

PickPoints ユーザー手引

目次

1. [はじめに](#)
 2. [アプリケーションの起動](#)
 3. [基本的な操作手順](#)
 4. [ポイント編集モード](#)
 5. [ルート編集モード](#)
 6. [レイアウトの切り替え](#)
 7. [データの保存と読み込み](#)
 8. [よくある質問 \(FAQ\)](#)
 9. [トラブルシューティング](#)
-

はじめに

PickPointsとは

PickPointsは、ハイキングマップなどのPNG画像からポイントを選択し、座標データをJSONファイルとして出力するWebアプリケーションです。

主な機能

- **ポイント編集:** 地図上の特定地点にポイントを配置し、IDを付与
- **ルート編集:** ルートの中間点 (waypoint) を配置
- **データ出力:** ポイント・ルートデータをJSON形式で保存
- **データ読み込み:** 既存のJSONファイルからデータを復元

対応ファイル形式

- **入力:** PNG画像ファイル
 - **出力:** JSONファイル
 - **読み込み:** JSONファイル
-

アプリケーションの起動

必要な環境

- モダンブラウザ (Chrome、Firefox、Edge、Safari)
- JavaScript有効
- インターネット接続 (初回読み込み時のみ)

起動手順

1. ブラウザでアプリケーションを開く
2. 画面が表示されることを確認

3. 「PNG画像を選択」ボタンが表示されていることを確認

基本的な操作手順

1. 画像の読み込み

1. 「PNG画像を選択」ボタンをクリック
2. ファイル選択ダイアログが開く
3. ハイキングマップなどのPNG画像を選択
4. 「開く」をクリック
5. 画像が画面に表示されることを確認

2. 編集モードの選択

- **ポイント編集**: 個別のポイントを配置・管理
- **ルート編集**: ルートの中間点を配置

3. レイアウトの選択

- **サイドバー**: 左側に地図、右側にコントロールパネル
- **オーバーレイ**: 全画面地図、右上にフローティングパネル

ポイント編集モード

ポイントの追加

1. 編集モードで「ポイント編集」を選択
2. 地図上の任意の場所をクリック
3. 赤いマーカーが表示される
4. 自動的にID入力欄が表示され、フォーカスされる
5. 4文字以内のIDを入力（例：A001、START、GOAL）
6. 他の場所をクリックすると入力確定

ポイントの管理

- **ID入力**: 英数字のみ、自動的に大文字に変換
- **自動削除**: IDが空欄のまま他の場所をクリックすると自動削除
- **最大文字数**: 4文字まで

ポイントの削除

- **個別削除**: ID入力欄を空にして他の場所をクリック
- **一括削除**: 「ポイントをクリア」ボタンをクリック

データの出力

1. 「ポイントをJSON出力」ボタンをクリック
2. JSONファイルが自動的にダウンロードされる
3. ファイル名は `pickpoints_YYYY-MM-DD.json` の形式

データの読み込み

1. 「ポイントのJSON読込」 ボタンをクリック
 2. 既存のJSONファイルを選択
 3. ポイントデータが復元される
-

ルート編集モード

ルートの作成

1. 編集モードで「ルート編集」を選択
2. 開始ポイントIDを入力（既存のポイントID）
3. 終了ポイントIDを入力（既存のポイントID）
4. 地図上をクリックして中間点を追加
5. 青いマーカーが表示される

中間点の管理

- **追加:** 地図上をクリック
- **削除:** 「ルートをクリア」 ボタンで一括削除
- **表示:** 青色の小さなマーカー（半径3px）

ルートデータの出力

1. 「ルートをJSON出力」 ボタンをクリック
2. JSONファイルが自動的にダウンロードされる
3. ファイル名は `route_YYYY-MM-DD.json` の形式

ルートデータの読み込み

1. 「ルートのJSON読込」 ボタンをクリック
 2. 既存のルートJSONファイルを選択
 3. ルートデータが復元される
-

レイアウトの切り替え

サイドバーレイアウト

- **特徴:** 左側に地図、右側にコントロールパネル
- **用途:** デスクトップ環境での作業
- **パネル幅:** 240px

オーバーレイレイアウト

- **特徴:** 全画面地図、右上にフローティングパネル
- **用途:** 大きな地図表示が必要な場合
- **背景:** 半透明効果

切り替え方法

1. 右上のレイアウト選択ボタンをクリック
2. 「サイドバー」または「オーバーレイ」を選択
3. レイアウトが即座に切り替わる

データの保存と読み込み

ポイントデータの構造

```
{
  "totalPoints": 5,
  "imageInfo": {
    "width": 1920,
    "height": 1080
  },
  "points": [
    {
      "index": 1,
      "id": "A001",
      "x": 640,
      "y": 480,
      "isMarker": false
    }
  ],
  "exportedAt": "2025-01-08T12:34:56.789Z"
}
```

ルートデータの構造

```
{
  "routeInfo": {
    "startPoint": "START",
    "endPoint": "GOAL",
    "waypointCount": 3
  },
  "imageInfo": {
    "width": 1920,
    "height": 1080
  },
  "points": [
    {
      "type": "waypoint",
      "index": 1,
      "x": 320,
      "y": 240
    }
  ],
  "exportedAt": "2025-01-08T12:34:56.789Z"
}
```

データの互換性

- **画像サイズ:** 同じ画像を使用することを推奨
- **座標変換:** 異なるサイズの画像でも自動調整
- **ID管理:** ポイントIDは一意である必要がある

よくある質問 (FAQ)

Q1: 対応していない画像形式はありますか？

A: PNG形式のみ対応しています。JPG、GIF、BMPなどは使用できません。

Q2: ポイントのIDは何文字まで入力できますか？

A: 最大4文字まで入力可能です。英数字のみ使用できます。

Q3: 一度に何個のポイントを追加できますか？

A: 制限はありませんが、大量のポイントは画面が見づらくなる可能性があります。

Q4: ルート編集で開始・終了ポイントは必須ですか？

A: 必須ではありませんが、ルートの意味を明確にするために設定することを推奨します。

Q5: データを失わずに画像を変更できますか？

A: 画像を変更すると、現在のポイント・ルートデータはクリアされます。事前にJSON出力を推奨します。

Q6: モバイル端末でも使用できますか？

A: 対応していますが、デスクトップ環境での使用を推奨します。

トラブルシューティング

画像が読み込めない

原因: ファイル形式がPNG以外 **解決方法:** PNG形式の画像を選択してください

ポイントが追加されない

原因: 画像が読み込まれていない **解決方法:** 先にPNG画像を読み込んでください

ID入力欄が表示されない

原因: ポイント編集モードになっていない **解決方法:** 編集モードを「ポイント編集」に切り替えてください

データが出力されない

原因: ポイントが追加されていない **解決方法:** 地図上にポイントを追加してから出力してください

画面が正しく表示されない

原因: ブラウザの互換性問題 **解決方法:** Chrome、Firefox、Edge、Safariの最新版を使用してください

ファイルがダウンロードされない

原因: ブラウザの設定でダウンロードがブロックされている **解決方法:** ブラウザの設定でダウンロードを許可してください

操作のコツ

効率的なポイント配置

1. **計画を立てる:** 事前にポイントの配置計画を立てる
2. **ID命名規則:** 分かりやすいID命名規則を決める（例：A001、B001）
3. **段階的作業:** 大きな地図はエリアごとに分けて作業

データ管理のベストプラクティス

1. **定期的な保存:** 作業中は定期的にJSON出力する
2. **バックアップ:** 重要なデータは複数バックアップを取る
3. **ファイル命名:** 分かりやすいファイル名を付ける

パフォーマンスの最適化

1. **画像サイズ:** 適切なサイズの画像を使用
 2. **ポイント数:** 必要最小限のポイント数に抑える
 3. **ブラウザ:** 最新のブラウザを使用
-

作成日: 2025年1月8日

バージョン: 1.0

対象アプリケーション: PickPoints v1.1

作成者: Claude Code