

組合員各位

J A大潟村 資材課



HOSAC社 FREE RTKのご紹介

日頃より、JA事業につきまして特段のご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、表題の件、近年のスマート農業の普及を受け、自動操舵等のスマート農業機器を積極的に導入できる環境整備のため、当JAの資材課にHOSAC製のRTK基地局を設置いたしましたので下記のとおりご紹介申し上げます。

記

【RTKとは】

RTKとはリアルタイムキネマティック (Real Time Kinematic) の略称で、衛星測位システムを利用してリアルタイムに高精度な測位を行う技術です。

位置が判明している基地局 (ベースステーション) のデータをもとに測位誤差を補正し、動いている受信機 (移動局) でもセンチメートル級の精度で自分の位置を特定できます。

【HOSAC社 FREE RTKとは】

自動操舵システム (HOSAC以外の他メーカーを含む) やドローン等に高精度な位置情報 (RTK補正データ) を無料で提供するサービスです。配信エリア内の利用者に安定したRTK補正信号を提供でき、RTK対応機器の精度向上につながります。

(特徴)

POINT①:「無料提供」

- ・どなたでも利用可能なNtrip方式のRTK情報配信。
- ・他メーカー利用者様も含め、利害に関係なく無料で提供されております。

POINT②:「高精度」

- ・誤差±25 mmの位置情報をリアルタイムで取得可能。
※精度: 基地局から半径 15 km圏内→±25 mm, 半径 25 km圏内→±35 mm

POINT③:「安定的」

- ・高性能GNSSレシーバーとAWSサーバーを活用した低遅延で安定した配信。
- ・最大 5,000 人の同時接続が可能です。

POINT④:「簡単設定」

- ・お申し込みサイトから登録後、即時にアカウントが発行され、その場でご利用可能です。

裏面に続く

(ユーザー登録の流れ)

1. 認知 : ユーザーがインターネットで検索
2. 利用登録 : ユーザーがHOSAC社ホームページの専用ページから登録
3. アカウント通知 : 利用登録後、自動でユーザーのメールアドレスへアカウント情報を送付
4. 利用開始 : ユーザーが自身の機器に利用情報を登録
※HOSAC社の自動操舵をご利用の方には、取付時にHOSAC社が入力を代行

(留意事項)

本RTK補正情報を受信利用する側の機器にかかる通信費はご利用者様の負担となります。

【利用方法等、お問い合わせ先】

株式会社HOSAC / TEL : 0133-27-7603

以上