

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

7月号 No. 429

一部 10円

発行所 兵庫県漁業協同組合連合会
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

拓水

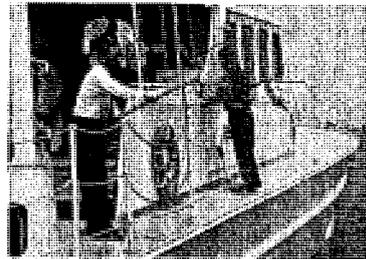
第18回豊漁祭

マダイを ヒラメを 稚魚一万五千尾を 放流

永遠の豊漁と漁業操と、淡路島・一言町江の安全を祈願するため、去る七月二日、式典は、会場周辺に豊漁連主催の第一八回掲げられた大漁旗約二豊漁祈願祭が一宮町漁業協同組合の協力も知事を始めとする多数の来賓を迎え、県下各地から漁業関係者三〇名の参列をいただき、盛會裡に開催いたしました。



祭詞を述べられる酒部県漁連会長



稚魚を放流される貝原県知事

行事は、陸上と海上の二部に分かれており、平見神社宮司によって陸上神事が厳かに執り行われる中、酒部県漁連会長から祭詞を述べ、続いて県知事を始め各界来賓の祝辞をいただき、海上神事に移りました。

第17回淡路のり品評会

表彰式を開催

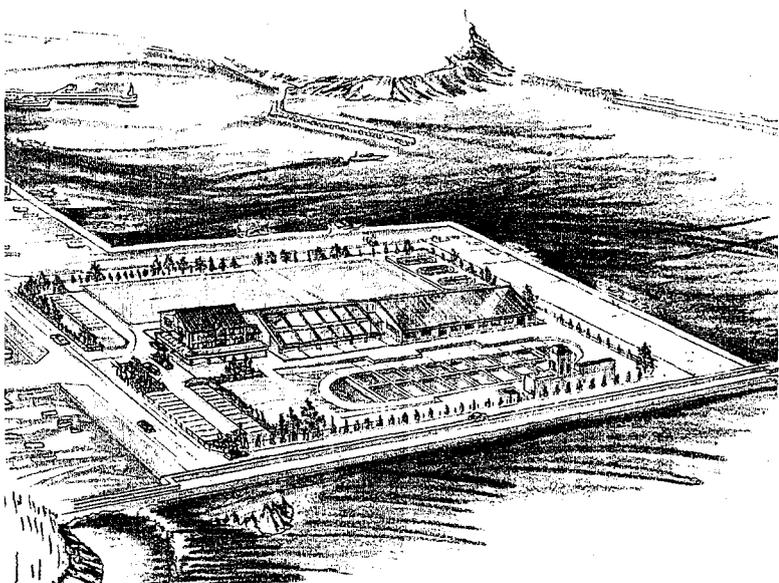
主催(社)淡路水交會

去る六月二〇日淡路水産センターにおいて、第一七回淡路のり品評会の表彰式が開催されました。

この表彰式は、淡路島内ののり養殖漁業者の良質製品生産意欲の促進を図ることを目的に、毎年品評会に出品された逸品に対し、表彰しているもので、本年は、二月三日開催の品評会で二七点の出品の中、兵庫県知事賞

を目的に研修会が開催されました。生産者から出品された乾のりは淡路島内の小・中学校(七四校)と福祉施設(一一ヶ所)へ味付けのりに加工し、消費宣伝あるいは社会福祉に役立っていただくよう例年(本年度で六回目)無償配布し、関係先から連日お礼状が寄せられるなど、大変喜ばれております。

また、表彰式終了の後には、生産者ののり養殖に関する諸知識の研鑽に努め、製品向上対策の一助とすることを目指して、放流を行いました。



但馬栽培漁業センター(仮称)

建築工事に着手

日本海漁業の振興を図るため、但馬地域の漁業者の熱い期待を受けて、但馬栽培漁業センター(仮称)の建築工事の安全祈願祭が、七月八日に無事行われました。

しかし反面、地球的規模で見れば宗谷海峡などの四海峡で閉ざされた閉鎖性海域であり、しかも、生物生産性が高いと言われる水深二〇〇m以浅の大陸棚の少ない海です。

この悩みに対処するため、他府県は言うに及ばず、他国の漁業者とも共同して資源管理型漁業を推進していくことが必要となつてきています。

神戸漁業無線局

電話 078-266-7111

水試ノート

新水産試験場における試験研究の概要

平成四年四月にオープンした新水産試験場の、主な試験研究内容の概要をお知らせします。

平成四年四月にオープンした新水産試験場の、主な試験研究内容の概要をお知らせします。

総務課	庶務に関すること 試験調査船の運行に関すること
資源部	漁業資源の変動と海洋環境の調査研究 漁場環境の測定と保全についての調査研究 水産生態、漁場造成などに関する調査研究
増殖部	魚介類の増殖技術開発に関する研究 栽培漁業技術の開発研究 魚病の防除に関する研究 兵庫県栽培漁業センター業務に関すること
漁業研修部	水産技術の指導および研修に関すること 水産業に関する情報の収集および提供

組織と業務は左表のとおりで、総教三六名（日々雇用職員を除く）の職員が配置されています。

カリ類、マゲイ、マダコなどに調査を進めておきます。また本年度からの新規事業としての調査に、重要甲殻類栽培資源管理手法開発調査などを実施します。これはガザミを対象に種苗放流から資源添加までの移動生態や放流効果調査を行ない、その再生産機構を明らかにしようとするものです。

このほか漁場造成保護水面（二〇〇カイ）水域内漁業資源、本四連絡架橋による漁業影響等に関する各調査を積極的に進めていきます。

原子吸光分光光度計、ガスマス、重金属、高分子有機物量、質量濃度の分析、定置、組成の解析に役立つ高性能機器類です。

アンテラ気象自動観測装置、三〇分毎の水温、塩分、降水量、気圧が使用されています。

しかしその有効成分であるTBTO（トリブチルスズオキド）が広く環境中に残留し、死んでしまうこともあります。

この銅の持つ毒性を利用して船底塗料や漁網防汚剤が作られています。

過剰な銅はやはり有害で、孵化率の低下や発生阻害、成長阻害のような悪影響があります。

また貝類の孵化幼生や魚が銅で汚染された餌を食べると、銅が体内に蓄積し、成長阻害や発生阻害のような悪影響があります。

また貝類の孵化幼生や魚が銅で汚染された餌を食べると、銅が体内に蓄積し、成長阻害や発生阻害のような悪影響があります。

また貝類の孵化幼生や魚が銅で汚染された餌を食べると、銅が体内に蓄積し、成長阻害や発生阻害のような悪影響があります。

また貝類の孵化幼生や魚が銅で汚染された餌を食べると、銅が体内に蓄積し、成長阻害や発生阻害のような悪影響があります。

また貝類の孵化幼生や魚が銅で汚染された餌を食べると、銅が体内に蓄積し、成長阻害や発生阻害のような悪影響があります。

また貝類の孵化幼生や魚が銅で汚染された餌を食べると、銅が体内に蓄積し、成長阻害や発生阻害のような悪影響があります。

また貝類の孵化幼生や魚が銅で汚染された餌を食べると、銅が体内に蓄積し、成長阻害や発生阻害のような悪影響があります。

また貝類の孵化幼生や魚が銅で汚染された餌を食べると、銅が体内に蓄積し、成長阻害や発生阻害のような悪影響があります。

銅系漁網防汚剤について

銅は生物にとってなくてはならない元素の一つです。

生物の体内での色々な化学反応の助けをする酵素にも銅を含んだものが多くあります。

この銅の持つ毒性を利用して船底塗料や漁網防汚剤が作られています。

過剰な銅はやはり有害で、孵化率の低下や発生阻害、成長阻害のような悪影響があります。

また貝類の孵化幼生や魚が銅で汚染された餌を食べると、銅が体内に蓄積し、成長阻害や発生阻害のような悪影響があります。

銅は生物にとってなくてはならない元素の一つです。

生物の体内での色々な化学反応の助けをする酵素にも銅を含んだものが多くあります。

この銅の持つ毒性を利用して船底塗料や漁網防汚剤が作られています。

過剰な銅はやはり有害で、孵化率の低下や発生阻害、成長阻害のような悪影響があります。

また貝類の孵化幼生や魚が銅で汚染された餌を食べると、銅が体内に蓄積し、成長阻害や発生阻害のような悪影響があります。

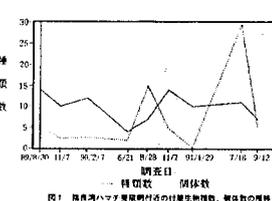


図1 養魚用マダコ養殖場における飼育水銅濃度、孵化魚の個数

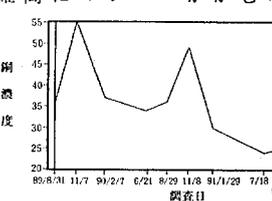


図2 養魚用マダコ養殖場における飼育水銅濃度、成長率の関係

（資源部 堀）

台風の『暴風域に入る確率』の発表について

舞鶴海洋气象台 予報官 土田 惇



一、気象庁は、本年四月一日から台風の『暴風域に入る確率』を発表することになりました。

これまでの台風情報では、台風の中心が、約60%の確率で到達すると予想される範囲(予報円)と、台風の中心が予報円内に入らないうちに『暴風域に入る確率』がある範囲(暴風警戒域)が図示され、それによって、ある地点が暴風域に入るかどうかについては、予報円と暴風警戒域から定性的に判断してまいりました。

台風の『暴風域に入る確率』は、暴風域をもつ台風の中心が日本から三〇〇km以内にある場合に発表され、今後二四時間以内に、ある地点が台風の暴風域(風速二五m/s以上)の風が吹いていると考えられる範囲)に入る

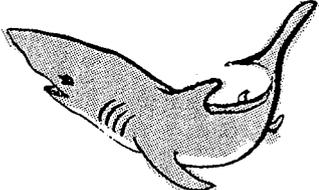
ある場合に、原則として、強い風の吹きはじめの数時間前に発表します。台風の接近時は、これらにより対策をとりますが、暴風域に入る確率は、台風が比較的遠い時点で対策に利用していただきたいと思

普及員だより

珍客万来

先日西淡町の雁子崎沖でホホジロザメが網にかかり、淡港に水揚げされました。体長約五メートル、体重約一・二トンの雄で、既に死亡していたもののなかなかの迫力、淡漁協の皆さんをはじめ大勢の見物人が集まり、普段は静かな港が騒然とした雰囲気になりました。

この作業にも二〇〇人を超える見物人が集まったそうです。同じ頃、大阪市内の神崎川にはシワイルカ(体長一・三メートル、体重一〇〇キロ)が一頭迷い込み、五〇人以上の人が見守る中、大阪市漁協の漁船とタイバーによる一大救出作戦が行われ、海遊館で手当てされた後、無事海に帰されました。



これらの出来事は最近の環境ブームの中、新聞、テレビでたいへ

なる場合、予報円が小さいほど高い暴風確率の領域が狭くなる、今後の予想速度が早いほど、進行方向に高い暴風確率の領域が広がる、等の関係があり、台風の予想以上に発達したり、今後の予想進路が大きく変わった時などは、暴風確率も大きく変わります。

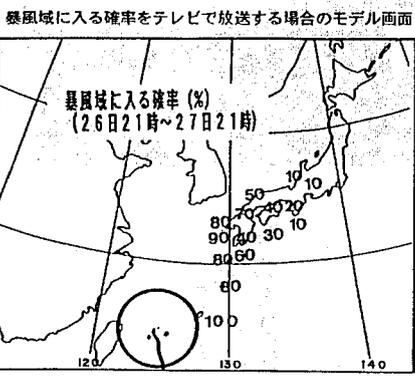
大阪湾西部・紀伊水道北部 六月二六日の調査結果によると、播磨灘の表層水温は一九・四度、二〇・八度の範囲にあり、平年並よりやや高目となっている。

海況 明石海峡周辺 六月二二日の調査結果によると、明石海峡の表層水温は、一九・一〜二〇・一℃の範囲にあり、北東部では平年並よりやや高目、北西部ではやや低目となっている。

また紀伊水道北部の表層水温は一九・一〜二〇・一℃の範囲にあり、北東部では平年並よりやや高目、北西部ではやや低目となっている。

漁海況情報

漁況 小型底曳網 明石海峡周辺を主漁場とする小型底曳網(ちん池)では、サルエビ、マコガレイ、アナゴなどが主に漁獲されている。上旬はアジの漁獲も多かったが、中旬以降は減少した。これに代わってタチウオの漁獲が向上している。紀伊水道北部では、マダコ、ベラなどが主に漁獲されている。アナゴの漁獲が依然好漁で、マコガレイの漁獲も多いが、他は全般的に低調である。一本釣・曳網釣 明石海峡及びその周辺海域では、タチウオ、スズキ、セイゴなどが主に漁獲されている。五月に引き続きスズキの漁獲が好調である。流水槽や、砂を敷いたタッチング・プールを整備しています。このほか、水産業に関する各種の情報も、研修館に集約されることになり、今後漁業者の皆さんの積極的な利用を希望されます。利用を希望される方は水産試験場漁業研修館(電話〇七八・九四一・八六〇)にお問い合わせ下さい。



大阪湾西部・紀伊水道北部 六月二六日の調査結果によると、播磨灘の表層水温は一九・四度、二〇・八度の範囲にあり、平年並よりやや高目となっている。

明石海峡周辺 六月二二日の調査結果によると、明石海峡の表層水温は、一九・一〜二〇・一℃の範囲にあり、北東部では平年並よりやや高目、北西部ではやや低目となっている。

また紀伊水道北部の表層水温は一九・一〜二〇・一℃の範囲にあり、北東部では平年並よりやや高目、北西部ではやや低目となっている。

海区漁業調整委員会だより

七月三日 第二三回兵庫県漁業調整委員会 報告事項として申し送ることを神戸市教育委員会開催 第二三回委員会 第一三回委員会 第一、兵庫県漁業調整委員会 委員の含む、小委員会設置及び地区協議会開催等について事務局長より説明、了承された。決定は次期委員会の再審議に申し送ることとなった。

環境ブームは、イルカ問題に代表されるように、「漁業者が誤解に起因する中傷的にされる。」というような危険を孕んでいます。しかしその反面、「漁業者にとって良いPRの機会である。」ととらえることも出来る。

兵庫県の3か月予報 大阪管区気象台発表 概況)9月は秋雨前線の活動が活発ですが、その後は晴れる日が多いでしょう。この期間近畿地方に接近する台風は2~3個の見込みです。9月)秋雨前線の活動が活発で曇りや雨の日が多いでしょう。前半には一時残暑がある見込みです。10月)移動性高気圧に覆われて晴れる日が多いですが、月後半には冷え込む日があるでしょう。11月)天気は周期的に変わるでしょう。冬の訪れは早く、日本海側はしぐれる日が多いでしょう。

兵庫県の3か月予報

大阪管区気象台発表

月\要素	気温	降水量	年平均(°C)	年平均(mm)
9月	平年並	多	21.6	247.4
	豊岡	多	23.6	170.8
10月	低い	平年並	15.4	153.6
	豊岡	平年並	17.7	103.1
11月	低い	平年並	10.1	165.3
	豊岡	平年並	12.5	66.2

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≤
降水最平平均値	≥120%	119%~70%	69%~0%

立候補者が定員のたため、選挙についての説明は省略されました。明は省略されました。三、漁業権一斉切替え方針について(諮問) 許可の有効期間満了に伴う漁場計画の要望について 各漁協から要望のあった、共同・区画・定置漁業権の計画資料が配付され、事前に検討することになりました。

