

豊かで充実した老後を  
漁業者国民年金基金  
漁業者年金  
ひとりば万人のために、万人はひとりのために

# 拓水

11月号 No. 421  
一部 10円  
発行所 兵庫県漁業協同組合連合会(財) 兵庫県水産振興基金  
神戸市兵衛区中之島 2-2-1  
TEL 681-6954~7  
発行人 兵庫県漁業協同組合連合会

## ソ連邦漁業代表団訪日

### 沿海地方日本海漁業研究代表団と 但馬地区漁業代表との懇談会開催される

去る(二)月(九)日(火)美方部温泉町井筒屋において兵庫県漁業協同組合連合会の主催により、沿海地方日本海漁業研究代表団と但馬地区漁業代表との懇談会を開催した。

この懇談会は、兵庫 トフ氏、在大阪ソ連邦県が実施している日本 総領事館副領事A・V・海水産資源国際管理推進事業の一環として、ソ連邦の代表として、同代表団が来日する時は地元漁協、兵庫県及び系統団体の代表等一同を交るとともに、今後の漁業交流等を模索することを目的として開催したもので、ソ連邦側から太平洋漁業海洋学研究所(チンロ) 副所長のO・A・ブラ



この懇談会は、兵庫 トフ氏、在大阪ソ連邦県が実施している日本 総領事館副領事A・V・海水産資源国際管理推進事業の一環として、ソ連邦の代表として、同代表団が来日する時は地元漁協、兵庫県及び系統団体の代表等一同を交るとともに、今後の漁業交流等を模索することを目的として開催したもので、ソ連邦側から太平洋漁業海洋学研究所(チンロ) 副所長のO・A・ブラ

介が行われた。その後、ソ連邦漁業関係者との交流を行った。また、昨年、訪日時に話題に上がった日本海大陸棚斜面における共同資源調査の実現性はどうか等の要約、質問が出されたが、ブラトフ氏より「沿海地方執行委員会議長に報告するとともに、実現すべく努力する。また、資源調査についても今も有効である。」との回答を得た。また、ソ連邦側から日本海の資源動向等日本の漁業に對する質問等があり、盛會裡のうちに終結した。



山田 香織さん(信漁連・山田峰人貸付課長の長女)  
100メートル中学日本一  
石川国体・堂々の二位

平成三年(一)月(二)日より石川県で熱戦が繰りひろげられた国体秋季大会で、兵庫期待の山田香織さん(平野中学三年)は、少年女子B一〇〇mハードルで一四秒五二をマークし二位と健闘。当タイムは電気計時中学兵庫新準優勝

準決勝を最高タイム(一四秒四六)で通過した山田さんは、決勝でも好スタートをきり、シャープなハードルで力走。ゴール手前で舟木さん(愛知桐蔭高一年)の追いあげに僅か〇・一〇秒及ばず惜しくも二位でゴール。山田さんは、中学になって長身(一六五cm)を活かした切れ味鋭いク!!

この懇談会を一つの契機として、今後の日ソ友好交流・漁業交流が進展していくことを切望して止まない。

### 第8回淡路地区漁婦連ハレーボール大会開催

秋晴れの(一)月(九)日、第八回淡路地区漁婦連ハレーボール大会が、三原町体育館で七チーム(総勢二六〇名)が参加して開催されました。

この大会は、婦人部の親睦と健康維持をはかるため例年開催しており、審判も相互に交替して行い、和気藹々と試合が進行。各チームとも回を重ねる毎に技術も向上し、好プレーが続出しました。

試合は、変則リーグ方式で行い、各ブロック(三ブロック)から



優勝した南淡漁協婦人部チームの皆さん

### 松葉ガニ漁解禁!

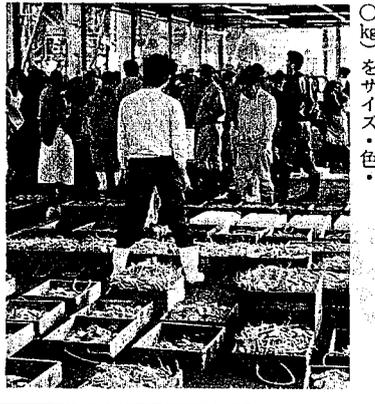
但馬の冬を代表する松葉ガニ漁が二月六日解禁された。

前日の五日には、豊漁と海上安全を祈願して柴山港漁協では出港祭が催される等、期待と不安の入り乱れる中、各港から思い思いの漁場へ向けて八二隻が出港して行った。

松葉ガニ漁は、資源保護のためメスの漁期を前年より三日短縮する等、規制強化が一段と図られる一方で、県漁連を事業主体として漁業者自らが主漁場である島根県隠岐北方海域へ中古漁船を利用した沈船魚礁の設置及び香住沖保護水域へ稚ガニの移植放流を継続して行い、資源管理に努めている。

さて、解禁初日の午後からは続々と底曳網漁船が帰港し、とりたてのカニ(オス一、二、三、kg、メス八、五〇kg)をサイズ・色・セリに見ることなく次の航海へと出港、本格的な底曳漁期に入るともに本年度底曳漁期の命運をかけた漁が始まった。

最後に、各船の海上安全と豊漁を祈願してやまない。



漁船が帰港し、とりたてのカニ(オス一、二、三、kg、メス八、五〇kg)をサイズ・色・セリに見ることなく次の航海へと出港、本格的な底曳漁期に入るともに本年度底曳漁期の命運をかけた漁が始まった。





舞鶴海洋气象台 予報官 三沢 亮二

平成二年二月一日、千葉県茂原市に発生した竜巻は死者七九名、全半壊及び一部損壊を含め、八〇〇棟(報道による)という大きな災害をもたらした。竜巻の恐ろしさを改めて認識させたことは記憶に新しいところである。

日本での竜巻の発生は一九七一年(一九九〇年)の調査で年間平均発生件数は一四件で、その発生も九月(平均二・九一件)を中心に夏期に多く、冬期は少ないようである。

気象の事典によると竜巻とは発達した積乱雲の底から伴ったロートル状に地面や水面に延びた、非常に早い速度で回転する空気のことである。地物の破壊状況から推定される竜巻中の風速は一〇〇m/sec以上となり、上昇気流の速度も四〇〇km/sec、平均被害幅は一〇三m、平均被害長さは一・三km(そのほとんどが五km以下)、平均の移動速度は三六km/h(そのほとんどが六〇km/h以下)となっている。

積乱雲のまわりの空気がゆっくり回転して、移動に伴って発生する。この条件が必要と云われています。積乱雲のまわりでゆっくり回転している空気が上昇気流に巻き込まれると、急激に回転半径が小さくなり竜巻となる場合がある。

その状況を次のように云っています。巡視艇こまゆきは、当日香住港を出港し航行中、前記海域において、東西方向に発生した異常に黒い帯状の雲の下部から三、四個の角状の雲が下方に伸びているのを視認した。

のうちに最も規模の小さな竜巻の中に入り、ビデオカメラで撮影した。最も規模の小さなものも、直径が小船の長さと同じ位の約三〇m程あり、竜巻の中では一五m/secの風が右回りに吹いており、海水(水煙)を巻き揚げていた。全ての竜巻は発生してから約三〇分程で消滅し、竜巻が発生した黒い帯状の雲も南東方向へ流れていった。(巡視艇こまゆき 柳田誠治船長) 視認状況より

このように竜巻のすぐ近くで詳細に観察し、かつ、ビデオテープに収められた例は珍しく、貴重な記録であります。当日の気象状況をみると、冬型気圧配置は発達した積乱雲で竜巻は発生しているよう

で、海上でも発生しますが、先にも述べたように、発生は少ないと述べてきましたが、日本海ではまれに冬期に竜巻を目標したという話を聞きま

平成三年二月四日、兵庫県豊岡市津居山港沖約二・二マイルの海域で発生した竜巻を第八海上保安本部香住海上保安所所属、巡視艇「こまゆき」(柳田誠治船長)が視察し、

# 但馬魚便り

## あかいか

22

名前が示すとおり全体が鮮やかな赤色をしていて、和名はソデイカ。隠岐島では「べにいか」とも呼ばれています。いま、但馬の各沿岸では漁のシーズンで好漁が続いています。ソデイカは、

大方は京阪神の料理店に直行しますが、地元で鮮魚店でも切り身などで売られていて観光客にも好評です。

このソデイカは、沖繩、伊豆半島、三浦半島、小笠原周辺、日本海では対馬、朝鮮半島、能登半島から佐渡島あたりまで分布しています。特に但馬沿岸では秋から初冬にかけて浜を賑わす重要な魚種になっています。

産卵は、沖繩周辺海域で三月五月が盛期で九月頃まで続く多回産卵型。そしてこの辺りが日本海資源の補給源



ソデイカ

獲されるのは八月頃に始まり一月頃までです。と考えられています。寿命は、ほぼ一年と推定され、その成長スピードの大きさは驚かされます。イカ類や魚類などの大型魚類を捕食して、その多くはスルメイカを主食としています。日本海への来遊量は暖流勢力の強さに深く関与しており、回遊はこの暖流に乗ってやって来る索餌回遊です。しかしやがて来る冬の水温低下とともに行き場を失い定置網に入網するようになったり、あるいは衰弱した個体が海岸に漂着、つかみ取りとい



試験研究所 (但馬水産事務所)

うこともあり。かたがたの個体がこのように「死滅回遊」の運命をたどっているよう

〇〇一月が漁の盛期というところ。前述のような理由で年による豊凶の差が大きく全然獲れない年もあります。

昨年は一・九二トンと豊漁でした。今年は一〇月月末で二・七トンと昨

年並み以上を推移しており、さらにはこの生卸装着的の流し釣りに比べ飛躍的な漁獲量の増加となりました。

最後にソデイカにまつわる体験者の珍説を紹介。「今冬は、暖冬気味との予報官。定着網にいつもになくカイダコ(殻をもった蛸)の入網が見られます。その上「あかいか」の豊漁と重なった年は大雪」とのこと。これの真偽のほどは不確かですが今から気になる冬の天候です。

### 兵庫県の3か月予報 (12・1・2月)

大阪管区気象台発表

概況 12月から1月は、冬型の気圧配置は長続きせず暖かい日が多いでしょう。2月は寒暖の変動が大きい見込みです。12月 移動性高気圧に覆われる晴れる日が多いでしょう。1月 冬型の気圧配置は長続きせず、暖かい日が多いでしょう。2月 寒暖の変動が大きいでしょう。一時冬型の気圧配置が強まり日本海側では大雪の恐れがあります。

(気温及び降水量の予想)

| 月  | 要素 | 気 | 温 | 平年値(°C) | 降   | 水       | 量  | 平年値(mm) |
|----|----|---|---|---------|-----|---------|----|---------|
| 12 | 月  | 高 | い | 豊岡      | 5.2 | 少ない(北部) | 豊岡 | 184.1   |
|    |    |   |   | 神戸      | 7.5 |         |    | 神戸      |
| 1  | 月  | 高 | い | 豊岡      | 2.6 | 平年並     | 豊岡 | 239.4   |
|    |    |   |   | 神戸      | 4.7 |         | 神戸 | 43.4    |
| 2  | 月  | 平 | 年 | 豊岡      | 2.8 | 平年並     | 豊岡 | 193.6   |
|    |    |   |   | 神戸      | 5.0 |         | 神戸 | 54.4    |

月平均気温及び月降水量の階級区分 (この基準は季節及び地域によって多少異なります)

| 要素  | 表現  | 高(多)い   | 平年並           | 低(少)い   |
|-----|-----|---------|---------------|---------|
| 気温  | 平年差 | ≥+0.6°C | +0.5°C~-0.5°C | -0.6°C≥ |
| 降水量 | 平年比 | ≥120%   | 119%~70%      | 69%~0%  |

24時間オールワツチ  
**神戸漁業無線局**  
 (呼出名称) こうべきよぎょう (専用周波数) 26912KHZ

# 海区漁業調整委員会(たより)

一〇月二三日

兵庫県瀬戸内海々区漁業調整委員会委員協議会を県中央労働センターで開催

一、本年度の漁海況の概要について  
県水試から本年度における瀬戸内海側の水温等の海況推移と、これに伴うイカナゴ、シラス等重要魚資源の漁獲動向について報告があった。

二、資源培養管理(保護)推進について  
小型機船底びき網漁業を対象として本年度から始まった当事業につき、県漁連から①漁業者組織結成②検討会の開催③管理計画案策定を内容とするその取り組み状況の説明があり、委員から今後の検討課題として①底びき網の操業時間規制②船びき網の統一休漁日設

## 兵庫JCC通信 今、農協・生協では

農業協同組合

協同組合間の草の根交流を、神戸市西農協が青空フォーラム

協同組合間の交流の方法を求めて「をテ」に、神戸市西農協、生協コープこうべなど主催の「生産者と消費

見交換が行われました。二、小型いかつり漁業の許認可取扱方針に関する要望について(継続)

但馬沿岸漁業組合連合会から提出された要望書について協議されましたが、鳥取県状況を踏まえ、引続き協議することになりました。

三、その他  
諸寄地区における、人工魚礁利用による漁獲状況について、田中委員より報告がなされました。

者の青空フォーラム」が一月九日、神戸市西区の県経済連神出実験農場で約二百人を集めて開かれました。

同農協と生協は十数年前から産直を続けてきましたが、これまでの物流中心の関係か

らさらに一歩進めた人的交流に発展させようというのねらい。同農協が打ち出している「ベジタ・コム・プラン」(野菜のまちづく

## 栽培漁業センターです (42)

二期を経てベリジャー幼生となる。この間は餌を必要としないが、水質管理がとて重要になってくる。まるで水を食って成長しているかのようである。受精してから四日間、貝殻が形成され〇・五mmに成長し、岩などに付着できるようにする。これからは波板に付着させておいた珪藻類を餌として飼育を継続



すると、一年後には約二〜三cmに成長する。一方、魚類ではメイトガレイの種苗生産試験も開始した。メイト

一二月に入り水温も二〇℃以下がってきた。栽培漁業センターではアワビの種苗生産試験に取り組んでいる。アワビは紫外線殺菌海水などで産卵誘発をして採卵する。親貝に刺激を与えると雌は緑色の卵を、雄は乳白色の精子を呼水孔から放出する。卵は〇・二mmの沈性卵で受精後二四時間でふ化し、トロコフォ

らさらに一歩進めた人的交流に発展させようというのねらい。同農協が打ち出している「ベジタ・コム・プラン」(野菜のまちづく

り計画)の一環でもありです。フォーラムではまず神戸大学の山本修名誉教授が「協同組合間の交流の方法」と題して基調報告。続いて、生産者、消費者一人ずつのメンバーによるパネルディスカッションを行いました。

その中で、生産者からは「野菜づくりは労力がかかり、決して高くないはず」「消費者も農業を自分のものとして考えてほしい」などの意見が出され、消費者からは「苦労はわかるが、消費者は安く新鮮・安全なものを探している」「消費者も生産者の立場を考慮することが必要」などの意見が出されました。

最後に、相互交流の発展をめざして「協同メッセージ」を発表、フリートークを兼ねたおにぎりやパーベキューパーティーで楽しい一時を過ごしました。生活協同組合「子供たちにこそ青い地球を！」兵庫県生協大会を開催

兵庫県生活協同組合連合会は、一〇月三〇日(水)午後、兵庫県民会館で第二回兵庫県生協大会を開催しました。「子供たちにこそ青い地球を」をテーマにした今年大会では、竹本成徳・連合会長が、アメリカの先住民族の「この地球は先祖からの贈り物ではなく、子孫からの預物」との言い伝えを引用して、環境保護への生協の取り組みの強化を訴えました。

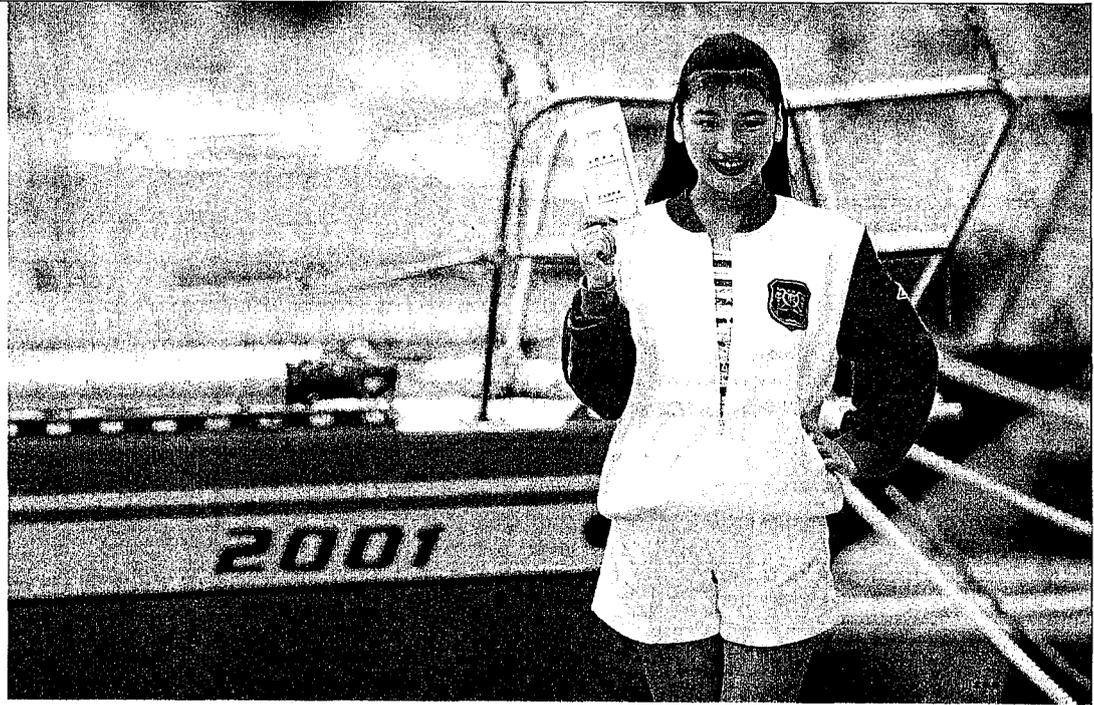
生協功労者表彰などの記念式典のあと、単協活動報告で、播磨生協(本部・相生市)が、全国に先駆けて始めた

小さく、まとまった受精卵を得るのが難しい。メイトガレイもヒラメと同様に異体類で、生産水温を変えた種苗生産試験に取り組んでいる。

目が移動して平たくなり底に着いて生活するようになる。現在、飼育水温を変えた種苗生産試験に取り組んでいる。

(兵庫協 吉岡)

## 更新の時期になつていませんか!



海技免状の有効期間は5年です。更新手続は期間満了1年前から行えます。

お問い合わせは、地方運輸局、海運支局へ  
運輸省海上技術安全局  
財団法人海技免状更新協力センター