ残しが極端に減り、生ゴミの減少につながったのです。

子供たちの健康につながり、地元の魚の消費拡大につながればと話していた竹中町長。もっともこの運動が広がればと云う皆さんの思いに納得の取材。子供の好き嫌いは幼児の頃の食生活に大いに関係ありと云うことを思い出しました。骨太の子供を育て!!日本型の食生活見直し!!と大いに声を大にしたのが、JKBです。

2001年8月10日発行 通巻538号
昭和32年10月28日 第3種郵便物認可

発行人 兵庫県漁業協同組合連合会

発行所 兵庫県漁業協同組合連合会
(株)兵庫県水産振興基金

〒652-3445 神戸市兵庫区中之島2-1
0844

TEL 652-3445 定価80円 (本体76円)
FAX 671-6685