



# たぐすい

TAKUSUI

2001 March No.533

# 3

●特集●

兵庫県における漁協組織強化の現状について

COLUMN

◆ 毛虫と蛹(さなぎ) ◆

◆ 侘助ツバキの葉をガの幼虫に食い荒らされ、蕾(つぼみ)だけが残った丸坊主の姿になってしまった。幼虫は即刻退治したが、これでは綺麗な花を望めそうにない。イラガである。その幼虫は見事に保護色をしていて葉と目分けがつかないからうっかり触れば電気が走るような激痛に驚かされる。そして痛みは数時間も続いて、辛い我慢を強いられることになる。柿の木に登って実の収穫をしていた人が、イラガに触って思わず手を離れたため、木から落ちて大怪我をしたことがあった。たかが毛虫と侮(あやむ)ってはいけないのである。ケムシは嫌われること「キブリに

似ており、話しをするだけでもイヤな顔をされる。これほど毛嫌いされる生き物は、そんなに多くはあるまい。毛虫の多くはガの幼虫であり、ドクガなど、毒をもつ種類がよく知られる所から、幼虫すべてが敵対視されている。同じ蛾の幼虫でもカイコガは、絹を作るため大量飼育して山村の貴重な収入源になった時代もあったが、これは特殊な例というべきだろう。毛がふさふさ生えているヤツは虫好きの者でも苦手であるが、蝶の幼虫はクロテスクながら毒毛を持たないので少しは救われている。昨年、ハマウドを食草にしてキアゲハを飼育した。

◆ 卵から孵化した幼虫は、食草を食べて食って食いまくるだけで、少しも可愛くはない。ひたすら食って終齢となり、蛹(さなぎ)になる。幼虫は形からして不気味だから、好かれることは極めて稀で、余程のマニア以外は手を出さないが、蛹から蝶へと変身する時、その見事さで飼育の苦労が報われた思いになる。越冬した蛹から、春型の小さなキアゲハが生まれる。身を震わせながら羽が伸び、まったく無傷の可憐な舞姫が誕生する。神秘に満ちた、この様子を見てみると、懸命に食草を運んだ苦労など、すっかり忘れてしまっている。(◆)

COLUMN..... 2  
毛虫と蛹(さなぎ)

TOPICS..... 3  
立谷果林さんの「おじいちゃんのはなし」が第二十二回「ひょうご海の子作文コンクール」で知事賞に決定

特集..... 4  
兵庫県における漁協組織強化の現状について

ズーム..... 6  
責任ある養殖業の推進に向けてめぐみの森づくり運動

水試ノート..... 7  
チョウザメの養殖

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  
平成十二年度漁期のズワイガニ漁について

旬の美味しい話..... 10  
海苔佃煮

兵庫JCC通信..... 11  
「A-朝ごはんの大切さを見直そう「家庭でつくる朝ごはんセミナー」を開催  
生協-「アジア・グリーンロード運動」支援大会を開催

拓水Promenade..... 11  
電話について考える  
小学生からお礼の手紙!!

編集後記

こちら海ですロケだより..... 12  
ひょうご自慢の鍋料理 PART⑤

鬼さんと「はいポーズ」

楽しかった豆まきが終わって、鬼さんたちと園児のみんなが記念写真を撮りました。鬼さんからは、悪い心を追い払ってくれたお礼にと園児達に風船と焼きのりをプレゼントされました。さっきまで鬼さんが恐くて、園庭の片隅で泣いていた子もお母さんにしがみついていた子も今はみんなにっこりです。大切な風船は先生に預けてみんなが帰る時にいただきます。家に着くまでに飛ばさないでね。今年も県漁連では、2月2日、3日に高砂市内2ヵ所、姫路市内3ヵ所の幼稚園で節分「兵庫のり」消費拡大キャンペーンを行いました。

フォト歳時記

今月の表紙



撮影者 兵庫県漁連

「拓水」は漁協と漁協系統団体を結ぶ「コミュニケーション」の場です。報知したいこと、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。

# 立谷 果林さんの

## 「おじいちゃんのはなし」が 第二十二回「ひょうご海の子ども作文コンクール」 で知事賞に決定

兵庫県漁婦連では、漁業後継者育成の一環として、明日の漁村を担う小中学生に作文を通して、海を愛し漁業に親しむ心を育むことを目的に平成二十二年度も「ひょうご海の子作文コンクール」を開催し、県下各地より五十七名の応募がありました。去る十二月二十日（水）に行われた最終審査において、「一、漁村・漁業をよく見つけている。二、文章の体裁が整い自分の言葉で書かれている。三、テーマに一貫性がある。四、読み手に訴えかける表現豊かな文章で書かれている」の4項目に照らし合わせ、次のおり優秀作品が決定いたしました。

- 兵庫県知事賞**  
淡路町立石屋小学校一年 立谷 果林さん
- 兵庫県漁連会長賞**  
淡路町立石屋小学校二年 長野 沙希さん  
御津町立室津小学校六年 津田 恵さん  
豊岡市立 港中学校二年 山本菜々子さん  
兵庫県信漁連会長賞  
淡路町立石屋小学校三年 長野 佑樹くん  
明石市立 林小学校四年 中谷 智美さん

### 豊岡市立 港中学校一年 小田 芽菜さん

- 兵庫県漁婦連会長賞**  
淡路町立石屋小学校一年 安藝 悠馬くん  
淡路町立石屋小学校四年 砂川 綾香さん  
御津町立室津小学校五年 吉村 真帆さん

### 喜びのメッセージ



大きな賞に選ばれて、びっくりしています。おじいちゃんの話聞いて、「ずっと海がきれいでありますように」と、私も思っています。「ゴミを捨てたりしないようにします。」

### 「おじいちゃんのはなし」

淡路町立石屋小学校一年 立谷 果林  
わたしのおじいちゃんは、さかなをとるしごとをしています。  
みんながねているあさ、くらいうちからふねのつて、さかなやたこやいかやえびをとりに行きます。  
とらさかなは、あかしのいちばにもつていきます。

このりのさかなは、おばあちゃんのみんしゅくつかいます。  
おきやくさんは、「おいしい、おいしい。」とたべるけど、わたしはにがてでたべられません。

おじいちゃんは、「さかなをたべんとあかんぞ。ほねがつよくならんぞ。」とよくいいます。  
おじいちゃんは、じぶんできてきたさかなのことがだいすきみたいです。  
わたしは、なつやすみに、あわじちゅうのいきいきくらぶのたいけんくるうじんでよつとにのつておじいちゃんがさかなをとるうみまでいきました。  
うみは、ひろくてきれいでした。  
でも、くらげがたくさんいてびっくりしました。

おとうさんは、いちめえとるぐらいのくらげをみたそうです。  
このことをおじいちゃんにはなすと、「おじいちゃんもこまるとるんや。あみはやぶれるし、さかなはへるし、うみがおかしなてきとる。」  
おじいちゃんがこどものころは、いまよりもつとうみはきれいで、さかなもたくさんいたそうです。  
このまえ、おじいちゃんがふねからへんなものをおろしていました。「これなに。どうしたん。」ときくと、「こみや。あみにひつかかてきたんや。」といいました。  
くるまのたいや、てれびがかかったこともあるそうです。  
こどもがたべるおかしのおくろやじゅうすのあまかんもたくさんはいつてくるそうです。  
わたしは、こみがうみをおかしくしているのかなとおもいます。

### 海の子絵画展続報

#### 受賞された西松さん

#### 喜びのメッセージ

およぐときもちいいうみがすきです。さかなたちも、りとるまあめいどのせかいのように、たのしくおよげるうみがいいです。  
みんながこみをうみへすてないようにして、きれいなうみをまもりたいたいです。

全国漁業協同組合連合会主催の「第二十三回全国海の子絵画展」へ出展した豊岡市立港中学校二年西松夕紀子さんの『ドックの朝』が農林中央金庫理事長賞を受賞したことは既報いたしました。この度、西松さんより喜びのメッセージをいただきました。

### 喜びのメッセージ



毎日のように見ている船。なのに、ドックの船を間近に見た時、その大きさと迫力に圧倒されてしまいました。自然の中にある船の景色が大好きな私ですから、この港地区に生まれて本当に良かったと思います。だから青々とした大海原の中で、この大きな船が一層白く美しい姿で、いつまでも航海し続けてほしいと願っています。がら色を重ねていきました。

なお、表彰式は三月二十八日（水）に東京で行われます。

# 兵庫県における漁協組織強化の現状について

去る平成十二年十二月七日および八日に摂播地区並びに淡路地区で、また、十三年二月十五日には但馬地区で「漁協組織十年後構想と合併意見交換会」を開催し、「全国における漁協組織強化の動き」「合併事例紹介」を全漁連や鳥取県及び山口県の合併組合の参事に紹介していただき、また、本県における漁協組織強化への取り組みを県水産課並びに県漁連から説明し、意見交換を行いました。「本県における漁協組織強化への取り組みについて」では、平成十年度に策定した、十年後（平成十九年度）の達成を目指す漁協組織の再編計画「兵庫県漁協合併の促進に関する基本計画」を説明し、将来的には「自立漁協十漁協」を目指すことを説明しました。出席者も組合長、理事、監事並びに幹部職員等延べ二百四十名余りにのぼり、意見交換では、「組合員不在で協議されているのではないか」、「漁業活性化のための予算措置はどうか」などの意見も出ました。

平成十一年十二月に公表された水産基本政策大綱では、漁協は「漁業・漁村における中核的な組織」と位置づけられており、資源管理、担い手育成等を初めとした水産業の新たな課題への対応が求められています。十年後に目指す「自立漁協十漁協」の計画は、経済的に自立できる事業規模を備えた漁協を目指し、地理的な条件等を勘案して策定したものです。



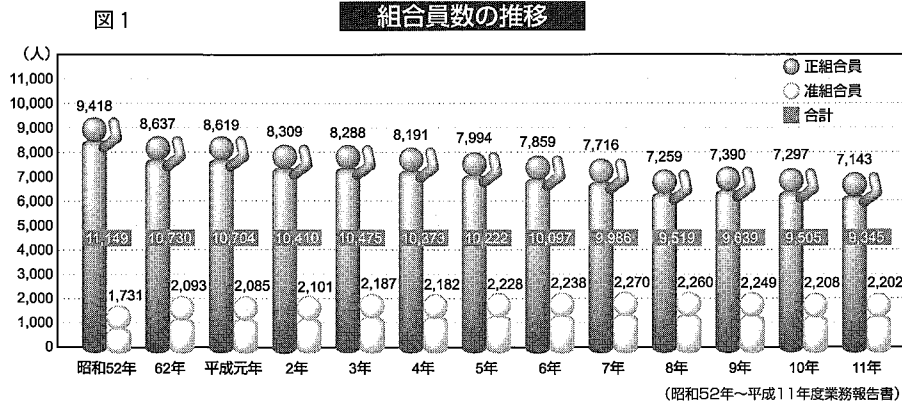
十三年度からは国の新たな制度として、公益的な役割を担える漁協の育成を目指した「認定漁協」制度が始まりますが、全ての漁協が早急に「認定漁協」となるように計画の見直し・強化が求められています。今後、会員の意見を反映させるシステムづくりを進めながら、計画の見直しを行うこととしています。

漁協組織強化の現状についてみると、兵庫県においては、水産業協同組合法の施行以来、最高時九十七の漁協が設立されましたが、施行から五十年が経過し、解散あるいは合併により、現在は摂津地区に二漁協、播磨地区に三十三漁協、淡路地区に二十六漁協、但馬地区に五漁協の合計六十六漁協に再編されています。全国では三千五百あつた漁協が合併等により千八百にまで再編されています。兵庫県における漁協合併は、これまでに十七件行われていますが、昭和五十六年の岩屋漁協と岩屋共栄漁協の合併による淡路町漁協の設立以来、二十年間これが行われていないのが実状です。全国的には、近年は市町村の区域を超え、十組合以上が一度に合併する大型合併が行われるようになり、大分県では二十七組合が合併し一県一漁協になる協議が進められています。

漁協経営の悪化、組合員の高齢化等が進展する中、昭和六十三年に漁協合併助成法が延長され、全国的にも組織強化への取り組みが加速されました。兵庫県においても行政、系統団体等が一体となって漁協合併の推進に取り組むために、平成二年に兵庫県漁協合併推進協議会が設置されるとともに、県漁連には合併対策室が設置され、一市町一漁協を目標に合併推進に取り組んできました。平成八年には推進体制が再編され、合併推進協議会は兵庫県漁協合併等組織強化推進委員会に改編されました。また、合併対策室も人員が補充され、名称も組織強化推進部に変更となりました（現在は指導部組合課）。

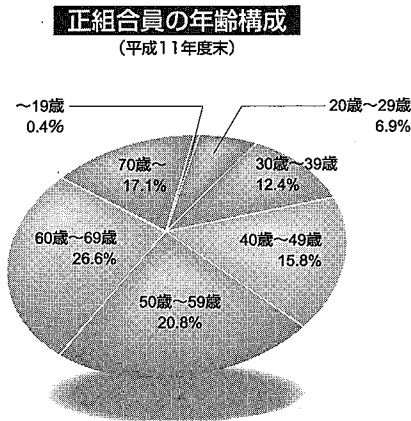
さて、兵庫県の漁協の現状は、次のとおりです。

組合員数の推移



**職員数の推移 (図3)**  
 職員五名以下の組合が四十四組合と、小規模漁協が多い。また、平成二年度に六百八十名いた職員が平成十一年度には五百九十名に減少しています。コンピュータの導入による合理化の効果が発揮されている面もあるでしょうが、取扱高の減少等による収益の減少が、余剰人員の整理や退職者の補充をできない状況を生みだしていることも考えられます。

図2



**漁協の組織規模**  
 (平成11年度末)

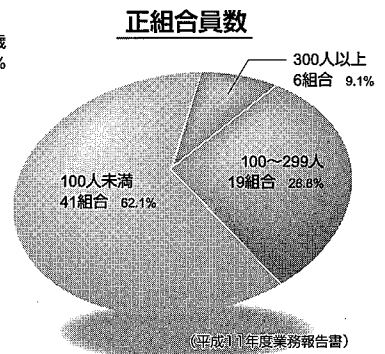
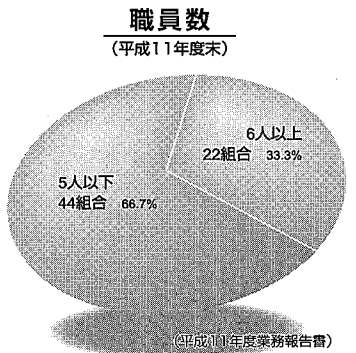


図3

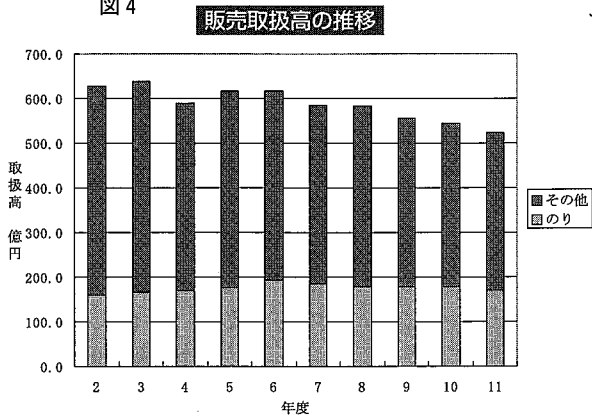
**漁協の組織規模**



**販売事業取扱高の推移 (図4)**

平成二年には県下全体で六百二十七億円の販売取扱高がありました。十一年度では五百二十四億円の取扱高となっております。十年間で百億円減少しています。漁協での中心的な事業は販売事業で、その取扱高の減少は組合運営に重大な影響を及ぼしています。

図4

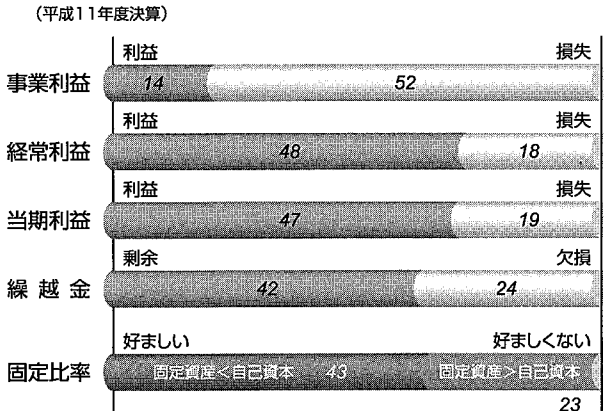


**損益の状況 (図5)**

平成十一年度の漁協の損益計算書では、

図5

**漁協経営の状況**  
 (平成11年度決算)



(平成11年度業務報告書)

以上のように県内の漁協の現状は大半が厳しい状況にあります。この現実に対応し、漁業を将来にわたり安心して営めるようにするために漁協がしなければならぬことは何でしょうか？組合員あつての漁協ですが、漁協あつての組合員とも言えます。そのため漁協が経済的に安定して運営され、

事業利益で黒字を計上している漁協は県下六十六漁協のうちわずか十四漁協です。事業外の収益等により当期の欠損を計上している漁協は十九漁協にまで減少しますが、それでも三分の一近い漁協が赤字の状態です。

**固定資産と自己資本の関係 (図5)**

十一年度の業務報告書では、自己資本を上回る固定資産投資を行っている漁協が二十三漁協あります。中には過剰な投資により経営難に陥っている漁協もあります。

組合員の要求にこたえうる体制を作っていく必要があるのではないのでしょうか。一般の会社における合併では、利潤追求のため会社の競争力を高めることを目的に合併が行われますが、漁協における合併では、資材購買などにおけるスケールメリットの発揮、共通する事務や事業の効率化・合理化、組合員へのサービス向上など、あくまで組合員の利益のために合併を行います。

漁協合併は、「合併すること」が目的ではなく、何かをするための一つの手段。合併することにより、それを実行するための体制を整えられることが大きなメリット。また、厳しい漁業環境に対処し、組合運営のために組合員にこれ以上の負担を極力かけないようにする経済的なメリットもあります。他県では、魚価対策として市場を統合するために合併をした事例もあり、合併後は一割程度の魚価向上につながったということでした。

情報技術の発達により、流通はもとより社会全体が急激に変化しています。これまで、水産業界は様々な変化に対し、比較的緩やかに対応してきました。しかし、これからは社会の変化にすぐに対応することにより生き残っていかなければ、漁協といえどもその存在価値が薄れてしまうのではないのでしょうか。

合併は、組合員が決断するものであり、組合員が自分たちのために行うものです。行政や系統団体のために行うものではありません。何もしなければ、将来、漁業・漁協の衰退を招く恐れが十分にあります。今、何をなすべきか、それを決めるのは組合員の皆さんです。

# 責任ある養殖業の推進に向けて

兵庫県農林水産部農林水産局水産課

平成十二年五月に施行された持続的養殖生産確保法（養殖新法）により、持続的に漁場を利用して安定した生産を上げるため、区画漁業権を免許された漁協が実効性のある漁場の利用計画を自主的に立て、その計画を県知事が認定することになりました。（平成十三年一月号の普及員だより参照）。

兵庫県で養殖が行われている漁場については、下表の漁協から改善計画が提出され、その計画を認定しましたのでお知らせします。

今後とも、持続的な生産を行うことができるよう漁場利用を行い、食品として安全な生産物を安定して供給することに留意して養殖生産を行って下さい。

<p>&lt;魚 類&gt; 認定7漁協</p>	<p>家島漁協、坊勢漁協、由良町中央漁協、由良漁協、東由良町漁協、福良漁協、竹野浜漁協</p>
<p>&lt;か き&gt; 認定9漁協</p>	<p>大津漁協、網干漁協、家島漁協、坊勢漁協、室津漁協、相生漁協、坂越漁協、赤穂漁協、福浦漁協</p>
<p>&lt;の り&gt; 認定50漁協</p>	<p>神戸市漁協、明石浦漁協、林崎漁協、江井ヶ島漁協、魚住漁協、東二見漁協、西二見漁協、播磨町漁協、別府町漁協、尾上漁協、高砂漁協、荒井漁協、伊保漁協、曾根町漁協、大塩町漁協、的形漁協、八木漁協、白浜漁協、妻鹿漁協、阿成漁協、飾磨漁協、広畑漁協、大津漁協、網干漁協、家島漁協、坊勢漁協、苅屋漁協、岩見漁協、室津漁協、赤穂漁協、由良町中央漁協、由良漁協、東由良町漁協、炬口漁協、塩田漁協、仮屋漁協、森漁協、浦漁協、淡路町漁協、富島漁協、浅野浦漁協、育波浦漁協、室津浦漁協、一宮町漁協、五色町漁協、湊漁協、丸山漁協、阿那賀漁協、福良漁協、南淡漁協</p>

## ズーム

### 「めぐみの森づくり運動」

去る二月二十四日（土）に姫路地区緑化推進連絡協議会主催による「めぐみの森づくり運動」が市川支流の岡部川流域で開催されました。

「森は海の恋人」といわれるように、近年、漁場環境の保全を図ろうと植樹運動が全国各地で展開されています。今回は中播磨

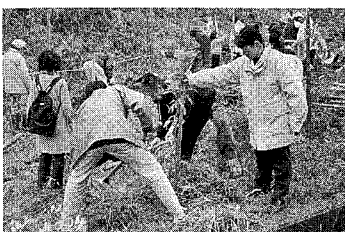


の森林所有者・農業者・漁業者が連携して、森・川・里・海の環境保全につながる森づくりと豊かな食生活を支える農業・漁業に対する県民の理解を深めてもらうと、催されました。

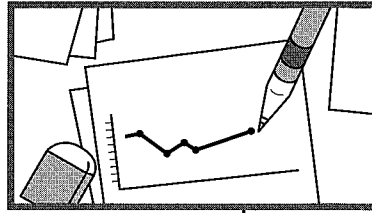
当日は姫路農林水産事務所 秋武所長や土地提供者の本間氏の挨拶の後、摂播漁青連の役員をはじめ坊勢漁協婦人部員やその家族、そして姫路地区緑の少年団、森林所有者、農業者等約二百名により植樹が行われました。

時折の小雨と前夜の雨の影響で足場は悪かったものの、ヤマザクラやヤマモモの苗木百五十本が植えつけられました。食害防止用のネットが張られ、苗木に植樹者の名札がつけられ植樹は終わりました。

その後、会場をリフレッシュパーク市川に移し、参加者は海のめぐみ、「鯛のつみれ汁」と里のめぐみ、「おにぎり」等を味わいながら交流を深めました。自然の大切さが改めて感じられた一日でした。



# 水試 NOTE

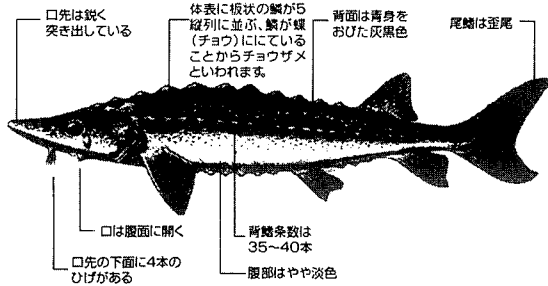


## チヨウザメの養殖

今、内水面漁業センターでは、チヨウザメの養殖研究に取り組んでいます。ところで、皆様はチヨウザメという魚をご存じですか？

そう、その卵がああ世界の三大珍味のキャビアで有名な魚です。卵はキャビアで有名ですが、その肉を食べた人は日本では少ないと思われまます。そうです。肉も食べられるのです。食べられるどころか、かなり美味しいのです。非常に淡白な味で、ちようびタイとフグの合いの子とも思ってもらえれば割合当たっていると思えます。フグ同様、皮も内臓もひれも全て食べられます。唯一、食べられないところは、背ビレの部分ぐらいです。

チヨウザメは成長の早い魚で一〜二年もすれば、立派な商品サイズになります。このように養殖に必要な条件、①成長が早い。②珍しい。③美味しい。と三拍子そろっています。日本でこそ、その肉は



●小型種/コチヨウザメなど・最大長:1m前後、最高年齢:約20年  
●中型種/ロシアチヨウザメなど・最大長:2〜3m、体重:300kg、最高年齢:数十年  
●大型種/オオチヨウザメなど・最大長:8m前後、体重:1,500kg前後、最高年齢:100年以上

長い間、食べられていませんでしたが、ヨーロッパや中国では古くから食べられており、古代ローマ皇帝はカスピ海から運ばせたり、イギリスのエドワード二世は「ロイヤルフィッシュ」と名付けたり、中国の皇室でも珍重され「皇」の字を与えて「煌魚」と名付けています。そのため、その肉を食べると性欲が刺激され、寿命が延びるとの伝説が生まれた程です。

チヨウザメの特徴ですが、その名前の由来は形がサメに似ているところから、また個々の鱗がチヨウの形に似ているところから名付けられました。

生きた化石と言われる約三億年前の「シラカンス」時代の現存種で、カスピ海や黒海・アメリカ大陸の沿岸・揚子江など主に北半球の北回歸線以北に分布し、現在二十八ほどの種類がいます。その中には、全長が八メートル以上、体重一・二トン以上、年齢が二百才になつ

たものもおります。淡水魚の中で、最大・最長寿で、かつ生命力が旺盛な魚です。産卵はすべて淡水で行われて、一生を淡水で生活する種や海に降って成長する降海型の種類もあります。日本では、昭和の初めまで北海道の石狩川にも遡上していました。

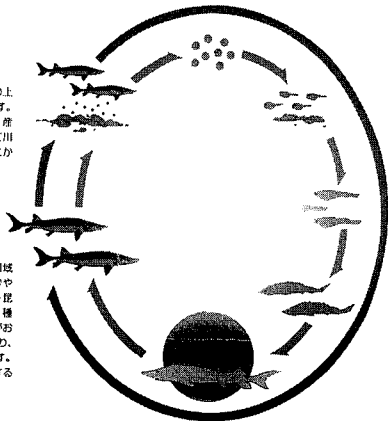
分類学上は、一般の魚と同じ硬骨魚の仲間、海にいるサメ(軟骨魚)とは大きく異なっています。歯がなく、ひげの感触でエビなどの底生動物等を漁り、吸い込むように食べ、人に危害を与えることはなく、おとなしい魚です。

たいへん美味しい魚で珍しさも手伝って、現在キロ当たり三千〜三千五百円とたいへん高値がついております。全般的にまだ馴染みの薄い魚ですが、これからふるさと産品としての普及を図る必要があります。

内水面漁業センターは兵庫県の真ん中の朝来町にあり、杉木立に囲まれた閑静なところにあります。チヨウザメ以外にアマ

### チヨウザメの一生

古代に繁栄した魚類を思わせる姿をしたチヨウザメ類の出現は、今から1億数千年前の古代の白亜紀です。チヨウザメは成熟するのに長い年月を要しますが、その成長期の魚で短いものでも20年位、長いものではなんと100年以上も生きるといわれています。



**産卵**  
チヨウザメの多くは、川の上流の小石や砂の上で産卵します。種類によって着川(川へ上がり、産卵する)の時期、春〜秋にかけて川へ上がり冬を過ごし、春〜夏にかけて産卵する種類がいます。

**成魚〜親魚**  
チヨウザメは、海や湖や河川域の水深10〜20mくらいの砂や泥の底層で貝類やゴカイ類・昆布類などを食べて成長します。種類や生息地によって違いがありますが、おおむね5年〜10年で親魚となり、産卵のため初めて川を上ります。チヨウザメは数年に一度産卵することができます。

**ふ化**  
小石や砂の上に産みつけられた卵は、10〜15度位の水温で5〜10日くらいでふ化します。

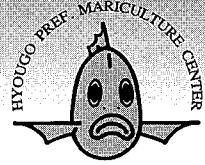
**稚魚〜幼魚**  
稚魚は成長を続けながら、川の下流域へと運ばれ、2〜3ヶ月で幼魚となり海へ下ります。

ゴとイワナの合いの子のアマイワやニジマスとイワナの合いの子のニジイワ・コレグマス(シナノユキマス)・カジカナど珍しい魚も泳いでおります。ドライブを兼ねてチヨウザメなどの淡水魚の見学に来られては如何ですか？

(内水面漁業センター 岡島 義和)

# 栽培漁業センターです

150



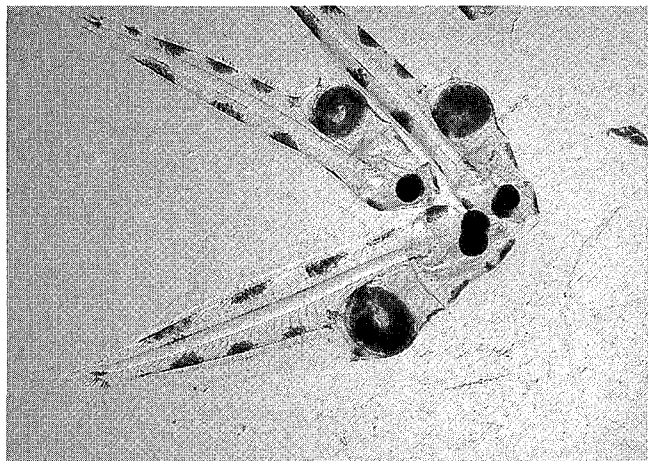
春の訪れを感じさせるこの季節、ここ兵庫県栽培漁業センターではマコガレイとヒラメの種苗生産が始まっています。今回は、マコガレイやヒラメなどの異体類と呼ばれる魚種の種苗生産の苦労話を少し紹介します。

以前にこの稿でも紹介しましたが、異体類は魚体の右側と左側で形や色が異なっている魚種を指しており、一般的には表側、裏側と呼ばれています。しかし、卵から孵化したばかりの仔魚は他の魚と同様で、左右対称の姿をしています。ところが、種苗生産を行っている途中で表側に眼が移動し、その後、表側のみに色が付き、そして配布サイズの稚魚へと成長していきます。このように種苗生産の途中で体が大きく変化する事から、飼育の際はその時々に応じた栄養素にも注意を払わなければならぬのです。マダイなどの種苗生産であれば、必要な栄養素を十分に補った餌生物や市販の配合飼料を与えれば大きな問題は生じにくいのですが、異体類の場合は、そういう訳にはいきません。特に眼が移動する時期や、表側に色が付き始める時期は注意が必要なのです。例えば、眼が動く時期は体の作りが大きく変化する時期でもあり、必要な栄養素が適量でなければ体が正常に発達しません。また、表

側に色が付き始める頃は、ビタミン類などの栄養素が必要になります。色が付いてしまえば、逆に少なすぎれば表側に充分色が付かなくなってしまうのです。このように、現在では多くの研究者によってどんな栄養素がどの段階でどの程度必要なのか解明されてはきていますが、これらの結果を実践するのはそう簡単な事ではありません。相手は物を言わない魚である上、成長や水槽内の様子は常に変化してきます。ですから、日頃の観察が非常に重要となり、その時の様子を充分見極めた上で、必要な栄養素を過不足なく与え、天然魚と変わらない稚魚を生産するところを私たちの腕の見せ所になってきます。現在兵庫県栽培漁業センターで飼育中のマコガレイの仔魚は眼が動き始めたところで、今まさにこの時期を迎えております。

ところで、各事業場の様子ですが、明石の兵庫県栽培漁業センターでは、マコガレイが全長九ミリの仔魚六十万尾、ヒラメが全長四ミリの仔魚七十万尾を飼育中です。また、アワビ・アサリ・アカウニ・クロメバルの生産試験が継続中で、まもなくカサゴの生産試験も始まります。香住の但馬栽培漁業センターでは、アワビが殻長一〜三ミリの稚貝五十万個を平板飼育中で、サザエが殻高六〜九ミリの稚貝四十万個をカゴ飼育中です。また、ヒラメの種苗生産が二月中旬から始まる予定です。淡路の津名事業場では、ヒラメが全長九ミリの仔魚五十五万尾とアカウニが殻径二・五ミリの稚ウニ八万個を飼育中です。

(兵庫協 森田純人)



マコガレイの仔魚 (全長約9ミリ)

躍動する海  
活動する

## 神鋼魚礁

鋼製

神戸製鋼グループの魚礁メーカー

### 神鋼建材工業株式会社

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

## 瀬戸内海海区

一月二十五日

瀬戸内海海区漁業調整委員会及び委員協議会(兵庫県民会館にて)

### 委員会

一、瀬戸内海における小型機船底びき網漁業の許可方針の一部改正について(諮問)

審議の結果、原案どおり改正することに異議がない旨答申することに決定した。

### 委員協議会

一、平成十三年度播磨灘及び小豆島北部海域における網口開口板及び戦車マンガ漁業操業協定書について

協議の結果、今年度と同じ内容で協定を更新する方針を決定した。

## 但馬海区

一月十六日

但馬海区漁業調整委員会協議会(但馬水産事務所会議室にて)

一、敷網漁業(浮敷網漁業)の許認可取扱方針について

去る十二月をもって許可の有効期間が満了した当該漁業の許認可取扱方針(案)について事前協議。

この件については、来月の委員会で見事から諮問される予定。

二、ぶぐ延縄漁業について

鳥取県での当該漁業の操業状況等について報告がなされた後、意見交換。

三、但馬海区における光力規制の状況について

当海区における集魚灯を用いる漁業の光力規制の状況について意見交換。

今後、必要に応じ協議していくことになった。

## 普及員だより

平成十二年度  
漁期のズワイガニ  
二漁について

平成十二年度も残りわずか、区切りの時期ももうすぐそこです。さて、但馬での十二年度漁期のズワイガニ漁についてまとめてみました。

ズワイガニの漁獲量は

は長らく減少傾向にありましたが、平成三年度漁期の二百九十九トンを超えて、徐々に増加してきており十一年度漁期では千二百九十九トン、十二年度漁期(十二月まで)では前年同期の漁獲量をやや下回って推移しています。

ここ数年は、雌ガニ、水ガニの漁獲が増加していましたが、十二年度漁期については、雌ガニがやや減少し、雄ガニの漁獲が増加しています。

また、金額面では、小さな増減を繰り返して、大きな変化はありません。平成十一年度漁期で二十八億四千五百万円、十二年度漁期はこれをやや上回

る予想です。

一方、単価は低迷を続けており、平成三年あたりを境に下がる傾向にあります。全体的には価格の低迷を、量が補っていているのが現状です。

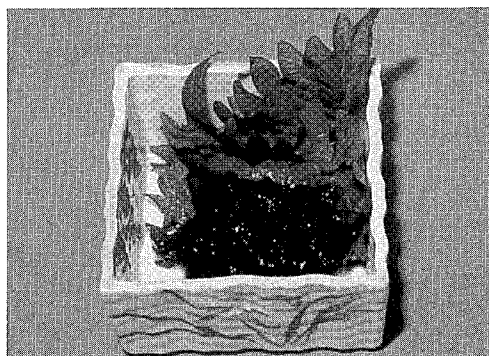
但馬の冬の名物として永年親しまれているズワイガニ(松葉ガニ)は、以前は漁獲の減少のため、とても高価なものでした。最近はその手頃な価格になっていまして、この機会に是非食していただきたいと思っております。

近頃では、格安ツアーで浮かしたお金で、地物のカニを買ってお客さんも増えてきたと聞きませす。格安ツアーのお客さんはお金を落とさないというのが通説でしたが、少し変わってきたように思えます。

ズワイガニが特に安くなる時期は、十一月六日の解禁からしばらくたった十一月中旬から下旬。量は少なくなりますが、三月から三月二十日の漁期終了までの時期がお勧めです。また、二月からはホタルイカが水揚げされますので、併せてご笑味ください。

但馬水産事務所 中西 寛文

## 海苔佃煮



### ◆材料

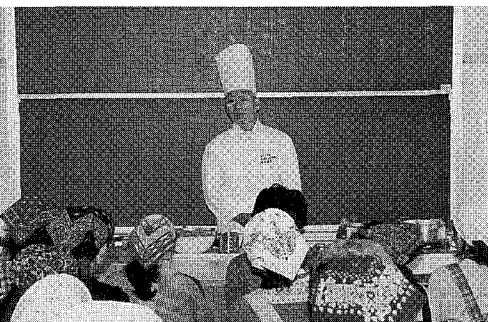
乾のり	30枚
水(湯)	1ℓ
醤油	500cc
砂糖	200g
みりん	30cc
化学調味料	適量

### ◆作り方

- ① 湯にのりを入れ、中火で一時間(水気がなくなるまで)煮つめる。
- ② 醤油、砂糖、化学調味料を入れ、強火で二十分煮、みりんを入れて約一時間煮汁がなくなるまで煮つめる。

※なべ底にひつつきやすいので木しゃもじでかき混ぜる。

## 兵庫JCC通信 今、JA・生協では

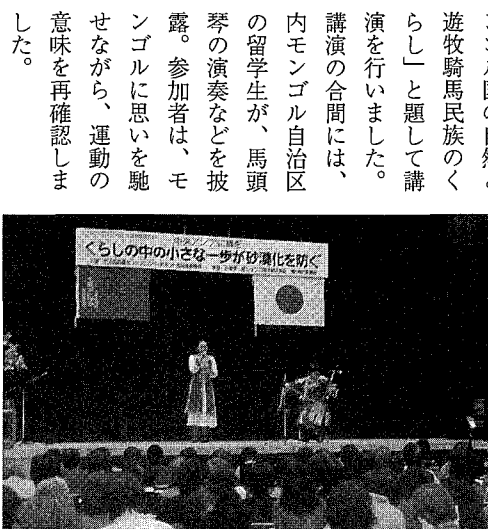


た朝ごはんメニューを、先生の実演指導もまじえながら全員で楽しく料理実習と試食を行うなど充実した内容のセミナーになりました。参加したお母さんからは、「先生から学んだことを早速自宅で行ってみます」という感想も多く聞かれました。

JA兵庫中央会は、毎年都会の小学校の生徒を対象に、田植えや稲刈り作業体験、農業関連施設の見学などを通じて食料・農業・農村の大切さとすばらしさを学んでもらうために「JAお米学習教室」を実施しています。本年度は、神戸市立兵庫大開小学校の五年生と一緒に勉強を続けてきましたが、本教室の締めくくりとして一月二十六日、小学生の保護者を対象に「家庭でつくる朝ごはんセミナー」を小学校の家庭科室で開催しました。

当日の保護者セミナーは、辻学園調理技術専門学校主任教授で料理研究家の爲後喜光先生を講師に迎えて、手際よく簡単にできる朝ごはんメニューの料理実習を行いました。テレビなどでおなじみの先生から直接指導を受けるとあって、保護者のみなさんも最初は少し緊張気味でしたが、爲後先生の温かい人柄と一人ひとりへの的確なアドバイスに接するうちに、教室内はすぐにお母さん方の笑顔でいっぱいになりました。

こどもの一日のスタートである朝食をこはん食にすることがいかに大切であるかという爲後先生のお話や、先生から提案のあった十五分で出来る栄養バランスのとれた朝ごはんメニューを、先生の実演指導もまじえながら全員で楽しく料理実習と試食を行うなど充実した内容のセミナーになりました。参加したお母さんからは、「先生から学んだことを早速自宅で行ってみます」という感想も多く聞かれました。



今回の大会は、参加者にモンゴルの文化や自然環境を紹介し、森林焼失の実態や森林再生計画への理解を深めてもらうのがねらい。当日、会場には組合員約二百三十人が参加。小林悦夫さん(兵庫県県民生活部環境局長)の開会のあいさつに続き、金津匡伸さん(モンゴル民族博物館副館長)が、「モンゴル国の自然と遊牧騎馬民族のくらし」と題して講演を行いました。

講演の合間には、内モンゴル自治区の留学生が、馬頭琴の演奏などを披露。参加者は、モンゴルに思いを馳せながら、運動の意味を再確認しました。

## JA

「朝ごはんの大切さを見直そう」「家庭でつくる朝ごはんセミナー」を開催

## 生協

「アジア・グリーンロード運動」支援大会を開催

巻末エッセイ

電話について考える

◆電話の呼び出し音は、やんちゃ坊主が泣き喚くようなものである。当方の都合など全く構わず、待った無しに鳴り響き、慌てて出るの間違いだったりする。少し取るのが遅くなりブツンと切れたりすると、何処から掛かっていたのか気に病むことになり、心あたりに確かめたりするが、大概は違っているようだ。夜中に呼び出される電話は緊急を要する連絡が多いから、身近に病人でも居る場合はドキリとし精神衛生的に宜しくない。寝静まった時の音は、特別に大きく聞こえて、大いに気掛かりなものである。

電話を使った犯罪に「無言電話」という悪質なものがあるが、相手に不気味な思いをさせて優越に浸るらしいが、これほど陰湿で腹立たしくなる行為はあるまい。呼び出し音が鳴るたびに見えない相手に脅えている。便利な機器が呪わしくなる。

◆今、携帯電話は三人に一人が持っているというが、もっと多い感じがする。カラフルで用途の広い製品が店頭に並び、現代ファッションとしての必需品になっている。しかし、便利ではあるが絶えず何処かと繋がっているようで煩わしく、場を弁(わきま)えず呼び出される事が嫌いなため、どうも好きになれない。情報を得るための簡便な方法とは思いますが、歩きながら話したり、他の用をしながら喋る必要はないと思う。車を運転しながら喋るなど、便所で食事しているようで場違いも甚だしいものだ。電車内は遠慮して欲しいと、再々いわれるのに、スマホを呼び出し音を食って周囲の響きを買っている人もいる。

電話を使った犯罪に「無言電話」という悪質なものがあるが、相手に不気味な思いをさせて優越に浸るらしいが、これほど陰湿で腹立たしくなる行為はあるまい。呼び出し音が鳴るたびに見えない相手に脅えている。便利な機器が呪わしくなる。

◆緊急を要する連絡には携帯電話が有難いが、呼び出し区域以外で連絡がつかないことが多い。どうしても連絡が取りたいのに、相手に繋がらないのは苛々する。ケータイ

◆緊急を要する連絡には携帯電話が有難いが、呼び出し区域以外で連絡がつかないことが多い。どうしても連絡が取りたいのに、相手に繋がらないのは苛々する。ケータイ

◆緊急を要する連絡には携帯電話が有難いが、呼び出し区域以外で連絡がつかないことが多い。どうしても連絡が取りたいのに、相手に繋がらないのは苛々する。ケータイ

◆緊急を要する連絡には携帯電話が有難いが、呼び出し区域以外で連絡がつかないことが多い。どうしても連絡が取りたいのに、相手に繋がらないのは苛々する。ケータイ

◆緊急を要する連絡には携帯電話が有難いが、呼び出し区域以外で連絡がつかないことが多い。どうしても連絡が取りたいのに、相手に繋がらないのは苛々する。ケータイ

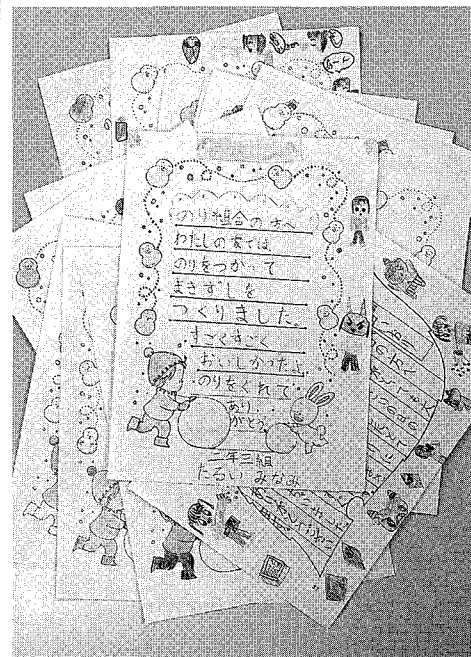
◆緊急を要する連絡には携帯電話が有難いが、呼び出し区域以外で連絡がつかないことが多い。どうしても連絡が取りたいのに、相手に繋がらないのは苛々する。ケータイ

が繋がらず留守番電話になっており、何が携帯電話かと腹が立つこともある。その場で繋がらねば携帯する意味がない。

◆電話による声だけの応対では、話をする姿勢にも注意が肝要である。相手の姿は見えないが「彼は何か書きながら喋っているな」とか、「他のことに手を出しつつ喋っている」などと、気配で話し相手の様子が判ってしまう。送受器を肩と顎で挟んで話す状態も、相手は敏感にそれを察知している。まして口に食べ物が入っていたりすると、直ぐに相手に知られてしまうのである。話し相手が親密な知人であれば尚のこと、こちらの動きや機嫌状況までも感じ取られていると思つべきだ。音声とはそうしたもののなのである。

◆大衆食堂でアルバイトをしていた頃、昼めし時は店の裏方は戦場のような慌ただしさで、出前の注文には手が回らず、遅くなるのが通常のことだった。こんな時、電話は便利で催促されると「ハイ、今作っていますので、もう少しお待ち下さい」と詫言る。全く出来ていない状態でも、相手に見えないという利点を大いに生かし、巧みに電話を活用していた。実際に出勤に行くと、怒鳴られるのはアルバイトの宿命で、怒鳴り声は頭を低く下げて躲かしていたが、電話の音を聞くと、ふと浮かんで来る青春の日の思い出である。

小学生からお礼の手紙!!



兵庫県漁連では、毎年「のり」の消費宣伝活動の一環として、全国各地域の間屋組合に数多くの「のり」を提供したり、兵庫県においても幼稚園や小学生を対象に「のり」をプレゼントし、「のり」の旨さを味わってもらうキャンペーンを行っています。今回、神戸の間屋組合(松谷海苔(株)代表)が市内の小学生に「のり」を配ったところ、神戸市立白川小学校よりたくさんのお礼の手紙をいただきましたので紹介します。

◆電話が発明されたのは一八七六年、アメリカ人のアレキサンダー・ベルが考え出したものである。彼は明治十年に日本に来て、当時の工部省と宮内省の間で実験を行っている。一般に広まるのは逓信省(今の郵政省の前身)が設置されてからで、明治三十三年には公衆電話が登場する。そして随分と技術革新がなされて進歩した。相手の顔を見ながら通話する時代が来ている。相手の表情を見ながら話は大いに弾むだろうが、ステレオ一丁では失礼になるし、締めりのない服装でも電話が掛け難くなってしまう。相手が見えないのは、電話の利点だったのだと改めて思つのである。(◇)

編集後記

子供達からのお礼の手紙 このような可愛の手紙が届くとこの事業を続けていきたいと思います。おいしいのりを食べたい食べて元気に育って下さいね。有明の海苔生産者の方々に対し、心よりお見舞い申し上げます。多くの海苔生産者がかかえている兵庫県でも他人事ではありません。一刻も早く海の環境が改善されることを祈り致します。いかなごのクギ煮の季節がやってきました。甘辛く炊いた食欲をそそる匂いがそここの台所から漂ってきます。春がすぐそこまでやって来たという感じですよ。

