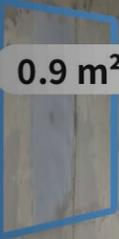




# 3D計測アプリ Scanat



0.9 m<sup>2</sup>



2501 mm

本社前ボックスカルバート 

# Scanatとは...

誰でも簡単に現実空間を高精度にデジタル化するアプリ



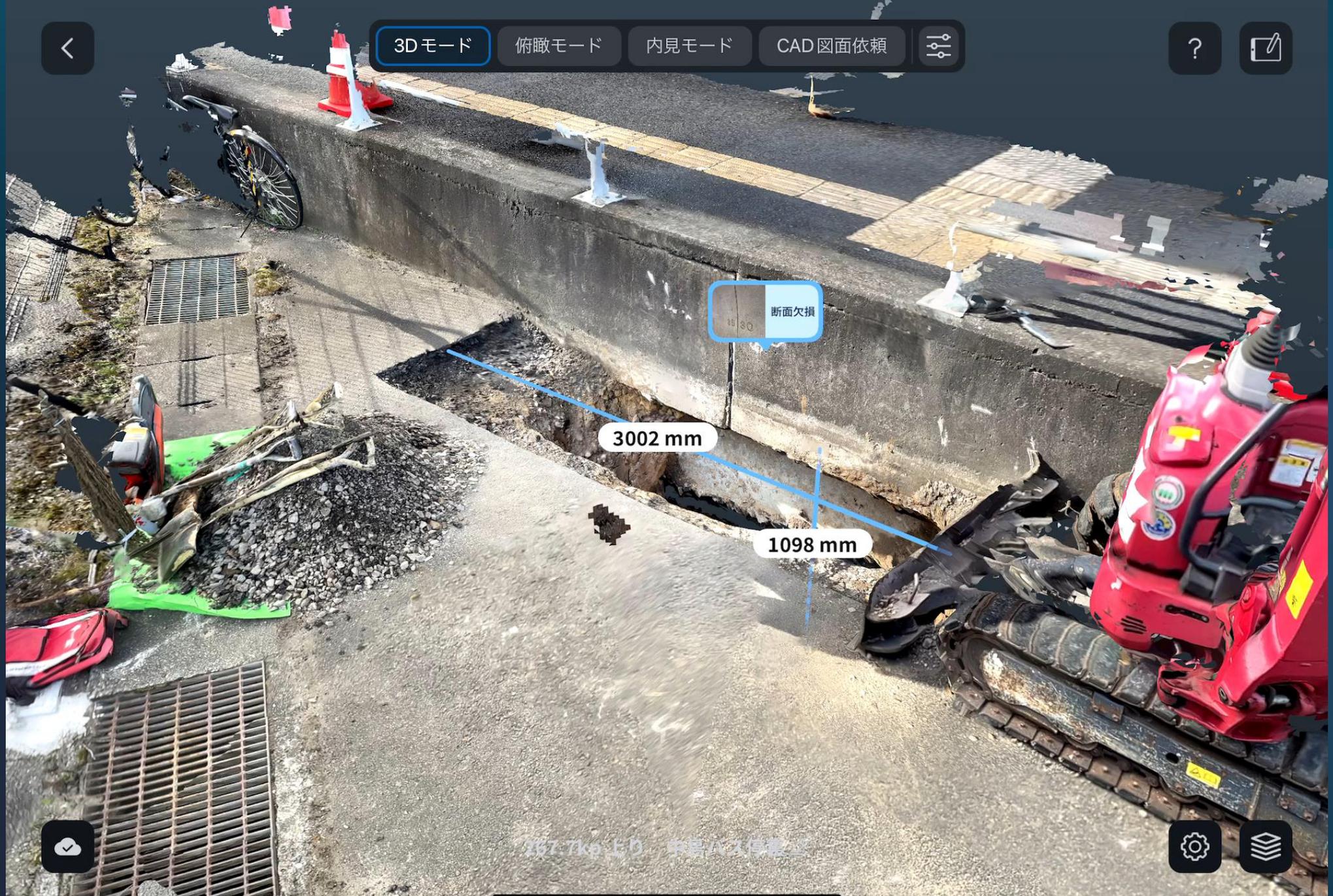


3Dモード

俯瞰モード

内見モード

CAD図面依頼



断面欠損

3002 mm

1098 mm



367.7ka 上り 本線/A公停電

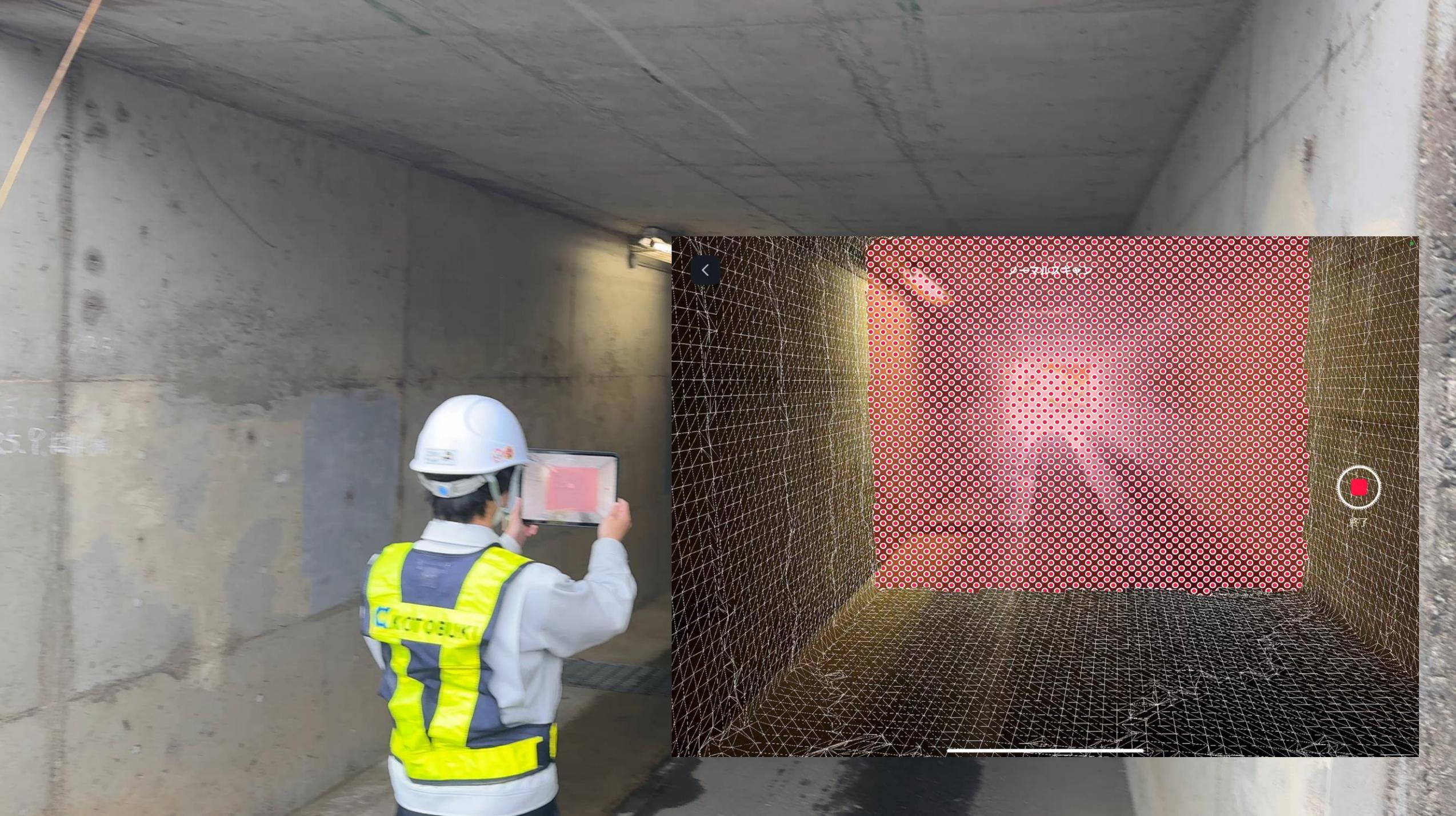


< ボックスカルバート



244-1111

車は自動車  
歩行者は注意  
して通行し  
てください  
福岡市



# 直線

3Dモード

俯瞰モード



直線

曲線

面積

メモ

選択中の色

補助線

計測BOX

本社前ボックスカルバート

平面をタップ

# 面積

3Dモード

俯瞰モード



直線

曲線

面積

メモ

選択中の色

任意箇所をタップして、面積を計測します。

補助線

計測BOX

本社前ボックスカルバート

平面をタップ

# 曲線

3Dモード

俯瞰モード



直線

曲線

面積

メモ

選択中の色

計測したい曲線の始点をタップしてください。

補助線

計測BOX

空間

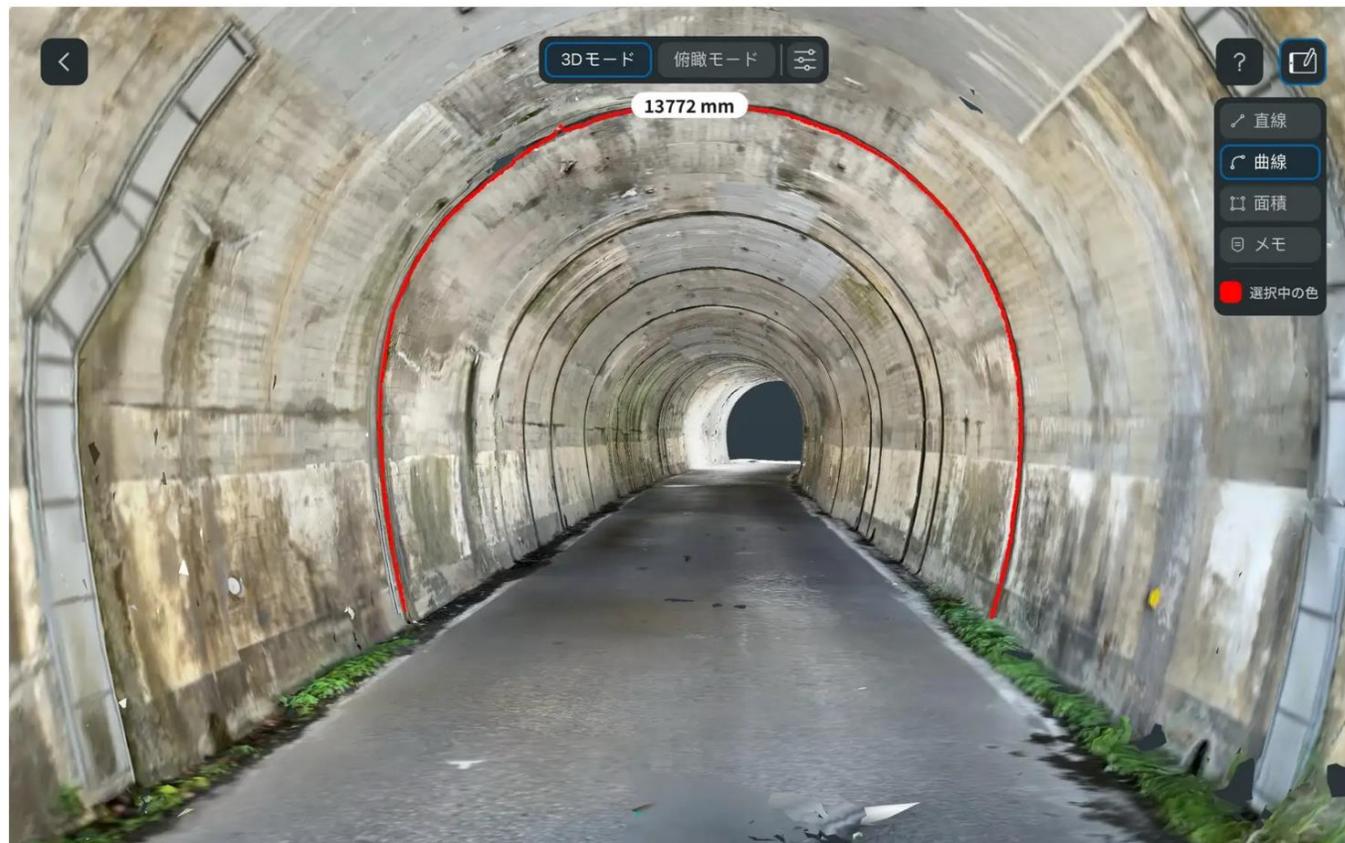
平面をタップ



# 世界初！スマホのLiDARセンサーを活用した高精度AI測量アプリ「Scanat」に曲面計測機能を実装

全国44都道府県の法人に広く活用されている、世界で初めてミリ単位で計測可能な空間記録アプリ「Scanat」に再度世界初の機能を実装

nat Inc. 2024年3月15日 07時00分





福島駅 8  
264.94kp

車は自転車・  
歩行者に注意  
して通行して  
ください。  
福島市

KOTOBUKI

福島502  
\*28-04

# 断面図の作成

57ef-fd6e-4b59-972d-8932fb57e42d

メールトレイ (14) - keit... 全社員共有 OneDrive データやりとり用 工事支援共通 工事第1部 工事第2部 工事第3部 生産部門共通 勤怠管理 ログイン - CIMPHONY... 業務見える化総合TOP



日本語 慶徳 卓哉

02.第一隧道TD1080~1030

下図



計測データ・メモがありません



色別計測データリスト

195%



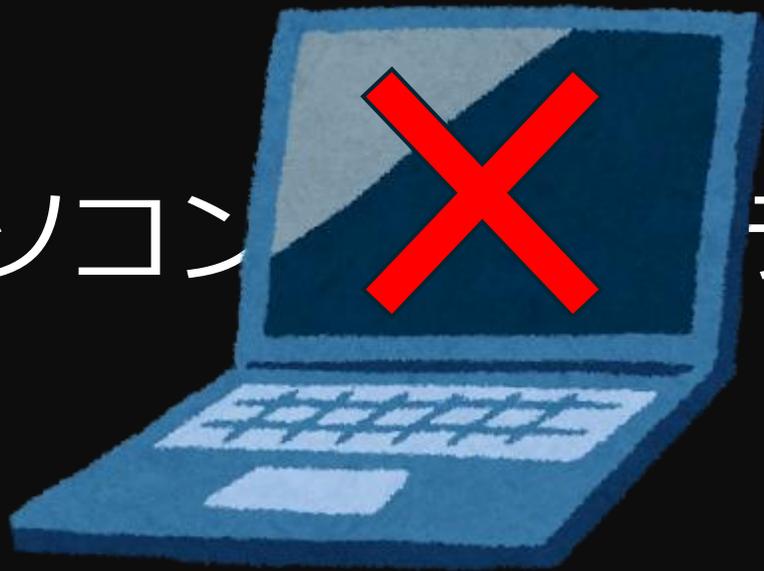
基本情報	
名前	02.第一隧道TD1080~1030
写真数	<a href="#">詳細</a> 361枚
データ容量	426M
所有者	keitoku@kotobuki-c.co.jp
アップロード日時	2024.07.29 11:07
撮影者	-
撮影日時	-
最終更新者	keitoku@kotobuki-c.c...
更新日時	2024.07.29 11:07

所在地	
郵便番号	-
都道府県	-
市区町村	-
町域	-
丁目/字	-

# Web版での共有

パソコン



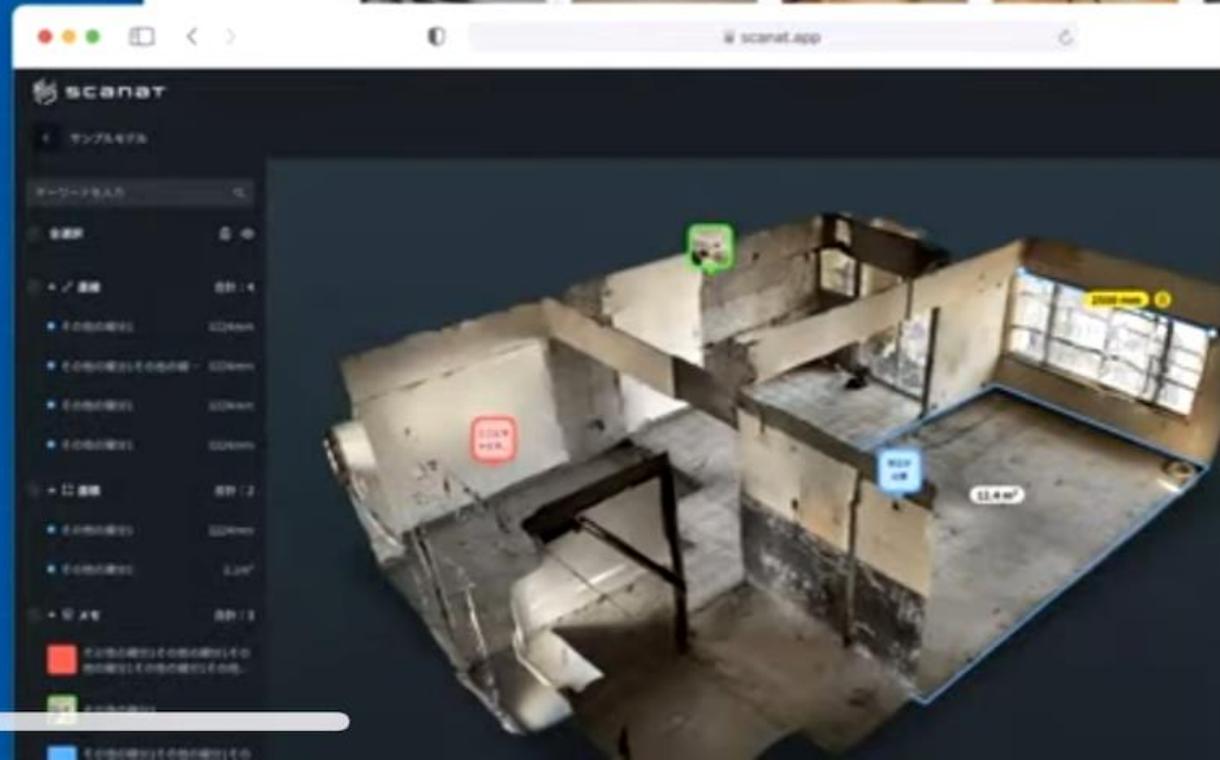
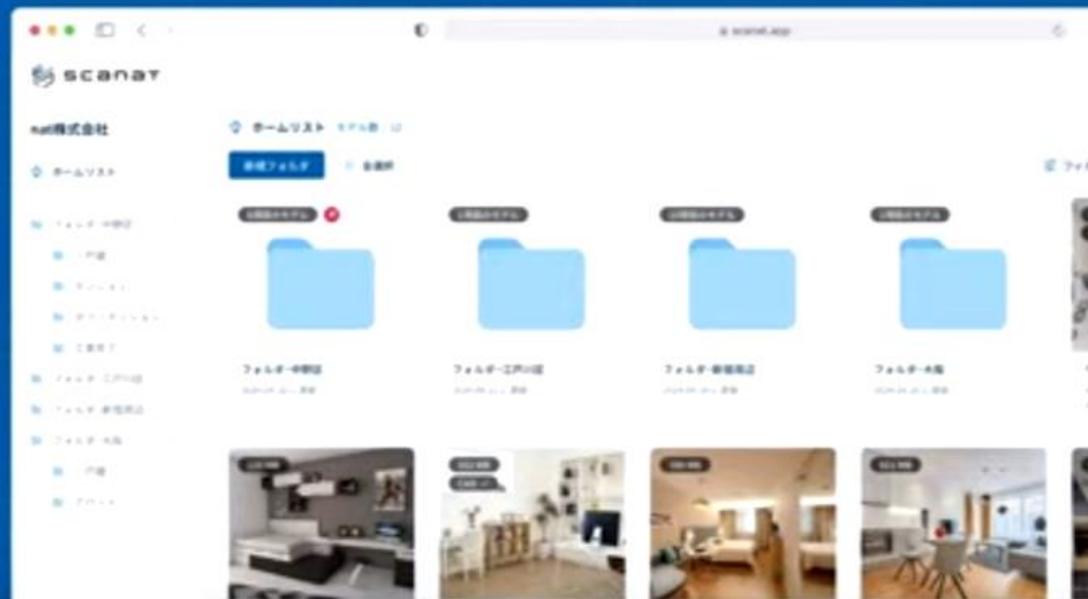
データの共有

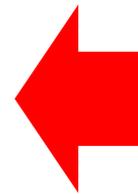
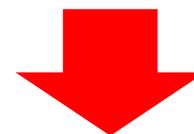
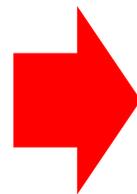
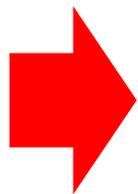


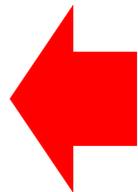
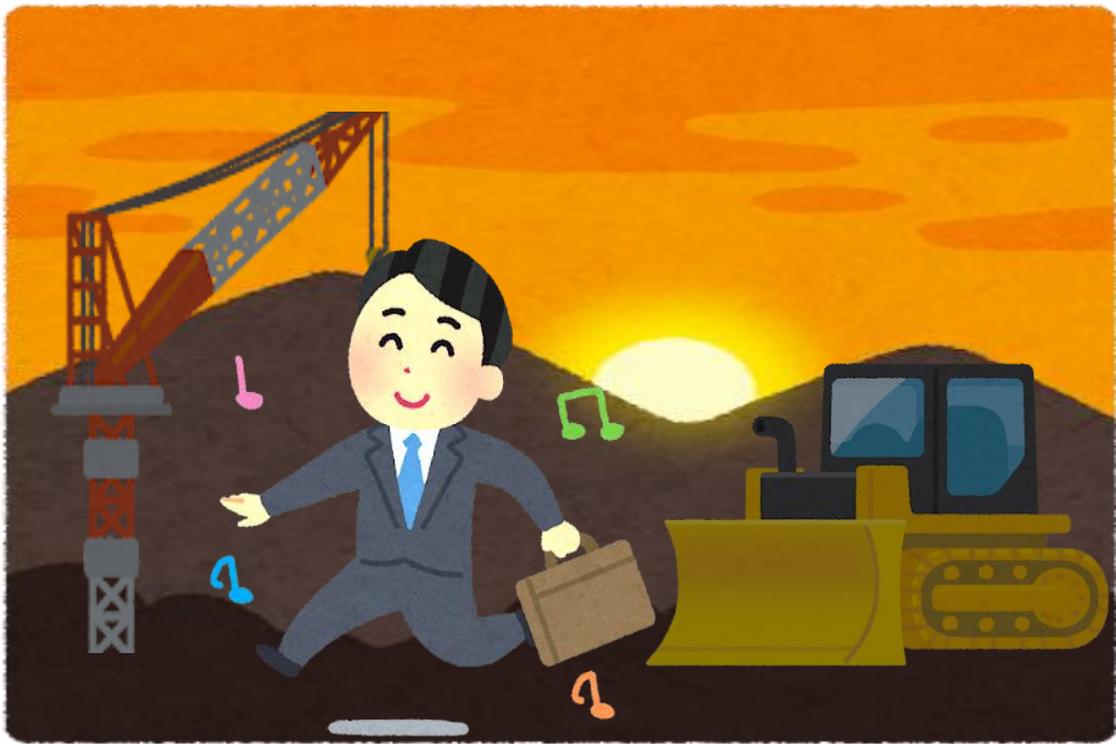
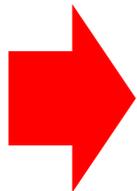
定機能

# Scanat Web

# をリリース!









栗子国道維持出張所

東北中央道維持出張所

福島国道維持出張所

福島河川国道事務所

約60 km





直線

曲線

面積

メモ

選択中の色

4352 mm

7077 mm

7121 mm

77.7 m<sup>2</sup>

7065 mm

7316 mm

7861 mm

杉田法面



計測ポイントの長押しで計測ポイントを拡大し、位置を調整できます。

# 目次

事業No.	事業者名	事業名	カテゴ	
			現場ICT	機能配置
11	吉紀コーポレーション株式会社	法面掘削の安全・効率化ICTサービスに関する取組	✓	
12	川田建設株式会社	削孔管理IoTシステムの追加機能導入による計測作業の効率化を図る取組	✓	
13	川田建設株式会社	デジタルデータの全面活用による施工管理業務の省力化・省人化を図る取組	✓	
14	寿建設株式会社	3Dスキャンアプリ「Scanat」を活用した国道メンテナンス対応の効率化の取組	✓	
15	株式会社大林組	RFIDシステムを活用した高所作業車の運用管理の取組	✓	
16	株式会社大庭組	施工プロセス管理ツールによる日常的な遠隔臨場および施工管理支援に関する取組	✓	
17	株式会社堀口組	ネットワークカメラによる移動の効率化と「新ヒヤリハット報告」による職場安全意識の醸成を図る取組	✓	
18	加賀建設株式会社	LiDAR搭載iPhoneと短時間で高精度な3次元測量アプリによる効率化、および省人化に関する取組	✓	
19	可児建設株式会社	中小建設会社で行うネットワーク映像臨場と写真計測他技術による3次元現場進捗管理の取組	✓	

## 事例14 (1/4)

現場ICT

機能配置

スペース確保

BO系システム

### 3Dスキャンアプリ「Scanat」を活用した 国道メンテナンス対応の効率化の取組 【寿建設株式会社（本社：福島県福島市）】

#### 参考対象範囲/キーワード

#### 工事内容

国道の維持補修工事

#### 課題感

- ①補修が必要な箇所現場状況把握に時間がかかる。
- ②工事発注者との情報共有のため、現場・発注者出張所間の移動が何度も発生する。

#### ツール

Scanat(3Dスキャニングアプリ)

#### 取組の背景

- ・ 国道の通行に支障となる箇所が発生した場合、現場状況を素早く・漏れなく把握した上で、工事発注者と情報共有し対策を決定しなければならない。
- ・ 現状では、現場状況の計測・写真撮影を行った上で発注者出張所にて打合せを行い、場合によっては再度現地計測・立会い等が必要で、現場との行き来に手間と時間がかかる。

#### 導入施策

##### 3Dスキャニングアプリの導入(課題①に対応)

- ・ 3DスキャニングアプリであるScanatをインストールしたiPad / iPhoneを現場担当者に携帯させ、現場状況把握が必要な際に素早く3Dモデル化を行う。

##### 3Dモデルデータを用いて情報共有(課題②に対応)

- ・ 3Dモデルデータは工事発注者のパソコンでも閲覧可能なため、3Dモデルデータを見ながら電話・オンライン会

# 最後に...

