2026 年 11 月 26 日

NTT 東日本株式会社
斜里町
公益財団法人知床財団
NTT ME 株式会社
株式会社 NTT e-Drone Technology

ヒグマ対策における人的負担軽減・課題解決にむけた技術実証の開始

～環境省「令和 8 年度市街地等におけるクマ対策に関わる技術導入実証事業」に採択決定～

NTT 東日本株式会社（代表取締役社長：澁谷直樹、以下「NTT 東日本」）、斜里町（町長：山内浩彰）、公益財団法人知床財団（理事長：村田良介、以下「知床財団」）、NTT ME 株式会社（代表取締役社長：池田敬、以下「NTTME」）、株式会社 NTT e-Drone Technology（代表取締役社長：滝澤正宏、以下「NTT e-Drone Technology」）は、環境省「令和 8 年度市街地等におけるクマ対策に関わる技術導入実証事業」[※1] に採択されました。

本実証では、北海道斜里町の知床国立公園をフィールドに、現場の経験・知見とデータ分析、ドローン巡回を組み合わせ、ヒグマの出没リスクの可視化と、警戒・巡回業務の効率化・人的負担軽減に向けた検証を行います。

※1 2026 年 10 月 30 日 環境省報道発表（令和８年度市街地等におけるクマ対策に係る技術導入実証事業の実施団体の決定について）

１．背景・目的

近年、クマが人の生活圏に出没し、人との遭遇によるトラブルが各地で課題となっています。地域の安心・安全の確保と、限られた人的リソースによる効率的なクマ対策が求められています。

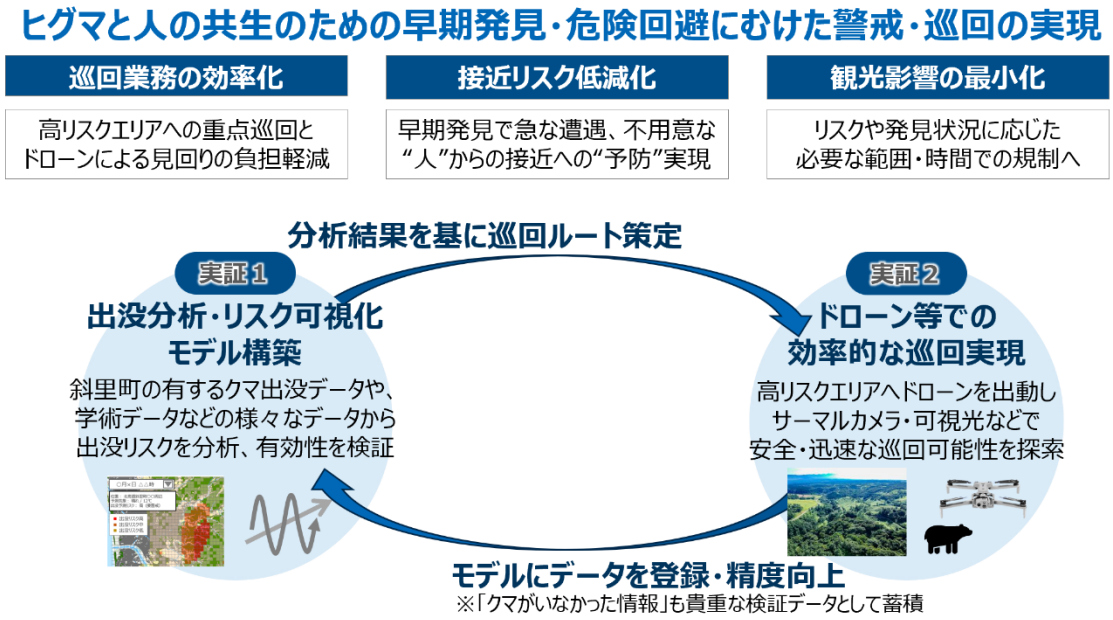
世界自然遺産・知床を有する斜里町では、地域住民や観光客の安全を確保しながら、知床の生態系を構成するヒグマとの「共生」に向けた対策を進めています。一方、観光客等によるヒグマへの不適切な接近や人慣れした個体の出没等により、現地職員の警戒・巡回業務の負担増加や、対応者不足による観光エリアの封鎖時間長期化などへの影響が課題となっています。

こうした課題を踏まえ、斜里町と NTT 東日本は連携協定等[※2] を通じて培ってきた関係を活かし、斜里町内の知床国立公園をフィールドに本実証を行います。現場の経験・知見とデータ分析、ドローン巡回等のデジタル技術を組み合わせ、危険事案の発生リスク低減や警戒・巡回業務の効率化・人的負担軽減をめざします。

※2 2025 年 2 月 7 日 報道発表（斜里町における持続的なまちづくりの実現に向けた連携協定締結について）

２．実証内容

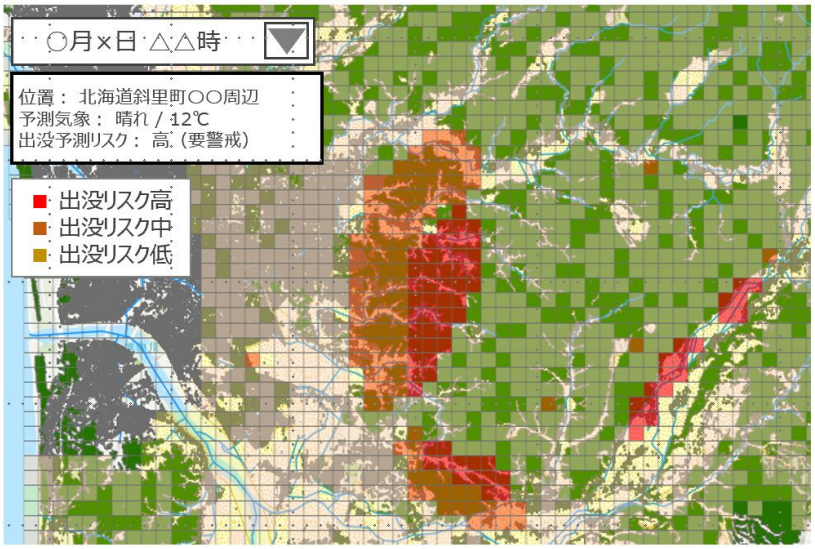
本実証では「①データによる出没リスクの可視化」と「②ドローンを活用した警戒・巡回負担軽減」の 2 点を組み合わせた検証を行います。



＜本実証の全体像＞

①　データによる出没リスクの可視化

過去のヒグマの出没実績、気象条件、地形特性等のデータを分析し、約 1 週間先までの出没リスクの可視化をめざします。高リスクエリアを事前に把握し、重点的な警戒・巡回等につなげることができるかを検証するとともに、実用化に向けた有効性や課題を整理します。



＜出没リスクの可視化イメージ＞

②　ドローンを活用した警戒・巡回業務の効率化

出没リスクが高いエリアを中心に、ドローン「Skydio X10」で巡回し、現場の安全確保と人的負担の軽減、巡回業務の効率化につながるかを検証します。あわせて、自然環境や電波状況等による適用範囲を確認し、有人巡回と組み合わせた効果的な運用方法を検討します。なお、野鳥保護をはじめとする周辺環境への配慮や、安全な飛行条件についても確認します。



＜ドローンでの巡回映像イメージ＞



＜ドローン飛行の様子＞

３．実証スケジュール

- **2026 年 11 月～2027 年 2 月中旬**
  データ分析、出没リスク可視化モデルの構築
- **2027 年 2 月下旬～3 月**
  出没リスクの予測、ドローン飛行実証、効果検証および成果の取りまとめ

※ヒグマの出没状況や気象条件等により、実施内容・時期が変更となる場合があります。

４．本実証における各社の役割（予定）

〇NTT 東日本：実証全体の企画・統括、技術導入支援、実証結果の取りまとめおよび展開検討

〇斜里町：実証フィールド提供、ヒグマ出没等データ提供、関係機関との調整

〇知床財団：現地知見の提供、実証時安全確保等の運営への協力

〇NTT ME：ヒグマ出没等データの分析・活用提案など

〇NTT e-Drone Technology：ドローン運航計画の策定、ドローン運航および発見・監視技術の検証

５．今後の展望

本実証で得られた知見や課題をもとに、データ分析やドローン等を活用したクマ対策の安全性・効率性の向上をめざします。また、地域ごとの自然環境や運用体制を踏まえた活用方法を検討し、同様の課題を抱える他地域への展開可能性を検討します。

＜本件に関するお客さまからの問い合わせ先＞

NTT 東日本株式会社　ﾏｰｹﾃｨﾝｸﾞ統括本部 ﾋﾞｼﾞﾈｽｲﾉﾍﾞｰｼｮﾝ本部

まちづくり推進部 ｶｰﾎﾞﾝﾆｭｰﾄﾗﾙ推進担当

Email:　chisou_cn-ml@east.ntt.co.jp

＜報道機関からのお問い合わせ先＞

NTT 東日本株式会社　広報室　報道担当

Email:　houdou-gm@east.ntt.co.jp

NTT ME 株式会社 経営企画部 経営企画部門 広報担当

Email:　contact-form-nttme-ml@east.ntt.co.jp

以上