



# とびっくす No.23

(本誌はホームページでもご覧いただけます。 <http://www2.pref.shimane.lg.jp/suigi/> )

## 水産技術センターにおける学習活動の支援！ ～水産業や魚について、わかりやすくお話をしています～

水産技術センターでは県民の皆様に水産業や海・川の自然について知っていただくため、様々な学習活動の支援を行っています。平成 18 年度は表 1 に示しますように 48 件、1,987 人と、多くの方が受講されました。今年度もすでに児童・生徒さんを始め多くの方が当センターを訪問しています。本号ではこの学習活動について紹介します。

表 1 平成 18 年度学習活動の実績

	件数	人数
小学校	19	791
中学校	6	186
高校・大学	5	99
その他	18	911
計	48	1,987

### 小学校の部

小学校の社会科に水産業の項目があります。また、理科の学習では海や川の生物の授業があります。このため課外授業の一環として多くの小学生が当センターを訪問します。私たちは海や川の生物、島根県の水産業などについて説明をしますが、浜田市が漁船漁業を中心とした水産業が盛んであるということもあり、漁具漁法（魚の獲り方）や獲れる魚の種類についてクイズ形式を交えた解説を行っています。また、併設されている標本室では珍しい魚介類・海藻の標本や海洋観測機器、展示室では研究成果のパネルや模型を見学してもらい視覚的に私たちの説明を補っています。

初めて見る珍しい魚や生物、様々な漁法に子供たちの目はスクリーンに釘づけです。



これどうやって使うんですか？何が獲れるんですか？餌は何を入れるのですか？矢つぎばやの質問に、講師の説明にも思わず熱がこもります。



### 中学校の部

中学校では「総合的な学習」の時間が設けられていて、その中で水産業や水環境についての学習コースで当センターが活用されています。また、当センターの活動は教室でお話をするだけではありません。野外での学習活動にも講師を派遣し、子供たちに海や川のすばらしさを伝える活動にも取り組んでいます。

写真は今年 5 月 29 日、三隅中学校で行われた水生生物調査の学習会の様子です。これには講師として当センターから 3 名の職員が参加しました。参加した生徒たちは普段あまり見ない川の生き物にふれ、改めて地元の川の美しさを実感したようでした。



三隅川での学習会に講師として参加しました。普段の授業とは全く違う、川での学習に生徒たちも目を輝かせます。



採集した生き物を調べます。これはいったい何だろう?? (トビケラ、カワゲラ、カゲロウ、サワガニ、カジカなど、いろいろな生物が捕れました)

### 高校の部

浜田水産高校の食品流通科3年生の女生徒が、マアジの脂肪含量測定についての研修に当センターに来ました。浜田水産高校は、7月下旬に山口県で開催される水産教育の研究会に参加し、生徒による研究発表を行う予定だそうです。その研究のねらいは、浜田のマアジが「どんちっちアジ」としてブランド化されるなかで、今まで何げない気持ちで食べていた身近な魚のおいしさについて興味を持つようになり、その美味しさの秘密は何かを探るため、実際に自分たちで調べてみようというものでした。

具体的な研究内容は、近赤外線分光分析装置により個体別に脂肪測定を行い、その後実際に食べてみて、脂肪含量と美味しさとの関係を検討するというものです。検体は浜田で水揚げされるマアジだけでなく、関アジも対象とするということでした。また、脂肪測定は手分析でも行うということです。

今回、当センターが指導したのは、近赤外線分光分析装置による脂肪測定の方法と、脂肪の手分析の手順です。余談になりますが、指導していて驚いたことがあります。女生徒がアジを上手に3枚におろしたことです。今時の高校生で、魚を3枚におろせる子がいるのでしょうか。聞いてみると、おじいさんが魚釣りが好きで、よく魚を持って帰るらしいのですが、そのおじいさんから教わったとのことでした。すごい！さすがに水校生だと感心させられました。

実習前の研修の様子。生徒も講師も幾分緊張した様子。



ポータブル型近赤外線分析装置によるマアジの脂質測定。呑み込みが早く、手際もよく、実習は完璧でした。



今回は小中高を中心に紹介しましたが、この講座には他に園児や一般県民の方も多数参加されます。最近では児童の理科離れ、自然科学離れが進んでいると聞きます。自然系産業を相手にする試験研究機関の一つとして、この講座がこうした現象の緩和に少しでもお役に立てればと願っています。

なお、この講座のご要望などの問い合わせは、表2に示すお近くの水産技術センター各部までご連絡ください。

表2 講座の問い合わせ先

石見地域	企画広報スタッフ TEL0855-22-1720
出雲地域	内水面浅海部浅海グループ TEL0852-82-0073 内水面浅海部内水面グループ TEL0853-63-5101
隠岐地域	栽培漁業部 TEL08514-6-1131

島根県水産技術センター 島根県浜田市瀬戸ヶ島町 25-1 TEL:(0855)22-1720 FAX:(0855)23-2079  
ホームページ: <http://www2.pref.shimane.lg.jp/suigi/> E-mail: [suigi@pref.shimane.lg.jp](mailto:suigi@pref.shimane.lg.jp)