

# これからも共に住み続けられる地球環境を考えよう

かんきょう



## 地球の生物多様性

現在、地球には多くの生物が暮らしています。その種類は約3000万種と言われています。これらの多くの種類の生物が直接的、間接的に相互関係を保ち、生物多様性を生み出しています。

食物連鎖に代表されるように、生物同士は互いに関連しています。この連鎖の中で、多様な生物が生活しています。私たち人間も、この連鎖の中にいます。

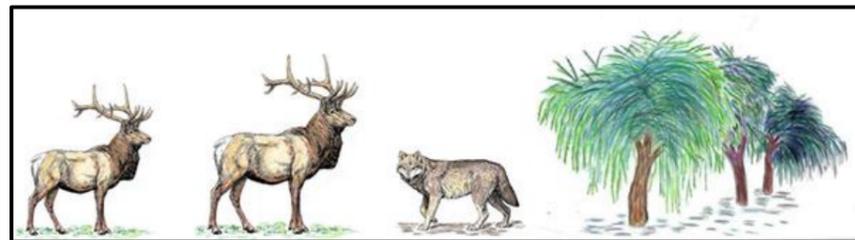
### <理由を考えよう>

環境破壊などによって、生物同士の連鎖が断ち切られることがあります。

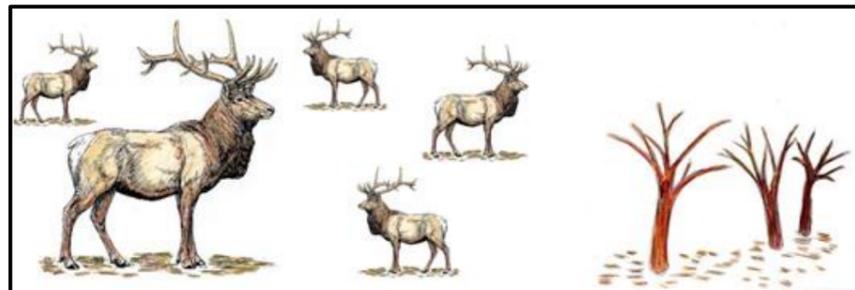
Aのイラストで人がオオカミを駆除すると、Bのようになってしまいました。なぜでしょう。

また、その後はどうなるでしょう。

A



B



## オオカミ再導入～イエローストーン公園～

1870年以前はアメリカ合衆国のロッキー山脈北部の州でよく見られたオオカミですが、人間の入植やオオカミの食料の減少により、個体数が減少しました。さらに、家畜の安全を心配して行われたオオカミの駆除などにより、1930年までにアメリカ西部のオオカミは絶滅しました。そして、1973年には、アメリカ合衆国の絶滅危惧種に指定されます。



その後、オオカミの個体数を回復することを目的として、アメリカ北西部にあるイエローストーン公園の生態系に、オオカミが再導入（他のオオカミのいる地域から連れてきて、イエローストーン公園に放す）されました。

- オオカミのなくなったイエローストーン公園の生態系は、どのようになったのでしょうか。
- オオカミ再導入後のイエローストーン公園の生態系は、どうなったのでしょうか。
- オオカミ再導入には、たくさんの賛成意見・反対意見があります。自分の意見をまとめてみましょう。

## 生態系などに影響を及ぼす特定外来生物

国では、外来生物の中でも、地域の生態系や人間の健康、農林水産業などに大きな被害を及ぼす生物を外来生物法で「特定外来生物」として指定し、その飼養、栽培、保管、運搬、輸入といった取扱いを規制しています。東京都や環境省では外来生物による被害対策を進めていますが、一度定着した外来生物が及ぼす地域の自然環境や我々の生活への被害を食い止めるためには、たいへんな経費や労力が必要となります。

### 外来種被害予防三原則

1. むやみに他の地域に入れない。
2. 飼っている外来種を捨てない。
3. 他の地域に拡げない。



環境局ホームページ (gairaisyu.metro.tokyo.lg.jp) より引用

### ○特定外来生物の生き物（一部）



左上：アライグマ  
中央上：ブルーギル  
右上：ヒアリ  
左下：カミツキガメ  
右下：ボタンウキクサ

写真5点：環境省 (www.env.go.jp/nature/intro/4document/asimg.html)

### ○特定外来生物は、どんな被害を及ぼしているのでしょうか。

## これからも共に住み続けられる地球環境を

人が住みやすいように道路を作ると、以前からそこに住んでいた生物の往来が分断されてしまったり、安全な川にするために護岸工事をする、川辺に住む生物の住み家がなくなったり、「人にとって住みやすい環境」と「他の生物にとって住みやすい環境」とは相容れないものがあります。どのようにして折り合いをつけて行けばよいのか、「これからも共に住み続けられる地球環境」を考えてみましょう。

☆もっと詳しく知りたいときは☆

○環境省のホームページ <ここをクリック>

「生物多様性に迫る危機」

○東京都環境局のホームページ <ここをクリック>

「気をつけて！危険な外来生物」