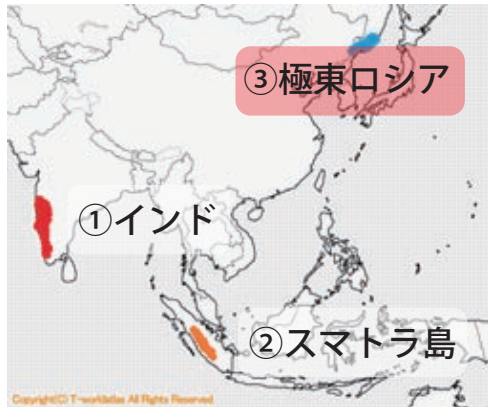


『み～んな地球の仲間!!』 回答と解説

アムールトラ

1 わかったことを書いてみよう！解説

生息地：ロシア極東部や中国東北部の森林



- ①インドはベンガルトラ
- ②スマトラ島はスマトラトラ
- ③極東ロシアはアムールトラの生息域です。

形態

体長 オス：270～330cm、メス：240～270cm

体重 オス：180～300kg、メス：115～185kg

トラの仲間の中で最も体が大きく、寒いところに分布しているため一番毛が長いです。身体は赤褐色ないし黄褐色で腹部は白く、黒いしま模様は1匹ずつ違うため、個体識別の目印となります。

寿命

飼育下では15～20年ですが、野生下では8～10年といわれています。



教身手用解説ガイド

レッドリスト分類

NT	VU	EN 絶滅危惧ⅠB類	CR	EW
----	----	---------------	----	----

近い将来における野生での絶滅の危険性が高い

特徴

主として夜行性で、単独で生活をしています。しま模様は茂みの中でモフラージュになるため、目立たずに獲物に近づくことができ、優れたジャンプ力で相手にとびかかります。ヒグマを倒せるほどの力がありますが、狩りが成功するのは10回に1回ほどといわれています。

繁殖

妊娠期間は3～3.5ヶ月で1回の出産で2～3頭を産みます。生まれた時の子どもの体重は1kgほどです。育てるのはメスで、1年半～2年ほど一緒に生活します。

食べもの

肉食で、野生下ではシカ類・イノシシ類など、動物園では馬肉、鶏頭

飼育員さんに聞いた、ココだけの話

●フジは甘えん坊!?

フジは猛獣館299で生まれた第1号の子どもで、好奇心旺盛なトラです。野生のトラは2才ぐらいから親と離れて単独で生活するので、お母さんのナナとも別々に飼育しています。でも、寝室に戻ると隣の部屋にいるナナに鼻をならしてあいさつをしていますよ。甘えているのかもしれないですね。

みなさんはトラの鳴き声って聞いたことがありますか？「ガオー」と想像するかもしれませんが、実はちょっと違うんです。運が良ければ299の3階に行ったときに聞こえるので確かめてみてくださいね。



2 クイズにチャレンジ！解説

Q1 野生のアムールトラをたくさんつかまえてしまう人たちがいます。何のためにつかまえるのでしょうか？

A1 ② 毛皮をとるため

●アムールトラの密猟について

1991年のソ連崩壊以降、トラの美しい毛皮を狙った密猟が横行するようになりました。WWFロシアアムール支部によると、2012年～2013年の間に、ロシアの沿海地方で密猟されたアムールトラは22頭にのぼりました（WWFジャパンのウェブサイトより <http://www.wwf.or.jp>）。骨などを漢方薬の材料とするために殺されることもあります。

●野生のトラ

トラの生息域は、最近100年間で9割以上が失われ、100年前は10万頭いた野生のトラは、現在は約4,000頭と推定されています。すでに3亜種は絶滅し、残る6亜種も絶滅の危険性があります。



天王寺動物園 情報誌「なきごえ」2010年1月号
「トラの現状と種の保存について」より

Q2 アムールトラが住んでいる極東ロシアでは、法律を守らずに勝手に木を切る「違法伐採」がたくさん行われて森が減っています。切った木はこの国に運ばれているでしょう。

A2 ③ 中国・日本

●アムールトラと森林

アムールトラの95%以上が、極東ロシアの「ウスリータイガ」と呼ばれる針葉樹と広葉樹が混じり合う豊かな森林に生息しています。

アムールトラは約1,000km²（東京都のおよそ1/2）の縄張りを持ち、獲物を捕まえるために広い範囲を移動します。森林が分断されると行動圏が制限されるとともに、他のトラとの出会いが難しくなり、繁殖も妨げられてしまいます。

●違法伐採について

ウスリータイガを代表するマツ科のチョウセンゴヨウやナラ、タモは、木材として高く売れたため、保護区の中でも違法伐採が行われています。伐採された木材の約5割が中国に、約3割が日本に輸出されています。中国に輸出された木材は、家具や床材、集成材などに加工され、海外へもたくさん輸出されています。輸出先として最も多いのがアメリカ、次が日本です。

●違法伐採した木材を使わないために



※これらのロゴは各認証機関の許可を得て使用しています

このロゴは、適切に管理された森林とそこから生産された木材や木製品であることを専門の第三者機関が証明（認証）した印です。現在日本では、世界的な制度であるFSC®、PEFCと日本独自のSGECが使われています。家具などの木製品や紙製品を購入する時に、この印がついているものを選ぶことで、適切な森林経営を支援することができます。

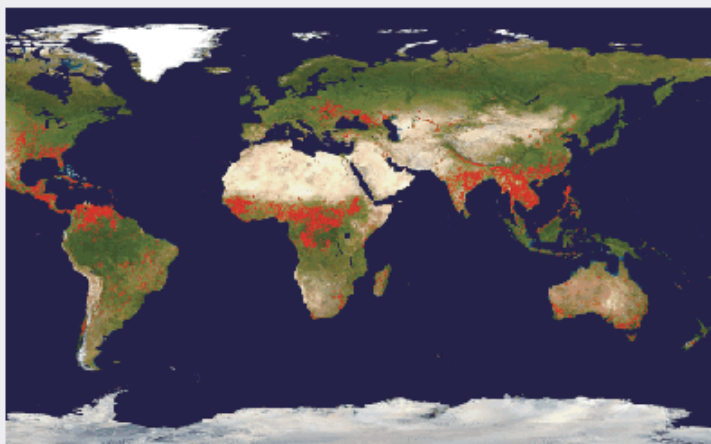
Q3 木が切られること以外にもアムールトラがすむ森林が減っている原因があります。それは何でしょう。

A3 ② 火事

極東ロシアの沿海地方では、毎年発生する森林火災によってこれまでに約4,810km²の森が失われてきました。(WWF 日本のウェブサイトより <http://www.wwf.or.jp>)
これは、東京都の面積の約2個分にあたります。

また、世界中において、大規模な森林火災はたびたび発生しています。火災の原因は、地球温暖化を一因とする気温上昇、干ばつや降雨の状況など様々ですが、アメリカ航空宇宙局(NASA)の統計では、多い年で年間5,000万ha(日本の面積で約1.5個分)の森林が世界で消失しているとされています。

図2-1-5 衛星(MODIS)の検知した世界の森林火災
(平成22年3月22日～31日)



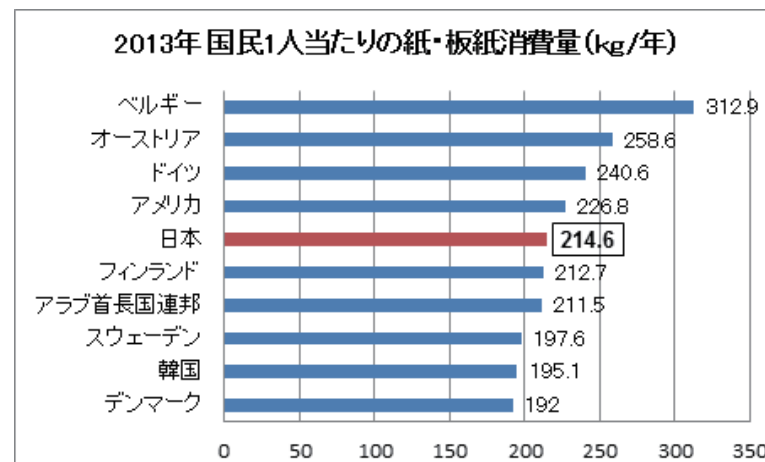
出典: MODIS Rapid Response System Global Fire Map
(<http://rapidfire.sci.gsfc.nasa.gov/firemaps/>)

森林は大気中の二酸化炭素を吸収するとともに、幹や枝に炭素を蓄えています。伐採されて木材になっても炭素は貯蔵されたままですが、燃えてしまうと、大気中に二酸化炭素が放出されます。大規模な森林火災により、大気中に大量の二酸化炭素が増えることは、地球温暖化にも影響を与えます。

3 私たちが動物と地球のためにできること解説

●紙・板紙の使用量について

日本の国民1人当たりの紙・板紙消費量(2013年)は、世界で5番目に多く、世界平均の約4倍の紙を消費しています。年間214.6kgは1日当たりでは約588g、A4のコピー用紙に換算すると約147枚分も使っていることとなります。



資料: RISI Annual Review 2014 を元に作成

●雑紙について

雑紙とは、新聞・雑誌・段ボール・飲料用パック以外の紙類全般のことです。具体的には、包装紙・お菓子の箱・プリント・ノート・トイレットペーパーの芯などがあります。

静岡市のごみの中で、紙類は2番目に多く約3割を占めていますが、そのうち約1/4がリサイクルできる雑紙です。雑紙を資源回収に回せば古紙として再生されますが、ごみとして出せば焼却処理され、地球温暖化にもつながります。まずは過剰包装をやめるなどして紙の使用量を減らし、いらなくなった雑紙は資源として回収するように心掛けましょう。



●風レンズ風車

コンパクトで高効率な小型風車で、羽を囲むように取り付けられたリング型の特殊なカバーにより集風効果が高まります。

また、カバーにより鳥が構造物として認識しやすいため、バードストライク（鳥の衝突事故）も低減されます。

年間の発電量は最大3,000～4,000キロワット時で、一般家庭の年間電力使用量程度です。発電した電気は、展望広場のトイレや授乳室の照明、電動車いすのバッテリー充電に使われています。

●水をきれいにするソーラーパネル

池のように閉鎖された水系は栄養素が増加するとアオコが発生しやすい状態になり濁りや悪臭が発生します。これを解決するために、その水系内で生態系を活性化させ、自然の浄化能力を高めるための「流れ」を作る必要があります。

日本平動物園では、太陽光発電で水中のプロペラを回して、池の水に「流れ」を作る水浄化装置をフライングメガドーム内に2台、野鳥の森の池の中に1台取り入れています。ソーラーパネルがついているため電気代がかかりません。

