

2023年11月20日  
東日本電信電話株式会社 秋田支店

## 由利本荘市におけるIoTを活用した鳥獣害対策実証実験を開始

東日本電信電話株式会社秋田支店（支店長：澤村 誉、以下「NTT 東日本」）は、由利本荘市と協力し、IoT自動撮影カメラによるクマ 出没・捕獲 監視の実証実験を開始します。

### 1. 取組みの背景

最近の異常気象による環境変化、それに伴う食料不足、高齢化や過疎化による人里との境界線の曖昧化により、熊出没による獣害対策が急務となってきています。

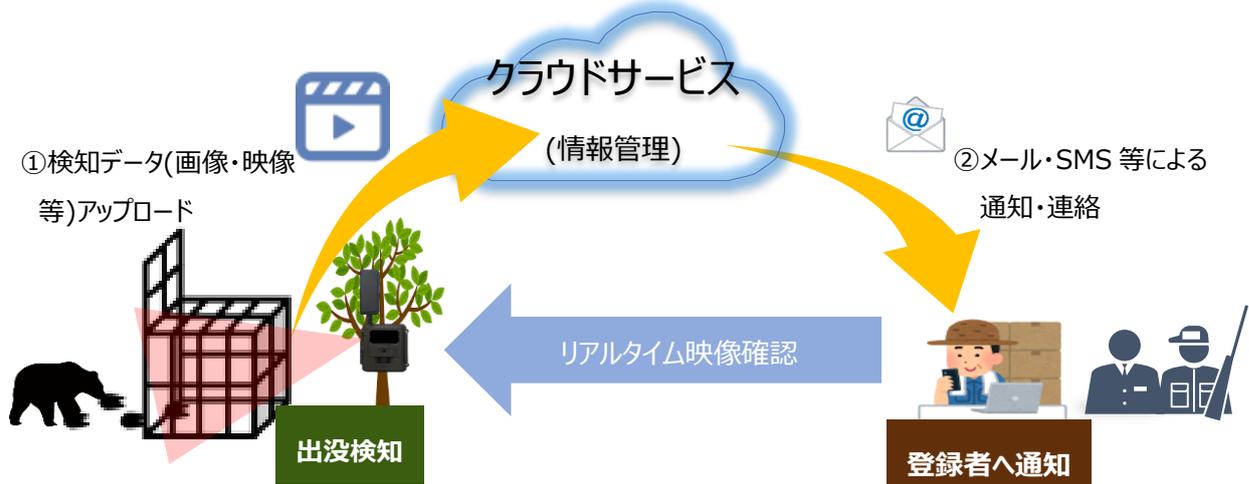
秋田県内でも熊の目撃件数は、昨年176件でしたが、今年は3倍以上の577件、人身事故は、昨年は発生していませんが、今年はまだ13人の方が被害に遭っており異常な事態となっております。

そのような中で、由利本荘市から喫緊の課題でもある熊対策について、ICTを活用して今後の対策を構築していく要望を受けたことから、今回の取り組みを進めることになりました。

（注）目撃件数、人身事故件数は、秋田県ホームページより（令和5年10月30日現在）

### 2. 実証内容

熊の檻付近や過去の出没エリアにIoT自動撮影カメラを設置し、熊が映った際に撮影します（AI判別）。専用サイトやアプリで映像を確認することができ、現地に行かずに捕獲状況を確認することができます。また、過去の出没エリアにも設置し、行動予測等にも活用する予定です。



### 3. 実証期間・実証場所

2023年11月中旬～12月下旬 由利本荘市内8カ所