

おさかな瓦版 No.16 シログチ

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 水産総合研究センター 公開日: 2024-03-01 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 水産総合研究センター メールアドレス: 所属:
URL	<a href="https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2000252">https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2000252</a>



# おさかな瓦版

No.16  
2007.4



シリーズ：東シナ海のさかなたち

## 第2回 [ぐち]

～減ってしまった魚の代表格～

カツオ刺身の美味しいマジック

まぐろ研究前線、展開中

あんじいの  
「おさかなクイズ」



シリーズ第2回：東シナ海のさかなたち

「ぐち」～減ってしまった魚の代表格～

前号では日本の以西底びき網漁業の  
 主役としてキダイをとりあげました  
 が、本号では、お隣の国々、中国・韓  
 国でも主役である「ぐち」を紹介しま  
 す。ぐちとはニベ科魚類の総称で、我  
 が国ではシログチ(通称いしもち：表  
 紙写真)が釣りの対象としてポピュラ  
 ーです。耳石(頭の骨の中にあり、聴  
 覚と平衡感覚器として働く石灰質の  
 石)がとても大きいこと、発達したう  
 きぶくろ(浮力を調整する器官)を持  
 つことが特徴で、このうきぶくろを用  
 いて音を出すため、日本語で「ぐち」、  
 英語でドラムフィッシュ(太鼓魚)と  
 かクローカー(蛙のようにガーガー鳴  
 く)と呼ばれています。特にフウセイ、  
 キグチ、ホンニベなどの鳴き声が有名  
 で、フウセイなどは400～500m離れた  
 場所からでも鳴き声を聞くことができ  
 るため、中国ではこの鳴き声を利用し  
 た聴音漁法が行われていたと言いま  
 す。ぐちには10～15cmの小型種(コ  
 ニベ、メプトカンダリ)から150cm以  
 上にも成長する巨大種(シナオオニベ、  
 オオニベ)があり、このうちオオニベ  
 は、成長が良く大型になるため我が国

で養殖もされています。  
 ぐちの中で最も代表的な種はキグチ  
 です。中国語で小黄魚、韓国語でチャ  
 ムチョギと呼ばれ、中国では大型の魚  
 の唐揚げはVIPが食べる料理とされて  
 います。韓国ではさらに重要視され、  
 大型のキグチを干物にして縄で連ねた  
 「クルピ」を用いたタン(汁物)は祝い  
 事に欠かせません。そのため大型のキ  
 グチは1箱10万円に達することもあり、  
 中国から韓国への輸出も盛んです。  
 このようにぐちは両国で好まれる魚  
 であることから、昔から漁獲の圧力が  
 高く、東シナ海のオオニベやクログチ  
 などは、絶滅が心配されるほど減少し  
 ています。我が国の以西底びき網漁業  
 でも最盛期にはキグチだけで9万トン  
 漁獲されましたが、資源が減少したこ  
 とや漁場がキグチの生息する海域から  
 離れたこともあり、最近ほとんど漁  
 獲がありません。また、東シナ海のシ  
 ログチは練り製品の原料として最高級  
 とされていますが、この種も近年漁獲  
 量の減少が顕著になっています。我が  
 国では少し馴染みが薄くなりましたが、  
 ぐちは日中韓の3国が協調して東

シナ海の底魚類の資源を回復させるた  
 めの、シンボルと言えるかもしれません。



写真1：韓国チャガルチ市場



写真2：中国大連産キグチ



写真3：中国福建省産キグチ

文：時村宗春 西海区水産研究所  
 写真1：金巻清一 マリノフォーラム21  
 写真2、3：浅野謙治 西海区水産研究所



キグチ



シログチ



コニベ



コイチ



クログチ



フウセイ



メプトカンダリ



ホンニベ

おさかなクイズ？

答えは裏表紙にあるよ！



実在するさかなは？

- A: イチロウ
- B: ジロウ
- C: サプロウ

# カツオ刺身の美味しいマジック



皆さんの食事に上るカツオの刺身、どこで獲られているか知っていますか？高知、勝浦、焼津...いろいろな港を連想するでしょうが、日本の海だけではなく、マーシャル諸島のような遠い南の海でも日本の船がカツオを獲っているんです。それが今回ご紹介する「遠洋かつお釣り」と呼ばれている漁業です。時には10キログラム以上にもなるカツオを竿一本で釣り上げる勇壮な漁法です。

日本近海のかつお釣り漁船と違って、遠洋かつお釣り漁船は一度出港すると2ヶ月ほどは戻ってきません。そのため、釣ったカツオを冷凍して魚倉に保管し、日本の港に持ち帰ることになります。魚を長期間新鮮なまま保存するための遠洋かつお釣り漁船には急速冷



見てください、この新鮮な刺身！これがS1カツオです

凍システムがあり、釣ったばかりのカツオを生きたまま - 20 のブライン液(濃い塩水)に漬け込むと瞬間的に凍ってしまいます。その時カツオはバクッと口を開けたまま固まり、それが「あっ」というびっくりした表情に見えるので、「ビックリカツオ」とも呼ばれています。こうしてできた冷凍カツオは長期間新鮮なまま保存ができて、解凍しても刺身として食べることができるのです。

遠洋かつお釣り漁船は、カツオだけでなくピンナガというまぐろも一本釣りで漁獲しています。今後は、カツオの調査に加えてピンナガの調査にも取り組んでいきますので、次回をお楽しみに。

(開発調査センター 酒井 猛)

さらに、冷凍カツオを凍らせる前に血抜き処理をすることで、もっとおいしくなることがわかってきました。そこで当センターでは調査の1つとして、釣り上げたばかりの生きたカツオを専用の装置で血抜きしてブライン液に漬けた「S1カツオ」の生産を行い、他の製品との差別化を図ろうとしています。

▶S1カツオはこんな商品となって売られますので食べてみて



遠くにいるカツオの群れをこうして探します



1人1本の竿で一列に並んで釣り上げます



よいしょっ！獲ったどー！

▶口をバクッと開けて凍ってます  
▼カチンコチンに凍ってます



# まぐろ研究前線、展開中

桜前線も日本列島を駆け上がり、木々の芽吹きも盛んな季節となりました。今年は寒の戻りもあったものの、暖冬の影響で春は早めに進んできたようです。春は多くの魚たちにとっても新たな生命を生み出す季節であり、成熟した太平洋クロマグロもこの時期、沖縄の南東沖で卵を産み、数ミリの仔魚が沢山ふ化していることでしょう。4月を迎え、水産総合研究センターのまぐろ研究所も、日本のまぐろ類に関する新たな展開を目指し本格的な活動を開始しました。

これまで続けてきたまぐろ類に関する23の研究課題に加え、本年度から

新たに8課題の研究を開始します。そのひとつは、天然のクロマグロがどんな条件の時にたくさん生き残って大きく成長するのか、そのメカニズムを探る研究です。また、江戸時代からの漁業の歴史を紐解き、昔の人々が豊漁不漁とどのように付き合ってきたかを調べて、まぐろ資源の変動の大きさを明らかにします。養殖方法については、餌の改善や卵を産む親の育て方から研究して、健全なクロマグロの稚魚をたくさん育てることを目指します。また新たに、陸地から離れた沖合の海を養殖場として使う方法も検討します。まぐろの品質を向上させるために、刺身

などの鮮度をより一層良いものにするような魚の獲り方・運び方・保存方法の改良を考えたり、消費者の方々が食品としてのまぐろに何を求めているのかを、獲る人たちにきちんと伝えることが出来る仕組みも考えていきます。そのほか、まぐろ類を漁獲するいろいろな漁業が、お互いに共存する方法を探る経済研究にも着手します。当センターでは、これらの研究によって、今後もまぐろ類を持続的に利用できるようにしていきたいと考えています。

(まぐろ研究所事務局)

## まぐろ類をいつまでも食べ続けるための 水研センター平成19年度研究開発課題

### 1. 天然資源の分野

#### 上手に資源を利用

- ・まぐろの子供の生き残りのメカニズム
- ・歴史的な資源の変動の解明



### 2. 養殖に係わる 技術開発の分野

#### 安定した養殖

- ・養殖技術の開発
- ・まぐろの品質改良
- ・養殖施設の研究



### 3. 製品としてのまぐろ類 の提供の分野

#### 高品質まぐろの生産

- ・鮮度保持の技術
- ・食べる人の声を生産者へ



### 4. まぐろ漁業についての 経済研究

#### 漁業・養殖業の振興

- ・産業構造の検討



## おさかなクイズ 答え



実在するさかなは？  
答え C: サブロウ

広い海の中には、面白い名前を持った魚がたくさんいます。サブロウもその一つで、北日本の太平洋側に棲むトクビレ科の魚です。なぜイチロウでもジロウでもなくサブロウという名前が付いたのか、今となっては定かではありませんが、近い種類にシロウという魚もいることから考えて、人名から由来しているのは間違いないと思われます。サブロウの仲間には、他にもクマガイウオやアツモリウオ

など、人名に由来する名前の魚があるので、この仲間の研究者にユーモアのある人がいたのかも知れませんね。



変わった名前のサブロウ

表紙: シログチ・料理写真(写真提供 脇山順子: 長崎の味研究グループリーダー)

