





撮る・メモる・まとめるをかんたんに

現地踏査アプリiTEN-FS

ご提案書-開発許可申請版-

株式会社綜合システム

◆現地調査の課題


紙の平面図で
位置を確認


野帳にメモ


デジカメで撮影


帰社後に
写真台帳を作成

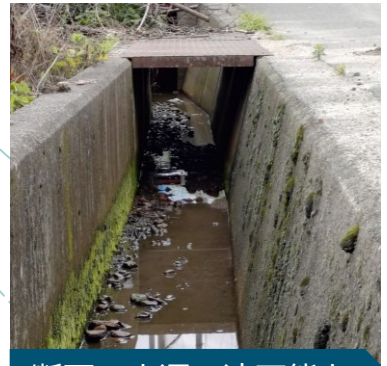
開発許可申請では、上記のように、現在地の確認や現況の写真撮影、メモを記録、と撮影位置図でそろえる必要があります。
従来は撮影後に事務所で写真の並べ替え・位置の突合せ・台帳作成という「作業」が発生します。

iTEN-FSは、この非効率を打破し、
現地で申請図書の素材が仕上がる状態を実現します。

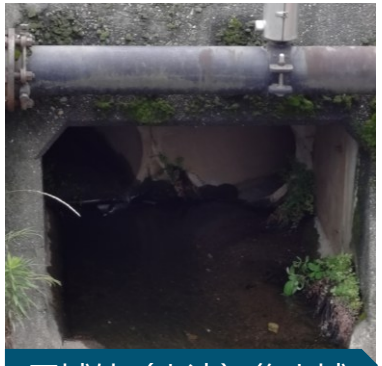


現地踏査アプリiTEN-FS

例）水路状況調査



断面・水深・流下能力の記録



区域外（上流）集水域の確認



区域内（下流）水路の踏査



写真撮影位置図の作成

造成地より下流の放流先水路と、上流からの流入水路を撮影し、
断面図・撮影位置図とあわせて整理します。

iTEN-FSなら、撮影と同時に位置・方向・メモが記録され、
検討書に必要な写真台帳と位置図がそのまま出力できます。



現地踏査アプリiTEN-FS

現地踏査アプリiTEN-FS（アイテンエフエス）とは？

iTEN-FSは、現地調査の「撮る・記録する・まとめる」をスマートフォン1台に集約する現地踏査アプリです。

① 撮るだけで、位置と撮影方向まで記録

写真を撮影すると、位置情報・撮影方向・メモが自動でひも付きます。
野帳への転記や、帰社後の写真と位置の突合せが不要になります。

② 地図にも、お手元の図面にもプロット

排水系統図や平面図を画像として取り込み、その図面上に撮影位置を配置できます。
地図表示との切り替えも自由です。

③ 写真台帳と写真撮影位置図をそのまま出力

現地で記録した内容から、開発許可申請の図書にそのまま使える写真台帳・写真撮影位置図を自動で作成します。

対応端末：iPhone／iPad　｜　主な用途：開発許可申請にともなう現況調査



※本資料の画面はiPhoneでの利用イメージです。
実際の表示はご利用の端末・バージョンにより異なる場合があります。

現地踏査アプリiTEN-FS（アイテンエフエス）主な機能

※本資料の画面はiPhoneでの利用イメージです。
実際の表示はご利用の端末・バージョンにより異なる場合があります。



グループ

水路や区域など、用途にあわせて写真をグループ化できます。写真台帳の作成時にそのまま整理できます。なお、オリジナル図面を利用する際はグループの設定が必須です。



スポット

1地点ごとの記録を「スポット」として管理。位置と撮影方向は撮影と同時に地図上にプロットされます。手動でも微調整できます。グループを使う場合は、グループの1階層下がスポットになります。



写真撮影・編集

撮影した写真に、タイトルやメモ、撮影方向をその場で追加できます。現地で内容を確認しながら、何度でも編集していただけます。



任意項目の設定

調査でよく使う項目をオリジナルの入力項目として自由に設定できます。CSVファイルへ書き出せるので、社内様式への転記もスムーズです。入力形式は、テキスト・数値・ラジオボタン・プルダウン・チェックからお選びいただけます。

現地踏査アプリ iTEN-FS の主な機能 1

写真（位置情報付き）を任意のマップ上に自動的に位置情報として
プロットされます。撮影方向も表紙されます。また、撮影した写真は編集可能です。
写真ごとに断面寸法・水深・構造などのメモを付与でき、
メモは録音入力も可能です。

アイコンの説明

MAPの切替ができます。
AppleMap、国土地理院
を選択する事ができます。

ピンの位置を調整する
ことができます。

現在地を再取得したい時
現在地を中心に表示したい
時にご利用いただけます。

写真の撮影方向を
再編集することができます。

iPhone/iPadのカメラを
起動します。

iPhone/iPadの中にある
アルバムを起動し、アルバムから
画像を選択することができます。

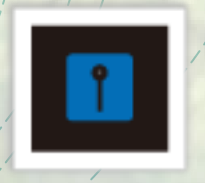


※本資料の画面はiPhoneでの利用イメージです。
実際の表示はご利用の端末・バージョンにより異なる場合があります。

現地踏査アプリ iTEN-FS の主な機能 2

排水系統図や平面図を背景にして記録する方法です。
お手元の図面を画像としてアプリに取り込めます。
取り込んだ図面上に、水路写真の撮影位置をそのまま入力できます。
なお、位置と撮影方向は手動で調整します。

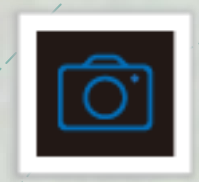
アイコンの説明



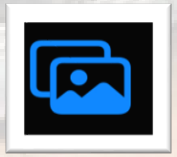
ピンの位置を調整することができます。



写真の撮影方向を再編集することができます。



iPhone/iPadのカメラを起動します。



iPhone/iPadの中にあるアルバムを起動し、アルバムから画像を選択することができます。



オリジナルの図面を背景に写真の位置入力をおこなえます。（位置調整は手動になります。）

撮影した写真がプレビュー表示されます。

メモ入力はマイク入力可能です

現地踏査アプリiTEN-FS

※本資料の画面はiPhoneでの利用イメージです。
実際の表示はご利用の端末・バージョンにより異なる場合があります。

現地踏査アプリ iTEN-FS の主な機能 3

オフライン対応

電波の届かない山間部でも、あらかじめ撮影場所の地理院地図をダウンロードしておくことで、地図上で現在位置を確認しながら作業をおこなえます。

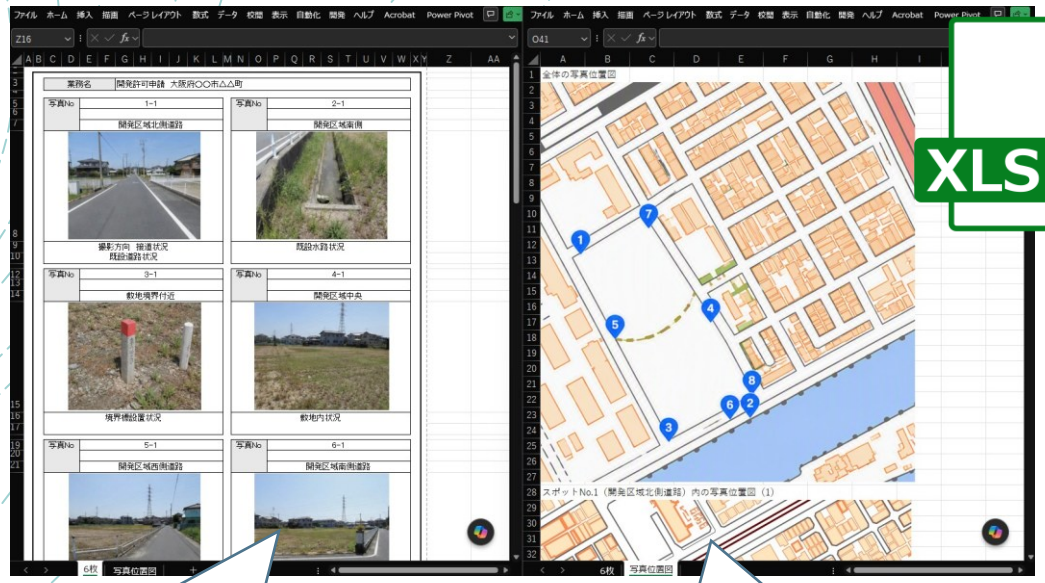
GPS信号が届かない場合は、位置決めは手動調整になります。



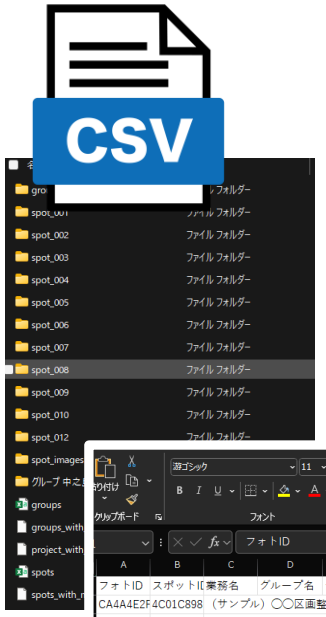
現地踏査アプリ iTEN-FS の主な機能 4

※フリープランでは、当機能はご利用いただけません。

写真台帳・位置図の自動作成（EXCEL、CSV、KML）
現地で記録した写真、位置情報、メモを各種形式で出力できます。
EXCEL出力では写真台帳と同時に、撮影位置がプロットされた位置図（地図画像）も自動で作成され、開発許可申請の添付資料づくりを効率化します。

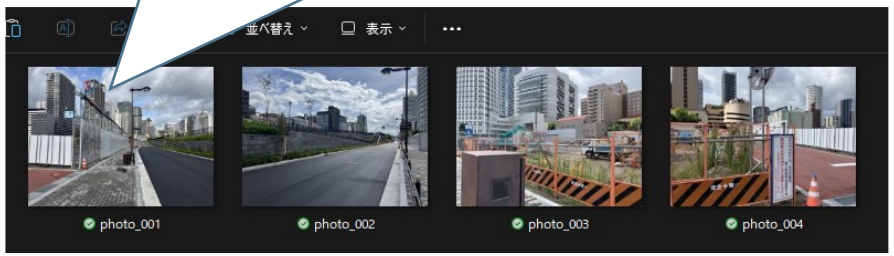


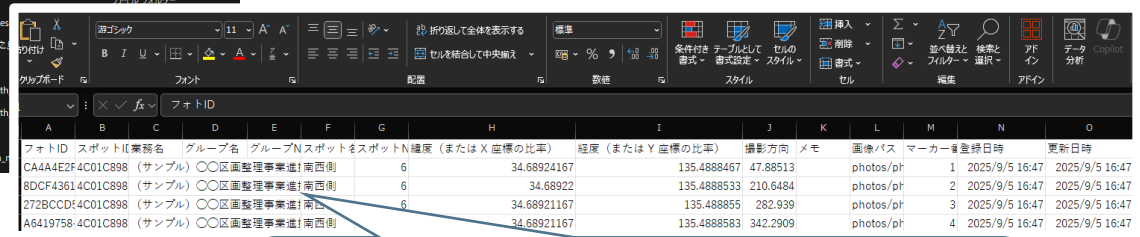
アプリで撮影した写真が自動的に台帳にインポートされます。



アプリで撮影した画像の位置図が自動的に作成されます

グループ単位・スポット単位で写真フォルダを作成します。
電子納品時などにご活用いただけます。





グループ名・スポット名・**緯度・経度、撮影方向**、画像パス、記録メモ、任意作成した選択フォーム（変状評価）などを一覧形式でエクスポートします。

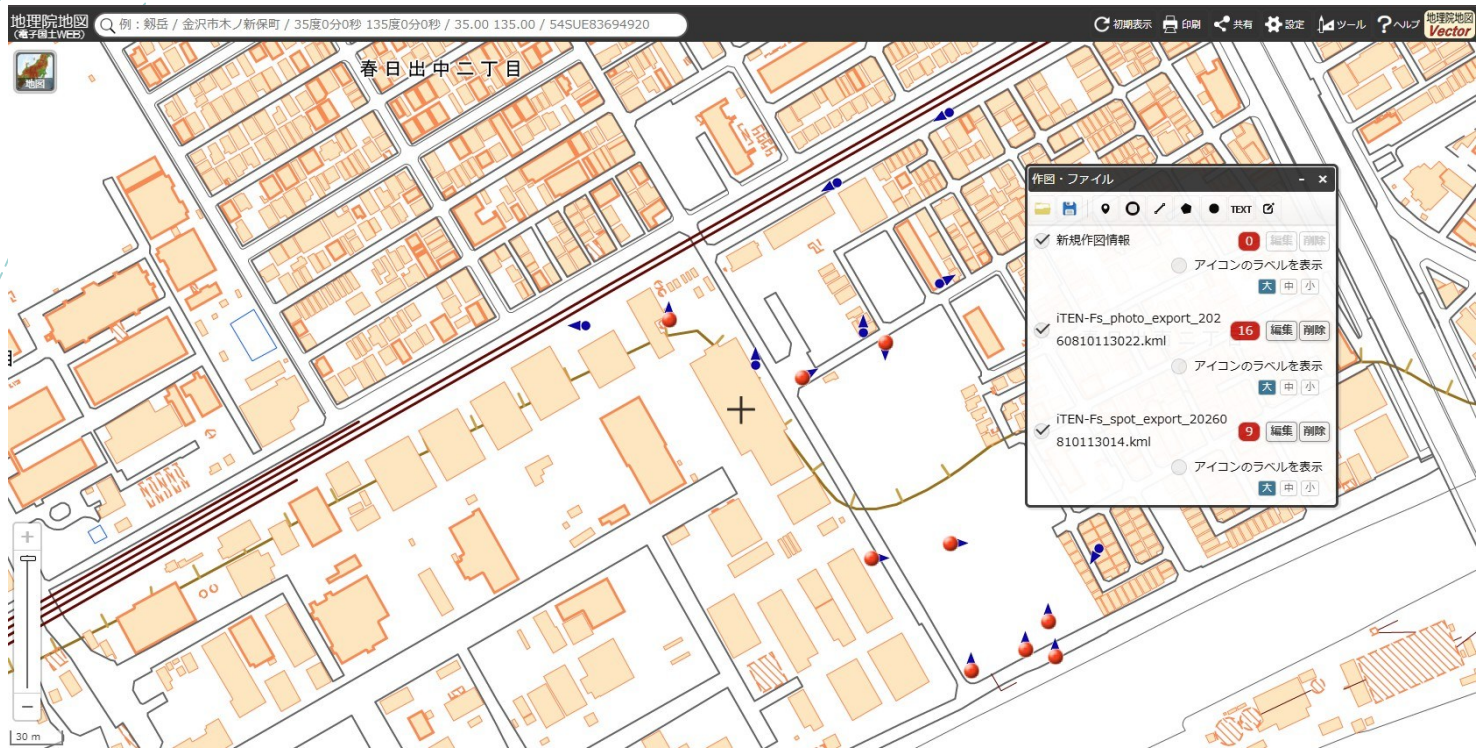
現地踏査アプリ iTEN-FS の主な機能 4

KMLファイル ※フリープランでは、当機能はご利用いただけません。

エクスポートされたKMLファイルは、Google EarthやGISソフトウェアに即座に読み込み可能。

踏査ルートや損傷箇所を地図上に正確に可視化し、**計画の策定や、高度な空間解析の基礎データ**として活用できます。

iTEN-FSは、作業効率化だけでなく、データの質と業務スピードを向上させ、成果物の品質・競争力強化に貢献します。



現地踏査アプリ iTEN-FS の主な機能 5

入力を漏れなくスムーズに行える便利機能

・引用コメント設定

入力時にあらかじめ登録したコメントを引用できます

設定画面



入力画面



・任意項目設定

スポット情報に任意の入力項目を追加できます

設定画面



入力画面



※本資料の画面はiPhoneでの利用イメージです。
実際の表示はご利用の端末・バージョンにより異なる場合があります。

※CSVエクスポート時に出力可能です

修正・編集の手間を減らす便利機能

・位置情報調整

スポット内の複数写真を１つの位置情報に一括修正

調整前



調整後



・写真への書き込み・回転編集機能

写真へのメモの記載や写真の回転などの編集が行えます



現地踏査アプリ iTEN-FS の主な機能 7

その他の便利機能

・**マップアプリ連携**
スポット位置を長押しするとマップアプリを連携して起動します。現場までのルート検索が簡単に行えます。







業務効率の大幅向上

モバイル端末のみで記録ができるので現場での記録作業時間を大幅に削減できます。
写真台帳・位置図が自動生成されますので写真整理・報告書作成時間を大幅に削減できます。

記録品質の向上

正確な位置情報と豊富なメモにより、記録ミスや情報不足を防止。

現場作業の安全性向上

片手で操作できるスマートフォンで効率的に記録できるため、作業に集中でき、危険を低減。

現地踏査アプリ iTEN-FS ご利用の流れ

STEP1

WEBご予約

下記のQRから
簡単予約できます

STEP 2

ご相談・ヒヤリング
（WEB）

ライセンス数・
ご利用期間など



STEP3

ご購入手続き

お見積・お客様情報
お支払い方法の決定



STEP4

ご利用開始

APP Storeより
アプリをダウンロード



お問合せ

株式会社綜合システム

本社：大阪府大阪市西区江戸堀1-10-8パシフィックマークス肥後橋
電話番号（営業部）：06-6441-3561
FAX（代表）：06-6441-3552

東京事務所：東京都千代田区内神田1-4-13CRC北大手町ビル
電話番号：03-3295-3551
FAX：03-3295-3552

Mail（営業部共通）：sales-group@sogonet.co.jp

※本資料の画面はiPhoneでの利用イメージです。
実際の表示はご利用の端末・バージョンにより異なる場合があります。