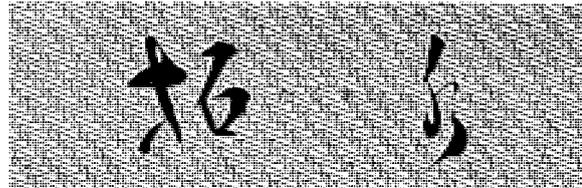


豊かで充実した老後を
漁業者国民年金基金
漁業者年金
ひとりば万人のために、万人はひとりのために



10月号 No. 420
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
神戸市兵庫区中之島 2-2-1
TEL. 681-6954~7
発行人 兵庫県漁業協同組合連合会

淡路海のフェスタ'91 を開く!!

淡路の重要産業のひとつ、漁業への関心を深めていただくこと、地域内外の若い女性を対象に呼びかけ、去る八月一日、慶野松原海水浴場において、淡路地区漁協青年部連合会主催(以下同じ)、県本農林水産事務所、県漁連淡路支所、淡路水交会)で、「淡路海のフェスタ'91」の祭典が三〇余名(うち女性一五〇名)の参加を得、開催されました。

当日の午前部では、地曳網漁業の体験やその捕れたいの魚を利用して、漁業者が先生役となつて即席料理講習



この企画は、県漁連、SSを常日頃からご利用いただいているお客様のイメージアップを図るべく、折からの台風二号の停電によって、スタッフ一同は中止せざるを得ない状況でしたが、幸いにも天候に恵まれ、当日を迎えることができました。

内容は、親子六四名の参加が得られ、地曳網体験、魚のつかみ取り、魚クイズ大会、宝さがし、お昼にはシーフードバーベキューなどを行い、参加いただいた親子の皆さんからは、どれをとっても初めての体験らしく大



会を開きました。昼食にはもちろん、海鮮バーベキューのメニューに、若い女性からは大好評を得ました。

午後には、ヤマハ関西(株)とウインドサーフィン同好会のご協力により、マリッジメントの試乗会をホーディング講習会を開講する一方、浜辺では、女性の応援組を混ぜた漁協青年部対抗綱引き大会と、ビーチバレーなどが行われ、青年部員、参加女性の皆さんは、時間が経つにつれ緊張が解れたのか、和気あいあいの雰囲気が高まっています。

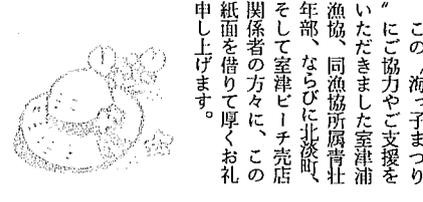
(社)淡路水交会漁業振興事業 第1回淡路地区漁業振興事業 実績発表会、開催される!



淡路島の漁業振興の確立を目指し、数々の諸事業を実施している(社)淡路水交会では、このたび、島内漁協およびその所属している青年部、婦人部が実施している活動に対する助成に関わる事業として、去る九月七日(土)、一宮町ふるさとセンターにおいて、第一回淡路地区漁業振

発表する久留米氏

| 実績発表表(発表者敬称略) | 発表者 | 氏名 |
|-------------------|-----|--------|
| 「ヒラメ海底着底式小割網養殖試験」 | 発表者 | 仲野 収 |
| 「佐野漁業協同組合4Hクラブ」 | 発表者 | 久留米博行 |
| 「赤ウニ中間育成、放流事業」 | 発表者 | 山本 明広 |
| 「福良漁業協同組合水産青年部」 | 発表者 | 山本 美津枝 |
| 「藻場増殖試験」 | 発表者 | 青石 協 |
| 「水産加工品づくりと魚食普及運動」 | 発表者 | |
| 「南淡漁業協同組合婦人部」 | 発表者 | |
| 「漁場監視レーダー設置」 | 発表者 | |
| 「沼島漁業協同組合」 | 発表者 | |



るにいたり、若人よ、どこへ行っただか、バスは出るという一場面もありました。

夏休み海の子まつり

室津ビーチにて開催

県漁連淡路支所では、県漁連のイメージアップを図るため、飯屋・富島SSのお得意先を対象に、夏休み「海の子まつり」を、去る八月二十五日(日)、北淡町室津ビーチにおいて実施いたしました。

この企画は、県漁連、SSを常日頃からご利用いただいているお客様のイメージアップを図るべく、折からの台風二号の停電によって、スタッフ一同は中止せざるを得ない状況でしたが、幸いにも天候に恵まれ、当日を迎えることができました。

内容は、親子六四名の参加が得られ、地曳網体験、魚のつかみ取り、魚クイズ大会、宝さがし、お昼にはシーフードバーベキューなどを行い、参加いただいた親子の皆さんからは、どれをとっても初めての体験らしく大

変喜ばれました。最後には、県漁連調査船「拓水」に分乗し、水質調査・見学等を体験され夏休みの良き思い出になったことでしょう。

また、参加者からは、来年も是非計画してほしいと要望があるなど、今後とも、スタッフ一同はこうした事業への取り組みについて検討しているところです。

淡路地区漁協 役員研修会開催

台風一七号が接近する去る九月十四日、兵庫県立淡路文化会館(二宮町)において、参加者一〇五名により、平成三年度淡路地区漁協役員研修会を開催いたしました。

研修に先立ち、青・県漁連事務より主催者挨拶があり、続いて、原田・洲本農林水産事務所副所長より来賓挨拶が述べられました。

午前部では、広島大学教育学部より地井昭夫教授をお招きし、「沿岸漁業地域振興から見たリゾート開発」と題してご講演いただきました。内容は、アメリカとフランスの事例をもとに、沿岸漁業と海洋レクリエーションのかかわりあい、漁村は海洋生



熱心に聞き入る漁協役員

ました。引き続き午後部では、「漁協事業の基盤強化と活性化」経営字の成果をどう利用するか)について、三島康雄・甲南大学経営学部教授をお招きする予定でしたが、台風のため淡路航路が全便欠し上げます。

興事業実績発表会が開催されました。

この発表会は、淡路地区漁協青年部連合会と淡路地区漁協婦人部連合会の共催を得て開かれたもので、同会が助成している各々の漁協や青年部、婦人部の代表者から対象事業となった内容の発表が、地元行政当局および漁協役員、一〇余名の出席のもとで行われました。

また、この発表会により、未だ助成を受けていない対象事業・団体(漁協等)への活動方針の啓発や積極的な取り組み態勢等の助長に寄与する狙いもあり、今後とも期待されると見られます。

発表内容については、発表が助成事業活動への意欲に負担とならないよう考慮され、活動の失敗や成功の如何は問わず、経過努力量に焦点が当てられ、発表者の言葉にしても「淡路舟」で五分程度の所要時間をもって、活動ぶりの試行錯誤の奮闘がみられました。

淡路水交会では、和やかな雰囲気や育む場づくり、あるいは肩の凝らぬ「淡路舟」で、実績発表会を継続する予定であり、今後とも、助成金を大いに活用いただき、淡路漁業振興の発展に、一丸とって取り組もうと呼びかけています。

なお、発表事業名、団体所属名、発表者は次のとおりです。

航となり、やむなく講演会を中止いたしました。

最後に、強風雨の中、本研究会が熱心な漁協役員のご協力により、大変意義深いものになりましたことを、紙面をお借りし厚くお礼申し上げます。

季節風

世界の暑い所と寒い所

舞鶴海洋气象台 測候課長 澤田 芳夫

世界で最も低い気温を観測したのは北半球では一八八五年に東シベリアのベルホヤンスクでの氷点下六七・八度が長い間最低気温の記録となっていました。一九六七年(昭和四二年)にベルホヤンスクから約六〇〇キロのオイミヤコンで氷点下七一度を観測したと報じられその後、一九八三年(昭和五八年)七月二二日に南極大陸のポストーク基地で観測した氷点下八九・二度が世界の最低気温の記録となっています。日本での最低気温の記録は一九〇五年(明治三五年)旭川での氷

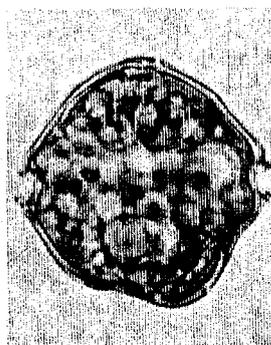
点下四一・〇度となつています。世界記録と日本記録の差に驚きます。舞鶴での最低気温の記録は一九七七年の氷点下八・八度で京都での記録は一九一七年の氷点下九・四度です。寒さと雪によって引き起こされる悲劇として有名なものには、日本では一九〇二年八月田山で青森歩兵連隊の雪中行軍で二〇二名の遭難死はまだ二人の記憶にあるのではないのでしょうか。外国では一八二二年の「ナポレオンのモスクワ退却」が余りにも有名です。モスクワに攻め入ったナ

ポレオン軍もその冬の厳しい寒さに勝てず敗退したものです。この状況はチャイコフスキーの「大序曲」にも紹介されており知らない人はいまいくらいでしょ。新しいところで一九四一年破竹の勢いでソ連領内に進撃したヒトラー軍もソ連軍の激しい抵抗と厳しい寒さのためにスターリングラードを退却していき(一九四三年)。氷点下の温度とどのようなのでしょうか。氷点下四〇度で凍ったバラの花が粉々になり、バナナで釘を打つことが出来ず、醤油やウスキーもこの温度で凍

ります。この温度では水は液体では存在できず、息を吐くと同時に氷の粒になり、凍ったシャツもビリビリと紙のように破れます。これより氷点下四〇度位です。一九四一年破竹の勢いでソ連領内に進撃したヒトラー軍もソ連軍の激しい抵抗と厳しい寒さのためにスターリングラードを退却していき(一九四三年)。氷点下の温度とどのようなのでしょうか。氷点下四〇度で凍ったバラの花が粉々になり、バナナで釘を打つことが出来ず、醤油やウスキーもこの温度で凍

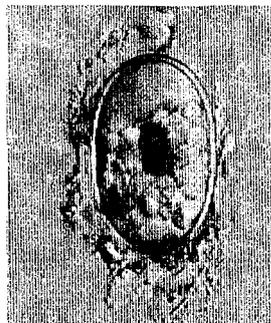
原因プランクトンまで一緒に持ち運んでしまうことも考えられるので、注意が必要です。2 下痢性貝毒原因プランクトン 下痢性貝毒の原因となるプランクトンとしては、ディノフィシス・フォルティを挙げることが出来ます。これは左右に薄く扁平なプランクトンで、横から見るとアサリやアカガイ等の貝のヒレのような翼片が付着しているように見えます。長さは四〇〜八〇μmで、アレキサンドリウムと比べて大きなプランクトンですが、発生量は少なく、最高でも一皿当たり一〜一〇細胞程度です。やはり瀬戸内海に多く発生し、日本海には少ないですが、どういわけか、瀬戸

貝毒には色々な種類がありますが、その中で今回取り上げるのは、主に二枚貝に生じる現象についてです。これには麻痺性の貝毒と、下痢性の貝毒とがあり、これらの貝毒は、それぞれ異なる特定の種類のプランクトンを目が摂取することにより生じることが分かっています。以下に貝毒の種類毎に、原因プランクトンについて述べたいと思います。



アレキサンドリウム・タマレンゼ (遊泳細胞)

前では直徑四〇μm程度の球形のプランクトンで、体は楕円と呼ばれるセルロースの板でおおわれています。増殖期には二〜八細胞が連鎖することが知られており、瀬戸内海で多く(これまでの最高



アレキサンドリウム・タマレンゼ (シスト)

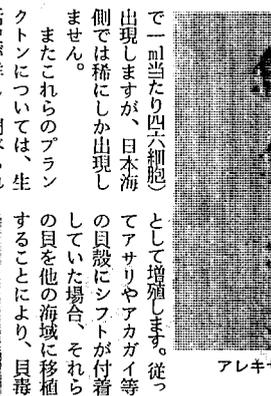
活史が詳しく調べられており、休眠接合子(シスト)を形成することが知られています。シストは細胞の表面に抵抗性の強い膜を形成しており、海底の泥の中で長期間休眠していますが、一定期間後、再び発芽して海中に泳ぎ出し、プランクトン

として増殖します。従ってアサリやアカガイ等の貝のヒレのような翼片が付着しているように見えます。長さは四〇〜八〇μmで、アレキサンドリウムと比べて大きなプランクトンですが、発生量は少なく、最高でも一皿当たり一〜一〇細胞程度です。やはり瀬戸内海に多く発生し、日本海には少ないですが、どういわけか、瀬戸

内海ではほとんど毒化がみられません。日本海沿岸のディノフィシス・フォルティは、対馬暖流に乗って西から到来し、増殖しながら北上、一部は津

原因プランクトンまで一緒に持ち運んでしまうことも考えられるので、注意が必要です。2 下痢性貝毒原因プランクトン 下痢性貝毒の原因となるプランクトンとしては、ディノフィシス・フォルティを挙げることが出来ます。これは左右に薄く扁平なプランクトンで、横から見るとアサリやアカガイ等の貝のヒレのような翼片が付着しているように見えます。長さは四〇〜八〇μmで、アレキサンドリウムと比べて大きなプランクトンですが、発生量は少なく、最高でも一皿当たり一〜一〇細胞程度です。やはり瀬戸内海に多く発生し、日本海には少ないですが、どういわけか、瀬戸

原因プランクトンまで一緒に持ち運んでしまうことも考えられるので、注意が必要です。2 下痢性貝毒原因プランクトン 下痢性貝毒の原因となるプランクトンとしては、ディノフィシス・フォルティを挙げることが出来ます。これは左右に薄く扁平なプランクトンで、横から見るとアサリやアカガイ等の貝のヒレのような翼片が付着しているように見えます。長さは四〇〜八〇μmで、アレキサンドリウムと比べて大きなプランクトンですが、発生量は少なく、最高でも一皿当たり一〜一〇細胞程度です。やはり瀬戸内海に多く発生し、日本海には少ないですが、どういわけか、瀬戸



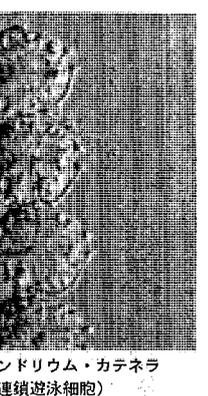
アレキサンドリウム・カタネラ (連鎖遊泳細胞)

内海ではほとんど毒化がみられません。日本海沿岸のディノフィシス・フォルティは、対馬暖流に乗って西から到来し、増殖しながら北上、一部は津

内海ではほとんど毒化がみられません。日本海沿岸のディノフィシス・フォルティは、対馬暖流に乗って西から到来し、増殖しながら北上、一部は津

内海ではほとんど毒化がみられません。日本海沿岸のディノフィシス・フォルティは、対馬暖流に乗って西から到来し、増殖しながら北上、一部は津

原因プランクトンまで一緒に持ち運んでしまうことも考えられるので、注意が必要です。2 下痢性貝毒原因プランクトン 下痢性貝毒の原因となるプランクトンとしては、ディノフィシス・フォルティを挙げることが出来ます。これは左右に薄く扁平なプランクトンで、横から見るとアサリやアカガイ等の貝のヒレのような翼片が付着しているように見えます。長さは四〇〜八〇μmで、アレキサンドリウムと比べて大きなプランクトンですが、発生量は少なく、最高でも一皿当たり一〜一〇細胞程度です。やはり瀬戸内海に多く発生し、日本海には少ないですが、どういわけか、瀬戸



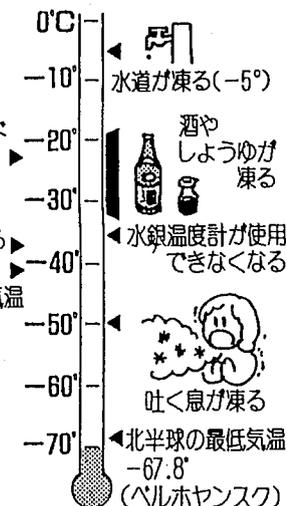
ディノフィシス・フォルティ (側面)

内海ではほとんど毒化がみられません。日本海沿岸のディノフィシス・フォルティは、対馬暖流に乗って西から到来し、増殖しながら北上、一部は津

内海ではほとんど毒化がみられません。日本海沿岸のディノフィシス・フォルティは、対馬暖流に乗って西から到来し、増殖しながら北上、一部は津

内海ではほとんど毒化がみられません。日本海沿岸のディノフィシス・フォルティは、対馬暖流に乗って西から到来し、増殖しながら北上、一部は津

氷点下の世界



のりテレフォン情報
いつも新しい情報を用意しています。
ご利用下さい。
TEL078942-1534

漁業者国民年金基金 Q and A

Q. 地域型国民年金基金と漁業者国民年金基金はどう違うのですか。この2つの基金に同時に加入することはできますか。

A. 国民年金基金には、地域型基金と職能型基金の2種類があります。地域型基金は、各都道府県ごとに設立され、国民年金の掛金を納めている自営業者は、職業に関係なく誰でも、お住まいの都道府県の地域型基金に加入することができます。一方、職能型基金は業種単位で全国に1つ設立されるもので、漁業者を対象とする漁業者国民年金はこの職能型基金にあたります。

このように、地域型基金と職能型基金は、加入者の構成は異なりますが、基金の行う事業はどちらも同じであって、同じように掛金を納めれば同じように給付を受けられるものですので、どちらが有利、不利といったことはありません。

漁業者は、地域型国民年金基金と漁業者国民年金基金のいずれにも加入資格がありますが、加入する際はどちらかの基金にしか加入することはできず、御本人が選択することになります。身近な組合窓口で御加入できる漁業者国民年金基金をおすすめいたします。



Q. 55歳以上で加入した場合の年金額は加入月数で決まるとされていますが、具体的にどのくらいの年金額になるのですか。

A. 55歳以上で加入した方の年金額は、111

加入の場合、次のようになります。

| 加入時年齢 | 加入期間 | 1口当たり年金額(月額) |
|-------|------|--------------|
| 55歳0月 | 60月 | 12万円 |
| 55歳0月 | 48月 | 9.3万円程度 |
| 57歳0月 | 36月 | 6.8万円程度 |
| 58歳0月 | 24月 | 4.4万円程度 |
| 59歳0月 | 12月 | 2.1万円程度 |

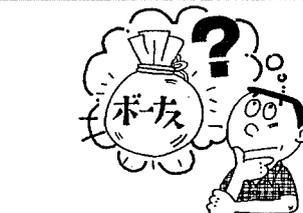
Q. 加入員が年金を受け取る前に死亡した場合に支給される一時金は、どれくらいの額になるのですか。

A. B型とC型については、原則として死亡の場合の一時金はありますが、保証期間のあるA型と、確定年金I型、II型、III型については、加入年齢と死亡時年齢及び死亡時までの加入期間に応じた額の一時金があります。40歳でA型に1日加入した場合を例にとると、次表のような額になります。

| 死亡時年齢 | 加入年数 | 死亡の場合の一時金額 |
|-------|------|------------|
| 45歳 | 5年 | 約50万円 |
| 50歳 | 10年 | 約110万円 |
| 55歳 | 15年 | 約200万円 |
| 60歳 | 20年 | 約310万円 |
| 65歳 | 20年 | 約400万円 |

Q. ボーナス給付は、どれくらい出るのですか。

A. ボーナス給付は、60歳になるまでの間に発生した配当を原資として支給されます。配当は、運用利回りなどの実績が予定よりも良かった場合に発生するので、ボーナス給付の額は、60歳になるまでの間の運用利回りなどの実績によって左右されます。仮に毎年の運用利回りが6.5%として、A型・1日加入の場合にボーナス給付の額を試算すると、次のようになります。



| 加入年齢 | 年金月額 | ボーナス年額 |
|------|------|-----------|
| 30歳 | 3万円 | 7~8万円 |
| 40歳 | 3万円 | 4~5万円 |
| 50歳 | 2万円 | 1.2~1.6万円 |

このボーナス給付の額は、仮定を置いた上での試算額であり、将来の実際の支払い額はこれより高くなることも低くなることもありえます。

Q. 前納する場合の拠金はどの程度ですか。また、前納拠金はいつも納めることができますか。

A. 掛金は、加入者の希望により、4月から3月まで1年分の掛金を前納することができます。この場合、前納する掛金の額は11ヵ月分の掛金額となります。掛金の前納は、何時でもできるわけではなく、毎年1回、事前に申出をして、4月分の掛金の納期前までに、1年分(すなわち11ヵ月分)の掛金を納めることになります。なお、一部分だけ前納し、残りを毎月払いにするといったことはできません。

Q. 国民年金基金を自由にやめることはできますか。

A. 国民年金基金への加入は任意ですが、いったん加入すれば御自分の都合で任意に脱退することはできません。ただし、次の事由に該当する場合には脱退することになります。
○ サラリーマンやサラリーマンの配偶者になったとき

- 国民年金本体の保険料の給付を免除されたとき
 - 農業者年金に加入すべきこととなったとき
- また、漁業者国民年金基金に加入されている方は、漁業者でなくなったとき当該基金から脱退することになります。

Q. 途中で基金を脱退した場合の扱いはどうなりますか。

A. サラリーマンやサラリーマンの配偶者となったとき、漁業者国民年金基金を脱退した場合には、脱退時に一時金を受け取ることはできませんが、支給開始年齢に達してから、基金に加入して掛金を納めていた期間に見合った年金給付が受け取りになります。

また、漁業をやめて他の自営業者に就くことで漁業者国民年金基金を脱退した後、国民年金基金に継続して加入を希望される場合は、お住まいの県の国民年金基金または、新しい職業で職能型国民年金基金が設立されているときは、その基金(たとえば、農業者を対象とする国民年金基金)のいずれかに、加入することになります。

この場合、支給年齢に達した際には、新しく加入された基金と以前の基金の両方から年金が支給されることになります。ただし、前基金の加入期間が15年に満たないときは、前基金の年金原資は国民年金基金連合会に移管され、将来、国民年金基金連合会から年金が支給されることとなります。



漁海況情報

平成三年九月 兵庫県立水産試験場

海況 明石海峡周辺 旬平均水温は上旬二五・七℃、中旬二五・四℃を示しており、平年に較べて上旬は平年並、中旬は〇・三℃高目である。大阪湾西部・紀伊水道北部 九月一二日の調査結果によると大阪湾の表層水温は二五・〇(一・六・三)℃の範囲にあり、平年より一℃程度高目の水温となっている。

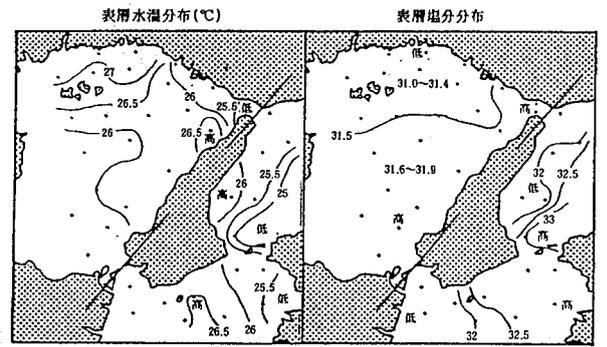
播磨灘 九月二日(三日)に実施した調査の結果によると、表層水温は二五・五(二・七・三)℃の範囲にあり、ほぼ平年並の水温となっている。

伊予灘 九月二日(三日)に実施した調査の結果によると、表層水温は二五・五(二・七・三)℃の範囲にあり、ほぼ平年並の水温となっている。

小笠原 九月二日(三日)に実施した調査の結果によると、表層水温は二五・五(二・七・三)℃の範囲にあり、ほぼ平年並の水温となっている。

海域別水温 9月(表層)

| 調査日 | 明石海峡 | | | 大阪湾西部 | 紀伊水道北部 | 播磨灘北部 | 播磨灘南部 |
|-------|------|------|------|-------|--------|-------|-------|
| | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 12日 | 12日 | 2日 | 2日 |
| 水温(℃) | 25.7 | 25.4 | 25.9 | 25.9 | 26.1 | 26.9 | 26.0 |
| 平均値 | ±0.0 | +0.3 | +0.9 | +0.6 | +0.2 | +0.3 | +0.3 |



表層水温・塩分の分布

漁海況情報調査結果表

| 漁業種類 | 隻数 | 主魚種 | 一隻 日平均 | | キロ単価(円) | 備考 | |
|------|-----|--------|-------------|-----|--------------|-----|-----|
| | | | 漁獲量(kg) | 前年比 | | | |
| 小笠原 | 21 | サルエビ | 5-8 | 1.0 | 2,500 | 大阪湾 | |
| | | クマエビ | 1-1.5 | 0.8 | 8,000 | | |
| | | メイトガレイ | 4-5 | 2.0 | 2,500-5,000 | | |
| | | アナゴ | 2-3 | 0.9 | 2,700-5,500 | | |
| | | マダコ | 5-15 | 0.9 | 600-3,000 | | |
| | | カワハギ | 7-8 | 0.8 | 1,000-2,500 | | |
| | | ウマヅラハギ | 3-5 | 1.0 | 500-2,000 | | |
| | | メイトガレイ | 8-15 | 1.1 | 2,500-5,000 | | 播磨灘 |
| | | マコガレイ | 3-5 | 1.4 | 2,500-4,000 | | |
| | | アナゴ | 10-20 | 2.0 | 600-3,000 | | |
| カワハギ | 2-3 | 2.0 | 2,700-5,500 | | | | |
| 一本釣 | 34 | サルエビ | 10 | 1.3 | 2,500 | エビ濱 | |
| | | シハエビ | 20-30 | 1.0 | 800-1,000 | | |
| | | クマエビ | 10-15 | 0.2 | 700-800 | | |
| | | シャコ | 5-10 | 0.2 | 8,000 | | |
| | | アナゴ | 2-3 | 2.0 | 700-800 | | |
| 一本釣 | 30 | メバル | 60-70 | 1.0 | 200-3,000 | タイ網 | |
| | | キジハタ | 2-5 | 1.0 | 5,000 | | |
| | | マダコ | 10-20 | 1.0 | 600-3,000 | | |
| | | マダイ | 20-50 | 1.0 | 3,000-15,000 | | |
| | | サワラ | 35-50 | 2.7 | 3,000-15,000 | | |
| | | サゴシ | 100-150 | 1.5 | 400-800 | | |
| | | ハマチ | 10-30 | 1.0 | 1,000-1,500 | | |
| | | マルアジ | 10-15 | 1.0 | 1,000-3,000 | | |
| | | サバ | 10-20 | 1.0 | 100 | | |

調査地と調査日(明石油・9/30) 主漁場(大阪湾西部および播磨灘東部)

兵庫県の3か月予報 (10・11・12月)

大阪管区気象台発表

概況) この期間は晴れる日が多いでしょう。

冬の訪れは遅い見込みです。

10月) 移動性高気圧に覆われて晴れる日が多いでしょう。

後半には寒気が入り冷え込む時期がある見込みです。

11月) 天気は周期的に変わりますが、くずれは小さいでしょう。

暖かい日が多い見込みです。

12月) 冬型気圧配置は長続きせず、天気は周期的に変わります。

後半は一時季節風が強まる見込みです。

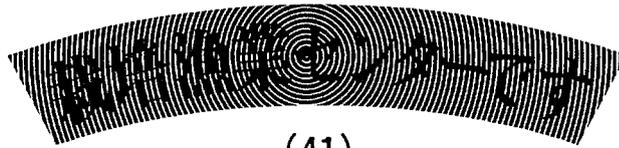
(気温及び降水量の予想)

| 月/要素 | 気温 | 平年値(°C) | 降水量 | 平年値(mm) |
|------|-----|---------|-----|----------|
| 10月 | 平年並 | 豊岡 15.4 | 少ない | 豊岡 153.6 |
| | | 神戸 17.7 | | 神戸 103.1 |
| 11月 | 高い | 豊岡 10.1 | 少ない | 豊岡 165.3 |
| | | 神戸 12.5 | | 神戸 66.2 |
| 12月 | 高い | 豊岡 5.2 | 平年並 | 豊岡 184.1 |
| | | 神戸 7.5 | | 神戸 38.0 |

月平均気温及び月降水量の階級区分

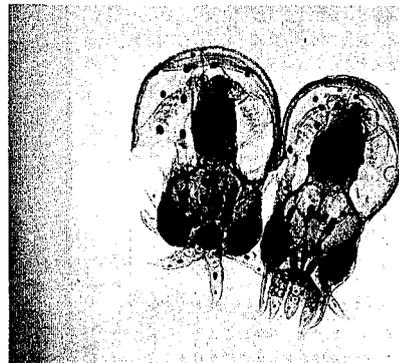
(この基準は季節及び地域によって多少違います)

| 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% |



(41)

栽培漁業センターではマダコの種類生産試験を開始した。タコは形や大きさを自由に變化させ、怒ると体色を赤く變化させたりする。慣れれば餌のアジを泳いでいる魚のようにヒラヒラさせて差し出してやると、手渡しで器用に取って食べることが出来る。カニなどと同じ水槽に入れると、一瞬のうちにおの長い八本の足でみごと捕まえて食べてしまう。この様子を見ると外国ではデビルフィッシュ(悪魔の魚)と呼ばれるのもうなづける。このマダコが産卵中に卵を産みつけると、母親は卵に一生懸命をかけて卵管理をする。ふ化するまでに約二五日間かかり、体も痩せ細り死んでしまうものもある。マダコの卵は卵全体が白っぽく、中央が少し紫色をしており形が藤の花に似ているところから、俗に海藤花と呼ばれている。この卵を使用してマダコの種類生産を行っているが、初期飼料の問題が解決できず、大量に生産することが難しい。自然界ではエビやカニなどの幼生が豊富で餌となるが、当センターではアルテミアしか確保することが



マダコのふ化直後

と、この栄養価を補うための餌試験を行っている。大きく成長したマダコは体色を赤くしたり、透明にしたりと變化させながら、水槽を上や下へと自由に泳ぎ回っている。このマダコが少しでも多くできるように、生産に取り組んでいる。(兵裁協 吉岡)

普及員だより

地域に根ざした漁協婦人部活動

御津町では岩見と室津、二つの漁協婦人部があります。両婦人部とも「御津町生活改善実行グループ連絡協議会」(九グループ、会員一三名)に所属し、地域に根ざした婦人部活動を展開しています。一、町内でのグループ交流会

| 区分 | 主産品 | 副産品 | 業 | その他 |
|----|-----|-------|---|-----|
| 区 | 梅わか | シタビラメ | 養 | その |
| 分 | 梅わか | シタビラメ | 業 | その他 |
| 料 | 梅わか | シタビラメ | 業 | その他 |
| 理 | 梅わか | シタビラメ | 業 | その他 |
| 名 | 梅わか | シタビラメ | 業 | その他 |
| 特 | 梅わか | シタビラメ | 業 | その他 |

毎二回、御津町内の全グループが、農産物の全グルーが、農産物の料理、加工方法の技術を交換しています。小エビのギョウザ、シヤコのサラダ、シタのカレー揚げ等の手軽な料理方法を披露しています。

今年、農産物料理と合わせて、「御津の産物を生かした季節の献立」を作りました。(夏の献立)

また、若妻グループには、魚のさばき方、おろし方を講習し、町内の若いお母さんの魚ばなれ防止に努力して

二、御津町のふるさと産品づくり
町内で生産される農産物の加工品を研究し、「御津町のふるさと」の味づくりに取り組んでいます。
九グループがそれぞれ魚、梅、大根、にんじんの特産物を使った加工品を研究しています。漁家グループでは、「ツナシの甘露煮」や「アジのみりん干し」等を研究しています。

御津町では岩見と室津、二つの漁協婦人部があります。両婦人部とも「御津町生活改善実行グループ連絡協議会」(九グループ、会員一三名)に所属し、地域に根ざした婦人部活動を展開しています。一、町内でのグループ交流会

毎二回、御津町内の全グルーが、農産物の全グルーが、農産物の料理、加工方法の技術を交換しています。小エビのギョウザ、シヤコのサラダ、シタのカレー揚げ等の手軽な料理方法を披露しています。

今年、農産物料理と合わせて、「御津の産物を生かした季節の献立」を作りました。(夏の献立)

また、若妻グループには、魚のさばき方、おろし方を講習し、町内の若いお母さんの魚ばなれ防止に努力して

二、御津町のふるさと産品づくり
町内で生産される農産物の加工品を研究し、「御津町のふるさと」の味づくりに取り組んでいます。
九グループがそれぞれ魚、梅、大根、にんじんの特産物を使った加工品を研究しています。漁家グループでは、「ツナシの甘露煮」や「アジのみりん干し」等を研究しています。

今年、農産物料理と合わせて、「御津の産物を生かした季節の献立」を作りました。(夏の献立)

今、農協生協では

兵庫JCC通信

農業協同組合 調和あるまちづくり

都市化の進展やゾーニングの中で、無秩序な開発による自然や地域環境の破壊が心配されています。兵庫県では、毎年約五百の農地が宅地や工業用地、道路などに転用されていますが、虫食いの的に開発が進むと都市計画も農業振興上も好ましくありません。

農協は、土地所有者である農家を主な構成員として、地域の立場にたつて、地域の立場を最もよく守ることに

海区漁業調整委員会(会だより)

九月二五日 但馬海区漁業調整委員会、今後の委員会活動予定等について

九月二二日高知市で開催されたブロック会議に提案する①アレジャーポイント係留場所の実態把握と管理体強化の対策検討、②水上パイプ対策の早期検討、③広域漁業調整に対する国庫補助制度の新設の要望内容を審議した。

九月二二日高知市で開催されたブロック会議に提案する①アレジャーポイント係留場所の実態把握と管理体強化の対策検討、②水上パイプ対策の早期検討、③広域漁業調整に対する国庫補助制度の新設の要望内容を審議した。

九月二二日高知市で開催されたブロック会議に提案する①アレジャーポイント係留場所の実態把握と管理体強化の対策検討、②水上パイプ対策の早期検討、③広域漁業調整に対する国庫補助制度の新設の要望内容を審議した。

九月二二日高知市で開催されたブロック会議に提案する①アレジャーポイント係留場所の実態把握と管理体強化の対策検討、②水上パイプ対策の早期検討、③広域漁業調整に対する国庫補助制度の新設の要望内容を審議した。

九月二二日高知市で開催されたブロック会議に提案する①アレジャーポイント係留場所の実態把握と管理体強化の対策検討、②水上パイプ対策の早期検討、③広域漁業調整に対する国庫補助制度の新設の要望内容を審議した。

九月二二日高知市で開催されたブロック会議に提案する①アレジャーポイント係留場所の実態把握と管理体強化の対策検討、②水上パイプ対策の早期検討、③広域漁業調整に対する国庫補助制度の新設の要望内容を審議した。