

5月の漁況と海況 (内海側)

◎海況

1日～2日の大阪湾水温は北部で表層12.0℃～12.5℃、中・底層11.0℃～12.0℃で平年差-2.2～-4.6℃、南部は表層13.0℃～14.0℃、中・底層12.0℃～13.5℃で平年差-2.0℃～-3.5℃と大阪湾全域にわたって前月より低目に推移し本月は特に例年でない大巾な低水温分布となっている。一方11日の播磨灘では北部で表層13.0℃～13.5℃、中・底層12.0～13.0℃で平年差-1.0℃内外、南部は表層14.0℃内外、中・底層11.0～11.5℃で平年差-1.0～-1.5℃低目、又20日の紀伊水道北部における水温分布は全域にわたって異常な低水温を示し特に東部(和歌山県側)が低く表層15.0℃～16.0℃で平年差-4.5℃、中層15.0℃台で-5.0℃、底層15.5℃内外で-4.0℃となっておりこの異常低水温が大坂湾全域に波及している。西部においても同様で表層15.5℃内外で平年差-3.5℃、中底層14.3℃内外で-2.5℃で播磨灘南部にもかなり波及しており県下全域にわたって近年にない低水温分布で例年のような4月中旬～5月中旬までの昇温は全くみられなかった。

◎漁況

(概況) 昨年10月から実施してきた県下各地のノリ養殖漁業も豊作のうち5月上旬に終了し、中旬頃より漁船漁業への転換で次第に活況を呈するようになったが、海況で述べたように本月は県下全域にわたって異常な低水温分布を示し、なかでも紀伊水道海域より捕給される魚類を対象とする漁業は不振を続け特にサワラ、チヌ、タイ魚などが顕著である。又各地の小型底曳網も対象魚種の入れ替り期に当り今後エビ、タコなどの出現待ちである。しかし反面明石瀬戸周辺で操業中のイカナダ漁網、船曳網は低水温が持続しているためイカナダ新仔の順付き時期が早く淡路島各地先で1日1統好潮時で6,000～7,000キロ、平均3,500～5,000キロの入網を見て豊漁が続いている。

◎各地

- 神戸西部 小型底曳網1日1隻メイトカレイ5キロ、キロ当り1,500円、タコ12～13キロ、キロ当り350円、アナゴ15～16キロ、キロ当り200～250円、15隻操業。
- 岩屋 イカナダ漁網1日1統3,500～5,000キロ、キロ当り20～23円、14統操業、イカナダ船曳網1日1統5,000キロ内外、10隻操業、タコ密網1日1隻40～50キロ、キロ当り550～600円、アナゴ延縄1日1隻、100キロ内外。
- 由良 タイ底曳網1日1隻30～40キロ、キロ当り1,600円、アジ、サバ1本釣1日1隻150～160尾、1尾40円、100隻操業。
- 沼島 チヌ延縄1日1隻10～12キロ、キロ当り600円、ハモ延縄1日1隻10キロ内外キロ当り1,500円、エソ1本釣1日1隻30キロ内外、キロ当り100円。
- 丸山 タコ密網1日1隻40～50キロ、キロ当り350円、アナゴ延縄1日1隻40キロ内外、キロ当り330円、カレイ延縄1日1隻20～30キロ、キロ当り400円。
- 五色 サワラ流し網1日1隻0～5尾、キロ当り1,100円、75隻操業。

◎本年のタイ、サワラの内海回遊について

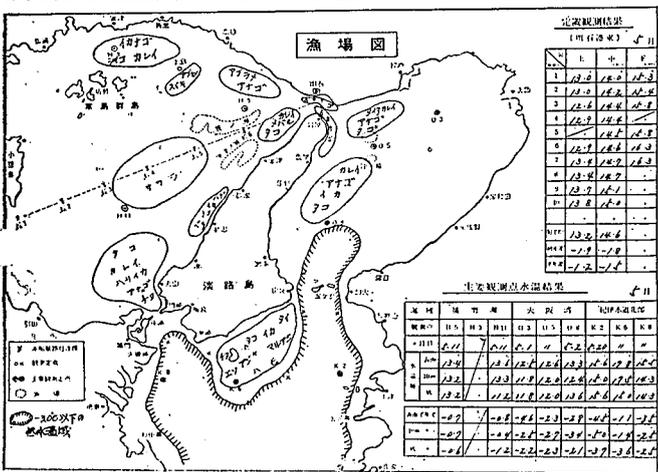
4月の漁況速報で予測したように本年のタイ、サワラの大坂湾、播磨灘への回遊は例年に比べ15日程度早く現在入込第1群が播磨灘中央部に達しているが、このおくれた要因として考えられることは、内海へ回遊する産卵群の魚道に当る紀伊水道海域が例年ない低水温の影響によるもので、本年は特に南部の市江崎から日の岬沖を経て更に友ヶ島水道北部に至る全海域で(漁場図参照)各層にわたって例年水温より-4.0℃～-5.0℃と異常な低水温分布となっている。このような現象については同海域で本年は低目に経過しておいたこと、4月～5月上旬の間黒潮主軸の南寄り、それに伴う紀伊半島枝流の紀伊水道北部への流入勢力の弱かったこと、又4月～5月の水温上昇期における天候不順などの各条件が合致した結果と考えられる。従ってこのような状態では魚群の内海入り込み魚道を遮断した様相となり、和歌山水試発表の情報によれば市江崎以南本水へ回遊しに至る間のブリ定置網に近年にないサワラの入網を見ておる結果となったものと考えられる。毎年春期産卵群の主要場となる播磨灘の中・南部における現在(5月22日)の水温分布は0m14.7℃、10m14.1℃、20m13.1℃、30m13.0℃でこれを昨年同日と比較すると0m-2.7℃、10m-2.5℃、20m-3.2℃、30m-3.5℃とそれぞれ低くなっている。このような水温分布は平年の4月末か5月初旬の水温値である。以上のような現状から判断して本年のサワラ、タイの播磨灘への回遊と漁期入りは平年より15～18日程度の大巾なおくれたになっている要因と考察している。

◎本月の特記事項

友ヶ島、酒島周辺で下旬よりマルアジ、サバが例年より半月程度早く1本釣で釣獲された。紀伊水道北部海域で中月よりハモ延縄漁が始まったが本年も不振のようである。かしの海域ではタイ魚は例年より漁期が長く好潮時にしばしば好漁がみられている。門部北部のタコ密網漁は本年はスタートが好潮時であるが播磨灘南部のキス漁は不振が目立っている。

◎今後の見込み

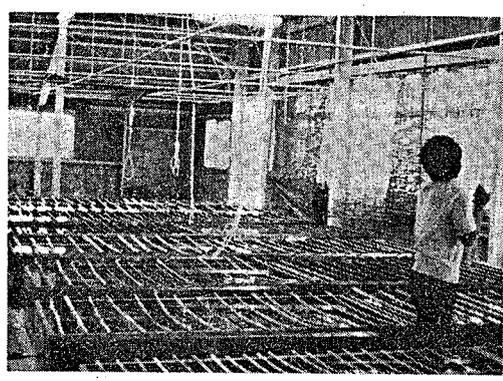
本月中旬頃より県下全域においては徐々に昇温し垂直分布も夏型移向が目立ち始め又黒潮本流も潮間にかかり接岸傾向を見せ始め、北上流は湯浅沖にまで達している情態なので紀伊水道北部、大阪湾、播磨灘の水温も早急には平年並みとはならないが、次第に回復するものと思われる。サワラの大坂湾、播磨灘への本格的な回遊は下旬以降になる見込みで6月上旬の好潮時に期待が持てるようであるが漁場での水温上昇が急激に行なわれた場合は漁期が短く又本年の産卵盛期は6月中旬前半になる見込みである。◆参考資料=和歌山水試発行漁況速報第7・8号◆(水試・岩井)



養魚寸感

(2) 海水の比重

養魚場の位置は既に風波の少ない内湾などの河川水等の影響を受け易い水域で小割、仕切網の養殖が行なわれている。従って、海水の比重は梅雨期、台風期に河川水のため低比重になるとがしばしばある。この時期の海水は河川水で表面をおおひ、層を成して長く低比重の層が長く、これら海水の低比重が上、下層混合するまでにはかなりの日数を必要とする。連続的な大雨が続くその水域全体が徐々に低比重になる場合、集中的な降雨により急に海水が5層位位まで低比重になる場合がある。この時の養魚は小割網の魚が被害を受け易く、一方、仕切網の魚は低層へもぐって低比重を避けることが出来る。低比重で一週間前後続けば魚は餌を摂らず、成長は遅く、徐々に魚は衰弱する。しかし、低比重により余剰することはなく、魚が衰弱すればする程二次的に他の病気に罹り易い。さらに、養魚場周辺水域が低比重になればその後その水域は赤潮が発生する。特に、本県では梅雨期の降雨に充分注意して養殖を行なうべきである。(水試 片嶋)



本年から培養を開始した林崎漁協のり人工採苗場。鉄骨家建ストリート管二〇五センチ、工費九三〇万円。三月竣工、塩ビ透明水槽三〇面により具数九万個を培養中。空気による換気式屋内採苗も可能である。

標識放流調査

標識放流は水産動物の回遊経路や資源量を推定するための重要な手段である。標識の方法は体の一部分に傷をつけて目にするにする方法と標識札(迷い子球)をつける方法がある。前者は「ひれ」の一部を切ったり、鰓蓋の一部を切りとつたりされ、費用もかからず手軽であるが、再捕の場合発見が困難であるとともに切りとつた部分の再生も考えられるので、多くは後者の標識札をつける方法が行なわれている。標識札として使用されるのは金属、セルロイド、ビニール等で、これに記号や番号を刻印してある。標識の仕方はこのほか魚体に着色する方法などもあるが、要は標識操作が簡単で、魚体に与える影響が少なく、また標識の脱落も少なく、再捕された時に発見されやすい方法を選ぶことが必要であり、再捕されたものが完全に報告されるよう、新聞やラジオ等も利用して広く強力な宣伝を行なわなければならない。(宮)

Z-3型 待望の魚探機誕生

皆様の漁獲を御約束する 小型から中型までの万能魚探

MODEL Z-3 I A, B, C, D

Z-3 II A, B, C, D

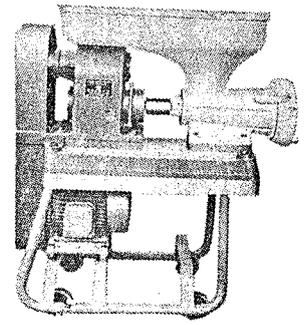
二周波魚探も出来ませう

海上電機株式会社

本社 東京都千代田区神田錦町 電話 294-7501

神戸営業所 神戸市東灘区明石町3-2 電話 299-2450

養魚の調餌と造粒は コウベヒラガのミートチッパーで



養魚用ミートチッパーNo.32からNo.72まで各種製作しています。又最近の人工飼料需要の増加にともない生魚と人工飼料をよく練り合せ造粒装置付チッパーで給餌することもできます。

(御一報次カタログ贈呈いたします)

ミートチッパーとプレート、ナイフの専門工場

株式会社 平賀工作所 神戸市長田区水笠通3丁目8

TEL 代表神戸(078)62-1527

スルメイカの生活 「かわいか」の話

但馬では、一見非常にやがてという人もある。事
せて肉が薄く体表のところが
どろろが円紋状に剥離して
いるイカが多数とられる時
期がある。これを漁業者は「
一名「かわいか」とも「水
いか」とも呼んでいる。別
にこれは種類が異なるもの
ではなく明らかにスルメイ
カであるが、姿や色が鮮度
の基準となっていないイカ漁
業では、甚だ見かけは貧血
で魚価も安くなるという
しるものである。

しかし、いずれも普通のイ
カのようにつややかで魚体
を調べてみると今まで私の
見た限では、ほとんどが
成魚でもあり、雌では胎卵
と経験的にイカの漁期が
終りに近くなったことを知
るといふ。これは皮のよう
なイカ、または水っぽいイ
カという意味であるが、人
によっては「かわいか」は
別個の種であると考えら
れるのである。すなわち

早期完成を目指す 西外港の整備

林崎漁港(種別第二種)



着々と整備が進む林崎漁港

阪神播磨の西工業地帯の漁港の指定を受け、現在着
接点に位置して、極め々々整備事業が進められて
て思われた条件を包摂して、本港の概要について
いる本港は、昭和二十六年、簡単に紹介すると、本地区

周辺の播磨工業地帯造成計
画が遂行されており、漁業
生産は沿岸漁業、構造改善
対策とあわせて、明石海
峡周辺に集約され、また人
口の増加に伴って他地区よ
りの運搬漁船による水揚げ
の増加を必要とする等、こ
れらのため本港の整備拡張
が計画され、内海鮮魚の流
通を目的として西外港の建
設を目的として西外港の水
産物揚子所及び水産倉庫等
の建設がなされた。

なお、近い将来は市内の
生鮮食料品卸売市場の形
も、本事業完成によって整
理統合可能となり、生産
者、並びに消費者、共に比
較的価格の安定した供給を
受けることが期待される。

また漁獲量も次第に増大
して、昭和四十八年度水揚
高一万七千八百程度が予
想され、漁種はいかなるこ
い、わし、はま、あ、た
こ、貝、のり等である。

本地区で水揚げされる主
要な漁獲物の出荷は京
阪神地方、明石市周辺、姫

かりのエネルギーシユな状
態であるの比べ、こちら
の方は船積も少なく船員も
やしなびたようになっ
ているものが多い。とくに体
長に対する肝臓重はかわ
いかに著しく小さい。
さらに生殖腺の発達した
過を器官の重量と測定して
みると雌の生殖腺が雄の
指図となる卵丸と付随する
卵巣、卵黄、卵黄囊とい
った一塊のニダム状の塊
は卵丸の方が成熟初期に
は卵丸の方が成熟初期に
は卵丸の方が成熟初期に
は卵丸の方が成熟初期に

計画事業表 (第4次44~48年)

施設名	工種数量	事業費	摘要
防波堤	513M	650,000	完成による港勢展望
護岸	200M		年間陸揚量 17,809ト
泊地	(107,800M ²) 118,000M ²		船 12,639ト
埋立	195M		運搬船 5,170ト
道路	(41,000M ²) 142,000M ²		年間利用漁船 936隻
立路	420M	漁船 899隻	
その他	1式	1,626M	運搬船 37隻
計			

路及び高砂方面であり、自
動車輸送により出荷され
る。本港の特色は内海揚
鮮度の高い高級魚の水揚げ
が主であり、これらと比較
的短時間で各地市場へ出荷
できる地理的条件に恵まれ
ているが、反面、現有施設
では地元漁船の水揚げを主
としており、外來船の水揚
及び五号防波堤を実施して

実績事業表 (S.45.3月末現在) 単位:千円

区分	年度	事業費	国費	県費	市費	工事内容
第1次	S28~29年	6,500	2,600	1,950	1,950	防波堤 1,224M
第2次	S30~37年	64,300	25,720	19,290	19,290	護岸 295M
第3次	S38~43年	204,600	97,910	60,275	46,415	物揚場 197M
第4次	S44~	55,200	27,600	16,560	11,040	船揚場 649M
計		330,600	153,830	98,075	78,695	その他 895M

きた。本年度も引続き五号
防波堤七十号を建設予定で
ある。なお本港の計画概
要は表の通りである。

は、雄と雌とが分れる
れに群を作っている現象が
あることである。秋盛漁期
ではその後の香住のNさんか
ら子をもつていないものが
あるという話を聞かされた
た。夏イカは小型だからそ
うみえるのだからといった
ら顔として「イヤア」とい
うおぼあさんといったが若
いから、実際には放精
放卵の消耗と餌環境の悪化
による栄養不良とも考えら
れるのである。(水試但馬分場角辰郎)

電話番号変更のお知らせ

—但馬—
このたび香住電報電話局の開設にともない、次
の如く電話番号が変更になりましたので、間違い
のないようご利用下さい。
記
変更日時 昭和45年5月22日 午後3時より
変更番号
香住 (07963) 6-1121 豊岡農林事務所水産課
6-0395 水試但馬分場
6-1122 但馬漁船保険組合
6-0524 信連但馬支所
6-1123 但馬漁連
6-0332 香住漁協
6-0273 香住無線局

◎組合税務並びに経営に関す
る相談室について
昭和四十年以降引続き登記により相談室を開設して
おりますのでぜひご利用下さい。

- (1) 相談日時 (原則として月一回) 毎月第3木曜日9時30分~正午迄
- (2) 場所 水産会館内県漁連
- (3) コンサルタント 梅村新一郎氏 (公認税理士)
- (4) 相談要領 相談事項があらましたら、相談事項の概略について、予め毎月5日までに県漁連までご連絡下さい。なお、緊急な場合には、電話連絡にても結構です。

農林年金関係図書を紹介

農林年金関係図書の内容に大由な改訂を行
なう必要から既に広報等によりご承知の通り今回左記
改訂図書が発行されることになりましたので必要のむ
きは県漁連まで御一報下さい。

記
一、農林年金関係図書(共済組合関係法令集) (六六版約
三〇〇ページ) 三〇〇円
二、農林年金業務必携 (五五版約四〇〇ページ) 五五
〇円(切)六月十八日
なお、送料は実費徴収致します。

いつも漁場に一番のり

●主機用 4~1000馬力
●補機用 8~3000馬力

●3J E形/30馬力

のボク マリンディーゼル

TIN PAINT SUZUTOX

新しい時代に新しく開発した
トーヨーのカラー船底塗料(木船用)

スズトックス 赤錆・緑・紺・白 各色有

●従来のドクチャンと全く異り、数倍の強力な防汚効果があります
創業60余年の木材の防腐・防虫に関する専門メーカー

東洋木材防腐株式会社

本社 大阪市此花区桜島町37 電大阪06(461)0431(代)
東京営業所 東京都中央区銀座6の12-12 電東京03(572)6731~3

●御用命は兵庫県内海漁連へ

