

すいさんしけんじょう しごと
・・・水産試験場の仕事・・・

魚を減らさないで、かしこくとり続けるための研究

魚は石油などと違って、上手にとれば減ることはありません。水産試験場ではどのように魚をとればいいのか調べるために研究しています。



とっとり うみ さかな
鳥取の海や魚たちをどうや
って調べるの？

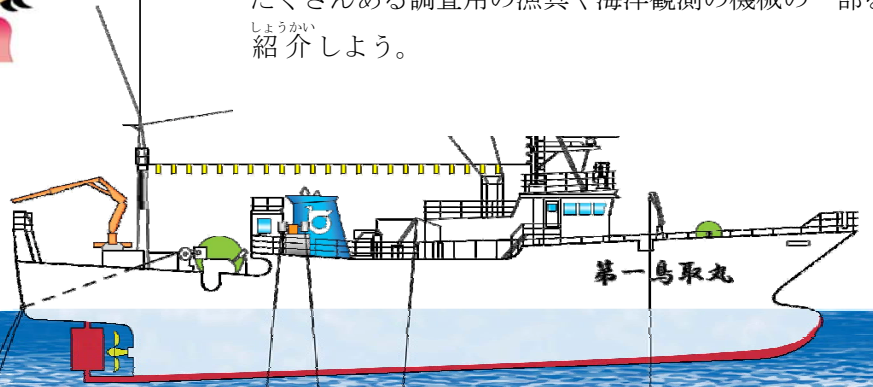


ちょうさ だいいちとっとりまる
調査のほとんどは、第一鳥取丸で行っているんだ。
せんちょう きかんちょう せんいん ごうけい めい めい けんきゅういん
船長、機関長、船員の合計11名と4名の研究員で
ちょうさ
調査しているよ。

だいいちとっとりまる
これが第一鳥取丸で、全長43mの大きな船なんだ。
ちょうさよう ぎよく かいようかんぞく きかい いちぶ
たくさんある調査用の漁具や海洋観測の機械の一部を
しょうかい
紹介しよう。



大きなあみでカニやカ
レイをとって、どうする
のだろう？



ちょうさよう
調査用の底びきあみで、鳥取
めいさん まつば
名産の松葉ガニ（ズワイガニ）
や、アカガレイなどがどこにど
れだけいるか調べているんだ
よ。カニが少なくなったら小さ
なカニをとらずに保護するよう
ぎょぎょうしゃ よ
漁業者に呼びかけているよ。



あみ
小さな網で魚も
とっているの？こ
のたくさんつが付
いている機械は何
きかい
だろう？



おも さんらんき
主な産卵期（3～6
がつ
月）にネットで卵
ちぎよ
や稚魚をとって
ぶじ
無事に生まれたか
調べているんだよ。



ようす きせつ
海の様子は季節によって変わる
から、とれる魚の種類や量も変わ
るんだ。だから、毎月海水の变化を
ちょうさ うえ きき すいしん
調査しているよ。上の機器で水深
1000m まで100m ごとに水をと

2匹イカが釣れて
いるよ！



はり
時には全部の針にイカが釣れて
いるときもあるよ。7月に青森から
とっとり かくけん しけんせん
鳥取の各県の試験船で日本海にス
ルメイカがどれだけいるかいつせ
いに調べて、その年に生まれたイカ
が多いか少ないかを計算して、どれ
だけとっていいか決めるんだよ。



した きき
ることができて、下の機器では
すいおん えんぶん
水温と塩分を1m ごとに測ること
ができるんだ。