



おさかなかわらばん瓦版

No. 50

2012.12

シリーズ：世界のさかなたち 第2回

かじき類



ふーちゃんのトピックス

でまえじゅぎょう
出前授業はいかが？



ふっくんのなんでもコーナー

2013年はへび年ねんだけど、そういえば
“ウミヘビ”ってへびどしなの？ 魚さかななの？

カジキ類

～ カジキマグロの正体～



1. メカジキのはく製

テレビや雑誌で“カジキマグロ”という魚の名前を聞くことがありますが、カジキマグロというのはどんなマグロだと思いますか？ 実は、カジキマグロはマグロの仲間ではなく、カジキという別の仲間の呼び名なのです。なぜカジキマグロと呼ばれるのか、いくつか説がありますが、カジキはマグロと一緒に獲られることが多く、その肉はマグロと同じように刺し身で食べるとおいしいから、また、カジキの肉はマグロよりもいたみにくいので、冷凍設備が整っていなかった時代には、山間部などでマグロの代用品として食べられていたから、などといわれています。日本の周りの海には、6種類のカジキの仲間（ チェック）が生息していますが、

共通の特徴はヤリのように鋭く長く突き出した上あごです（ 1）。この鋭く長い上あごは、餌の魚を獲る時に使われていると考えられています（ 2）。はえ縄漁師さんの話では、昔、漁具にかかったカジキがこの鋭い上あごを使って木造の船に穴を開けてしまったこともあったそうです。

代表的なカジキの仲間をいくつか紹介しましょう。

「メカジキ」は、熱帯から温帯に生息し、カジキの中で最も多く漁獲されています。ヨーロッパやアメリカでは、マグロよりも好んで食べられています。たとえば、イタリアでメカジキのトマト煮といえは、代表的な家庭料理です。



あんじいの
ワンポイント
アドバイス

あんじい：ありとあらゆることを知っているナゾのさかな仙人です

カジキは海の最速スプリンター

バショウカジキは時速約110キロで泳ぐといわれ、ギネスブックでは世界最速の魚として認定されているんじゃ。

さかな部門
バショウカジキ



バショウカジキ	時速110キロ
チータ	時速110キロ
人間（陸上100メートル）	時速37.4キロ※
人間（競泳100メートル自由形）	時速7.6キロ※

※2012年ロンドンオリンピックでの記録



📷 2. クロカジキの胃袋から出てきた、真っ二つに切断されたカツオ。おそらくクロカジキのヤリのような鋭い上あごによって切断されたのでしょう

「クロカジキ」は、カジキ類の中で最も大きいものです。沖縄や伊豆諸島でよく漁獲され、体長4メートル・体重500キロを超える大物が釣れることもあります。スポーツフィッシングの対象として、釣り愛好家にとっては憧れの魚で、日本では、春から秋にかけて各地でカジキ釣りの大会が開かれています。また、小説家ヘミングウェイの代表作である『老人と海』で、主人公の年老いた漁師が3日間にわたる死闘の末に仕留めたカジキがクロカジキです。

「マカジキ」は、日本周辺の海に広く生息していて、各地の漁港で水揚げされています。晩秋から初冬にかけて、肉がオレンジ

色に変化するものが見られますが、このようなマカジキは脂がのってとてもおいしいため、人気があります。

このように世界中で好まれているカジキ類ですが、水産総合研究センターは、カジキ類に電子標識（行動を記録する装置）をつけて、どんなところを泳いでいるのか調べたり（📷 3）、外国の研究者と情報交換をしたりして、カジキを獲りすぎないように利用していく研究をしています。

（余川 浩太郎）



📷 3. 調査のために電子標識を装着されるマカジキ



チェック

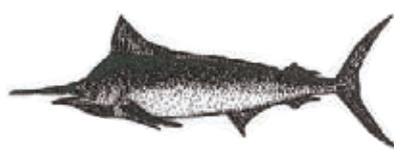
カジキの仲間たち



いっぱいいるね！



クロカジキ



シロカジキ



バショウカジキ



フウライカジキ



マカジキ



メカジキ



ふーちゃんのトピックス

Fuchan's Topics

● 出前授業のお申し込み

無料!!

水産総合研究センター 広報室

☎ 045-227-2622

または、お近くの研究所まで。

出前授業はいかが？

水産総合研究センターは、水産業や生き物の大切さを伝えるため、当センターの研究者が皆さんの学校に行き、授業をする「出前授業」を行っています。水産業や魚に詳しい研究者ならではの、めずらしい話やおもしろい話を紹介するほか、時にはひみつ道具を使うことも!? ドキドキワクワクの楽しい授業です。

これまでにいった授業では、サケをテーマにして、川で生まれ、海を旅して再び川へ帰ってくる不思議なサケの一生についてお話ししました。生徒の皆さんには、実物大のサケの模型を一人ずつさわってもらいました。サケの大きさや重さを体験することができておもしろかったと、とても好評でした。



この魚なんだか分かる人〜

ハ〜イ



サケって意外と大きいね



ふっくんのなんでもコーナー

どんどん質問してね。ぼくが答えるよ!



Q 2013年はへび年だけど、そういえば“ウミヘビ”ってへびなの？ 魚なの？

A 実はウミヘビにはへびの仲間のもと、魚の仲間のもとがあります。

へびの仲間（は虫類）のウミヘビは肺で呼吸をします。一方、魚の仲間のウミヘビは魚と同じようにエラがあり、エラで呼吸をします。また、ヒレもあります。



クロガシラウミヘビ



モンガラドオシ



ふーちゃん と



ふっくん：あんじい仙人のもとで修行している研究員です

おさかな瓦版 No.50 (2012年12月発行)

編集・発行：独立行政法人 水産総合研究センター

質問の送り先・お問い合わせ先：広報室

〒220-6115 神奈川県横浜市西区みなとみらい2-3-3

クイーンズタワーB 15階

TEL. 045-227-2600 FAX. 045-227-2702

ウェブサイト <http://www.fra.affrc.go.jp/>

さかなやエビ、カニなどの水産動物や海藻のことでわからないことがあったら、広報室までハガキを送ってね。〈聞きたいことの内容〉〈学年〉〈住所〉〈名前〉を忘れずに書いてね。ふっくんが「なんでもコーナー」でお答えします。



水産庁の主催する魚の国のしあわせプロジェクトに参加しています。

表紙写真



デッキにあげられたマカジキ (写真：開発調査センター 上原 崇敬)