

2026 年 7 月 22 日

## リコー、京王電鉄の全 69 駅で 360 度空間データを活用した 施設保全の高度化を推進 ～RICOH THETA と RICOH360 で現場対応の迅速化と設備管理の標準化に寄与～

株式会社リコー（社長執行役員：大山 晃、以下 リコー）は、このたび京王電鉄株式会社（以下 京王電鉄）における駅舎の空間情報化を通じた保全業務の高度化に向け、360 度カメラ「RICOH THETA」およびクラウドサービス「RICOH360」を活用し、京王電鉄全 69 駅で約 9,500 枚を撮影し、360 度空間データとして整備しました。本取り組みにより、突発事象発生時の初動対応の迅速化や設備管理の標準化、効率化、若手職員の現場理解促進などを支援し、業務改革の推進に貢献していきます。

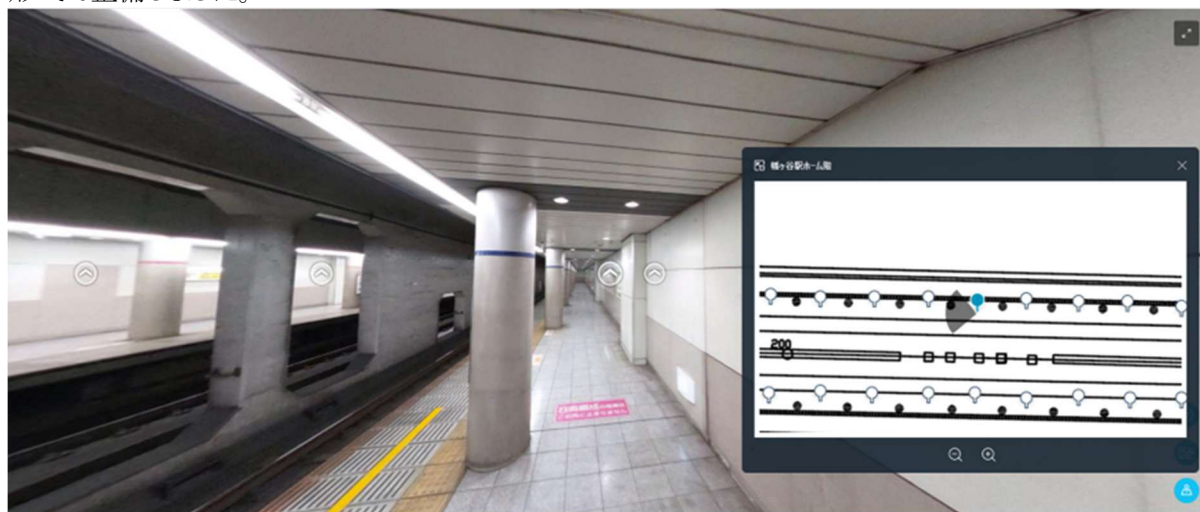
### 背景

駅舎における突発事象発生時の的確な対応（現況復旧・恒久対策等）に向けては、現場状況を正確に把握できることが求められていました。

こうした課題に対し、RICOH THETA と RICOH360 を活用し、平常時の駅舎の状態を 360 度空間データで記録・蓄積することで、緊急時に現地に向かう前に状況を把握し、適切な準備のもと、迅速に対応できる環境を整備しました。

### 取り組み概要

リコーは撮影代行サービスにより、駅舎のホーム、コンコース（改札口を含む）を網羅し、さらに、一部の改札口、電気室等のバックヤードを加えて、約 9,500 枚を撮影。全 69 駅を 360 度空間データとして統一形式で整備しました。

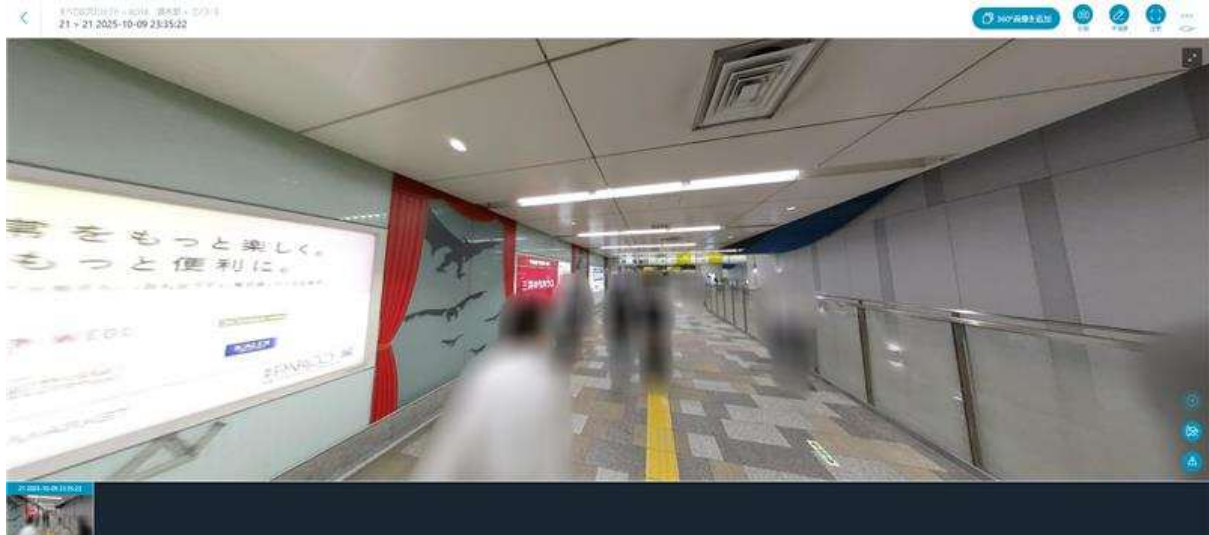


株式会社リコー <https://jp.ricoh.com/>

報道関係のお問い合わせ先 広報室 TEL : 050-3814-2806（直通） E-mail : [koho@ricoh.co.jp](mailto:koho@ricoh.co.jp)  
お客様の問い合わせ先 RICOH360 <https://www.ricoh360.com/contact/>

## AIを活用したプライバシー保護(人物の自動ぼかし)

本取り組みでは、撮影・登録プロセスにおいて、リコー独自の AI 技術により、360 度画像に写り込んだ人物を自動的にぼかす処理を適用しています。顔だけでなく人物全体を検知し、複数人が映っている場合でも同時に処理します。これにより、プライバシーに配慮しながら、現場で安心して活用できる環境を実現しています。



## 期待される効果

今回の全駅データ化により、京王電鉄では以下の効果が期待されています。

### 1 初動対応の迅速化および効率化

- ・360 度空間データを活用した事前確認により、担当者は必要な工具や資機材を適切に準備でき、準備不足等による再訪問を削減することで、初動対応の迅速化と業務効率化に寄与。

### 2 設備管理の標準化および効率化

- ・全 69 駅の空間情報を 360 度空間データとして整備・共有することで、図面や静止画では把握しにくい空間的な位置関係も含めた情報の共有が可能となり、設備管理業務の標準化・効率化に寄与。

### 3 若手職員の習熟支援

- ・360 度空間データにより駅舎構造等の理解が容易になり、若手職員の現場理解の平準化と早期習熟に寄与。

## 今後の展開

リコーは、今回整備された 360 度空間データの活用を通じて、京王電鉄における駅舎保全の迅速化と効率化を継続的に支援していきます。今後は、不具合発生時の記録や点検業務の標準化に加え、車両や軌道などへの適用範囲の拡大に向けて、ソリューションの提供を進めてまいります。

また、360 度空間データを知見の蓄積・共有基盤として活用することで、現場対応で培われた知見やノウハウの継承を支え、より確かな意思決定と成果創出に貢献していきます。

## ■ RICOH360 とは

RICOH360 は、リコーが提供する 360 度の画像・映像を中心とした業界横断型プラットフォーム事業を展開するブランドです。360 度カメラ「RICOH THETA」で撮影したデータをクラウド上で管理・共有し、現場情報の記録、状況把握、コミュニケーション改善を効率化するためのソリューションを統合的に提供しています。

RICOH360 シリーズでは、不動産・建設・設備管理・製造・小売など、幅広い現場業務に対応したサービスを展開しており、現場データのデジタル化や DX 推進を強力に支援します。

<https://www.ricoh360.com/ja/>

## 京王電鉄について

会社名: 京王電鉄株式会社

所在地: 東京都多摩市関戸一丁目 9 番地 1

代表者: 代表取締役社長 社長執行役員 都村 智史

設立 : 1948 年 6 月 1 日

URL : <https://www.keio.co.jp/>

---

\* 社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

## ｜ リコーグループについて ｜

リコーグループは、世界約200の国・地域で、AIをはじめとする先進テクノロジーと、長年培ってきたプリンティング領域の強みを基盤に、ワークプレイスにおける業務変革を支援するサービス・ソリューションを提供しています。また、商用・産業印刷事業や、インクジェット技術を応用した新たなソリューションの展開を通じて、お客様の価値創出を支えています(2026年3月期グループ連結売上高2兆6,083億円)。

“はたらく”に歓びを 創業以来90年にわたり、お客様の“はたらく”に寄り添ってきた私たちは、これからもリーディングカンパニーとして、“はたらく”の未来を想像し、ワークプレイスの変革を通じて、人ならではの創造力の発揮を支え、さらには持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

詳しい情報は、こちらをご覧ください。

<https://jp.ricoh.com/>