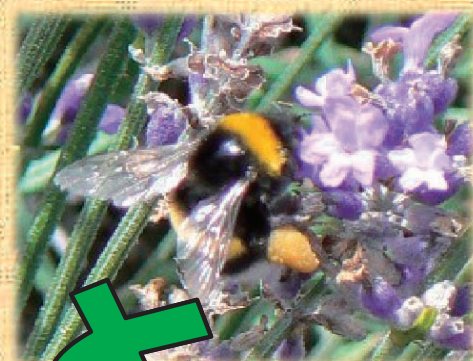


アライグマ



セイヨウオオマルハナバチ



ぼくたちのこと 知ってる？

オオハンゴウソウ



ウチダザリガニ



カミツキガメ



外来生物ってなんだろう？



はっけんしたことやふしぎに
思ったことをメモしておこう



START

外来生物ってなに？
なにが問題なの？
P4~6



GOAL

きみが思ったことを
まとめてみよう
P12

北海道にいる外来生物
と、とくてい外来生物
P7~8

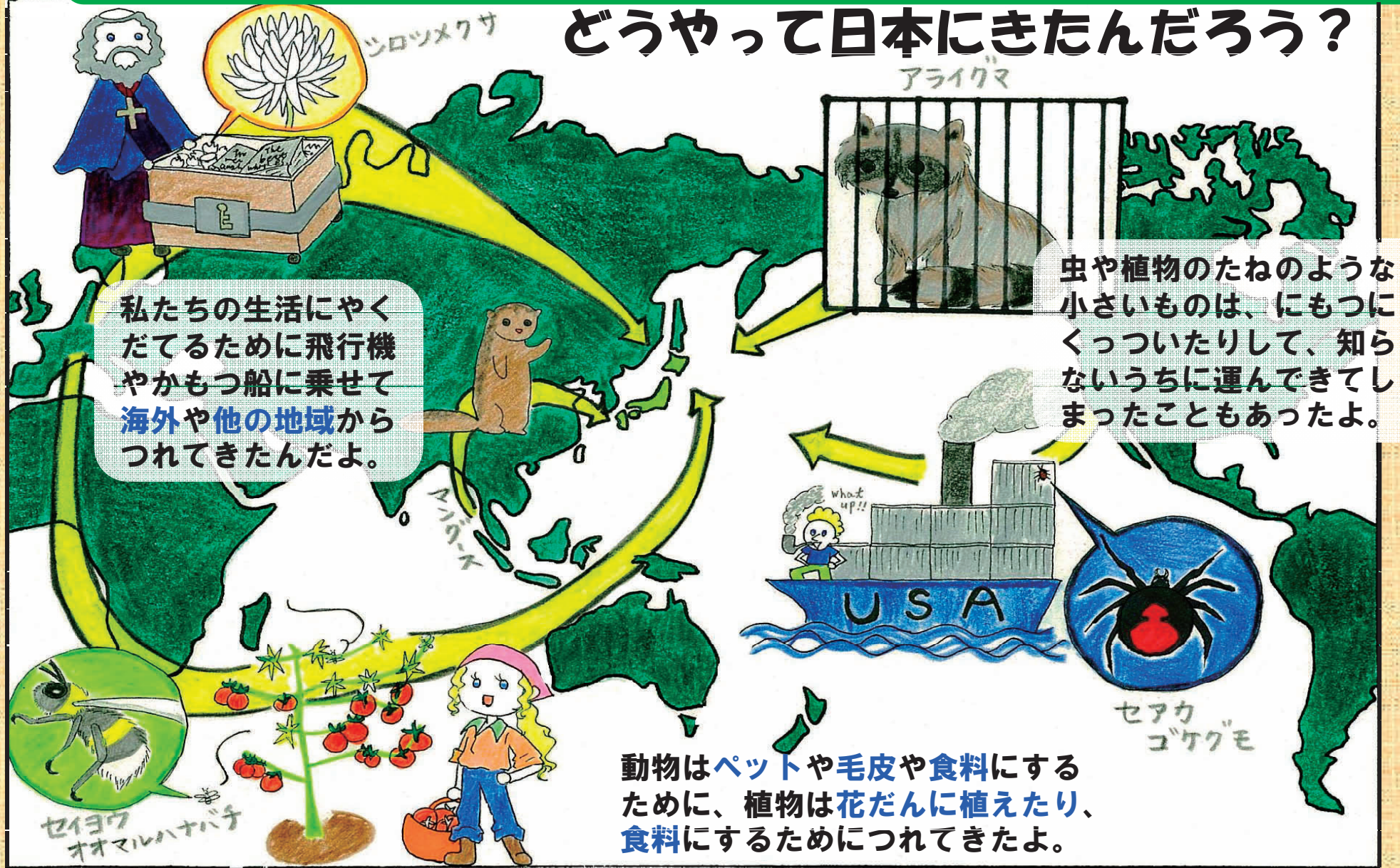
海外にもいるのかな？
P9~10

もっとしらべてみよう！
P11

外来生物ってなんだろう？

もとはその地域に住んでいなかったのに、人間のえいきょうでその地域に住みついてしまった動物や植物のことを、**外来生物**って呼ぶんだよ。日本には、**2000種以上**もいるんだって。

どうやって日本にきたんだろう？



私たちの生活にやくだてるために飛行機やかもつ船に乗せて**海外や他の地域**からつれてきたんだよ。

虫や植物のたねのような小さいものは、にもつにくっついたりして、知らないうちに運んできてしまったこともあったよ。

動物は**ペット**や**毛皮**や**食料**にするために、植物は**花だん**に植えたり、**食料**にするためにつれてきたよ。

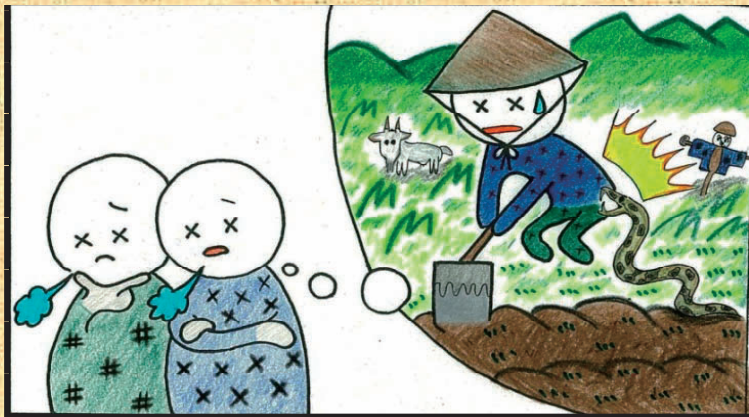
外来生物がいると、どうなるんだろう？



マンガースのばあい



今から100年も前のこと。
おきなわやかごしまの島ではドクヘビ
のハブにみんなこまっていました。

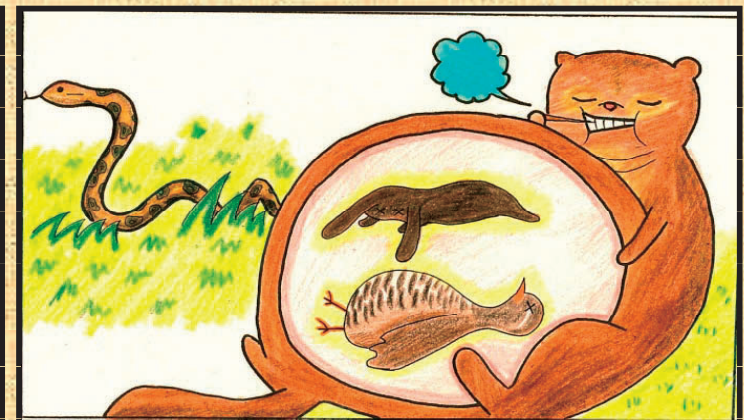
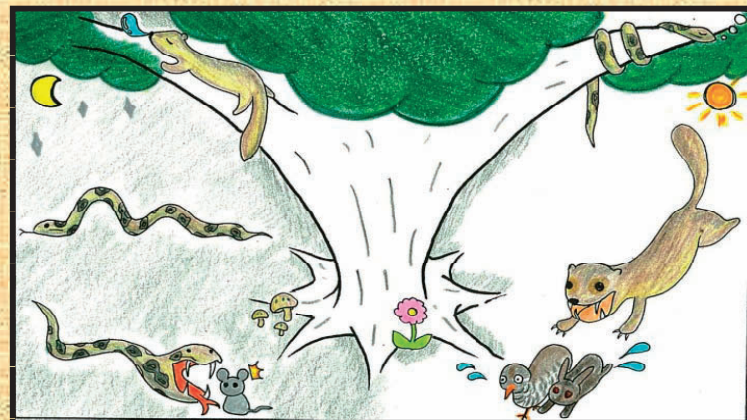


「そうだ！
インドの方にいるマンガース
という生き物は、ドクヘビを
とって食べるらしい。
マンガースをつれてきたら、
ハブを食べてくれるかもしれ
ない。」

そのけっか、ハブではなく、島のほかの動物たちがマン
グースに食べられて数をへらしてしまいました。

こうしてマンガースは、はるばる
日本までやってきました。

けれど、マンガースはドクがあつて
つかまえるのが大変なハブよりも、
ヤンバルクイナやアマミノクロウサ
ギなどおとなしい生き物をつかま
えてどんどん食べてしまいました!!





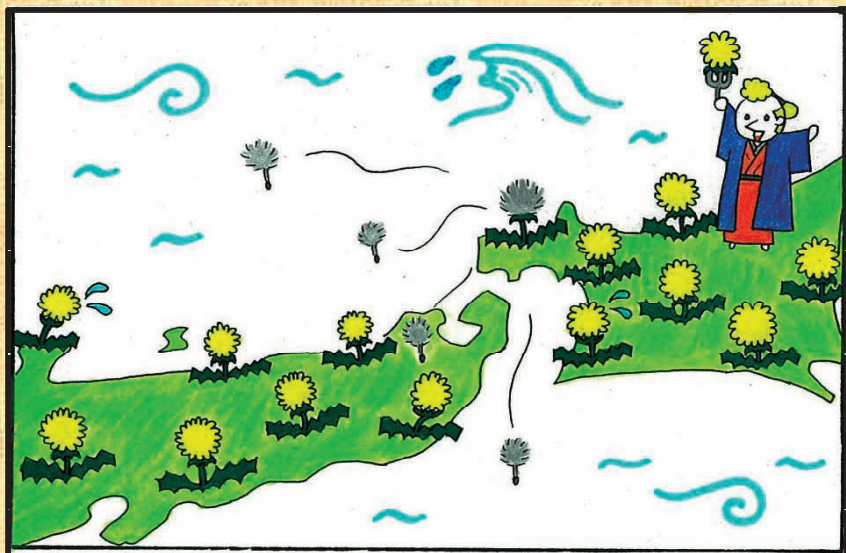
セイヨウタンポポ のばあい



そうほうへんという所
が下を向いているの
が、セイヨウタンポポ
のとくちょうだよ。

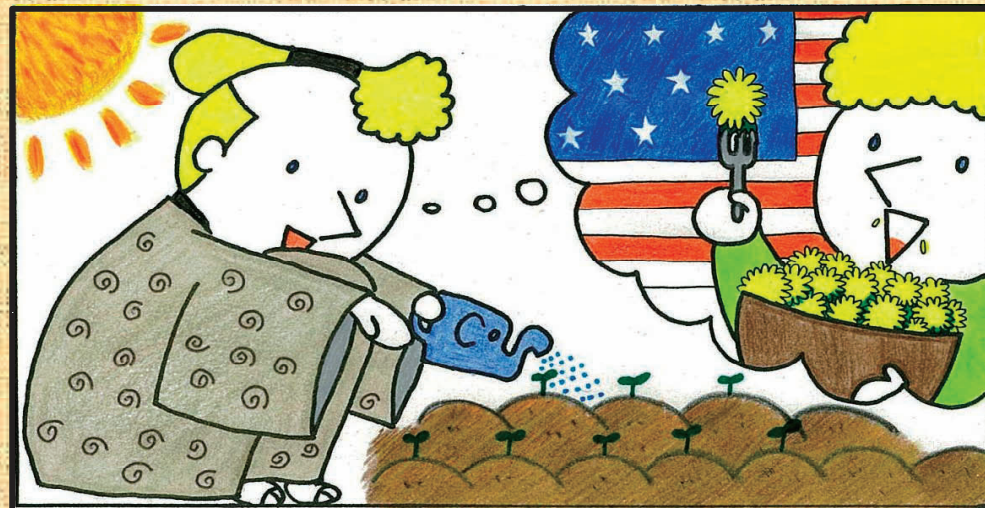
最初は、はたけだけで育てられていた、セイヨウタンポポ
ポでしたが… 「わーい わーい。」

セイヨウタンポポはわたぼうしと一緒に、たねをとおくへ
たくさんとばして他の土地にうつっていきました。



むかしむかし、1876年、北海道にひっこしてきた
あるアメリカ人のおはなし。

「あー、タンポポサラダ食べたいなー。
そうだ！にわでそだてたらいつだって食べられるぞ。」
こうしてアメリカからセイヨウタンポポはやってきました。



「ひえ～ もうすむところがないよー。」

ついにセイヨウタンポポは、もともと日本にいたタンポポ
のすむ場所がなくなるくらいにふえてしまいました。



北海道にも外来生物って いるのかな？



ぼくが北海道の
外来生物をしょ
うかいするね。



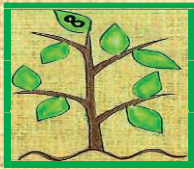
ぼくはもともと北海道に住ん
でいるキタキツネだよ。

※:とくてい外来生物

※:北海道以外の日本の
地域から来た外来生物

マークなし:海外から来た外来生物

種類	名前
ほ乳類	アライグマ※、アメリカミンク※、フェレット
鳥類	コブハクチョウ、カササギ、ドバト
は虫類	カミツキガメ※、ミシシッピーアカミミガメ
両生類/りょうせい るい	ウシガエル※、トノサマガエル※、ヨーロッパミドリヒキガエル
昆虫/こんちゅう	オオモンシロチョウ、セイヨウオオマルハナバチ※、カブトムシ※
魚類	ニジマス、ブルーギル※、ブラウントラウト、キンギョ
甲殻類/こうかくる い	ウチダザリガニ※、アメリカザリガニ
植物	オオハンゴンソウ※、セイヨウタンポポ



とくてい外来生物ってなんだろう？

外来生物のなかでも、とくにせいたいけい(草、木、虫、魚や動物が食べたり食べられたりして生活すること)などを、こわしてしまうかもしれない生き物のこと。

エゾタヌキ



Q1, ほかの外来生物とはどう違うの？

A1, とくてい外来生物は、前から住んでいた生き物よりも体が大きかったり、ケンカが強かったり、子供をたくさん産むことが出来るんだ。だからせいたいけいにあたえるえいきょうが、ほかの外来生物より大きいんだよ。

Q2, もとからいた生物と仲良く一緒にくらすことは出来ないの？

アライグマ



A2, おいしい食べ物や、すみやすい場所が、みんなの分あるわけじゃないだろ？

Q3, みんなが君たちのことを悪いやつだって言ってるよ？

A3, それは違うよ！
僕たちもがんばって生きてるだけなんだよ。

外来生物は日本だけの 問題じゃないんだ



~Invasive Species in the World~

オーストラリア

オーストラリア

Goat/ヤギ

Q どっからきたの？

A 1788年にイギリスからきたよ。

Q どうしてつれてきたの？

A 食料（肉・ミルク）にするためにつれてきたんだ。

Q 食べ物は？

A 草から木の枝、葉までほとんどの植物を食べるよ。

Q すみかはどこ？

A 岩場や高い山、林などいろんな場所にいるよ。

Q 問題はなに？

A 260万頭もいるんだ。

なかまたちであつまって、まわりの植物をすべて食べちゃうから、地面をあれ地にしてしまうよ。あれ地になってしまうと、もともと住んでいた生き物のすみかを無くしてしまっって、同じような環境をすみかにしている動物と場所を取り合っって争っってしまうんだ。





まだまだいるよ!

~ニュージーランド・アメリカ~

ニュージーランド

Argentine ant / アルゼンチンアリ

Q どっからきたの?

A アルゼンチンからきたよ。

Q どうしてつれてきたの?

A つれてきたんじゃないんだ。にもつに知らない間にくっついていたんだよ。

Q せいかくは?

A ドクはもってないけど、こうげきてきで人にかみついてくるよ。

Q すみかはどこ?

A 北のほうの、あたたかいところの家や庭、森など色々な場所にいるよ。

Q 問題はなに?

A 世界中でも恐れられている外来生物で、他の種類のアリや昆虫をすみかから追い出してしまったりするよ。



写真: 石塚新氏 提供

北アメリカ

Kudzu/くず

Q どっからきたの?

A 1876年に日本からきたよ。

Q どうしてつれてきたの?

A アメリカ人に日本の庭を紹介するために日本人がつれてきたよ。

Q すみかはどこ?

A アメリカ南東部のあれ地にさいているよ。

Q 問題はなに?

A すごい早さで成長して、つるをまきつけて電柱や電線を押したおしたり、木に巻き付いてその木をしめ殺してしまったりするんだよ。



もっと外来種について調べてみよう



ウェブサイト

・外国からやってきた生き物達 環境省
<http://www.env.go.jp/nature/intro/kids/index.html>

・北海道の外来種リスト ブルーリスト 北海道庁
http://www.pref.hokkaido.lg.jp/ks/skn/alien/bluelist/bluelist_top.htm

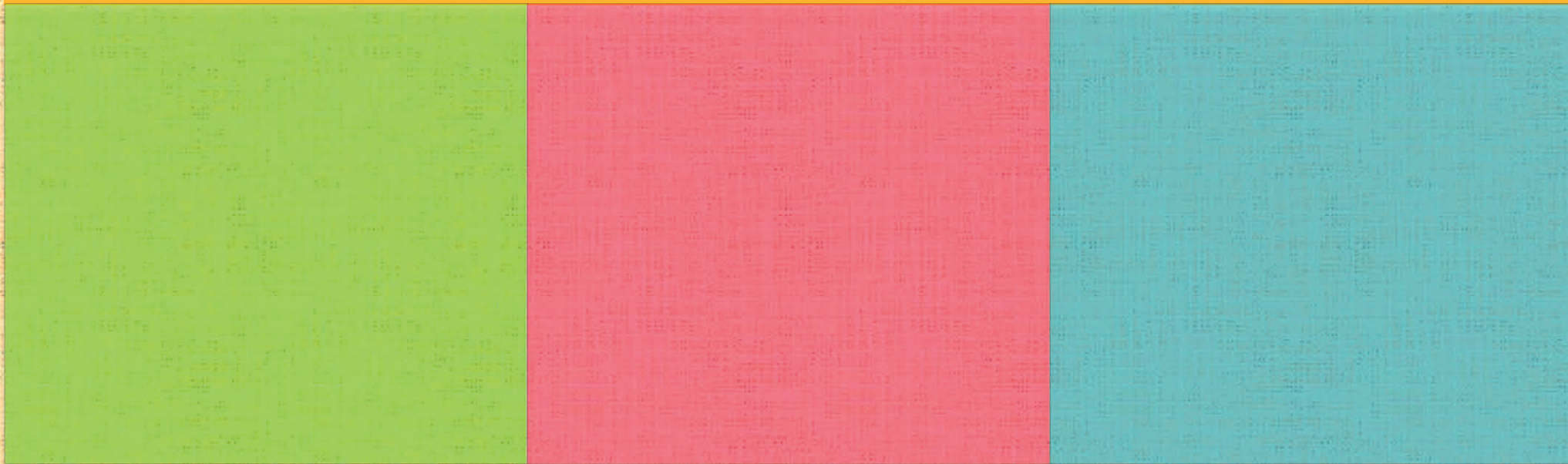
パンフレット（環境省作成）

- ・大雪山の生きものと外来生物
- ・外国からやってきた生きものたち
- ・セイヨウオオマルハナバチの情報提供のお願い
- ・外来生物法
- ・外来生物・遺伝子組み換え生物 ハンドブック

本

- ・外来種ハンドブック 日本生態学会 編集、村上 興正・鷺谷 いつみ 監修 地人書館
- ・帰化動物たちのリストラ戦争 オレの言い分聞いてくれ! 著者 中村 三郎 同朋舎

外来種の勉強をしてみて君が思った 3つの大切なことを書いておこう



環境に配慮し、古紙配合率100%の再生紙及び大豆インキを使用しています。

イラスト：中村 聡美

お問い合わせ
環境省北海道地方環境事務所 野生生物課
でんわ：011-299-1954
ウェブサイト：
<http://hokkaido.env.go.jp/wildlife/>

学校

年

組

名前