

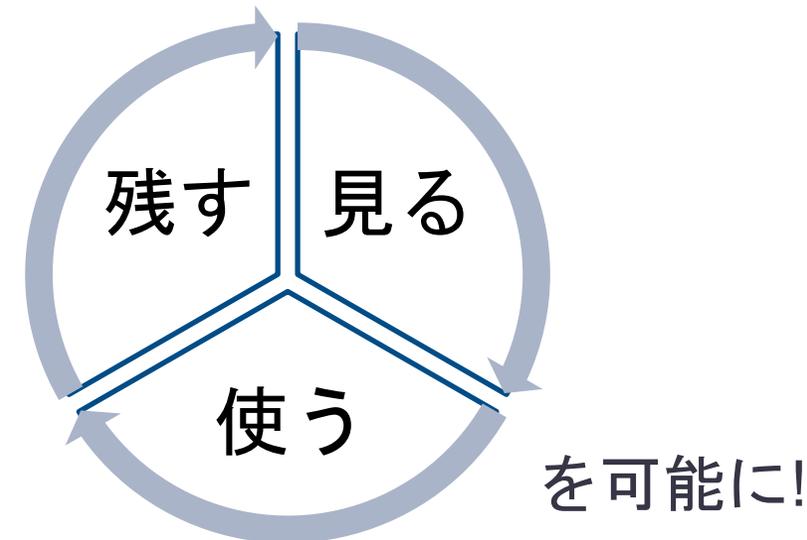
2021年 4月 23日 公開
Ver1.0



Farmer Core できること

Farmer Core ~データを使った農業~

今までガイダンスにのみ蓄積された
データをクラウドサービスに...



Farmer Core ～データを使った農業～



- データを残す
 - 作業データの整理は**自動で**カンタン
- データを見る
 - 作業データ **作業速度や正確な地形**
 - **作業履歴とレポート化**
 - リアルタイムに車両運行状況を見る
- データを使う
 - **圃場境界線 ガイダンスラインの共有**
 - 簡易プレスクリプションマップの利用
 - 地図アプリ連動で作業圃場へ道案内

データを残す

作業データの整理は自動でカンタン



(オートシンク) AutoSync機能

- ・ GFXディスプレイで作業したデータ
- ・ パソコン等で編集/追加したデータ
インターネットですぐ共有されます

農作業後に操作不要で

データの整理がカンタンに

圃場管理における
入力のお悩み解決に

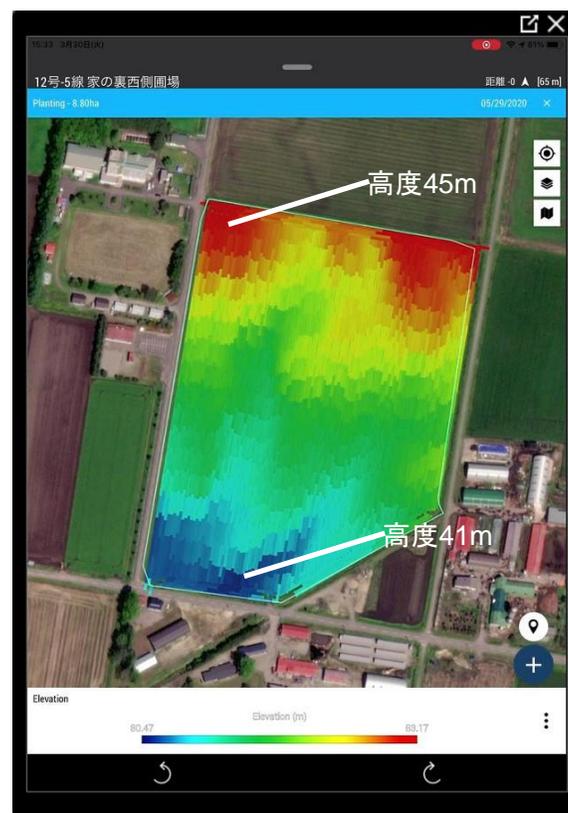
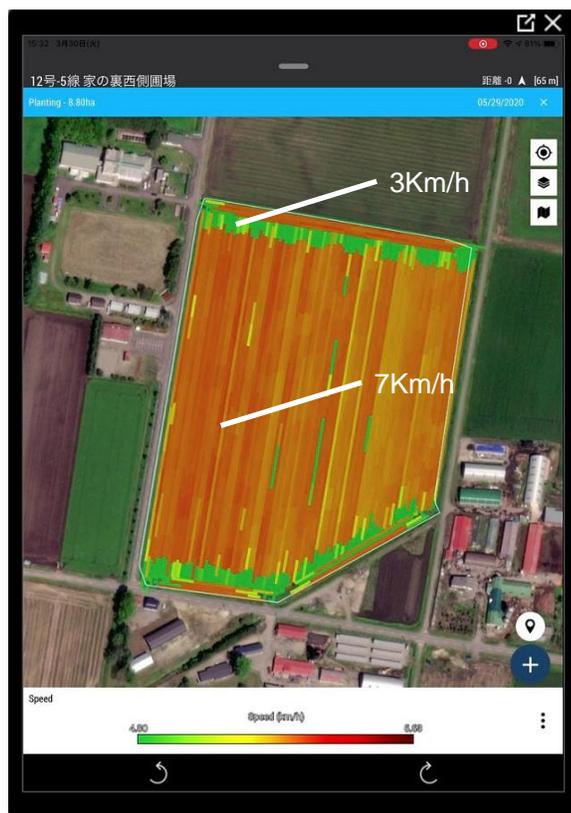
手間の削減

ミス防止

忘れ防止

データを見る

作業データから見る 作業速度や正確な地形



RTKやVRSを用いGFXディスプレイで行った
農作業は非常に高精度

データを詳しく見ると...

作業の品質や正確な**地形**がよくわかる

RTKレベルで
管理された

速度

施用量(要ISOBUS)

面積

高さ

※作業データの精度はガイダンス及び自動操舵で
利用している補正情報の精度に準じます

データを見る

作業履歴とレポート化

12号-5線

ヘクタール 4.26

システムID
多年生
灌漑

いいえ

+タスクの追加

アクティビティ

完了アクティビティ済み

アクティビティ

アクティビティ	日付
Planting 植え付け	2020/05/29
噴霧 噴霧	2020/07/04
Spreading 拡散	2020/07/16

12号-5線

拡散



- Spreading - 完了

開始 2020/07/16 13:38

終了 2020/07/16 14:30

時間 8.29 ha

圃場 12号-5線

播種日

コメント:

内容

肥料	ヘクタール	Actual Rate	実際の活力剤	数量	コスト/ha
尿素	8.29	100.22 kg/ha	0-0-0	830.56 kg	0.00
合計			0-0-0		0.00

機器	期間	ヘクタール	コスト/hr	Cost/ha
AMAZONE ZA-V ISOBUS VR 1 K	0.87	8.29	0.00	0.00
		8.29		0.00

Total Cost/ha 0.00

作業後の手入力なし

作業データが自動で整理される為、作業内容の詳細を入力することなく作業レポートが作成されます

帳簿の作成

レポートの作成

手間の削減

TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS

データを見る

リアルタイムに車両の運行状況を見る



- ・ 軌跡
- ・ 現在地
- ・ 状態 (停止 速度 指定速度の超過)
をリアルタイムで確認

多くの車両を同時に運用する

- ・ 大規模生産者
- ・ コントラクター(作業請負)

に特にオススメ機能

作業効率化

リアルタイム
で考えられる

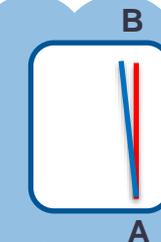
データを使う

圃場境界線とAB線



赤...1台目で作成
青...2台目で作成

全く一緒には
なかなか引けない



ディスプレイ間で
AB線を同じように作ったつもりでも
どうしても微妙にずれてしまう

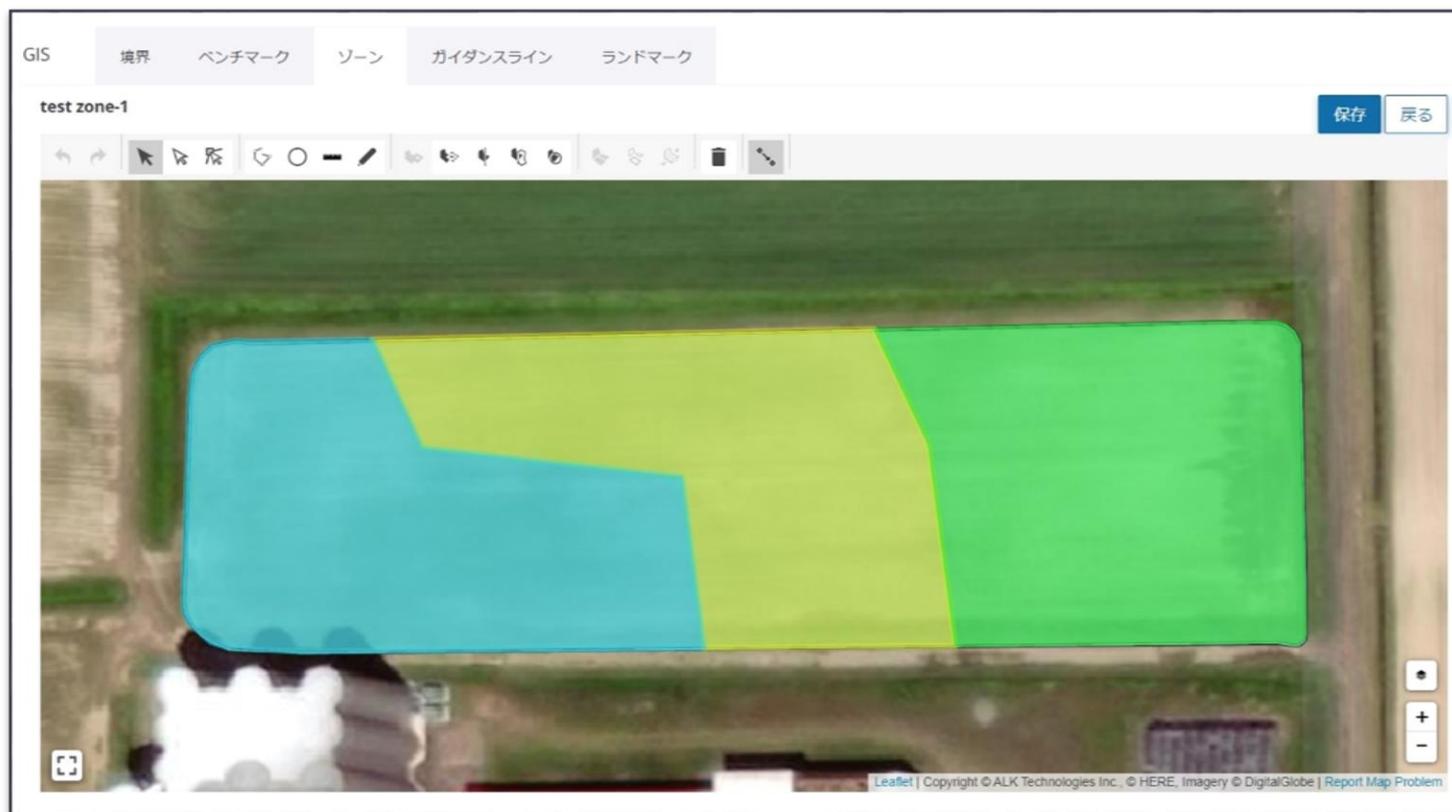
- ・ 畝を踏んでしまう...
- ・ 途中で修正が必要...

インターネットでデータを共有して全く
同じ線データを使うことで効率的な作業が
できる

精密な農作業

データを使う

簡易プレスクリプションマップの利用



応用編(ISOBUS機器を使う方)

圃場内に線を引いて分割ができます。
分割した部分に任意の施用量を割り当て、
ISOBUS作業機で可変施肥が行えます。

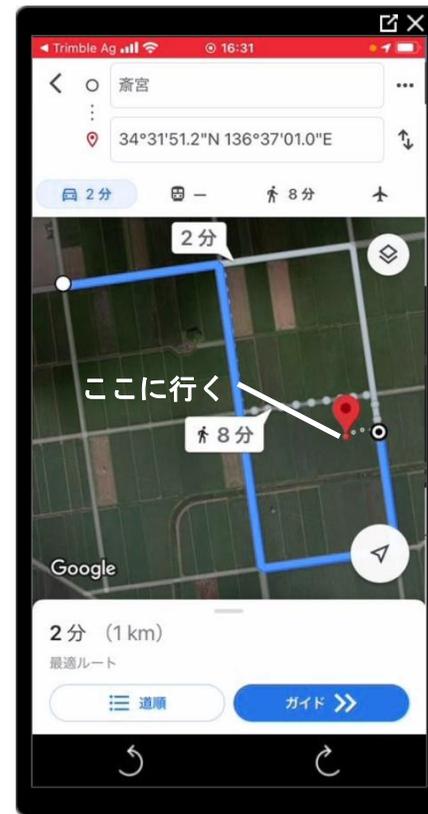
簡易的なプレスクリプションマップ

※プレスクリプションマップは可変機器に利用する地図のことです

精密な農作業

データを使う

地図アプリ連動で作業圃場へ道案内



作業予定の圃場へのアクセス
登録した圃場の地点に道案内ができます

多くの車両を一括に運用する

- ・大規模生産者
- ・コントラクター(作業請負)

におススメ機能

ミスの防止

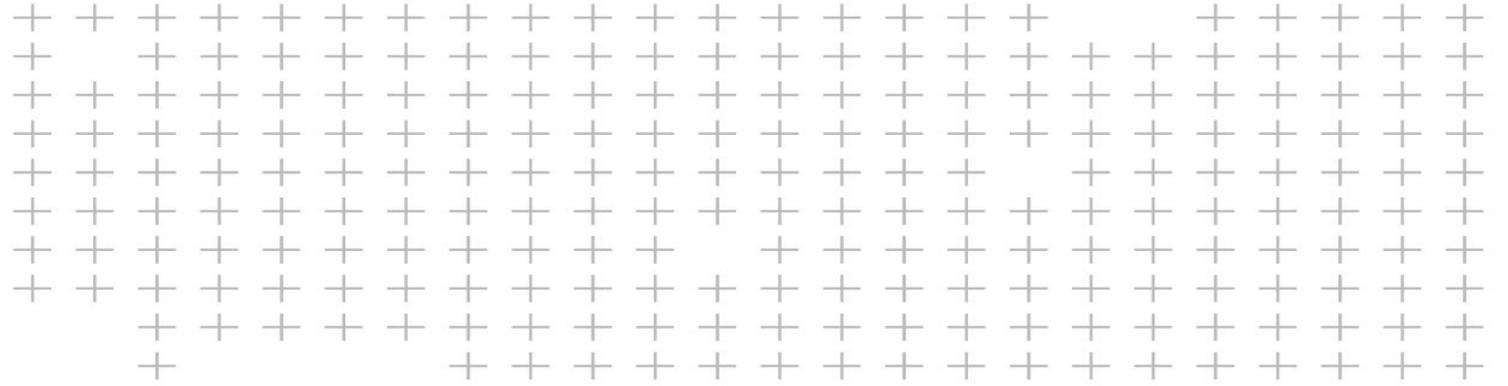
ムダの削減

Farmer Coreを使っている人たち

世界では既にたくさんFarmer Coreが使われています

- ・ Trimble GFXディスプレイユーザー
- ・ データを使った農業に興味のある生産者
- ・ 車両を多数保有する農業法人
- ・ 業務管理が必要なコントラ(作業請負)





Trimbleはスマート農業に取り組む生産者を応援しています