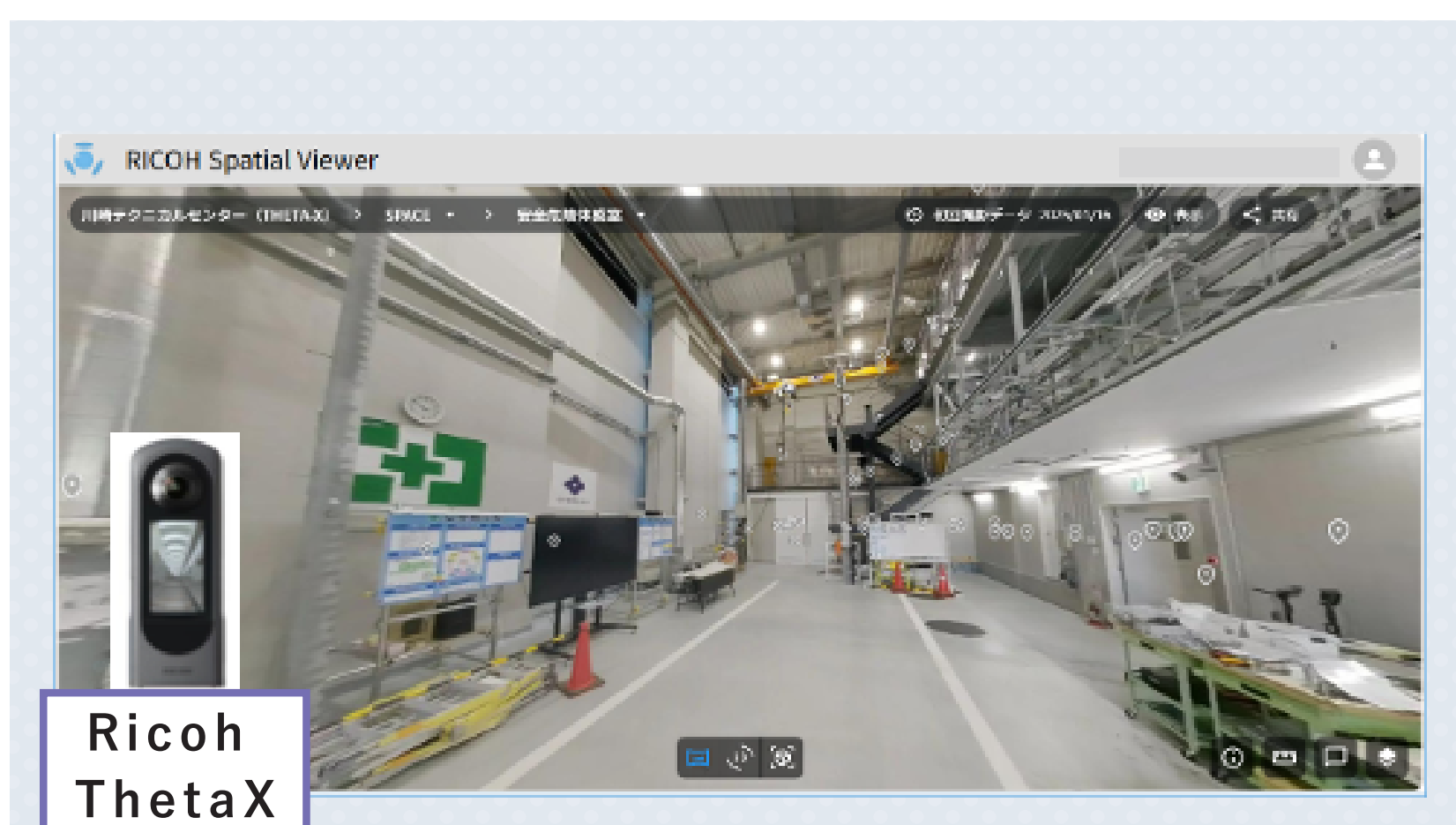


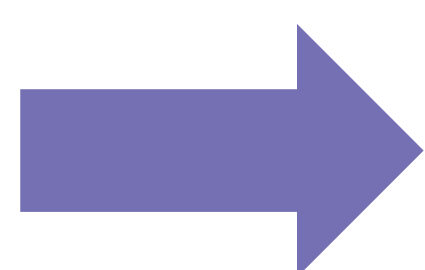
デジタルツイン活用による 技術の伝承と省力化を実現

撮影データからBIMモデルの作成

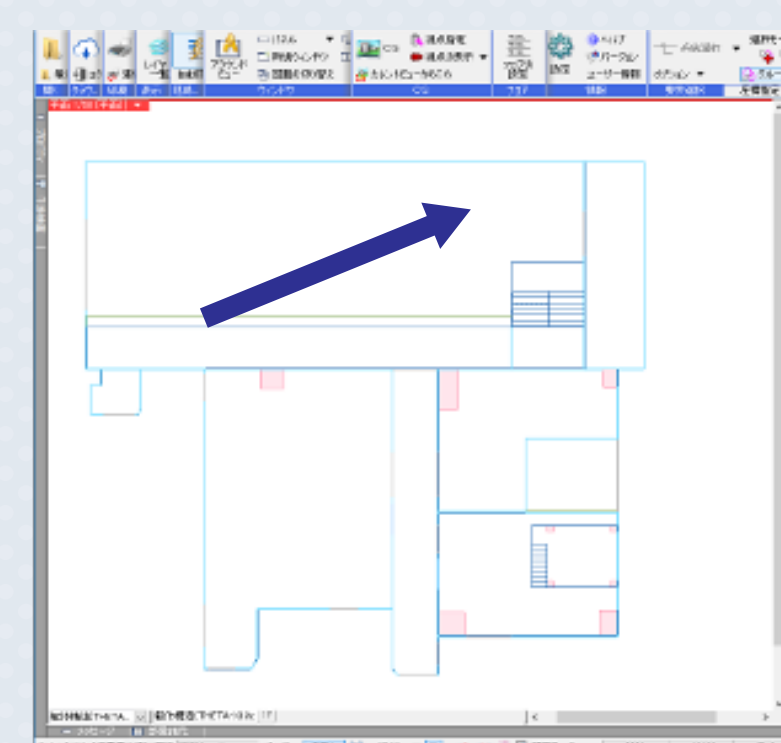


竣工後：360° カメラで撮影

デジタルツインを作成



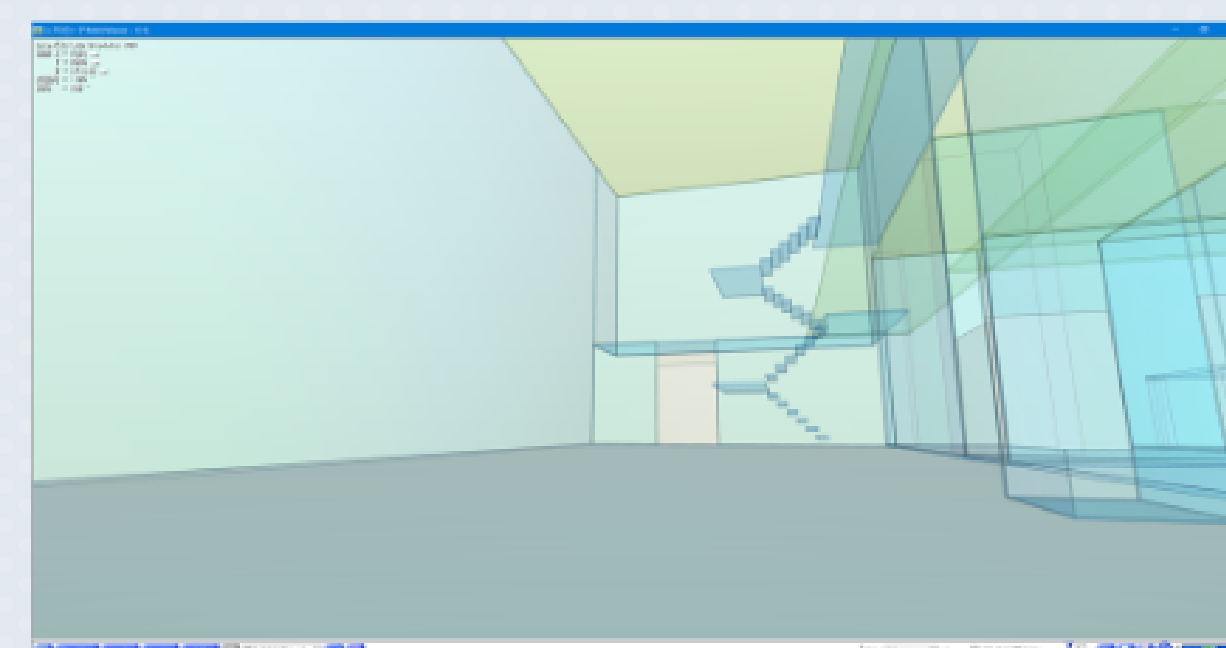
デジタルツインから
様々なデータを
作成できます



デジタルツインから
平面図を書き起こし



比較用
同一施設の設計図



デジタルツインから
BIMモデル(3D CAD)へ変換

3Dデータの活用例

搬入シミュレーション
による検討



高所の検討
(撮影漏れ防止)



採寸機能の活用

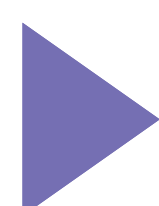


デジタルツイン活用のメリット

作業計画書のチェックの省力化
遠隔臨場による店社でのチェック
ベテランや専門家の遠隔指導

今後の展開

常駐メンテ現場でのデジタルツイン化
改修計画時の省人化



現地調査の省力化
概算見積りの早期作成
BIMモデル(3D CAD)による計画立案

設備増設・改修時の早期検討(省人化)
将来的にはデジタルツイン上での設備管理