

# ドローン自動飛行ソリューションを活用した索道設備点検の技術検証（概要）

## 【実施事業者】

□ 藤成測量株式会社（本社 栃木市藤岡町藤岡5243-5 / 代表取締役 小林勝夫）

## 【実証概要】

□ 「ドローン×3D測量技術×AI技術」で索道線路（リフト等）上を「ドローン自動飛行」で点検するソリューション構築するための実証事業。

## 【実証フィールド】

□ ハンターマウンテン塩原（栃木県那須塩原市湯本塩原115）

運営：東急リゾーツ＆ステイ株式会社（本社東京都渋谷区道玄坂一丁目10番8号 渋谷道玄坂東急ビル/代表取締役社長 粟辻稔泰）

## 【日程】

令和8（2026）年1月16日（金）06:00～07:30

天候不良等の場合は同日15:30以降に実施する可能性があります

\*一般の方は見学できません。

取材を希望される場合は栃木県産業政策課まで御連絡ください。

\*取材は、1社2名以内といたします。

## 【実証事業の詳細】

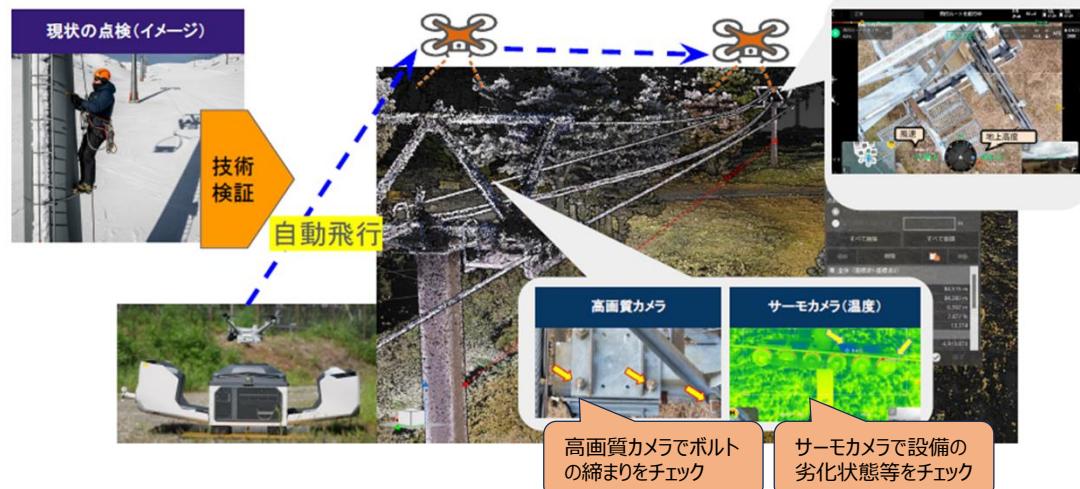
ドローン自動飛行、3D測量技術、AI画像解析を組み合わせた索道設備（ロープウェイ）点検の効率化ソリューションを開発し、完全自動飛行点検を目指す実証。

具体的には、従来の目視・聴覚・打検に依存する点検を、ドローンによる完全自動飛行と高精度カメラ、サーモカメラで代替し、異常箇所をAIで検知する仕組みを構築する。氷点下や複雑地形での飛行を可能にする最新機種ドローンを活用し、遠隔操作や衛星通信（Starlink）によるサポート体制も整備。索道業界が抱える人材不足や高齢化問題にも対応する。

今回の実証では、日次点検だけでなく月次・年次点検へのドローン活用を検証し、全国約380施設のスキー場に展開可能なモデル構築を目指す。栃木発の先端技術で安全性向上と業務効率化を実現し、地域経済の成長にもつなげる。

## 【イメージ】

### ①ドローンによる索道線路（リフト等）の自動点検



### ②遠隔サポートシステムの構築

