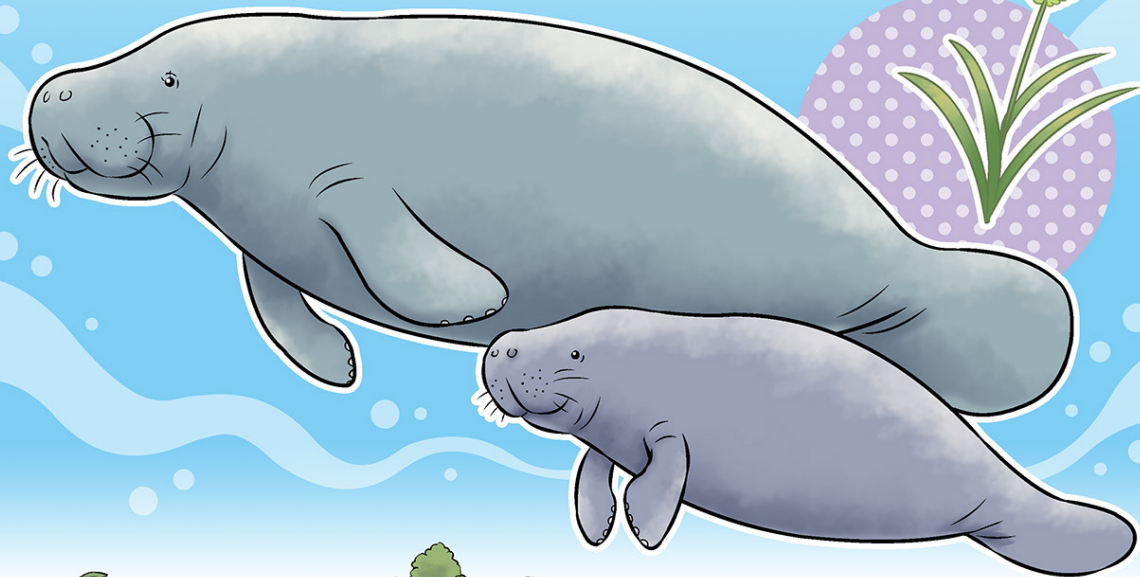


アフリカマナティー

どんな動物？

って



アフリカマナティー

って

どんな動物？



このマンガは、カメルーンのアフリカマナティ^{ほぜん}ー保全プロジェクト^{もと}に基づいています。

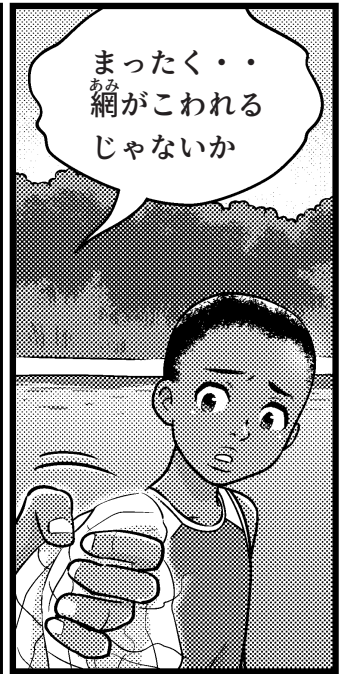
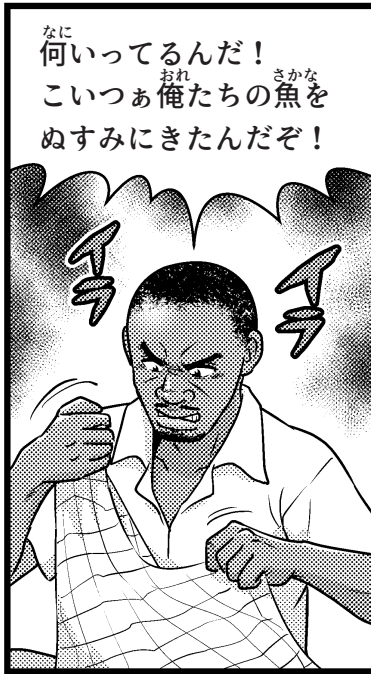
アフリカのこどもたちにも読んでもらうために、左から読^よみ進^{ひだり}め^よる^{すす}スタイルです。

アフリカ・カメルーン
Ossa (オサ) 湖

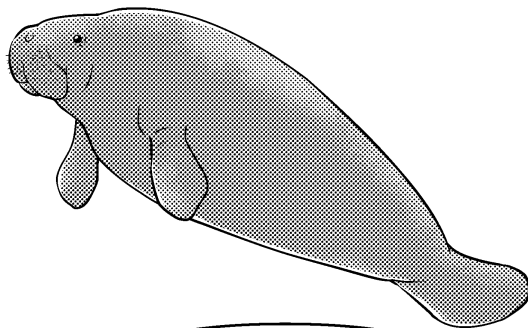
とう
お父さん
あれ!!

こども
マナティーの子供だ・・・!

あみ
網にからまって
し
死んじゃったんだ



がいじゅう ほかく ひと
害獣として捕獲する人も
すくなくないよ。



マナティーは^{さかな}魚を^た食べに
きて、^{あみ}網をこわしていると
^{かんが}考^{ひと}える人もいるんだ。

AMMCO 代表
アリスティード

こわれた^{あみ}網の^{しゅうり}修理に
^{まいとし}毎年たくさんのお金
がかかっているよ。

また
やられた~!!

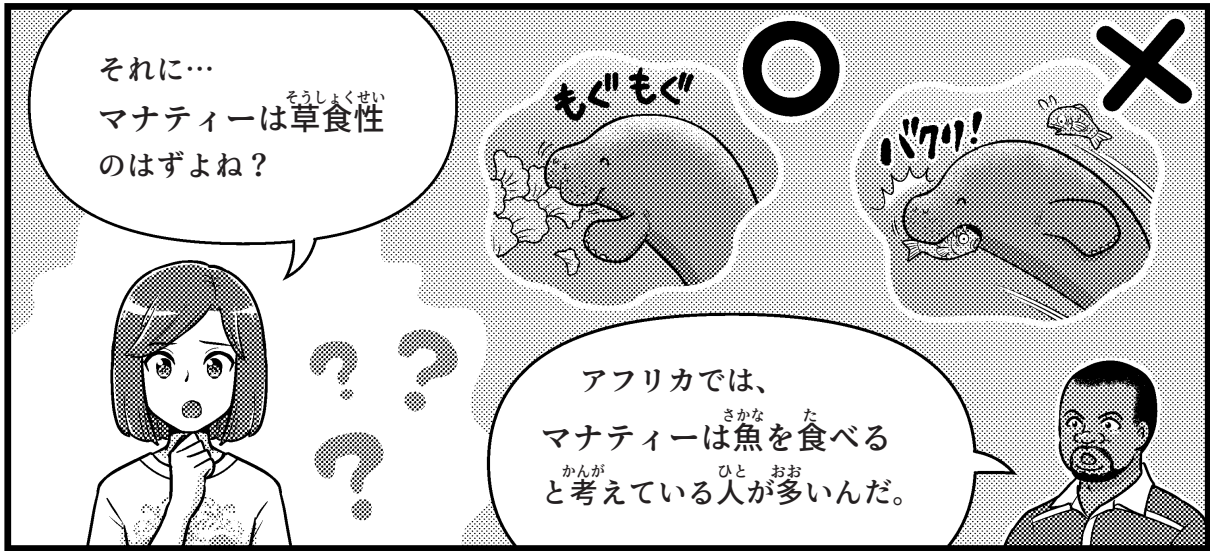
^{あみ}網の^{しゅうりだい}修理代
12%

^{りょうし}漁師さんの^{ねんしゅう}年収

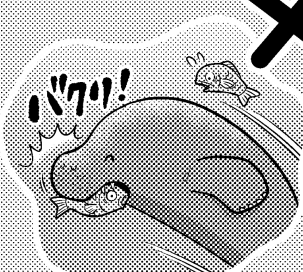
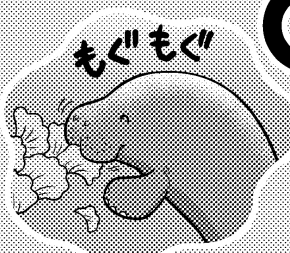
それは
大変だわ...

^{むかし}昔からお肉として
た^{にく}食べられていたし、
じゃまものはいなくなるし
^{ほかく}捕獲すれば^{いっせきにちよう}一石二鳥
ってわけだ。

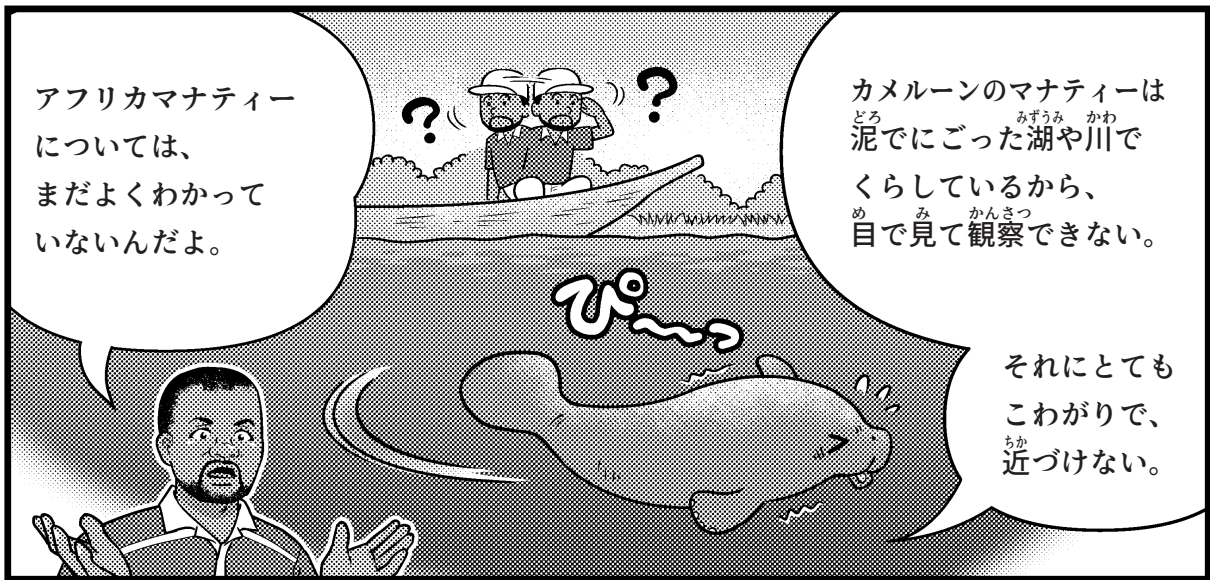
アフリカマナティーは
^{ほうりつ}法律で^{ほご}保護されている
のにね。



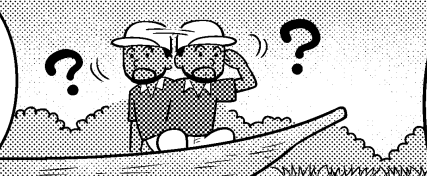
それに…
マナティーは草食性
のはずよね？



アフリカでは、
マナティーは魚を食べる
と考えている人が多いんだ。



アフリカマナティー
については、
まだよくわかって
いないんだよ。

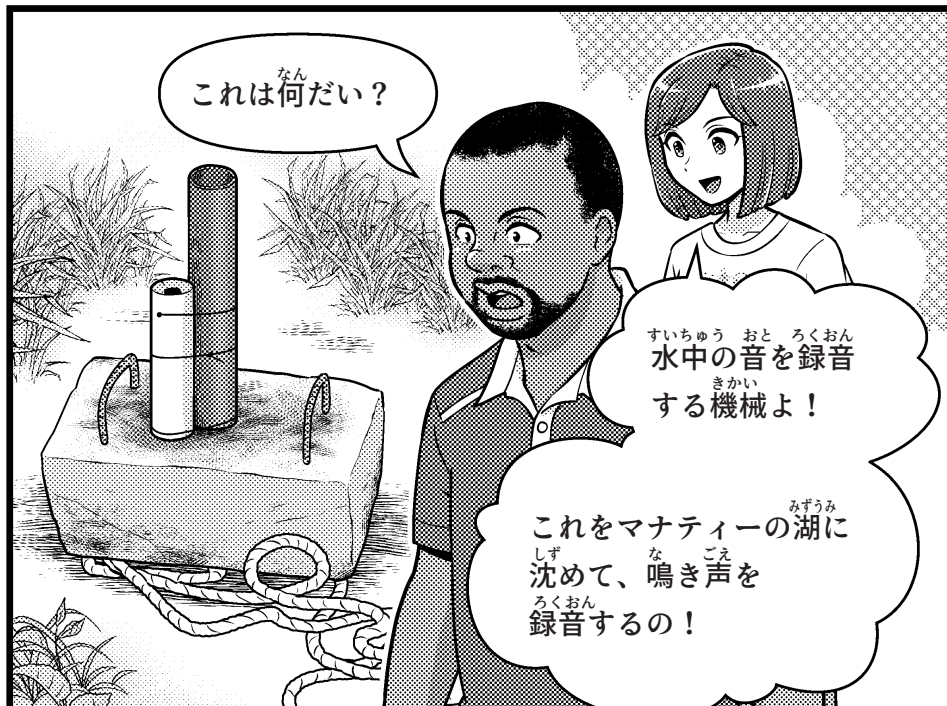


カメルーンのマナティーは
どろ泥でにごった湖や川で
くらしているから、
目で見て観察できない。

それにとても
こわがりで、
近づけない。



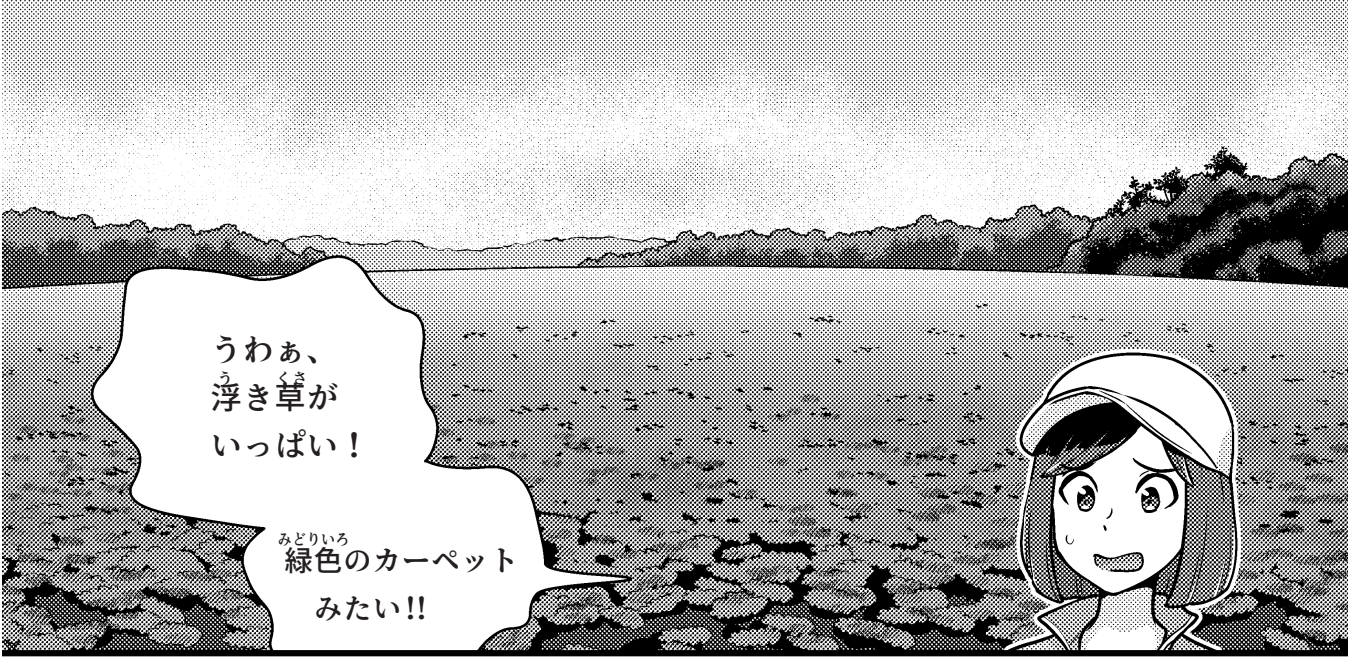
いい方法があるの。
これを見て！



これは何だい？

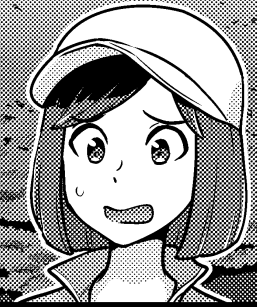
水中の音を録音
する機械よ！

これをマナティーの湖に
沈めて、鳴き声を
録音するの！



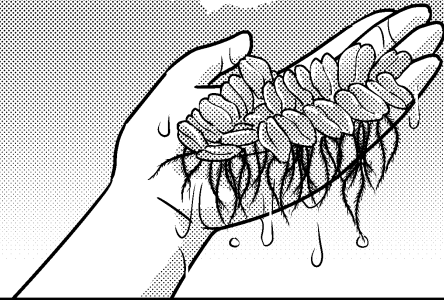
うわあ、
浮き草が
いっぱい！

みどりいろ
緑色のカーペット
みたい!!



がいらいしゅ
これは外来種の

サルビニア・・・
なぜ湖に入って
きたのかな？



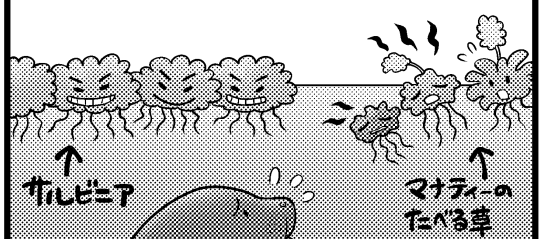
わからない

あっというまに
湖の半分が

サルビニアに
おおわれて
しまったんだ。




か
刈りとうろうとしたけど、
すこ
少しでも根が残っていると
また生えてきてしまう。



サルビニアはマナティーの
えさ植物を枯らして、
マナティーの食べられる
植物がへっているんだ。


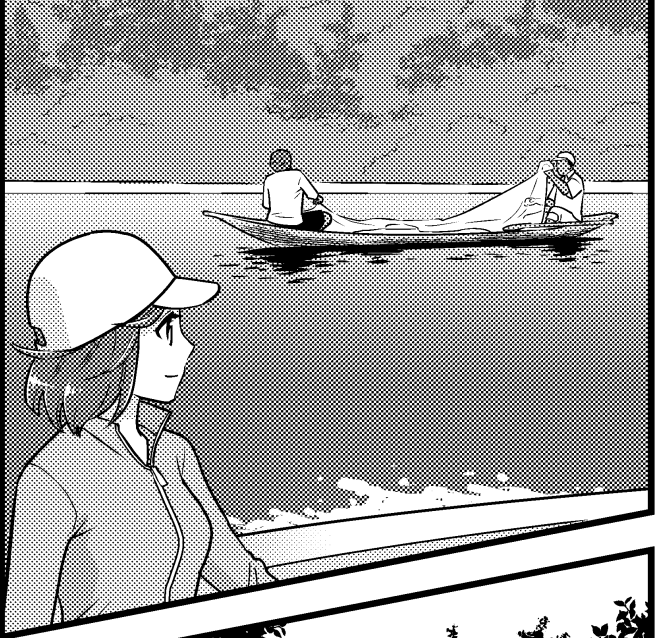
えらうの






なるほど！
昔^{むかし}でマナティーを
見るのか！

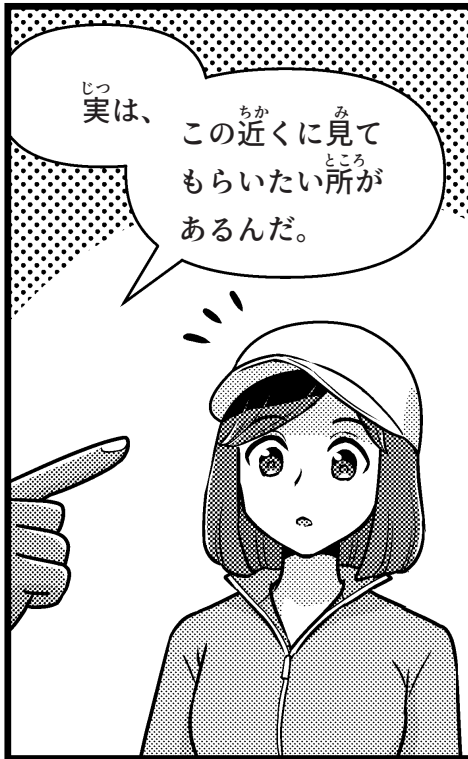
やってみよう！！



ここにしよう！
マナティーが草^{くさ}を
食べた跡^{あと}がある



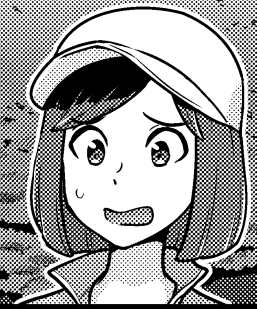
3日後^{かご}に
回収^{かいしゅう}しよう。



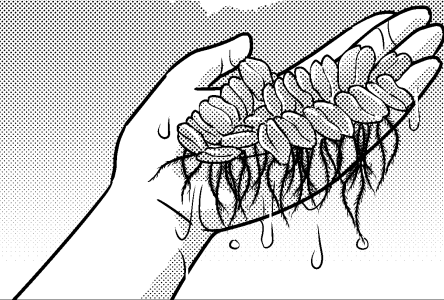
じつ
実は、この近く^{ちか}に見て
もらいたい所^{ところ}
があるんだ。

うわあ、
浮き草が
いっぱい!

みどりいろ
緑色のカーペット
みたい!!



がいらいしゅ
これは外来種の
サルビニア・・・
みずうみ はい
なぜ湖に入って
きたのかな?

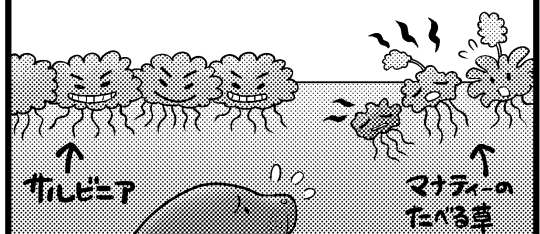


わからない

あっというまに
みずうみ ほんぶん
湖の半分が

サルビニアに
おおわれて
しまったんだ。

か
刈りとうろとしたけど、
すこ
少しでも根が残っていると
または
また生えてきてしまう。



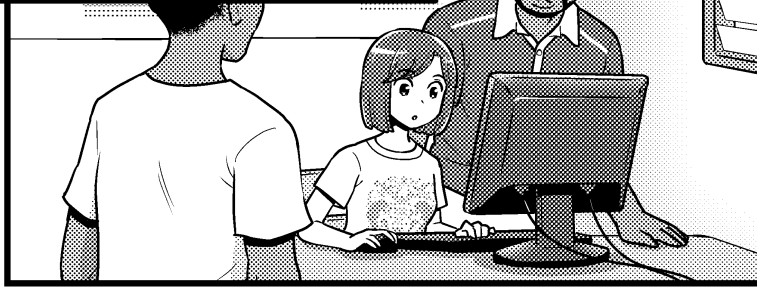
↑
サルビニア

↑
マナティーの
たべる草

サルビニアはマナティーの
えさ植物を枯らして、
マナティーの食べられる
植物がへっているんだ。

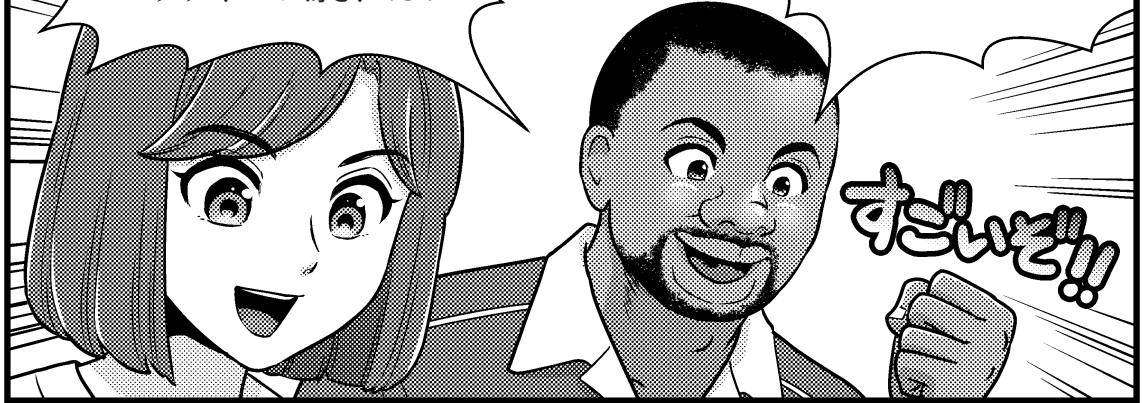


かご すいちゅうろくおんそうち
3日後、水中録音装置を
かいしゅう しら
回収して、データを調べると



な
鳴ってる！
はじ
初めての野生アフリカ
マナティーの鳴き声だ！

この方法で
マナティーの研究を
すすめよう！

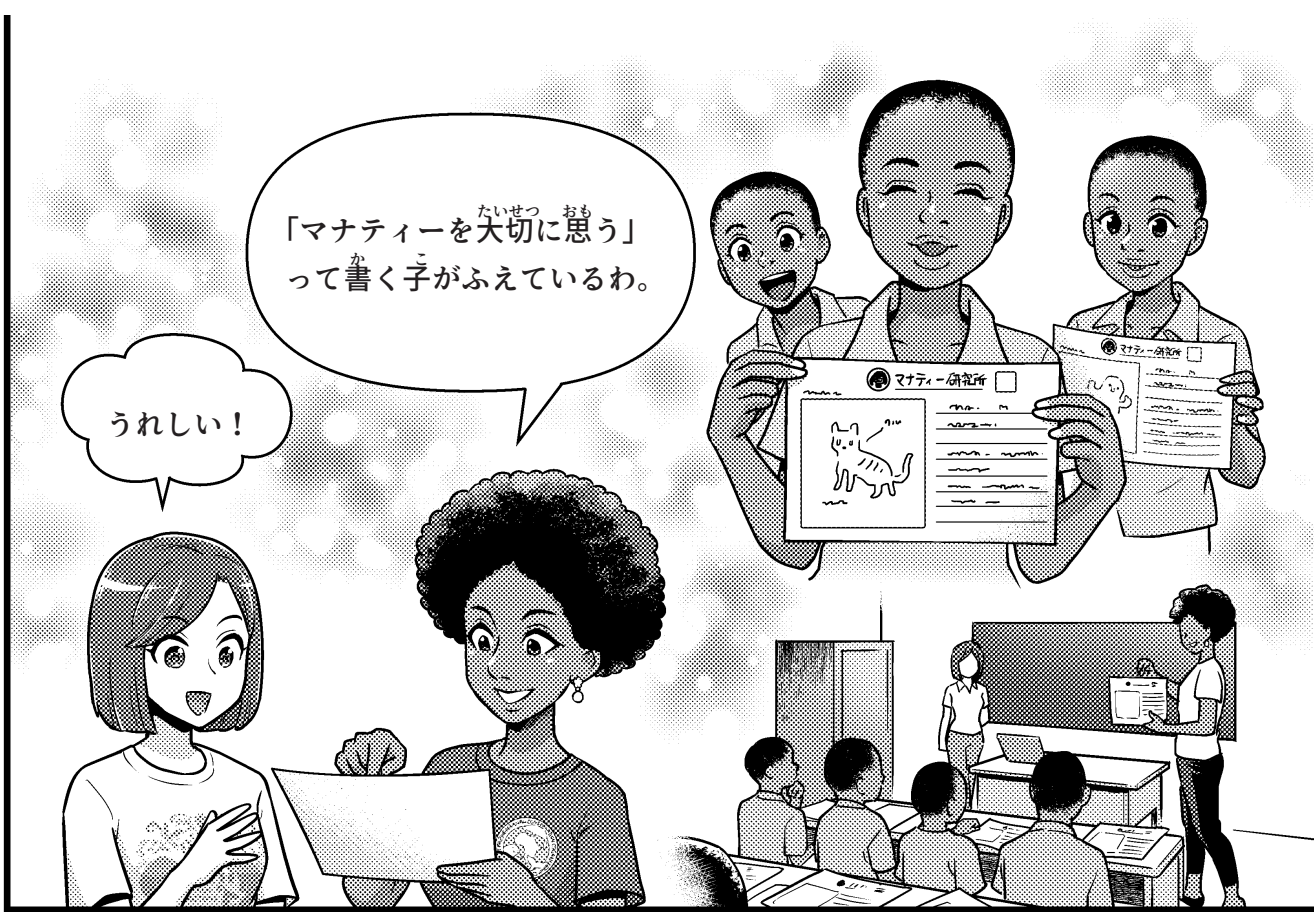


みて！

ワークショップに参加した
子供達のアンケートだよ。

ロウィーナ
子供たちの環境教育を
担当している





「マナティーを大切に思う」
って書く字がふえているわ。

うれしい!

こんかく みつりょう せいそくち へんか
混獲、密漁、生息地の变化
そして外來種サルビニア…

アフリカマナティー
には問題が多いけど、



ちきゅう なかま
地球の仲間として
共存していくには
正しい理解が必要ね



ぼくらは、りょうし漁師さんにも
マナティーのことや
こんかく ふせ ぎょほう しょうかい
混獲を防ぐ漁法を紹介
しているよ。

マナティーを
し知って、きょうりよく協力して
ほしいんだ。

…というように、
アフリカマナティーを
まも^{まも}かつどう
する活動をしています。

しつもん
質問は
ありますか？



どうぞ!

あの～
アフリカマナティーが
もし絶滅^{ぜつめつ}しちゃったら、
どうなるんですか？

しつもん
いい質問ですね！
みんなはどうなると
おもいますか？

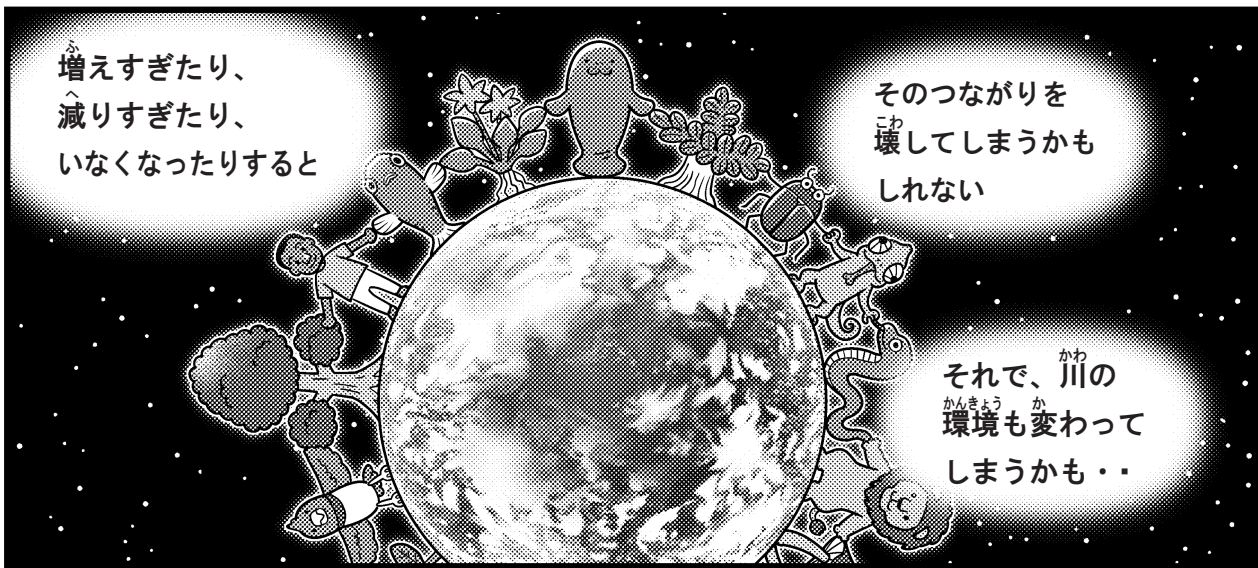
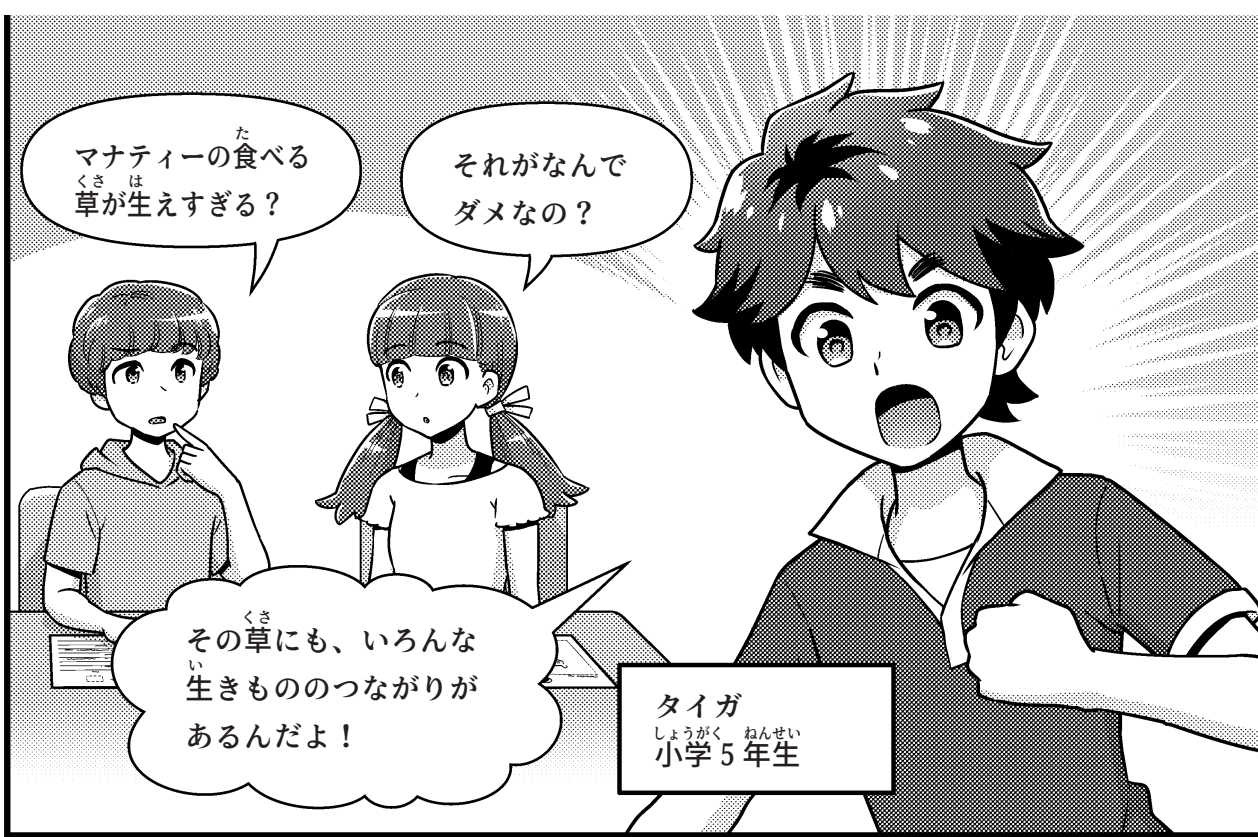
ざわ

ざわ

えーっ
どうなる？

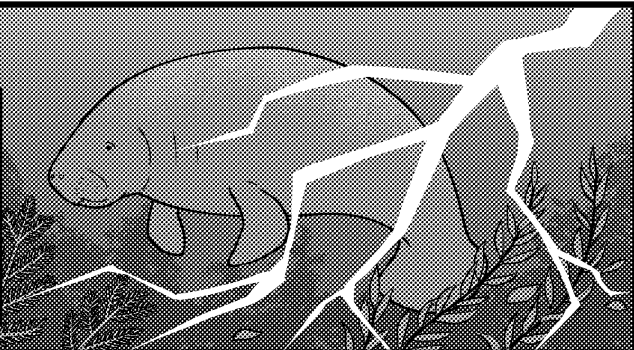
かんが
考えたこと
なかったな

マナ
しょうがく ねんせい
小学5年生

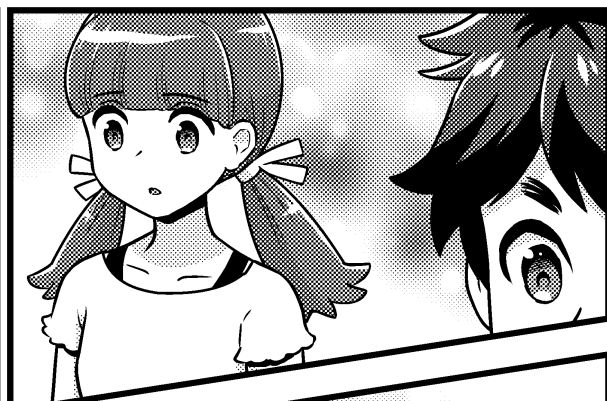




みんなの言うように、
生きものつながりが壊れたり
それで環境が変わったり
するかもしれません



でもすべては、マナティーが
いなくなってからわかること。



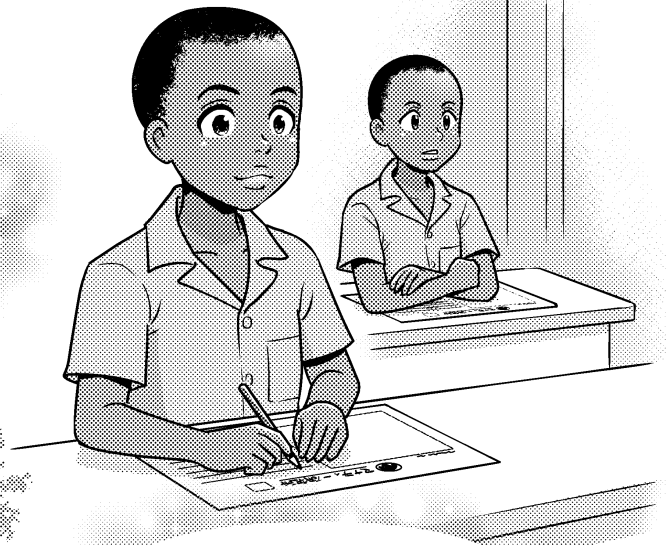
そのときはもう
手遅れです。

ぜつめつ
絶滅したら二度と
マナティーは
帰ってこないよね



そんなの
かな
悲しいよ

ざんねん
残念だけど、今すぐ問題を
かいけつ
解決できる簡単な方法は
いままもんだい
ありません。



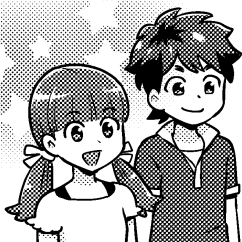
まずは、きょうまな
今日学んだことを
ひとつた
いろんな人に伝えること



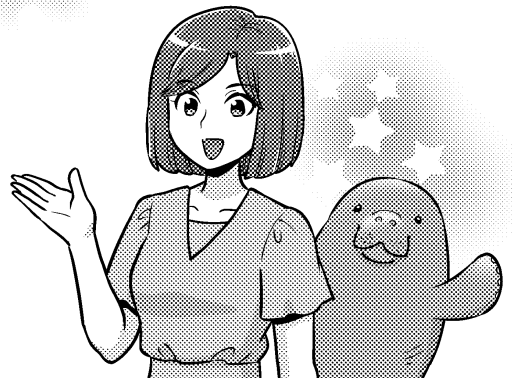
自由研究



かみが
考えることから
わたしと一緒
に
いっしょ
始めてみましょう。



マナーについて
もっと知りたい人は
こちらへアクセス！





マナティー研究所

Japan Manatee Education and Study Lab.

いっぽんしゃだんほうじん けんきゅうじよ ぜつめつ きぐしゆ けんきゅう
一般社団法人マナティー研究所は、絶滅危惧種マナティーの研究や
かんきょうきょういく おこな かくじゆつだんたい
環境教育を行う学術団体です。



けんきゅう かんきょうきょういく
研究・環境教育

やせいふつき きょうりよく
アマゾンマナティーの野生復帰に協力し
ています。

けんきゅう ほぜんたいさく
アフリカマナティーの研究と保全対策に
きょうりよく
協力しています。

せいたいけい まな
生態系についてのたのしく学べるワーク
ショップを開催しています。



まな
マナティーを学ぼう



まな
マナティーについて学べる
e-learning 発売中!



きふ
エコバッグつきの寄付キャ
ンペーン 実施中!



じょうほう
ウェブサイトで情報を
はっしんちゆう
発信中!

MAIL jamesmanatee2018@gmail.com

WEB <https://www.manateelab.jp>

環境教育活動およびアフリカマナティー保全事業は、地球環境基金助成、
アフリカ海生ほ乳類保護団体、日本財団海と日本プロジェクト、
株式会社ミツバの協力を受けて実施しています。



MITSUBA