



公開日: 2022 年 9 月

ArcGIS Field Maps

移行ガイド

組織を Collector、Explorer、Tracker から ArcGIS Field Maps
に移行するための基本的なタスクです。

概要

タスク	完了
1. ArcGIS Field Maps へようこそ	<input type="checkbox"/>
2. アカウントの要件	<input type="checkbox"/>
3. Collector からの移行	<input type="checkbox"/>
4. Explorer からの移行	<input type="checkbox"/>
5. Tracker からの移行	<input type="checkbox"/>
6. 詳細	<input type="checkbox"/>
7. FAQ	<input type="checkbox"/>

1. ArcGIS Field Maps へようこそ

ArcGIS Field Maps は、ArcGIS Collector、ArcGIS Explorer、ArcGIS Tracker の機能を 1 つのモバイル ソリューションにまとめたものです。モバイル作業者は Field Maps を使用して、データの収集、マップのマーク アップ、位置情報の共有を 1 つのアプリから実行できます。Field Maps は、オフラインでも屋内でも場所を選ばずモバイル作業者がマップを持ち運べるようにし、単一のアプリにマップとコンテンツをデプロイできます。Collector、Explorer、Tracker の既存のユーザーの場合、Field Maps への移行はその設計に組み込まれています。

Collector や Explorer で使用できるマップは、デバイスに直接ダウンロードまたはコピーされたものを除いて、Field Maps に自動的に表示されます。位置情報の共有を有効にしているモバイル作業者は、Tracker の場合と同様に、Field Maps で位置情報の共有をオン/オフにしたり、自分のトラックを表示したりできます。

Collector、Explorer、Tracker から円滑に移行できるように設計されています。このガイドは、モバイル ワークフローを Field Maps に支障なく移行するために知る必要のあるすべてのことを説明します。

Field Maps に移行することの主な利点

Field Maps は Collector、Explorer、Tracker を 1 つのアプリにまとめることで、現場でのエクスペリエンスを向上させます。

- **1 つのアプリ:** Collector、Explorer、Tracker を使用しているモバイル作業者は、1 つのアプリでワークフローを実行できます。
- **1 回のサイン イン:** モバイル作業者は、1 つのアプリにサイン インするだけでデータの収集、マップのマーク アップ、位置情報の共有を行うことができるので、現場での時間を節約できます。
- **1 回のマップのダウンロード:** モバイル作業者は、1 つのアプリにマップをダウンロードすればよいので、デバイスの容量を節約できます。

Field Maps の主な機能

Field Maps には、Collector、Explorer、Tracker の次の機能が含まれています。次のいずれかをクリックすると、詳細が表示されます。

- プラットフォーム
- サインイン
- マップのサポート
- オフライン機能
- マップの表示
- マップのマークアップ
- データ収集
- 位置情報の共有

プラットフォーム	Field Maps	Collector	Explorer	Tracker
iOS	x	x	x	x
Android	x	x	x	x
Windows		x	x	

サインイン	Field Maps	Collector	Explorer	Tracker
ArcGIS Online	x	x	x	x
ArcGIS Enterprise 10.6.1 以降	x*	x	x	x
ソーシャルログイン	x	x	x	x
多要素認証	x	x	x	x
Web 層 (PKI、IWA、LDAP)	x	x	x	x
匿名アクセス	x		x	

*ArcGIS Enterprise 10.8 以前を使用している場合は、ArcGIS Field Maps のアプリ ID を登録する必要があります。

マップのサポート	Field Maps	Collector	Explorer	Tracker
Web マップ	x	x	x	
モバイル マップ パッケージ	x		x	
サイドロードされたベースマップ (tpk、vtpk)	x	x	x	

オフライン機能	Field Maps	Collector	Explorer	Tracker
オフライン マップの表示とクエリ	x	x	x	
ArcGIS Online および ArcGIS Enterprise でのマップ エリアの定義	x	x	x	
アプリでのマップ エリアの定義	x	x	x	
同期	x	x	x	x
自動同期	x	x	x	x
マップ パッケージのサポート	x		x	

マップの表示	Field Maps	Collector	Explorer	Tracker
内蔵 GPS	x	x	x	x
外部 GPS	x	x		
モーション/アクティビティの検出	x			x
GPS の表示 (青のドットと精度リング)	x	x	x	x
GPS の表示 (精度の詳細)	x	x		
座標/ジオコード検索	x	x	x	
フィーチャ検索	x	x	x	
マップの回転	x	x	x	
ベースマップの切り替え	x	x	x	
ブックマーク	x	x	x	
お気に入り	x	x	x	
レイヤー (表示設定)	x	x	x	
計測 (距離/面積)	x	x	x	
米国規格とメートル法の計測単位の切り替え	x	x		
凡例	x	x	x	
ポップアップの表示	x	x	x	
ポップアップでの属性式	x	x	x	
カスタム ポップアップ	x	x	x	
コンパスの方向	x	x	x	
ルート案内	x	x	x	
位置履歴の表示	x			x
座標単位 (DMS、USNG、UTM など)	x	x	x	x
距離と面積の単位	x	x	x	
フロアによるフィルタリング	x			
ユーティリティ ネットワークの操作	x			

マップのマークアップ	Field Maps	Collector	Explorer	Tracker
マークアップ レイヤー	x		x	
マーカー ポイントの配置	x		x	
矢印の配置	x		x	
ラインとエリアのスケッチ	x		x	
マーカーとスケッチの移動	x		x	
スケッチの形状認識	x		x	
マークアップの共有 (AirDrop/テキスト/電子メール)	x		x	
マークアップの共有 (ArcGIS 組織)	x		x	
スクリーンショットの共有 (AirDrop/テキスト/電子メール)	x		x	

データ収集	Field Maps	Collector	Explorer	Tracker
ポイントの収集	x	x		
ライン/エリアの収集	x	x		
GPS 頂点の収集	x	x		
GPS 平均化	x	x		
GPS ストリーミング	x	x		
外部 GPS 受信機のサポート	x	x		
リアルタイム補正のサポート	x	x		
GPS 精度の閾値/警告	x	x		
GPS メタデータの取得	x	x		
スナップ	x	x		
複数フィーチャの編集	x	x		
ポップアップの編集	x	x		
写真/ビデオ/録音記録の取得	x	x		
フォームの編集	x			
必須フィールド	x	x		
計算式	x			
条件値	x			
グループ	x	x		
条件付きの表示設定	x	x		
リレーションシップクラスの編集	x	x		
オフセットの収集	x (パートナー)	x (パートナー)		

位置情報の共有	Field Maps	Collector	Explorer	Tracker
オフラインでの位置情報の共有	x			x
位置情報の共有の開始	x			x
位置情報の共有の停止	x			x
現在位置の表示	x			x
位置履歴の表示	x			x
位置の詳細の表示	x			x
Apple Watch のサポート	x			x
特定の期間での共有の開始	x			
ジオフェンスによる共有の開始	x			

ArcGIS Field Maps Web アプリ

ArcGIS Field Maps には、Web アプリも含まれています。ビルダーからのドラッグ アンド ドロップによる現場用マップの準備方法が強化されたり、オフライン エクスペリエンスが改善されたり、フィーチャ テンプレートを管理できるようになります。Field Maps Web アプリでできることの詳細については、「[マップの構成](#)」をご参照ください。

2. アカウントの要件

Collector、Explorer、Tracker を使用するために必要なユーザー タイプとライセンスは、Field Maps で同じ機能を使用できるように変換されます。

廃止されたアプリ	機能	要件	ユーザー タイプ
Collector、Explorer	パブリック マップの表示	不要	不要
Collector、Explorer	マップの表示	ArcGIS アカウント	任意のユーザー タイプ
Collector、Explorer	マップの作成	ArcGIS アカウント	Creator、GIS Professional
Collector	データの収集	ArcGIS アカウント	Mobile Worker、Creator、GIS Professional、Editor (およびアプリのアドオン)
Tracker	位置情報の共有	ArcGIS Location Sharing ユーザー タイプ エクステンション	Mobile Worker、任意のユーザー タイプ (およびアプリのアドオン)

パブリック マップの表示 - パブリックに共有されている Web マップとモバイル マップ パッケージ (MMPK) は、サイン インしなくても Field Maps で表示できます。

組織内のマップの表示 - Field Maps で組織のマップを表示するには、ArcGIS アカウントが必要です。

マップの作成 - Field Maps で使用するマップを ArcGIS Online、ArcGIS Enterprise、ArcGIS Pro で作成するには、ユーザー タイプが Creator または GIS Professional の ArcGIS アカウントが必要です。

データの収集 - Field Maps でデータを収集するには、モバイル作業者が Mobile Worker、Creator、または GIS Professional ユーザー タイプを持っている必要があります。Field Maps のアドオン ライセンスを持つ Editor ユーザー タイプもデータを収集できます。

位置情報の共有 - Field Maps で現在地を共有するには、ArcGIS Location Sharing ユーザー タイプ エクステンションが必要です。このエクステンションは、ArcGIS Online および ArcGIS Enterprise 11.0 以降の Mobile Worker ユーザー タイプに含まれています。これは、他のすべてのユーザー タイプでアドオンとして利用できます。

詳細については、「[ArcGIS アカウント要件](#)」をご参照ください。

3. Collector からの移行

Collector で現在できることは、Field Maps でもすべてできます。さらに、マークアップを使用してマップにメモを記録できるようになりました。アプリ内でアクセスできる機能は、所有しているライセンスによって異なります。詳細については、「[アカウントの要件](#)」をご参照ください。

マップの移行

Collector で使用できるマップは、デバイスに直接ダウンロードまたはコピーされたものを除いて、Field Maps に自動的に表示されます。Collector で使用するベースマップがデバイス上にすでに保存されている場合は、次の手順を実行して Field Maps で使用できるようにします。

ベースマップの移行

注意: ベースマップ フォルダがまだ存在しない場合、ルート of Field Maps フォルダに配置できます。アプリを次回起動するときに、そのフォルダが作成されます。

Android デバイス

1. Field Maps で使用するベースマップを検索します。
デバイス上のファイル参照アプリを使用して、内部ストレージまたは SD カード内の `\Android\data\com.esri.collector\files\basemaps` フォルダを参照します。
2. ベースマップを `\Android\data\com.esri.fieldmaps\files\basemaps` フォルダにコピーまたは移動します。

iOS デバイス

1. Field Maps で使用するベースマップを検索します。
ファイル アプリを使用して、`Collector\basemaps` フォルダを参照します。
2. マップを `Field Maps\basemaps` フォルダにコピーまたは移動します。

詳細については、以下をご参照ください。

- ファイル アプリの使用方法の詳細については、[デバイス上のファイル アプリを使用する方法の詳細に関する Apple サポート](#)をご参照ください。
- マップのダウンロードに関する詳細は、「[ダウンロードするマップの準備](#)」と「[マップのダウンロード](#)」をご参照ください。

マップの操作

Field Maps でのデータの収集方法は、Collector のときと同じです。**マップ リスト**でマップを参照または検索し、**マップ カード**をタップしてマップを開くかダウンロードして、**マップおよびパネル**を使用してデータを収集します。**マークアップ** ツールを使用すると、マップへの注記の追加、**GPS バナー**での GPS 精度情報の表示、データの収集、およびマップ上での位置情報の共有 (適切な[ライセンス](#)を使用) を行うことができます。

注意: **マップ リスト**でモバイル作業者に表示されるマップを制御するには、ArcGIS Online の **ArcGIS Field Maps Mobile で使用設定**または ArcGIS Enterprise の **ArcGIS Field Maps Mobile で使用設定**を使用するか、Field Maps Web アプリでマップを非表示にします。

詳細については、次のリンクをご参照ください。

- [クイックリファレンス](#)
- [データの収集](#)
- [高精度のデータ収集](#)
- [位置の共有](#)
- [マークアップ](#)
- [要件](#)

4. Explorer からの移行

Explorer で現在できることは、Field Maps でもすべてできます。さらに、新しい機能も追加されています。Explorer で使用できる機能のほかに、Field Maps では、外部 GPS 受信機の使用、GPS 精度の詳細表示、データ コレクションへのアクセス、位置情報の共有の各機能を使用できます。アプリ内でアクセスできる機能は、所有しているライセンスによって異なります。詳細については、「[アカウントの要件](#)」をご参照ください。

マップの移行

Explorer で使用できるマップは、デバイスに直接ダウンロードまたはコピーされたものを除いて、Field Maps に自動的に表示されます。Explorer で使用するモバイル マップ パッケージ (MMPK) またはベースマップがデバイス上にすでに保存されている場合は、次の手順を実行して Field Maps で使用できるようにします。

Android デバイス

マップの移行

1. Field Maps で使用するマップを検索します。
デバイス上のファイル参照アプリを使用して、内部ストレージまたは SD カード内の `\Android\data\com.esri.explorer\files\mappackages` フォルダを参照します。
2. マップを `\Android\data\com.esri.fieldmaps\files\mappackages` フォルダにコピーまたは移動します。

ベースマップの移行

1. Field Maps で使用するベースマップを検索します。
デバイス上のファイル参照アプリを使用して、内部ストレージまたは SD カード内の `\Android\data\com.esri.explorer\files\basemaps` フォルダを参照します。
2. ベースマップを `\Android\data\com.esri.fieldmaps\files\basemaps` フォルダにコピーまたは移動します。

iOS デバイス

マップの移行

1. Field Maps で使用するマップを検索します。
ファイル アプリを使用して、Explorer\<ユーザー名@一意識別子>\MMPKS フォルダを参照します。
2. マップを Field Maps\<ユーザー名@一意識別子>\mappackages フォルダにコピーまたは移動します。

ベースマップの移行

1. Field Maps で使用するベースマップを検索します。
ファイル アプリを使用して、Explorer\<ユーザー名@一意識別子>\basemaps フォルダを参照します。
2. マップを Field Maps\<ユーザー名@一意識別子>\basemaps フォルダにコピーまたは移動します。

詳細については、以下をご参照ください。

- ファイル アプリの使用法の詳細については、[デバイス上のファイル アプリを使用する方法の詳細に関する Apple サポート](#)をご参照ください。
- マップのダウンロードに関する詳細は、「[ダウンロードするマップの準備](#)」と「[マップのダウンロード](#)」をご参照ください。

マップの操作

Field Maps でのマップの操作法は、Explorer のときと同じです。**マップ リスト**でマップを参照または検索し、マップ カードをタップしてマップを開くかダウンロードして、**マップおよびパネル**を使用してマップを操作します。**マークアップ** ツールを使用すると、マップへの注記の追加、**GPS バナー**での GPS 精度情報の表示、データの収集、およびマップ上での位置情報の共有 (適切な[ライセンス](#)を使用) を行うことができます。

注意: **マップ リスト**でモバイル作業者に表示されるマップを制御するには、[ArcGIS Online の ArcGIS Field Maps Mobile で使用設定](#)または ArcGIS Enterprise の [ArcGIS Field Maps Mobile で使用設定](#)を使用するか、Field Maps Web アプリでマップを非表示にします。

詳細については、次のリンクをご参照ください。

- [クイックリファレンス](#)
- [データの収集](#)
- [位置の共有](#)
- [マークアップ](#)
- [要件](#)

制限事項: 現在、ArcGIS Field Maps は Windows デバイス上では使用できません。

5. Tracker からの移行

Tracker と同様に、モバイル作業者は Field Maps を使用して現在地を共有できます。Field Maps における主な相違点は、モバイル アプリで位置情報の共有をモバイル作業者が操作する方法です。トラック ビューの作成とトラックの表示には、Track Viewer Web アプリが引き続き使用されます。

位置情報の共有の有効化

位置情報の共有は組織全体の機能で、Field Maps でも Tracker と同様に管理されます。ArcGIS Location Sharing ユーザー タイプ エクステンション (Mobile Worker ユーザー タイプに含まれています) を持つ組織のメンバーは、Field Maps で現在地を共有し、自分のトラックを表示することができます。

詳細については、「[位置情報の共有の有効化](#)」をご参照ください。

位置情報の共有のオン/オフ

モバイル作業者は、**マイトラック** マップ カードの切り替えボタンを使用して、Field Maps で位置情報の共有をオン/オフにできます。このカードは、モバイル作業者が Location Sharing ユーザー タイプ エクステンションを持っている場合に表示されます。モバイル作業者が現在地の共有を開始するとき、特定の共有期間を選択します。モバイル作業者は、マップ上の GPS バナーを使用して位置情報の共有をオン/オフにすることもできます。これは、Field Maps の新機能です。

さらに、モバイル作業者は、リンク、Field Maps Apple Watch 関連アプリ、iOS のクイックアクション、および Google Assistant を使用して位置情報の共有を開始および停止することもできます。

詳細については、「[位置情報の共有の開始](#)」をご参照ください。

Field Maps モバイル アプリでのトラックの表示

モバイル作業者は、Field Maps モバイル アプリで自分のトラックを表示できます。**マイトラック** マップに加え、Field Maps であらゆるマップ上でトラックを表示できます。マップでトラックを表示するには、**レイヤーのマイトラック**を有効にします。

詳細については、「[モバイル アプリでのトラックの表示](#)」をご参照ください。

Track Viewer Web アプリでのトラックの表示

Track Viewer Web アプリを使用すると、トラックを表示したり、Field Maps 用のトラック ビューを作成したりできます。新しいトラック ビューを作成するか、既存のトラック ビューを引き続き使用することができます。Field Maps モバイル アプリで取得されたトラックは、組織の既存のトラック ビューに表示されます。

詳細については、「[Track Viewer Web アプリでのトラックの表示](#)」をご参照ください。

トラックの使用

Field Maps は、Tracker と同じ位置情報の共有サービスを使用します。これは同じスキーマを持ち、トラック レイヤーと最新位置レイヤーを独自のマップまたはアプリに追加するのに使用できます。

詳細については、「[トラックレイヤー](#)」をご参照ください。

参考情報

Field Maps での位置情報の共有の詳細については、「[位置情報の共有](#)」をご参照ください。

6. 詳細

ArcGIS Collector、ArcGIS Explorer、ArcGIS Tracker から ArcGIS Field Maps に移行する際に質問があるかもしれません。このセクションに示されているリソースがトラブルシューティングや質問への回答に役立ちます。

- その他のハンズオン学習環境については、「[Field Maps を試す学習コース](#)」をご参照ください。
- [ArcGIS Field Maps コミュニティ](#)にご参加ください。ArcGIS Field Maps ユーザーと Esri スタッフからなるさまざまなグループとのディスカッションに参加できます。
- [ArcGIS ブログ](#)で [ArcGIS Field Maps チームの記事](#)をご確認ください。
- [Esri ビデオ](#)で [ArcGIS Field Maps チャンネル](#)を探索してください。
- [ArcGIS Field Maps リソース ページ](#)をご覧ください。このページは、ドキュメント、ブログ、学習教材など、ArcGIS Field Maps に関するすべてのものを集約するハブです。

トラブルシューティングとサポート

ArcGIS Field Maps のサポートをお探しですか？ 以下をご確認ください。

- ArcGIS Field Maps [ヘルプ](#)は、キーワードで検索可能であり、レイヤーとマップの設計からフォームの構築とアプリの使用に至るまで、すべてのドキュメントが格納されています。
- [ArcGIS Field Maps コミュニティ](#)に問い合わせ、同僚や ArcGIS Field Maps チームのメンバーから具体的な回答を受け取ってください。
- 上記のオプションを試しても、まだサポートが必要であれば、技術的な問題については [Esri テクニカル サポート](#)、ライセンスの問題については [Esri カスタマーサービス](#)にお問い合わせください。

7. FAQ

アプリを入手するにはどうすればよいですか？

ArcGIS Field Maps は、Android デバイスの場合は [Google Play](#)、iPad および iPhone の場合は [App Store](#) で入手できます。

注意: Google Play にアクセスできない場合は、Esri から Field Maps をダウンロードするための [技術資料](#) をご参照ください。

Field Maps と統合できる Esri フィールド アプリは何ですか？

次の Esri フィールド アプリは Field Maps と統合できます。

- [ArcGIS Navigator](#) - Field Maps で **ルート案内** ツールを使用して、フィーチャや目標物までのルート案内を取得できます。
- [ArcGIS Workforce](#) - Workforce でアサインメントを実行しているときに、**Field Maps で開く** アクションを使用して、アサインメントに関連するデータを表示および収集できます。
- [ArcGIS Survey123](#) - Field Maps ポップアップのアプリ リンクを使用して、Survey123 を開いてデータを収集できます。
- [ArcGIS QuickCapture](#) - Field Maps ポップアップのアプリ リンクを使用して、QuickCapture を開いてデータを収集できます。

Field Maps はアプリ リンクをサポートしていますか？

はい。Field Maps でのアプリ リンクの使用方法和、使用可能なパラメーターのリストについては、「[リンクからマップを開く](#)」をご参照ください。

Field Maps で MDM (モバイル デバイス管理) を使用できますか？

はい。Field Maps での MDM の構成方法と、使用可能なパラメーターのリストについては、「[モバイル デバイス管理](#)」をご参照ください。

Field Maps ではどのようなことが予定されていますか？

Field Maps は、ArcGIS Workforce と ArcGIS Navigator の機能を組み込み、作業員の調整およびナビゲーション機能を追加する予定です。Field Maps のロード プランの詳細については、「[ArcGIS Field Maps の紹介](#)」をご参照ください。

Field Maps は Collector、Explorer、Tracker を置き換えますか？

はい。Field Maps は、現場でマップを使用するために必要な唯一のアプリになる予定です。Collector、Explorer、Tracker は、[2021 年 12 月に非推奨](#)になりました。2022 年 11 月に [Google Play](#) および [Apple App Store](#) から削除される予定です。[ArcGIS ブログ](#)と [ArcGIS Field Maps コミュニティ](#)の会話に参加して、フィールド アプリのタイムラインの最新情報を入手してください。