

Android アプリ

ALES Ntrip Client

接続手順書

現在、一部の県 RTK 基地局利用者様より、Android のバージョンを更新した際、これまで使っていた Ntrip Client アプリが動作しなくなった、又はスマホへのダウンロードやインストールができなくなったという報告をいただいております。その場合、本接続手順書に基づき ALES Ntrip Client アプリをスマホにインストールいただき、Ntrip 接続で県 RTK 基地局から位置補正データを取得願います。

<注意事項>

本マニュアルは下記の機器環境で動作検証したものです。ALES アプリのデベロッパー情報では対応 OS/バージョン (Android : 6.0~13.0) となっておりますが、機器環境によっては動作が保証されない可能性があるのでご注意ください。

(検証環境)

- ・ Android バージョン 12、13、14
- ・ ALES Ntrip Client 最終更新 2022/10/02 バージョン

目次

1.	はじめに	3
2.	必要なもの	3
3.	Ntrip 接続設定	3
3.1	ソフトウェアの起動	3
3.2	接続設定	5
4.	受信機設定	7
5.	その他	

1. はじめに

本書は Android 端末で起動するアプリ「ALES NTRIP Client」を使用し、Ntrip 接続を行うための手順を示した手順書です。

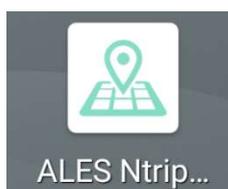
2. 必要なもの

- ・ Android 端末 (Android スマートフォン、タブレット等)
- ・ ALES NTRIP Client (Google Play で、「ALES」と検索しダウンロードしておくこと)
- ・ Bluetooth 接続端末 (PARANI 等。事前に Android 端末とペアリングしておくこと)

3. Ntrip 接続設定

3.1 ソフトウェアの起動

「ALES Ntrip Client」アイコンをタップする。



ALES Ntrip Client アイコン

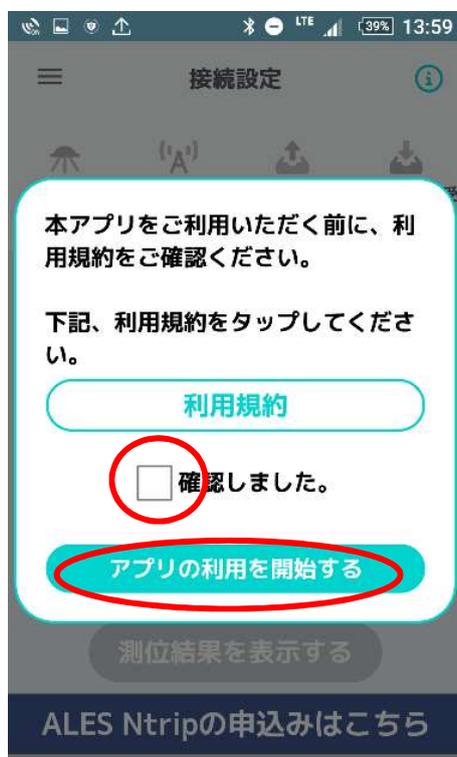
タップすると下記のような表示が出てくるが、丸枠の通り選択する。

- ・ 初回起動時のチュートリアルは「次へ」または「SKIP」をタップ。



チュートリアル画面(初回のみ)

- ・チュートリアル後に表示される利用規約は「確認しました」のダイアログボックスをタップし、「アプリの利用を開始する」をタップする。



利用規約画面(初回のみ)

- ・位置置換機能設定の可否は「いいえ」をタップし、消すことができる。



位置置換機能設定の可否

3.2 接続設定

1. 「Ntrip 接続設定」をタップする。

※「ALES Ntrip の申込みはこちら」は別サイトに誘導されるためタップしないこと



2. Ntrip 接続設定画面になるので、会社から配布した ID、パスワード等を入力する。

※IP アドレスはすべての基地局共通 150.30.33.98

令和5年12月27日
公益社団法人みやぎ農業振興公社

「宮城県 RTK システム」利用に係る Ntrip 接続情報 通知書

項目	値	備考
申込氏名 (契約者名)	農政課農村振興課	申請者が法人等の団体の場合は、団体名のみを記載しています。
接続する基地局	王城寺原補償工事事務所	申請書添付の地図データ等を基に基地局を決定しています。
接続先 IP アドレス (Caster IP)	150.30.33.98	グローバル IP アドレス (全ての基地局で共通です)
接続先ポート番号 (Caster Port)		GNSS 補正配信ポート番号 (基地局ごとに異なります)
ユーザ ID (Username)		基地局名略称+半角数字
パスワード (Password)		半角アルファベット4文字
マウントポイント (Data Stream)	RTCM30 RTCM32	利用されるシステム・農機が対応するフォーマットに合わせて選択してください。 ※基地局からのデータは RTCM3.0 と 3.2 のフォーマットで配信されますが、Ntrip 接続アプリ上ではマウントポイント名で (ゼロオド) が使用できないため、「RTCM30」と「RTCM32」として表記されます。

3.マウントポイントは  を押して、下記画面で RTCM30 又は RTCM32 を選択する。

4.接続するをタップする。しばらくするとメイン画面に戻り、Ntrip 接続設定が下記の通りになっていれば完了。

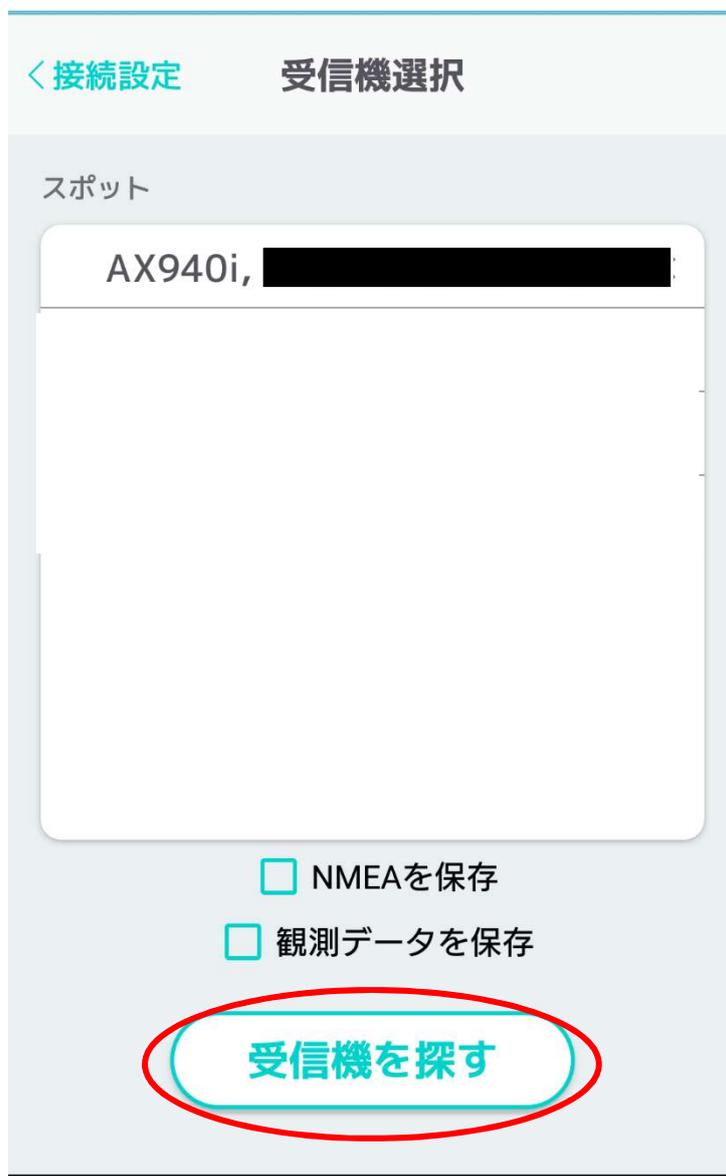
4. 受信機設定

1. 「受信機設定」をタップする。

※「ALES Ntripの申込みはこちら」は別サイトに誘導されるためタップしないこと



2. 「受信機を探す」をタップする。しばらくするとペアリングした Bluetooth が一覧に表示されるため該当する受信機（Parani や GNSS 受信用アンテナ等）をタップする。



各設定が接続済みになっており、丸枠内が点灯していれば設定完了。



5. その他

- ・データ通信料を節減されたい場合、作業が終わりましたら、都度アプリの接続を切断することをお勧めいたします。
- ・一度入力した接続情報は保持されますので、再接続の際は『接続する』をタップすることで利用可能です。
- ・接続情報は、1つのみ保持可能です。複数のIDを利用される場合は、利用される際に必要な情報を入力願います。