

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) となっていますが、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

# <u>目次</u>

1.	はじめに	3
2.	必要なもの	3
3.	Ntrip 接続設定	3
3.1	しソフトウェアの起動	3
3.2	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。

測定すること#	が可能です	
Canada Suman		
58012		
SPOTS	÷	
SPOT4	-	
SPOTS		
SPOTE		
「「「「「「「「」」」	T )	
受信機設定で	使用する	
<b>西信機を</b> 選切	1.= 7	
×161% C 251	Ud 9 o	
	1.00	

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。

🗟 🖬 🖲 🖞	2	h. <sup>3™</sup> ⊖ %	( <u>39%</u> 13:59
=	接続	設定	(i)
€	{'A'}	<u>.</u>	4
本アプ! 用規約7	Jをご利用 をご確認く	いただく前 ださい。	iに、利
下記、利い。	司用規約を	タップして	くださ
	利用	規約	
(	一確認	しました。	
	アプリの利用	用を開始す	
	測位結果な	を表示する	5
ALES	NtripØl	申込みは	こちら

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

=	接続	設定	(i)
<b>大</b> 受信機接続	【' <mark>A'</mark> 】 Ntrip接続	<b>此</b> NMEA送信	補正データ受信
★ 表	<b>信機設定</b> 接続		>
('A') NH 未	<b>trip接続設定</b> <sup>接続</sup>		>
	測位結果な	を表示する	
	ログを研	確認する	$\supset$
ALE	S Ntrip®	記録はこ	55

2. Ntrip 接続設定画面になるので、公社から配布した 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

	1.25 mc/	「KIKシステム」利用に知る	which its period at the second s
	項目	额	(信考) 申請者が決人等の団体の場合は、団体
く 按枕設定 NTrip按続設定	中达氏名 (契約者名)	最改活最村振興課 下は本知時度1888年の	名のみを記載しています。 中請書添付の地図データ等を基に基
アドレス 150.30.33.98	複称でも動地の 接続先IPアドレス	1.96 9 10 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	地局を決定しています。 グローバル IP アドレス (全ての基地
	(Caster IP)	150.30.33.98	局で共通です)
ポート ポート番号(4桁の数字)	撮脱先ボート番号 (Caster Port)		GNSS 細止配信用ボート番号(基地局 ごとに異なります)
ユーザー名 ユーザ ID	= - + + ID (1)(annuma)	[]	基地顷名略称+非角数字
パフロービー 半角アルファベット 4 文字	12.77 - F		半角アルファベット4文字
	(Password)	L2	利用されるシステム・農機が対応する
マウントポイント RTCM30	マウントボイント (Data Stream)	RTCM30 RTCM32	フォーマットに合わせて選択してく ださい。 非基地局からのデータは RTCM3.0 と 3.2 のフォーマットで配付されま すが、Nrip 技術アプリ上ではマウン トポイント名で、(ビリオド)が使用 できないため。[RTCM30]と
が墨広価の30字			「RTCM32」として表記されます。
山間注意の方法	3.マウント	・ボイントは	■を押して、ト記画
手動入力	面で RTC	M30 又は RTC	CM32 を選択する。
✓ 全てを送る	$\backslash$		
FIXしたら送らない			
その他の設定	く もどる	マウントポイント運	銀
詳細設定	マウントポ	イント	
□ RTCMファイルを保存	RTC	M30	
接続する	RTC	М32	
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。			
(A) Ntrip接続設定 接続済み			
14:53 補正データの受信を開始しました 14:53 Ntripサーバーに接続しました			
Ntrip接続を切断する		再取得する	

# 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

=	接続	設定	(i)
<b>大</b> 受信機接続	<sup>(</sup> 入) Ntrip接続	<b>止</b> NMEA送信	補正データ受信
	<b>信機設定</b> 接続		
( <sup>1</sup> A <sup>1</sup> ) N *	<b>trip接続設定</b> 接続		>
	測位結果な	を表示する	
	ログをひ	確認する	
AL	S Ntrip®	中込みはこ	55

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。

<接続設定 受信機選択
スポット
AX940i,
□ NMEAを保存
□ 観測データを保存
受信機を探す

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。

☆ 受信機設定 歳続済み
• 1741
('A') Ntrip接続設定 > <sup>(</sup> A') <sup>(</sup> <sup>(</sup> 株済み
• ##
測位結果を表示する
ログを確認する
ALES Ntripの中温みはこちら

## 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。