

Save The Island Bear

SOS!

大きくてかわいらしいクマは、みんなの人気者。けど、四国にいる野生のツキノワグマがいま絶滅の危機を迎えています。私たちの身近な動物として、クマのことを知ってください。

日本にいるクマは2種

ツキノワグマとヒグマ。日本にはこの2種のクマが生息しています。ツキノワグマは胸に月の形をした白い毛が生えているのが特徴です。九州にいたツキノワグマは絶滅したとされています。

ヒグマは北海道のみに生息しとても大きく、ツキノワグマに比べると約2倍もの体格になります。ツキノワグマは、アジア地域に広く生息し、日本にいるのは「ニホンツキノワグマ」という固有亜種。



● ヒグマの生息地域
● ツキノワグマの生息地域

本州以南では一番大きな動物

北海道を除く日本の陸上に住む哺乳類のなかで、ツキノワグマはもっとも大きな動物です。とはいえ、大きなオスでも、体長は約120cm、体重は70~100kg。人間の大人よりは少し小さいくらいのサイズです。冬眠に備えた秋頃には、たくさん食べて1.5倍くらい太ることも。食欲の秋は、人もクマも一緒ですね。



クマの好物って何?

ツキノワグマは雑食性ですが、ドングリなど植物を好む傾向が強いです。季節や住む地域によって、柔軟に食べものを変え、四国のツキノワグマは、草本や花(春)、サクラ類の果実やアリ・ハチ(夏)、ブナやミズナラのどんぐり、ミズキやアオハダの果実(秋)をよく食べます。



クマは人を襲うの?

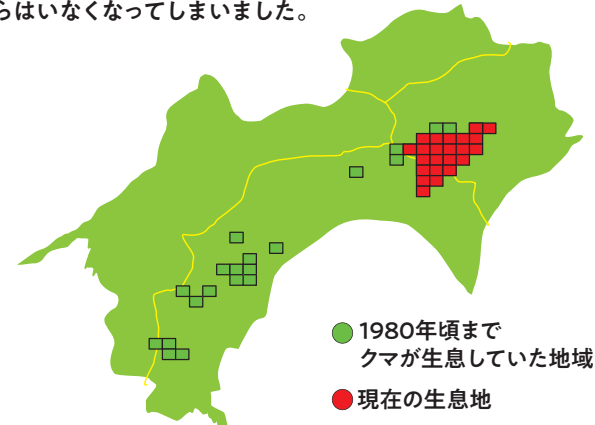
基本的には積極的に人を襲うことはありません。とても臆病なので、人に会うと逃げます。しかし、急に近づいたり、子グマを連れていたり、身を守るために襲うことも。また、生ゴミなどを放置してクマが人の食べものを覚えると、人との距離が近くなり事故の危険性が高まります。

冬眠の不思議

食べものが少なくなる冬に、クマは冬眠をします。その間は基本的に、ひたすらじっと巣穴の中で過ごします。体重が約3割も減るため、過酷な時期ともいえます。期間は数カ月ですが、地域や年によって変化します。また、オスは比較的短く、子連れのメスが長い傾向にあるようです。

四国のツキノワグマはどこにいるの?

四国のツキノワグマは数が少なく、徳島県の剣山とその周辺地域にひっそりと生息しています。1980年頃までは、四国西部の高知県と愛媛県の県境周辺の地域にもいました。しかし、1985年に高知県で捕獲されたのを最後に、四国西部からはなくなってしまいました。



四国のツキノワグマはたった20頭……

1996年の時点では、四国のツキノワグマは50頭未満と推測されていましたが、近年の調査では10~20頭ほどしか確認されておらず、絶滅の危険性がとても高い状態にあることを示しています。2040年頃には約60%の確率(最大値)で絶滅するとされています。環境省のレッドデータブックでも「絶滅のおそれのある地域個体群」として評価されています。



四国のツキノワグマはどうして少ないの?

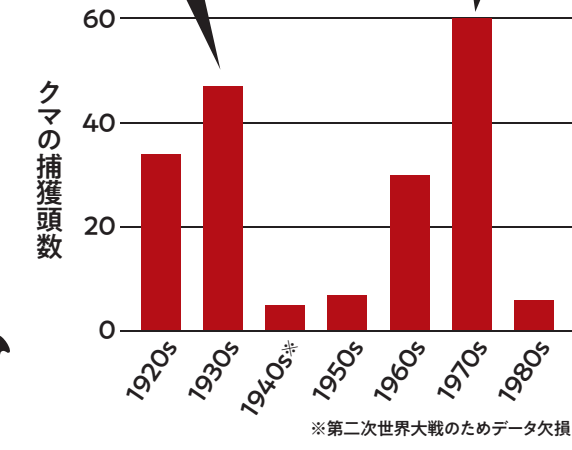
人がクマの環境を変えてしまったこと、たくさんのクマを狩猟したことが大きな原因です。戦後、日本全国で自然の林が切られ、木材として使いやすい杉などがたくさん植えられました。杉の林は、クマの食べものが少なく、クマが住む地域が狭くなってしまいました。また、四国では昭和の初めより、林業被害をもたらす害獣としてクマを駆除することが奨励されていました。数が少なくなった現在では、捕獲が禁止されています。

1930年代~ 林業が盛んになる。山奥まで人工林が造成。林業の害獣として捕獲奨励。

1970年 人工林の新植地面積がピーク

1972年 愛媛県でのツキノワグマの最後の生息確認

1977年 奨励金の最高金額 1頭40万円



1985年 四国西部でのツキノワグマの最後の生息確認
1986~87年 高知県、徳島県で狩猟による捕獲禁止
1991年 「絶滅のおそれのある地域個体群」に指定
1994年 四国全域で捕獲禁止

同じクマでも「四国のクマ」が大切なんです

「ニホンツキノワグマ」は日本にしか生息していない固有亜種ですが、遺伝的には、東日本グループ、西日本グループ、四国・紀伊半島グループの3つのグループに分かれます。遺伝的多様性が重要ですので、四国でツキノワグマを保全することが大切になります。



ツキノワグマがいなくなると、どう困るの?

植物は種を遠くまで移動させるために、動物に種を食べてもらい、その動物が移動した先で糞として出してもらいます。クマは、たくさんの種を食べ、移動する距離も長い、特別な動物です。また、生態系の頂点にいるツキノワグマを保護することは、その地域の植物や動物たちを守ることもつながるのです。

ハンターなら
知っておきたい



クマの痕跡

クマのことをよく知らない人は、別の動物の姿や痕跡をクマと勘違いすることも少なくありません。獣を追うハンターなら知っておきたいクマの痕跡を紹介します。



糞

太くて大きく、人の握りこぶし程度の塊になる。食べたものにより色や形はさまざまです。

草を食べた糞



サクラ類の果実を食べた糞



ドングリを食べた糞



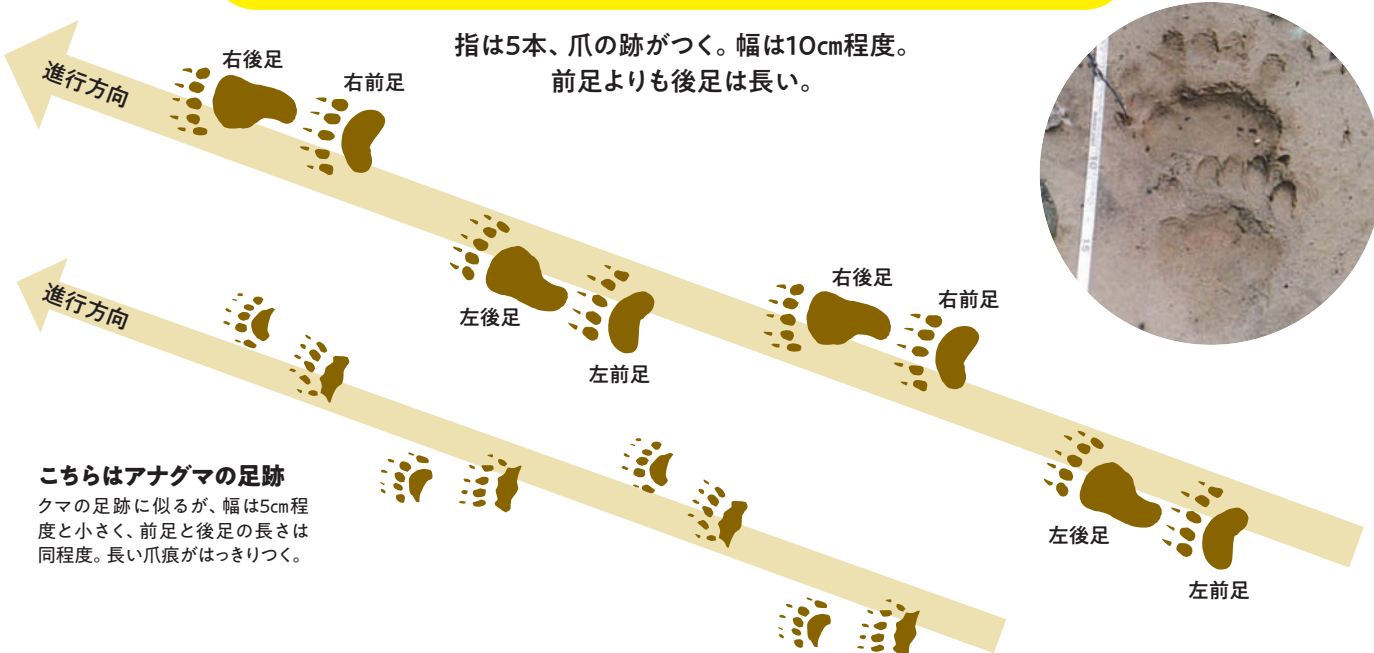
こちらはアナグマの糞



親指程度の太さ。糞の半分程度土砂が混じる。浅く掘った場所に糞をすることが多い。ため糞をする。

足跡

指は5本、爪の跡がつく。幅は10cm程度。前足よりも後足は長い。



こちらはアナグマの足跡
クマの足跡に似るが、幅は5cm程度と小さく、前足と後足の長さは同程度。長い爪痕がはっきりつく。

クマ剥ぎ

クマが糖分を含む木の形成層を食べるために、木の樹皮を爪や歯で剥ぎ、樹皮の下の幹をかじった痕。春先から初夏に発生する。



クマは糖分を含む木の形成層をなめるために、木の樹皮を爪や歯で剥ぎます。この行動を「クマ剥ぎ」といいます。写真は樹皮の下の幹をかじった痕。春先から初夏によく見られます。剥がれた樹皮は幅5cm程度、長さ2~3m程度と大きく、根元に残る点がシカの樹皮剥ぎと異なる。



これはクマ剥ぎの歯形



こちらはシカの樹皮剥ぎ。剥がされた樹皮は細かく(長さ数10cm程度)、地面に散乱。幹に歯形があまり残らない、または縦横無尽に残る。幹には門歯の跡(3~4本)が垂直方向に何列も残る。

爪痕

木に登り降りする時につく。点々としているのが登る時の爪痕で、線状のものは木から降りる際の爪痕。



クマ棚

クマが木に登り、葉や実を食べる時に周囲の枝を引き寄せ、お尻に敷くなどして折重ねたもの。大きな鳥の巣のように見えるが、周囲の枝が折れている。



クマについて
もっと知りたい方
にお勧めの本

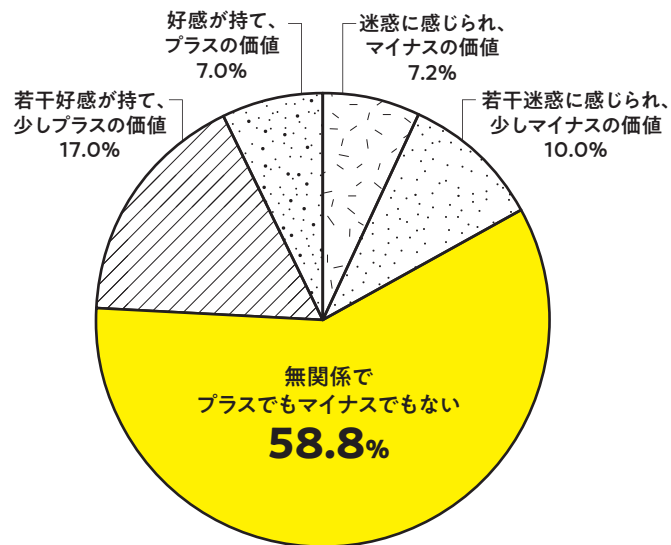
- 『ツキノワグマ: すぐそこにいる野生動物』山崎 晃司.2017.東京大学出版会
ツキノワグマの生態や現状、人との衝突、保全管理、四国のクマの現状までまとめられた本。
- 『クマ問題を考える: 野生動物生息域拡大期のリテラシー』田口洋美.2017.ヤマケイ新書
狩猟文化研究者が、深刻化する野生動物と人間の遭遇をテーマに書き下ろした本。
- 『熊!に出会った襲われた』つり人社書籍編集部.2016.つり人社
クマに出会った、襲われた人の体験談を収録。遭遇時の人とクマのリアルな行動がわかる。
- 『ヒグマとの遭遇回避と遭遇時の対応に関するマニュアル』山中正実.2010.日本クマネットワーク
クマと遭遇した時、遭遇しないための対処法を詳しく紹介。

四国の人々はクマをどう思っている？

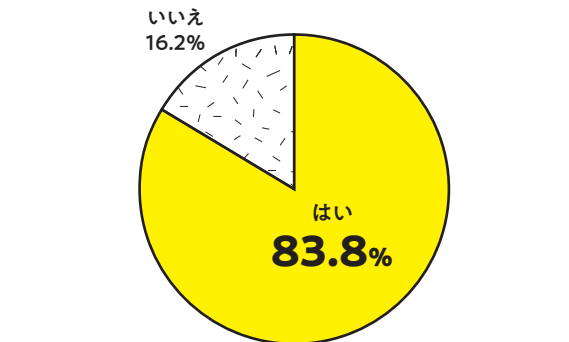
日本自然保護協会が徳島県と高知県在住者500人に「ツキノワグマに関する住民意識アンケート」を実施しました。

楽天リサーチ株式会社を利用し、インターネット上で回収しました。
期間は、2018年1月19日～1月22日。男女比、高知県・徳島県比はいずれも1:1。

四国にツキノワグマがいることを
約半分の人が
「無関係で、プラスでもマイナスでもない」
と思っている



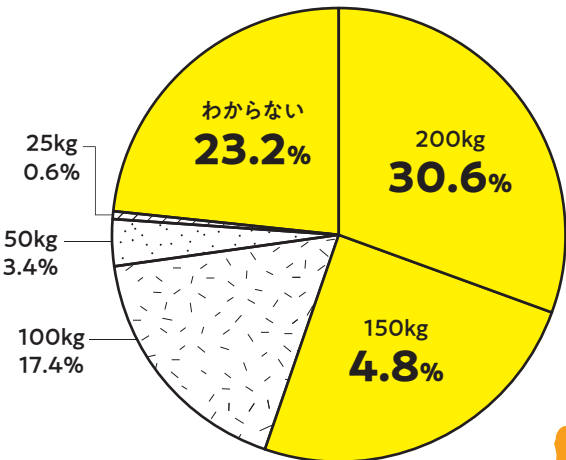
よく知らないけれど…
ツキノワグマは「怖い」というイメージを、
約84%の人が持っている



質問：
怖いイメージがあるのはなぜですか。(いくつでも)

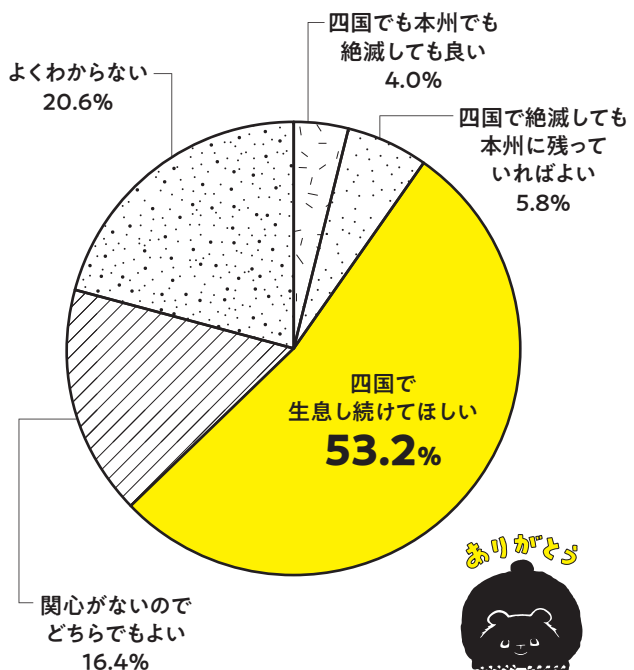
怖い思いをしたことがあるから	1.0%
インターネットやテレビ、雑誌の情報から	54.4%
人から聞いた、または教わった	10.5%
なんとなく	47.5%
その他	1.2%

ツキノワグマの大きさを、
約80%の人が正しく知らない



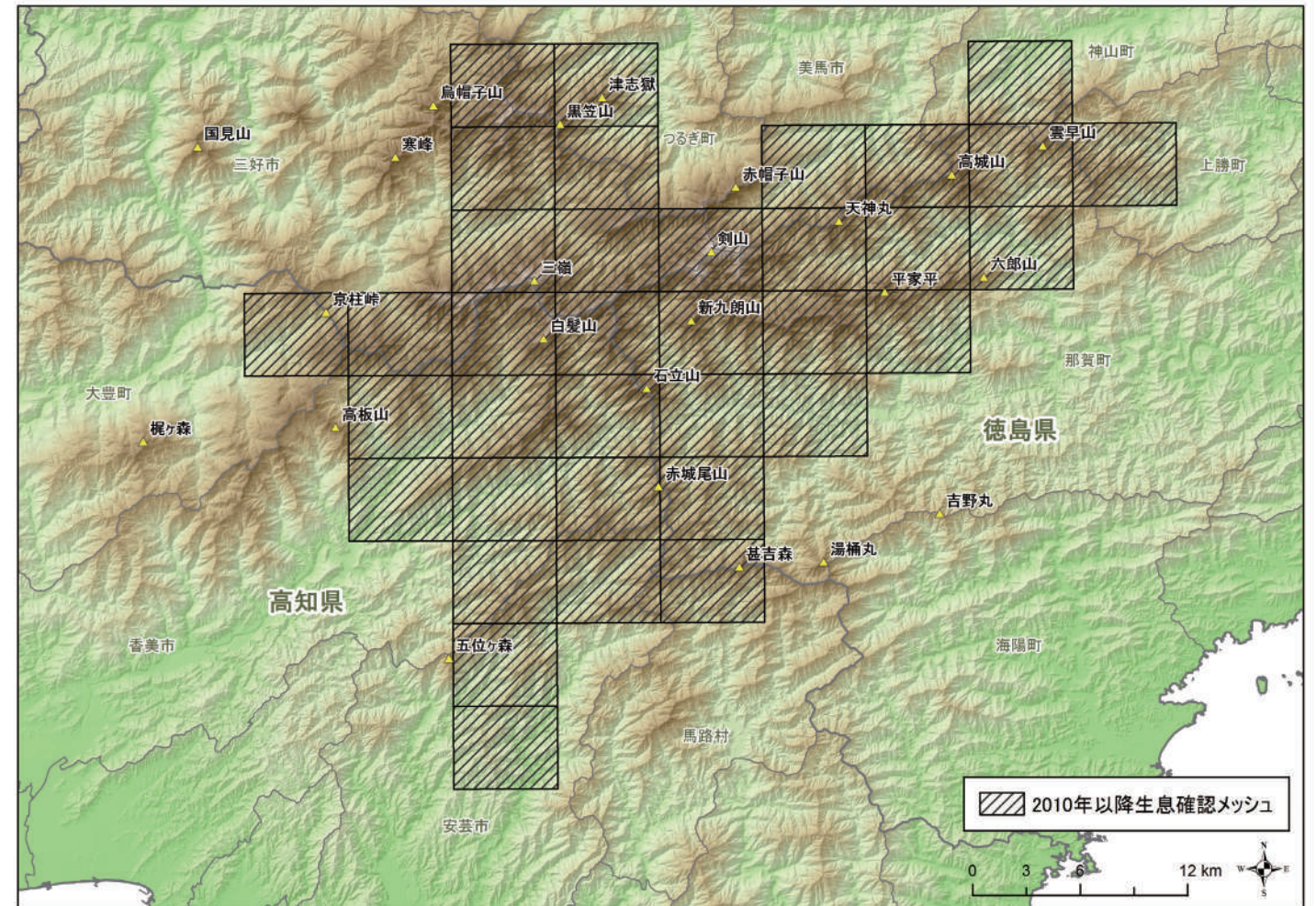
ツキノワグマはオスで70kg程度、メスで50kg程度。大きいものでも100kgを超えることはほとんどありません。

四国のツキノワグマが絶滅することについては、
53.2%の人が「四国で生息し続けてほしい」と
思っています。



クマの生息情報を集めています。

これまでの調査で、ツキノワグマの生息域の「中心部」では姿や痕跡を確認できていますが、
周辺部のどの範囲まで生息しているかは十分に分かっていません。
クマを目撃したり、痕跡を発見された方は、情報提供にご協力をお願いします。



必要な情報

- 氏名 ●連絡先 ●日時
- 場所 (より詳細に、緯経度などの位置情報があると助かります)
- 周辺環境 (登山道、針葉樹林帯、広葉樹林、人家周辺、田畑、その他)
- 内容 (クマの目撃、糞、足跡、爪痕、クマ剥ぎ、その他)
- 実証する写真の有無

連絡先

NPO法人四国自然史科学研究センター クマ担当
FAX: 0889-40-0840
メール: bear_info@lutra.jp

