



うみ ちきゅう かかく まな  
海と地球の科学を学ぶ

## マリエント「ちきゅう」たんけんクラブ

がつからつどうほうじやく  
8月活動報告

■日時:令和5年8月10日(木)9:30~12:15

■会場:3F階ウミネコシアター、5F展望ホール

参加者:マリエント「ちきゅう」たんけんクラブ会員29名・家族24名・関係者11名…計64名

はちのへし すいさんかがくかん

### 八戸市水産科学館マリエント

### マリエント「ちきゅう」たんけんクラブ

がつ か はちのへ ひ きねん きかく

## 8月10日八戸イカの日記念企画

### 「八戸イカの日大研究」

#### 趣旨

8月10日「八戸イカの日」企画は、イカに関する講演及び  
体験学習を開催。身近なわりに知らないイカの生態について  
学ぶ他、水産資源研究所の皆様が調査で漁獲した様々  
な種類のイカを展示。八戸を代表する水産物、水揚げ量日  
本一のイカについて学び、親しんで、理解を深めることを目的としています。

一協力 国立研究開発法人 水産研究・教育機構 水産資源研究所  
八戸市・イカの街はちのへ連絡協議会  
八戸いか釣漁業協議会  
一般社団法人 青森県水産振興会



「八戸イカの日」は、  
八戸の「八」と  
イカの足の数の「10」にちなんで  
8月10日

#### スケジュール

- 9:30 : 受付開始(場所: 3Fウミネコシアター入り口前)
- 10:00 : 挨拶
- 10:10 : イカに関する講演
- 10:50 : 質疑応答
- 11:00 : トイレ休憩、移動
- 11:10 : イカの観察(5F展望ホール)
- 11:35 : 観察終了
- 11:40 :まとめ、質疑応答
- 11:50 : 挨拶後、レポート作成
- 12:15 : 終了、解散



マリエント「ちきゅう」たんけんクラブ  
シニア会長 高橋晃見様

大事だと思うことは「不思議だな」と思うこと。「当たり前」  
だということが本当に当たり前なのか?もう一度問い合わせし、人  
の話を見て、聞いて、「そうだ」と思うことではなく、何をか  
見て、再び聞き、自分への参考にすることが大事だと思  
います。そしてそれをレポートにする。このことが将来の自分  
へ役立つことです。  
今回は夏休み期間中の開催です。夏休みの宿題で困って  
いることなども私たちに質問してください。きっと良い助言  
ができると思います。

今回の活動もたくさんの発見と疑問を探してください。



マリエント「ちきゅう」たんけんクラブ  
ジュニア会長 井上貴之様

「ちきゅう」たんけんクラブは活動での疑問に思ったこと、  
発見したこと、驚いたことを毎回レポートにします。1回1回  
の活動をレポートにするのはこの「ちきゅう」たんけんクラブ  
だけ。今日もどんなレポートが出来るのか楽しみにしていま  
す。

八戸の自慢の一つは「イカ」ですが、まだまだ八戸の自慢  
はたくさんあります。八戸の魅力を知り、みなさん伝え  
て欲しいと思います。

今回もたくさんの発見をして、自分の知識を高めて欲し  
いと思います。



ごくつりんせうかいはつはうじん すいさんけんきゅう ざよういくさこう  
国立研究開発法人 水産研究・教育機構  
すいさんけんきゅう そごう しけんぶ  
水産資源研究所 底魚資源部  
ふくぎょぶぶつ なじょつうじ さくぶ  
副部長 成松庸二様

わにし すいさん かわ さまざま けんさゅう  
私たちは水産に関する様々なことを研究しています。  
例えば海や川に住む生物がどういう生活をしているのか?  
生物に関する研究や海や生物が地球温暖化とどのような関  
係性があるのか、また食卓にあがる鯛、イワシ、マグロなど  
の研究もしています。

今日はイカの日大研究ということで、講演会やイカの解体  
など、実際見たり、触ったりしてみますが、このイベントを通  
じてイカに詳しくなったり、興味を持ってくれたら幸いです。

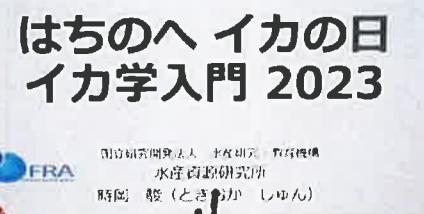


## 「八戸イカの日イカ学入門2023」講座



こうし  
こくにけんきゅうかいはつほうじん  
講師：国立研究開発法人  
水産研究・教育機構  
すいさんけんきゅう・きょういくしき  
水産資源研究所 底魚資源部  
じゆげんぶ  
研究員 時岡 駿様  
じゆげんいん ときおか しゅんさま

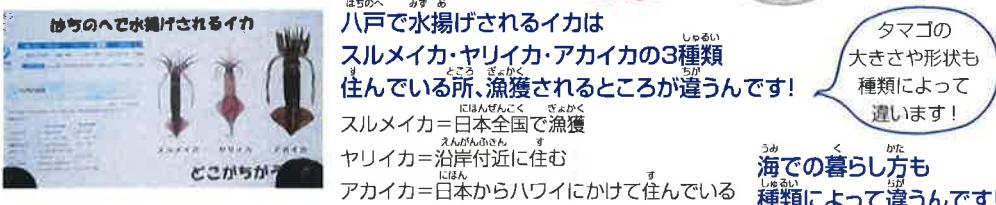
国立研究開発法人  
水産研究・教育機構  
Japan Fisheries Research and Education Agency  
FRA



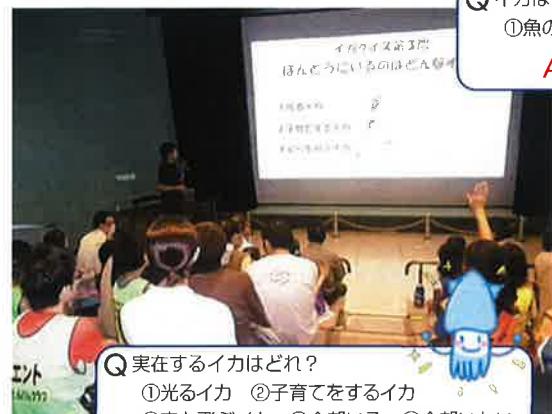
### 1.八戸市(青森県)とイカの関係



### 2.八戸で水揚げされるイカについて



### 3.イカクイズ



### 質問タイム

Q スルメイカは日本一周を大回遊すると  
教えていただきましたが、

地球温暖化によっての影響はありますか？

A 海洋環境の変化により回遊状況やとれる時期に変化があると思われます。

Q 肝臓の大きさが他の動物

と比べても体全体を占める割合が大きいのはなぜ？

A 寿命が短く、成長が早い生体。

また大回遊するためのエネルギーを溜めるため肝臓が大きいのではない

かと思われます。



スルメイカは何万個の卵を産みます

Q タコイカは足が8本しかないですが、獲物はどうやってとるんですか？

A 触腕を使わずに工サに抱きつく感じで獲っているとされています。

Q イカは種類によって臓器は同じですか？

A 基本的に構造は似ていますが、一部違うものもあり、肝臓など大きさが違うものもあります。

Q 解剖する適温はどの程度？

A イカによって違います。適水温度も違います！



## イカの観察＆ニュウドウイカ大解剖



大型のイカで、ダイオウイカやダイオウホウズキイカに次ぐ大型種。ニュウドウイカを大解剖！

計測器を使用し、体長や各臓器の重さ、体の構造や仕組みを調査。オスとメスの見分け方、胃はどこにあるのか？食べたものは何なのか？など解体しながら調べてみました。スルメイカとは何が違うのかを家庭でも観察してみてくださいね！



### 実測データ

外套長	… 1,244mm	輪卵管線	… 113g
全長	… 2,094mm	胃内容物	… 不明(ピンクとろろ物質)
縦卵腺	… 175g	胃袋重量	… 311g
性別	… メス	肝臓重量	… 1,493g
卵巣	… 148g		



11種類のイカがズラリ！ 種類によって、カタチも大きさも違う!!



食べても  
美味しい  
ないそうです



これであなたも  
イカ博士！  
イカ学 Book



イカ満載！  
プレゼントありがとうございます！



冷凍スルメイカ！  
お家でも観察して比べてみてね！

オリジナルシール&  
缶バッヂ

国立研究開発法人水産研究・教育機構  
水産資源研究所の皆様

国立研究開発法人水産研究  
教育機構 水産資源研究所の皆様



八戸特産の「イカ」。消費量も揚げ量も全国有数で、八戸自慢の一つであること、  
イカは八戸市民の生活に根付き、深い関わりがあることを学びました。

これからもイカだけに関わらず、たくさんの八戸の「自慢」を学び、発見していきたいと思います。  
国立研究開発法人水産研究・教育機構 水産資源研究所様はじめ、  
本日の活動にご協力頂きました方々に感謝申し上げます。  
本日は貴重な体験、ありがとうございました。

## スナップ

