

あなたのiPhoneが、登山・防災に役立つ高機能なモバイルGISツールに！



SkyWalking

登山・防災用GPSオフラインマップ iOSアプリ

動作環境	iOS 9.0以降がインストールされているGPS搭載のiPhone 5S以降のデバイスもしくはiPad。	
開発者	DEEP KICK.com 本多 郁 (Kaoru Honda)	アプリ入手先
公式サイト	http://deepkick.com/skywalking/	公式サイトかAppStoreで。AppStoreで“SkyWalking”で検索



【アプリの想定するユーザー】

- アウトドア活動におけるルート、現在位置、高度、方位、地形の確認や道迷い遭難の防止、救助活動に。
- 登山、トレイルラン、サイクリング、ドライブ、スキー、スノーボード、街歩きなどあらゆるアウトドア活動に。
- ネットに接続できない環境（山岳地帯など）でも、正確な位置情報・地理空間情報を活用したい方。
- オフライン時でも位置情報をGPSログとして記録したい方。
- 地形の調査、防災の学習に。

【アプリの主な機能】

- ベースとなる背景地図は、日本国内で使用できる国土地理院地形図・標準地図、淡色地図の他、国外でも使用できるAppleMap、OpenStreetMap、OpenCycleMapから選択できます。
- オフライン時でも利用できる詳細なオフラインマップの作成機能（日本国内のみ）。
- 色別標高図や陰影起伏図、熊本地震関連など100種類以上の地理院タイルをオーバーレイ表示。
- GPSログの取得。移動した位置情報・時間・標高を記録し、GPXデータを作成します。
- GPX、KML、KMZの外部からのインポート、外部へのエクスポートができます。
- 山岳エリアでの道迷いを防止するため、現在位置や標高、行動予定ルートを表示します。

【主な防災機能】

- 知りたい場所の指定緊急避難場所と経路が分かる指定緊急避難場所機能を実装しました。
国土地理院が公開しているオープンデータ「指定緊急避難場所」を地図上にプロット表示。任意の地点から指定緊急避難場所までの経路を地図上に表示します。一度ダウンロードしたGeoJSONは、キャッシュとしてアプリ内に保存され、サーバに接続できないオフライン時に再利用します。

- 知りたい場所の浸水リスクが分かる浸水シミュレーション機能

国土地理院の「浸水ナビAPI」を利用した浸水シミュレーション機能です。国土交通省直轄管理河川流域から任意の地点を指定し、浸水の時系列アニメーションや最大浸水領域を背景地図にオーバーレイ表示します。降雨規模コードが追加された新バージョンAPIにも対応しています。

Smart device & web developer

DEEP KICK.com

<http://deepkick.com/>