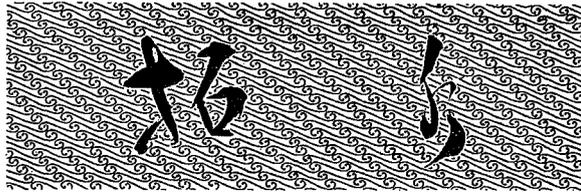


発行所 兵庫県漁業協同組合連合会(財) 兵庫県水産振興基金 神戸市兵庫区中之島 2-2-1 TEL 681-6954~7 発行人 兵庫県漁業協同組合連合会

豊かで充実した老後を 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



昭和63年度 兵庫県漁場環境保全研修会

を開催

去る三月二二日(水)、舞子ピラにおいて、兵庫県、兵庫県漁業協同組合連合会、(社)瀬戸内海環境保全国協会、関係市町、漁協から約八〇名の参加のもと、「昭和六十三年度兵庫県漁場環境保全研修会」が開催されました。先ず、開会にあたり、

今日は、三人の講師の方に来ていただいたので、貴重なお話をさせていただきたく、これをそれぞれの職場に持ち帰って役立てていただきたいと思います。①「汚染物質の危険評価について」、神戸学院大学薬学部教授 藤井正美氏、②「赤潮プランクトンのアレロパシー」、南西海区水産研究所赤潮環境部水産研究部長 本城凡夫氏、③「水生生物の飼育方法」、神戸市立須磨水族園展示部長 原島一彦氏の各講師から、内容豊かな講義がありました。



あいさつをする酒部会長

他の生物の増殖が抑制したり促進する作用をいう。……」と興味深い話をされ、参加者たちも熱心に聞き入っていました。

兵庫JCC主催 経験交流会開催

兵庫県協同組合連絡協議会(兵庫県中央会、県生協連、県漁連など)で構成し、農協、生協、漁協などの協同組合間の交流をより一層深めることを目的に、去る三月十六日(木)、兵庫県民会館において、約六十名が出席し、

「第一回兵庫県協同組合間協同経験交流会」を開催しました。この経験交流会は、基調講演、事例報告、意見交換の三部で構成されており、基調講演では、神戸大学教授 山本 修氏より、協同組合間交流を一層促進する立場から、「協同組合間交流の現代的意義」をテーマに、「食を通じて生産者と消費者との交流を図るとともに、協同組合地域社会の建設などの理念をもった運動をしよう」と話されました。



各協同組合の取り組みを発表

淡路一宮農協 宮農相談課長 山田 健次氏 事例報告2 「漁協+協同組合間協同+漁業+流通」 明石浦漁協 海産資材課長 富永 忠氏 事例報告3 「産直の実態と今後の期待するもの」 灘神戸生協 常勤理事 青瀬 剛氏 これらの事例報告が

終わった後、総合コメント(神戸大 山本教授)、パネラー(灘神戸生協 青瀬理事、県農協中央会 加藤参事代理、県漁連 林囀)を混じえ、パネルディスカッション方式で意見交換がなされ、新しい協同組合間提携

協同組合の婦人たちの相互理解と交流を深めることを目的に、兵庫県協同組合連絡協議会(略称「兵庫JCC」)主催による「第三回協同組合間婦人交流会」が、去る三月一三日(月)、生協の婦人理事、農協・漁協の婦人組織の役員など、二十二名の参加のもと、兵

婦人交流会開かれる 主催兵庫JCC

兵庫漁連のり流通センター、兵庫県栽培漁業センター、兵庫のり研究所を見学の後、同研究所において、意見交換会という行程で開催された。最初の見学地である兵庫県漁連のり流通センターでは、一階見付場と二階の火入れ場及び保管場を見学し、

た。当日は、のりの共販日に当たっており、この日の共販枚数は約一億二千万枚、七十四社ののりの商社が買い付けに来ていました。参加者たちは、県漁連職員から、のりの加工、選別、共販などについての説明を受け、熱心に聞き入っていました。次の見学先の兵庫県

栽培漁業センターでは、各種分析機器等々の役割について説明を受けた後、参加者たちは、プラントクン培おいて、その前「栽培漁業」やセンターの役割についての説明を受けた。おいて、その前「栽培漁業」やセンターの役割についての説明を受けた。おいて、その前「栽培漁業」やセンターの役割についての説明を受けた。

活発な意見交換をする婦人たち

綾部山魚食普及 キャンペーンを実施

兵庫県漁業協同組合連合会では、去る三月五日(日)、揖保郡御津町黒崎の「綾部山梅林」において、岩見室津両漁協の協力を得、魚食普及キャンペーンを実施しました。当日、綾部山では、初春の日曜日に梅林を銀座して過ごそうと、多くの来場者で賑わっていました。



いかなご廉価販売会場

は、海からメッセジューをテーマとして、釣煮、釜あげ、かき揚げなどの調理方法などについて書かれたパンフレットと、約一、〇〇〇個のPR用風船を、来場者に無料で配布し、好評を得ました。なお、県漁連では、今後とも、漁協など関係団体と協力し、魚食普及活動を進めてゆきたいと考えています。

平成元年度 育英生の募集期限迫る

財団法人 兵庫県水産振興基金

(財)兵庫県水産振興基金(理事長 目原 興基)では、平成元年度の奨学金募集を募集し、今年度の申し込み期限は四月三十日までとなっております。詳しくは、各漁協等の事務所又は(財)兵庫県水産振興基金(電話 〇七八一六八一)までお問い合わせ下さい。

一、育英生(通学・寄宿) 月額 一万円
二、育英生(通学) 月額 一万五千円
三、育英生(寄宿) 月額 二万円

区 分	貸 与 額	
	一 般 高 校 生 (通 学 ・ 寄 宿)	月 額 一 万 円
水 産 高 校 生	通 学 生	月 額 一 万 五 千 円
	寄 宿 生	月 額 二 万 円
大 学 生 (通 学 ・ 寄 宿)		月 額 二 万 円

海区漁業調整 委員会たより

二月九日 兵庫県瀬戸内海海区漁業調整委員会公聴会を真中央労働センターで開催

「案件」 瀬戸内海海区における区画漁業(魚類)の免許の内容となるべき事項について、関係者からの公述はありませんでした。

二月九日(公聴会後) 遊漁船業の適正化に

生活改善通信 魚の知識

ビタミンAは目のビタミン

※目は心の窓。いくら美しく着飾っていても、心の窓と言われる目がキラキラしていかなくては、あなたの魅力も台無しです。

目のビタミンといえは、ビタミンA。そして、ビタミンAの多い食品と言えは、魚の肝油や緑黄色野菜といわれています。

※ビタミンAと亜鉛。ビタミンAが、その効果を、よりいっそう発揮させるためには、ミネラルの一つである亜鉛の助けが必要だといことが近年いわれるようになりました。

ビタミンAも、亜鉛も、魚目類や海藻に豊富に含まれています。また、魚の目のまわりに多く含まれる「ムコ多糖体」という物質は、うるおっているのにも効果があるとい、わかってきました。

※魚を丸ごと食べて美人に。①魚の内蔵には、ビタミンAと、若さのビタミンといわれるEも豊富です。②魚の皮には、ビタミンA、B₆が多く含まれています。③魚の目には、多量に含まれていて、目を美しくし、そのうろこ管や皮膚をしなやかにします。鯛の目のすまし汁などは、忘れてはならないおぼあちゃん。の知恵から生まれたものといえましょう。

※いっまでも美しくありたい。自然が与えてくれた最大の贈り物が、シーフードです。

※しじみの味噌汁で貧血防止を。献血に訪れる女性の五人に一人は貧血で献血ができない状態といわれています。

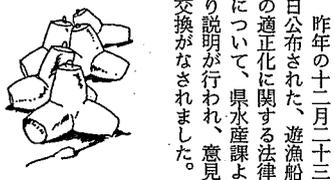
※魚の皮には、ビタミンA、B₆が多く含まれています。③魚の目には、多量に含まれていて、目を美しくし、そのうろこ管や皮膚をしなやかにします。鯛の目のすまし汁などは、忘れてはならないおぼあちゃん。の知恵から生まれたものといえましょう。

※いっまでも美しくありたい。自然が与えてくれた最大の贈り物が、シーフードです。

※しじみの味噌汁で貧血防止を。献血に訪れる女性の五人に一人は貧血で献血ができない状態といわれています。

調整但馬地区協議会に
二月十七日開催された、但馬地区協議会の概要について、事務局より報告がなされました。

三、遊漁船業の適正化について
昨年の十二月二十三日公布された、遊漁船の適正化に関する法律について、県水産課より説明が行われ、意見交換がなされました。



漁海況情報

平成元年3月 兵庫県立水産試験場

海況 (明石海峡周辺) 旬平均水温は上旬一〇・〇℃、中旬一〇・三℃を示しており、平年に較べて上旬は一・二℃高目、中旬は一・二℃高目である。

(大阪湾西部・紀伊水道北部) 三月四日の調査結果によると大阪湾の表層水温は一〇・二〜一・五℃の範囲にあり、平年に較べて〇・五℃程度高目である。また紀伊水道北部の表層水温は一〇・四〜一・二℃の範囲にあり、平年に較べて一・〇℃程度高目である。

(播磨灘) 二月二十八日(三月一日に実施した調査の結果によると、表層水温は九・二〜一・〇℃の範囲にあり、平年に較べて一・〇℃程度高目である。

(小型底曳網) 明石海峽及びその周辺海域ではタチウオ、スズキ、アイナメ、メバエが主に漁獲されている。タチウオの漁獲量は先月に較べ減少したが、今年も昨年同様冬季に漁獲が途切れることがなかった。

(刺網・延縄) 大阪湾北西部を主漁場とする刺網、延縄では、先月に引き続きメバエの漁獲量が多い。(船曳網) イカナゴシニコ漁は、大阪湾では、操業日によって漁場、漁獲量にむらがあり、安定してはいない。播磨灘では、地域によって差はあるもののまずまずの漁獲様である。紀伊水道北部では、漁獲量は先月より減少した。

詰碁

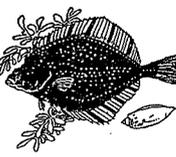
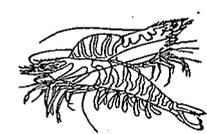
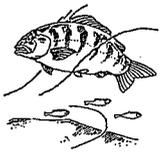
九段 橋本 宇太郎
黒石手筋で活きて下さい。
(考慮十分初級程度)

詰将棋

八段 佐瀬 勇次
玉を誘導する攻め方です。
(考慮十分二級程度)

調査地: 明石浦
主漁場: 大阪湾西北部および播磨灘東部

漁業種別	隻数	主魚種	一 隻 日 平均		キログラム(円)	備考
			漁獲量(kg)	前年比		
小型底曳網	20	メイトガレイ	1-2	0.2	6,000-7,000	大阪湾
		マコガレイ	3-5	1.0	1,800-3,000	
		アイナメ	10-20	1.0	800-3,000	
		アナゴ	5-6	1.0	1,000-2,500	
		マダコ	5-10	1.0	1,000-3,000	
		エビ	2-3	0.5	1,500-4,000	
播磨灘	30	メイトガレイ	5-6	0.2	6,000-7,000	播磨灘
		マコガレイ	2-3	0.7	1,800-3,000	
		アイナメ	5-10	1.0	800-3,000	
		アナゴ	5-6	0.8	1,000-2,500	
		マダコ	5-6	1.0	1,000-3,000	
		イイダコ	5-10	0.5	700-2,000	
一本釣	25	イカナゴ・フルセ	1,540-1,760		77	
		タチウオ	10-30	2.0	500-1,800	
		スズキ	5-10	1.0	2,000-3,000	
		アイナメ	5-10	1.5	1,500-4,000	
延縄	7	マコガレイ	20-30	1.0	1,000-3,500	



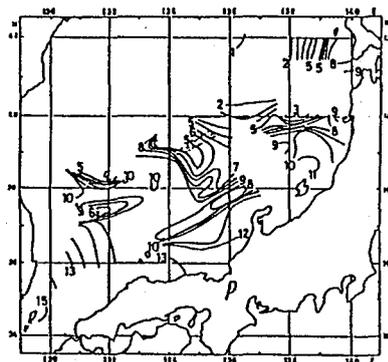


図1 1989年2月100m深水温図

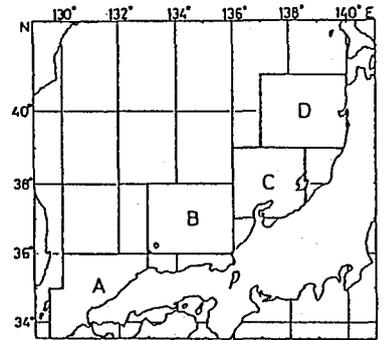


図2 海域区分とその名称

季節風

平成元年度夏季の日本海の海面水面予報

今夏の海面水温について三月までの資料を用いて調査検討した結果、次のように予想されます。「日本海海域の海面水温は平年並以下」。

対馬暖流域の広がりは平年並の見込みです。

一、最近の海況
当台の観測船遭風丸により二、三月に実施した観測結果によると、海面水温の状況は平年並以下、大和堆南方に負偏差域がみられ、二〇度低気圧は、正偏差域であり、一〇度高気圧は、負偏差域となつてい

ます。冷水域はウツリヨウ島東方、能登半島北西および入道埼西方海域にみられます。二、海面水温の予想

ア、夏季の日本海に影響を与えると考えられる対馬暖流の勢力の目安として対馬海峡東水道の五、七月の海面水温と百メートル水深水温とを比較し、これを月別偏算平均水温の月別偏差値を求め、これを用いて類似法および周期法で予想すると「平年並」となります。

イ、沿岸観測地点(厳原、浜田、西郷、輪島)に「平年並」となり、潮位の変動と沿岸海域の水温とは密接な関係があることが知ら

れています。日本沿岸の各地の月平均潮位はよく似た変化傾向を示すので代表地点として浜田、舞鶴の資料を用いて類似法および周期法で予想すると「平年並」となります。

三、対馬暖流域の広がりの予想
ア、経緯度三十分ます目毎に求めた百メートルの月の平均水温の資料を基に類似法および周期法で予想すると、浜田沖および能登半島北方海域で冷水が接岸傾向にあるが、能登半島北方には次第に暖水が広がっていくでしょう。

イ、百メートル水深水温六〇℃以上の海域を暖流域の広がりと考え、その面積を求め、類似法および周期法で予想すると、暖流域の面積は「平年並」となります。

ウ、二百メートル深水区、二百メートル水深

温分布による暖水域の状態は暖流勢力の消長の目安には有効と考えられ、分布は次のように大別できます。

分離開型：沖合の冷水が、大和堆(三十八度N、百三十五度E付近)に沿って若狭湾沖に分布し、暖流域が東西に二分される型で、日本海の水温は全般に低めの傾向を示す。

分離・連結移行期：東西に分離されていた暖水域が次第に連結していく過渡的段階で、水温はほぼ平年並の傾向を示す。

連結型：大和堆から若狭湾沖に暖水域が分布して、東西の暖水域が連結する型で、水温は全般に高めの傾向を示すものと思われ

ます。

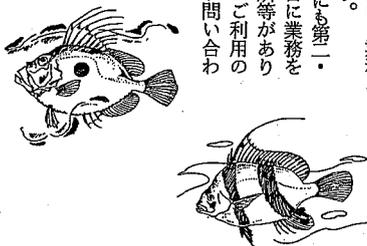
過去の例から、今後この傾向が続くものと考えられますので、今夏の日本海の水温は平年より高めの傾向を示すものと思われ

以上、結果を総合して、前文のように予想されます。

兵庫県の

お知らせ

- 県の機関は、五月十三日から第二・第四土曜日が休みになります。
- 県立水産試験場、県立若狭漁業センターも第二・第四土曜日は閉庁します。
- 県立の病院や学校、旅券事務所、運転免許更新センター、図書館、近代美術館、県政0508番、地域高齢者総合相談センターなどは第二・



調査地: 福良
主漁場: 瀬門海峡、紀伊水道北部

漁業種別	漁数	主魚種	一獲 日平均		キロ単価(円)	備考
			漁獲量(kg)	前年比		
小型底曳網	7	カサゴ	20	0.8	400-2,200	清網
		メイトガレイ	3	0.3	2,500-4,000	
		アイナメ	3	0.2	1,000-3,800	
		エイ	15	350		
		マダコ	3	0.5	1,190	
魚桁	3	メイトガレイ	4	0.4	2,500	魚桁
		コチ	1	0.2	2,000	
一本釣	2	クロダイ	20	1.800	香智網	
		マダイ	5	8,000		
		メバル	5	3,200		
		アイナメ	3	3,800		
		カサゴ	3	3,800		
船曳網	5	イカナゴ・シシコ	800		200-400	
		サヨリ	15枚	0.3		2,600-3,200
一本釣	20	タチウオ	30	2.0	700-2,000	
		マダイ小	15	0.3		3,300
まき餌	9	アイナメ	8	0.5	3,800	
		メバル	20	3.0		600-2,500
		カサゴ	2	0.5		
延縄	4	クロダイ	20	1.700	1,700	
		アイナメ	1	2,500		
一本釣	2	マコガレイ	5	1,750	2,000	
		キス	1	2,000		
		カサゴ	8	3.0		1,000
一本釣	3	アイナメ	3	0.8	1,800	
		青ナマコ	10	400		
		アワビ	1	3,000		
		アワビ	5	0.5		3,000-8,000
突網	12	アワビ	5	1.0	1,300	
		サザエ	3	1.0		800
		赤ナマコ	5	2.0		400
		マダコ	4	1,190		
		アサリ	40	200-500		

調査地: 沼島
主漁場: 紀伊水道北部

漁業種別	漁数	主魚種	一獲 日平均		キロ単価(円)	備考
			漁獲量(kg)	前年比		
小型底曳網	50	サルエビ 大	3	3.0	2,200	磯釣
		キス	4	4.0	1,000	
		メバル	5-6	0.8	1,000	
		メズイカ	2-3	300		
		シヤコ	5-15	0.8	300	
		テナガダコ	15-20	1.0	350	
		アナゴ	5-10	1.0	650	
		マアジ 小	50-100	350		
		ウマヅラハギ	200	100-500		
		一本釣	51	マダイ	3-20	
					5,500 1-1.3	
一本釣	4	キス	10	2,200	2,400 1以下	
		マダイ	5-30	1.5	3,300 1.0kg以上	
一本釣	2	マアジ	50	0.8	1,000-1,700	磯釣
		サザエ	5	1.0	2,500 0.5-1	
		アワビ	0.5	2,500-4,500		
一本釣	3	アワビ	5	0.5	4,500 大	磯釣
一本釣	2	赤ナマコ	20	1.0	600	
		サザエ	10	1.0	1,200	

備考：刺網でサバが管理されているが、エサ用等に使用され市場には水揚げされていない。

調査地: 淡路町
主漁場: 大阪湾西北部

漁業種別	漁数	主魚種	一獲 日平均		キロ単価(円)	備考
			漁獲量(kg)	前年比		
小型底曳網	15	アナゴ	3-6		1,800-2,000	板曳
		キス	5-10		600-800	
		メバル	3-10	0.5	1,400-1,500	
		マダコ	2-3	1.0	1,000-1,300	
船曳網	38	イカナゴ・シシコ	500-750	0.6	160-720	
一本釣	25	アイナメ	2-5	1.0	4,200-4,500	
		メバル	1-2	1.0	2,300-2,600	
		メバル	1-2	1.0	3,200-3,500	
		スズキ	3-5	2,200-2,400		
		タチウオ	10-25	1,400-1,400		
延縄	6	アナゴ	30-90	0.8	1,400-1,800	浮流し釣
		メバル	40-100	1.0	500-700	
		キス	10-30	2,400-3,100		
一本釣	2	マコガレイ	5-10	0.6	2,400-2,900	
		マコガレイ	1-3	1,800-2,000		
一本釣	4	メバル	1-3	2,600-2,800		
		キス	10-20	1.0		1,700-2,000
タコ籠	2	マダコ	10-15	0.5	1,500-1,800	



サンテレビ「こちら海です」 ロケだよ

春のさがけ 西淡町の灰ワカメ

また季節が巡って春がやって来ました。四季の訪れの中でも、なげかたにうきうきするのは春です。

また季節が巡って春がやって来ました。四季の訪れの中でも、なげかたにうきうきするのは春です。

また季節が巡って春がやって来ました。四季の訪れの中でも、なげかたにうきうきするのは春です。

兵庫JCC通信 今、農協・生協では

農業協同組合 兵庫の農産物に人気と期待 神戸のデパートで産直市を開く

新鮮、安い、おいしい 農協協中央会と 県経済協連は、二月二十三日、二十八日まで

の間、神戸元町の大丸神戸店で「兵庫の農産物産直市」を開きました。この産直市は、県内の農産物をピープルとともに、消費拡大を図ろうと開かれたもので、県内十二農場消費の大切さを話し合いました。

中央会は、この産直市の中にインフォメーションコーナーを設け、買い物客の質問に答えるとともにアンケート調査を実施しましたが、「いい企画なので常設

灰まぶし、干し、刈り取り、色干し、取り入れ、と日が沈むまで仕事は輪のように続いていきます。しかも作業は天気具合に左右され、せつかく干したのに急な雨で取り入れが間に合わなかったこともあろうです。海に浮かぶ小舟も、サラサラと風にそよぐ干しワカメも、一見するとどのかなものですが、実は一時も目を離せない子供の様なものなのです。そんな大変な苦労の末に出来る灰ワカメ、消費者の方々の間に食わず嫌いが少ないのが残念、と漁師さん。さて、料理にでない日まっ黒な灰がしみこんでいる様で、と全く勘違いをしている人もいます。灰はワカメの表面に付着し、保護膜の役目をする上、灰の持つアルカリ性がとれたての色と味を再現してくれるのです。四、五回ぬるま湯で軽くもみ洗いすると、あっという間に流れ落ちていきます。保存性があるから価格も安定しているのです。かきこい主婦なら利用しない手はありませんよね。

生活協同組合 「ビジュアルな広報活動を研修」

兵庫県生協連合会では年に一度、会員生協の広報担当者を対象に、広報研修会を開催しています。八八年度は三月八日午後一時から、兵庫県民会館六〇二号室で開催、十生協から二十人が参加しました。

テーマは「広報メディアの実情を理解するとともに、ビデオを使った広報で生協の内部教育の強化をはかる方法を研修する」というものです。

講師の神戸市開発管理事業団CATV課長の富士繁一氏は、西神ニュータウンで実験放送中のCATVの現状

一人百句

卯月

春雨や、由良は情の港町
巨き船、ゆく春潮の濃きながら
うらゝかや、潮筋動くひところろ
昏れてゆく、海のおかるし花葉月
櫻鳥賊、市の始まる鐘ならす
片母を、よぶ声のどか海わたる
松崎に、今は松なし春の潮
糺り台に、はねてまぶし櫻鯛
花あかり、して昏れかぬる港町
口上、暮らしているのだから
日がな一日海をみて、私の句帳にはさぞかし



灰ワカメを干している様子

も同じ料理では、いくつにわけても飽きられないのでいろいろ工夫を凝らしています。例えば、刺身のけんがわりワカメを使ったり、灰ワカメには出来ない芽カブのひだの部分をや、ミキサーにかけ

ていかなごの釜揚げを混ぜて天ぷらにしたり、潮の香りあふれるワカメ。私達にも、春の訪れを感じさせてくれました。そろそろ日本海でも天然ワカメの小舟が浮かぶ頃でしょうか。

生協広報部の岡省一氏が、職員向け、組合員向けに作ったビデオを上映しながら具体的な制作方法を説明しました。

海にかゝわる句が多いだろうと、たかきくっでいたが、豈はからんや以外と少ないのぼろ。裏山に登って見下ろす紀淡海峽は、まさに美しい一幅の絵だが、朝な夕な眺めていると、飽きはないが感激がうすらぐ。

だから人は感激を求めて旅に出るのかも知れない。

いにしえは白砂青松を鳥の美観としてた、えがが、成山や旧軍道も青い松が松喰虫にやられ、見るも無慈悲な有様だ。

今は昔、杉狂児なる俳優の奥さん種(この地の人)を愛したとい

栽培漁業センターです (10)

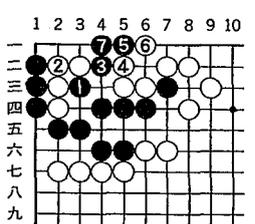
マコガレイ種苗の配布を三月一日に行い、このマコガレイは二月二十七日に採卵した。こちら三月中旬には一度取り上げられた種苗生産試験は終了し、中間報告を試みる予定。途中の一部の水槽で大量にへい死が起るなどしてヒヤヒヤした時期もあったが、なんと平均全長三二(二一mm)の稚魚一五万尾を生産することができた。

頭が痛いのは色素異常魚の多いこと。いろいろ試みてはみるものの解決の決め手は未だない。マコガレイの配布はまだ三月五日。

先は、高砂市・姫路市・御津町・赤穂市・家島町・東浦町・西淡町・五色町の八カ所。それを食べ始めたいが、たばかりだが、三月中旬にはマコガレイを生産試験を行って送り出した後、水槽にも



マコガレイの配布風景



詰碁

黒「1」が急所です。白「2」の時黒「3」良手で白「4」黒「5」白「6」黒「7」の好手順があつて活きます。

黒「4」となつて白いけません。

解 答 黒先活

▲2銀 ▲同玉 ▲3歩成同玉 ▲1銀 ▲同玉 ▲2銀成同玉 ▲3五桂 まで (九手詰)

解 答

▲2銀 ▲同玉 ▲3歩成同玉 ▲1銀 ▲同玉 ▲2銀成同玉 ▲3五桂 まで (九手詰)

平九、二、三桂打は二、五、三、銀同金、二、同同金、同成同玉、三、金、二、五、一、銀、一、三、玉、銀、かに詰みません。

▲2銀打が正しく同玉以外の取り方は、▲3桂打が可能となります。

▲3歩成が好手で同金は▲2角成まで。