

すい さん けんきゅう きょういく き こう ニュース レター
水産研究・教育機構 NEWS LETTER



／かわらばん／

おさかな瓦版

No. 109

2022.9



水産研究



ANNIVERSARY



ウスメバル

ふーちゃんのトピックス

そだ さかな
おなかで育つ魚たち

たいせい なかま
～胎生の仲間～



ウスメバル

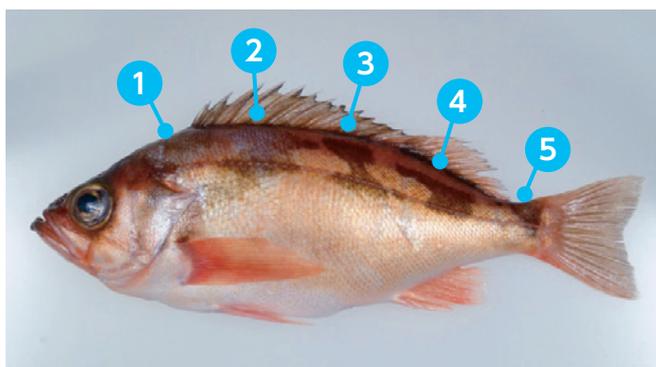
～沖のメバル、子どもは
流れ藻とともにくらす～



サイズ別に分けられ、市場でせりを待つウスメバル

ウスメバルってどんな魚？

大きな目をもつメバルの仲間は、世界で100種、日本周辺には30種ほどいます。陸に近い海でくらすメバルの仲間は黒っぽいですが、沖でくらすウスメバルは明るいダイダイ色で、背中側に5本の黒い帯が入ったおしゃれな姿です(🐟1)。



🐟1 ダイダイ色に5本の黒い帯、2本目の帯は背中から前にのびる

対馬海峡付近から北海道南部の日本海や神奈川県から青森県の太平洋でみられ、日本海で多くとれます。ウスメバルは、釣り人にも人気があります。特に春から初夏に多くとれますが、1年中スーパーで売られています。白身の魚で、大型は刺し身、中小型は塩焼きや煮つけでおいしく食べられます(🐟2)。地域によってハチメやセイカイなどとも呼ばれていますが、関東では主に「沖メバル」と呼んでいます。



刺し身

煮つけ

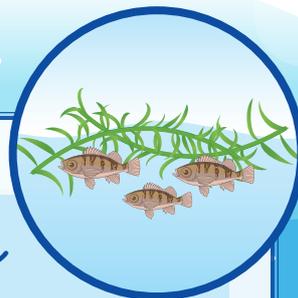
🐟2 ウスメバルの調理例



流れ藻とくらす魚

チェック

流れ藻とくらす魚では、ブリの稚魚(モジャコ)が有名です。ブリの養殖は、主に流れ藻に集まっているモジャコをつかまえて行っています。ウスメバルも同じように養殖できないか研究されたことがありました。しかし、ウスメバルは成長が遅いうえに、夏の高い水温も冬の冷たい水温も苦手で、いけすでの飼育が難しいことから養殖はうまくいきませんでした。水温にとっても敏感な魚なのです。

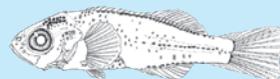


流れ藻でくらすウスメバル

1 産まれたばかり



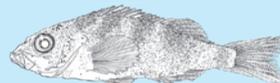
2 プランクトンを食べている頃



3 流れ藻でくらす頃



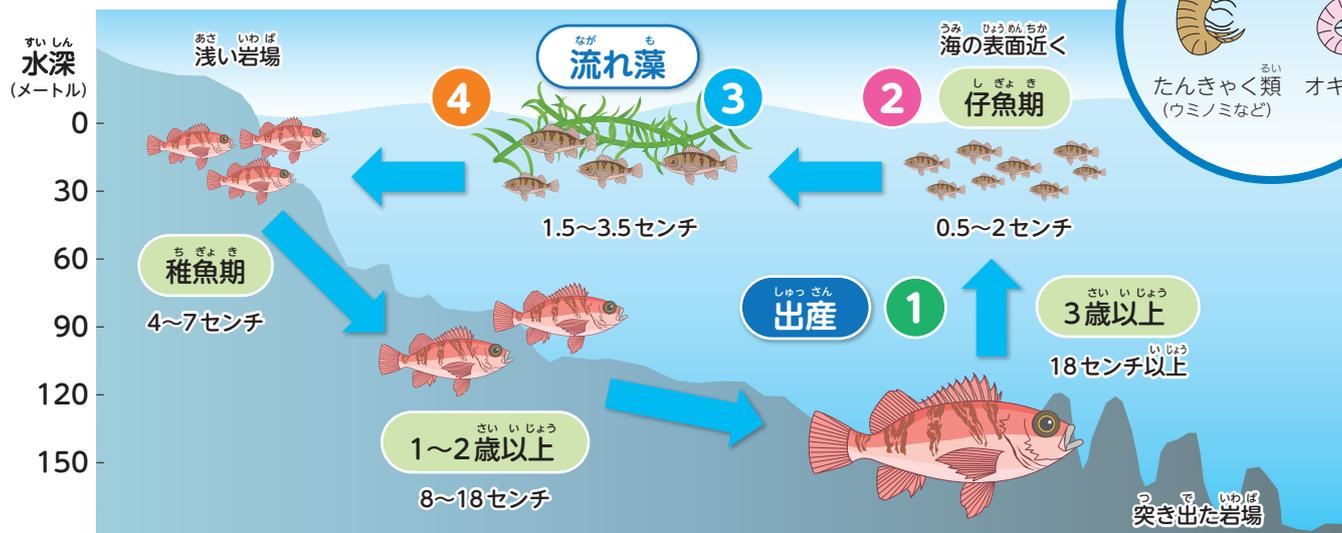
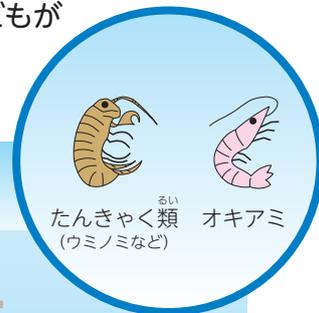
4 成長し、流れ藻をはなれる頃



ウスメバルは胎生(ワンポイント)で、魚の姿で産まれます。大きさ1.5センチ前後まではプランクトンを食べながら、海の表面近くで過ごします。さらに成長すると、海をただよう流れ藻といっしょにくらします(チェック)。3.5センチくらいになると、流れ藻からはなれて海面近くの岩場に移動します。成長とともに生活するところは徐々に深くなり、

3歳以上になると水深80~150メートルの海底から突き出た岩場でウミノミなどのたんぎやく類、オキアミ、小型の魚類などを食べてくらしします。

ウスメバルの体の大きさは1歳で8センチ、3歳で18センチ、5歳で23センチ、7歳で26センチくらいになります。3歳をこえると子どもが産めるようになります(★)。



★ 成長とともに変わるウスメバルの住みか

流れ藻をはなれたウスメバル

日本海の流れ藻を運ぶ対馬海流は、北海道と青森県の間を通ります。ウスメバルがくらす流れ藻の多くが北海道と青森県をはさんだ海の西側に

集まるので、ウスメバルが流れ藻をはなれて岩場に移動するチャンスが多くなります。

一方、大きなウスメバルは対馬海流の流れと反対の方向へ大きく移動することもあります。



なが さわ とおる 永沢 亨

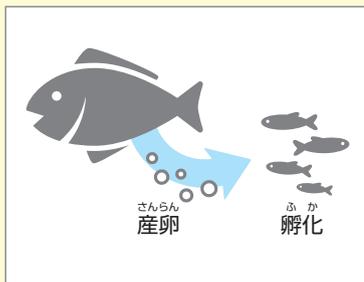


あんじいの
ワンポイント
アドバイス

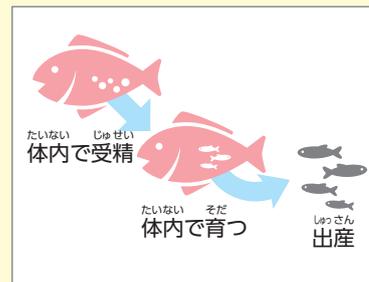
卵生と胎生

多くの魚はメスが水の中で卵を産んで、水の中で卵がかえるんじや。これを卵生というぞ。メバルの仲間は魚の中ではめずらしい産まれ方で、メスのおなかの中で卵がかえて、魚の姿で産まれる。これを胎生と呼ぶのじや。

あんじい：ありとあらゆることを知っているナズのさかな仙人です



らんせい 卵生：卵で産まれる。初期のころは卵黄を栄養にして、卵からかえる。



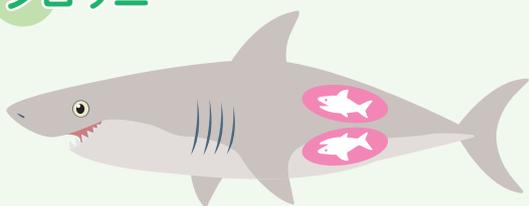
たいせい 胎生：メスのおなかの中で少し育ったあと、動くことができる姿でおなかから出てくる。



みなさんがまだお母さんのおなかの中にいたとき、へその緒をとしてお母さんから栄養をもらっていました。ウスメバルにへその緒はありませんが、卵の中にある栄養と、親のおなかの中の栄養を吸収して育ちます。そして動くことができる姿でおなかから出てきます。

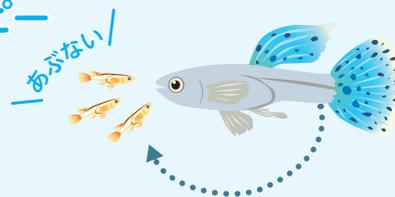
ほかにも、ウスメバルとにた方法で産まれる魚たちがいます。

シロワニ



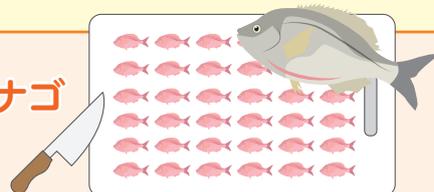
体長2メートルをこえるサメ、シロワニ。なんと、親のおなかの中で兄弟を共食いします。最初に卵からかえったシロワニが、ほかの卵を食べてしまうのです。シロワニのおなか(子宮)は2つあって、それぞれ勝ち残った1匹だけが産まれてきます。

グッピー



ペットとして人気のグッピー。産まれてすぐは5ミリほどしかなく、親に食べられてしまうことがあります。

ウミタナゴ



ウミタナゴは成長すると30センチほどになる魚です。おなかから出てくるときは5センチほどの大きさです。釣ったウミタナゴをさばくと、次々に子どもが出てきて、親のウミタナゴのおなかかぺちゃんこになることがあります。



生き残るのは
タイヘンなのね

お詫びと訂正のお知らせ

おさかな瓦版107号「ブルーカーボン」で、魚種名に次のような誤りがありました。訂正しておわびいたします。
(誤)ゴマフエフキダイ → (正)ゴマフエダイ



フーちゃん 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.109 (2022年9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 <http://www.fra.affrc.go.jp/>

Twitter



Twitter https://twitter.com/fra_go_jp

Facebook



Facebook <https://www.facebook.com/fra.go.jp/>

YouTube



YouTube <https://www.youtube.com/channel/UC1ITVadqC6P9vmHAUieAN9Q>

ひょうしん しゃしん
表紙の写真



みずあ
水揚げされたウスメバル



この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。