



目次

はじめに.....	4
アイコンの説明.....	4
このトレーニングを開催するために必要なもの.....	4
第 1 章 ArcGIS Online の基礎.....	5
ArcGIS Online	6
ArcGIS Online で情報共有	6
組織サイトにサイン イン.....	7
ステップ 1: ArcGIS Online にサイン イン	7
マップ ビューアー	8
Web レイヤー.....	8
ステップ 2: ArcGIS Online に共有済みのデータを追加	8
データを ArcGIS Online 上にアップロード.....	12
シェープファイル.....	12
ステップ 3: シェープファイルを ArcGIS Online にアップロード.....	13
スタイルの変更.....	15
Web マップ.....	17
ステップ 4: Web マップの保存	17
Web マップをグループ内で共有.....	18
ステップ 5: 保存した Web マップをグループ内で共有	18
第 2 章 調査用データ作成・事前準備.....	21
現地調査のテーマを決める	22
今回のテーマ ～ 地域まちづくり調査.....	22
編集用レイヤーの作成	23
空のフィーチャ レイヤーを作成	23
ステップ 1: 編集用の空のフィーチャ レイヤーの作成	23
フィールドの追加・リストの作成.....	26
ステップ 2: フィールドの追加	26
ステップ 3: リストの作成	27
編集に必要な設定.....	28
ステップ 4: データの詳細設定	28
ステップ 5: スタイルの変更	29
移動経路用のデータを作成 (オプション).....	32
ステップ 6: 移動経路記録用のデータ作成 (オプション)	32
オフラインでのマップ利用 (オプション)	35
ステップ 7: オフラインで利用するための設定 (オプション).....	35
Web レイヤーへの設定	35
Web マップへの設定.....	36

第 3 章 スマホ・タブレットで現地調査	37
ArcGIS Field Maps	38
利用手順	38
オフライン環境で現地調査をする場合（オプション）	39
ステップ 1: Web アプリでの設定	39
ArcGIS Field Maps でマップの参照・利用 - Android 	41
ArcGIS Field Maps でマップの参照・利用 - iOS 	43
第 4 章 Web アプリケーションの作成	45
Web アプリ作成のワークフロー	46
Web アプリケーション	46
Web アプリケーションのテンプレート	47
ステップ 1: Web アプリケーションの作成（基本ビューアー）	47
ステップ 2: Web アプリケーションの作成（添付ファイル ビューアー）	50
ArcGIS Web AppBuilder	53
ステップ 3: Web AppBuilder を使用した Web アプリの作成	53
Web アプリの設計 ①: テーマ	54
ステップ 4: テーマとウィジェットを選択	54
Web AppBuilder のテーマ	55
Web アプリの設計 ②: ウィジェットの分類	56
ウィジェットの追加方法	56
データの修正	59
ステップ 5: 調査対象地の検索（オプション）	62
第 5 章 詳細な調査表作成	65
ArcGIS Survey123	66
Survey123 を利用した現地調査の流れ	66
① Survey123 Connect / Web デザイナーで調査票作成	67
ステップ 1: 調査票作成	67
ステップ 2: 調査項目の入力	69
ステップ 3: プレビュー確認とデザイン変更	75
ステップ 4: 調査票の公開と共有	76
② Survey123 アプリでスマホ現地調査	77
ステップ 5: Survey123 アプリでスマホ現地調査	77
ステップ 6: 調査フォームの使用	79
③ Survey123 で結果の集計	80
ステップ 7: Survey123 で結果の集計	80