



AgriBus-NAVI



シンプル・低コストなトラクター運転支援アプリ

AgriBus-NAVI はトラクターやコンバイン、自走式スプレーヤーなどの農業機械・農用車両に搭載して、圃場内の直進作業をお手伝いする Android 用 GPS/GNSS ガイドアプリです。画面表示を確認しながら運転することで、広い圃場内でまっすぐ、等間隔に農作業を行うことができます。

また作業履歴と圃場の管理機能も搭載。クラウドサービス AgriBus-Connect がデータのバックアップや、複数端末での共有を実現します。



■ 圃場一覧

面積	区画名	登録年月日
0.59ha	東1区(1)	2014/05/23
0.10ha	東1区(2)	2014/05/23
0.52ha	東2区(1)	2014/05/23
0.18ha	東2区(2)	2014/05/23
0.58ha	東3区	2014/05/23
0.42ha	東4区	2014/05/23
0.46ha	東5区	2014/05/23
0.33ha	東6区	2014/05/23

圃場の地図データは GoogleEarth など作成できる KML 形式に対応しています。圃場管理機能は無料でお使いいただけます。

■ 作業履歴詳細

2016/11/19
07:00 - 07:02 (0.0h)
西2区 (1.14ha)
0.11 ha 完了 (10.0%, 3.67 ha/h)
115 m (平均 3.7 km/h)

Height
Av: 16.39 m (StdEv: 0.14)
Min-Max: 16.20 - 17.00 m

Speed
Av: 0.39 m/s (StdEv: 0.05)
Min-Max: 0.21 - 0.54 m/s

Slant
Av: 0.0 deg (StdEv: 0.0)
Min-Max: 0.0 - 0.0 deg

GuidanceError
Av: 0.00 m (StdEv: 0.00)
Min-Max: 0.00 - 0.00 m

GuidanceHeadingError
Av: 0.0 deg (StdEv: 0.0)
Min-Max: 0.0 - 0.0 deg

いつ、どこを走ったのかという情報をあとで確認できるので、作業の振り返りに便利。また、GPS の高さの情報も記録しているので、圃場の高低差もわかります。



■ 対応するスマホ・タブレット

Android 4.0.3 以上のスマホ・タブレットに対応。

■ 費用

フリープラン：無償

広告表示あり、圃場管理（フル）、作業履歴管理（2日間）

スタンダードプラン：年間 6,000 円 = 月額 500 円相当

広告表示なし、圃場管理（フル）、作業履歴管理（無制限）

■ 必要な機材等

外部接続型 GPS/GNSS：端末内蔵の GPS/GNSS は精度が不足するため、Bluetooth/USB 接続に対応する外付けの GPS/GNSS を推奨いたします。（まもなく高精度の GPS/GNSS 機能を持った AgriBus-G+ を提供する予定です。）

※ AgriBus-NAVI は独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構（農研機構）の研究開発成果であるソフトウェア「農用車両作業ナビゲーションソフトウェア」及び特許（特許第 4572417 号）を基盤として開発されています。

※ Google Play および Google Play ロゴは、Google Inc. の商標です。



株式会社 農業情報設計社
〒080-0018 北海道帯広市西8条南4丁目1番6号
http://agri-info-design.com contact@agri-info-design.com