

Agrion

農業経営支援アプリ
Agrion (アグリオン) のご紹介



はじめに

スマートビレッジとは

最新ICT技術で地方の未来価値を最大にするエコシステム

1 農林漁業

IoTによる働き方改革
機材資材の最適利用

2 物流

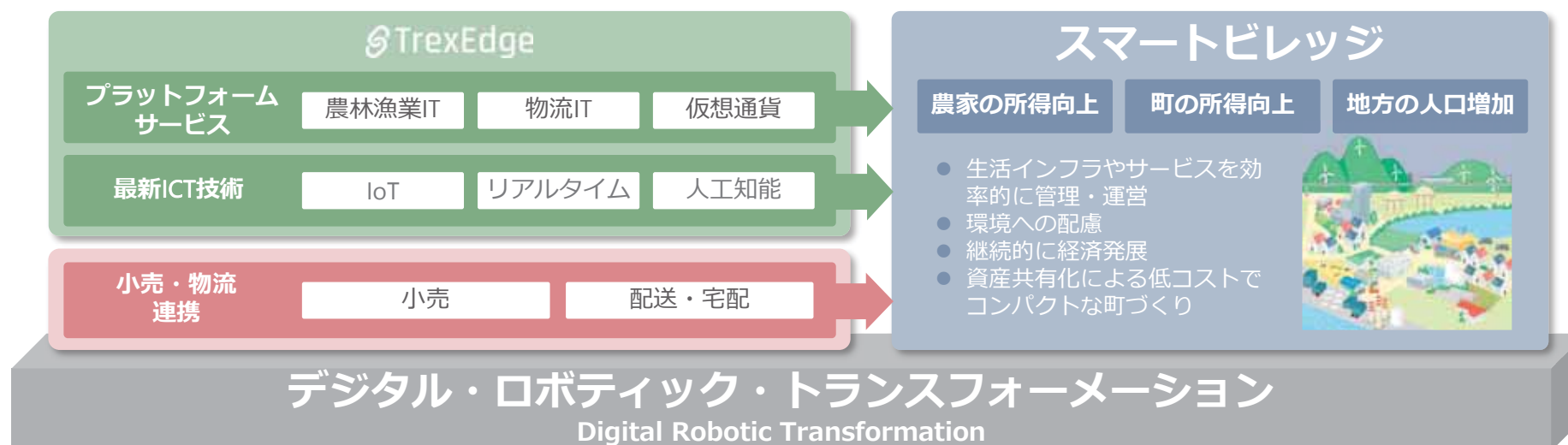
物流シェアリング
IoTコールドチェーン

3 小売

最適場所販売
食品ロスのゼロ化

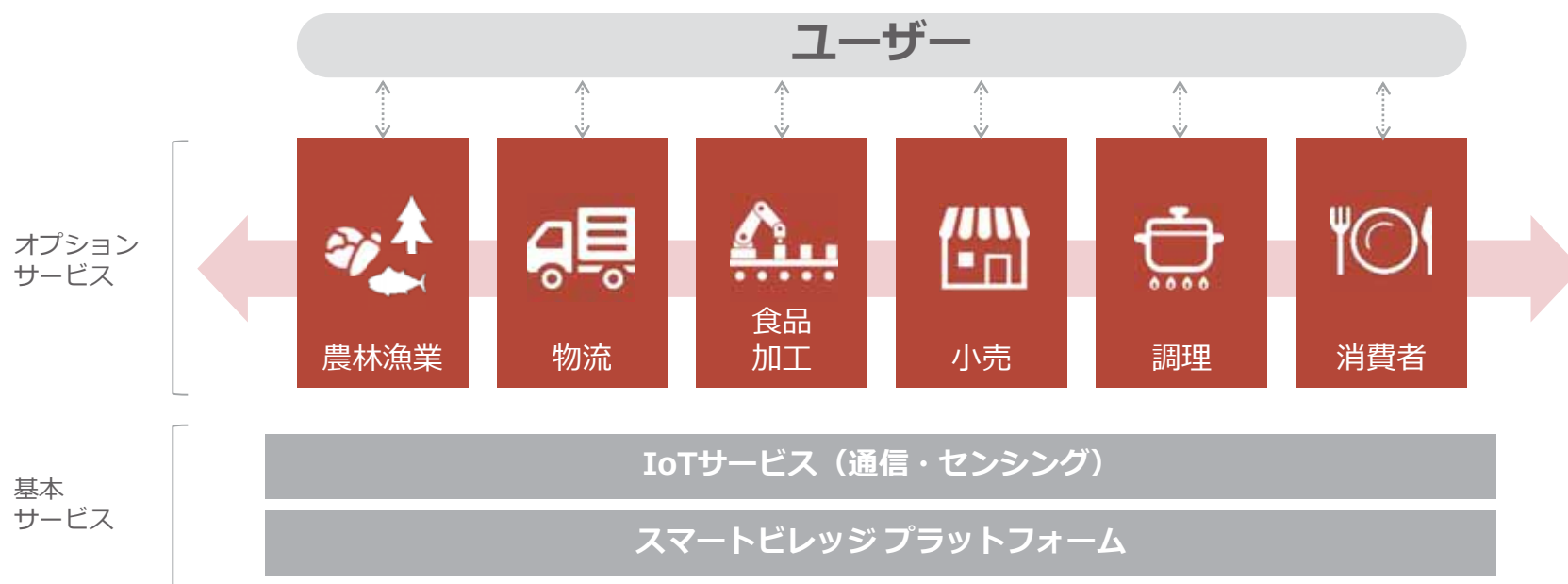
4 再生可能エネルギー

環境共存型のエネルギー源
IoT遠隔監視・安定供給



スマートビレッジ プラットフォームの構築

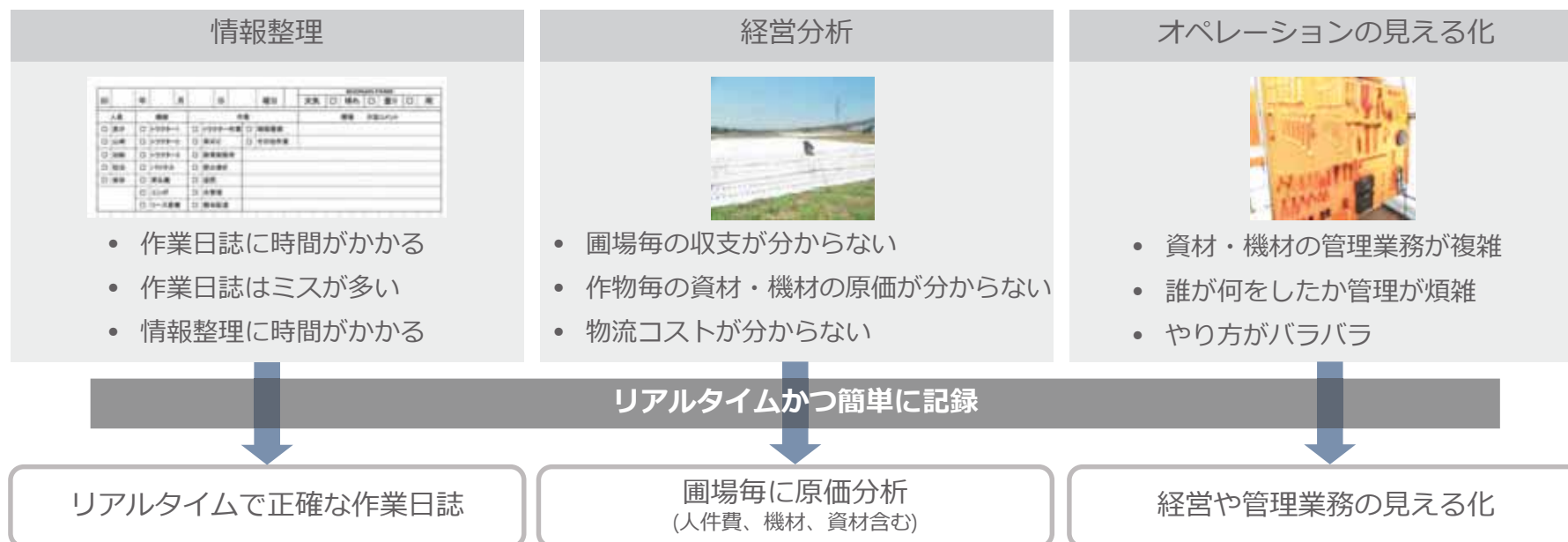
農林漁業の価値を向上する 食のバリューチェーンのプラットフォームを構築 (農業分野から始動)



解決すべき課題とアプローチ

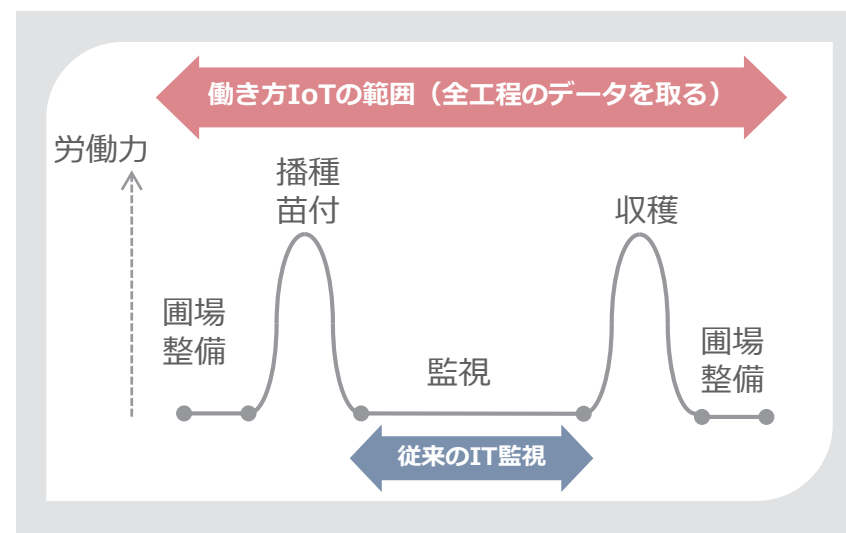
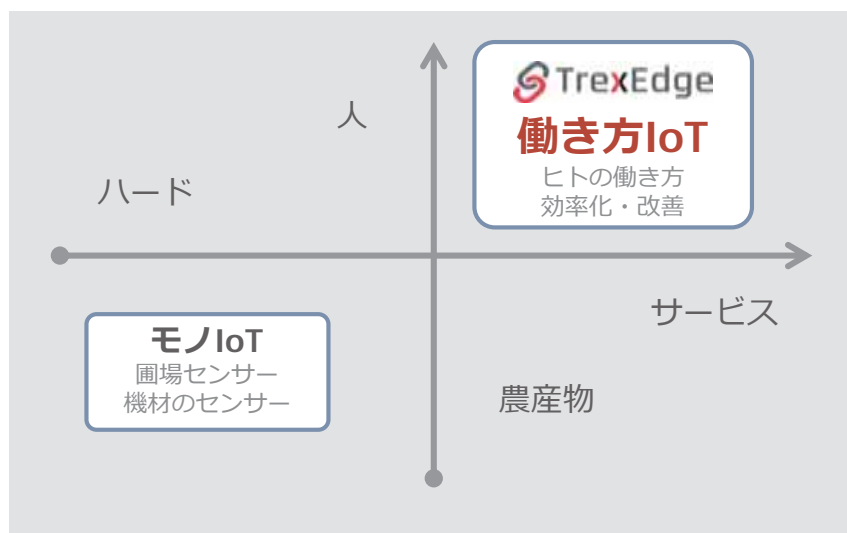
農業生産法人の課題と解決の方向性

既存の農業ITと働き方が抱える課題に対し、
スマホ・リアルタイムをキーワードにサービスを提供



農業の働き方IoTの特徴①

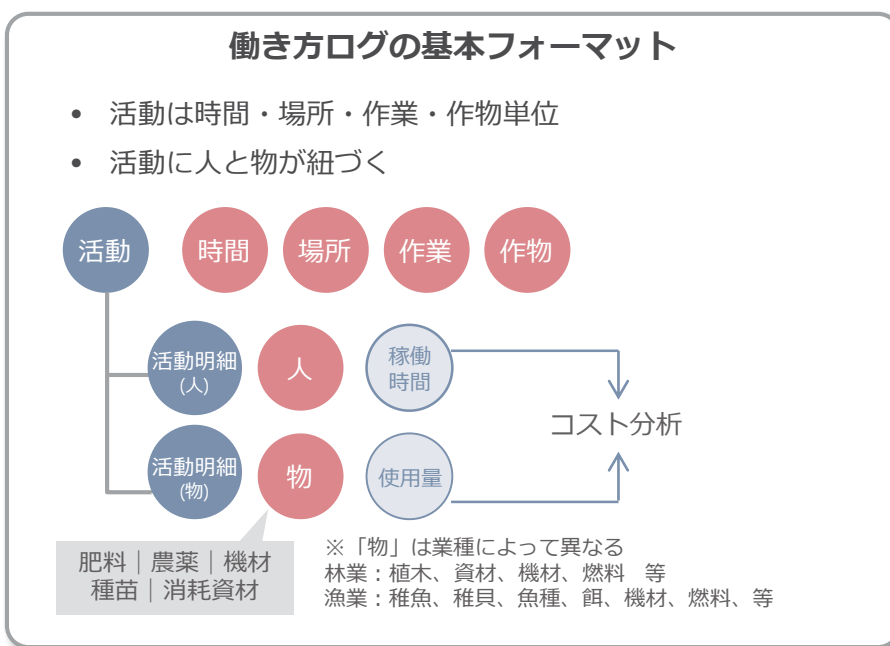
農業機械や圃場など「モノ」の動きだけでなく
「ヒトの働き方」を捉え、人件費も含めた経営状況の可視化を実現する



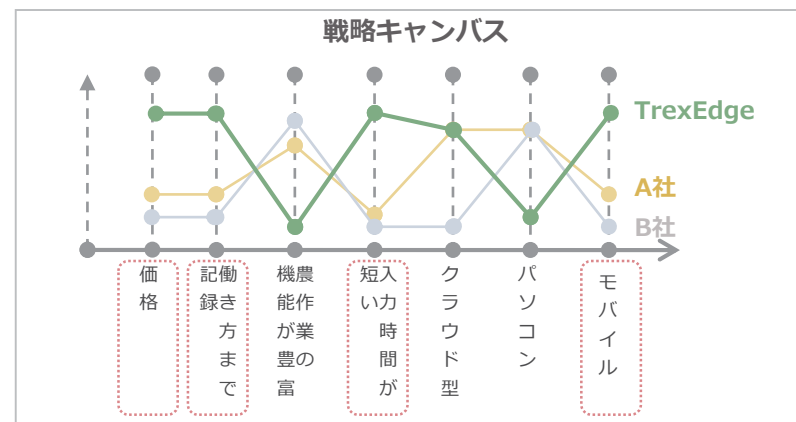
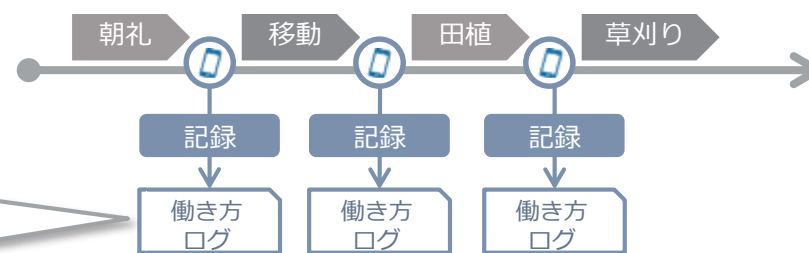
農業の働き方IoTの特徴②

活動に「時間・場所・人・作業・物」を付加して記録 (=働き方ログ)

※人の働きを「活動」と定義



活用しやすい形でデータを蓄積
 ⇒作業時間分析や原価計算に活かせる



Agrion (アグリオン) のご紹介

農業経営支援アプリ Agrion (アグリオン)

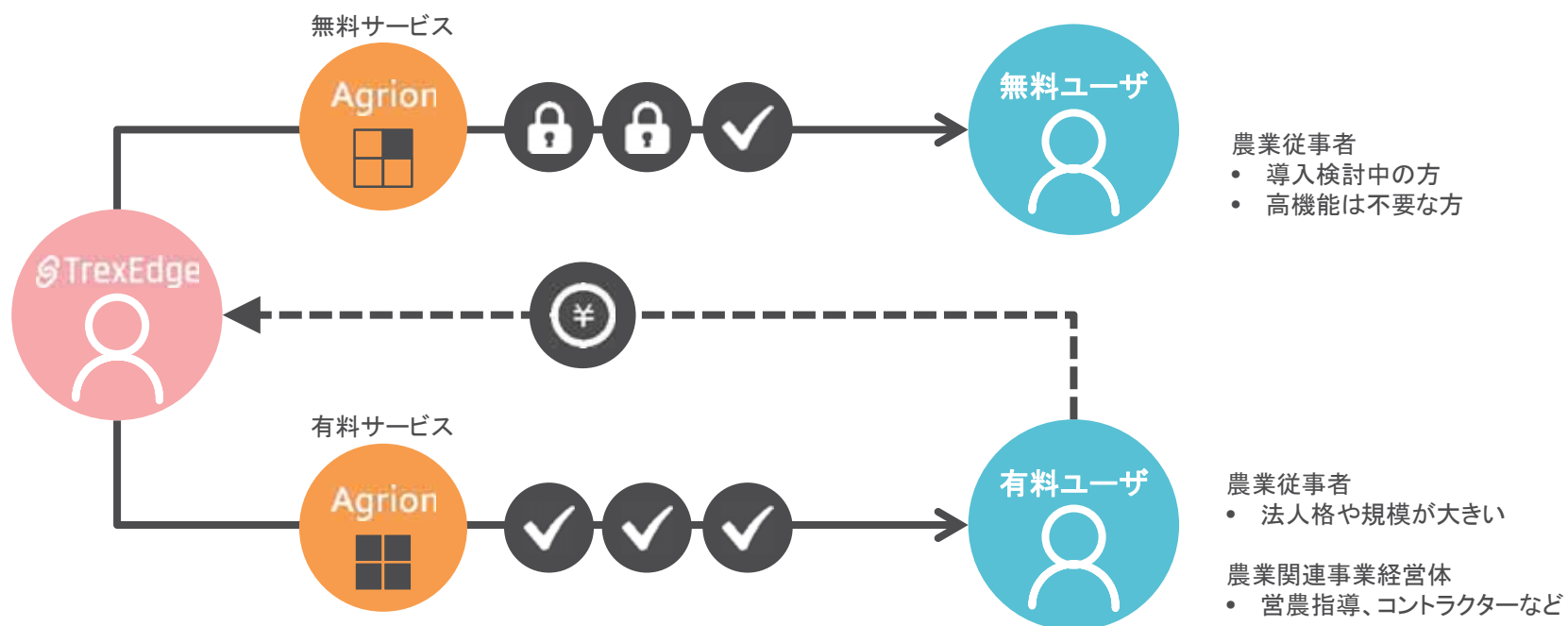
Agrion
アグリオン

モノのみでなく、ヒトの働き方を
センシングすることで分かってくる
課題を解決していきます

(2017年4月製品版リリース)



ビジネスモデル



ご利用プラン

Free 無料プラン

サービスを比較検討中／
気軽に始めたい方向け

¥0

- ✓ 圃場・作物・作業・資材・機材登録
- ✓ 人員登録
- ✓ 作業記録登録

おすすめ

Standard 標準プラン

生産法人向け

¥800

1グループひと月あたり

- ✓ 圃場・作物・作業・資材・機材登録
- ✓ 人員登録
- ✓ 作業記録登録
- ✓ CSV・Excelダウンロード
- ✓ データバックアップ
- ✓ カスタムレポート(開発中)

※今後も機能を増やしていきます！！

Team 団体向けプラン

自治体、組合、コントラクター系企業と農
家がコラボレーションして利用する場合

月額課金で準備中

- ✓ 圃場・作物・作業・資材・機材登録
- ✓ 人員登録
- ✓ 作業記録登録
- ✓ CSV・Excelダウンロード
- ✓ データバックアップ
- ✓ チームカレンダー
- ✓ チームコミュニケーション
- ✓ 作業記録共有
- ✓ 公開用生産者情報管理

Agrionの差別化ポイント

『人の働き方』に着目

面積当たりの収量を増やすより、作業効率を良くして、一人が扱える面積を増やすアプローチ

- 準備や後片付け、圃場への移動や見回りなどに使った時間も記録して、作業時間が見える化。
- 作業時間を減らせるところがないか分析し、仕事のやり方を変えていく。

ユーザーフレンドリー

“ユーザーの使いやすさ”に対するこだわり



入力は選択式が基本。
使いやすい=デザインも良い。

あるとうれしい機能を実現していく。
複雑な圃場も困える。
囲った枠から面積も計算。



コミュニケーション

グループ内のコミュニケーションや遠隔地の確認が気軽にできる



生育状況を見たいので畑の写真を送って！

現在の生育状況です



好評につき、チャットアプリとしてサービス開始決定！！

導入事例



記録する

1日の作業が終わってからでなく
圃場で作業するときに
スマートフォンを使って記録します



見える化する

時間とコストをグラフに
表示することで
働き方を見える化します



カイゼンする

今まで見えなかった業務の
ムダを数字で見え
業務カイゼンにつなげます

導入事例

- 圃場への移動時間を収集
- 新規参入者とベテランの作業時間を収集



集計することで分かった事実

- 作業の順番を組み替えて移動時間を短縮
- 新規参入者への教育を実施

アプリイメージ：スマホアプリ

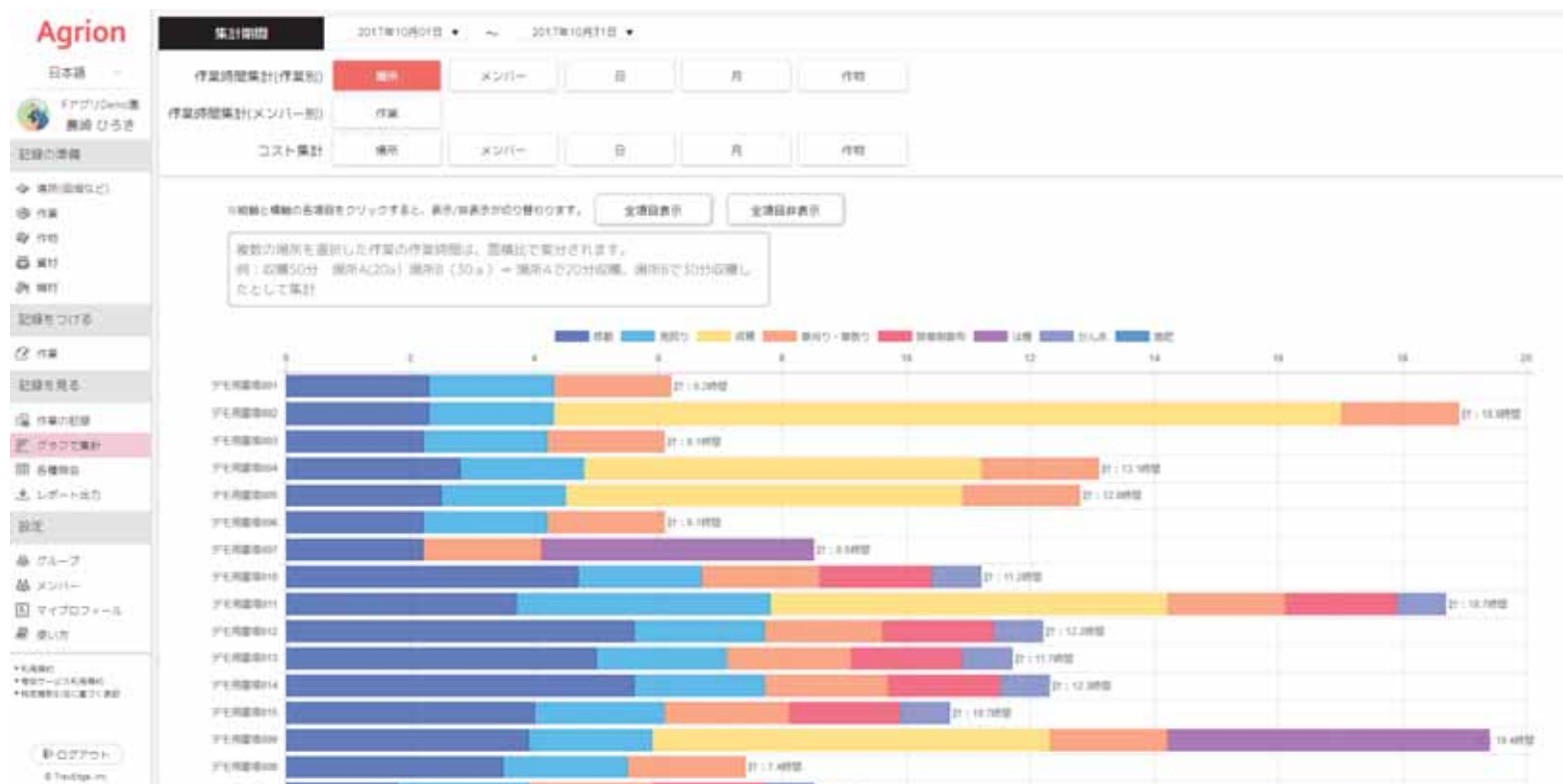


アプリイメージ：WEBアプリ

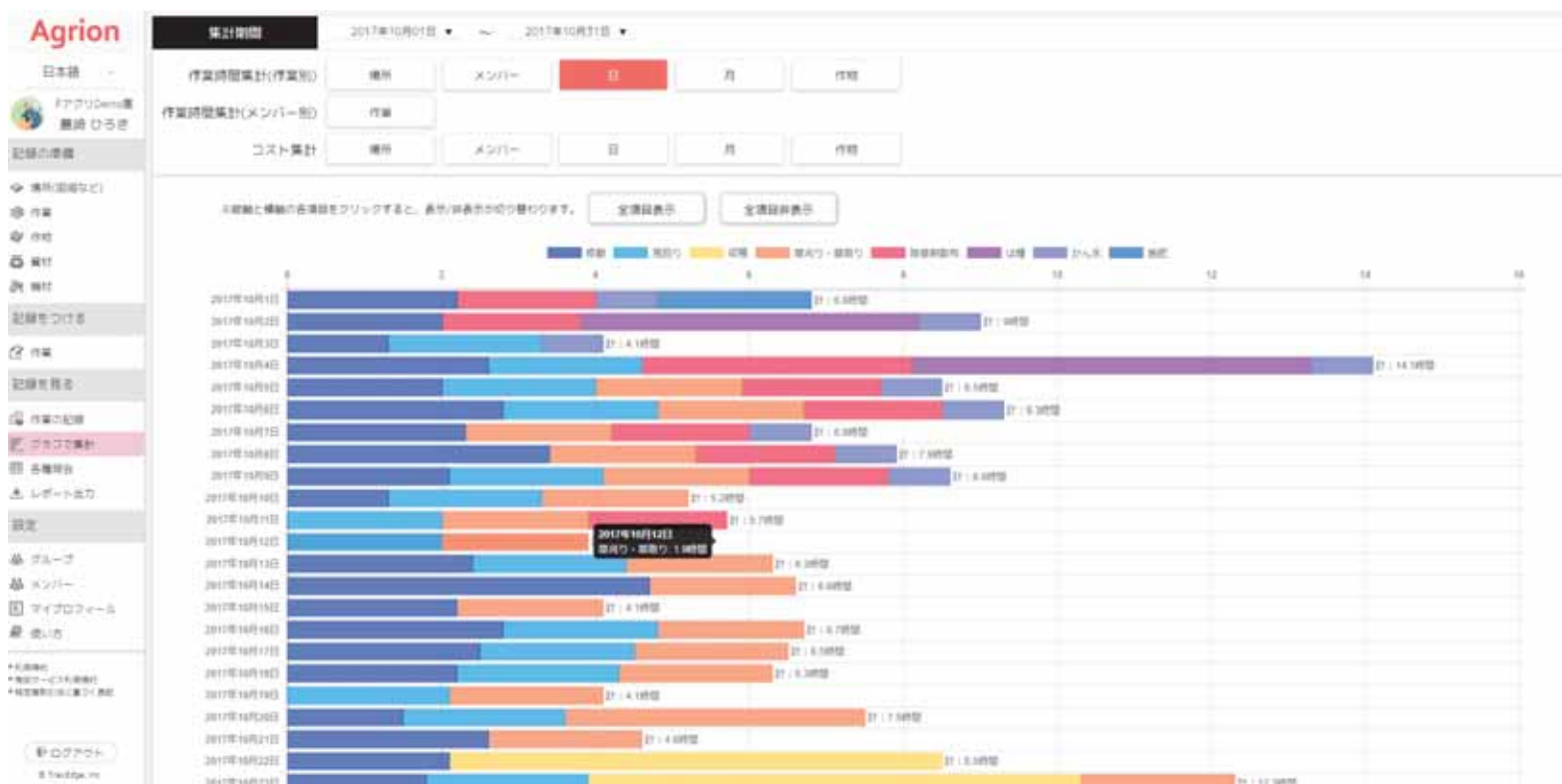
The screenshot displays the Agrion web application interface. On the left is a navigation menu with options like '日本語', 'フィールドデータ', and '記録の管理'. The main area features a satellite map of a field with colored overlays (green, yellow, red, purple) representing different crop areas. A table on the right lists field data with columns for 'No.', '場所名', and '作物名(品種)'. The table contains 14 rows of data, including field numbers, names, and crop types such as '芋もも' (Sweet Potato) and 'コムギ' (Wheat).

No.	場所名	作物名(品種)
1	芋もも圃場001	● [にんじん(紅あかな)]
2	芋もも圃場002	● [豆苗(シヤ) (ロスマインレタス)]
3	芋もも圃場004	● [キャベツ(シヤはま1号)]
4	芋もも圃場001	● [コムギ(Burley)]
5	芋もも圃場005	● [ほうれんそう(中粒丸)]
6	芋もも圃場006	● [コムギ(アンダー(葉))]
7	芋もも圃場007	● [にんじん(紅あかな)]
8	芋もも圃場008	● [未設定]
9	芋もも圃場009	● [未設定]
10	芋もも圃場010	● [未設定]
11	芋もも圃場011	● [豆苗(シヤ) (ロスマインレタス)]
12	芋もも圃場012	● [キャベツ(シヤはま1号)]
13	芋もも圃場013	● [ほうれんそう(中粒丸)]
14	芋もも圃場014	● [にんじん(紅あかな)]

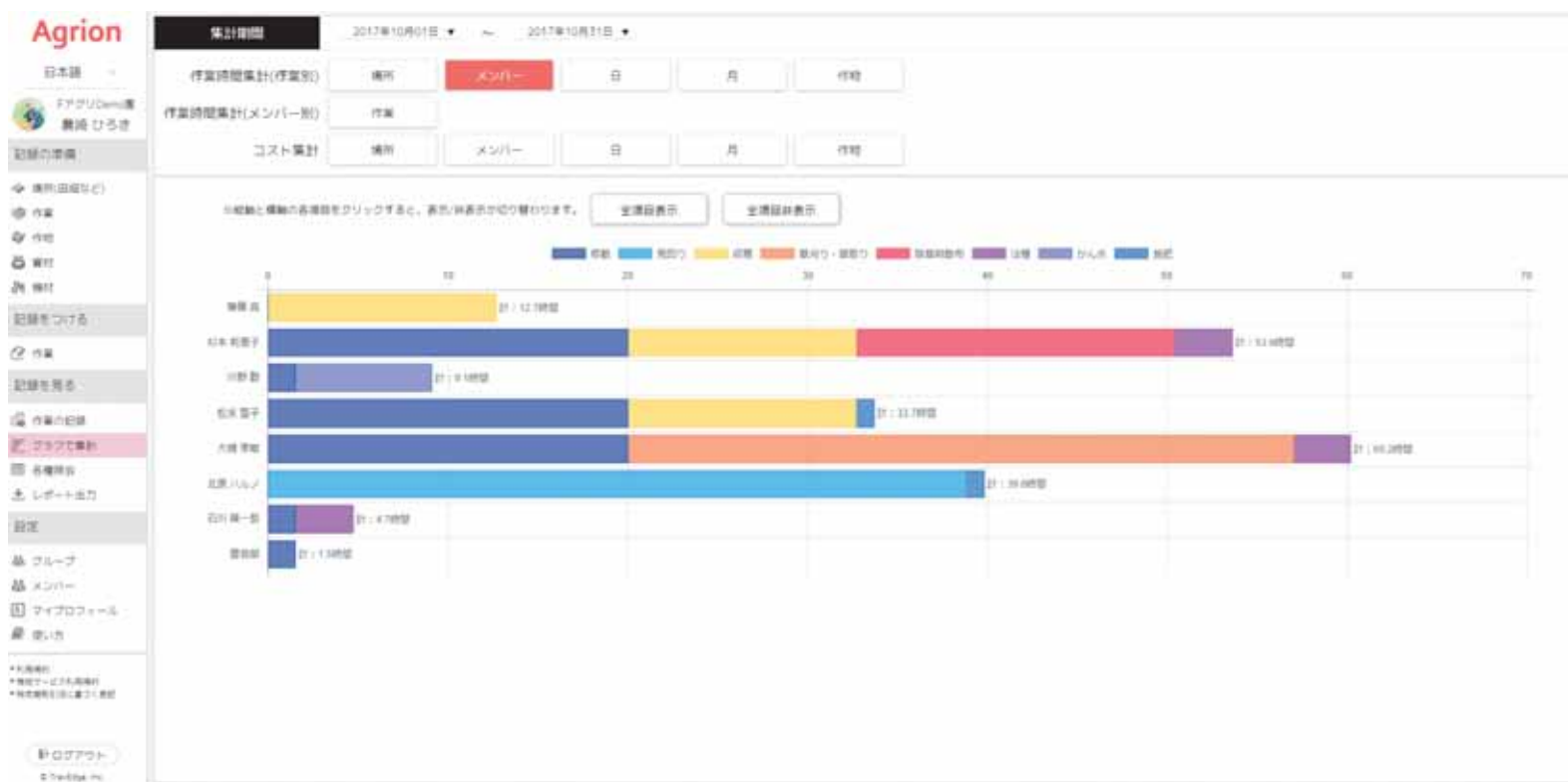
アプリイメージ：WEBアプリ



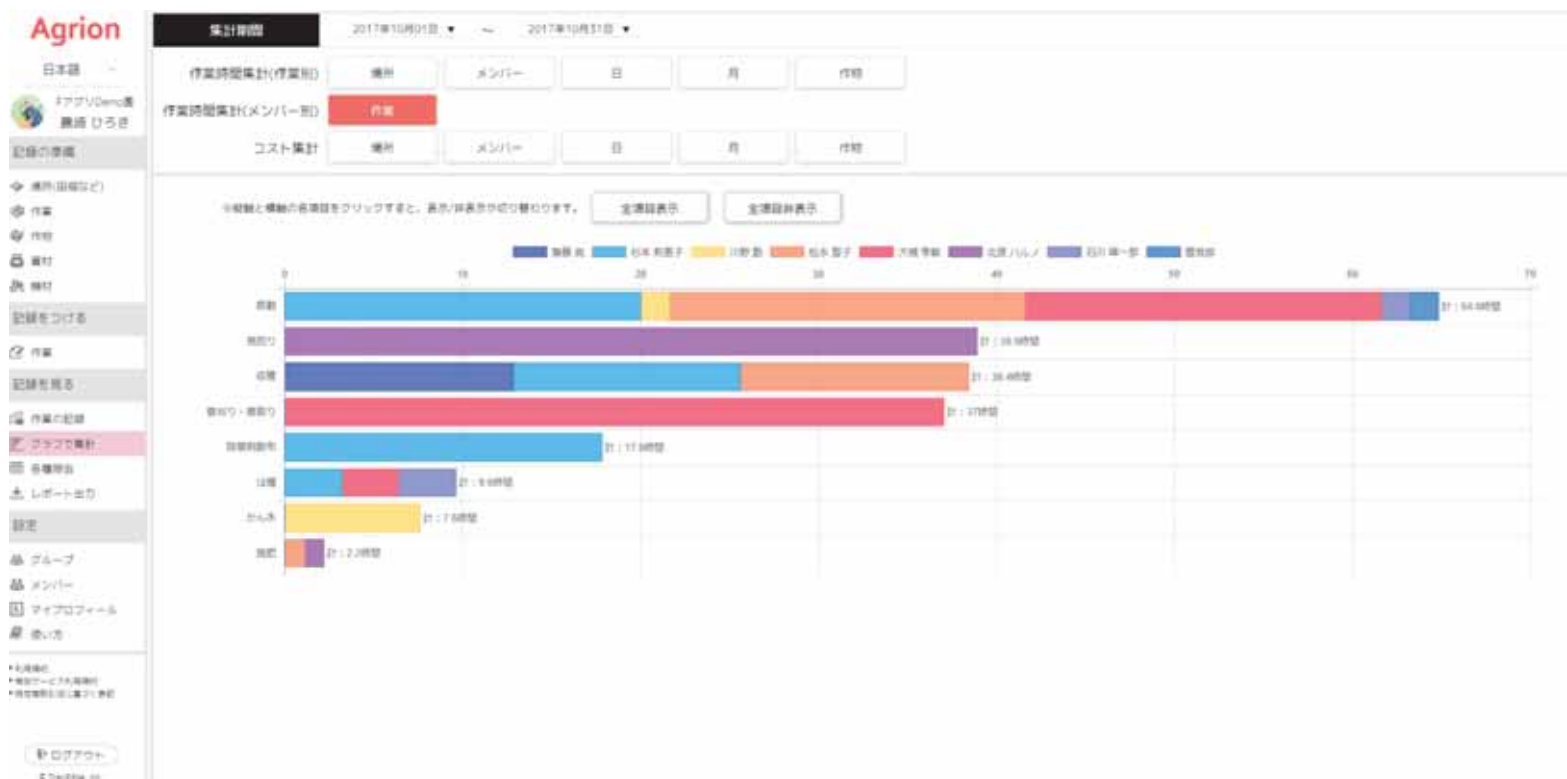
アプリイメージ：WEBアプリ



アプリイメージ：WEBアプリ



アプリイメージ：WEBアプリ



アプリイメージ：WEBアプリ

有料プラン

Confidential

各種検索

検索したい項目を選択してください

条件一覧

CSVダウンロード

行番号	圃場区分	圃場区分詳細	圃場番号	圃場名	面積(m ²)	作物名	備考
1	圃場	露地	demo-001	デモ用圃場001			
2	圃場	露地	demo-002	デモ用圃場002			
3	圃場	露地	demo-004	デモ用圃場004			
4	圃場	露地	demo-001	デモ用圃場001			
5	圃場	露地	demo-005	デモ用圃場005			
6	圃場	露地	demo-006	デモ用圃場006			
7	圃場	露地	demo-007	デモ用圃場007			
8	圃場	露地	demo-008	デモ用圃場008			
9	圃場	露地	demo-009	デモ用圃場009			
10	圃場	露地	demo-010	デモ用圃場010			
11	圃場	露地	demo-011	デモ用圃場011			
12	圃場	露地	demo-012	デモ用圃場012			
13	圃場	露地	demo-013	デモ用圃場013			
14	圃場	露地	demo-014	デモ用圃場014			
15	圃場	露地	demo-015	デモ用圃場015			
16	圃場	露地	demo-016	デモ用圃場016			
17	圃場	露地	demo-017	デモ用圃場017			
18	圃場	露地	demo-018	デモ用圃場018			
19	圃場	露地	demo-019	デモ用圃場019			
20	圃場	露地	demo-020	デモ用圃場020			
21	圃場	露地	demo-021	デモ用圃場021			
22	圃場	露地	demo-021	デモ用圃場021			

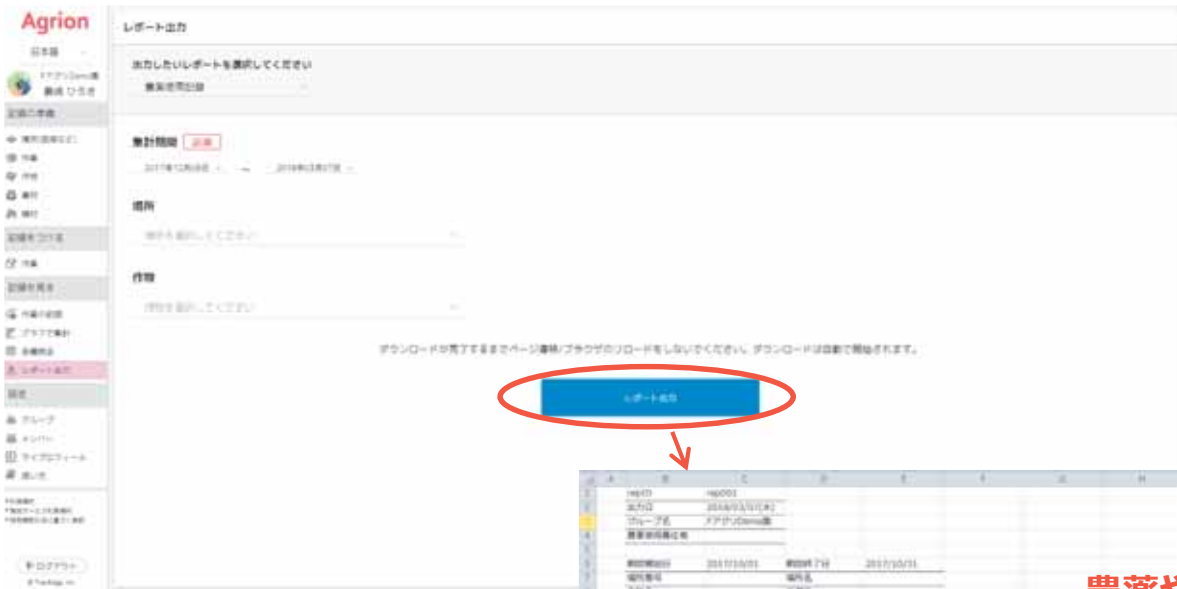
CSVダウンロードできるもの
 場所一覧、農薬一覧、肥料一覧
 作業一覧、作物一覧、種苗一覧
 その他資材一覧、機材一覧

登録した圃場や作物情報をダウンロード

アプリイメージ：WEBアプリ

有料プラン

Confidential



Excelダウンロードが完了するまでバーをドラッグしてスクロールしてください。ダウンロードは自動で開始されます。

農薬や肥料の使用記録をダウンロード

行番	作業日	場所	作物	肥料名	肥料種類	肥料成分	肥料濃度	肥料量	肥料単価	肥料原価	肥料残高	肥料残高率	肥料残高率%	肥料残高率%	肥料残高率%	肥料残高率%	肥料残高率%	肥料残高率%	肥料残高率%
1	2018/11/11	農場001	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ
2	2018/11/12	農場001	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ
3	2018/11/13	農場001	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ
4	2018/11/14	農場001	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ
5	2018/11/15	農場001	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ
6	2018/11/16	農場001	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ
7	2018/11/17	農場001	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ
8	2018/11/18	農場001	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ
9	2018/11/19	農場001	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ
10	2018/11/20	農場001	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ
11	2018/11/21	農場001	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ	アサヒアサヒ

Excelダウンロードできるもの
農薬使用記録、施肥記録
種苗使用記録、その他資材使用記録
出荷実績、植付実績、収穫実績
作業実績、機材使用実績
メンバー稼働実績

アプリ利用時の推奨環境

iOSアプリ	iOS9以上 インターネット接続
Androidアプリ	Android4.4 以上 インターネット接続
WEBアプリ	推奨ブラウザ Google Chrome インターネット接続

メディア掲載

■ 毎日新聞WEB版

<https://mainichi.jp/sc/articles/20170913/hrc/00m/300/001000d>

毎日新聞

IT活用：農業が変わるスマホアプリ 簡単入力で「働き方データ」集積 儲かる事業へ経営改善 - 毎日新聞

[Sponsored Content] モニタリングの指定産地、愛知県豊橋市の「稲盛農園」。耕土の上を精選機が走り、まっすぐな畝（うね）が生まれていく。(1/9日)



■ 読売新聞鹿児島版（2017年10月3日朝刊）

スマート農業の現状と未来
食・農分野におけるIoTの利活用

農業経営支援アプリ
Agrion
アグリオン
働き方を見える化する
<https://www.agri-on.com/>

電岡 孝治氏に聞く

お問い合わせ・SNS

AgrionWEBページ	https://www.agri-on.com
お問い合わせアドレス	support@agri-on.com
WEBアプリ	https://app.agri-on.com/login/
FaceBookページ	https://www.facebook.com/agri.on.info/
FaceBookグループ	https://www.facebook.com/groups/agri.on/
Twitter	https://twitter.com/AGRION5/

