



# 年頭雑感

兵庫農林水産部  
水産課長 廣末哲郎



謹んで新年のご挨拶を申し上げます。皆様にはご家族ともども健康にて新春を迎えられたこと存じます。平成元年は元旦がなかった年であったかも知れませんが、洋の東西で色々のことがありました。西洋では、ソ連のゴルバチョフ書記長が登場「ベレストロイカ」を打ち出してか

ら東西間の緊張が着実に緩和し、ポーランド、ハンガリーに始まった改革の波は、東独に及びかつて数々の悲劇を現出したベルリン市を東西に分けていた壁が取りはらわれました。洋の東では、中国が天安門事件に端を発し、鄧小平さんが党の中央軍事委員会の主席を辞任。その席を江沢民総書記に譲り改革への第一歩を踏みだしました。

また日本の政界は、クルト事件で年が明け、多くの政治家が超党派で連座し、消費税の導入強行で半年もた

たないうちに竹下、宇野、海部内閣と二度の政権交替を見、本来なら年末には平成二年度の国家予算大蔵原案が決定するところですが、原稿締切の現在も国会では消費税見直しによる代替財源をめぐり論争が繰り広げられており、年度内の予算成立がややぶまれるところ

です。一方、水産業界に目を転ずると、一向に好転するさしはありませんが、どの紙面を見ても二百海里体制の本格的定着と並行して進む輸入水産物の増

加、海外漁場からの締め出しや公海漁場の規制の動きなどの国際化の波。国内では、消費者ニーズの強い近海魚貝類の資源状態の悪化、輸入魚急増による魚価の低迷、加えてリゾート開発と漁業との問題等々あまりプラスになるようなニュースはありませんでした。

それでは、新しい年を迎え水産業界はどうすればいいのかを農林中央金庫の田宮水産部長さんの「二十一世紀の漁業を考える」との良質な言葉を借りると、『良質な水産物を安定的に供給していくためには資源の適正な利用とつくり育てる漁業の推進が重要である。行政の適切な誘導と援助が必要だが、漁業者の立場からは、次のよう

な視点からの努力を望みたい。第一は、漁業者・漁協の広域的な協力であり、資源・移動する魚貝の性質、一つの漁場の管理のあり方等について、時には県境を越えた協力が必要となる。第二は、消費者ニ

ズにたいの確に込めていくための計画的な生産と生産物の流通改善への取り組みである。特に漁協系統販売事業は産地段階にとどまらず、消費者により近い地点への出荷基地の設置や生協・量販店等との提携など、消費地における販売活動の強化が望

まれる。第三に、海洋性レクリエーションや沿岸域リゾート開発等との調和である。無秩序な海洋性レクリエーションや海洋開発の展開は、漁場や漁業資源利用の面で、漁業の健全な発展を著しく損うおそれがあるが、海に向けら

## 平成の初春を迎えて

兵庫農林水産部  
漁港課長 柴田孝雄



「平成」の時代を迎え早や平成二年となりました。二十一世紀を目前にして漁業を取り巻く自然的、社会的環境の変化は、その速度をますます早め、地理的条件も大きく変わろうとしています。関西新空港は平成五年早春に、明石海峡大橋は平成九年

度には完成の予定であり、また六十二年に総合保養地域として指定をうけた淡路島に

「平成」の時代を迎え早や平成二年となりました。二十一世紀を目前にして漁業を取り巻く自然的、社会的環境の変化は、その速度をますます早め、地理的条件も大きく変わろうとしています。関西新空港は平成五年早春に、明石海峡大橋は平成九年

度には完成の予定であり、また六十二年に総合保養地域として指定をうけた淡路島に

「平成」の時代を迎え早や平成二年となりました。二十一世紀を目前にして漁業を取り巻く自然的、社会的環境の変化は、その速度をますます早め、地理的条件も大きく変わろうとしています。関西新空港は平成五年早春に、明石海峡大橋は平成九年

## 新春を迎えて

兵庫県立水産試験場  
場長 高橋伊勢雄



新年明けましておめでとうございます。皆様には、ご家族お揃いで新春をお迎えにいられたこととお慶び申し上げます。移転後は「開かれた試験研究施設」として「公開的」に「高度な知的技術」を持った機関に、広く国民の「学習の場」に整備を進める考えであります。

水産試験場は、水産業の振興に水産技術の指導、調査研究に大きな業績をあげてきました。今、地球規模の大きな風・光の波の中で私達に強く求められているのは、第一に、水産資源の適正な利用と、地域に密着した協力のできる「つく

このため、新しい水産試験場の建設にあたっては、長期的な視点から先導的な役割を果たすことができ、機関として、地域に密着した試験研究課題に対応していくこととして、場員全員が新年にあたり全力で取り組んでまいり、新しい年を迎え、皆様ますますご繁栄、ご多幸になりますようお祈り申し上げます。



また十一月十七日に開催された第三回全国漁協大会において漁協の実践課題として決議されたのが、(1)漁協事業の整備強化に重点を置く組織の再構築 (2)漁協系統教育・情報網の調整を進めていく必要がある。』と言っており、海に向けら

また、世界の動きは、





### 香住高校(但州丸)

## まぐる延縄実習を終え 神戸入港

去る十月四日に母港である柴山港を出港、オーストラリア北西海域等でまぐる延縄実習を行っていた原立香住高等学校の実習船「但州丸」が、このほど長い航海を終え無事神戸へ入港した。

これを契機に、兵庫県漁政懇話会(漁協系統十一団体で構成)では、十一月五日、チサホテル神戸において漁業科実習生二十二人を励ます会を開催した。激励会では、漁政懇話会代表・酒部県漁連会長の挨拶の後、県教

### 神戸入港

中学、卒業後の進路等を渡りとした態度で自己紹介し、特に進路については、漁業に従事するもの等、水産業界に多数就職が決まっている、今後の活躍を大いに期待するところである。



実習生自己紹介

## 漁業士視察 研修会開催

### 鹿兒島県漁業士と交流

去る十一月十六日から十八日までの三日間、鹿兒島県において、県下各地区より漁業士八名が参加し、漁業士視察研修会が開催された。

この研修会は、地域漁村のリーダーとしての役割を果たすべく、漁業士を派遣し、水産視察をはじめとする社会的視野を広め、もって地域漁村の発展に寄与すると共に、漁業士制度の効果も助長することを目的に、(財)兵庫県水産振興基金の協力を得て、兵庫県漁連

規模増殖場を見学しました。参加した漁業士たちは、いずれの視察先においても、説明を受ける一方で質問を重ね、本研修会への熱心な姿勢が伺えました。



## 水試ノート

### ソデイカ(アカイカ)の生態と漁況予測

#### ソデイカの生態

ソデイカは但馬地方で「アカイカ」とよばれ、外套背長八〇cm、体重一五kg以上に達する大型のイカです。主として樽流し立て縄漁法で秋季に漁獲されます。平均単価十五百円/kgとイカ類のなかでは最も高い種類です。しかし、ソデイカの漁獲量は、表一に示すように年変動が非常に大きく、漁獲がみられない年もあります。以上

#### ソデイカの生態

ソデイカは血熱帯種で産卵場は日本海より外の南方水域にあり、そこで発生したものが黒潮、さらには対馬暖流によって日本海に移送、来遊してきます。その間に成長し、六、七月頃、外套背長一〇〜一八cmだったものが、一〇月末には六〇〜七〇cmにも達します。大体一ヶ月に一〇〜一五cm成長すると考えられています。このように急成長を行うソデイカですから、多量の餌をとるとともに消化吸収力もすぐれています。好物はスルメイカで、その次が魚のようです。漁況予測について

#### 暖流勢力の強さの指標

として、流れ方について、検討してみました。すなわち、対馬暖流の流れ方には、平行型と蛇行型の二つのタイプがあり、平行型の強い年は、暖流勢力が強く、蛇行型の強い年は弱く、いわれれています。ソデイカの流れ方とソデイカの漁獲量とを比べてみました。図一からわかるように、好漁年の六、七、七二、七三、八五、八六、八九年は、平行型の強い年です。一方、不漁の六、八、七五、七六、八二、八四年は蛇行型の強い年です。ですから、平行型の強い年は好漁になり、蛇行型の強い年は不漁になる可能性が高いと考えられます。

#### ソデイカの漁獲量

年	漁獲量	年	漁獲量
1966	7.0	1978	48.2
67	0.8	79	2.8
68	61.0	80	64.0
69	26.7	81	10.4
70	66.2	82	167.4
71	62.5	83	40.3
72	516.0	84	33.0
73	305.2	85	325.0
74	44.2	86	110.0
75	3.0	87	14.1
76	0.0	88	51.1
77	12.9	89	89.6

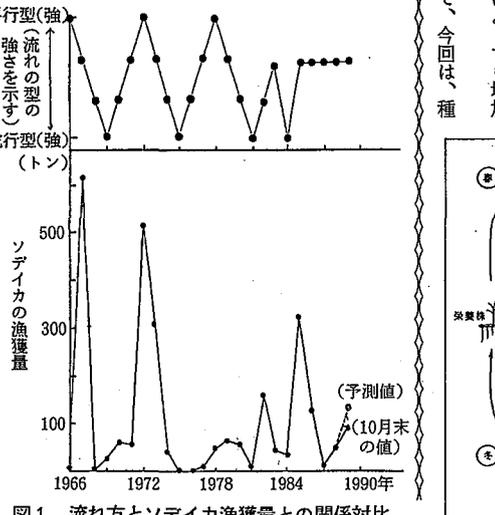
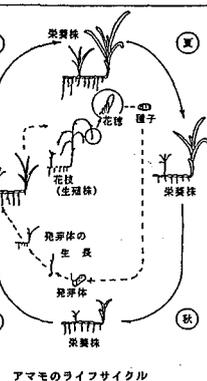


図1 流れ方とソデイカ漁獲量との関係対比

## 普及員だより アマモ場の造成

今回は、現在摂津播磨地区において取り組んでいる、アマモ場造成試験(新技術実証事業)についてお話しします。アマモ場を構成するものには、ホンダワラ、コンブなどの「海藻」や、アマモのような「海草」があります。アマモ場の造成には、アマモ場の造成に必要となるような物陰がたくさんあり、また、葉の表面に着生した動物がたくさん生息しているため、魚類の幼稚仔にとっては絶好の生育場となっています。

ところで、アマモは、水中で花が咲いて種子ができ、それが発芽・成長していき、漁獲の対象となるわけですから、水産資源の維持・増大のためには、アマモ場を必要不可欠であると考えられます。そこで、今回は、種



アマモのライフサイクル

設置後、十二月中旬の現在まで、数回観察してきましたが、今のところこちらが期待しているような成果が出ておらず、さらに検討を加えていかなければならない点が数多く残っています。なお、地下茎の移植は、平成二年二月頃に実施する予定です。最後になりましたが、アマモ場を造成することは容易ではなく、また、一度造成してしまつた後はなかなか元にはもどりません。ですから、みなさんの努力によって、今残っているアマモ場を大切に保護していただきたいと思ひます。(摂津播磨普及班)



# 謹賀新年

本年もよろしくお願い致します



刺網漁(丸山漁協)

**兵庫県漁業協同組合連合会**  
 会長理事 酒部 龍三  
 専務理事 林青 正輔  
 常務理事 林成 輔一  
 〒652 神戸市兵庫区中之島二丁目一  
 電話(〇七八)六五二一三四二四

**兵庫県信用漁業協同組合連合会**  
 会長理事 木下 清  
 専務理事 天野 栄 蔵  
 〒652 神戸市兵庫区中之島二丁目一  
 電話(〇七八)六八一一八八五

**兵庫県漁業共済組合**  
 組合長理事 櫻本 實  
 専務理事 岸 峯 夫  
 〒652 神戸市兵庫区中之島二丁目一  
 電話(〇七八)六八一一九八七〇

**兵庫県漁業信用基金協会**  
 理事長 石川 洋太郎  
 専務理事 藤原 力  
 〒652 神戸市兵庫区中之島二丁目一  
 電話(〇七八)六八一五五六四三

**(財)兵庫県水産振興基金**  
 理事長 貝原 俊 民  
 専務理事 満尾 伸 洋  
 〒652 神戸市兵庫区中之島二丁目一  
 電話(〇七八)六八一三七八九

**(財)兵庫県栽培漁業協会**  
 理事長 山田 岸 松  
 常務理事 田寺 伸 彦  
 〒674 明石市二見町南二見二丁目一  
 電話(〇七八)九四三三一一八二二

**兵庫県内海漁船保険組合**  
 組合長理事 鯛 正次郎  
 専務理事 浅井 政治  
 〒650 神戸市中央区中山手通七丁目三三三  
 電話(〇七八)三六一八一三三七

**但馬漁船保険組合**  
 組合長理事 村瀬 和 夫  
 常務理事 山脇 日出男  
 〒659-65 城崎郡香住町香住一八五二二四  
 電話(〇七九)三六一一一二二二

**(財)兵庫県水産公害対策基金**  
 理事長 貝原 俊 民  
 専務理事 伊藤 光 一  
 〒652 神戸市兵庫区中之島二丁目一  
 電話(〇七八)六五二一六九二二

**兵庫県瀬戸内海漁業操業安全協会**  
 会長 森 吉 一  
 事務局長 岩間 省 三  
 〒652 神戸市兵庫区中之島二丁目一  
 電話(〇七八)六八一三三七三

**兵庫県漁港協会**  
 会長 江本 卓 爾  
 事務局長 杉本 幹 夫  
 〒650 神戸市中央区北長狭通五丁目五〇一八  
 林業会館四〇四号  
 電話(〇七八)三五一六一〇七

**兵庫県漁業経営指導協会**  
 会長 三島 康 雄  
 事務局長 小黒 武  
 〒652 神戸市兵庫区中之島二丁目一  
 電話(〇七八)六五二一三四二四

**兵庫漁業協同組合**  
 組合長理事 塩谷 保 夫  
 神戸市兵庫区吉田町三丁目二九  
 電話(〇七八)六七一一七二八九

**神戸市漁業協同組合**  
 組合長理事 山田 岸 松  
 神戸市垂水区平磯三丁目一〇  
 電話(〇七八)七〇六一〇四五六

**東明石浦漁業協同組合**  
 組合長理事 村上 岩 光  
 明石市大蔵八幡町二丁目二〇  
 電話(〇七八)九一一五五七五

**明石浦漁業協同組合**  
 組合長理事 炭谷 恒 男  
 明石市神町三三三  
 電話(〇七八)九二二一七七一

**林崎漁業協同組合**  
 組合長理事 井上 剛 至  
 明石市林三一九一  
 電話(〇七八)九三二二五二〇

**江井島漁業協同組合**  
 組合長理事 橋 太 三  
 明石市大久保町江井島四一八一六  
 電話(〇七八)九四六一三三三

**魚住漁業協同組合**  
 組合長理事 竹本 昭 六  
 明石市魚住町中尾八九一  
 電話(〇七八)九四六一〇三九四

**東二見漁業協同組合**  
 組合長理事 岩佐 十 郎  
 明石市二見町東二見二〇一九  
 電話(〇七八)九四二二二〇〇

**西二見漁業協同組合**  
 組合長理事 泉 修  
 明石市二見町西二見一〇〇三二二  
 電話(〇七八)九四三一一〇五

**播磨町漁業協同組合**  
 組合長理事 筒井 宗 夫  
 加古郡播磨町古宮七六八  
 電話(〇七八)九四二一九二二

**別府町漁業協同組合**  
 組合長理事 岩崎 亮 一  
 加古川市別府町新野辺一九六三  
 電話(〇七九)三五一〇四二二

**尾上漁業協同組合**  
 組合長理事 森川 福 見  
 加古川市尾上町池田八二〇  
 電話(〇七九)二四一〇〇四三

**高砂漁業協同組合**  
 組合長理事 白川 定 男  
 高砂市高砂町材木町一九八  
 電話(〇七九)四二二〇二七八

**荒井漁業協同組合**  
 組合長理事 石原 吉太郎  
 高砂市荒井町南栄町三一〇  
 電話(〇七九)四二二三五八五

**伊保漁業協同組合**  
 組合長理事 早川 正 一  
 高砂市伊保町伊保崎二二三一三  
 電話(〇七九)四八一五三〇〇

**曾根町漁業協同組合**  
 組合長理事 木沢 芳 夫  
 高砂市曾根町二一八四  
 電話(〇七九)四七二二三九

**家島漁業協同組合**  
 組合長理事 中村 庄 助  
 飾磨郡家島町宮一〇〇一  
 電話(〇七九)三五一〇〇〇七

**坊勢漁業協同組合**  
 組合長理事 小林 政太郎  
 飾磨郡家島町坊勢六九七  
 電話(〇七九)三六一〇三三二

**大塩町漁業協同組合**  
 組合長理事 濱野 久 良  
 姫路市大塩町二四二一四  
 電話(〇七九)五四一五五三

**的形漁業協同組合**  
 組合長理事 尾上市 雄  
 姫路市の形町福治四九二二二  
 電話(〇七九)五四四二二二

<b>八木漁業協同組合</b> 組合長理事 須多 和秀 姫路市木場一三七八一 電話(〇七九二)四五八八四〇	<b>室津漁業協同組合</b> 組合長理事 中川 三二 揖保郡御津町室津四九三二二 電話(〇七九三)四一〇三三二	<b>塩田漁業協同組合</b> 組合長理事 福谷 良重 津名郡津名町塩田六一五一四 電話(〇七九二)六二一〇一七四	<b>浅野浦漁業協同組合</b> 組合長理事 森 侑 津名郡北淡町斗の内二五三 電話(〇七九二)八二一〇〇六四	<b>沼島漁業協同組合</b> 組合長理事 青石 協 三原郡南淡町沼島三六八一 電話(〇七九二)五七〇二四六	<b>白浜漁業協同組合</b> 組合長理事 浜田 繁喜 姫路市白浜町丙六一二 電話(〇七九二)四五二〇三五	<b>相生漁業協同組合</b> 組合長理事 矢野 太市 相生市相生三三四一二二 電話(〇七九二)二一〇三四四	<b>志筑浦漁業協同組合</b> 組合長理事 柏木 和三郎 津名郡津名町志筑三三八一三 電話(〇七九二)六二一〇〇六九	<b>育波浦漁業協同組合</b> 組合長理事 柿本 晴美 津名郡北淡町育波一四八一三 電話(〇七九二)八四一〇〇三二	<b>津居山港漁業協同組合</b> 組合長理事 木下 清 豊岡市津居山三一七 電話(〇七九二)二八二五三三	<b>妻鹿漁業協同組合</b> 組合長理事 柳田 弦市 姫路市飾磨区妻鹿八八七一 電話(〇七九二)四五二〇三二	<b>坂越漁業協同組合</b> 組合長理事 江崎 巖 赤穂市坂越七九五一一 電話(〇七九二)八八〇四五	<b>生穂漁業協同組合</b> 組合長理事 松原 幸次 津名郡津名町生穂一五五三二七 電話(〇七九二)六四一〇一〇七	<b>室津浦漁業協同組合</b> 組合長理事 岡野 修 津名郡北淡町室津二四二九一八 電話(〇七九二)八四一〇〇一四	<b>竹野浜漁業協同組合</b> 組合長理事 片山 平爾 城崎郡竹野町竹野五〇五一六 電話(〇七九二)四七二一八八	<b>阿成漁業協同組合</b> 組合長理事 中野 昭道 姫路市飾磨区阿成一七六一一五 電話(〇七九二)三五五八三〇	<b>赤穂漁業協同組合</b> 組合長理事 広島 重利 赤穂市御崎五〇 電話(〇七九二)五二二六〇	<b>佐野漁業協同組合</b> 組合長理事 島田 正夫 津名郡津名町佐野二〇二九一二 電話(〇七九二)六五二〇〇五四	<b>一宮町漁業協同組合</b> 組合長理事 社領 学 津名郡一宮町社領三三一二 電話(〇七九二)八五二〇〇〇二	<b>柴山港漁業協同組合</b> 組合長理事 村瀬 和夫 城崎郡香住町沖浦九一一一八 電話(〇七九二)三七〇三〇一	<b>飾磨漁業協同組合</b> 組合長理事 約 秀雄 姫路市飾磨区大浜三〇 電話(〇七九二)三五二〇九〇一	<b>福浦漁業協同組合</b> 組合長理事 有吉 智 赤穂市福浦三七九一一 電話(〇七九二)三一〇六〇九	<b>釜口漁業協同組合</b> 組合長理事 津國 義明 津名郡東浦町釜口四二五 電話(〇七九二)七四二五三六	<b>五色町漁業協同組合</b> 組合長理事 柳 里 津名郡五色町都志方四九四一 電話(〇七九二)三三二〇〇五九	<b>香住町漁業協同組合</b> 組合長理事 吉岡 修一 城崎郡香住町若松七四七 電話(〇七九二)三六一三三二一	<b>広畑漁業協同組合</b> 組合長理事 吉田 稔彦 姫路市広畑区東新町一一六 電話(〇七九二)三六二五五四四	<b>由良町中央漁業協同組合</b> 組合長理事 社家 美知男 洲本市由良一四一四五二 電話(〇七九二)二七〇五五五	<b>仮屋漁業協同組合</b> 組合長理事 中來田 實 津名郡東浦町仮屋二二一一 電話(〇七九二)七四二〇五七	<b>湊漁業協同組合</b> 組合長理事 杉谷 佳敏 三原郡西淡町湊一〇〇〇 電話(〇七九二)三六一二〇一〇	<b>浜坂町漁業協同組合</b> 組合長理事 森田 國男 美方郡浜坂町岸屋六六二 電話(〇七九二)二二二〇二〇	<b>大津漁業協同組合</b> 組合長理事 高田 保男 姫路市大津区勘兵衛町一五五 電話(〇七九二)三六一五三三三	<b>由良漁業協同組合</b> 組合長理事 岩下 亮一 洲本市由良二二六一二二 電話(〇七九二)二七〇〇五二	<b>森漁業協同組合</b> 組合長理事 森 吉一 津名郡淡路町久留麻二二〇五五 電話(〇七九二)七四二二〇五	<b>丸山漁業協同組合</b> 組合長理事 小川 守男 三原郡西淡町阿那賀一四六三二六 電話(〇七九二)三九二〇〇〇五	<b>由良町漁業協同組合連合会</b> 会長理事 櫻本 實 洲本市由良二二六一二二 電話(〇七九二)二七二〇六〇	<b>網干漁業協同組合</b> 組合長理事 塚瀬 三代司 姫路市網干区興兵衛五七一 電話(〇七九二)七四一〇三〇四	<b>東由良町漁業協同組合</b> 組合長理事 櫻本 實 洲本市由良四一六一七 電話(〇七九二)二七〇二二三	<b>浦漁業協同組合</b> 組合長理事 新井 卓吉 津名郡東浦町浦八四二二二 電話(〇七九二)七四一三二〇一	<b>阿那賀漁業協同組合</b> 組合長理事 堀 實 三原郡西淡町阿那賀九八三二一三 電話(〇七九二)三九二〇〇一〇	<b>明石市水産加工業協同組合</b> 組合長理事 井上 角一 明石市林三一五一二七 電話(〇七九二)九三二二三八六	<b>苅屋漁業協同組合</b> 組合長理事 堀野 政一 揖保郡御津町苅屋六八二 電話(〇七九二)二一〇五八六	<b>洲本漁業協同組合</b> 組合長理事 鯛 正次郎 洲本市海岸通一六一一八 電話(〇七九二)二二一〇五六八	<b>全淡水産加工業協同組合</b> 組合長理事 柴田 武 津名郡津名町佐野二七八一二 電話(〇七九二)六五一〇〇七〇	<b>岩見漁業協同組合</b> 組合長理事 神頭 宇市 揖保郡御津町岩見一三〇八一五 電話(〇七九二)二一〇〇二四	<b>炬口漁業協同組合</b> 組合長理事 西岡 美彰 洲本市炬口一〇一一一 電話(〇七九二)三二一〇三六七	<b>富島漁業協同組合</b> 組合長理事 三木 富士雄 津名郡北淡町富島字小倉浜九四〇 電話(〇七九二)八二一〇〇一八	<b>南淡漁業協同組合</b> 組合長理事 奥野 進 三原郡南淡町灘土生四五 電話(〇七九二)五六一〇〇〇二	<b>香住町水産加工業協同組合</b> 組合長理事 田中 馨 城崎郡香住町香住一八五四 電話(〇七九二)六一二〇一〇三
--	---	--	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	---	--	--	--	---	---	--	--	---	---	---	---	---	---	--	---	--	--	---	--	--	---	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	---	---	--