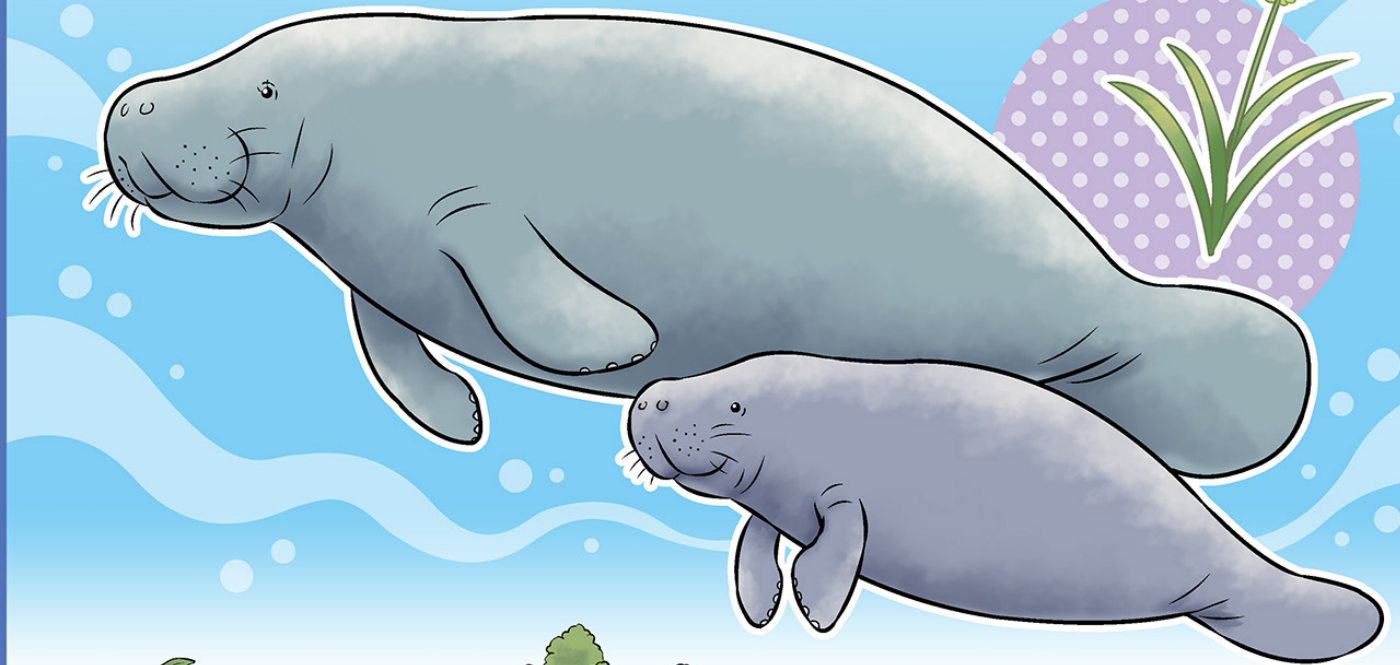


# アフリカマナーディー

## どんな動物？

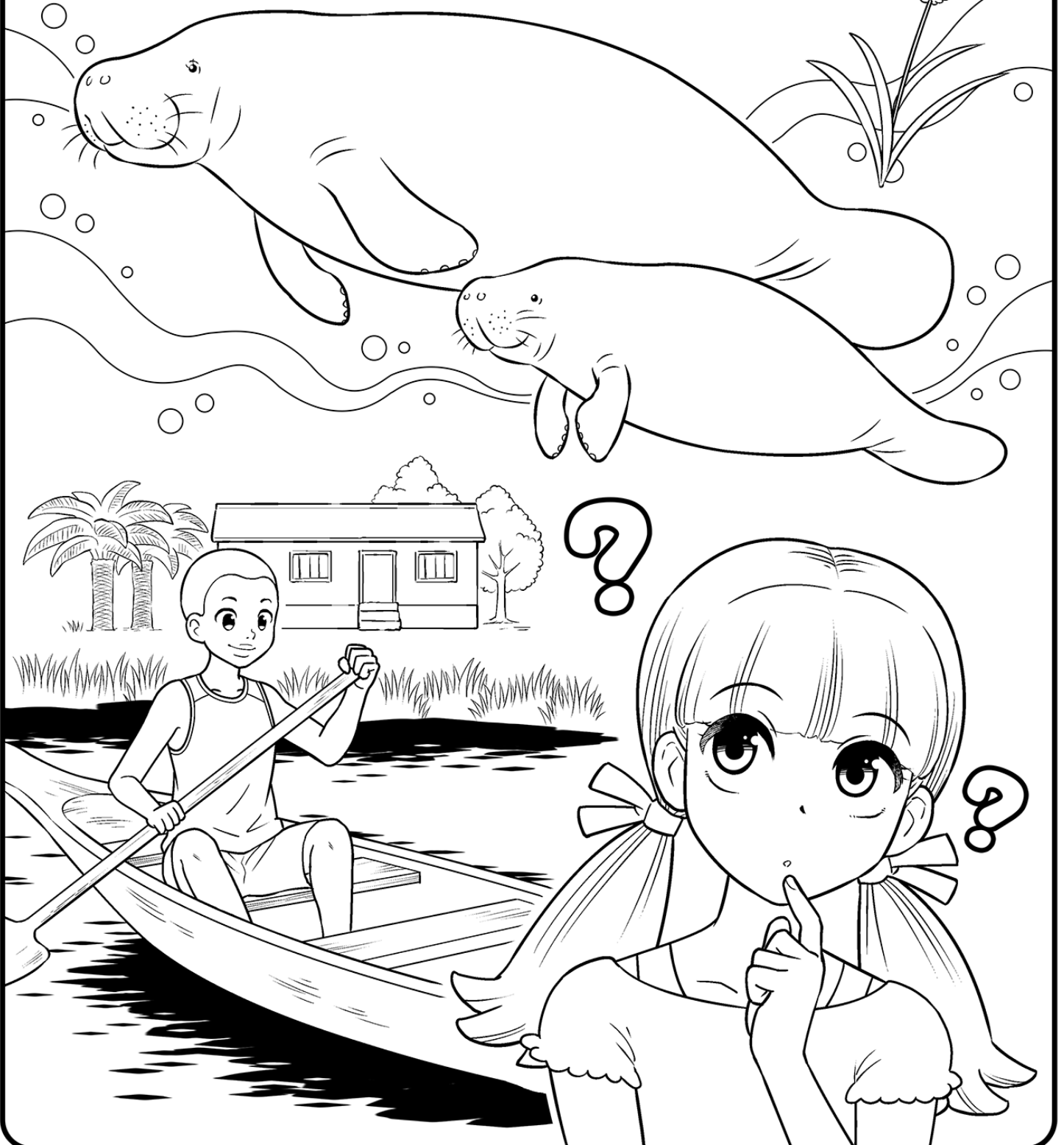
って



# アフリカマナーティー

って

## どんな動物？



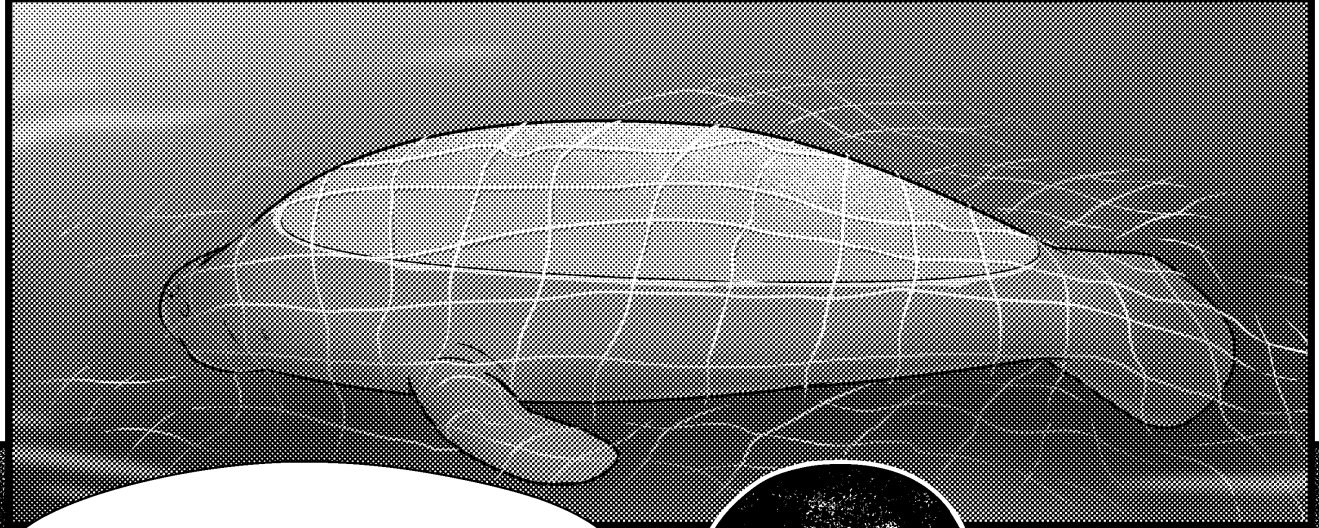
●好きな色にぬってね!●

このマンガは、カメルーンのアフリカマナティ<sup>ほぜん</sup>ー保全プロジェクト<sup>もと</sup>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<sup>よ</sup>から読<sup>ひだり</sup>み進<sup>よ</sup>め<sup>すす</sup>めるスタイルです。

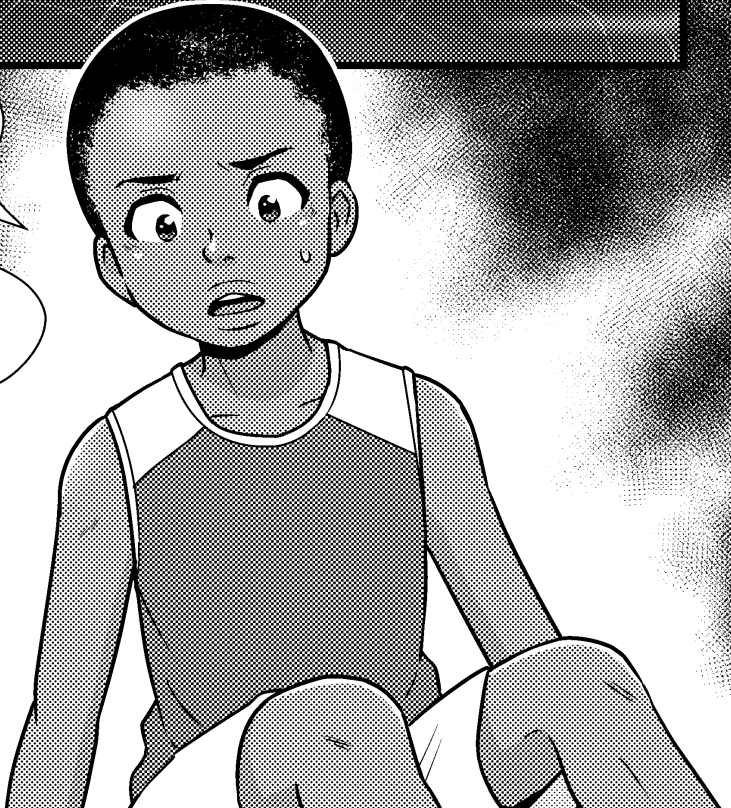
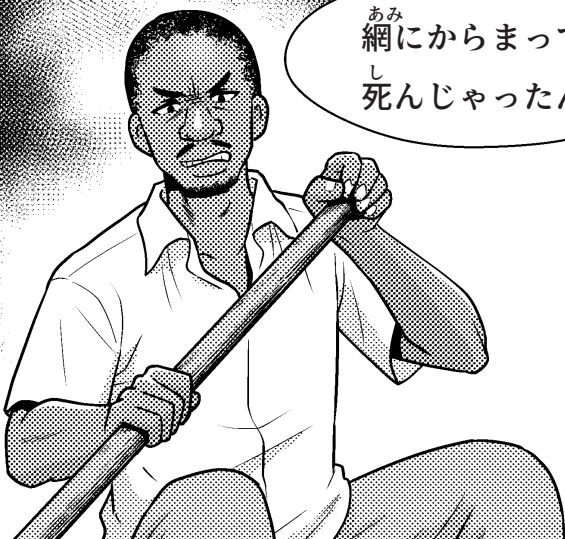


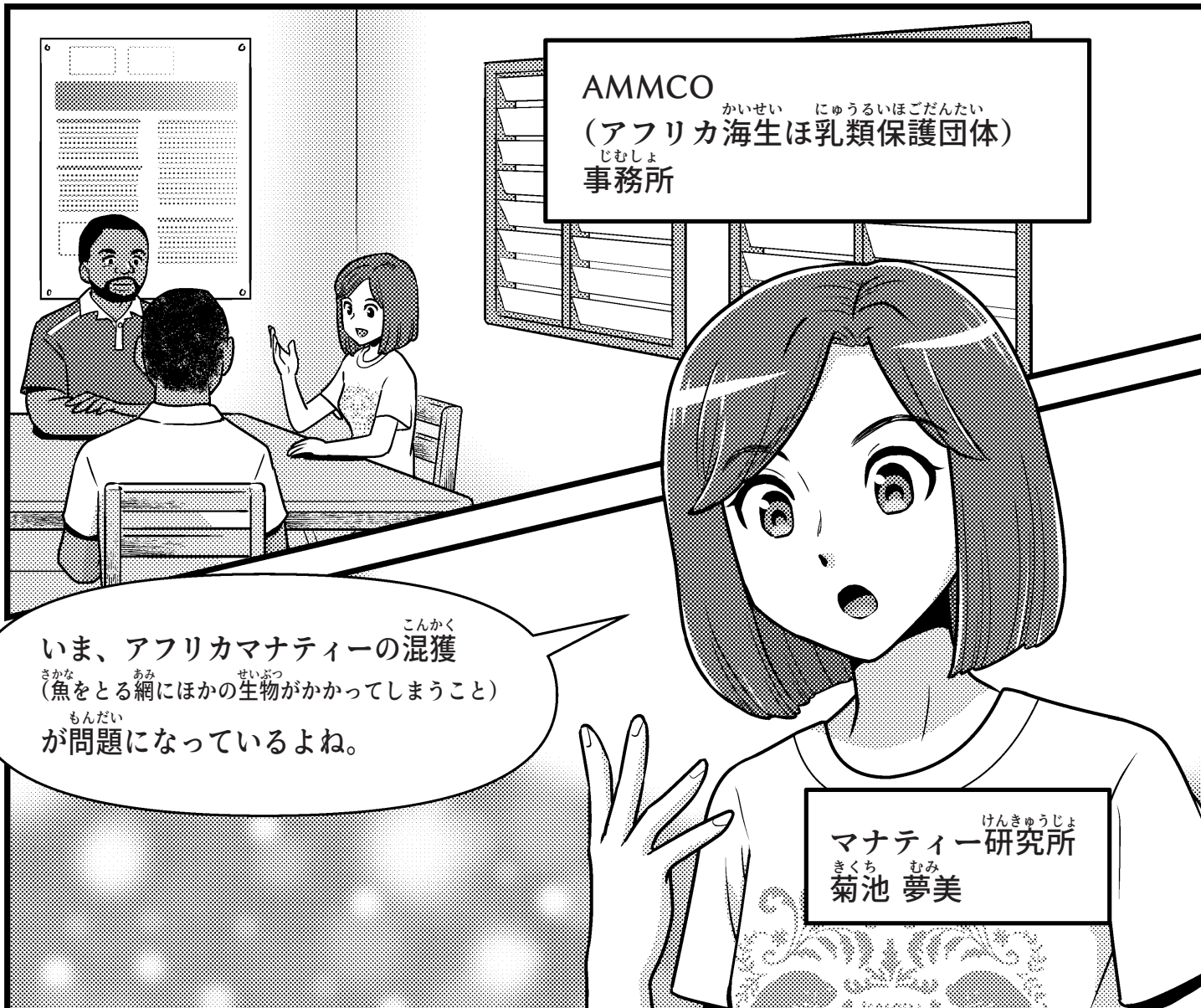
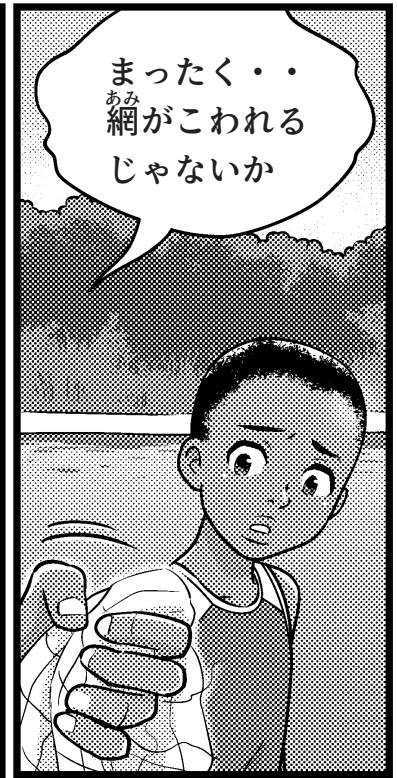
アフリカ・カメルーン  
Ossa (オサ) 湖



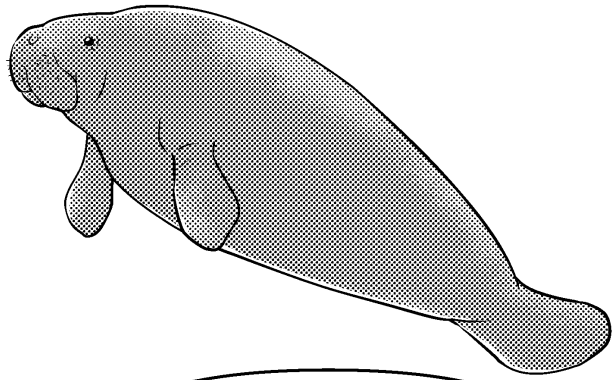
こども  
マナティーの子供だ・・・!

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。



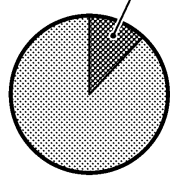
マナティーは魚を食べに  
きて、網をこわしていると  
考える人もいるんだ。

AMMCO 代表  
アリスティード

こわれた網の修理に  
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 しゅうりだい  
網の修理代  
12%

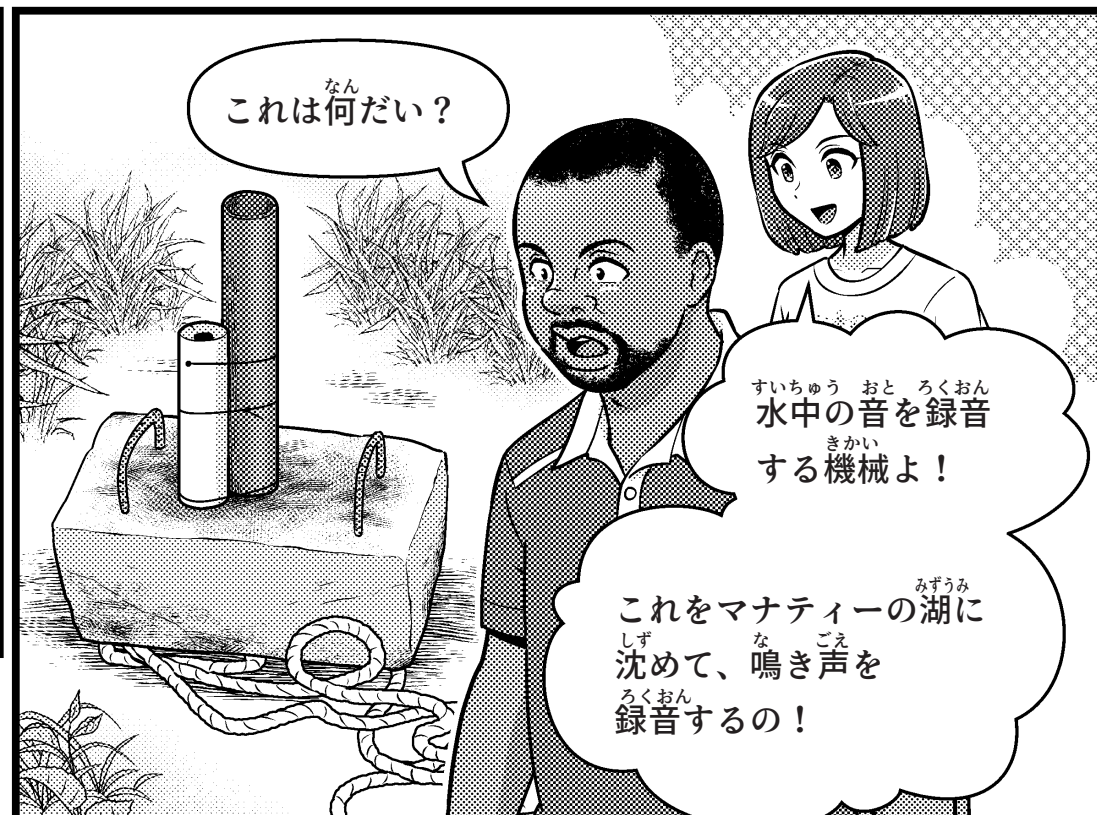
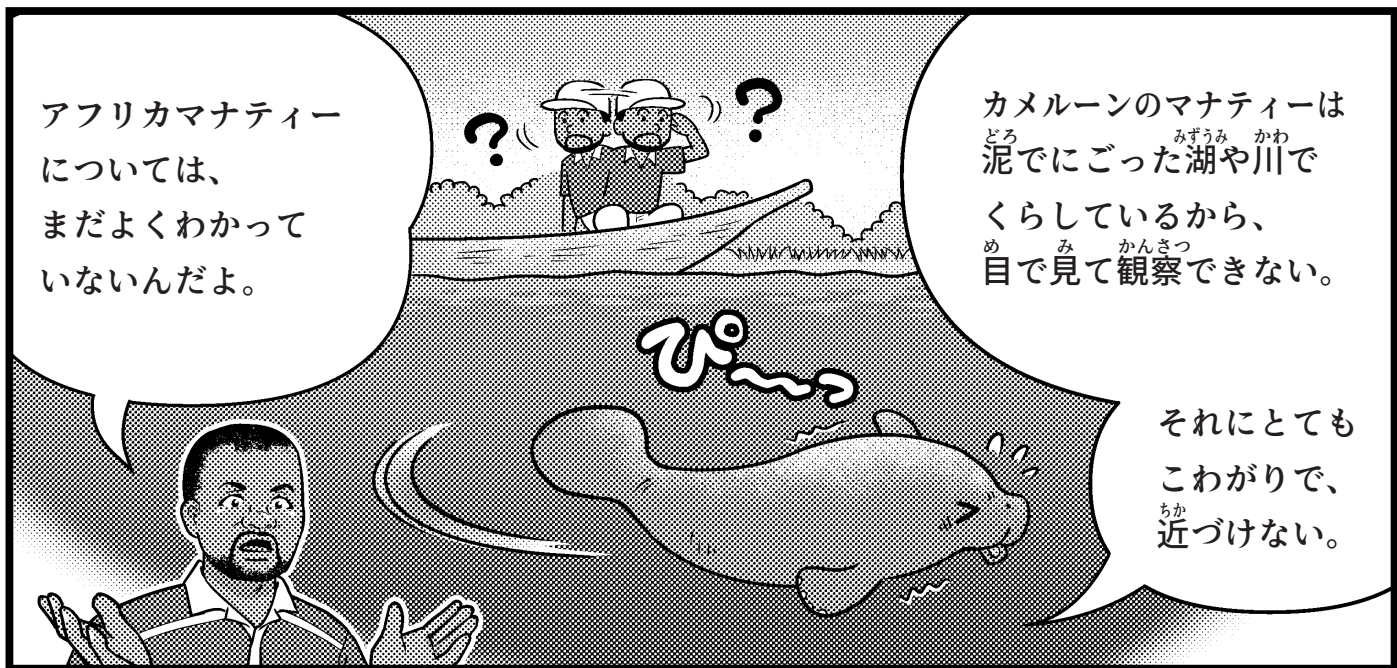
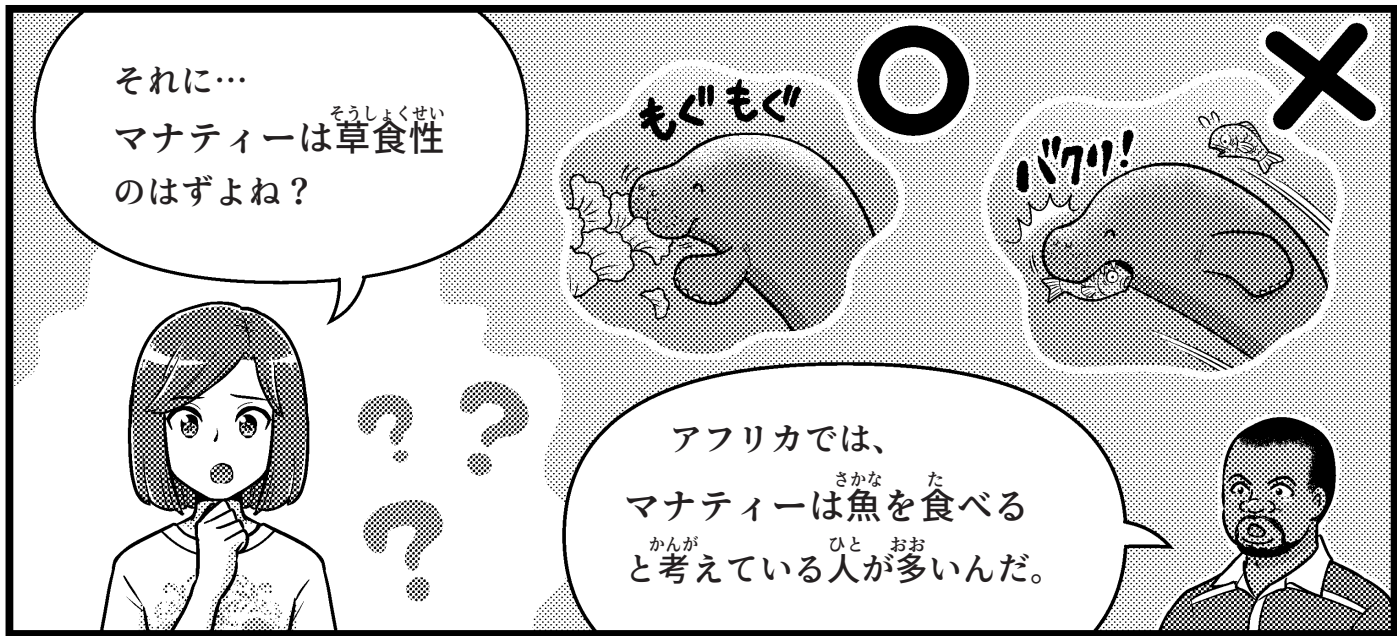


りょうし ねんしゅう  
漁師さんの年収

それは  
大変だわ...

むかし にく  
昔からお肉として  
食べられていたし、  
じゃまものはなくなるし  
捕獲すれば一石二鳥  
ってわけだ。

アフリカマナティーは  
法律で保護されている  
のにね。



なるほど！  
替<sup>と</sup>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<sup>くさ</sup>を  
食べた跡<sup>あと</sup>がある

かご  
3日後に  
かいしゅう  
回収しよう。

じつ  
実は、この近く<sup>ちか</sup>に見て  
もらいたい所<sup>ところ</sup>が  
あるんだ。



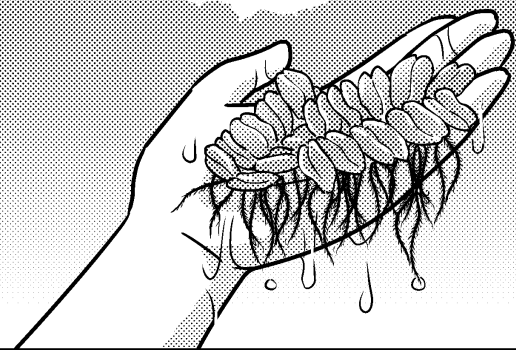
うわあ、  
うき草が  
いっぱい！

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？



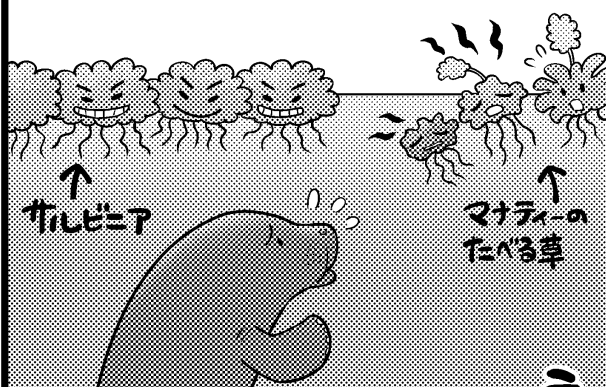
わからない

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  
刈りとうとしたけど、  
すこ ね のこ  
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。



えらっつ

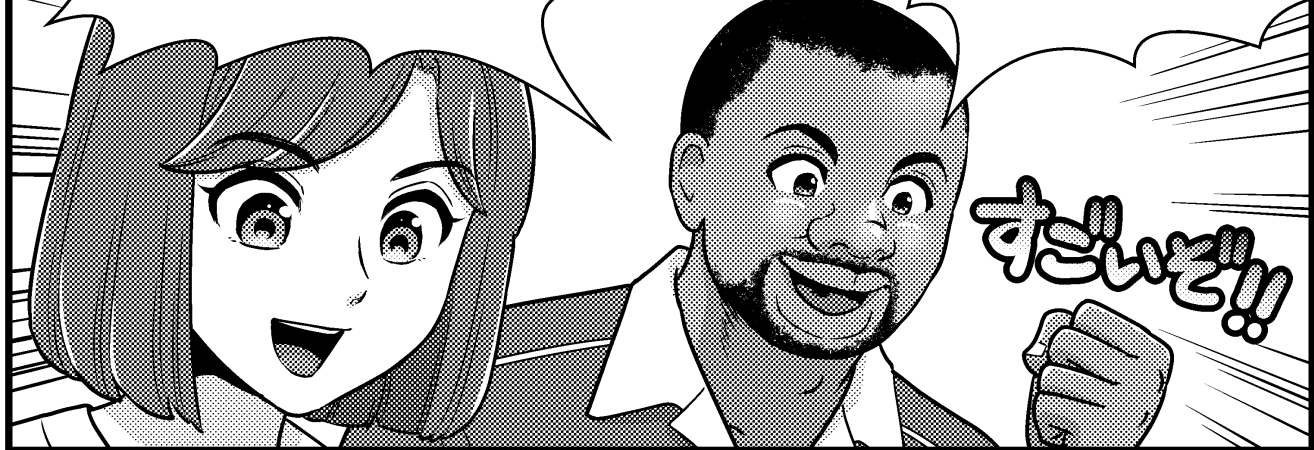
かご すいちゅうろくおんそうち  
3日後、水中録音装置を  
かいしゅう しら  
回収して、データを調べると



な  
鳴いてる！  
はじ 初めての やせい 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 けんきゅう 研究を  
すすめよう！

すげーぞ!!

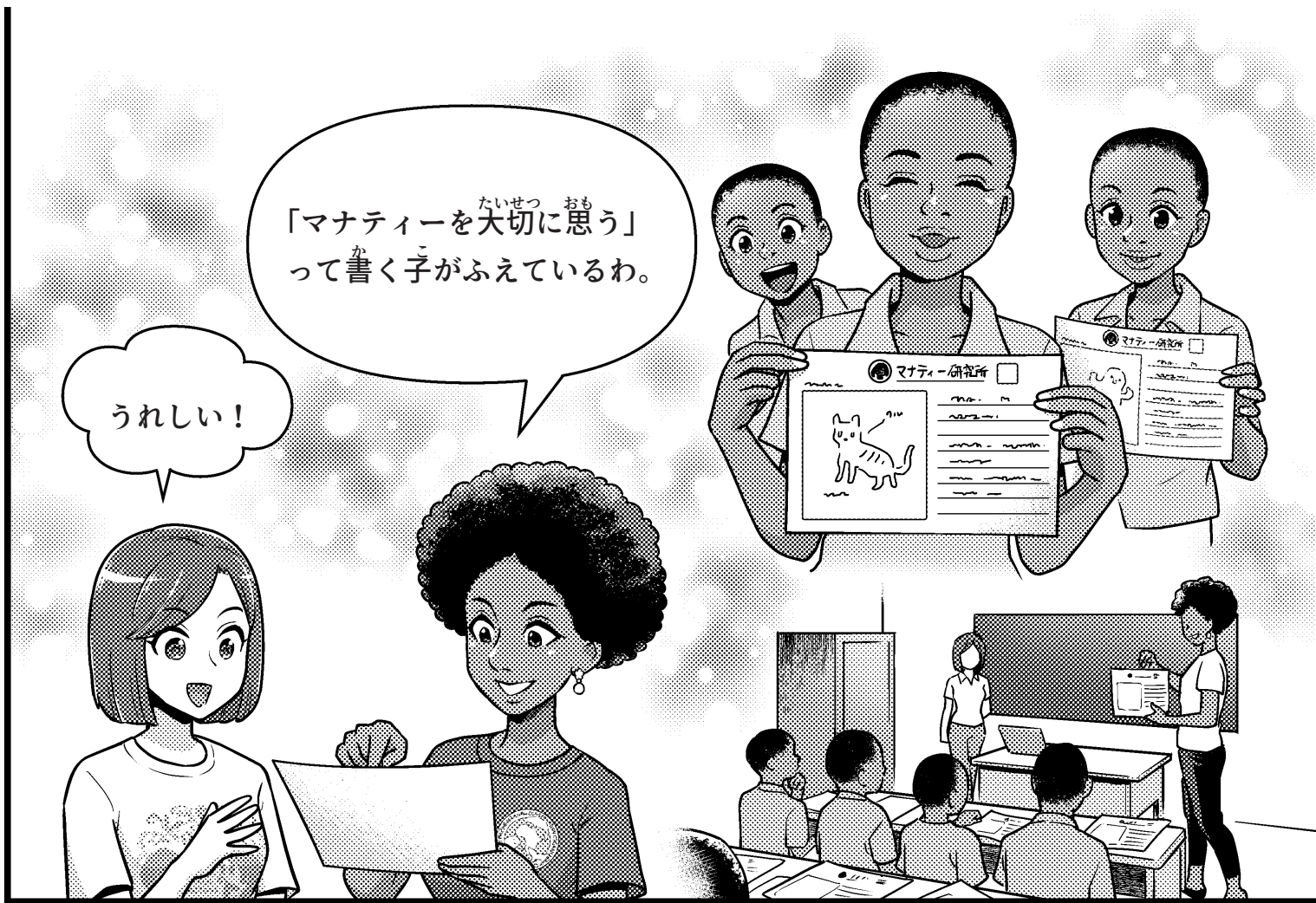


みて！

ワークショップに さんか 参加した  
こどもたち 子供達のアンケートだよ。

ロウィーナ  
こども かんきょうきょういく  
子供たちの環境教育を  
たんとう 担当している





「マナティーを大切に思う」  
って書く子がふえているわ。

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  
がいらいしゆ  
そして外来種サルベニア...

アフリカマナティー  
には問題が多いけど、

ぼくらは、<sup>りょうし</sup>漁師さんにも  
マナティーのことや  
こんかく ふせ <sup>ぎょうほう</sup> <sup>しょうかい</sup>  
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、<sup>きょうりよく</sup>協力して  
ほしいんだ。

<sup>ちきゅう</sup> <sup>なかま</sup>  
地球の仲間として  
<sup>きょうぜん</sup>  
共存していくには  
ただ <sup>りかい</sup> <sup>ひつよう</sup>  
正しい理解が必要ね

…というように、  
アフリカマナティーを  
まも<sup>かつどう</sup>  
守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<sup>ぜつめつ</sup>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？

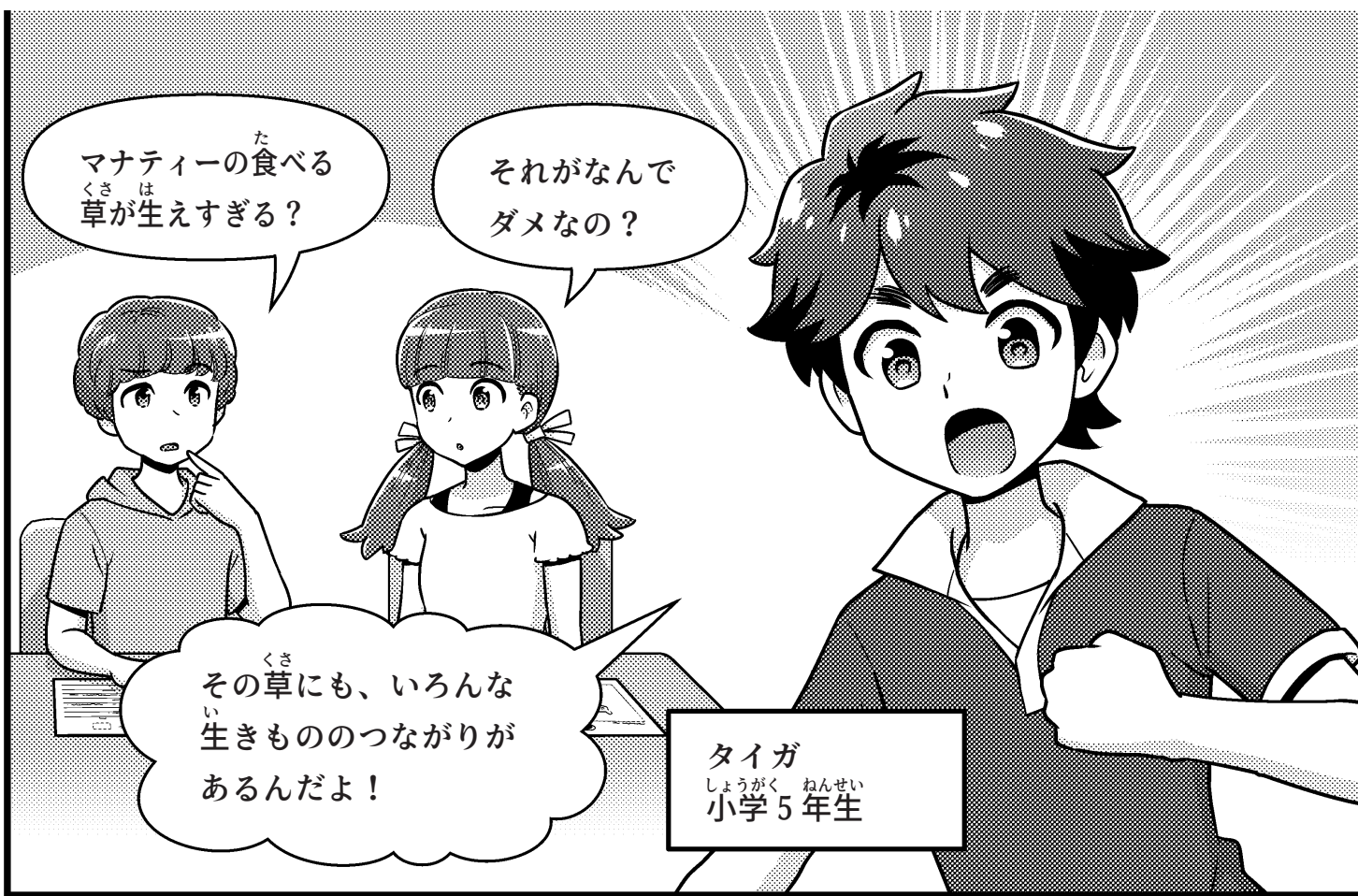
ざわ

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

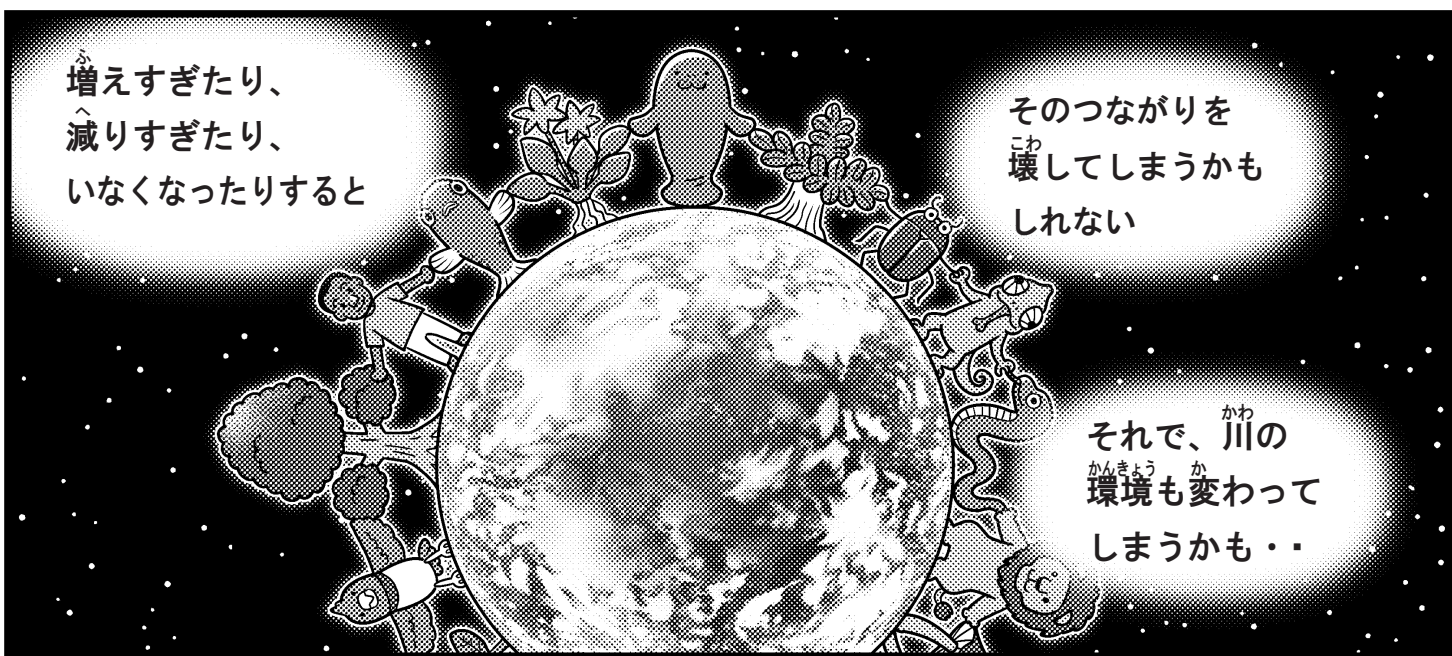


マナティーの食べる  
くさは  
草が生えすぎる？

それがなんで  
ダメなの？

その草にも、いろんな  
生きもののつながりが  
あるんだよ！

タイガ  
しょうがく ねんせい  
小学5年生



ふ  
増えすぎたり、  
へ  
減りすぎたり、  
いなくなったりすると

そのつながりを  
こわ  
壊してしまうかも  
しれない

それで、川の  
かんきょう  
環境も変わって  
しまうかも・・・



タイガ  
すごい！

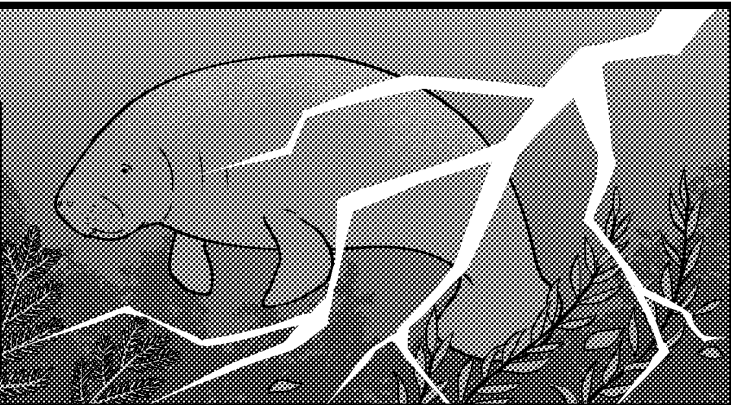
ちょっと  
べんきょう  
勉強したんだ



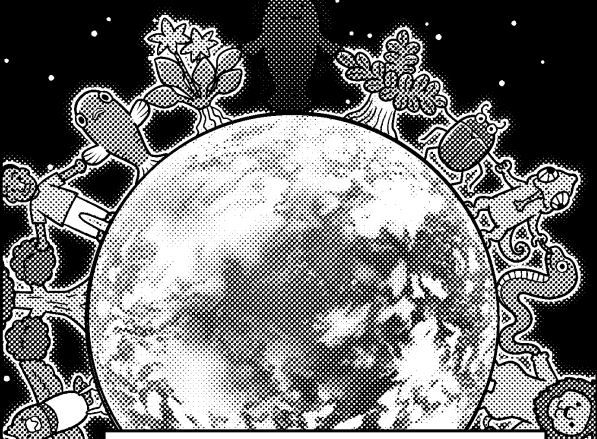
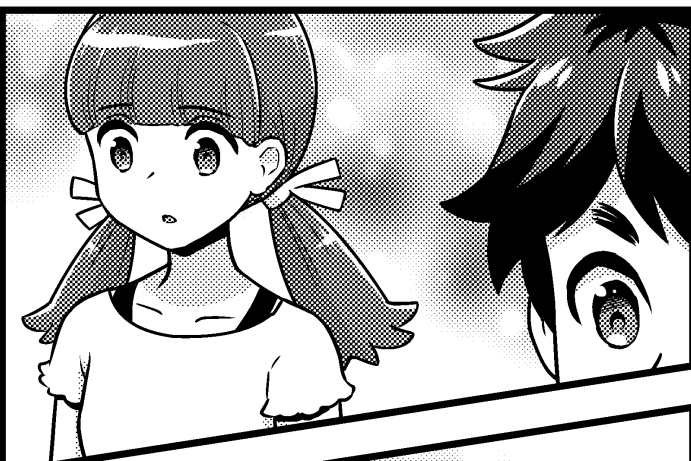
さて、マナティーが  
ぜつめつ  
もし絶滅したら？  
その答えは・・・



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

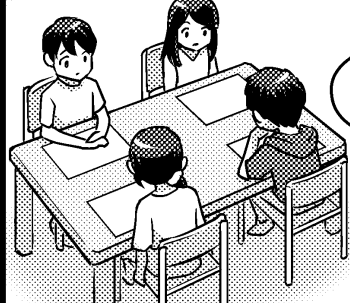


でも全ては、マナティーが  
いなくなってからわかること。



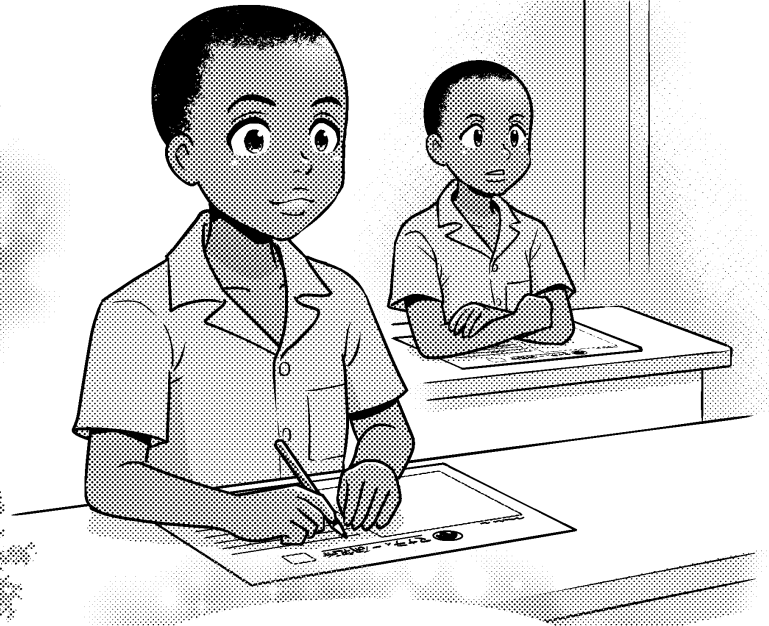
そのときはもう  
手遅れです。

ぜつめつ 絶滅したら二度と  
マナティーは  
かえ 帰ってこないよね

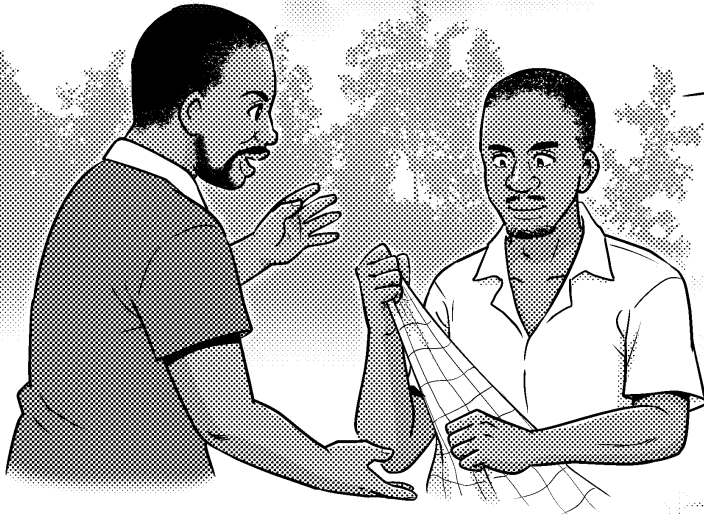


そんなの悲しいよ

ざんねん  
残念だけど、  
かいつ  
解決できる  
いま  
簡単  
ほんとう  
方法は  
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  
いろいろな人に伝えること

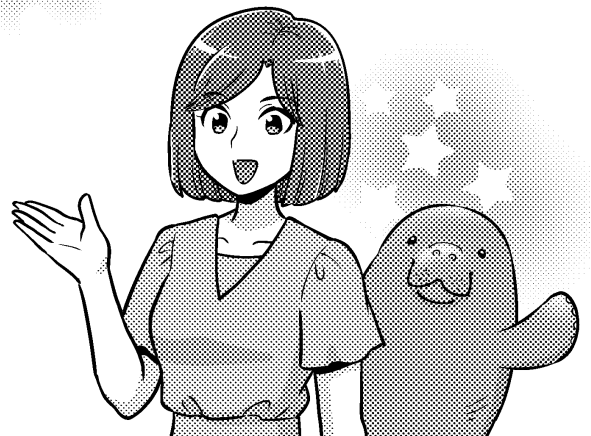


自由研究

かんが  
考えることから  
わたし  
いっしょ  
私たちと一緒に  
はじめ  
始めてみましょう。



マナティーについて  
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.

いっばんしやだんほうじん けんきゅうじょ 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 がくじゆつだんたい  
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  
かいさい  
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  
はつばいちゅう  
e-learning 発売中!



きふ  
エコバッグつきの寄付キャ  
んペーン 実施中!



じょうほう  
ウェブサイトで情報を  
はつしんちゅう  
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

作画 楠美 マユラ  
編集・発行 一般社団法人マナティー研究所