



# たぐすい

TAKUSUI

1998 MARCH No.497

# 3

●インフォメーション●  
海難事故ゼロへの願い！

# COLUMN

## バードウォッチング

◆ホトトギスには沢山の当て字の異名がある。時鳥や杳手鳥は割合に知られているが、子規・不如帰・杜宇・蜀魂と書いたりする。夏鳥の代表と言われるが、実際に夏鳥ではない。バードウォッチングに夢中だった頃は、鳥の名が少しかつて双眼鏡を覗くのが愉しかった。近郊に出て鳥の姿を探し回ったのだった。眼の老化が始まってより小さな器具を扱うのが苦手となり、道具も埃を被ってしまったが、雑木林でその姿を追ったヒガラやエナガの可憐な仕草は今もはっきりと思い出せるのである。

◆札幌で泊まった時のこと。夜明

けの風景の中でカラスの多いのに驚かされた。繁華街から出される残飯を狙っているらしく、ゴミ収集車が来るまでの間に逸早く集合し、欲しいだけ食べて巣へ戻って行く。時流に乗り、人間社会にうまく迎合して生きる利巧な野鳥だ。あとにはゴミの散乱が都会の汚点として残るだけ。ゆうゆうと飛び去る黒い集団に、生存への雄々しく逞しい姿を見た思いがしたのである。絶滅したという「トキ」には、こうした生きるための知恵が備わっていないかった。もちろん自然破壊に問題があるが、滅び去る者は滅びの運命を背負っているのである。

◆街中の街路樹に野鳥が巣をかけ

(遊方子)

卵を生んだら、ニースキャスターが嬉し気に伝えてくれる。人通りの多い場所の僅かな空間である。これは野鳥が増えたのではなく、自然破壊により住処を追われ仕舞う。開発により山が削られ樹が伐られ、池が埋められ都会化されてしまったから、必然的に都会に住まざるを得ない状況になったのである。街中の野鳥は自然破壊のハロメーターと言えるのである。決して喜んではいられない。食物連鎖から言えば、それだけ人間の住環境が悪くなったことになる。開発と自然破壊は言葉が違っただけの同行者と言えるのである。

# 拓水 MARCH CONTENTS

COLUMN		2
バードウォッチング		
ズーム	冬季の味覚・兵庫のカキをPR! 「カキまつり」を開催! 坂越/相生漁協	3
TOPICS	平成9年度「第20回」全国海の子絵画展にて 文部大臣奨励賞を受賞! 第19回「兵庫海の子作文展」優秀作品決定! 「節分」に海苔消費拡大キャンペーンを実施!	4
インフォメーション	海難事故ゼロへの願い 午前10時は魔の時間!	6
水試ノート	オヤニラミについて	7
漁海況情報	海区漁業調整委員会だより	8
栽培漁業センターです	普及員だより ヒラメ増殖場ができます	9
旬の美味い話	豆腐の黄金ステーキ・フィッシュソースかけ	10
兵庫JCC通信	助けあい組織の交流をはかる 西宮市民共済生協が「市民共済会館」を新築	
巻末 essay	挨拶について考える	11
こちら海ですロケだより	清盛…壮大な夢のあと 神戸と平家 ～兵庫県神戸市・城崎郡香住町より～	

「拓水」は漁協と漁協系統団体を結ぶコミュニケーションの場です。報知したいこと、文芸など。皆さんの投稿は大歓迎いたします。裏面の発行所「拓水係」宛送付ください。

## 今月の表紙

### フォトギャラリー



表紙写真  
日高 眞太さん  
〈県漁連〉

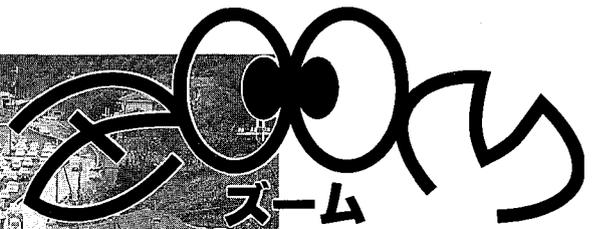
### フォト歳時記

#### 視線のある風景

フト、誰かの視線を意識することがある。見られているというのには、何か不安定な感じで落ちつけない。舞台役者には励ましの視線となり、演技力に影響するとか。通常には畏怖の念にかられて恐怖が伴う。

ドイツの郊外にある小さなカフェの看板。大きな瞳が印象的な眺めだ。棚からさがった瓢箪の実も変わった趣があり面白い。バスで巡った、欧州旅行の休憩中の一駒。

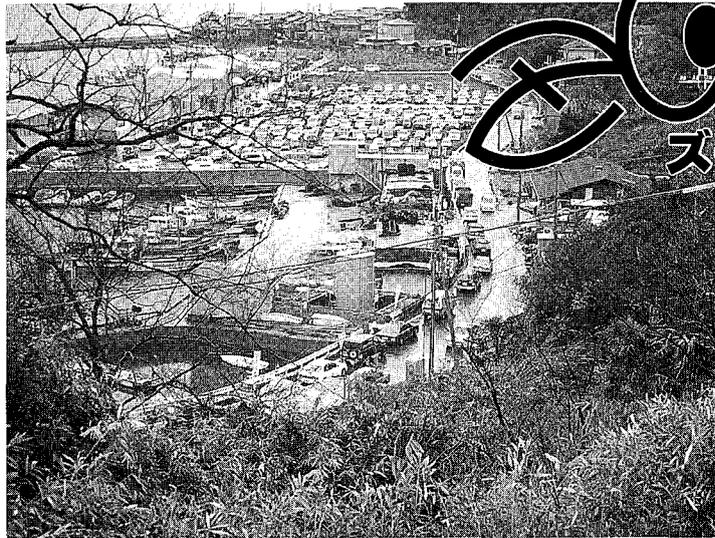
目は口ほどにものを言うとか。視線から、楽しい物語が始まることもあり、知らぬ人の眼差しが、話を弾ませることもある。



冬季の味覚・兵庫のカキをPR!

# 「カキまつり」を開催!

## 坂越／相生漁協



このたび、坂越漁協／相生漁協ではカキの美味しさをPRするためのキャンペーンを開催しました。西播地方を中心にカキ養殖業が行われ、両漁協による生産も定着しています。毎年「カキまつり」を開催して好評を得ています。今回は、坂越漁協は昨年十二月七日に、相生漁協は本年一月十八日にそ

れぞれ開催し、ともに四〜五千名の方々の参加をいただき盛況のうちに終了いたしました。

坂越漁協では、マグロの解体実演を行って販売したり、カキのみそ汁を無料配布し参加者の方々に大変に喜ばれました。会場への道には長い車の列ができて、整理する係は嬉しい悲鳴を挙げていました。

また、相生漁協では生カキ四・五トンを用意し、一トンは試食用としてカキの具たつぷりのみそ汁などにして無料提供しました。生カキは、ビニール



坂越漁協／会場で

袋に詰め放題をキャッチフレーズにし、ほぼ完売いたしました。ともに、参加者から喜ばれ「来年も絶対に参加しますワ」と、嬉しい声も聞かれたというのでした。

冬場の味覚はカキ、高タンパクで鉄分や

相生漁協（坪根）会場で

ヨードなどのミネラル、グリコーゲンなどを多く含み栄養いっぱいのカキ、海のミルクと言われる滋養豊富なカキを是非ご賞味いただきたいと、両漁協からのメッセージでした。また来期のカキまつりに向けて決意を新たに、漁協の皆さんは張り切っておられました。

女性 83.59歳

男性 77.01歳

男女とも世界最長寿を更新中!



平均寿命です!

漁業者年金に加入しましょう!

☆ 長寿社会に余裕をもって生活するために!

☆ 老後の安心を確保するために!

ぜひ、ご加入ください。

☆ 既に参加の方も、より良い暮らしのために増額を!

手続き・ご相談は各漁協へ 老齢福祉共済推進兵庫県協議会

(事務局・兵庫県漁連 指導課)

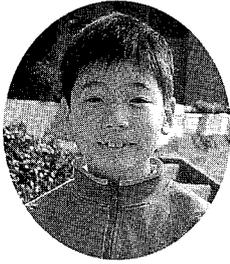
TEL・078-652-3444

漁業者年金はあなたのための個人年金です。

## 平成九年度「第二十回」 全国海の子絵画展にて

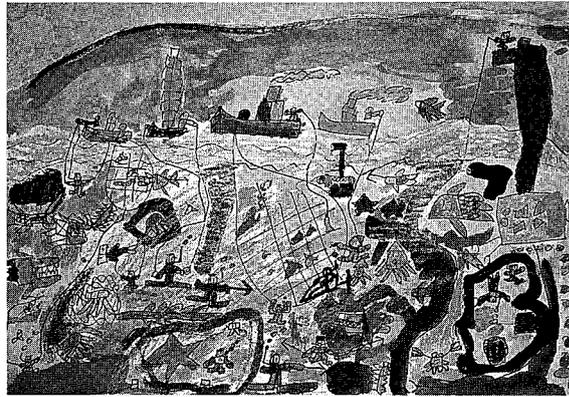
文部大臣奨励賞を受賞！  
一宮町立多賀小学校二年 貴名真太郎君

平成九年十二月に県漁連において実施した兵庫海の子絵画展のことは既報いたしました。が、選定した六点の作品を「平成九年度全国海の子絵画展」らに開催されましたところ、去る一月二十三日に開催された同展審査会において、一宮町立多賀小学校二年生の貴名真太郎君の「大好きな海」が特別賞の文部大臣奨励賞に選ばれました。この「大好きな海」は、海で遊ぶ愉しさを小学生らしいタッチで表現されたもので、県漁連の審査会でも注目された作品でした。兵庫県から出展した作品が文部大臣奨励賞を受けるのは、昨年に続いての快挙であり、通知を受けた作者の貴名真太郎君は「好きなものばかり書いて賞が貰えて良かった。これからは、好きなものをいっぱい書きたい」と大変に喜んでおられました。また、出展したすべての作品に全漁連会長賞



文部大臣賞を受賞の  
多賀小二年 貴名真太郎君

お父さんと泳ぎにいった時のことを思い出して、ほくの好きなものをとてそとで書いています。



大好きな海 貴名真太郎

が贈られます。海の生き物を愛し、漁業に関心を持っていただけは、われわれ漁業者にとって本当に有り難いことであり、素晴らしい作品を描いてくださった多くの子供たち、ご指導いただいた先生方に心より感謝を申し上げます。なお、表彰式は三月二十七日（金）に東京において行われます。

（敬称略）

- 文部大臣賞／全漁連会長賞  
一宮町立多賀小学校二年 貴名真太郎
- 全漁連会長賞  
香住町立柴山小学校一年 寺川奈津美  
香住町立柴山小学校二年 藤原 嘉記  
豊岡市立港東小学校三年 宮代 麻里  
豊岡市立港 中学校一年 西村 瑞江  
南淡町立南淡中学校三年 中西 萌子

## 第十九回 「兵庫海の子作文展」 優秀作品決定！

兵庫県漁婦連

兵庫県漁婦連では、平成九年度も恒例となっている「海の子作文コンクール」を催すため県下の小中学生を対象に作品募集を行いました。これは漁業後継者育成の一環として、明日の漁村を担う小中学生に作文を通して、海を愛し漁業に親しむ心を育むことを目的とするもので、第十九回目の募集となります。今年度は、県下一円から一六六の応募がありました。

去る一月二十日に、兵庫県立水産会館の小会議室において最終審査会を行いました。予め一次審査を行って、小学生低学年三二五点、同高学年二七七点、中学生十点を並び、二次審査会ではその中から総数二十点に絞り込んで、優秀作品を選抜いたしました。

最終審査会には兵庫県農林水産部の秋武水産課長ほか系統団体専務・参事に出席いただき、総勢六名において審査が行われました。審査内容については「漁村・漁業をよく見つめている、文章の体裁が整い自分の言葉で書かれている、テーマに一貫性がある、読み手に訴えかける表現豊かな文章で書かれている」の四項目に照らし合わせ、兵庫県知事賞一点、県漁連会長賞三点、信漁連会長賞三点および



県漁婦連会長賞十三点を決定いたしました。兵庫県知事賞に決定した、小学校一年生の木場亮太くんの作品は、年少者らしい素朴さが溢れている点が評価されました。

入賞された方々は次のとおり（敬称略）  
兵庫県知事賞

西淡町立丸山小学校一年 木場 亮太  
兵庫県漁連会長賞

北淡町立室津小学校三年 大西加奈子  
淡路町立石屋小学校五年 西田 実沙  
豊岡市立港 中学校一年 瀬渡 葵  
兵庫県信漁連会長賞

浜坂町立居組小学校二年 塩川 陽子  
家島町立坊勢小学校六年 上田 幸加  
豊岡市立港 中学校三年 貝嶋 樹里  
兵庫県漁婦連会長賞

御津町立室津小学校一年 津田 龍明  
御津町立室津小学校二年 吉田 茜  
淡路町立石屋小学校二年 山田 瑞穂  
浜坂町立居組小学校二年 京谷紗里衣  
北淡町立室津小学校三年 漣 大輔  
西淡町立丸山小学校三年 坂本真名美  
北淡町立室津小学校四年 凧 真季  
北淡町立室津小学校四年 南 明伸  
淡路町立石屋小学校五年 嶋本 清香  
東浦町立学習小学校五年 森 和也  
家島町立坊勢小学校六年 竹中まどか  
淡路町立若屋中学校一年 杉本 美樹  
淡路町立若屋中学校三年 森 詠二郎



知事賞を受賞の  
丸山小学校1年 木場 亮太君

表彰されてとってもうれしいです。ほくは、丸山の海が大好きです。おいしい魚がいっぱいいるから、おじいちゃんと一緒に釣って、みんなに食べてもらいたいです。

ほくのおじいちゃん

西淡町立丸山小学校一年

木場 亮太

おじいちゃん、いつもはやおきをしてい  
ます。おきてからはしんせんなさをたつ  
てきます。ほくは、おもしろいさをたべて  
います。「さかなたべとったら、こけてもほ  
ねおれんぞ。」とおじいちゃんはいいま  
す。

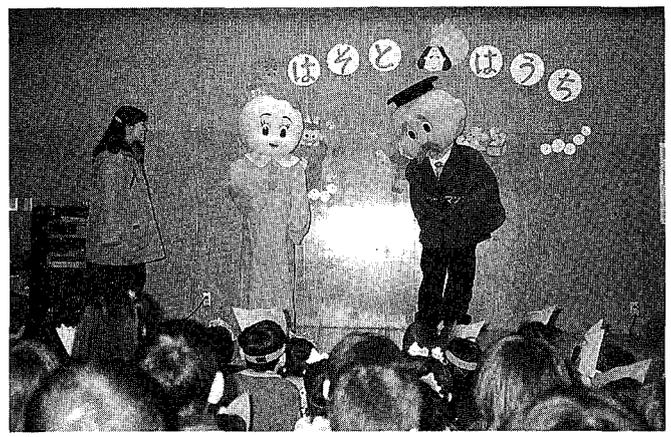
ほくのいえは、うみのちかくです。ときど  
きおじいちゃんは、さかなつりにつれてい  
てくれます。このまえふねでつりにいったと  
き、うみはくらかったけど、そらに大きく  
じがみえたよ。にじのすべりだをして、う  
みにドボンととびこみたいな。ほくがとびこ  
んだらほらやとびうおがびっくりするだろ  
うな。はまを三びきつって、おばあちゃんが  
はまのさしみをしてくれた。ほくがつた  
はまだよ。いつもおじいちゃんは、ほくの  
おうちでさかなのどうぐをつくっています。  
それは、ほくのおうちのうしろがうみで、す  
ずしいかせがいていばいばいふいてくるか  
らです。せんぶうきもクーラーもいりませ  
ん。おじいちゃんのは、ちいさいけどよく  
つれます。いつもほくがまんがをみてると  
「チャンネルをええろ」というけど、ほくは  
まんがのつづきがみたい。おじいちゃん、  
うみのてんきをみるためいつもてんきよほう  
をみるのです。かせがつよいとうみにいけま  
せん。

なつのうみは、きらきらしてるけど、ふゆ  
のうみは、なみもたかくつめたそうです。う  
みは、やさしいときやこわいときがあるとお  
もいます。おじいちゃん、まいにちてんきよ  
ほうをみせてあげるから、あんしんしてお  
いしさをたべてきてね。ほくは、さかな  
をいっぱいたべてやきゅうせんしゅになりた  
い。おじいちゃんおうえんしてね。

### 「節分」に海苔消費拡大 キャンペーンを実施！ 兵庫県漁連

節分の日に、恵方(えほう)に向かって、  
家族揃って巻き寿司を丸かじりすると幸運が  
めぐって来るといふ言い伝えがあります。恵  
方とはその年の縁起の良い方角で今年(2019年)は南  
東。毎年、節分の日に合わせて県漁連播磨支  
所では、おいしくて栄養豊富な「兵庫のり」  
を知って貰おうと幼稚園児を対象に、ぬいぐ  
るみによる寸劇と豆まきを実施しています。

今年(2019年)は二月二日に高砂市内二ヶ所、三日に  
姫路市内三ヶ所の幼稚園において実施しまし  
た。ぬいぐるみによる寸劇には園児たちも注  
目し、節分には豆まきをして巻き寿司を食べ  
るといふ習慣があるという話したり、「海苔はど  
こでとれるか知っているかな？」



という問いかけに元気に答えていました。ま  
た、魚は栄養の面で優れていることなどを易  
しく説明し魚食普及をPR。

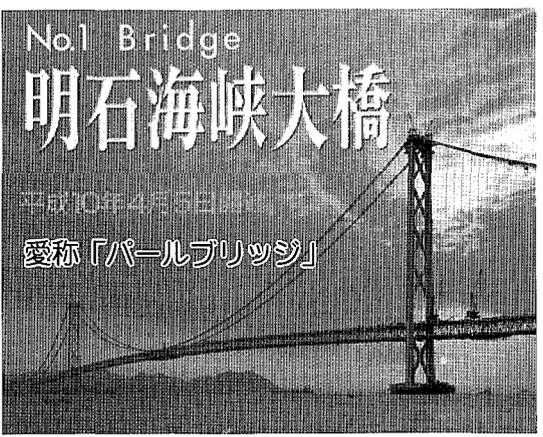
豆まきでは、鬼さんの悪い心を追いかつて  
あげましよう、司会の「鬼は外」の掛け声  
で、園児たちは大はしゃぎ、鬼を追いかけて  
豆をまいていました。園児のパワーに鬼はた  
ちまち降参。その後、悪い心を追いかつてく  
れたお礼にと、園児たちに風船や鬼の面つき  
の焼き海苔をプレゼントしました。仲良しに  
なった鬼の手からプレゼントを受けたり頭を  
撫でてもらったりして、ありがたうとはしゃ  
いでいました。記念撮影をしたり握手をし  
たりして、園児たちとの楽しいひとときでし  
た。今後も劇などに工夫を凝らし、海苔や魚の普  
及PRに努めたいと思います。



### 明石海峡大橋の愛称

### 「パールブリッジ」に決定！

いよいよ明石海峡大橋が4月5日に開通いたします。世界一の吊  
り橋の完成に伴い、愛され親しまれる大橋にふさわしい名称を募集  
した結果、応募の約1万5千件の中から「パールブリッジ」が選ば  
れました。  
愛称の主な選定理由は ①大橋が真珠の王冠に似ていること。  
②夜間のライトアップが真珠を連ねたように美しいイメージをも  
っていること。  
③架橋地点である神戸や淡路は、それぞれ真珠の加工流通、真珠  
核の生産で全国的に有名なこと。  
などによります。この愛称「パールブリッジ」に、より親しんでい  
ただきますことを願っております。



## 午前十時は魔の時間!

全国の漁協を対象に実施した「沿岸漁業における労働災害（海難）発生状況アンケート報告書」（平成九年五月全漁連漁政部）によれば、この四年間に労災事故の発生件数は上下しながら緩やかに下降してはいるが、その内の海難は年間二百七十から二百八十件近辺で推移しており、県別では北海道が全体の十八％を占め本県は八％の比率となっています。本県、六十六漁協の内、十三の漁協から報告のあった四十七件が集計された結果でした。

事故原因の分析では圧倒的に多いのが「転倒」で、その要因は「不自然な姿勢／不可抗力／気象・海象の条件」が半数を占めています。特に「転倒」は「気象条件」による発生が多くなっています。海難では「衝突」と「転覆」で六割強を占め、死亡につながる事故となり、その原因は「見張り不十分／気象・海象」が多くなっています。

海難事故の発生時刻は、午前十時をピークにして左右に裾を引いた単峰形で、昼食時の十二時台で落ち込む形になり、午前十時前後は魔の時間として充分に注意する必要があります。年齢別では五十〜六十歳および六十歳以上を合わせた高齢者が六十二％を占めており、四年間では十二％から十六％へと悪化傾向を示し、漁業就業者の高齢化による結果がよく出ているように思われます。一人乗りと二人乗りを比較しますと、高齢者では一人乗り操業で事故に遭う確率が非常に高くなっています。

死亡に至った事故種類は、労災では「海中転落」が五割近くを占めて次に「まきこまれ」となります。海難では「転覆」が最も多く、「衝突」と続いています。

この結果から「転倒」して「海中転落」から死亡に繋がるケースが多いことが示されています。「海難ゼロへの願い」は漁業に携わる者すべての願いであります。

特に、漁業操業中の事故が急増していますので、充分に注意されますようお願いいたします。

## インフォメーション

組合員の皆さんへ

緊急事態

## 漁業操業中の事故急増

（海難事故の3分の1が海中転落です!）



- ☆魚の選別作業等に夢中になり、他船への注意がおろそかになっていませんか？
- ☆足元や周囲の機器類に注意を払っていますか？
- ☆酒を飲んで沖に出ていませんか？
- ☆体調がよくないのに沖に出ていませんか？
- ☆航法等を遵守していますか？

周囲・周辺に気を配るとともに

救命衣の着用を心掛けよう

—海難ゼロへの願い—

県下漁業協同組合  
兵庫県漁業協同組合連合会



# オヤニラミについて

兵庫県立水産試験場増殖部

研究員 魚住 香織

オヤニラミは河川に生息する全長十三センチほどのスズキ科の魚です。京都の由良川以西の近畿地方と、瀬戸内海を挟むように中国地方と四国地方の一部、九州地方の北部に分布しています。

食用ではありませんので、馴染みがないかもしれませんが、オヤニラミは生息数が減少しつつあり、存続基盤が脆弱であるため、レッドデータブックでは希少種として扱われています。兵庫県の場合、河川によっては比較的生息数が多いところもありますが、分布域は縮小傾向にあります。そこで、これ以上分布域を縮小させないために必要な条件を把握するために、県内のオヤニラミ生息場所において、生態および環境調査を実施しました。その結果を一部ご紹介いたします。

オヤニラミが生息しているのは、淵や滞りするような流れの緩やかな、あるいは淀んだところの岩陰や、草の陰になってい

るところです。流速のある河川でも、堰堤等で堰き止められて緩流部があり、その両岸に草が鬱蒼と茂っているところがあれば、その流域だけにオヤニラミが生息しているところもあります。

実際にオヤニラミを捕獲した場所の流速を測定したところ、毎分三センチメートル以下のところがほとんどでした。オヤニラミは基本的に運動量の少ないタイプの魚で、生活史の中でも大規模に移動する時期はなく、一生を流れの緩やかな流域だけで過ごします。緩やかな流れを好むのは、遊泳力に乏しいのと、産卵期の生態に関連があると考えられます。雄は卵を天敵から守るだけでなく、孵化するまでの卵を管理するので、胸鰭であおいだり、死亡した卵を口で取り除いたり、腹鰭でゴミを取り除いたり、繊細な作業をします。卵は水中に沈んだ木の枝等の裏側に直線的に二列に産み付けられることが多いので、一連の作業は、ひっく

り返った状態（腹が上）で行われることもあり、流れが速すぎると十分に出来ないわけです。

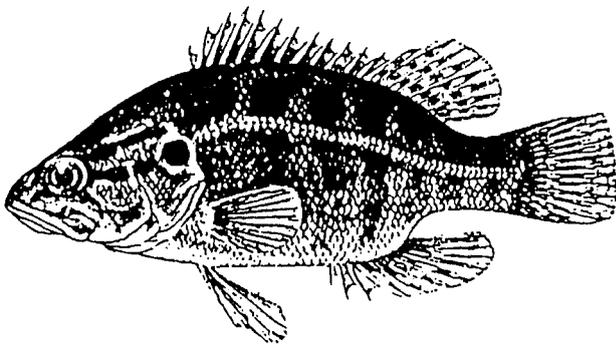
産卵期（五〜六月がピーク）の調査時に確認した卵は、木の枝や竹（直径七〜十三ミリメートル）等の産卵基質の裏側に産み付けられていました。産卵基質は、生息域の中でも最も流れが遅く、雑草の陰になっている岸近くにあるものが選ばれていることが多いようです。そのような場所は、産卵適所であると同時に、稚魚の育成場としても適しています。稚魚

にとって摂餌可能なサイズの底生動物が多く、隠れ場所としても都合が良く、身を守りやすい所なのです。

生息するのに餌が充分量必要というのは必須ですが、再生産するのに産卵基質が必要というのも非常に重要で、水槽内で飼育している場合でも、細長い塩化ビニルパイプ等に卵を産み付けます。

試験的に、産卵期に河川の調査地点において、オヤニラミが産卵場として好みなようなポイントに、産卵基質となる直径十三ミリメートルの塩化ビニルパイプを設置してみました。一週間後に行ってみますと、それに卵が産み付けられており、パイプ以外に産卵は確認されませんでした。この結果から、自然界に産卵基質となるものの絶対数が少ない可能性が示唆されたと同時に、人工的に設置したパイプでも再生産の手助けとなる可能性が示唆されました。

現状にあるオヤニラミが生息可能な流域に人工の産卵基質を設置してやることは、かつてオヤニラミが生息していた地域にオヤニラミを呼び戻すきっかけになるかもしれません。



▶オヤニラミ

# 漁海況情報

●海況 第1002号  
●漁況 第1001号

兵庫県立水産試験場

## ●海況

〔概況〕

播磨灘表層の水温は、九・七℃と昨年同様に比べ〇・七℃、平年に比べ〇・九℃高い値を示している。一月は降水量が多く、塩分はやや減少している。透明度は先月に比べ低下し、平年よりやや低い値となっている。灘北部沿岸を中心として珪藻類が多く発生しており、一部の海域では栄養塩濃度の低下がみられる。今後日照時間の増加とともにさらに珪藻類が増殖し、栄養塩を消費することが予想されるので、ノリ養殖関係者は注意が必要である。平成十年一月三十日に大阪管区気象台が発表した近畿地方一か月予報によれば、向こう一か月の平均気温、降水量及び日照時間はともに平年並の可能性が大きいことから、今後播磨灘では水温が順調に低下し、栄養塩濃度も急速に低下すると考えられる。

〔水温〕

播磨灘の十五点平均値は表層、十m層では九・七℃、底層では九・九℃と平年に比べやや高い値である。一月中旬の大阪湾西部の十m層では十三・三℃、紀伊水道北部では十四・五℃といずれも平年よりかなり高い値であった。

〔透明度〕

播磨灘の十五点平均値は五・八mと先月に比べ一・四m低下した。灘区中央部には乳白色の濁りがみられるが、現時点でその原因は不明である。灘北部沿岸では珪藻類の発生による低下がみられた。一月中旬の大阪湾西部では五・五m、紀伊水道北部では七・四mといずれも先月に比べ上昇し、平年並の値を示していた。

〔プランクトン〕

播磨灘における大型珪藻コシキノデイスカスの出現密度は、表層の海水一リットルあたり平均百三十六細胞、十m層百五十四細胞、底層百四十一細胞で先月とほぼ同程度であった。加えて灘北部沿岸では、スケレトネマ、キートセロス、ユーカーンビア等の珪藻も多く発生している。一月中旬の大阪湾西部にも大型珪藻が多くみられた。

〔栄養塩〕

一月は降水量が多く、陸水からの供給量が増加したためか、珪藻発生量の割に栄養塩濃度の低下は遅くなっている。播磨灘における溶存態窒素濃度は表層の十五点平均値で六・一μg a t / l と先月より減少したが、平年並みの水準である。リンは〇・五〇μg a t / l、珪酸は六・三μg a t / lといずれも平年並みの値となっている。

## ●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(ちん漕)では、マダコ、イイダコ、メイタガレイ、マアナゴが多く漁獲されている。紀伊水道北部では、引き続きハリイカが漁獲されている。

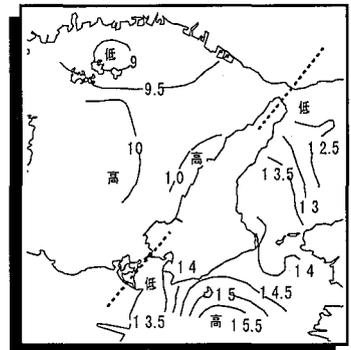
〔一本釣・曳縄釣〕

明石海峡及びその周辺海域では、タチウオ、シロギスが漁獲対象となっている。一方、紀伊水道北部では、タチウオが漁獲され、引き続きハマチの漁獲が続いている。また、沼島の建網では、メバルが多く漁獲されている。

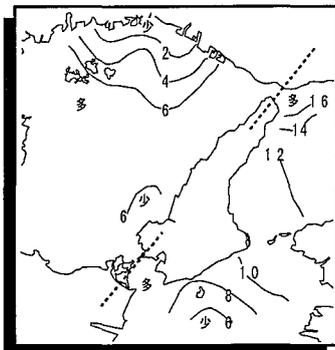
〔イカナゴ情報〕

産卵盛期は昨年と同時期かやや遅い(十二月末頃)と推定された。産卵指数は五・五二で、昨年を一とすると〇・六一となっている。しかし、平年値を上回っている。一月の稚仔は明石海峡、鹿の瀬、大阪湾北西部を中心に八十九尾採集された。播磨灘、紀伊水道では昨年より小さく、大阪湾では、やや大きかった。出現量は昨年より少ない。

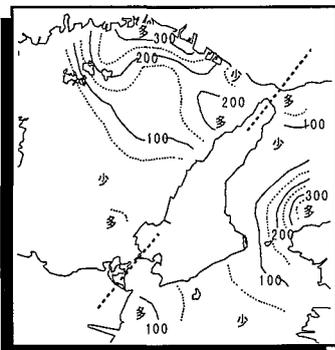
水温(表層水、℃)



窒素濃度(表層水、μg a t / l)



大型珪藻出現数(細胞数/l)



水温、窒素濃度および透明度の水平分布(大阪湾および紀伊水道のデータは平成十年一月十二〜十三日調査分)

## 海区漁業調整委員会だより

十二月二十四日

兵庫県瀬戸内海海区漁業調整委員会委員協議会を兵庫県中央労働センターで開催

一、区画漁業権の漁場計画に関わる事前協議については平成十年八月で切替えとなる区画漁業権の漁場計画(案)について水産課から説明が行われた。  
この件については、来月の委員会で知事から諮問が行われる予定。  
二、播磨灘及び小豆島北部海域における網口開板及び戦車マンガ漁業協定書について協定の内容について事務局から説明を行い、来年度の協定については、二月の協議会で当委員会の方針を決定することです承された。

一月二十八日

第二三十四回兵庫県瀬戸内海海区漁業調整委員会及び委員協議会を兵庫県中央労働センターで開催

一、(委員会) 瀬戸内海海区における区画漁業の免許の内容となるべき事項等について(諮問) 平成十年九月一日付で切替えとなる区画漁業の漁場計画(案)について、知事から諮問が行われた。この件については、二月に公聴会を開催し、その後委員会での審議の上答申する予定。  
二、(委員会) 審議の結果、次のとおり

決定した。  
一、目的 瀬戸内海海区における区画漁業の免許の内容となるべき事項等について  
二、日時 平成十年二月二十三日(月) 十三時三十分から十四時  
三、場所 兵庫県中央労働センター 三〇三号室  
(委員協議会)

一、瀬戸内海における小型機船底びき網漁業許可方針の一部改正について、水産課から説明が行われた。五色町漁協に「石こぎ網漁業」の追加、南淡漁協に「まんが漁業」の追加である。  
この件については、二月の委員会で知事から諮問が行われる予定。

一月二十二日

第三十九回但馬海区漁業調整委員会及び委員協議会を但馬水産事務所協議室で開催

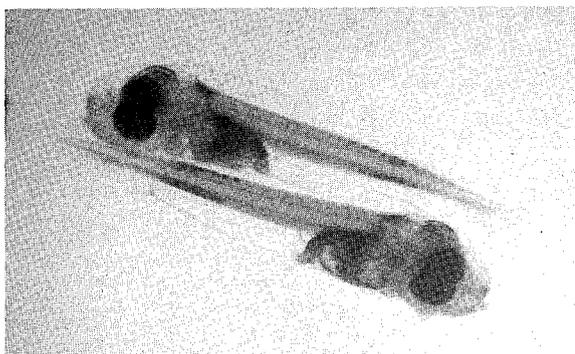
一、(委員会) 但馬海区における定置・区画漁業の免許の内容となるべき事項等について当該漁場計画案について諮問がなされ、公聴会結果を踏まえて審議の結果、原案どおり決定され、差し支えない旨答申すること(委員協議会)  
二、(委員会) 浮敷網漁業の許認可取り扱方針について 当該漁業許可更新に向け、その取り扱い方針について協議がなされた結果、制限条件の一部見直しを申し合わせた。一、資源管理型漁業促進対策事業について 複合的資源管理型漁業活動指針及び同活動計画に、前月に出された意見に基づく修正部分について協議の結果、原案どおり決定された。協議の結果、原案どおり水産庁のヒアリングに臨むことが了承された。

今年もまた、マコガレイの種苗生産事

業が始まりました。水も空気も冷たいこの季節、私達は防寒服で身をかためながら毎日仔魚達の世話を行っています。一日中水温の変わらない池の中で悠々自適に泳ぎ回っている彼らが羨ましく感じる今日この頃です。さて、このマコガレイの種苗生産、兵庫県では始めて約二十年が経ちました。二十年というとすごく長



マコガレイの仔魚 (全長 6 mm)



メバルの仔魚 (全長 6 mm)

いという気もしますが、種苗生産は「季節物」ですからたった二十回の生産を行っただけでも言えます。それでもこの二十回の成果から、生産技術はかなり向上しました。今では年間十五万尾の種苗を安定して生産できるようにまでなりました。現在、二見の栽培漁業センターでは、全長六ミリの仔魚を五十五万尾と二百万粒の受精卵を管理しています。今後順調に

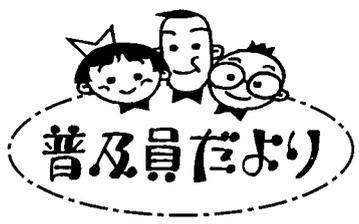
成長すれば、三月の下旬には全長二十ミリに達し、関係各市町に配付できることと思います。また、今年からメバルの試験生産を始めました。メバルといえば冬を代表す

る魚のひとつで、以前から種苗生産の対象魚として注目されてきました。しかしながら、生産に結びついた事例は数少なく、種苗生産の難しい魚のひとつです。前稿では準備を進めているとお伝えしましたが、一月二十七日に約五千尾の仔魚が生まれました。現在は細々ではあります。飼育方法が手探りの状態ではありますが、生産に結びつくよう努力していきます。このメバルの試験生産をしていますと二十年前にマコガレイの種苗生産を手掛けた人達の苦労が分かるような気がします。ところで、他の事業場の状況ですが、但馬の栽培漁業センターでは県内事業場のトップを切ってヒラメの種苗生産が始まりました。また、ハタハタの試験生産も間もなく始まります。その他の魚種では、サザエの選別、アワビの平板飼育を継続して行っています。淡路の津名事業場では、試験生産したアカウニ・アサリの中間育成を行っています。また、二月中旬よりヒラメの試験生産が始まる予定です。(兵裁協 森田 純人)



# 栽培漁業センターです

# 114



## 普及員だより

### ヒラメ増殖場が できます

兵庫県では県下で初のヒラメ増殖場を浜坂町田井浜沖に造成しています。このヒラメ増殖場は平成9年度から2年間で総工費約四億円をかけ、水深30~40mの砂地へ設置するものです。その形状はイワシ、アジ類が集まり、ヒラメの餌とり行動に適した「ちゃぶ台」型

の魚礁と、高さ6mのツバスを集める魚礁を組み合わせたものになっています。小魚と同時にツバスを呼び込み、ツバスが小魚の群れを海底近くへ追い込み、それをヒラメが海底から襲う「はさみうち」状態を作りだす手法がヒラメ増殖場には取り入れられています。ヒラメは3~5月に産卵し、その卵は2~3日でふ化し、約1ヶ月間浮遊生活を送ります。4~6月に全長15mm前後になり、水深20m以浅の砂地に着底します。最初はアミ類を餌としますが、成長するに従い小魚が主食になり、深場へ移動していきます。この時期のヒラメは大量の餌が必要です。多くのヒラメ稚魚は餌不足で餓死すると推定されています。そこでヒラメ増殖場は、この時期のヒラメの餌場を造成して、ヒラメ稚魚の生き残りを増やすことを目的としています。但馬地区のヒラメ漁獲量は昭和50年頃までは4~5トン程度でしたが、その後急増し昭和55年には10トンを超え、平成元年には20

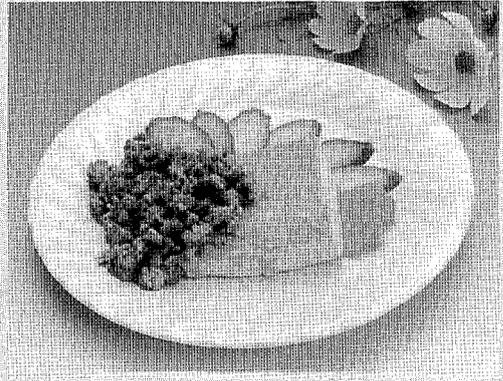
ン、平成4年には41トンにまで増えました。しかし獲りすぎたのか、それ以降は漁獲が減って、ここ数年は20トン前後になっています。近年急増した釣り客に持ち帰られる稚ヒラメは相当な数になると思われますし、底びき網等で漁獲される小型ヒラメは資源の有効な活用が出来ていない部分もあります。一昨年7月、日本は国連海洋法条約批准に伴い、排他的経済水域を設定しました。全世界的な200海里体制が新しい海の秩序として確立していく中、沿海域における水産資源の増大はこれからの水産業の大きな課題です。ヒラメは但馬沿岸資源の最重要魚種として位置づけられており、増殖場の他、種苗放流や漁業者の皆さん自らによる積極的な資源管理への取り組みも進んでいます。これらの取り組みがうまくかみ合えば、ヒラメ漁獲倍増の日もそう遠くないかもしれません。(但馬水産事務所 田中 洋)

◆材料・分量◆

(黄金ステーキ)  
木綿豆腐.....1丁  
卵.....1.5個  
塩、こしょう.....各少々  
片栗粉.....適量  
サラダ油.....大さじ1強  
季節の野菜

(フィッシュソース)  
イワシ.....200g  
白ねぎ.....1/2本  
牛乳.....カップ1/3  
味噌.....大さじ1  
生姜汁.....小さじ1  
椎茸.....大さじ1  
砂糖.....大さじ1  
酒.....大さじ1  
みりん.....大さじ1  
サラダ油.....少々

●豆腐の黄金ステーキ・  
フィッシュソースかけ●



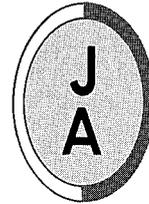
栗井 光子

旬の美味しい話 60

- ▼作り方▲  
(黄金ステーキ)  
①豆腐は重しをして水気を切り、横に4枚に切る。(厚さ1cm程度)それに塩、こしょうして片栗粉をまぶす。  
②溶きほぐした卵に豆腐をくぐらせ、油をたっぷり引いたフライパンで両面色よく焼く。  
③焼きたての黄金ステーキにフィッシュソースをかけ、付け合せに季節の野菜を添える。  
(フィッシュソース)  
①イワシは頭を取り、手開きにして中骨を取る。  
②皮目を下にして包丁で身をそぎとり、たたいてすり身にする。  
③もどした椎茸、白ねぎはみじん切りにする。  
④③と生姜汁、味噌を混ぜる。  
⑤④をすり鉢ですり、砂糖、酒、みりんを入れ、それを牛乳で溶きのばす。  
⑥⑤を油をうすくひいた鍋に入れ、弱火でほどよいとろみになるまで煮つめる。



兵庫JCC通信  
今、JA・生協では



西宮市民共済生協が  
「市民共済会館」を新築

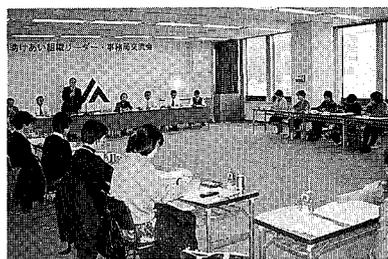
昨年十二月、西宮市民共済生協は、「市民共済会館」を完成しました。  
この会館をつくった目的には大きく二つあります。一つは、市民共済生協の事業拠点として、もう一つは、組合員の共同の施設として利用事業(貸会議室)を始めることです。  
そのことを通じて、組合員の集える場となり、また、生協と組合員とのコミュニケーションを図ることが出来ます。組合員にとって市民共済生協が身近な存在になることを願うのであります。  
そのために例えば、コンピューター教室、英会話教室などを企画して、積極的な利用を呼びかけたかとしてあります。「組合員と密着した文化教育講座をはじめたい」これが職員全員の今後の大きな希望です。  
これまでの事務所は、西宮市役所の一室にありましたが、そのため組合員のためのスペースというものはなく、事務所に受付カウンターがある程度でした。



「西宮市民共済会館」西宮市民共済生協  
西宮市本町5番33号

この会館建築は、そういったなか、かねてからの計画でした。しかし、三年前の震災による組合員の大きな被害に対し、(本来は免責事項である)地震の見舞金(総額八億円、うち共済生協六億円)を支払うために一旦中断を余儀なくされていきました。

助けあい組織の交流をはかる



地域住民の期待に応えよう  
六十一年の第十七回JA全国大会で「農協生活活動基本方針」を決議して以来、元気な高齢者に対する健康の維持増進、生きがいづくりなどの生活充実活動と介護を必要とする高齢者に対する生活援助活動

介護保険法が昨年十二月十七日公布され、平成十二年四月一日から施行されることとなりました。この制度の導入は、福祉と医療に分かれていた高齢者の介護に関する制度を再編成し、利用者本位の仕組みの創設、社会的入院の是正などを図るものです。  
JAの高齢者福祉活動への取り組みは、昭和

に取り組んできました。  
そのようななか、十二月十八日県農業会館において、高齢者福祉活動の基礎となる助けあい組織のリーダーと事務局を集めて交流会を開催し、二十九名が参加しました。  
現在、十三JAで助けあい組織が活動を行っています。先進的な活動をしている①JA稲美野における高齢者助けあい活動、②JAしそ「つくしんぼの会」における助けあい活動についての事例を学びました。  
また、「JA助けあい組織活動をより充実させるためには」と題して、家の光嘱託講師の池脇政子さんをアドバイザーにディスカッションを行い、相互交流をしました。  
(スローガン)  
た↓たがいに支えあうJA高齢者福祉  
す↓すてきな笑顔と明るいあいさつ  
け↓敬愛の心がつくる幸せ家族  
あ↓安心して暮らせる地域づくり  
い↓いつもさわやかチームワーク

# 挨拶について考える

★挨拶には他人行儀なところがあって、なかなか上手に出来ないものである。

「おはよう」や「おやすみ」も何となく省略して済ませているようだが、家庭における子供の教育として大切なことだろう。朝、顔を合わせた時に「おはよう」と自然に出るようにしたいものだ。「ごちそうさま・行ってきます・ただいま・すみません」など、生活の中には随分とあるが意味不明な言葉も少なくない。当初「おはよう」は、朝早くからの勤勉さを讃えた感嘆符だった。それがいつか誰かれ無しに使うように変化して来たものである。

★「どうも」というのは使い勝手のいい言葉で、感謝する時も、失敗した時でも「どうも」、人に会った時も、別れの時にも「どうも」で済ませる。まるでスーパーマン的な言葉だ。口癖になっていてる人もいるが、余り多用するのは軽薄なように思われる。研修会での講師は、さすがに流暢な話術で聞き手を魅了するが、自己紹介するにも一工夫が感じられる。何度か練習もし、喋る内容をしっかり自分の

ものとしなければならぬのである。

★冠婚葬祭に関しても、自己紹介に始まり人前でのスピーチが付き物である。話し下手で上手く喋れない人も多いが、他人サマに自分の挨拶を聞いて貰うには、それなりの努力が必要なので、予め話しを整理しなければならぬ。咄嗟にお喋りをする時は、世間一般のお座なりな内容で済ましてしまう。淀み無い話し方も



素晴らしいが、訥弁の方でも心の籠ったスピーチは聞き惚れてしまうものである。スピーチの例題集も、書店に沢山用意されてあり心強い。

★人の死を悼む悔やみの口上は難しいものである。故人と深く関わりがあった場合は、心底から悲しくて言葉もないが、悔やみも儀礼的なものとして、一つの形式が出来ている。あまり多くを言わずに口の中でモゴモゴやるのが良いとか、黒タビ白タビを繰り返す言とうと、ソレらしく聞こえるとか。「このたびは幣(ぬき)も取りあえず手向け山、紅葉のにしき神のまにまに」と菅原道真の歌をボンボンと読むのは落語の中の悔やみである。

★大きな集まりで主催者から挨拶がある。通りの良い声で朗々と述べられ、大きな拍手が鳴る。結婚式で主賓の祝辞が述べられると、会場は熱気を帯

びてくる。挨拶も内容によって、雰囲気や和むようならば理想的である。また、名文も読む人の個性がものを言うからリズムカルな感じで願いたい。これには演技力が問われる訳で、どれだけ落ち着いた喋り方が出来るかに掛かっている。人前ではプロのアナウンサーも上がるというが、イザ喋りだすと言葉は流れるように飛び出て来るらしい。思いきりよく堰を切るのがコツのようだ。

★挨拶をすることは相手の人格を認めたという表明である。こちらから挨拶を述べれば、先方に優越感を与えて話しが円滑に進展することが多く、商談のキッカケにもなる。セールの虎の巻にも「先んずれば人を制す」が有利に導く技法とされている。相手よりも一呼吸早く挨拶を述べる。そのためには、相手の喜びそうな話題の有無が重要な要素となる。面白くて聞き耳を立てて貰えるネタをどれだけ知っているかがポイントである。

(遊方子)

## 編集後記

- ◆日を追って暖かくなってきたが、景気の先行き不透明は気掛かりなこと。海難事故の続発。海中転落/衝突/転覆など一瞬の油断が原因となる。海難ゼロを目標に。
- ◆全国海の子絵画展は昨年に続き、兵庫が文部大臣奨励賞を受賞。貫名君の喜びの声が聞こえて来るよう。他の皆さんの健闘も立派。作文の優秀賞は小学生らしい内容で感動を呼んだ。次回も大勢の方の応募を期待したい。
- ◆杉原川治水工事でオヤニラミがピン寸前という話し、その後どうなっただろうか。豊かな自然と共存する難しさを痛感。雪解け間近い八手北に春の息吹きを訪ねる。(遊)

●サンテレビの

【'98年 2月15日放送  
第1064回】

# こちら海です



須磨琴  
教盛塚を演奏する小池美代子さん



神戸大学副学長  
(3月で退)  
清盛の足跡をたずねて歩く  
神木哲男さん



一ノ谷の古戦場  
須磨の海岸

## 口々たより

清盛…壮大な夢のあと 神戸と平家 <兵庫県神戸市・城崎郡香住町より>

開港から百三十年、神戸はポルトアイランド・六甲アイランドと二つの人工島を有する二十一世紀に向けた海上都市です。神戸は開港によってもたらされた色々な外国文化が生きる異国情緒溢れる港町として愛されていますが、神戸が魅力ある港町として今日あるのは、凡そ八〇〇年の昔・平安時代末期に平清盛が現在の神戸を彷彿とさせる工事をしているからなのです。

平家と言えは清盛とすぐその名が浮かびますが、もともと平家は一介の武士。清盛の祖父・正盛が白河上皇に取り入り上皇を衛る武士団の棟梁になったのが清盛の出世物語の始まりですが、海賊征伐で名をあげた父・忠盛も立場を利用して外国貿易で得た巨万の富を所謂政治献金にすることで地位を確立、その長男・清盛も保元・平治の乱を勝ち抜き国を統一して太政大臣となり、清盛は五十才にして太政大臣となり、武士で初めて貴族の仲間入りをするのです。しかし清盛は病気を機会に周もなく太政大臣を辞して、剃髪・神戸の福原に別邸「雪見御所」を構え住むことになりました。これが神戸と平家・清盛と神戸の繋がり始まりです。

では何故、清盛は神戸に拘ったのでしょうか。父・忠盛が貿易で成功したのがその引きだったのではないのでしょうか。清盛は高倉天皇の中宮となった娘の徳子が安徳天皇を産んだことで、外祖父として如何なく発言力を持ち、都に息子の重盛や宗盛を置いて神戸から政治をリモートコントロールしながら夢の実現に精力を傾けることになりました。夢とは、外国貿易によって神戸に経済機能を整えることでした。その為、現在のポルトアイランド・六甲ア

イランドと同じ山を削って海を埋め立て人工島の建設を行うのです。三年の歳月をかけ甲子園球場の七・九倍と言われる人工島「経ヶ島・築島」を完成、中国・宗との貿易を積極的に行い、その一方、都を京から神戸に移す。所謂、福原遷都を強行します。これによって経済機能と政治機能の整った街づくりが、最終的な夢の実現だったのではないのでしょうか。

しかし、反平家の気運の高まる中、福原の都の夢は僅か半年で消滅、都は再び京都に戻されます。清盛はこの天下動乱の中、一一八一年、六十四才でこの世を去り、その二年後京の都を追われた平家一門は福原の別邸等のごく火をかけ清盛の追善法要を兵庫区の能福寺で営んで九州へ落ちて行きます。しかし源氏の内輪探めを機会に再び神戸に戻り、有名な「源平一ノ谷の合戦」に突入するのです。現在の三宮「生田神社」あたりの生田の森「を東の谷」を西の谷に東西十キロに及び陣を構えます。しかし、名高い義経の奇襲戦法に敗れ、戦は午前中で決着、神戸の港から海上へ落ち延びた平家は屋島・壇ノ浦と滅亡の歴史を迎えることになったのです。清盛の死後四年後のことでした。

今も神戸には忠度・教盛等平家の公達の悲話伝わり、平家の史蹟が多く残されています。それにしても清盛は日本有数の貿易港になった神戸を想像していたのでしょうか。山を削って海に人工島を造る現在に通じる構想、国際開明派とも言える清盛は神戸の母体を造った恩人かも知れません。中国貿易を熱心に進めた清盛、現在神戸は中国貿易日本一です。

1998年3月10日発行 通巻497号  
昭和32年10月18日 第3種郵便物認可  
発行人 兵庫県漁業協同組合連合会  
発行所 兵庫県漁業協同組合 会  
(財)兵庫県水産振興基金  
〒652-3444 神戸市兵庫区中之島2-2-1  
TEL 652-3444 定価80円(本体76円)  
FAX 671-6685