水産研究・教育機構 機関リポジトリ
FRA Japan Fisheries Research and Education Agency Institutional Repository

おさかな瓦版　No.113　マダラ

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 水産研究・教育機構 公開日: 2024-04-02 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 水産研究・教育機構 メールアドレス: 所属:
URL	https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2001584

This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.

水産研究・教育機構 NEWS LETTER

＼かわらばん／

おさかな瓦版

No. 113
2023.5

＼海の食いしんぼう／

マダラ

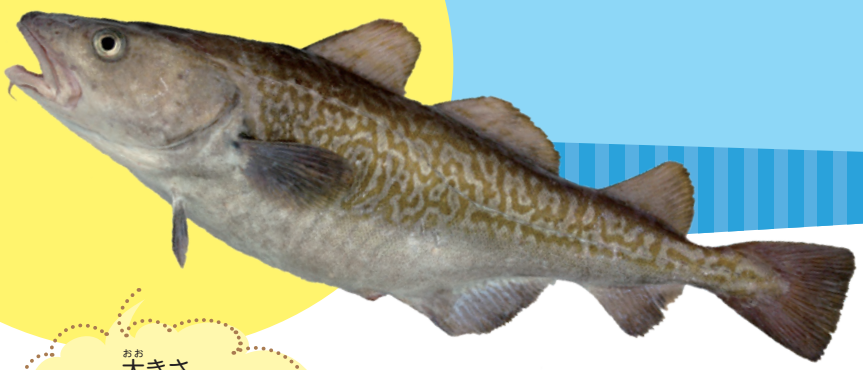
ふーちゃんのトピックス

YouTube チャンネル
「ふらっとらぼ」

FRA

海の食いしんぼう

マダラ



大きさ
約60センチ

1　マダラ

マダラってどんな魚？

マダラの特徴は、大きな頭と口、下あごの1本のひげ、ぽってりとしたおなかです（1）。背中から体の横側にかけてまだら模様があることが、名前の由来ともいわれています。

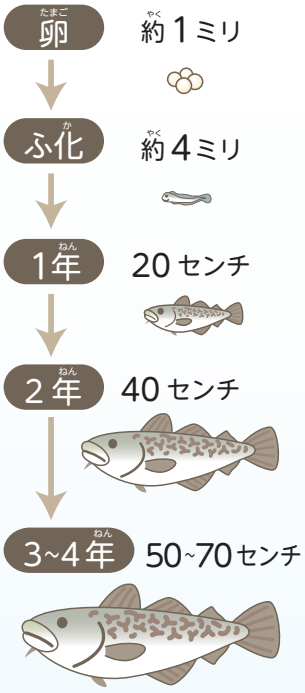
日本では北海道周辺を中心に、太平洋側では茨城県よりも北、日本海側では島根県よりも北の海にいます。沿岸から水深550メートルくらいまでの海底近くで暮らしています。

食いしんぼうで成長が速い

1年に1回、12月から翌年3月の間に産卵します。産卵の時期が近づくと、精巣と卵巣の重さは体重の20パーセント以上になり、おなかの中の大部分をしめます。メスは沿岸の海底に数百万個の卵を一度に産みます。卵の大

大きさ
約6～8センチ

2　マダラの子ども
（ふ化後150日くらい）



3　マダラの成長

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

マダラとスケトウダラ

日本でたくさんとれるマダラの仲間にスケトウダラがおる。精巣や卵巣の形がマダラによく似ておるが、マダラのほうが大きくて高級とされているんじゃ。これらの精巣は、白子、タチなどと呼ばれ、ポン酢で楽しんだり、天ぷらやみそ汁などで食べたりしておる。スーパーなどでよく見かける「たらこ」は、スケトウダラの卵巣を塩漬けにしたものじゃ。マダラの卵巣は、しょうゆ漬けや、細く切ったこんにゃくなどと一緒にいため煮した、子和えなどにされておるぞ。

スケトウダラ

大きさ
約1～5ミリ

4　動物プランクトンのカイアシ類

きさは約1ミリ、ふ化したときの大きさは約4ミリですが、1年で20センチくらい、2年で40センチくらいに成長します。3、4年で大人になり、体長50～70センチくらい、さらに育つと最大1メートルくらいになります。寿命は9～10年くらいです（2、3、チェック）。

小さいときは、カイアシ類などの動物プランクトンを食べています（4）。大きくなると、魚、エビ、カニ、イカ、タコなどを丸飲みします。胃ぶくろの中身の重さが体重の10パーセントを超えることもあります。好ききらいなく何でも食べるので、成長が速いのかもしれません。

エサを丸飲みをするため、胃ぶくろの中から

5　マダラのフライ

エサと一緒に飲み込んだ小石や空き缶、プラスチック片が見つかることがあります。空き缶やプラスチックなどは、まちがえて食べてしまった生き物たちに悪い影響を与えます。ゴミのポイ捨てはぜったいにやめましょう！

マダラはおいしい魚

クセのない白身なので、なべ料理、フライ、ムニエル、煮つけなど、いろいろな食べ方ができます（5）。精巣は値段が高いですが絶品です（ワンポイント）。

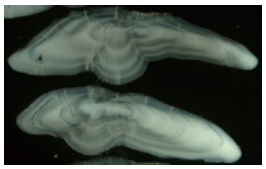
千村 昌之

チェック

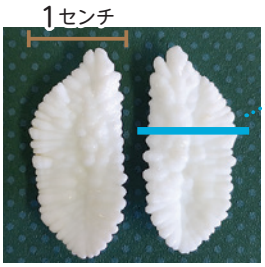
耳石ってなあに？

魚の頭の中には2つの白い骨のようなかたまりが入っているよ。これは炭酸カルシウムを主成分とする結晶で、“**耳石**”と呼ばれているんだ。耳石は生まれてから死ぬまで成長し続け、年輪のような輪紋（しま模様）になるんだ。耳石の真ん中をうすく切り出して輪紋を数えると、その魚が何歳か分かるよ。

耳石は魚の種類によって大きさや形がちがうんだ。マダラの耳石は大きく目立つよ。魚が丸ごと手に入ったら耳石を取り出してみよう！



耳石の断面



マダラの耳石

ほんとに年輪みたいだね！

ふーちゃんのトピックス

YouTubeチャンネル「ふらっとらぼ」

「ふらっとらぼ」では、みなさんに水産をもっと身近に感じてもらえるように、動画で水産研究・教育機構の取り組みを紹介しています。どんなことを研究しているのか、研究をどうやって役立てているのかを分かりやすく解説しています。また、普段めったに見ることができない研究所の中や、飼育されている魚の様子も見ることができます。

海が好きな人、魚にくわしくなりたい人、将来研究者になりたい人はぜひ見てくださいね。

閉鎖循環式陸上養殖でSDGsに貢献！！

アメリカミズアブを使った養魚飼料開発でSDGsに貢献！！

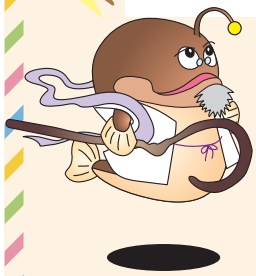
クロマグロの早期採卵技術によりSDGsへ貢献！！

シーフードショー大阪の出展内容を紹介！

魚の脂を瞬時に計測！？ピピトロ＆フィッシュアナライザ

ホシガレイ種苗の大量生産や緑色LEDを使用した養殖技術開発でSDGｓへ…

わしの動画もあるぞ！



「ふらっとらぼ」ぜひ見てね♪

右の二次元バーコードからもアクセスできるよ

ふらっとらぼ　FRA　検索

URL　https://www.youtube.com/channel/UCAdoIX5vmEOZrDHSf_ZFa5w

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.113（2023年5月発行）

編集・発行：国立研究開発法人 水産研究・教育機構
質問の送り先・お問い合わせ先：広報課
〒221-8529 横浜市神奈川区新浦島町一丁目1番地25
テクノウェイブ100　6階
TEL. 045-277-0136（広報課）　FAX. 045-277-0015
ウェブサイト https://www2.fra.go.jp/xq/

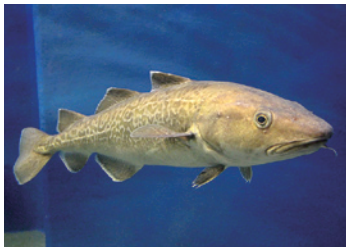
Facebook　Twitter　YouTube

Facebook https://www.facebook.com/fra.go.jp
Twitter https://twitter.com/fra_go_jp
YouTube https://www.youtube.com/channel/UC1ITVadqC6P9vmHAUieAN9Q

ふらっとらぼ
YouTube新チャンネル！
ふらっとらぼ https://www.youtube.com/channel/UCAdoIX5vmEOZrDHSf_ZFa5w

見てね！

表紙写真



マダラ

リサイクル適性Ⓐ
この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。