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~

ESRIジャパン株式会社

© 2024 Esri Japan Corporation

内容

- 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
- ライセンス
- まとめ
- 参考情報

© 2024 Esri Japan Corporation

ArcGIS Apps

高機能 GIS

高度解析

ArcGIS Pro

商圏分析

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

飛行計画から
画像処理まで

ArcGIS
Drone2Map

Site Scan
For ArcGIS

Web アプリ構築

用途に応じた
テンプレート

モニタリング

柔軟なWeb
アプリ構築

ArcGIS
Instant Apps

ArcGIS
Dashboards

ArcGIS
Experience Builder

現地調査

地図ベースの
データ収集

調査票ベース
のデータ収集

ワンタップ式
のデータ収集

ArcGIS
Field Maps

ArcGIS
Survey123

ArcGIS
QuickCapture

© 2024 Esri Japan Corporation

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

© 2024 Esri Japan Corporation

現地調査で活用できるデータ収集アプリ

ボタン
ArcGIS QuickCapture

- ボタン入力
- 移動しながらの調査

調査票
ArcGIS Survey123

- 多数の入力項目
- 調査票で簡単に回答

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

© 2024 Esri Japan Corporation

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

© 2024 Esri Japan Corporation

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

Get it from Microsoft

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

© 2024 Esri Japan Corporation

ArcGIS QuickCapture

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

© 2024 Esri Japan Corporation

ArcGIS QuickCapture

利用の流れ

Web デザイナー

フィールド アプリ

調査用レイヤーの作成/公開

プロジェクトの設定

現地でデータ収集

© 2024 Esri Japan Corporation

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

© 2024 Esri Japan Corporation

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

職員

- 道を歩きながら、現地で危険なところを調査

© 2024 Esri Japan Corporation

ArcGIS QuickCapture

プロジェクトの作成

プロジェクトの詳細設定

エラー/警告

ボタン/
グループの追加

プロジェクトや
ボタンの設定

画面プレビュー、
ボタン配置の変更

© 2024 Esri Japan Corporat

ArcGIS Survey123

調査票ベースで結果を入力できる現地調査アプリ

1. 調査票の作成
2. データの収集
3. 結果の分析

Get it from Microsoft

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

© 2024 Esri Japan Corporation

ArcGIS Survey123

活用例

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

© 2024 Esri Japan Corporation

ArcGIS Survey123

利用の流れ

Survey123
Web デザイナー

調査票の作成

Web アプリ

フィールド アプリ

データの収集

Survey123 Web サイト

調査結果の解析

© 2024 Esri Japan Corporation

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

© 2024 Esri Japan Corporation

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

住民

- 危険な思いをした箇所をフォームから投稿

© 2024 Esri Japan Corporation

デモンストレーション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/0q8mTG

© 2024 Esri Japan Corporation

デモンストレーション②

結果の確認

- Survey123 Web サイトで結果を確認

© 2024 Esri Japan Corporation

ArcGIS Survey123

調査票の作成

必要なエレメントを
フォームに追加

© 2024 Esri Japan Corporation

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

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

© 2024 Esri Japan Corporation

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

© 2024 Esri Japan Corporation

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

© 2024 Esri Japan Corporation

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

© 2024 Esri Japan Corporation

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

職員

- 収集したデータを更新

© 2024 Esri Japan Corporation

ArcGIS Field Maps

調査用レイヤーと Web マップの作成

© 2024 Esri Japan Corporation

ArcGIS Field Maps

フォームの作成

必要なエレメントを
フォームに追加

© 2024 Esri Japan Corporation

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

© 2024 Esri Japan Corporation

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

© 2024 Esri Japan Corporation

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

© 2024 Esri Japan Corporation

ライセンス

© 2024 Esri Japan Corporation

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
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				
	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

© 2024 Esri Japan Corporation

まとめ

© 2024 Esri Japan Corporation

まとめ

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

© 2024 Esri Japan Corporation

まとめ

現地調査における細かなニーズに対応！

- ブラウザー / 専用アプリから利用可能
- 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！

© 2024 Esri Japan Corporation

ArcGIS Survey123 & ArcGIS Field Maps

もっと詳しく知りたい！

プレフォーラム セミナー　資料公開中

調査票の現地調査をスマートフォンではじめよう

～ArcGIS Survey123 入門編～

デジタル化した調査票をさらにアップグレードしよう！

～ArcGIS Survey123 応用編～

ArcGIS Field Maps で DX を推進！

～現地調査をもっと簡単にしてみませんか？～

© 2024 Esri Japan Corporation

参考情報

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

© 2024 Esri Japan Corporation

ご参加いただき誠にありがとうございました。

アンケートのご協力をお願い致します。

https://arcg.is/1CGLLv2

© 2024 Esri Japan Corporation

esri ジャパン

© 2024 Esri Japan Corporation