



NaviTabi マニュアル for ウルトラオリエンテーリング

ウルトラオリエンテーリングでは
コントロール通過確認を NaviTabi で行います。
本マニュアルをしっかりと読んで、当日に備えてください。

【NaviTabi ってなに？】

地図上のコントロールを巡るナビゲーションスポーツ（オリエンテーリング・ロゲイニング等）において、スマートフォンで通過確認／証明をするアプリです。

NaviTabi の詳細はこちらから →



＜使用するのに必要なもの＞

- ・ NaviTabi アプリをインストールしたスマートフォン（iOS 15 以上、Android 9 以上）
 - * 過去にインストールしている場合は、最新バージョン（NaviTabi 12）にアップデートしてください
- ・ 予備のモバイルバッテリー **【必携】**

<https://navitabi.co.jp/apps/>

★ウルトラオリエンテーリングでは**手動パンチ+写真撮影**を使用します

★手動パンチ+写真撮影では、コントロールに到達したときに「パンチ」ボタンが有効になり、「パンチ」をタップするとカメラが起動します。誤ってカメラを終了してしまった場合は、スマホのカメラ機能を使って写真を撮影してください。

* NaviTabi には「手動パンチ方式」と「自動パンチ方式」があります。

① 前日までにやっていただくこと

■スマートフォンの設定

○App Store または Play Store から NaviTabi アプリの最新版（NaviTabi 12）をインストールしてください。

◇ App Store : <https://apps.apple.com/jp/app/navitabi/id1350889029>

◇ Play Store : <https://play.google.com/store/apps/details?id=jp.co.navitabi.playground>



○お使いの端末で**位置情報サービスが ON** になっていることを確認してください。

◇ iOS : 設定 > プライバシーとセキュリティ > 位置情報サービス : ON

◇ Android : 設定 > 位置情報 > 位置情報の使用 : ON

○NaviTabi アプリは**端末の機能を利用する許可**を求めます。利用が許可されているか確認してください。

◇ iOS : 設定 > NaviTabi

- ・ 位置情報 : 常に許可
- ・ 正確な位置情報の使用 : ON
- ・ 写真 : すべての写真
- ・ カメラ : ON
- ・ バックグラウンド更新 : ON
- ・ モバイルデータ通信 : ON

スマートフォンの機種によって、設定メニューの名称と構造に違いがあります。

◇ Android :

- ・ 設定>位置情報>位置情報へのアプリのアクセス>NaviTabi: 常に許可
- ・ 設定>アプリと通知>アプリをすべて表示>NaviTabi
 - ・ カメラ: 許可
 - ・ SMS: メディアへのアクセスを許可

○機内モードが OFF になっていることを確認してください。

◇ iOS: 設定>機内モード: OFF

◇ Android: 設定>ネットワークとインターネット>機内モード: OFF

○端末の**低電力モードが OFF** になっていることを確認してください。

低電力モードが ON の場合、端末の機能が制限され GPS の動作に影響を与える可能性があります。

◇ iOS: 設定>バッテリー>低電力モード: OFF

◇ Android: 設定>電池>バッテリーセーバー: OFF

○日付と時刻:「ネットワークから提供された時刻を使用する」に設定してください。

* スタート時刻は、利用する端末の時計での時刻になります。端末の時計がずれているとスタート時刻もずれるのでご注意ください。

○事前に**バッテリーを充電**してください。動作中はバッテリーを多く消費します。モバイルバッテリーをご用意ください。

★NaviTabi アプリの画面を**常に表示したまま**でご利用ください。

画面を消したり、アプリがバックグラウンドにいる間の動作は、機種・OS のバージョン・システムの状態などに依存し、GPS や通信が停止することがあるため、アプリの動作に影響があります。

○位置情報を取得しやすいよう、スマートフォン用のアームバンドを利用する、画面を体の外側に向けてポケットに入れるなどの工夫をお願いします。

○**シェイク操作でパンチ** (コントロール通過チェック) をしたい場合は、アプリの動作設定画面でシェイクによるパンチを ON にしてください。

【推奨】

○**WiFi をオフ**にすることを推奨します。

WiFi がオンの場合に WiFi から位置情報を割り出すと、現在地から遠く離れた位置を示す場合があります。

○他に**動作中のアプリをすべて終了**することを推奨します。

システムの負荷により動作が制限されたり、メモリ不足で固まったり強制終了する可能性があります。

■アカウントの作成・ログイン

○アプリを立ち上げ、表示された画面左上のメニュー (横 3 本線) をタップし、下部の歯車アイコン「設定」を選択し、アカウントを作成してください。

◇アカウント作成にあたり必要な設定事項

- ・ アカウント表示名: **エントリー時の名前 または チーム名で設定してください。**
 - * プレイ記録などの表示の際に表示する名前です。
 - * 表示名が空白の状態ではスタートできません。

・ アイコンの登録は任意です。

◇ログインの種類 (下記 3 パターンのいずれか)

- ・ Facebook でログイン: Facebook アカウントと紐づけてログインします。
- ・ Google でログイン: Google アカウントと紐づけてログインします。
- ・ メールアドレスでログイン: メールアドレスとパスワードを入力してください。

②当日やっていただくこと

■イベント選択

○イベント「五千石街道ウルトラオリエンテーリング」を検索🔍し、選択してください。

*最初にコースを巡るときに参加チームの**エントリー番号**入力画面が現われます。エントリーリストに記載された**エントリー番号**を入力してください。

■テストコースによる動作確認

○NaviTabiの動作確認ができるテストコースをスタート地点周辺に設定します。

○テストコースに参加して、スタート～フィニッシュの流れ、パンチ反応距離・音量等、確認してください。

*テストコースは一斉スタートではありません。

■イベントスタート～フィニッシュ

○ウルトラオリエンテーリングでは**手動パンチ+写真撮影**を使用します。

○ライブトラッキングを有効にするか無効にするかを、スタート時に表示されるダイアログで選択します。

「**ライブトラッキングを有効にする**」を選択してください。

○スタートは日時指定の**一斉スタート**です。

- ・スタート時刻になるまで：地図画面を開くと、スタート時刻までの時間をカウントダウン表示します。
- ・スタート時刻になったら：地図画面を開いた状態でスタート付近にいれば、自動でスタートします。

スタート△付近にいないければ、自動でスタートしません。

- ・スタート時刻から1分が経過するまで：地図画面を開いた状態でスタートに近づくと、自動でスタートします。指定の時刻にスタートしたものとして扱います。
- ・スタート時刻から1分が経過した場合：スタート付近で「スタート」ボタンを押してスタートします。指定の時刻にスタートしたものとして扱います。

○コントロールに近づくと「パンチ」ボタンが有効になり、「パンチ」をタップするとカメラが起動します。誤ってカメラを終了してしまった場合は、スマホのカメラ機能を使って写真を撮影してください。

*ウルトラオリエンテーリングでは、電力消費を抑えるため、位置情報取得間隔を延ばす設定にしています。

コントロールに近づくと取得間隔が高頻度になり「パンチ」ボタンが有効になりますが、コントロールに近づいているにもかかわらず「パンチ」ボタンが有効にならない場合は、「現在地表示」ボタンをタップしてください。



○フィニッシュ地点📍に近づくと「フィニッシュ」ボタンが有効になります。「フィニッシュ」をタップして終了します。

*冬のウルトラオリエンテーリングはフィニッシュにスタッフがおりません。NaviTabiでフィニッシュの確認をしますので、必ず「フィニッシュ」をタップしてください。「フィニッシュ」がタップできず終了できない場合は、地図に記載された緊急連絡先までご連絡ください。

*プレイ中は、NaviTabiアプリがバックグラウンド状態（スマホの画面をロックした状態、または他のアプリを表示している状態）でも、プレイを継続できます。ただし、アプリがバックグラウンド状態での動作の持続性は、機種・OSのバージョン・システムの状態などに依存し、GPSや通信が停止することがあるため、アプリの動作に影響があります。コントロールに近づいて手動パンチする際は、アプリの画面を表示した状態にしてください。

■競技中のトラブル対応

【スタート】

- スタート地点でスタートできない。
 - ・ 位置情報を取得できているか確認してください。
 - 現在地ボタンを押して、現在地に移動するか確認してください。
 - Google マップ等の他のアプリでは現在地を表示できるか確認してください。
 - OS の設定で位置情報をオンにしているか確認してください。
 - NaviTabi アプリに位置情報の利用を許可しているか確認してください。
 - ・ スタート地点に十分に近づいてください。
 - ・ **どうしてもスタートできない場合は、スタートのスキップが可能です。**

【プレイ中】

- パンチボタンが反応しない
 - ・ コントロールに十分近づいてください。
 - 現在地ボタンを押すと、現在地がコントロールの近くに表示されるか確認できます。
 - コントロールに十分近づいていればパンチボタンが有効（青色）になっているはずです。
 - どうしてもパンチできない場合は、メニューボタンから「スキップする」を選んで次のコントロールに進んでください。
 - スキップしてアプリで撮影できなかった場合は、カメラアプリで写真を撮影してください。
- パンチ後にカメラが起動しない
 - ・ NaviTabi アプリにカメラを許可しているか確認してください。
 - ・ どうしても起動しない場合はカメラアプリで写真を撮影してください。
 - ・ コントロールでのパンチが記録されていれば、フィニッシュ後に結果画面からコントロールの写真を登録できます。
- パンチ後に誤ってカメラ画面を閉じてしまった
 - ・ コントロールの近くから離れていなければ、もう一度パンチボタンを押すとカメラを起動できます。ただし、パンチ済みのため、パンチボタンは灰色になっています。
 - ・ パンチボタンを押してもカメラが起動しない場合は、カメラアプリで写真を撮影してください。
- 写真がアップロードされない
 - ・ 通信状態が良くないとアップロードに失敗する可能性があります。アルバムには写真が保存されているはずですが、コントロールでのパンチが記録されていれば、フィニッシュ後に結果画面からコントロールの写真を登録できます。
- アプリが落ちた
 - ・ アプリを再起動すればプレイを再開できるはずですが。
 - ・ プレイを再開できない場合、カメラで写真を撮影してください。
 - ・ どうしてもプレイを再開できない場合は、次の操作で途中から再度プレイできます。
 - スタートをスキップして再スタートし、一度パンチしたコントロールもすべてスキップする。
- バッテリーが切れた
 - ・ カメラで写真を撮影してください。

【フィニッシュ】

- フィニッシュ地点でフィニッシュできない。
 - ・ フィニッシュ地点に十分近づいているか確認してください。
 - 現在地ボタンを押すと、現在地がフィニッシュ地点の近くに表示されるか確認できます。
 - フィニッシュ地点に十分近づいていればボタンに「フィニッシュ」と表示されるはずですが。
 - ・ どうしても反応しない場合は、メニューボタンから「スキップする」を選ぶとフィニッシュできます。フィニッシュ後に、カメラでフィニッシュ地点の時計を写真撮影しておいてください。
- プレイ結果が表示されない。
 - ・ ネットワークに接続して通信できることを確認してください。
 - ・ 別の端末ではプレイ結果が表示されるかを確認してください。
- 撮影したはずのコントロールの写真が記録に表示されない。
 - ・ ネットワークに接続して通信できることを確認してください。
 - ・ 別の端末では写真が表示されるかを確認してください。
 - ・ コントロールでのパンチが記録されていれば、アルバムに保存されている写真を結果画面から登録できます。