



TOYOTA saves the Wildlife

～ 野生生物を守ろう～

こどもエコクラブのみなさんへ

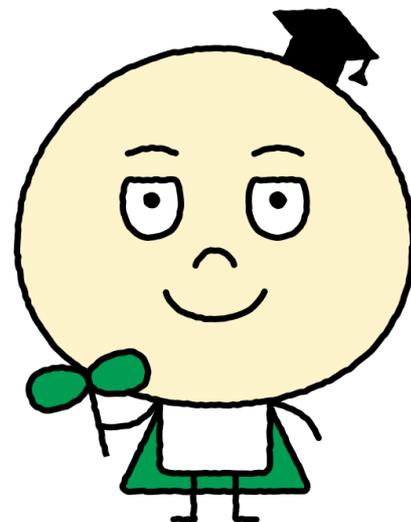
はじめまして！ ^{かんきょう}ぼくは環境問題にくわしい「こども博士」だよ♪

みんなは、知っているかな？

いまの地球は、^{ぜつめつ}恐竜が絶滅してしまった**6600万年前**と同じくらい、^{ぜつめつ}**たくさんの生き物が絶滅**してしまうだろうと言われているんだよ。

そんな地球の自然と生き物を守るためには、これからの未来を作っていくキミたちが、**自分のことだと感じて、学校やお家での生活の中でできることからやってみることが**大事なんだ！

これから、^{しょうかい}野生生物のこと、トヨタの自然や野生生物を守る活動を紹介するよ。
^{いっしょ}ぼくと一緒に学んでみよう！



^{はかせ}
こども博士

もくじ



^{げんじょう}**1 野生生物をとりまく現状**



3 トヨタの自然共生への取り組み②



2 トヨタの自然共生への取り組み①



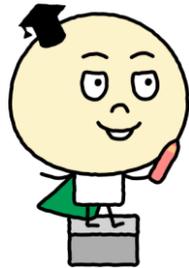
^{わたし}**4 私たちができること**



げんじょう 野生生物をとりまく現状

- アイユーシーエヌ ぜつめつきぐしゅ
1. 「IUCN絶滅危惧種レッドリスト™」(「IUCNレッドリスト」)とは？
- ぜつめつきぐしゅ
2. 絶滅危惧種の7種に1種が気候変動の影響を受けています
- えいきょう あた
3. 気候変動は野生生物にどんな影響を与えているの？

1. 「IUCN絶滅危惧種レッドリスト™」（「IUCNレッドリスト」）とは？



ぼくからクイズだよ！ 世界にはどれくらい、絶滅のおそれのある野生生物がいるのかな？

「IUCNレッドリスト」によると、絶滅の危機にある野生生物は、なんと**約3万6千種**以上！！

自然保護をおこなっている世界的な団体のIUCN（国際自然保護連合）では、たくさんの自然に関する専門家が調査や研究をおこなっています。

また、IUCNがまとめている「IUCNレッドリスト」は、世界中で生物を守る判断の基準として使われています。

絶滅 (EX)

野生絶滅 (EW)

深刻な危機 (CR)

危機 (EN)

危急 (VU)

準絶滅危惧 (NT)

低懸念 (LC)

データ不足 (DD)

未評価 (NE)

「IUCNレッドリスト」は、世界中（地域、国、県）のレッドリストの基準になっています。一般的に「絶滅危惧種」とされているのは、9つのIUCNレッドリストの分類の中で、**深刻な危機(CR)**、**危機(EN)**、**危急(VU)**の3つに分類されている野生生物です。



ボルネオオランウータン(CR)



コウノトリ(EN)



ジャイアントパンダ(VU)

動物園で人気の動物たちも絶滅危惧種とはのお・・・。

絶滅危惧種の野生生物を救うためには、その生き物が住んでいる国や地域が、それぞれルールや方法を考えて守るだけではなく、もっと多くの保護活動が必要なんじゃよ。



みきお 幹夫さん

〔IUCNレッドリストカテゴリー（分類）〕

2. ぜつめつきぐしゅ えいきょう 絶滅危惧種の7種に1種が気候変動の影響を受けています



カーくん

「IUCNレッドリスト」では、**野生生物を追いつめる大きな原因の一つ**に、夏の暑さがずっと続いたり、春なのにとつぜん雪が降ったり、何十日も雨が降らなかつたりする**「気候変動と悪天候」**があるとしているんだワン！ 現在では**絶滅危惧種の7種に1種(約4,813種)**が**気候変動と悪天候の影響を受けている**んだワ〜ン。ボクも暑いのが苦手〜ワオーーーーン！！！！

気候変動や悪天候は**地球環境に急激な「変化」を生み**、それが**自然や野生生物に****深刻な影響を与える**のよ。 去年の日本では大雨の被害が大きかったわね。



ミズッシー

たとえば・・・



雨がずっと
降らなかつたら・・・



植物も枯れて、
動物も死んでしまう！



3. 気候変動は野生生物にどんな影響を与えているの？

森林火災で、30億匹の野生生物に被害

2019年夏から2020年にオーストラリアで起こった大きな森林火災では、オーストラリアにしかない絶滅危惧種(VU)のコアラ・フクロムササビなど30億匹の動物が死んでしまったり、住むところをなくしたりしました。

原因は？

気候変動で異常に暑くなり、土も植物も乾燥していたから

ホッキョクグマが2100年には絶滅！？

巨大な氷の上で、ホッキョクグマのお母さんは、アザラシをつかまえて食べます。そして、それが子グマに与えるミルクになります。ところが、最近では、アザラシをつかまえにくくなってきています。そのため、お母さんグマも子グマも、エサが足りなくて死んでしまったりしています。

原因は？

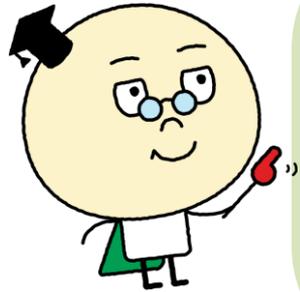
気候変動で氷が小さくなり、アザラシが近くにいなくなったから



2 トヨタの自然共生への取り組み①

なぜ、トヨタが自然共生に取り組むの？

その前に…



自然共生とは、

人間と地球に生きるすべての生物が共にくらすことができ、

自然からのめぐみを受けつづけることだよ。

せいぶつたようせい

生物多様性とは、

わたしふくゆたこせい

私たち人間も含めた生き物たちの豊かな個性とつながりのことだよ！

くらしだけではなく仕事でも

自然のめぐみを受けているんだね！

わたし
私たちトヨタの社員も地球に
生きる生き物の一員！

自然と共に生きてるんだね！

クルマをすることと
自然共生って関係無い
んじゃないの？たとえば…わたしたちミツバチが花粉かふんを運んでいるから、
キミたちはいろんな野菜や果物が食べられるんだよ。
ミツバチと人間ってつながってるし、
自然のめぐみを受けているってことだよね♪

トヨタ環境チャレンジ2050

トヨタ自動車の環境への取り組み

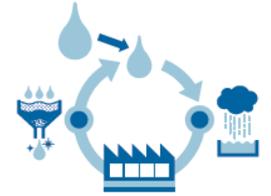
1 新車CO₂ゼロ

はしるときに出るCO₂をへらしたクルマや、出さないクルマをつくりま



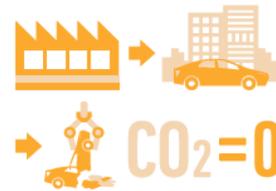
4 水を大切にする

工場であつかう水をへらし、つかった水はきれいにしてもどします



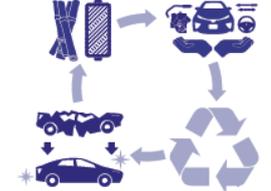
2 ライフサイクルCO₂ゼロ

クルマをつくるときから、つかいおわるまでCO₂を出さないことをめざします



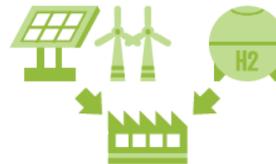
5 クルマのリサイクル社会をつくる

ふるいクルマをざいりょうにして、新しいクルマをつくれるしくみををつくりま



3 工場CO₂ゼロ

しぜんのエネルギーをつかってクルマをつくりま



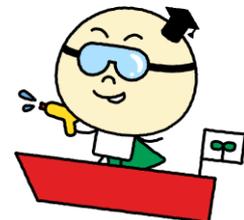
6 しぜんとなかよくする

たくさん木をうえて森をつくったり、野生の植物や、動物をまもっていきま



野生生物を守る活動はここになるよ！
次のページからはどんな活動をしているか
分かりやすく紹介するよ！

取り組みを通じて特に貢献が可能なSDGsの目標は





トヨタの自然共生への取り組み②

ちいき
1. 〔地域をつなぐ〕 トヨタ グリーン ウェーブ プロジェクト ジーダブリューピー Toyota Green Wave Project (GWP)

2. 〔世界をつなぐ〕 トヨタ トゥデイ フォー トゥモロー プロジェクト ティーエフティー Toyota Today for Tomorrow Project (TfT)

3. 〔未来へつなぐ〕 トヨタ イーエスディー プロジェクト イーエスディー Toyota ESD Project (ESD)

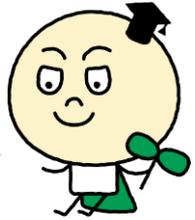
1. 〔地域をつなぐ〕 Toyota Green Wave Project (GWP)

ちいき しぜん ほんご
地域の自然保護活動を進めています

ちいき トヨタ グリーン ウェーブ
トヨタや関係会社、近くに住む人たちと自然共生活動を通して「地域をつなぐ」取り組みが、「Toyota Green Wave Project」(GWP)です。

ちいき
地域や関係会社をつなぐ「オールトヨタ グリーンウェーブ プロジェクト」
のひとつである、自然や生きものを育む環境をつくる「自然と共生する工場」

オールトヨタでは22の会社が
協力して、いろんな環境活動
をしているんだよ！



きぬうら きぬうらわん ちょうるい ほんご 衣浦工場：衣浦湾鳥類保全プロジェクト

きぬうら
愛知県の衣浦地区に工場をもつ4つの会社で、
にしみかわ
西三河野鳥の会と協力して衣浦地区にすんでいる
こあじさし
コアジサシをはじめとした鳥類の保護活動をしています。

きぬうら かくにん
2018年度は衣浦工場でコアジサシのヒナの巣立ちを確認しました。

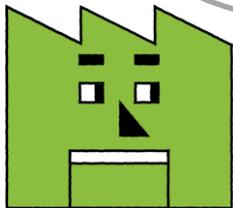


せっち
コアジサシの模型の設置



ちょうさ
調査会

工場では野生生物が
すみやすい環境を
整えてるんだ！



工場さん



コアジサシの子育ての様子

コアジサシ

コアジサシは、チドリ目カモメ科の体長28cmほどの小さなアジサシ類です。子育てのためにオーストラリアやニュージーランドから数千キロの長い道のりを渡って来ます。

- かんきょうしょう ぜつめつきぐ に
・環境省レッドリスト2020 絶滅危惧Ⅱ類
- ぜつめつきぐ いちびー はんしよく
・レッドリストあいち2020 絶滅危惧ⅠB類 (繁殖)

2. 〔世界とつなぐ〕 Toyota Today for Tomorrow Project (TfT)

せいぶつたようせい
自然や生物多様性を守る活動をしています

これまでトヨタは国内や海外の環境保護活動をしている団体と一緒に活動をしてきました。
それが「Toyota Today for Tomorrow Project」(TfT)です。

世界的に自然保護活動をしている団体とのプロジェクト

アイユーシーエヌ こくさいしぜんほごれんごう
(1) IUCN (国際自然保護連合)



しぜんほご だんたい
自然保護を研究している世界的な団体

アイユーシーエヌ しえん
IUCNレッドリストの作成を支援

ダブルユーダブルユーエフ せかいしぜんほごききん
(2) WWF (世界自然保護基金)



ほご だんたい
自然や生き物の保護をしている団体

ほご
東南アジアの熱帯林と野生生物の保護

バードライフ インターナショナル
(3) BirdLife International



ほご だんたい
野鳥の生息地の保護をしている団体

ちょうさ ていきょう
レッドリスト調査用のクルマの提供

コンサベーション インターナショナル
(4) Conservation International



せいふ きぎょう だんたい
多くの政府や企業にアドバイスする団体

ちょうさ ていきょう
レッドリスト調査用のクルマの提供

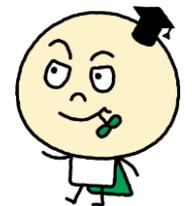
ふむふむ、

だんたい
団体の説明

トヨタと活動していること

ってことかあ…なるほど。

それぞれ特色のある環境団体と色々な活動を一緒にやっているんだね！



WWFとトヨタの東南アジアの熱帯林と野生生物の保護（2016年7月～2021年6月）

かんきょうだんたい ダブルユーダブルユーエフ

リビング アジアン フォレスト プロジェクト

トヨタは世界最大の環境団体のWWFの「**生きているアジアの森プロジェクト“Living Asian Forest Project”**」に協力しています。

東南アジアの熱帯の林や野生生物が守られ、天然ゴムなどで作られる身の回りの物が未来にもつかえるよう支援しています。

メコンの森のトラをさがせ！自動カメラを使った調査活動

下の画像は森のあちこちに設置した**調査用の自動カメラ（カメラトラップ）**で撮影したものです。

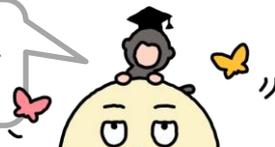
これを、撮影場所の情報をもとにパズルのようにつなぎ合わせると、トラのおおよその**個体数**や、住んでいる環境、**獲物**となる動物がどこにいるかなどの情報が集まってくる仕組みです。

一步一步の地味な作業ではありますが、こうして手にした**基礎情報**がなければ、**トラをはじめとする野生生物の保護計画**を作ることはできません。

やっと撮影できた**インドシナトラ**は、かつては**メコン地域**に広くすんでいましたが、**現在はベトナム、カンボジアなどでは姿を消し、タイの個体数も200頭以下**とされています。



無人のカメラだと、生き物に**ストレス**を与えず、**自然な姿**を見ることが出来るよね！



このプロジェクトではこんな活動をしているワン！



撮影できたインドシナトラ

調査用のカメラトラップ



かんきょうかつどうじよせい
トヨタ環境活動助成プログラム

かんきょう かんきょう だんたい しえん
環境を守る人を育てること、環境を守る活動をしている民間の団体などを支援しています

ちいき けん しえん
2000年から約21年間で、世界57の国と地域で440件のプロジェクトを支援しました。



エヌピーオーほうじん
野生ミツバチと森をつくる活動 - NPO法人 ビーフレスト・クラブ -

かふん じゆぶん ちゆうた
野生のニホンミツバチは、植物の花粉をおしべからめしべに運んで、受粉させる動物（ポリネーター）として大昔から豊かな森をつくり、森とともに生きてきました。

しかし、自然の林が少なくなってしまったため、エサ場と住める木も減っています。

かんきょう ほご
このプロジェクトは、ニホンミツバチと自然環境のつながりを伝えながら、ミツバチを保護して育てることとミツバチがたくさん住めるような環境作りのために、すみかとなる巣箱を作って森に設置し、豊かな自然の森の再生を目指す取り組みをサポートしています。

せっち かくにん じゆぶん
設置された巣箱にミツバチが入っている様子が確認されている場所も見られ、今後、半径2kmで受粉活動（ポリネーション）が期待されています。



神社の森でミツバチをさがす参加者



かんばつざい
スギ・ヒノキの間伐材で作られた巣箱とスキマから出入りしているミツバチ



ミツバチがいなくなると、世界の食料の9割を占める100種類の作物種のうち、7割が収穫できなくなるんじゃないじゃ！食品だけでなく、綿も含まれておる。ワシは綿の肌着じゃないと困るのにお・・・



3. 〔未来へつなぐ〕 Toyota ESD* Project (ESD)

これからの地球を守っていく子どもたちと一緒に環境を学び、考えます

子どもたちや、トヨタの従業員が自然や環境を学び、自分の行動につなげていくための活動が「Toyota ESD* Project」です。

「よい環境は人づくりから」の考えのもと、
様々な環境教育プログラムに取り組んでいます。

トヨタの森



豊田市近郊にある社有林を、「里山」の環境に整備し、動植物が生きやすい森づくりをしています。森の中の自由散歩や里山の暮らし体験等、様々なイベントを開催しています。

トヨタの森



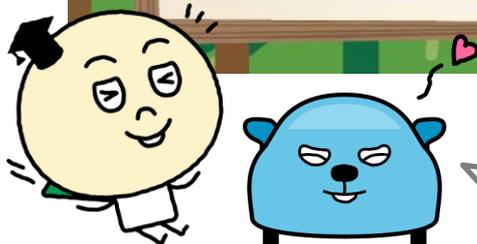
トヨタ白川郷自然学校



世界遺産に指定された白川郷に2005年に開校しました。白山麓の豊かな自然のもと、様々な自然体験プログラムやこどもキャンプなどを通じて、未来のための人づくりに取り組んでいます。

トヨタ白川郷自然学校





だれでも楽しく学ぶことができるんだよ！ 新型コロナウイルスが落ち着いたらぜひ来てね！

* ESD (Education for Sustainable Development) : 持続可能な開発のための教育

4 私たちができること

せいぶつたようせい 生物多様性とは、^{ふく}私たち人間も含めた生き物たちの^{ゆた}豊かな^{こせい}個性とつながりのこと。

せいぶつたようせい 生物多様性を守るためには、まずはくらしの中で、生き物とのつながりを感じる事が大切です。

水や空気はもちろん、食べ物や着るものの材料、木材、薬の原料など、いろいろな生き物のおかげで、
わたし 私たちは生きています。

「いのち」と「くらし」を支える生物多様性を守り、そのめぐみを受け継いでいけるよう、
今、一人ひとりが行動することが求められています。

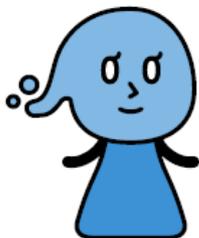
せいぶつたようせい わたし
生物多様性を守るために私たちにできること

- Act 1**  ^{じもと}地元でとれたものを^た食べ、
^{しゆん}旬のものを^{あじ}味わいます。
- Act 2**  ^{しぜん}自然の中へ^{なか}出かけ、^{どうぶつえん}動物園、^{すいぞくかん}水族館や^{しよくぶつえん}植物園
などを^{たず}訪ね、自然や生きものに^{ふれ}ます。
- Act 3**  ^{しぜん}自然の^{すば}素晴らしいさや^{きせつ}季節の^{うつ}移ろいを感じて、
^{しゃしん}写真や^え絵、^{ぶんしょう}文章などで^{つた}伝えます。
- Act 4**  ^い生きものや^{しぜん}自然、^{ひと}人や^{ぶんか}文化との「つながり」を
^{まも}守るため、^{ちいき}地域や^{ぜんこく}全国の活動に^{さんか}参加します。
- Act 5**  ^つエコラベルなどが付いた環境に^{かんきよう}優しい
^{しょうひん}商品を選んで^{えら}買います。

ふだんの生活でできそうな
ことばかりじゃな・・・。
まずは好きなことから気軽に
やってみてはどうかのお？



みんな、野生生物のことをいろいろ学ぶことができたかな？
野生生物を守るために学校やお家でできることも分かったよね！
お友達や家族のみんなにもぼくの代わりに教えてあげてね。
ぼくたちも、トヨタのみんなと地球の環境かんきょうが良くなるようにがんばるから応援おうえんしてね！！



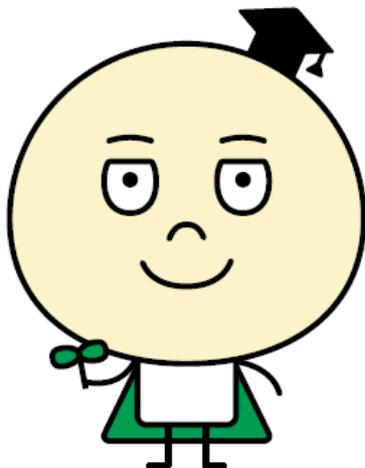
ミズツシー

周りにうるおいを与える妖精ようせいキャラ。
おこるとカビを付けてくるので注意。
暑くなりすぎるといなくなる。



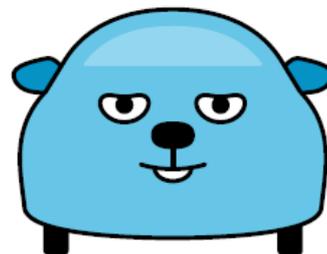
みきお
幹夫さん

いつも生き物たちがまわりに群がる。
キツツキに強くつかれるのは
痛いたいからやめてほしいけど、言えない。



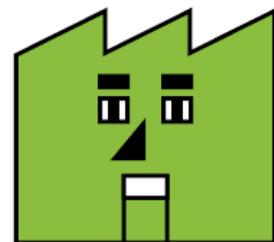
はかせ
こども博士

子どもなのに環境かんきょう問題にとにかくわしい。
動物も大好き。
パパにもらった緑のマントを大事だいじにしている。



カーくん

ぼーっとしているようで、
実はとても頭がいい。
カラダをあらってもらうのが大好き。



工場さん

とても無口だが、とがった髪型かみがたは大のお気に入り。
昼休みはしっかりと休む性格せいかく。