

# WalkLogger 利用者の手引

---

バージョン: 202601 最終更新日: 2026年2月1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

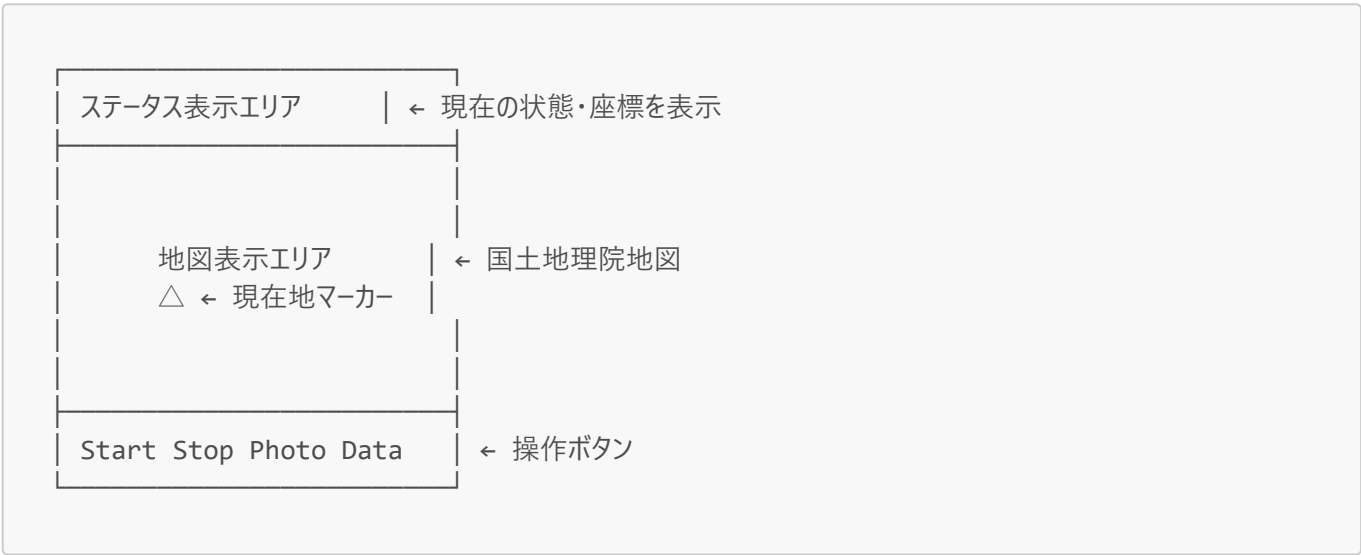
3. 地図が表示され、現在地に緑の三角マーカが表示されます

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（記録点数は既存データとの合計が表示されます）

### 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（現在の編集内容は破棄されます）
  - **Text**: 写真にメモを残したい場合はタップして入力します（保存済みの場合は即反映されます）

- **方向ボタン**: 撮影方向を選択します（タップすると保存/更新されます）
- **×ボタン**: カメラ画面を閉じます

## 5.2 方向の選択（保存・修正）

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。**ポイント**: 間違った方向を選んだ場合でも、別の方向ボタンをタップすれば、新しい写真を作ることなく\*\*同じ写真の方向を修正（上書き）\*\*できます。

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
- 保存後もプレビュー画面は閉じないので、続けて方向を修正したりメモを追加したりできます
- 終了する場合は右下の「×」ボタンをタップしてください
- 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カーが追加（または更新）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:** 以下をお試してください：

- 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り得るため、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
-

