



うちな〜に詳しいコメンテーターとりゅうちゃんがニュースを分かりやすく紹介する「そこが知りたい! なるほどうちな〜ニュース」。今回のテーマは「外来種の脅威」です。沖縄には100を超える島があり、世界でここにしかない固有種を含む在来種が独自の生態系を作り出しています。ところ

が人や物の行き来が活発になるにつれ、海を越えて沖縄の島々にさまざまな生き物が持ち込まれるようになりました。これらは外来種と呼ばれ、島の生態系に深刻な影響を与えています。外来種が在来種に与える影響を自然や歴史に詳しい樹齢500年の「がじゅまーるさん」に解説してもらいます。

(2面に続く、8、9面に大型図解)

消えゆく在来種 静かな自然破壊

外来種ってよく聞くけどど
ういう生き物なの？

ある地域にもともといなか
った生き物が、自然には起こ
りえない方法、つまり人の手によ
ってその地域に持ち込まれ、定着した
生き物を外来種と呼ぶんじゃ。それ
らはこれまでの島や地域の生態系に
大きな影響を与えているんじゃよ。

ええ！？人の手で持ち込
まれるってどういうこと？

例えばマンゲースやニホン
イタチはハブやネズミを駆除
するために、ウシガエルやテラピア
は食用として沖縄に移入されたんじ
ゃ。またペットの熱帯魚やミシシッ
ピアカミミガメを川に捨てたり、釣
りのためダムにブラックバスを放流
したりして繁殖した。教材用に持ち
込んだアメリカザリガニやヒキガエ
ルが逃げてあちこちに広がったこ
ともあるんじゃよ。

そのほかにも、観光施設から逃げ
て定着したと言われるタイワンコブ
ラやタイワンハブの事例や、米軍基
地の軍事物資に紛れ込んで沖縄島全
域に広がったと言われるシロアゴガ
エル、木材などに紛れ込んで沖縄県
全域に定着してしまったタイワンカ
ブトムシなどの事例もあるんじゃ。

ひゃ～！見たことある生
き物がいろいろ～。外来種の影
響ってどんなものがあるの？

まずは島の在来種を食べて
しまうことが挙げられる。貴重
なやんばるの生き物がマンゲース
に捕食されたり、在来の小型のカ
エルやトカゲ、ヤゴがウシガエルに食
べられたりして、数が減ってしま
ったんじゃ。また、生存競争で在来種
に影響を与えることも多い。競争力
が強いグッピーやカダヤシは在来の
ミナミメダカを絶滅寸前にまで追
込んだんじゃよ。

タイワンハブやタイワンコブラは
直接人への被害がありうるじゃろ
う。それに農作物への被害もある
ぞ。モンシロチョウはキャベツやダ
イコンに被害を与えてきたし、沖縄
島南部では果実や野菜をシロガシラ
に食べられ、社会問題になったこ
ともあるんじゃ。

また、カメやヘビなどは近縁同
士だと、外来種と在来種が交配して
雑種が生まれ、純粋な在来種の遺
伝子が大きく乱れてしまうことも
ある。場合によっては在来種の血
筋を絶やしてしまうこともあるん
じゃよ。

そんなにたくさんありゆん
だ～！

捨て猫、捨て犬も原因に

やんばるでは本来森にいな
かったノイヌやネコ(移入
種)の害も懸念されているんじゃ。

ノイヌ・ネコって犬と
猫？

そうじゃ。やんばるの森で
は近年、捨てられて野生化した
犬や猫がヤンバルクイナやほかの
小動物をエサにしている事例が多
数見つかっている。沖縄島には本
来肉食獣はいなかったため、島で
進化してきた在来種は外来の肉
食獣になすべもなく食べられて
しまうんじゃ。特に木に登れる
ネコはマンゲースよりもやんば
るの生き物の脅威となっている
んじゃよ。飼えなくなった犬や
猫を山に捨てることは、ペット
だけでなく在来種の命も危険に

さらしているんじゃ。

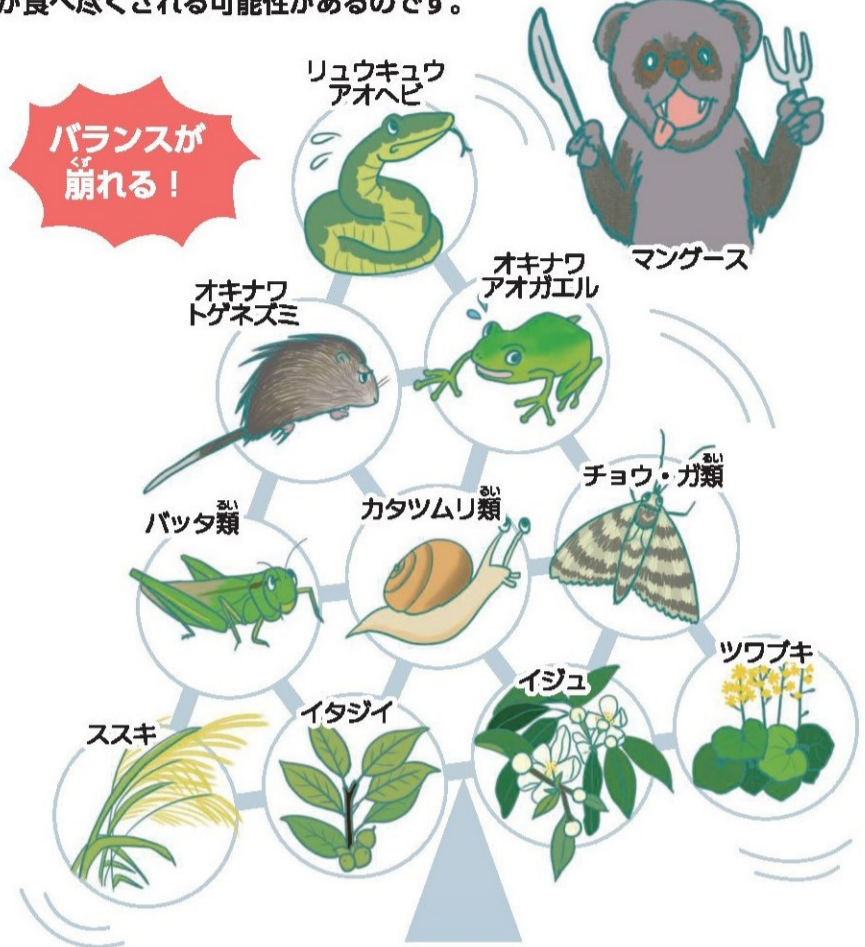
かわいい犬や猫が危険な外
来種になってしまうんだね。

外来種の問題は、全て人間の
都合で引き起こしたものじゃ。
害獣駆除や食糧確保など良かれ
と思ったことが自然に悪影響を
与える結果となってしまった。一
度崩れた生態系を元に戻すこと
はとても難しいんじゃ。

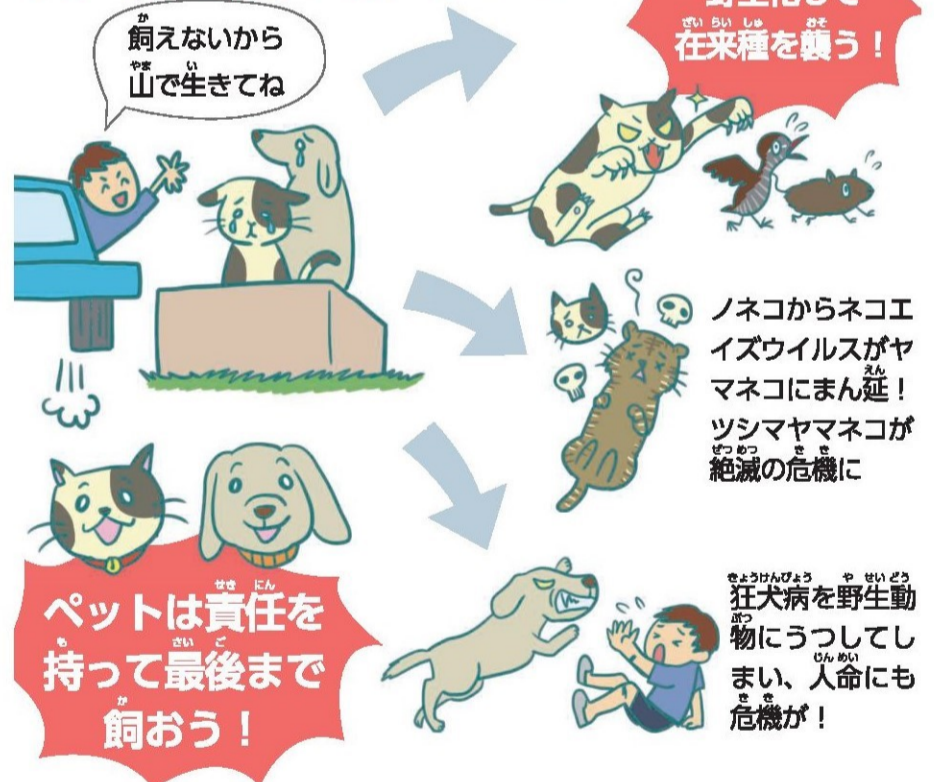
外来種の問題は“静かな自然
破壊、という研究者もいる。目
につくにくい分、ある意味森林
伐採などより恐ろしいんじゃ。島
の生態系を守るためにもペット
を飼うときにはエサや飼育方法
をきちんと調べて、最後まで
責任を持って飼うことが大切
じゃ。

やんばるの生態系とマンゲース

島の生き物たちは長い年月をかけて、相互にエサを変えてすみ分けたり、食う-食われるの関係にあるもの同士でも防御方法を進化させるなど、互いに共存してきました。ところが突然侵入した外来種に対しては、共存するための調整ができていないため、防御のすべを持たない在来種が食べ尽くされる可能性があるのです。



犬・猫を山に捨てる...



島本来の自然を外来種から守るため、
次の3原則を守りましょう。

- ① 入れない...外来生物(動植物)はむやみに持ち込まない
- ② 捨てない...飼っているペットや外来生物は野外に捨てない
- ③ 広げない...すでに野外にいる外来生物を他地域に広げない



登場するのは... がじゅまーるさん

自然や歴史について詳しい、実は樹齢500年のガジュマル。のんびりしているが怒ると葉の色が変わる。沖縄の黄金言葉が口癖。

監修: 安座間安史 琉球大学教育学部・教職センター非常勤講師