



2026年5月1日

各 位

会 社 名 株式会社トスネット  
代 表 者 代表取締役社長 氏家 仁  
(コード：4754 東証スタンダード)  
問合せ先 代表取締役専務兼管理統轄本部長 佐藤 雅彦  
電話番号 022-299-5761

### 熊対策用品の取扱いを開始

(株式会社防除研究所と販売店契約を締結、自治体・工事現場・イベント等への提案を強化)

株式会社トスネット（本社：宮城県仙台市、代表取締役社長：氏家 仁、以下「当社」）は、このたび、株式会社防除研究所（本社：岐阜県大垣市、代表取締役：梅木厚生）と販売店契約を締結し、熊対策用品の取扱いを開始いたしましたので、お知らせいたします。

近年、全国各地で熊の出没が大きな社会課題となっております。山間部に限らず、住宅地周辺、観光地、公共施設周辺などでも被害防止への対応が求められており、自治体や事業者における実効性のある対策の重要性が高まっております。こうした状況を踏まえ、当社は、警備業務で培ってきた現場対応力と安全管理の知見を活かし、自治体をはじめ、山間部等の工事現場、各種イベント会場、施設管理の現場などに対し、熊対策用品の提案を進めてまいります。

今回取扱いを開始する主な製品は、AIカメラで熊の出没を検知し、音や光で警告・威嚇を行うクマ撃退システム「ベアラート」、携帯型クマ撃退システム「IKAZUCHI (イカズチ)」、プロ仕様クマ撃退スプレー「KUMA-911」です。



## 『ベアラート』は

クマの行動範囲を危険エリアと考え、最高峰の防除技術&デジタル技術で安心空間と人生を守ります!  
 防除研究所 クマ対策ソリューション事業部は約2年にわたり、防除研究所のノウハウをデジタル技術と融合してベアラートを開発しました。

イメージ動画はこちら



害獣駆除で培ってきた技術やノウハウを集約し差別化した独自のテクノロジー

「ベアラート」は、AIカメラによる熊の検知機能と警告機能を備え、人と熊の接近リスクの低減を図る製品であり、屋外作業、食品事業者、学校・保育園、屋外イベント関係者、住宅地域など、幅広いロケーションでの活用が想定されています。



# 害獣対策のプロが本気で作った 「人を守るための」携帯型クマ撃退機

イカズチ  
**IKAZUCHI**  
携帯型クマ撃退システム



## 音×光の相乗効果

いつでも何度でも利用できる

撃退する技術品質 …W効果とVer.アップシステム

使用場面考慮 …多頭・複数回対応

パニック状況配慮 …簡単ボタン操作・広範囲仕様

利用継続 …携帯型・長期利用

動物との共生 …非接触型対応

重量 **579g**  
携帯型

日本製  
MADE IN JAPAN

「IKAZUCHI (イカズチ)」は、音と光の相乗効果により熊を遠ざける携帯型クマ撃退システムであり、従来の熊よけスプレーのように一度の噴射で使い切るものではなく、繰り返し利用できる点が大きな特長です。一般的なスプレー型製品と比較して、風向きの影響を受けにくく、一定の距離を保って使用しやすいこと、同日複数回の使用や複数頭出没時への対応がしやすい点に特徴があります。加えて、刺激物を飛散させる方式ではないため、多くの人々が集まるイベント会場など、周囲への配慮が特に求められる場面でも活用しやすく、訓練・練習用途としても繰り返し利用できる点に優位性があります。



**飛距離10m/10秒間  
の強力噴射**

特殊ガスによる強力噴射で、最大約10mの飛距離と約10秒の噴射時間を実現。  
熊との安全な距離を保ちながら防御できます。



**岐阜県産カプサイシンの  
威力（800万スコヴィル）**

主成分のカプサイシンは岐阜県飛騨市で製造された国産原料を使用。  
地域の技術と品質で安心をお届けします。



**環境にやさしい  
ノンフロンガス**

オゾン層を破壊しないノンフロンガスを採用。  
人と自然環境の両方に配慮した設計です。

「KUMA-911」は、最大約10mの飛距離と約10秒の噴射時間を有するプロ仕様のクマ撃退スプレーで、国産カプサイシンを使用し、ノンフロンガスを採用した製品です。熊との安全距離を保ちながら防御する手段として活用が見込まれます。

当社は、これらの製品について、販売・リース・レンタルの各形態に対応し、お客様の利用目的や導入規模に応じた柔軟な提案を行ってまいります。自治体向けの提案に加え、山間部や郊外での工事現場、商業施設、屋外イベント等への設置提案を進めるほか、当社警備員の携行装備としての活用も進め、現場における安全性のさらなる向上を図ってまいります。

当社は、警備事業を中核としながら、社会に安全・安心を提供する企業グループとして、防犯、事故防止、防災のみならず、野生動物対策を含むさまざまな分野へとサービス領域を広げております。今後も、現場の実情に即した製品・サービスの提供を通じて、多くの人々が安心して暮らせる社会づくりに貢献してまいります。

**【会社概要】**

株式会社トスネット

代表者：代表取締役社長 氏家 仁、代表取締役専務 佐藤 雅彦

所在地：宮城県仙台市宮城野区宮城野一丁目 10 番 1 号

事業内容：警備事業・電源供給事業（グループ事業含む）

株式上場：東京証券取引所 スタンダード市場（株式コード：4754）

ウェブ：<https://www.tosnet.co.jp>

**【本件に関するお問い合わせ先】**

株式会社トスネット

営業統轄部 我妻、石橋

TEL：022-299-5759

お問い合わせフォーム：<https://tosnet.co.jp/order/?g=1>

以上

お気軽にお問い合わせください

ご契約の進め方



※工事は、精密装置の為原則弊社提携業者にて対応させていただきます。

ご契約についての主な留意事項

- ・クマは個体差があります。100%撃退できない場合がございますのでご了承願います。
- ・契約期間は、最低3年間になります。その後はご契約者様の意思に従い解約可能です。
- ・途中解約時は、違約金が発生しますのでご了承願います。
- ・契約申込後、弊社の規定によりお申し出をお断りする場合がございます。
- ・設置した装置の保管や適正運用は、ご契約者様の責任で管理をお願いいたします。
- ・装置の設置(撤去)工事費用は、ご契約者様の負担になります。
- ・ご契約者様が利用しない場合は、必ずお申し出ください。(注意事項有)
- ・天災による故障は、状況により一部負担をお願いする場合がございます。
- ・クマの嫌がる音が発生しても危害を加えられた場合の責任は負いかねます。
- ・装置が機能しない場合は、命に関わることなので速やかにご連絡をお願いいたします。
- ・お支払いは、利用月の前月末日までに金融機関の自動引落としとなります。
- ・点検時など装置の保守について現地でのご協力をお願いする場合がございます。
- ・その他詳細については、基本契約書及びQ&A集をご確認願います。



販売店：

株式会社トスネット  
 宮城県仙台市宮城野区宮城野1-10-1  
 TEL: 022-299-5759  
 FAX: 022-299-6592  
 www.tosnet.co.jp  
 東証スタンダード市場上場 (4754)

『AIカメラがクマの出没を感知し人を守る』クマ撃退システム

害獣駆除業者がクマから守るために考え抜いた

人とクマの距離を近づけない!!

クマ接近を即検知!命を守る、究極の防除システム誕生



『ベアラート』は

クマの行動範囲を危険エリアと考え、最高峰の防除技術&デジタル技術で安心空間と人生を守ります!

防除研究所 クマ対策ソリューション事業部は約2年にわたり、防除研究所のノウハウをデジタル技術と融合してベアラートを開発しました。

イメージ動画はこちら



害獣駆除で培ってきた技術やノウハウを集約し差別化した独自のテクノロジー



# 大切な命が宿る場所(エリア)を「ベアラート」で守る



世界最先端デジタル技術

害獣駆除で培ってきた技術やノウハウを  
集約し差別化した独自のテクノロジー



防除研究所は、  
「ベアラート」で多くの事業所や人々に安心を届けたい。

## クマの特徴・環境

## クマの行動は想像以上に危険です



- ⚠️ クマは100mを約6秒で走る俊敏さを持ち、一度覚えた場所には執着する習性があります。
- ⚠️ 餌不足や環境変化により生活圏が広がり、年々人慣れしてきています。
- ⚠️ 気候変動の影響からクマの行動が不可解となり、予測不能な遭遇リスクが高まっています。

## 「ベアラート」が貢献できる主なロケーション

### 屋外作業者

- ・農業 ・林業 ・建設業 ・測量作業者
- ・インフラ工事業

### 食品事業者

- ・食品倉庫 ・食品工場
- ・外食事業者 ・コンビニ

赤色:食品保管

### 大型施設

- ・スーパーマーケット ・ドラッグストア
- ・DIY ・大規模工場(駐車場)

### 開放型施設

- ・給油所 ・道路沿農作物販売店
- ・車両修理工場

### 屋外利用施設関係者

- ・保育園 ・学校 ・介護施設
- ・病院 ・商業施設 ・遊園地

### 屋外イベント関係者

- 広場などを利用したイベント関係

### 住宅地域

- 山間部地域の住宅

※クマ対策のため警備員をご検討の方に安全と費用面でお役に立てます



# 「駆除ではなく防除」—AIとテクノロジーで共存を実現

世界最高峰の警備防犯画像認識技術を  
搭載したAIカメラ



スピーカー

項目	仕様(予定)
外形寸法	直径232mm×高さ386mm (スピーカー)縦390mm×横155mm×奥130mm
重量	約6kg
画素数	4MP(2560×1440)クラス
レンズ	水平180°広角レンズ
フレームレート	30fps
夜間性能	IR ナイトビジョン (検知距離最大80m、昼間は最大110m) ※環境により変動
WDR 搭載	逆光、強光下でも識別可能
防滴レベル	IPX6
電源	AC100V
寒冷地対応	-40℃～+70℃

## AIによる最先端の感知

搭載AIには、世界最高峰クラスの先進モデルを採用。数万パターンに及ぶ学習データをもとに、高精度な判断と安定したパフォーマンスを実現します。



自動ワイパー搭載

## 夜間でも驚異の認知距離80mを実現

競合比較		
主な他社製品	ベアラート	
クマ認知(AI)	90%前後	<b>99%</b>
昼間認知距離	50m 前後	<b>110m</b>
夜間認知距離	50m 前後	<b>80m</b>
認知品質(ワイパー)	無し	<b>有り</b>
威嚇音	1度設定のみ	1dB～80dB(設定自由・更新可能)
保守サポート(保証期間)	無し(1年)	定期的な点検(期間中継続)
ビジネス形態	購入(自主管理)	サービス
通信機能	インターネット接続	ローカル運用(相談可)
データの保管	クラウド保管	SDカード保存 ※データの保管・通信については要相談
設置方法	POE 配線必要	コンセント100V簡易設置

## 安心の悪天候対応

カメラが曇れば自動でワイパーが稼働。(雪、黄砂、雪、汚れ等にも安心)

## 威嚇・警報機能

画像感知後威嚇音と案内を瞬時に連続再生。  
クマ⇒5kHz～30kHzの音を約40種類のランダム再生。  
(弊社オリジナル)  
人間⇒「クマを検知しました」  
※クマが画像から除外後3秒で再生停止

※クマの行動には個体差があるため、効果の感じ方には差があります。本製品は被害防止をサポートするもので、完全な安全を保証するものではありません。



## 音×光の相乗効果

いつでも何度でも利用できる

## クマ撃退対策『目の前にある危機を回避する』IKAZUCHI

防研TECHのクマ撃退対策は、現在「ベアラート」と「イカズチ」の2種類のツールを揃えています。利用者の使い勝手を考えた形状で目の前に現れたクマへ速やかに操作可能な「イカズチ」は目の前に現れたクマを音と光で撃退します。

※別途リーフレットがございます。



Protect your life with Proven Tech since 2003

実績ある害獣駆除技術であなたの人生を守る



害獣対策のプロが本気で作った

「人を守るための」携帯型クマ撃退機

イカズチ  
**IKAZUCHI**  
携帯型クマ撃退システム



**音×光の相乗効果**

いつでも何度でも利用できる

- 撃退する技術品質 …W効果とVer.アップシステム
- 使用場面考慮 …多頭・複数回対応
- パニック状況配慮 …簡単ボタン操作・広範囲仕様
- 利用継続 …携帯型・長期利用
- 動物との共生 …非接触型対応

重量 **579g**  
携帯型

日本製  
MADE IN JAPAN

利用シーン



商業施設



宿泊・介護施設



工場



学校・保育園



登山・キャンプ



自治体備品



移動歩行者



警備・林業現場



農業作業者



イベント会場

※利用を  
推奨する  
対象

屋外・現場作業者、移動歩行者(通学・通勤・運動機会・配送業者・観光案内者・害獣捕獲者等)、食品保有事業者・店舗、開放型施設(給油所、道路沿農作物販売店等)、山間部の住宅等

【確認】 この製品は、クマの生態や行動について個体差があるため、命を守るお約束をするものではありません。しかしクマが目の前に出現した時に対応できる最善の対策の一つとなります。皆様の不安を解消するツールとしてご利用願います。

こちらから  
利用動画をご覧ください



イカズチ

# 防研独自のノウハウを結集させた **IKAZUCHI** をご理解いただくために

携帯型クマ撃退システム

被害者やそのご家族の方の人生を大きく狂わすクマ被害(死亡・顔面損傷等)。「目の前にある危機」と「人とクマを近づけない」対策を施すことが必要と考え、約2年にわたり製品及びシステムを開発。IKAZUCHI(イカズチ)は、防研TECH(弊社オリジナルのデジタル技術)を盛り込んだ「目の前にある危機」への対策品です。この製品を保持することにより万一周と遭遇した場合や遭遇時を想定した不安を解消します。市販のクマ撃退対策品との違いを下記にまとめましたので(弊社の見解)ご確認願ひ、皆さまの被害回避や不安解消に繋がれば幸いです。

		クマ撃退対策品	
		他社スプレー噴射(カプサイシン製剤他)	<b>IKAZUCHI</b> イカズチ(音・光)
遭遇時の状況	攻撃方法手順	3m前後に接近してきたクマの目鼻に製品のトリガーを引き薬剤を噴射	接近してきたクマの顔に向けてボタンを押す(撃退音の発信・視界を閉ざすフラッシュ照射)
	攻撃時間	△ 15秒(製品による)	◎ 最大300回
	<b>運用面での比較</b>		
	攻撃時の簡易性	△ 3m前後且つ眼目1点噴射	○ 5m付近からクマ正面にボタン押すのみ
	風向きの影響	△ 風上時利用不可	○ 影響なし
	薬物の影響の場面	△ 噴射物の吸引と皮膚への接触 店舗内での噴射は食品や商品に影響を与える	△ フラッシュを人に向けない
事前準備	大雨の影響	△ 噴射製剤効果が薄まる	○ 装置が一般防水レベル※雨天時はカバーの装着をお願いいたします。
	同時多頭出沒	△ 2本以上保持必須	○ 同時多頭出沒対応可能
	同日複数回対応	△ 2本以上保持必須	○ 同日複数回対応可能
	重量・持ち運び	約400g(製品による)	579g(携帯用ストラップ可)
利用	事前準備時の不安	経年による劣化の可能性	充電器による充電のみ
	使用回数	1本/1回	100回でも可(300回/1回充電)
	長期利用コスト	△	◎

項目		仕様
品名・型名		IKAZUCHI イカズチ
撃退音発生	音種切替	高周波クマ撃退音
	音圧レベル	120dB前後
	増幅	デジタルアンプ
フラッシュライト	素子	超高輝度LED(発光ダイオード)×12個
撃退音発生/フラッシュライト発光		プッシュスイッチのONで動作
動作回数(満充電)		300回以上(1回の動作時間10秒の場合)
内蔵電池		単3ニッケル水素充電電池1800mAh×4本
充電方式		付属のDC6Vアダプター使用、充電時間約10時間
消費電力		約6W
外形寸法(突起部除く)		縦:220mm、幅:110mm、奥行:130mm
ケース材質		ABS(黒色)
重量		579g(DC6Vアダプター含まず)



- ・クマ駆除専用装置です
- ・利用後に体調を崩した場合は病院へご相談ください。

※クマの行動には個体差があるため、効果の感じ方には差があります。本製品は被害防止をサポートするもので、完全な安全を保証するものではありません。

「人とクマの距離を近づけない」対策のベアラートは別途リーフレットがございますのでご確認ください。

**販売店:**

株式会社トスネット  
宮城県仙台市宮城野区宮城野1-10-1  
TEL: 022-299-5759  
FAX: 022-299-6592  
www.tosnet.co.jp  
東証スタンダード市場上場(4754)





その1本が、あなたを守る  
 プロ仕様クマ撃退スプレー  
 「KUMA-911」



FOR PROFESSIONAL USE  
 害獣対策のプロがお届けする

ノンフロン

日本製

販売店：

株式会社トスネット  
 宮城県仙台市宮城野区宮城野1-10-1  
 TEL: 022-299-5759  
 FAX: 022-299-6592  
 www.tosnet.co.jp  
 東証スタンダード市場上場 (4754)





## 飛距離10m/10秒間 の強力噴射

特殊ガスによる強力噴射で、最大約10mの飛距離と約10秒の噴射時間を実現。  
熊との安全な距離を保ちながら防衛できます。



## 岐阜県産カプサイシンの 威力（800万スコヴィル）

主成分のカプサイシンは岐阜県飛騨市で製造された国産原料を使用。  
地域の技術と品質で安心をお届けします。



## 環境にやさしい ノンフロンガス

オゾン層を破壊しないノンフロンガスを採用。  
人と自然環境の両方に配慮した設計です。

## 【注意】

本製品は熊など野生動物への対策用です。人や動物に向けて使用しないでください。  
風向きを確認し、風下からの使用は避けてください。

高温・直射日光を避け、子供の手の届かない場所に保管してください。

緊急時以外の試し噴射は行わないでください。

※使用後は再利用できません。

※使用期限を確認のうえご使用ください。