~ クマ対策ゴミステーションの増設に向けて~



を受けてヒグマ対策を実施していま

私たち知床財団は、行政からの委託

文一葛西 真輔 保護管理係長

活動は、私たちの重要な仕事です。 を知らせるためのウェブページの作成 利用者や住民にヒグマに関する情報 侵入しないための電気柵の維持管理、 を入れています。例えば町にヒグマが が出没しないための予防対策にも力 地対応に加え、住宅地や農地にヒグマ す。ヒグマ出没時の追い払いなどの現 など、人とヒグマの共存を図るための

に餌付くようになり、「人=食べ物を の味を覚えてしまったクマは、それら その一つです。 食品に餌付いてしまうということが えずヒグマを捕殺せざるを得ないこ くれる相手」「住宅地=食べ物がある 由は様々ですが、人に由来するゴミや ともあります。ヒグマが捕殺される理 ヒグマが出没する現場では、やむを ヒグマは本来、人を避ける動物で しかし一度でもゴミや人の食べ物

場所」と思考が変化していきます。や なり、駆除という結末を迎えます。駆 がて人や町に積極的に近づくように

> ます。またヒグマが町に頻繁に出没す 除を繰り返すことは、ヒグマの個体数 るようになると、地域住民にも大きな を減少させ、生態系のバランスを崩し

らなる増設を目的として取り組んだ クラウドファンディングについて報告 ています。今回はこのとれんベアのさ て出来たのが「とれんベア」です。現在 グマでの強度実験を経て、改良を重ね に立ち上げたのがクマ対策ゴミス ヒグマをなくすことを目指し、1年前 は斜里町ウトロ周辺に6基設置され と共同開発し、旭川市旭山動物園のヒ 。網走市にあるシティ環境株式会社 ーションを設置するプロジェクトで

ミステー べられない」強度と仕組みを持ったゴ い」、すなわち「中のゴミをヒグマに食

# クマ対策ゴミステーション

ーションです。

そこで、ゴミに餌付いて駆除される

## 「とれんベア」とは

とれんベアは、ヒグマに「壊されな

### 【とれんベアの特徴】

そ の ③

とあたたかいメッセ 支援を頂きました。たく は鹿児島県の方からもご 北海道内をはじめ、遠く コメントを頂きました。 から181万円の寄付と、多くの応援

ションよりも丈夫な構造を持つとれ 用がかかります。通常のゴミステー

んベアは、強度のある鋼材を多く必要

幌別川河口に設置しているとれんベア

と、設置にはクレ

ーン付きのトラック

応じて生産する体制をとっているこ す。また、職人がひとつひとつ注文に とするため生産コストがアップしま

により、クラウドファン さんの皆様からのご支援

Readyfor

https://readyfor.jp Readyfor is Personner PROFESSIONATIONS AND ACCUSED BEING CONTRACTOR OF STREET AND ACCUSED ASSESSMENT OF STREET ASSESSMENT OF STREET ACCUSED ASSESSMENT OF STREET ACCUSED ASSESSMENT ASSESSMENT ACCUSED ASSESSMENT ACCUSED ASSESSMENT ACCUSED ASSESSMENT ACCUSED ASSESSMENT ACCUSED ASSESSMENT ACCUSED ACCUSE 北海道斜里町でヒグマと共存するためのゴミステーション設置を! クラウドファンディングにご 協力いただいた賛助会員の C HPSH 皆様にも感謝申し上げます。

翌1月31日にかけて全国から寄付を

円に設定し、20

8年12月3日から

ることを目的に、目標金額を160万 を活用し、3台のとれんベアを設置す グサイト「Readyfor(レディーフォー)」 挑戦しました。クラウドファンディン



グマとの共存を図るためには、ヒグマ

は生活する上で必ず出るものです。ヒ は、大きなストレスです。しかしゴミ のことを意識しながら生活すること 所で暮らしている住民にとって、クマ

とれんベア導入の課題

アはそのための有効なツー

-ルです。人

ヒグマが暮らす山林とごく近い場

きます。

されるヒグマの数も減らすことがで なヒグマとのあつれきを減らし、捕殺 側がきちんとした管理をすれば、無用

とっての大きな課題です

支援募集のための

新たな挑戦

なっています。1基あたりの導入コス も必要となることも導入の足かせに

した。改めましてここに御礼申し上 ディングを成立させることができま

トをいかに下げるか、この点が普及に

手を出してしまう機会を徹底的にな なってしっかり行い、ヒグマがゴミに を誘引するゴミの管理を町が一体と

とれんベアの設置には重機が必要

ングを利用した支援の呼び掛けに初

今回私たちは、クラウドファンディ

くしていくことが重要です。とれんべ

釣った魚の頭や内臓を有料

のゴミ袋に入れてこの中に

ヒグマと釣り人が共存する ための仕組みです。

入れてもらう。

に交換できれば理想的ですが、とれん

その結果、2ヵ月で計1

90名の方

町のゴミステーションをとれんベア

ベアの購入や設置にはそれなりの費

「Ready for」での知床財団プロジェクトのページ

その②:突起がない構造で、クマの爪が引っ :2㎜厚の鋼材で出来ており、ヒグマ :扉はロック式で、ヒグマには開けら がたたいても、ゆすっても壊れない らない かからず、壊そうと思っても力が入 れない構造

2018年11月に斜里町ウトロの国設キャンプ場に設置されたとれんベア2基

### 新たなゴミステーションの模索

~BearSaver~

海外では、クマ対策型ポリバケツが実 用化されています。実際に現物を確かめ るため、2016年7月に試験的に"BearSaver"を知床財団で輸入してみました。

BearSaverは、クマ対策型のカート型ゴ ミ箱で、北米で広く普及している商品で す。材質はプラスチックですが、本体と蓋 のすきまを金属製の部品がしっかりガー

ド、クマの爪がかかりにくく、簡単に開け られないようになっています。IGBC(\*) の認証も得ています。しかしながら、けっ こう大きいために、輸入に多額の送料が かかるのがネックです。

らずにヒグマとの共存に向けた環境

れば一筋縄ではいかないのが現実で

ヒグマとの共存を唱えるのは簡単

しかし、それを実現しようとす

す。現場の私たちができるのは、あせ

\*Interagency Grizzly Bear Committeeの略。米国の政府関係機関や州に所属するメンバーで作る組織 であり、ヒグマ対策に関わる製品の認証制度を運営している。



クマ対策ゴミステーション とれんベア

横幅1650×奥行900mm

お問い合わせ先:シティ環境株式会社

http://city-kk.co.jp/

容量:45L袋×約30袋分 大きさ:高さ1300×

本体重量:約250kg 本体価格:35万円~(税別)



**EfMoS** 

ます。ウトロの市街地をシカやヒグマ 発達を背景に、野生鳥獣に関する分野 づくりを、着実に一歩ずつ積み上げて の侵入から守る電気柵には、電圧を遠 でも様々な道具や技術が登場してい 状況が変わっていると信じています。 近年の情報通信技術の目覚ましい くことです。毎日少しずつ進めれ 年後、 10 年後にはきっと大きく

> 全国の野生動物問題の解決に貢献で 仲間を増やしながら、知床だけでなく 情報を提供すること、現状を知っても きるよう、これからも歩みを進めてい います。新しいものを活用し、新しい う考えのもと、SNSやインターネッ 軋轢を解消することにつながるとい らうことが、ヒグマによる人身事故や 隔監視できるシステム(EfMoS)が昨 から導入されています。また正しい を使った情報発信にも力を入れて

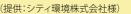
携帯電話の電波を使用し 電気柵の電圧をサーバー に1時間に1回送信します。 ヒグマやシカの住宅地へ の侵入を防ぐウトロの電気 柵の一部には、EfMoSが導 入されています。





↑どんな動物?からリアルな出没状況まで網羅した サイトを 2018 年に OPEN しました

https://brownbear.shiretoko.or.jp/





とれんベアの枠組み作業の様子。 この後枠ごと亜鉛メッキを施す。通称、ドブづけ。



より飛行機の機体にも使わ

とナットでしたが、今回

れている「リベット」を採 用。強度も十分、出っ張りも

葛西が人生初の リベット打ちを体験



シティ環境株式会社様の澤口氏ととも に、とれんベアの出来具合を見てきま

た。とれんベアの共同開発会社である している釧路の工場へ行ってきまし

今回増設する「とれんベア」を製作

扉を付ける前のとれんベア



職人の手により一つ一 つ丁寧に曲げられた取



使いやすく、かつクマの手が入りづら い、絶妙な長さと角度で作られている





とれ

h

アの

製作現場に潜

澤口氏と出来上がりを念入りに確認する葛西



クマに開けられないた めに、爪がかかる場所を 極力なくすことが大事な んです。

いためには閉め忘れなど ければなりません。 人的要因も同時に防がな クマにゴミを取られな

