



# おさかな瓦版

No. 53

2013.5

シリーズ：世界のさかなたち 第5回

## クロマグロ



ふーちゃんのトピックス

巨大!

実物大クロマグロのマットを作りました



ふっくんのなんでもコーナー

いろんな魚のこいのぼりがあるってホント?!

# クロマグロ

～大人気の高級“本マグロ”！～

クロマグロは日本人にとって人気の高い魚です（📷）。縄文時代の遺跡から骨が発掘されるなど、大昔からなじみがあります。しかし、まぐろ類の中でもあまり獲れない種類なので、値段も高くなっています。

遠くで漁獲されている印象がありますが、実は沿岸でよく獲られています。昭和の初めころは、砂浜からの地びき網でも獲られていました。

クロマグロの多くは北太平洋の温帯に生んでいます。夏に南西諸島周辺や日本海で生まれ、ほとんどが吉岐・対馬周辺などで冬を越します。一部は1歳ぐらいのときに太平洋を横断し、北アメリカ西岸で3歳ごろまで過ごしたのち、大人になるころに日本周辺に戻ってきて卵を産むという大回遊をします（🏠）。大人になってからは、おも

に日本近海で過ごします。南太平洋にすむものもいますが、どんな回遊をするかわかっていません。

これまでに確認された中で、一番年をとっていたのは26歳。もっとも大きなものは体長3メートル以上ありました。

クロマグロとして売られているものの中には、大西洋にすむタイセイヨウクロマグロも含まれています。くわしく調べると太平洋にすむものとは別の種類ですが、お店では区別せず両方とも「クロマグロ（ホンマグロ）」として売っているようです。



📷 青森県大間港に水揚げされたクロマグロ



あんじい  
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

## クロマグロは出世魚

クロマグロは成長するにつれて名前が変わる出世魚で、地方によっても呼び方が違うのじゃ。体長が50～60センチぐらいのころは、輪をはめたような横じま模様があるので「ヨコワ」と呼ばれることが多く、「メジ」「シビ」などと呼んでいる地方もあるのじゃ。1メートルぐらいのものを、山陰地方の一部の地域では「ヒッサゲ」と呼び、1メートル20センチ以上になると、「マグロ」「ホンマグロ」と呼ばれるようになるようじゃ。



横じま模様のヨコワ  
しま模様の向きは、  
（頭を上にした時の方向です）



クロマグロのすみか<sup>だいかいゆう</sup>と大回遊

クロマグロは高速で泳ぐことが得意です。体にヒレがピッタリおさまる溝があり、水の抵抗を少なくすることができます。また、まわりの水温より体温を高く保つ特殊な血管の仕組みがあります。これで、疲れ知らずで速く泳ぐことができます。泳ぐことで口からエラへ水が流れ、効率よく酸素を取りこむことができます。逆に、泳ぐのをやめてしまうと呼吸ができなくなり、死

んでしまいます。

えさの好き嫌いはあまりなく、高速で泳ぎながら、目の前にいる魚やイカをかたっぱしから食べているようです。

クロマグロの70%以上を日本が漁獲しています。また、日本周辺でしか卵を産まないこともわかっています。そのため、日本が中心になって計画的な獲り方を考える必要があります。水産総合研究センターでは、世界各国の研究者と協力して、クロマグロがどれくらいいるのか

を調べ、獲りすぎないようにするための研究をしています。

また、各地で養殖されていますが、今の方法は天然のクロマグロの稚魚を獲ってきて、それを養殖場で大きく育てる、というものです。天然の稚魚を獲らなくてもすむよう、わたしたちは育てたクロマグロに卵を産ませて、その卵から大きく育てる方法も研究しています。(阿部 寧)

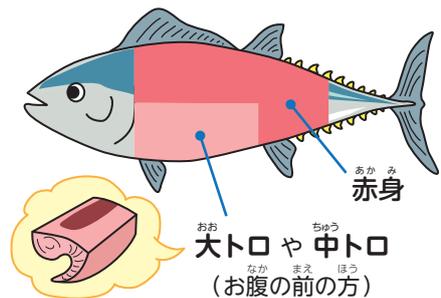


チェック

## トロってどこ？

すしの中でも特に高級なものの代名詞が「大トロ」です。トロは一般的にお腹周辺の脂のよくなった部分のことをいいますが、中でもお腹の前の方のもっとも脂ののりがよいところを「大トロ」、そのほかの部分「中トロ」と呼びます。

いたみやすいので、昔は値段も安く、捨てられることもありました。冷蔵・冷凍技術が発達してそのおいしさが知られるようになり、今ではもっとも高級な部分です。



いっぴきから  
限られた量しか  
とれないんだね





ふーちゃんのトピックス

# Fuchan's Topics



おとなが手をのぼしても  
マグロにはかなわないのね!



巨大!

## じつぶつだい 実物大クロマグロのマットを作りました

クロマグロは大きいっていうけど、どのくらいのおおきさなのかな? みなさんに体感してもらえよう、実物大のマットを作りました。

モデルは8歳のクロマグロ。ならんでみると、

その巨大さにびっくりするよ。クロマグロのマットは「さかなもり かんざつえん とちぎ けんじつこうし」と「しよくのう か がくかん いばらき けん し」にあります。ぜひ見に来てね。

### さかなもり かんざつえん さかなと森の観察園

〒321-1661  
栃木県日光市中宮祠 2482-3  
☎ 0288-55-0055



- 開園時間：3月20日～10月31日 9:00～17:00  
11月1日～11月30日 9:00～16:00
- ウェブサイト：<http://www.fra.affrc.go.jp/nikko/index.html>

### しよくのう か がくかん 食と農の科学館

〒305-8517  
茨城県つくば市観音台3-1-1  
☎ 029-838-8980



- 開館時間：9:00～16:00
- ウェブサイト：<http://trg.affrc.go.jp/>

## Q いろいろな魚のこいのぼりがあるってホント?!

### 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!



A ホントだよ。5月5日のこどもの日には、こいのぼりをあげてお祝いをするね。日本各地にはコイだけじゃなく、いろいろな“○○○のぼり(?!)”があるよ。見たことあるかな?

#### まぐろのぼり



わかやまけん 和歌山県  
ひらふし あんぐみ み ちかつかうしちゆう 東牟婁郡那智勝浦町

#### かつおのぼり



かごしまけん 鹿児島県  
まくらぎまき し 枕崎市

#### さんまのぼり



とうきょう 東京タワー  
(写真提供：東京タワー)

#### くじらのぼり



みやまきけん 宮崎県  
みやまき し じ かわらちゆう 宮崎市佐土原町

いつかボクたちも空を泳げるかな?!



ふーちゃん



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.53 (2013年5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



西海区水産研究所奄美庁舎のクロマグロ(6歳)