

これでわかった！ ArcGIS 活用セミナー 2025 オホーツク
テクニカルセッション
14:30 ～ 15:20 (50分)



現地調査がこんなに簡単に！ ～多様な環境や状況に対応した現地調査アプリのご紹介～

2025年12月11日
ESRIジャパン株式会社



内容

- ArcGIS について/現地調査アプリの概要
- ArcGIS QuickCapture / ArcGIS Survey123 / ArcGIS Field Maps
 - 各アプリの概要
 - デモンストレーション
 - 調査準備について
- 現地調査で役立つ便利な機能
- ArcGIS QuickCaptureについて、もっと詳しく
- ライセンス
- まとめ
- 参考情報

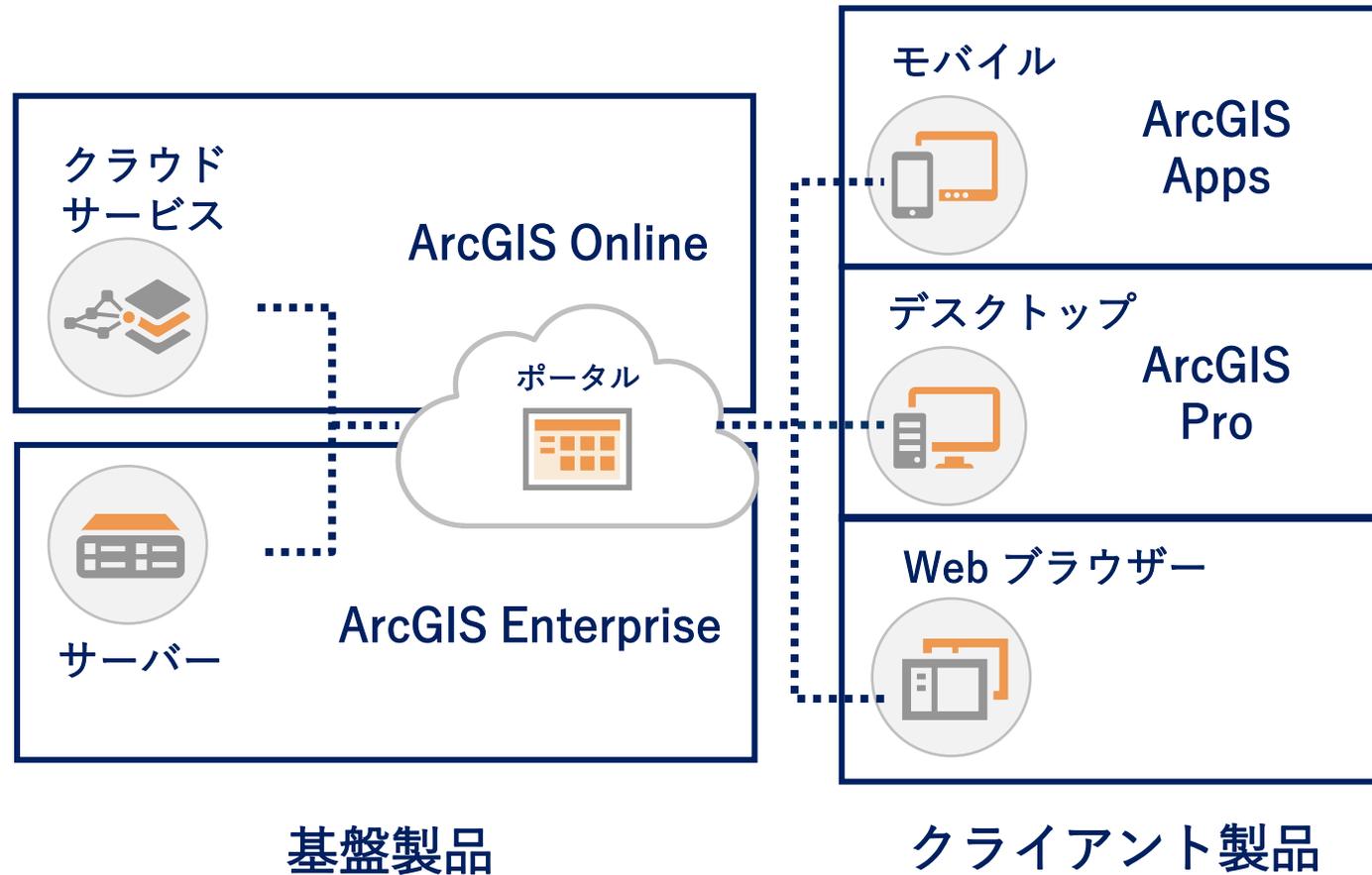


ArcGIS について/現地調査アプリの概要



ArcGIS とは

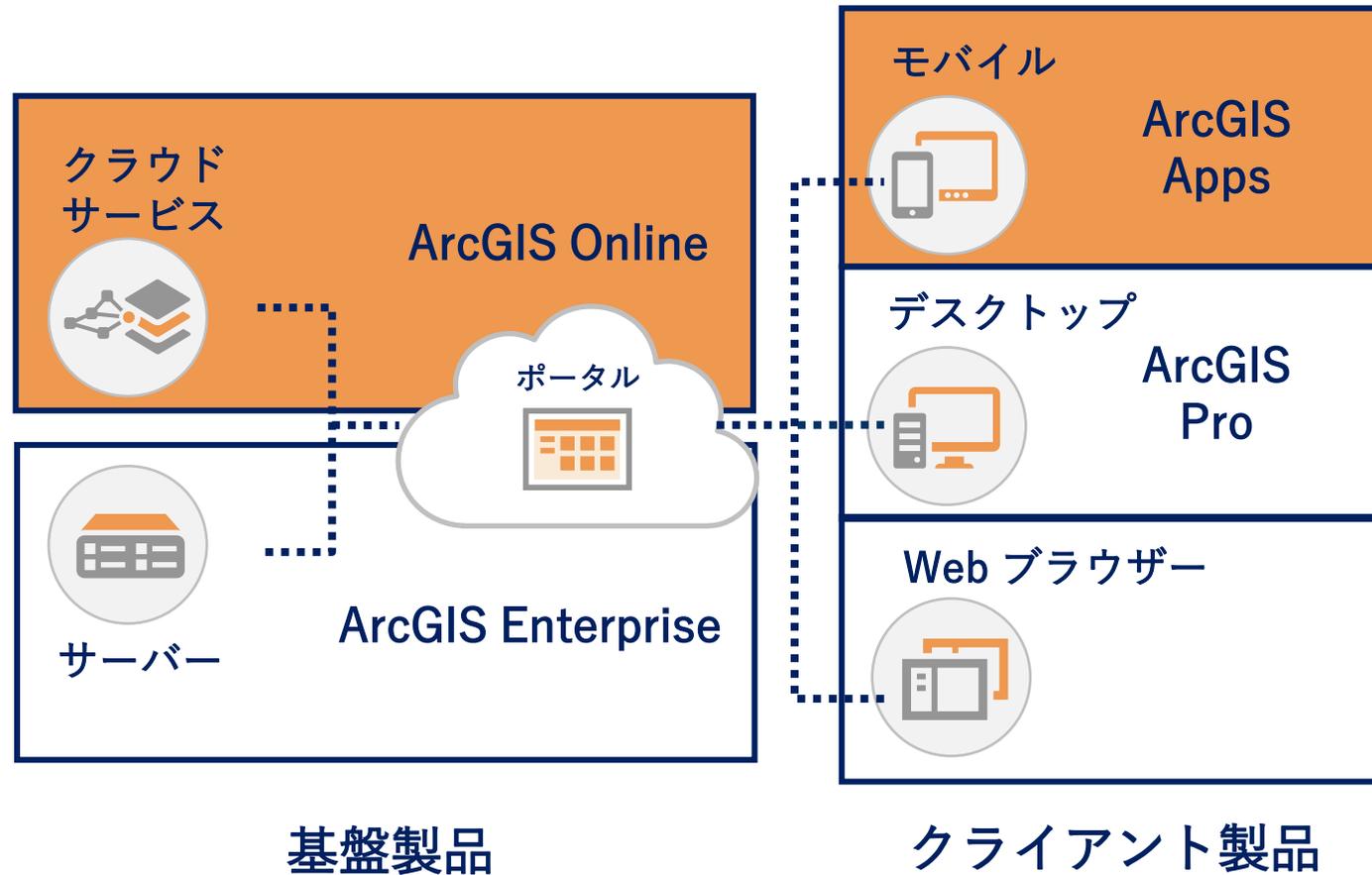
いつでも、どこからでも、GIS を使えるプラットフォーム





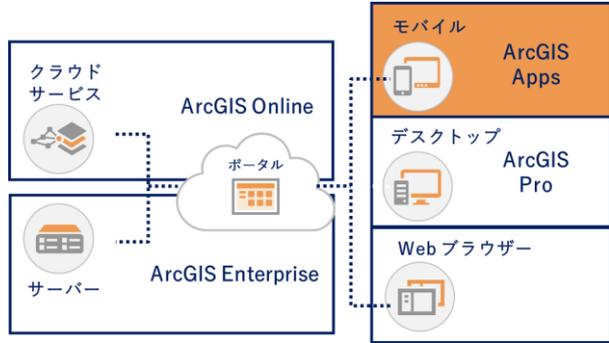
ArcGIS とは

いつでも、どこからでも、GIS を使えるプラットフォーム





ArcGIS Apps



高機能 GIS

高度解析



ArcGIS Pro

商圈分析

エリアマーケティング



ArcGIS Business Analyst

ドローン処理

空撮画像から
データ作成



ArcGIS Drone2Map

飛行計画から
画像処理まで



Site Scan For ArcGIS

Web アプリ構築

用途に応じた
テンプレート



ArcGIS Instant Apps

モニタリング



ArcGIS Dashboards

柔軟なWeb
アプリ構築



ArcGIS Experience Builder

現地調査

地図ベースの
データ収集



ArcGIS Field Maps

調査票ベース
のデータ収集



ArcGIS Survey123

ワンタップ式
のデータ収集

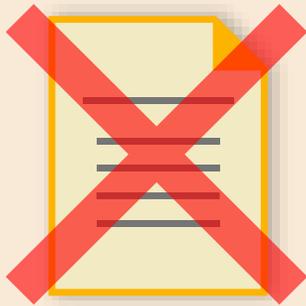


ArcGIS QuickCapture

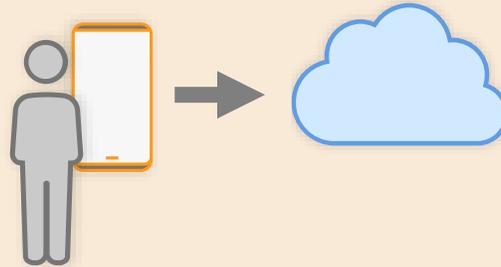


現地調査アプリ活用のメリット

紙の媒体が不要



調査結果の
リアルタイム共有



オフライン調査に対応



調査の手間・データ管理のコストを削減
現地調査業務の効率化



現地調査で活用できるデータ収集アプリ

マップ
ArcGIS Field Maps



- マップベースの入力
- 他の作業員の入力状況を確認

調査票
ArcGIS Survey123

空家調査

建て方*

一戸建

階数*

2

苦情の有無

有

無

理由

不審者による治安の悪化

ごみの放置

survey123.arcgis.com

- 多数の入力項目
- 調査票で簡単に回答

ボタン
ArcGIS QuickCapture

公園点検

設備

遊具	遊具 (危険)
ベンチ	ベンチ (危険)
案内板	案内板 (危険)
草木	草木 (危険)
トイレ	その他

GPS 精度 33 ft

- ボタン入力
- 移動しながらの調査

ArcGIS を活用した現地調査

デモンストレーション テーマ：通学路や地域の危険なところ



ArcGIS
QuickCapture

道を歩きながら、**現地**で、データ収集

職員



ArcGIS
Survey123

危険なところを、いつでも、
アンケート形式で報告

住民



ArcGIS
Field Maps

収集したデータの**更新**
+ 新規データの**収集**

職員



ArcGIS QuickCapture



ArcGIS QuickCapture

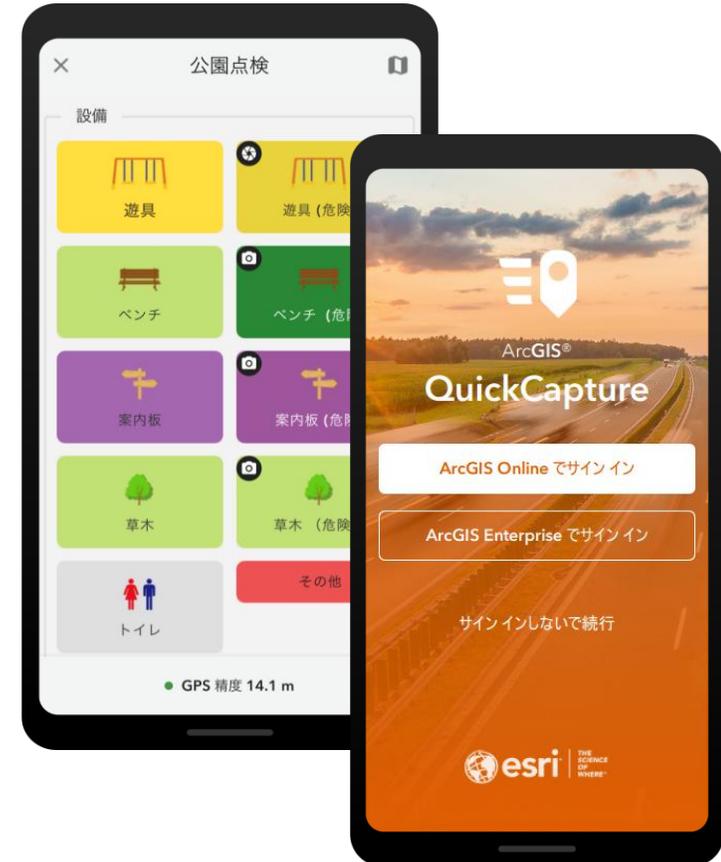


ワンタップですばやくデータ収集を行える現地調査アプリ

ビッグ ボタンですばやく入力

トレーニング不要な簡単操作

取得データを即座に共有



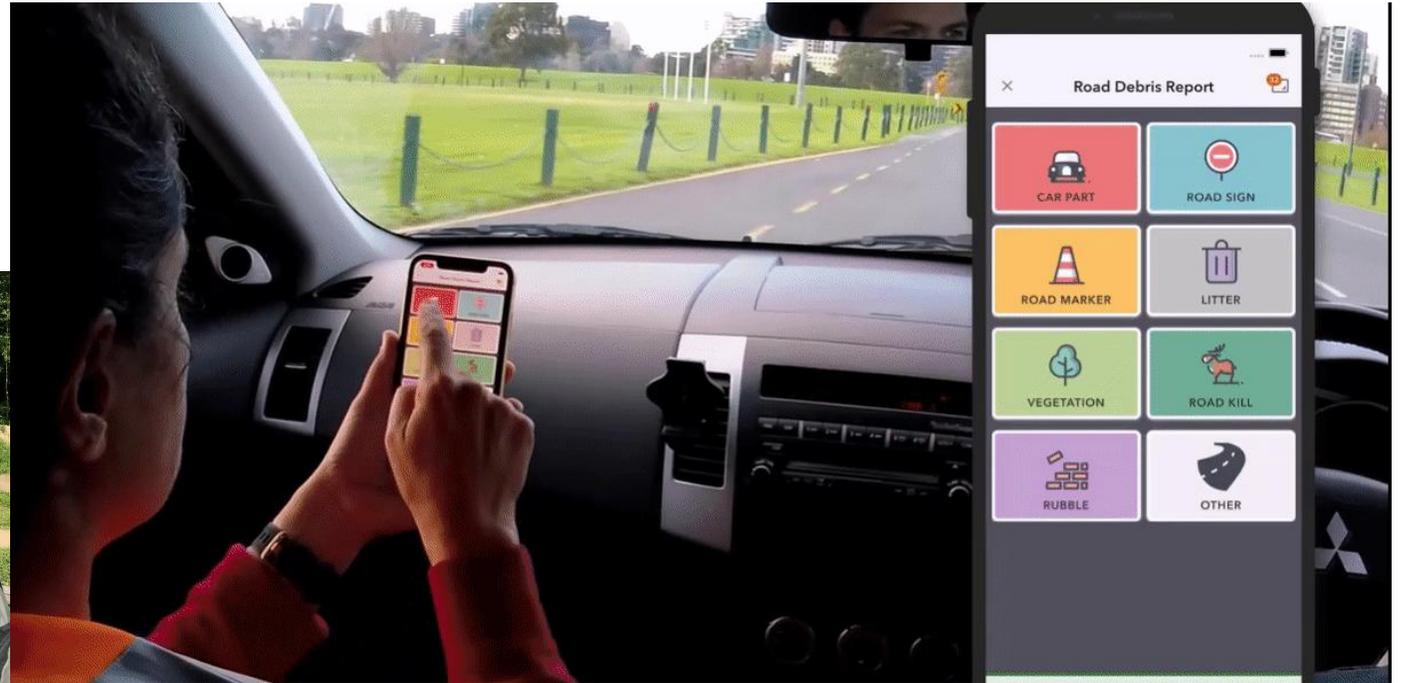


活用例

- 高速道路の設備調査
- インフラ設備点検
- 登山道の点検 / マッピング
- 外来生物調査



足場の悪い場所での調査



移動しながら素早くデータ収集



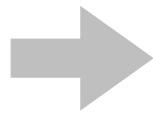
ArcGIS QuickCapture



利用の流れ



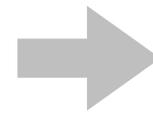
調査用レイヤーの作成/公開



Web デザイナー



プロジェクトの設定



フィールド アプリ



現地でデータ収集



ArcGIS QuickCapture



テーマ：通学路や地域の危険なところ



ArcGIS
QuickCapture

道を歩きながら、**現地**で、データ収集

職員



危険なところを、いつでも、
アンケート形式で報告

住民



収集したデータの**更新**
+ 新規データの**収集**

職員





操作イメージ：利用シーン

テーマ：通学路や地域の危険なところ

職員

- 道を歩きながら、現地で危険なところを調査

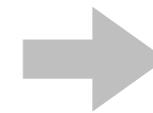
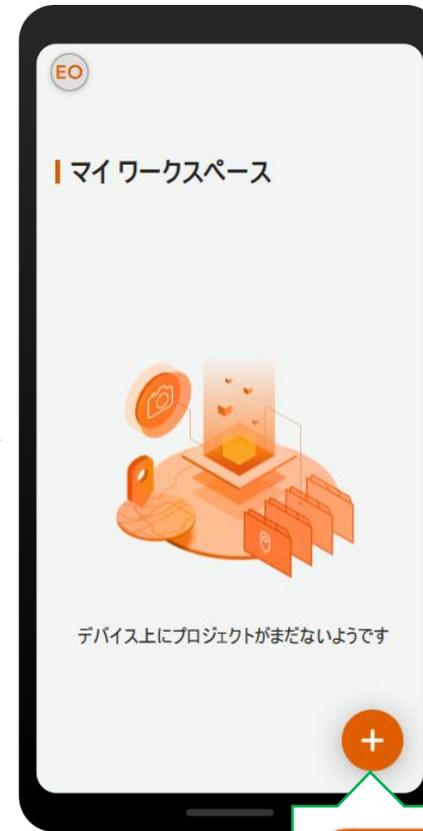
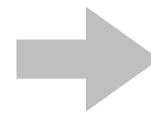




操作イメージ①

アプリの起動・プロジェクトのダウンロード

1. アプリを起動
2. サインイン
3. プロジェクトをダウンロード



QRコードをスキャン

プロジェクトの参照



操作イメージ②

データの取得

地域の危ないところ

危ないところ：ポイント

 線路・踏み切り付近のキケン	 道路設備の破損
 自然とのキケン	 その他のキケン

危ないところ：ライン

 人目がない・暗い道
 車が多い、歩道がせまい

ポイント 

ライン 

ポイント



データ収集時
音声で分かりやすく
知らせることも
できます



The screenshot shows a mobile application interface with the following elements:

- Title:** 地域の中の危険な場所 (Dangerous Places in the Area)
- Section:** 危ないところ：ポイント (Dangerous Places: Points)
- Categories:**
 - 線路・踏切 (Railroad/Crossing) - represented by a train icon
 - 道路設備 (Road Equipment) - represented by a road sign icon
 - 自然 (Nature) - represented by a mountain icon
 - その他 (Other) - represented by a warning triangle icon
- Status:** GPS 精度 2.4 m (GPS Accuracy 2.4 m)
- Map:** A 3D map view showing buildings and a location pin. A notification bubble at the top of the map says: 全てのレコードが送信されました (All records have been transmitted).
- Footer:** GSI, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NA... Powered by Esri

ライン



データ収集時
音声で分かりやすく
知らせることも
できます



× 地域の中の危険な場所

危ないところ：ライン

- 人目がない・暗い道
- 車が多い・歩道がせまい

● GPS 精度 2.5 m

すべてのレコードが送信されました

GSI, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NA... Powered by Esri



ArcGIS QuickCapture

プロジェクトの作成



エラー/警告

画面プレビュー
ボタン配置の変更

プロジェクトの
詳細設定

ボタン/
グループの追加

プロジェクトや
ボタンの設定



ArcGIS Survey123



ArcGIS Survey123



調査票ベースで結果を入力できる現地調査アプリ

調査票の作成

データの収集

結果の分析

The image displays several screenshots of the ArcGIS Survey123 application interface. At the top, there's a header with 'ArcGIS Survey123' and 'esri' logo. Below it, a large green banner features the Survey123 logo and the text 'ArcGIS Survey123' and 'ArcGIS Survey123は、シンプルで直感的なフォームを使用してデータを収集できるソリューションです。簡単な3つのステップで調査を作成、共有、分析します。' (ArcGIS Survey123 is a solution that allows you to collect data using simple and intuitive forms. Create, share, and analyze surveys in just 3 simple steps.)

Below the banner, there are three overlapping screenshots:

- Survey Creation:** A screen titled 'その時の状況に近いものを選んでください。' (Select the one closest to the situation at that time.) showing a horizontal bar chart with categories: '歩道・車道がせまい' (Narrow sidewalks/streets), '人目がない・暗い道' (No one around/dark path), '線路・踏み切り付近でのキケン' (Danger near tracks/crossings), '道路設備の破損 (ガードレールなど)' (Road equipment damage (guardrails, etc.)), '自然とのキケン' (Danger from nature), and 'その他' (Other). A 'サインイン' (Sign In) button is visible.
- Data Collection:** A screen titled 'どんなことをしていたのですか?' (What were you doing?). It features a pie chart and a table with columns for '回答' (Response) and '数' (Count). The table shows '歩いてるとき' (Walking) with a count of 5 and 'パーセント' (Percentage) of 100%.
- Data Analysis:** A screen titled '被害調査' (Damage Survey). It lists '構造物の種類' (Type of structure) with radio buttons for '道路' (Road), '橋' (Bridge), '線路' (Track), and '建物' (Building) (selected). It also lists '必要な物資' (Required supplies) with checkboxes for '水' (Water), '食料' (Food), '避難場所' (Evacuation site), '医薬品' (Medicine), and 'その他' (Other). There are icons for '写真' (Photo) and '場所' (Location) with a map showing coordinates 34°44'N 135°30'E ± 65 m.





活用例

- 設備管理
- 農業
- 林業
- 災害対応
- 国勢調査
- 空家調査
- 感染症対応
- 飲酒運転対策





ArcGIS Survey123

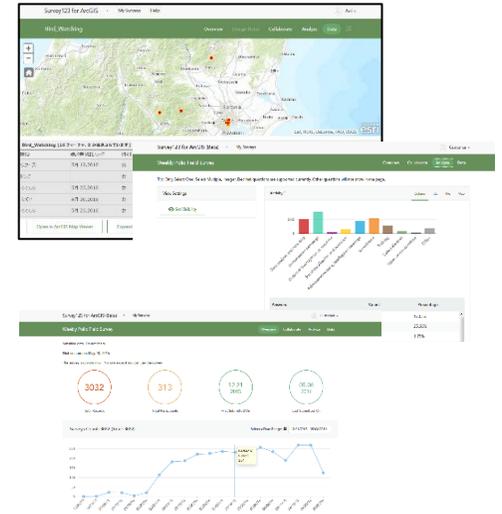
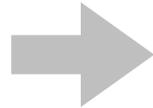
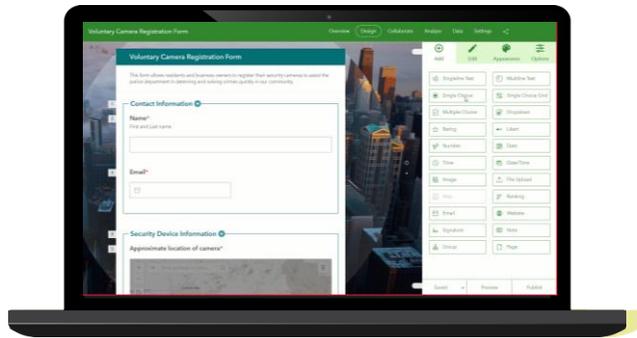


利用の流れ

Survey123
Web デザイナー

Web アプリ
フィールド アプリ

Survey123
Web サイト



調査票の作成

データの収集

調査結果の解析



デモンストレーション



テーマ：通学路や地域の危険なところ



道を歩きながら、**現地**で、データ収集

職員



ArcGIS
Survey123

危険なところを、**いつでも**
アンケート形式で報告

住民



収集したデータの**更新**
+ 新規データの**収集**

職員





操作イメージ：利用シーン

テーマ：通学路や地域の危険なところ

住民

- 危険な思いをした箇所をフォームから投稿



生活の中で「危ない！」と感じた瞬間...

事故にはつながらず、怪我はしなかったけど
ご自身が「危ないと思った」「改善してほしいと思う」
などといったことを教えてください。

「危ない！」と感じたのはいつですか？
ヒント：時間を覚えていない場合はざっくりで構いません。

どんなことをしていた時ですか？
- 選択してください -

その時の状況に近いものを選んでください。
「その他」を選択する場合は詳細を記載してください。

車が多い、歩道がせまい

線路・踏切付近のキケン

人が少ない・暗い道



操作イメージ①

調査票を開いて回答



調査票公開中
是非お試しください

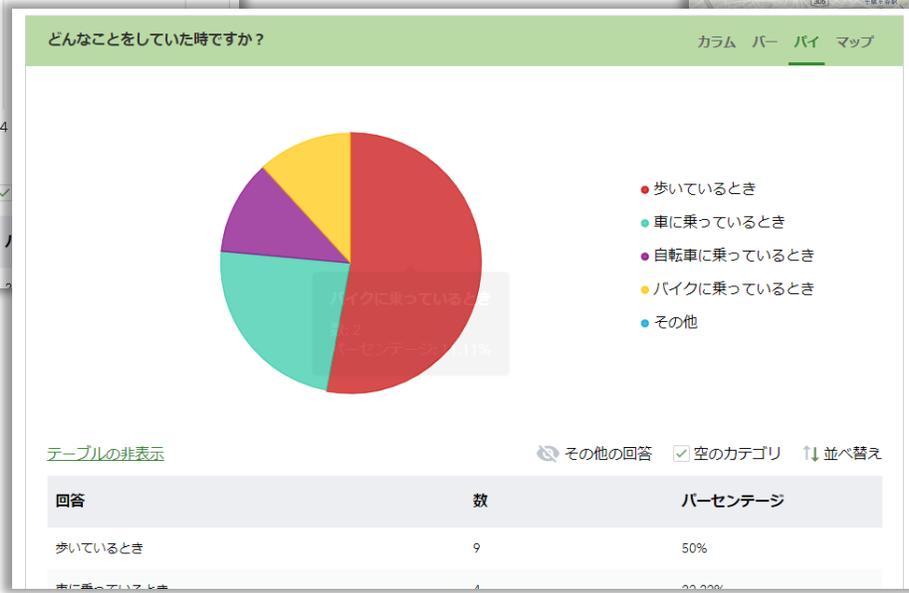
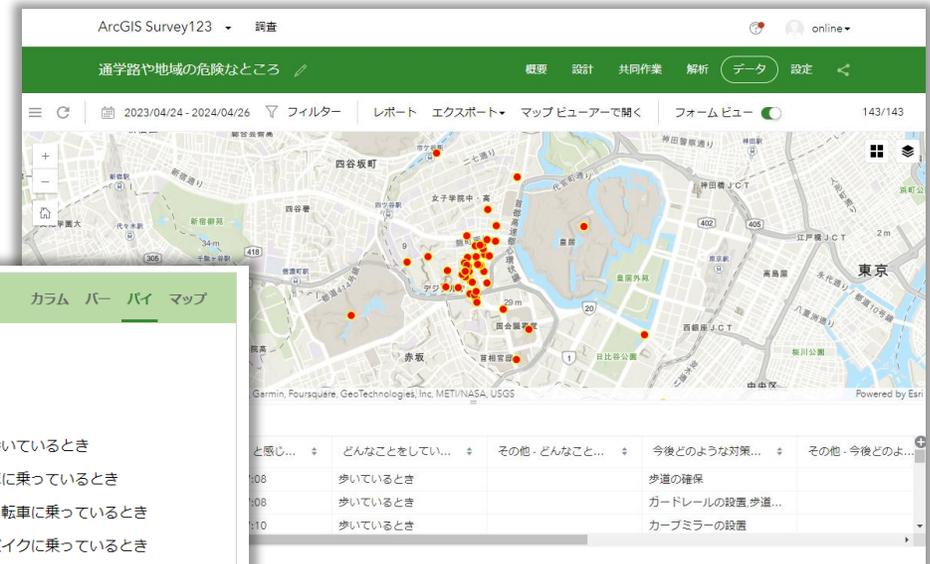
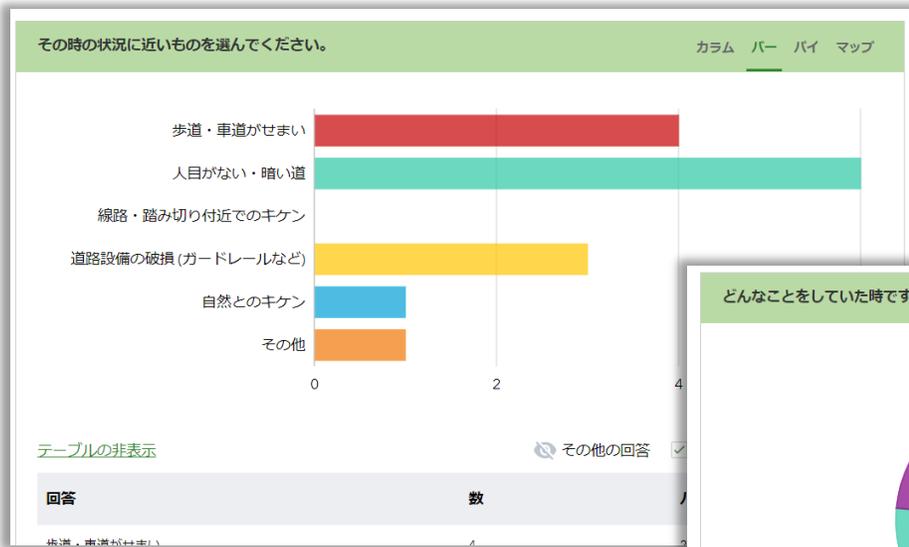
<https://arcg.is/10zXmf2>



操作イメージ②

結果の確認

- Survey123 Web サイトで結果を確認





ArcGIS Survey123



調査票の作成

ArcGIS Survey123 調査 組織 Demo

調査票の作成デモ 概要 設計 共同作業 解析 データ 設定

生活の中で「危ない!」と感じた瞬間はいつですか?

事故にはつながらず、怪我はしなかったけど
ご自身が「危ないと思った」「改善してほしいと思う」などといったことを教えてください。

右側のパネルをドラッグまたは押して、最初の質問を追加してください。

送信

Powered by ArcGIS Survey123

必要なエレメントを
フォームに追加

追加 編集 表示設定 オプション

テキスト、数値、日付、時刻

単一行テキスト	複数行テキスト
数値	スライダー
日付	時間
日付と時刻	電子メール
Web サイト	

選択肢

単一選択	複数選択
単一選択グリッド	ドロップダウン
リッカート尺度	評価

保存完了 プレビュー 公開



ArcGIS Field Maps



ArcGIS Field Maps

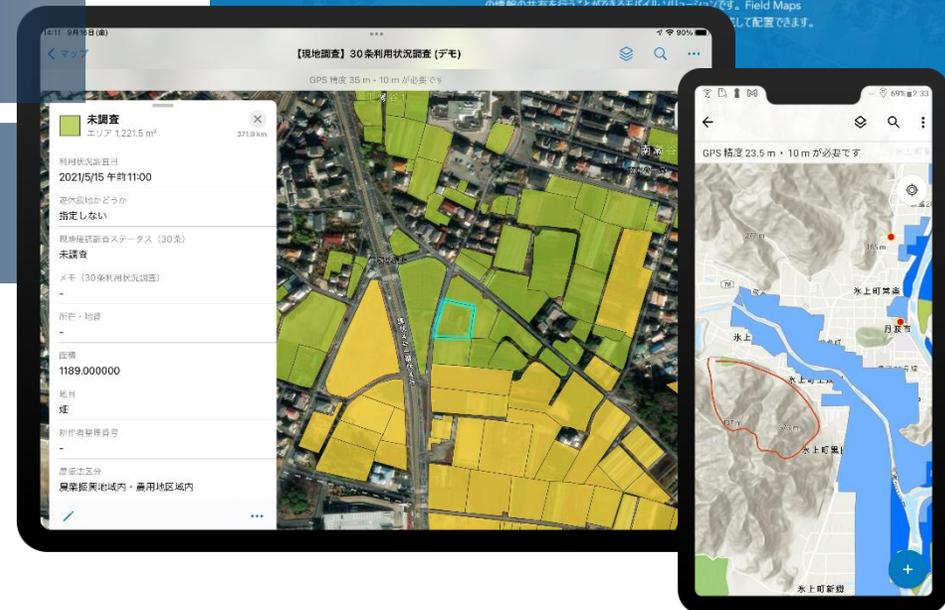


マップベースの現地調査業務をこれ1つで

マップの表示 & スケッチ

フィーチャの収集 & 更新

ジオフェンス機能



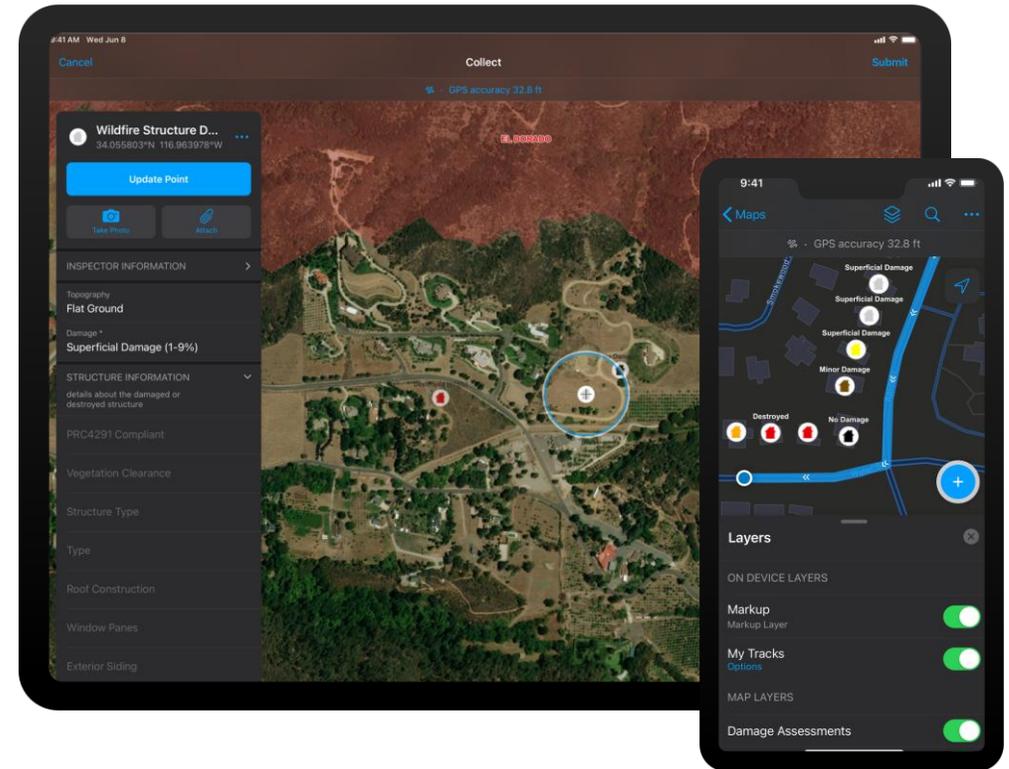


ArcGIS Field Maps



活用例

- 被害調査
- 水質調査
- 路網計画の現地調査
- パイプラインの点検



現場でマップを活用するあらゆる業務



ArcGIS Field Maps



利用の流れ

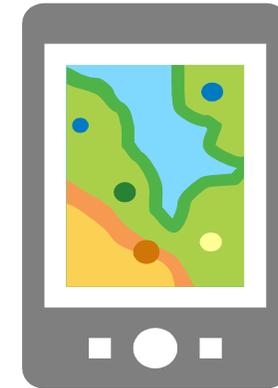
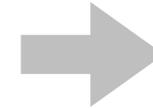
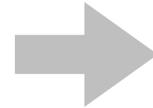
Field Maps Designer

フィールド アプリ

Web マップ



調査用レイヤー



調査用レイヤーとWeb マップを
作成/公開

調査項目を作成
マップの設定

現地で閲覧 / データ編集



ArcGIS Field Maps



テーマ：通学路や地域の危険なところ



道を歩きながら、**現地**で、データ収集

職員



危険なところを、いつでも、
アンケート形式で報告

住民



ArcGIS
Field Maps

収集したデータの**更新**
+ 新規データの**収集**

職員

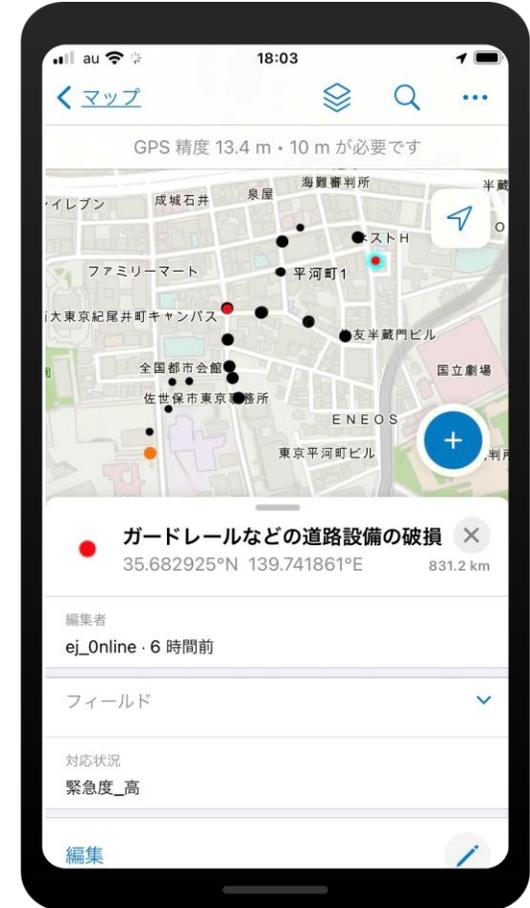


操作イメージ：利用シーン

テーマ：通学路や地域の危険なところ

職員

- 収集したデータを更新





操作イメージ①

アプリの起動・マップの読み込み

1. アプリを起動
2. サインイン
3. マップを選択

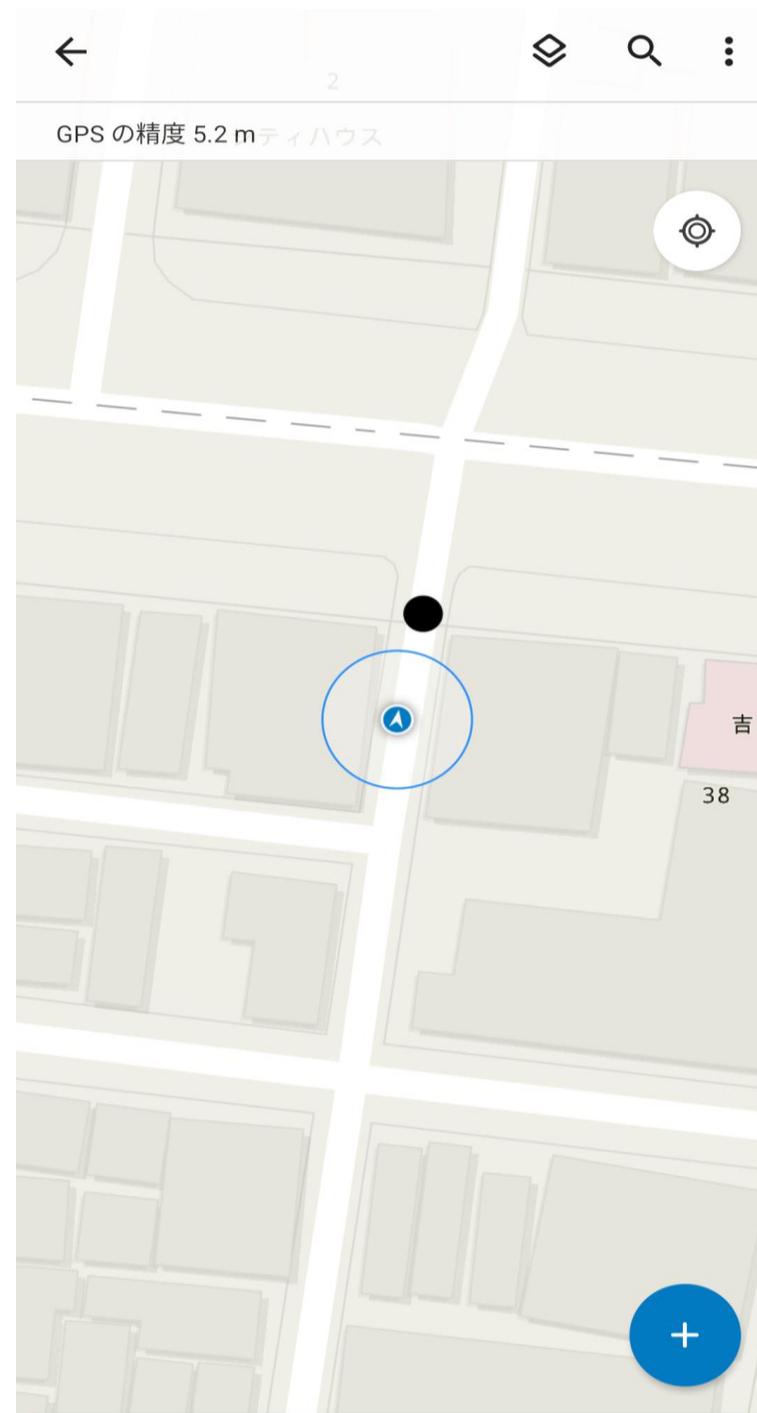


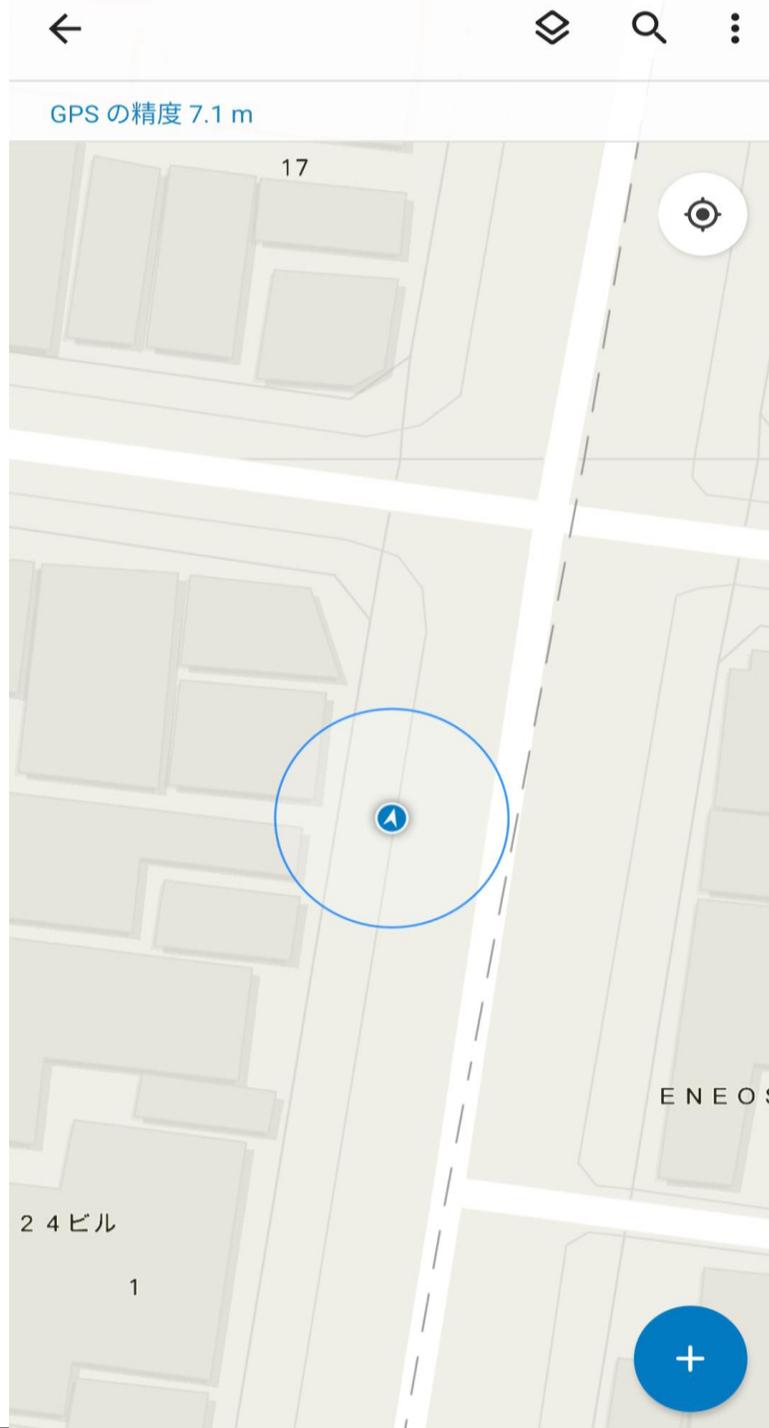


操作イメージ②

既存データの更新

- 対応状況が「未確認」●の箇所を現地で確認して、ステータスを更新





操作イメージ③

データの追加



ArcGIS Field Maps



調査用レイヤーと Web マップの作成

Field Maps Designer | マップ | リソース | (ED) Demo

マップ | 🔍

+ 新規マップ

マイマップ (0) | 非表示マップ (0)

🔍 フィルター | 🗺️ グリッド | 📅 更新日

Field Maps で使用できるマップはありません
+ 新しいマップをクリックして開始

Field Maps Designer | マップ > 新しいマップ | リソース | (ED) Demo

レイヤーを作成して開始

1. レイヤーの作成 | 2. レイヤー設定 | 3. タイトルを付けて保存

レイヤー名	レイヤータイプ
Risk_points	ポイントレイヤー (最も一般的)
Risk_lines	ラインレイヤー
Risk_areas	ポリゴンレイヤー

+ 新規レイヤー

マップの作成の詳細

キャンセル | 次へ →



ArcGIS Field Maps



フォームの作成

The screenshot shows the ArcGIS Field Maps interface. The breadcrumb navigation at the top reads "マップ > Risk_map > Risk_points". The right side of the header shows "リソース" and a user profile icon labeled "ED Demo".

The left sidebar contains a navigation menu with the following items: 概要 (Overview), フォーム (Forms), ジオフェンス (Geofences), オフライン (Offline), アプリの設定 (App Settings), 共有 (Share), and 新機能 (New Features). The "フォーム" item is selected.

The main content area is divided into two tabs: "フォーム" (Forms) and "テンプレート" (Templates). The "フォーム" tab is active, showing a dashed box with the text "レイヤーのフォームの構成を開始" (Start configuring the form for the layer) and "フォーム エレメントをこの領域までドラッグします" (Drag form elements to this area). An orange arrow points from the "フォームビルダー" (Form Builder) panel on the right towards this central area.

The "フォームビルダー" panel on the right is titled "フォームビルダー" and contains a section "フォームエレメント" (Form Elements). This section is highlighted with an orange border and includes the following elements:

- 基本 (Basic)
- バーコード (Barcode)
- 日付と時刻 (Date and Time)
- 数値 - 小数 (Number - Decimal) with a sub-label "小数 (例: 1.2)" and a data type "123"
- 数値 - 整数 (Number - Integer) with a sub-label "整数 (例: 1)" and a data type "int"
- テキスト - 複数行 (Text - Multiple Lines)
- テキスト - 単一行 (Text - Single Line)
- 選択肢 (Choices)
- コンボボックス (Combo Box)
- ラジオボタン (Radio Button) with a sub-label "値が5つまでの場合にお勧めします"

An orange callout box at the bottom center of the interface contains the text "必要なエレメントをフォームに追加" (Add necessary elements to the form).



現地調査で役立つ便利な機能

位置情報の共有
オフライン利用

位置情報の共有

調査員が移動した履歴を記録



マップに自分の軌跡を表示

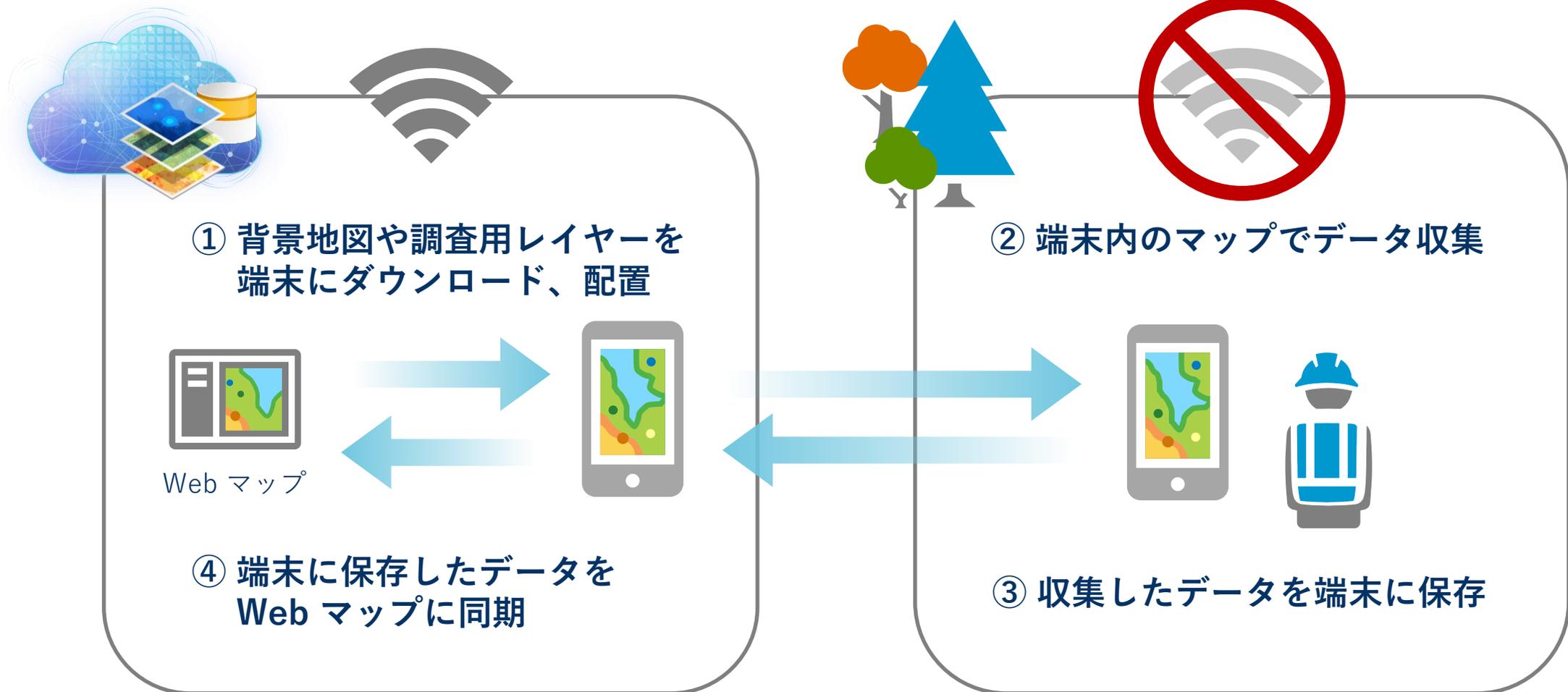


Track Viewer を使用して各ユーザーの軌跡を表示



オフライン利用

インターネットに接続できない環境での調査



ArcGIS QuickCaptureについて、もっと詳しく



ArcGIS QuickCapture 調査の始め方

- 事前準備
- プロジェクトの作成
- ボタンの構成
- モバイルアプリを使用したデータの取得



利用の流れ



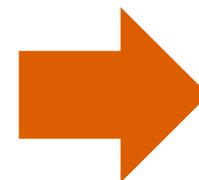
調査用レイヤーの作成/公開



Web デザイナー



プロジェクトの設定



モバイル アプリ



現地でデータ収集



事前準備

レイヤーの準備

- ArcGIS Online/ArcGIS Enterprise のホスト フィーチャ レイヤー
 - 添付ファイルの有効化
 - 編集の有効化
 - 同期の有効化
- 個別値シンボルの設定
 - QuickCapture プロジェクト上で反映

Feature layer (ホスト)

編集

- 編集の有効化
- データの変更(フィーチャの追加、更新、削除)を記録する
- データを編集したユーザー(編集者名、編集日時)を記録する
- 同期の有効化(オフラインでの使用および共同作業のため)

タイトル		9 ...
<input type="checkbox"/>	遊具	2
<input type="checkbox"/>	遊具(危険)	0
<input type="checkbox"/>	ベンチ	4
<input type="checkbox"/>	ベンチ(危険)	0
<input type="checkbox"/>	案内板	1
<input type="checkbox"/>	案内板(危険)	1
<input type="checkbox"/>	トイレ	0
<input type="checkbox"/>	トイレ(危険)	1

デモ動画：事前準備



ホーム ギャラリー マップ シーン ノートブック グループ コンテンツ 組織

Kazuyoshi SUMINA
kazuyoshi_sumina_esrij

Park_Inspection 概要 データ ビジュアライゼーション ステータス 設定

サムネイルの編集



☆ お気に入りに追加

アイテムの簡単なサマリーを追加します。

Feature Layer (ホスト) 作成者 kazuyoshi_sumina_esrij

作成されたアイテム: 2025年4月10日 更新されたアイテム: 2025年5月8日 ビュー数: 76

説明

アイテムの詳細な説明を追加します。

レイヤー

- Park_Inspection_Point
ポイントレイヤー
- Park_Inspection_Line
ラインレイヤー
- Park_Inspection_Polygon
ポリゴンレイヤー

Map Viewer で開く

- シーンビューアで開く
- ArcGIS Desktop で開く
- 公開
- ビューレイヤーを作成
- データのエキスポート
- データの更新
- 共有
- メタデータ

アイテム情報

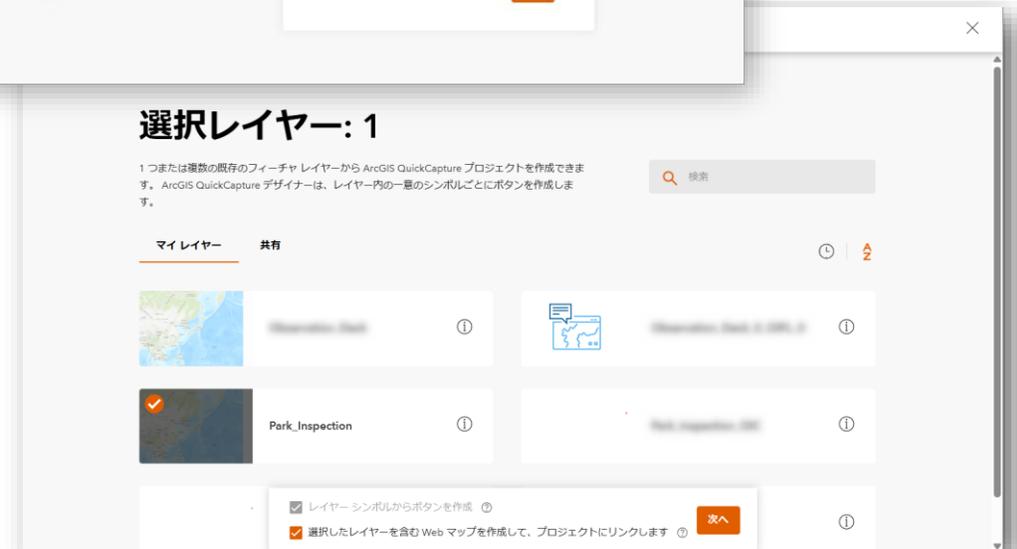
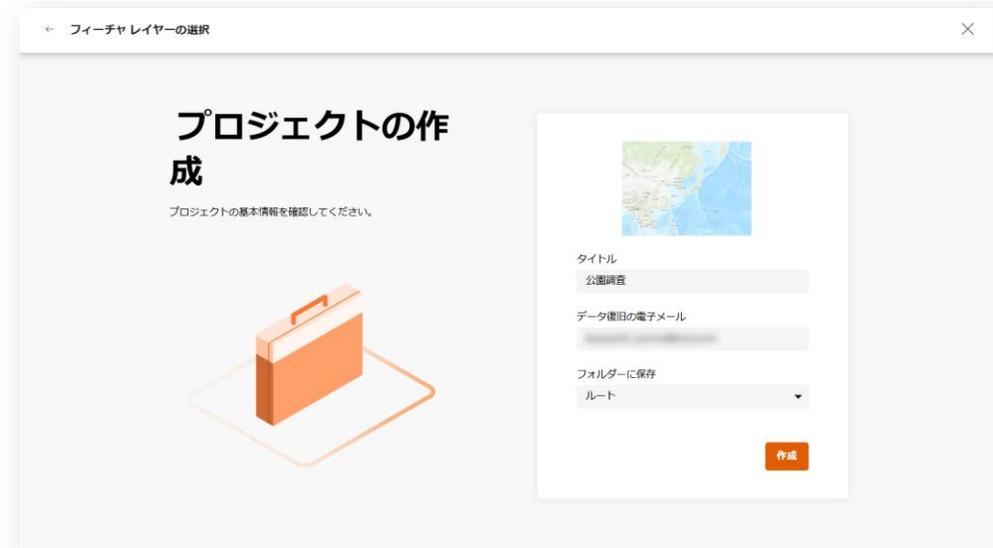
最初の改善: サマリーの追加



プロジェクトの作成

作成方法

- プロジェクトの作成
 - 調査の基本となる箱
 - 既存のレイヤー
 - テンプレート
- プロジェクトに紐づくマップ (オプション)
 - シンボル





デモ動画：プロジェクトの作成

ホーム ガラリー マップ シーン ノートブック グループ コンテンツ 組織

検索 通知 設定 Kazuyoshi SUMINA
kazuyoshi_sumina_esrij

ESRIジャパン社内用組織サイト

セキュリティセンター Esri へのお問い合わせ 不正使用の報告

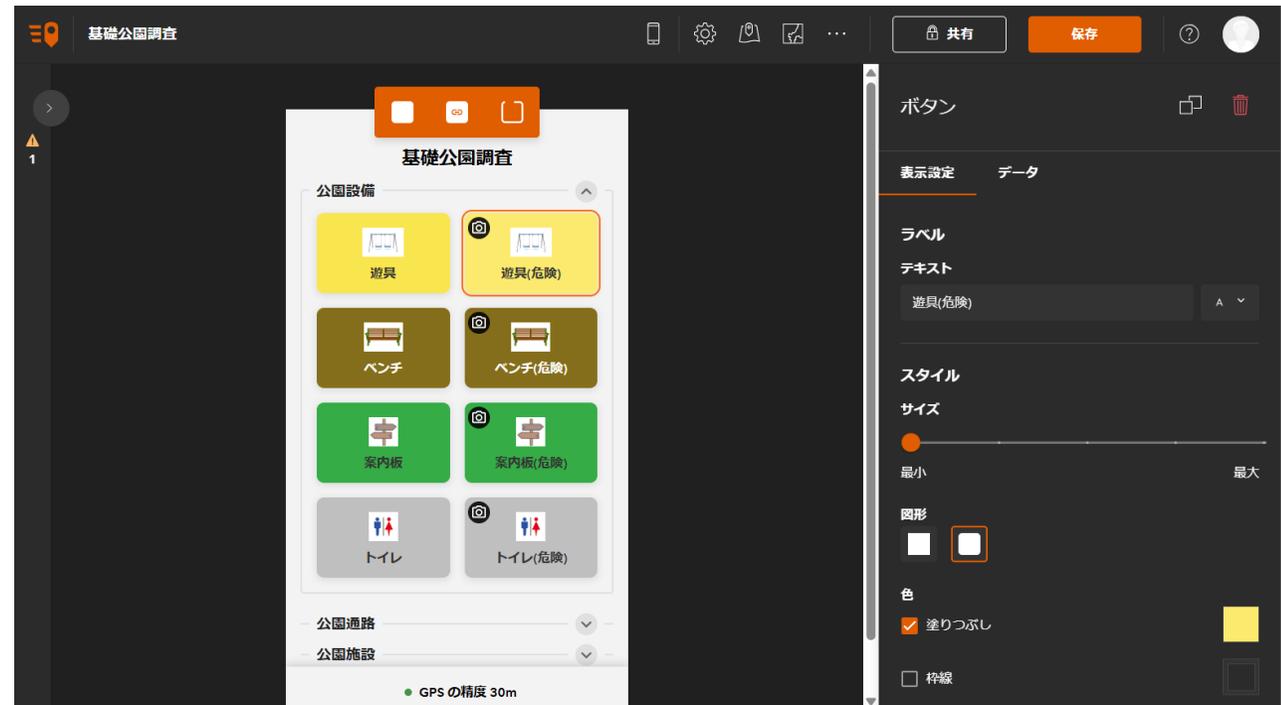
ホームページの編集



ボタンの構成

構成方法

- 表示設定
 - アプリの外観を構成
 - ラベル
 - スタイル
- データ
 - フィーチャに格納するデータを指定
 - 固定値
 - コード値
 - ボタン ユーザー入力
 - プロジェクト ユーザー入力
 - Arcade 式



デモ動画：ボタンの構成



The screenshot shows the 'ボタン構成' (Button Configuration) screen. At the top, there are navigation icons and buttons for '共有' (Share) and '保存' (Save). The central preview area displays a grid of buttons under the heading '公園設備' (Park Facilities) and '公園通路' (Park Pathways). The '公園設備' section includes buttons for '遊具' (Playground), '遊具(危険)' (Playground (Danger)), 'ベンチ' (Bench), 'ベンチ(危険)' (Bench (Danger)), '案内板' (Information Board), '案内板(危険)' (Information Board (Danger)), and 'トイレ' (Toilet). The '公園通路' section includes buttons for '未舗装' (Unpaved) and '舗装済' (Paved). A status indicator at the bottom of the preview area shows 'GPSの精度 30m'. The right-hand settings panel is titled 'ボタン' (Button) and has two tabs: '表示設定' (Display Settings) and 'データ' (Data). Under '表示設定', there are options for 'スタイル' (Style), 'サイズ' (Size) with a slider, '図形' (Shape) with two square icons, '色' (Color) with a checked '塗りつぶし' (Fill) option and a yellow color swatch, and an unchecked '枠線' (Border) option with a gray border swatch. An '画像' (Image) section has an '追加' (Add) button. At the bottom of the settings panel, an ID is displayed: 'ID: e4424f88-f1dc-433e-896e-d90aacb6faba'.

ArcGIS QuickCaptureについて、もっと詳しく



ArcGIS QuickCapture の設計と利用のヒント

- レイアウトのカスタマイズ
- 複数のフィーチャを同時に取得
- 排他グループの設定
- デバイス変数
- ボタン ユーザー入力

レイアウトのカスタマイズ

利用者にとって操作しやすいボタン UI を構成

- グループ
 - ラベル
 - カラム数
 - グループの折りたたみ
 - 色 - 枠線
- ボタン
 - ラベル
 - スタイル
 - 図形
 - 色 - 塗りつぶし/枠線
 - 画像





デモ動画：レイアウトのカスタマイズ

The screenshot displays the ArcGIS Layout Editor interface. At the top, there is a navigation bar with a hamburger menu, the title "レイアウト", and several utility icons (mobile, settings, location, print, etc.). On the right side of the top bar, there are buttons for "共有" (Share) and "保存" (Save), along with a help icon and a user profile icon.

The main workspace shows a layout template titled "レイアウト". It features a central panel with a grid of icons for "公園設備" (Park Equipment). The icons are arranged in two columns and four rows:

- Row 1: "遊具" (Playground equipment) and "遊具(危険)" (Playground equipment - Hazardous).
- Row 2: "ベンチ" (Bench) and "ベンチ(危険)" (Bench - Hazardous).
- Row 3: "案内板" (Information board) and "案内板(危険)" (Information board - Hazardous).
- Row 4: "トイレ" (Toilet) and "トイレ(危険)" (Toilet - Hazardous).

Below the grid, there is a section for "現場写真" (Field Photo) with a camera icon. At the bottom of the central panel, it indicates "GPS の精度 30m".

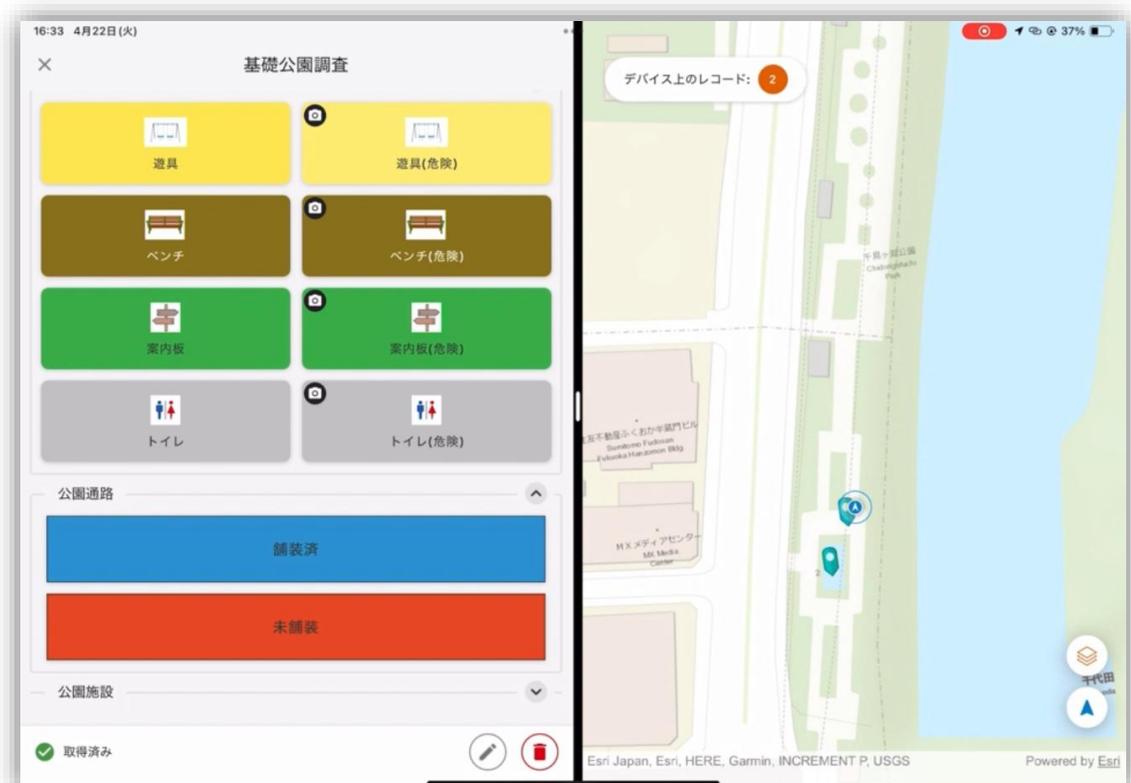
On the right side of the interface, there is a panel with a warning icon and a message: "ボタンまたはグループを選択すると、構成オプションが表示されます。" (When you select a button or group, configuration options will be displayed.). Above the message are three vertical sliders.



レイアウトのカスタマイズ

ボタンとマップを並べて表示

- [プロジェクト マップの構成] で、[タブレットでの表示] を有効化





複数のフィーチャを同時に取得

異なるジオメトリーを同時に取得し、データ収集の効率化を実現

例) 道路のライン データを取得しながら、
その道路上での設備ポイント データを同時取得



排他グループの設定

グループ内の1つのボタンだけをアクティブにする設定

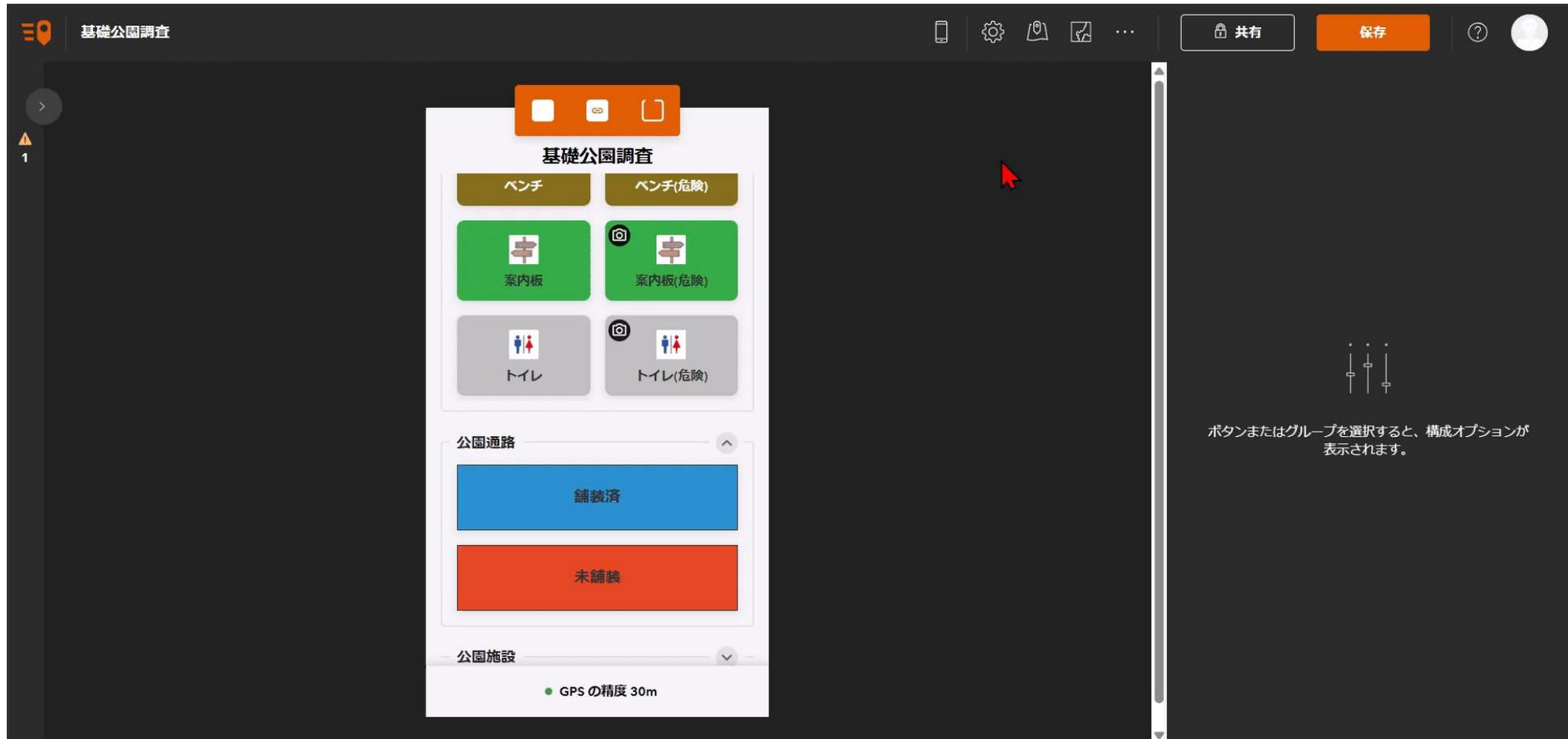
例) 未舗装道路から舗装済道路への切り替えをスムーズに

1. 未舗装をタップ : 未舗装を取得
2. 舗装済をタップ : 未舗装の取得が自動的に終了
舗装済に切り替わる
3. 舗装済をタップ : 舗装済の取得終了





デモ動画：排他グループの設定



基礎公園調査

共有 保存

基礎公園調査

ベンチ ベンチ(危険)

案内板 案内板(危険)

トイレ トイレ(危険)

公園通路

舗装済

未舗装

公園施設

GPSの精度 30m

ボタンまたはグループを選択すると、構成オプションが表示されます。



デバイス変数

ボタンをタップ時に自動的に属性情報を取得

変数名	代表例
デバイス変数	プロジェクト名、アプリのバージョン
ユーザー情報	ユーザー名、Email
位置	経緯度、高度
移動	速度、移動方向
写真	カメラの方向/ピッチ
GNSS	ジオイド差、海拔高度



● X,Y

種別 : 針葉
色 : 緑
速度 : $\${speedKPH}$



時速: 30km/h

その他 50 以上の属性情報を取得可能

デモ動画：デバイス変数



ボタン ユーザー 入力変数

ボタンをタップ後に追加の情報を取得

- 入力タイプ
 - 複数行/単一行
 - 日時
 - 選択リスト
- オプション
 - ヒント/入力マスクの適用
 - バーコード スキャナーの表示
 - 入力の必須化
- ユーザー入力ダイアログの表示
 - 取得の開始
 - 取得の終了





デモ動画：ボタン ユーザー 入力変数

基礎公園調査

共有 保存

基礎公園調査

公園設備

遊具 遊具(危険)

ベンチ ベンチ(危険)

案内板 案内板(危険)

トイレ トイレ(危険)

公園通路

GPSの精度 30m

ボタンまたはグループを選択すると、構成オプションが表示されます。

ArcGIS QuickCaptureについて、もっと詳しく



ArcGIS QuickCapture で方向付き画像を取得



方向付き画像

方向付き画像 (Oriented Imagery) は以下の情報を含む画像データ

- 写真の X 座標、Y 座標
- カメラの向き
- カメラのピッチ (上下の傾き)
- カメラのロール (左右の傾き)
- 水平方向の視野
- 鉛直方向の視野
- 地上からのカメラの高さ
- 撮影日



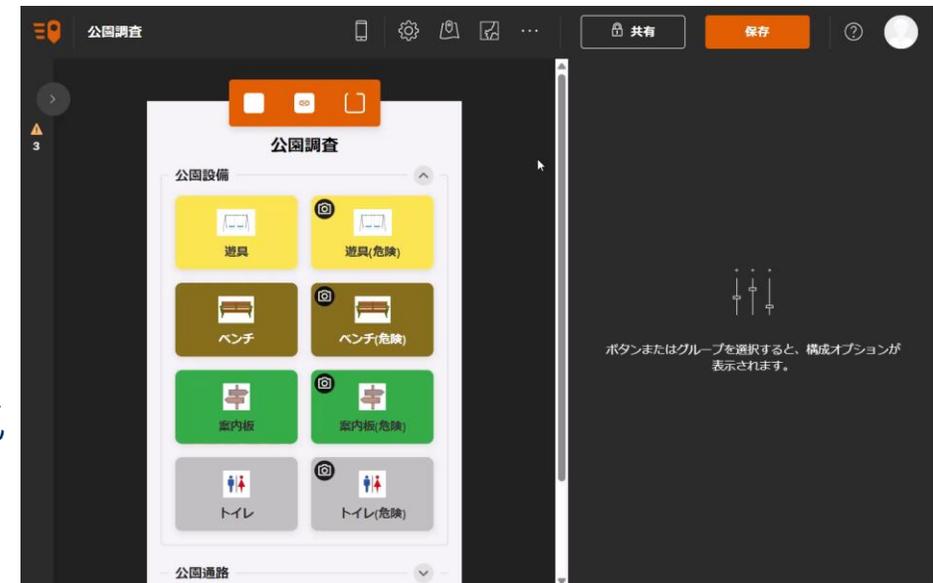
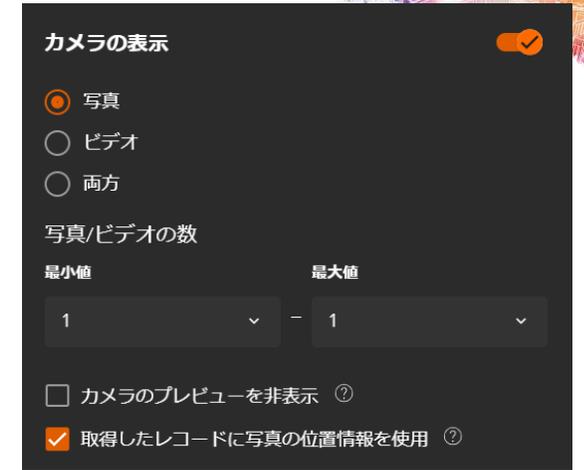
方向付き画像 - 有効化

方向付き画像の有効化

- [プロジェクト レイヤーの管理] → [方向付き画像の有効化]
 - 必要なフィールドを自動的に追加
 - 方向付き画像レイヤーを自動的に作成

必須設定

- 各ボタンで収集する画像は 1 枚のみ
- [取得したレコードに写真の位置情報を使用] を有効化

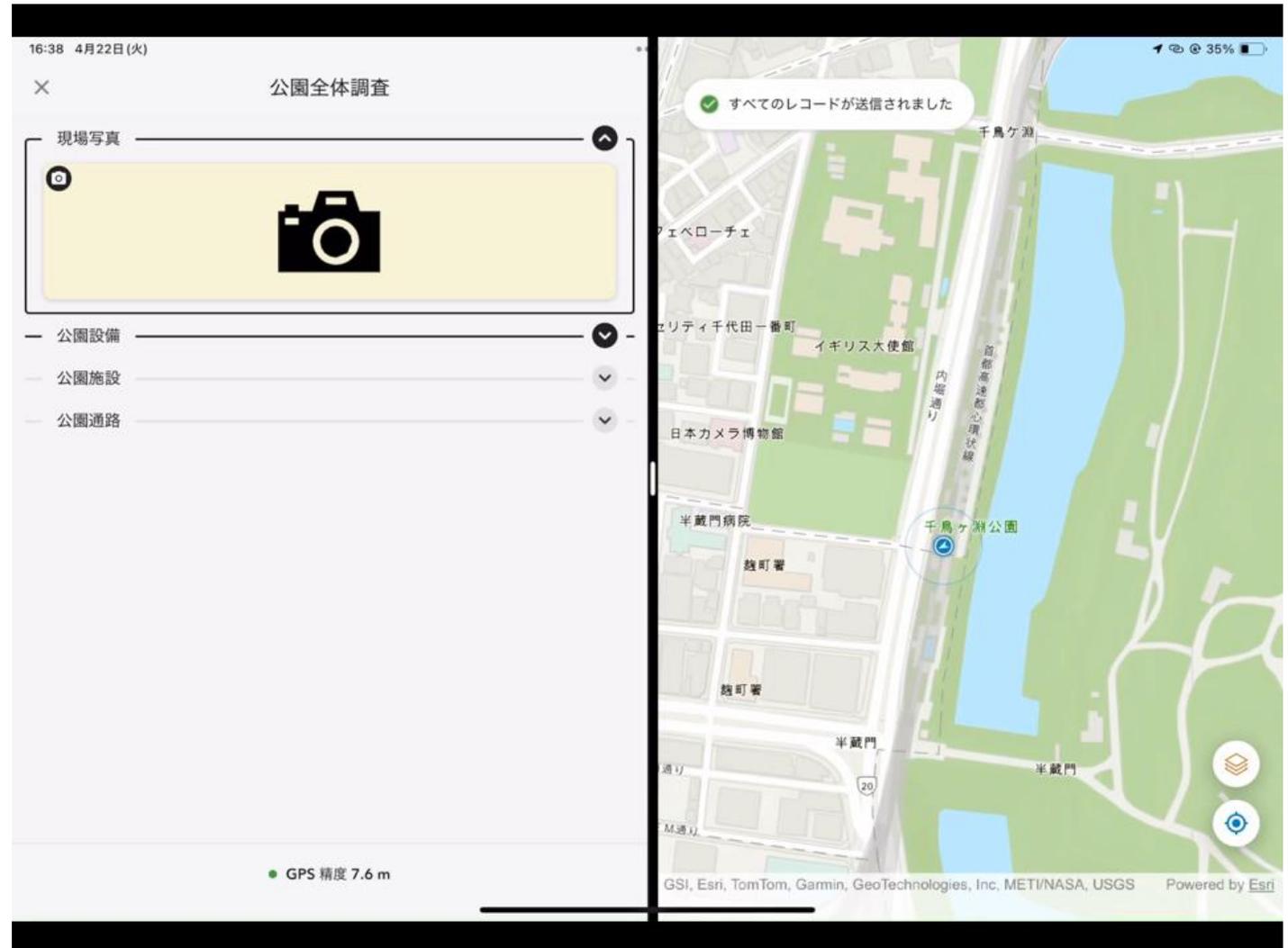




方向付き画像 - データの取得

方向付き画像の取得

1. ボタンをタップ
2. カメラが起動
3. 対象を撮影
4. データは自動送信





方向付き画像 - データの可視化

方向付き画像レイヤーを可視化可能なアプリで起動

• アプリ

- Map Viewer
- ArcGIS Instant Apps
- ArcGIS Experience Builder
- ArcGIS Pro

• 方向付き画像レイヤー

- 以下のレイヤーを追加
 - 「<フィーチャレイヤー名>_0_OIFL_0」





デモ動画：方向付き画像 - データの可視化

新宿中央公園

プロパティ
シンボル
フィルター
効果
ポップアップ
フィールド
ラベル
チャートの構成
方向付き画像
編集の構成
解析
編集
スケッチの追加
マップツール
折りたたむ

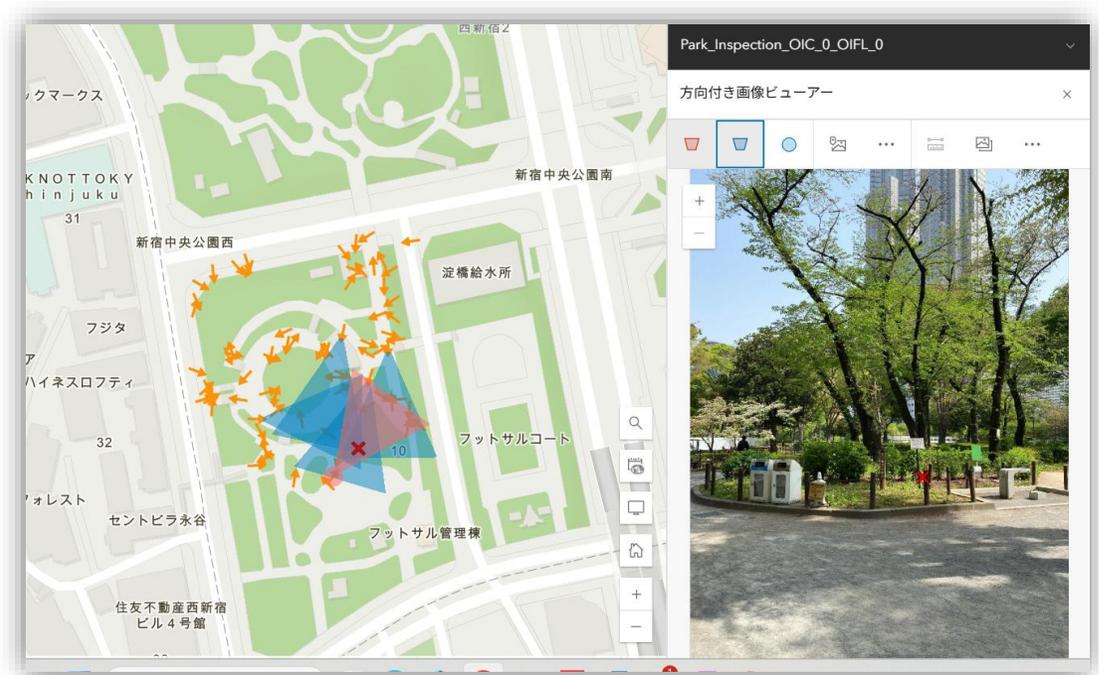
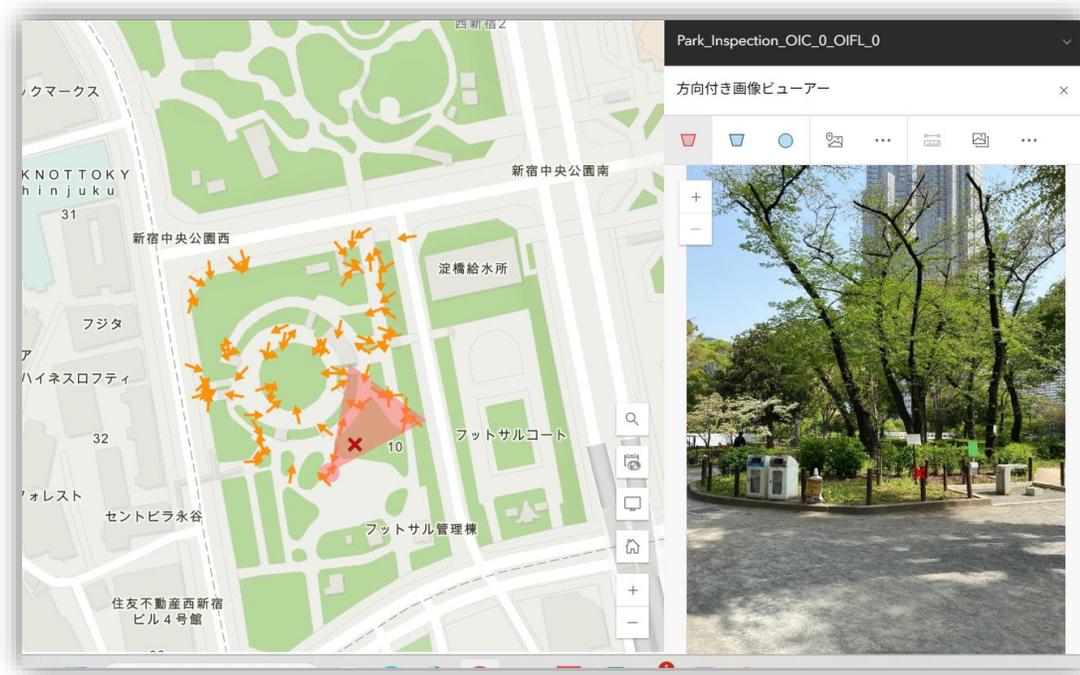
Esri, Intermap, NASA, NGA, USGS | GSI, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS

Powered by Esri



方向付き画像 - データの可視化

方向付き画像ビューアー

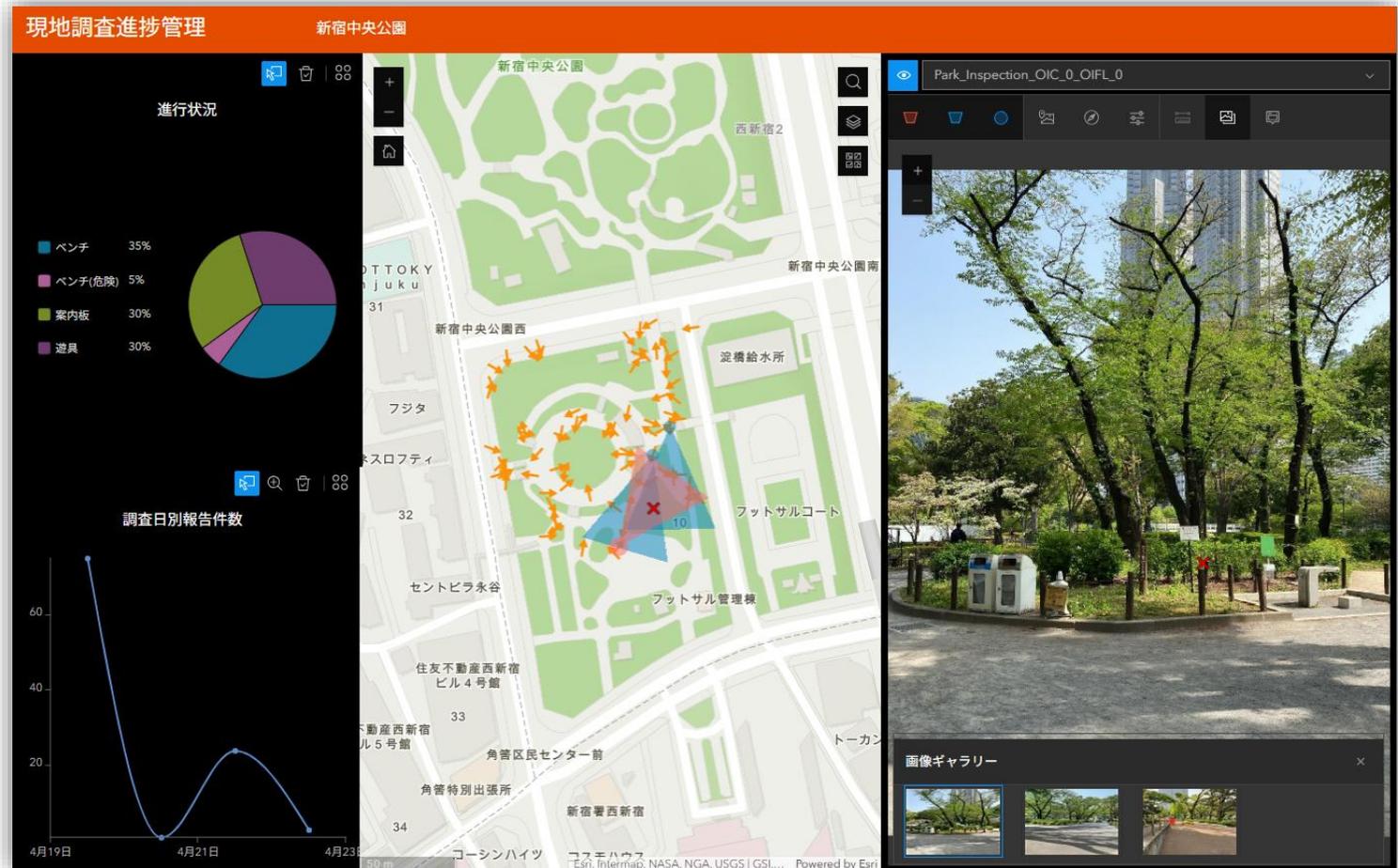




調査結果の活用例

取得したデータを視覚化

- シンボル
 - 矢印を用いて方角による回転
- チャート
 - 円グラフ
 - 折れ線グラフ
- 方向付き画像
 - 撮影場所
 - 撮影範囲
 - 重複箇所





ライセンス



ライセンス

アプリ	機能	パブリック アクセス	ArcGIS ユーザー タイプ			
			Viewer	Contributor	Mobile Worker	Creator / Professional / Professional Plus
 ArcGIS QuickCapture	プロジェクトの作成					○
	データの収集	○*1*2			○	○
	位置の位置情報の共有				○	○*3
 ArcGIS Survey123	調査票の作成					○
	Web アプリでのデータの収集	○*1	○*1	○	○	○
	フィールド アプリでのデータの収集	○*1			○	○
	位置の位置情報の共有				○	○*3
	結果の表示	○*1	○	○	○	○
 ArcGIS Field Maps	マップの作成、構成					○
	マップの閲覧	○*1	○	○	○	○
	データの収集、更新				○	○
	位置の位置情報の共有		○*3	○*3	○	○*3

*1 パブリックなアイテムでのみ可能 *2 ArcGIS Hub Premium ライセンスが必要 *3 ArcGIS Location Sharing ユーザー タイプ エクステンションが必要



まとめ

まとめ



ArcGIS QuickCapture



移動中に素早く
データを収集



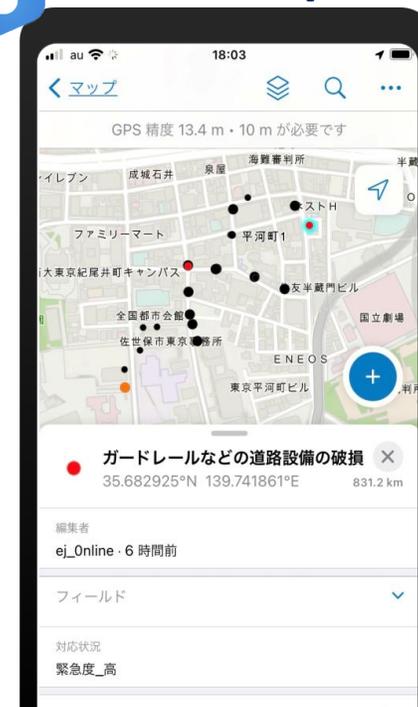
ArcGIS Survey123



直感的な
調査の実施



ArcGIS Field Maps



マップを見ながら
自由に操作



まとめ

現地調査の細かなニーズに対応！

ブラウザー / 専用アプリ共に利用可
オフライン環境対応

多様な環境で簡単に

現地調査業務の効率化を実現！

移動中に素早く
データを収集

直感的な
調査の実施

マップを見ながら
自由に操作



参考情報

- 製品ページ
 - ArcGIS QuickCapture
 - <https://www.esri.com/products/arcgis-quickcapture/>
 - ArcGIS Survey123
 - <https://www.esri.com/products/survey123/>
 - ArcGIS Field Maps
 - <https://www.esri.com/products/arcgis-field-maps/>

