

WalkLogger 利用者の手引

バージョン: 202601 最終更新日: 2026年1月29日

目次

1. はじめに
2. アプリの起動
3. 画面の見方
4. GPS記録を開始する
5. 写真を撮影する
6. GPS記録を停止する
7. データを確認する
8. データをクラウドに保存する
9. 過去のデータを読み込む
10. ホーム画面に追加する
11. よくある質問
12. トラブルシューティング

1. はじめに

1.1 WalkLoggerとは

WalkLoggerは、ウォーキングやハイキングの際にGPS位置と写真を記録するアプリです。国土地理院の地図上に現在地を表示し、移動経路を自動的に記録します。

1.2 主な機能

- **GPS追跡:** 移動経路を自動記録
- **写真撮影:** 現在地と方向を紐付けて写真を保存
- **クラウド保存:** Firebaseに記録データをバックアップ
- **オフライン対応:** 電波がなくても基本機能が使用可能

1.3 対応環境

- スマートフォン（iPhone、Android）のWebブラウザ
- Chrome、Safari推奨
- GPS機能が必要です

2. アプリの起動

2.1 初回アクセス

1. ブラウザでWalkLoggerのURLにアクセスします
2. 「位置情報の使用を許可しますか？」と表示されたら「許可」をタップします

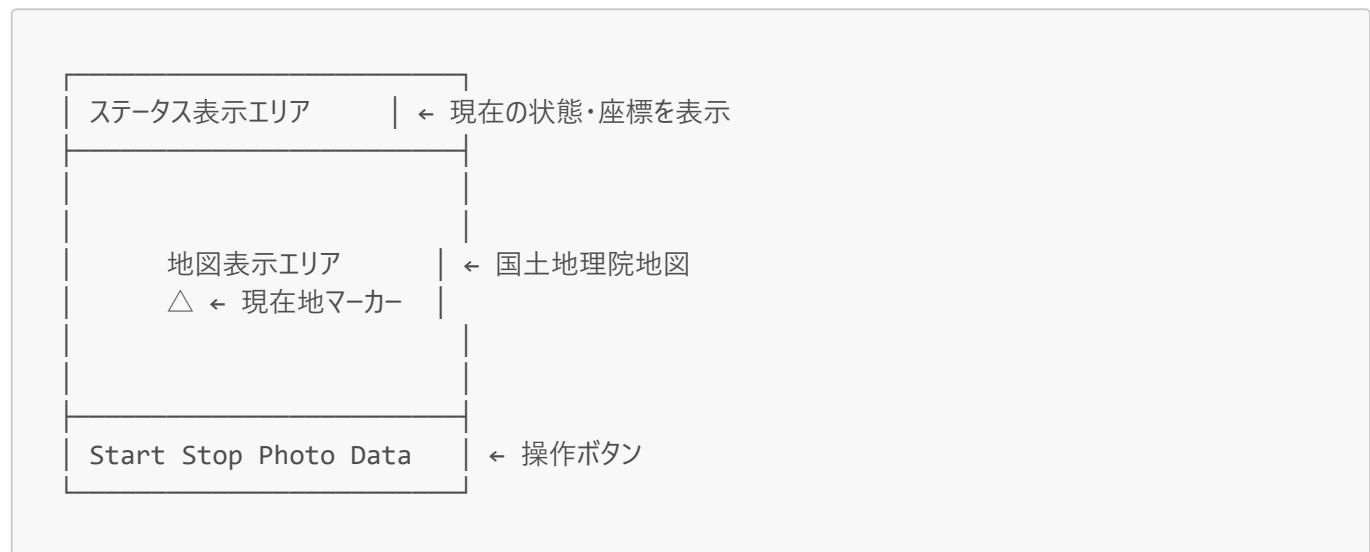
3. 地図が表示され、現在地に緑の三角マーカーが表示されます

2.2 許可が必要な機能

| 機能 | 許可内容 |
|-------|----------------------|
| GPS追跡 | 位置情報の使用 |
| 写真撮影 | カメラの使用 |
| 方向表示 | モーションセンサーの使用 (iOSのみ) |

3. 画面の見方

3.1 メイン画面



3.2 操作ボタン

| ボタン | 色 | 機能 |
|-------|---|--------------|
| Start | 緑 | GPS記録を開始 |
| Stop | 赤 | GPS記録を停止 |
| Photo | 青 | 写真を撮影 |
| Data | 紫 | データ管理メニューを表示 |

3.3 データ管理パネル

Dataボタンをタップすると表示されます。

| ボタン | 色 | 機能 |
|------|------|--------------|
| List | オレンジ | 撮影した写真の一覧を表示 |
| Size | シアン | 記録データのサイズを表示 |

| ボタン | 色 | 機能 |
|--------|---|----------------|
| Save | 緑 | クラウドにデータを保存 |
| Reload | 青 | クラウドからデータを読み込み |

4. GPS記録を開始する

4.1 記録の開始手順

1. **Start**ボタン（緑）をタップします
2. 確認ダイアログが表示されます
 - 初回の場合: 「新規記録を開始」をタップ
 - 前回のデータがある場合:
 - 「データ初期化」: 前回のデータを消して新規開始
 - 「データ追記」: 前回のデータに追記

4.2 記録中の表示

- ステータスに「追跡中」と表示されます
- 画面上部に現在の緯度・経度・精度が表示されます
- 移動すると地図上に緑色の軌跡が描かれます

4.3 記録条件

GPSポイントは以下の条件で自動記録されます：

- **60秒以上経過した場合**
- **20m以上移動した場合** (GPSの誤差を超えた実際の移動のみ)

これにより、バッテリー消費を抑えながら効率的に記録します。

4.4 注意事項

- 記録中は画面がスリープしません
- バッテリー消費に注意してください
- 建物内や谷間ではGPS精度が低下する場合があります

5. 写真を撮影する

5.1 撮影手順

1. GPS記録中に**Photo**ボタン（青）をタップします
2. カメラ画面が表示されます
3. 被写体を画面に合わせます
4. 白い丸の**シャッターボタン**をタップします
5. 撮影した写真と確認画面が表示されます
 - **Retake**: 写真を撮り直したい場合はタップします
 - **Text**: 写真にメモを残したい場合はタップして入力します

- **方向ボタン**: 撮影方向を選択します

5.2 方向の選択（保存）

撮影後、進行方向に対する撮影方向を選択すると保存されます：

| ボタン | 意味 |
|-----|--------|
| ↖ | 左斜め前方向 |
| ↑ | 正面方向 |
| ↗ | 右斜め前方向 |

選択した方向の矢印が写真の下部にスタンプされます。

5.3 写真の保存

- 方向を選択すると自動的に保存されます
- 写真には撮影位置（GPS座標）と入力したテキストメモが紐付けられます
- 地図上にオレンジ色の丸マークーが追加されます

5.4 写真の解像度

- 保存される写真のサイズ: 720×1280ピクセル（縦向き）
- ファイル形式: JPEG

6. GPS記録を停止する

6.1 停止手順

1. **Stop**ボタン（赤）をタップします
2. 「追跡を停止しました」と表示されます
3. 記録データが自動的にローカル保存されます

6.2 停止後の状態

- 画面のスリープ防止が解除されます
- 記録したデータはアプリ内に保持されます
- 次回Startで「データ追記」を選ぶと続きから記録できます

7. データを確認する

7.1 写真一覧を見る

1. **Data**ボタン → **List**ボタンをタップ
2. 撮影した写真がグリッド表示されます
3. 写真をタップすると拡大表示されます
4. 拡大画面では撮影日時・位置・方向・テキストメモが確認できます

7.2 データサイズを確認する

1. **Data**ボタン → **Size**ボタンをタップ
 2. 以下の情報が表示されます：
 - トラック件数と記録ポイント数
 - GPSデータのサイズ
 - 写真の枚数とサイズ
-

8. データをクラウドに保存する

8.1 保存手順

1. GPS記録を開始した後（Start後）
2. **Data**ボタン → **Save**ボタンをタップ
3. ドキュメント名の入力画面が表示されます
 - デフォルト: 記録開始日時（例: 20260124-143052）
 - 任意の名前に変更可能
4. 「保存」をタップ

8.2 保存されるデータ

- GPS軌跡データ
- 撮影した写真（テキストメモ含む）
- 記録開始時刻
- 最終位置情報

8.3 注意事項

- インターネット接続が必要です
 - 写真が多い場合は保存に時間がかかることがあります
 - 同じ名前で保存すると自動的に連番が付きます（例: ハイキング_2）
-

9. 過去のデータを読み込む

9.1 読み込み手順

1. **Data**ボタン → **Reload**ボタンをタップ
2. 保存済みドキュメントの一覧が表示されます
3. 読み込みたいドキュメントをタップ
4. データが読み込まれ、地図上に軌跡と写真マーカーが表示されます

9.2 表示される情報

- ドキュメント名
- 保存日時
- トラック件数
- 写真枚数

10. ホーム画面に追加する

WalkLoggerはPWA (Progressive Web App) 対応のため、ホーム画面にアプリとして追加できます。

10.1 iPhoneの場合

1. Safariでアプリを開きます
2. 画面下部の共有ボタン (↑) をタップ
3. 「ホーム画面に追加」をタップ
4. 名前を確認して「追加」をタップ

10.2 Androidの場合

1. Chromeでアプリを開きます
2. 「ホーム画面に追加」のバナーが表示されたらタップ
3. または、メニュー (:) から「ホーム画面に追加」を選択

10.3 メリット

- ブラウザのアドレスバーなしで全画面表示
- ホーム画面からワンタップで起動
- 一部機能がオフラインでも使用可能

11. よくある質問

Q1. GPS精度が悪いのですが？

A: 以下をお試しください：

- 建物の外に出る
- 空が開けた場所に移動する
- 端末の位置情報設定を「高精度」にする
- しばらく待つ (GPS補足に時間がかかる場合があります)

Q2. 写真が保存されません

A: GPS記録中 (Start後) でないと写真は撮影できません。Startボタンをタップしてから撮影してください。

Q3. クラウド保存ができません

A:

- インターネット接続を確認してください
- 写真のサイズが大きい場合、アップロードに時間がかかります
- エラーが続く場合はページを再読み込みしてください

Q4. 過去のデータが消えました

A:

- ブラウザのデータを削除すると、ローカルデータは消去されます
- 重要なデータは必ずクラウド保存（Save）してください

Q5. バッテリーの消費が激しいです

A: GPS追跡中は位置情報を常に取得するため、バッテリー消費が増加します。長時間の記録時はモバイルバッテリーの携帯をおすすめします。

12. トラブルシューティング

12.1 位置情報が取得できない

1. ブラウザの位置情報許可を確認
2. 端末の位置情報サービスがONになっているか確認
3. 屋外の開けた場所で再試行

12.2 カメラが起動しない

1. ブラウザのカメラ許可を確認
2. 他のアプリがカメラを使用していないか確認
3. ページを再読み込み

12.3 画面が固まった

1. ページを再読み込み（更新）
2. ブラウザを一度閉じて再起動
3. 端末を再起動

12.4 データが読み込めない

1. インターネット接続を確認
 2. しばらく待ってから再試行
 3. 別のネットワーク（Wi-Fi/モバイル）で試す
-

お問い合わせ

問題が解決しない場合は、以下の情報とともにお問い合わせください：

- 使用端末（iPhone/Android）とOS版
 - 使用ブラウザとバージョン
 - エラーメッセージ（表示された場合）
 - 発生した操作の手順
-