水管理システム

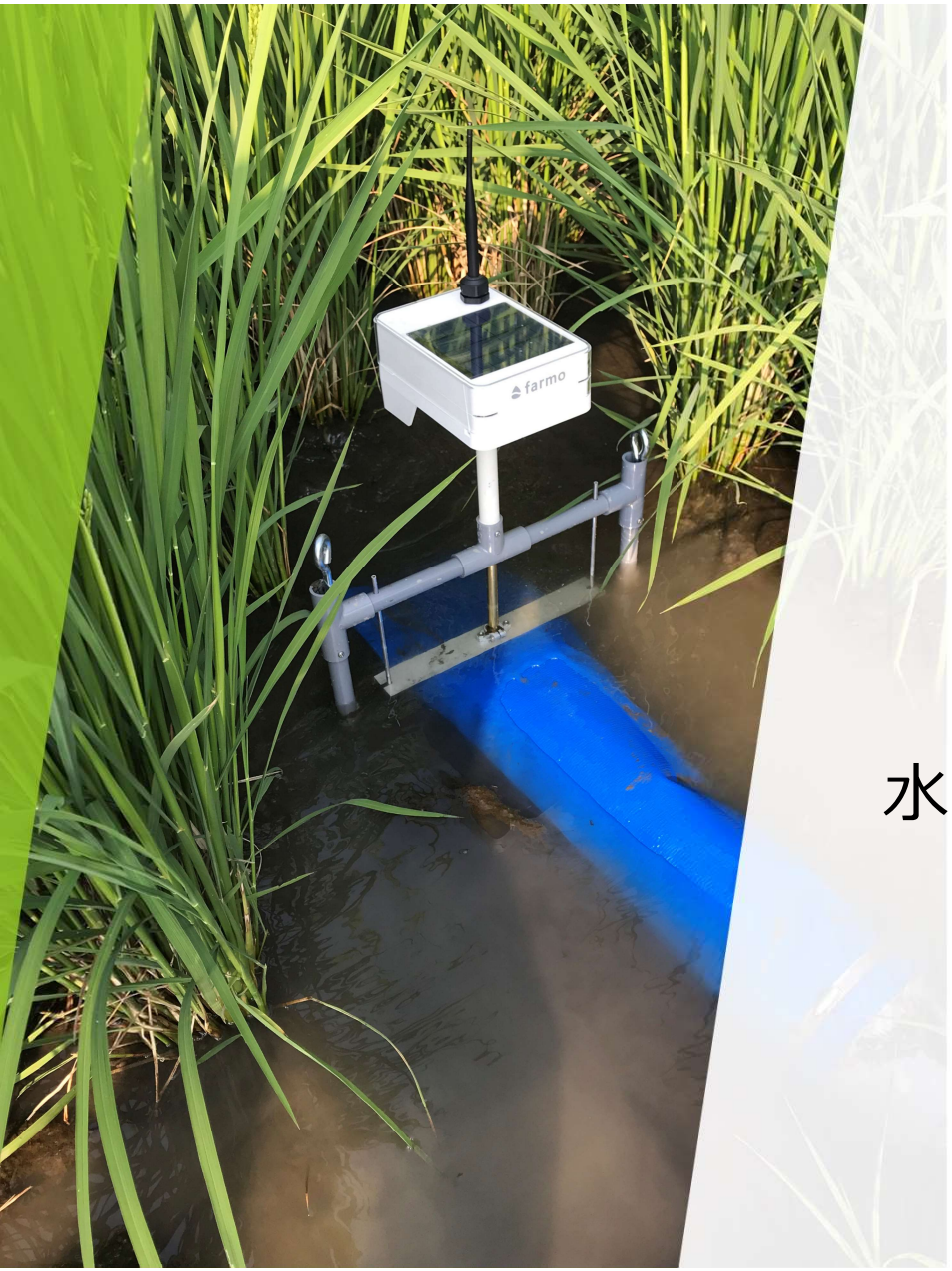
～ 明日もいっしょに　スマート農業 ～

会社紹介

農家を支援し、地域に貢献する。製品やサービスを提供する農業専門のITベンチャー企業です。

2015年、たまたま出会った地元のいちご農家様へスマホで見られる温度計を作ったのがきっかけで、それから多くの農家の方々から課題と要望を聞き、製品やサービスを作ってきました。

- 社名　　：株式会社farmo
- 設立　　：2005年11月
- 事業内容　：農業IoT製品の開発
- 所在地　　：栃木県宇都宮市
- 従業員数　：26名



farmo

水田ファーモ

水田の水管理を大幅に削減する、

IoT水管理システム

水田ファーモとは？

遠隔からも

水位確認

スマホから

入水・止水

farmo の商品

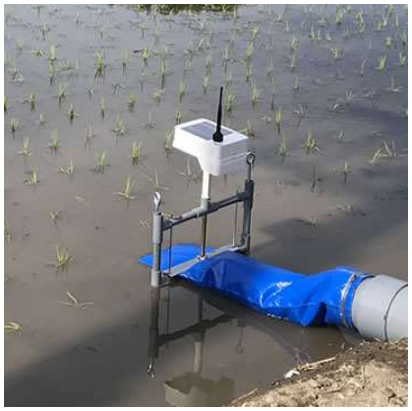
水田ファーモ 【スマホで水管理ができる】

① 水位センサー《水田にセンサーを設置し、遠くの田んぼの水位がわかる。》

② 水位＋水温センサー《水位センサーに水温センサーを追加し、田んぼの温度も測定できる。》

③ 給水ゲート《田んぼの入水・止水が田んぼに行かずにスマホで操作できる。》

水位センサー



給水ゲート

水位センサー（＋水温付）

主な特徴

- 軽量でシンプル
- 好きな場所に設置できる
- 太陽光発電
- 超音波で水位を測定
- 水温付もあり
- 累計導入実績、約1万台
- 月々のランニング費用なし

遠くの水田、代掻き時にも効果大

給水ゲート

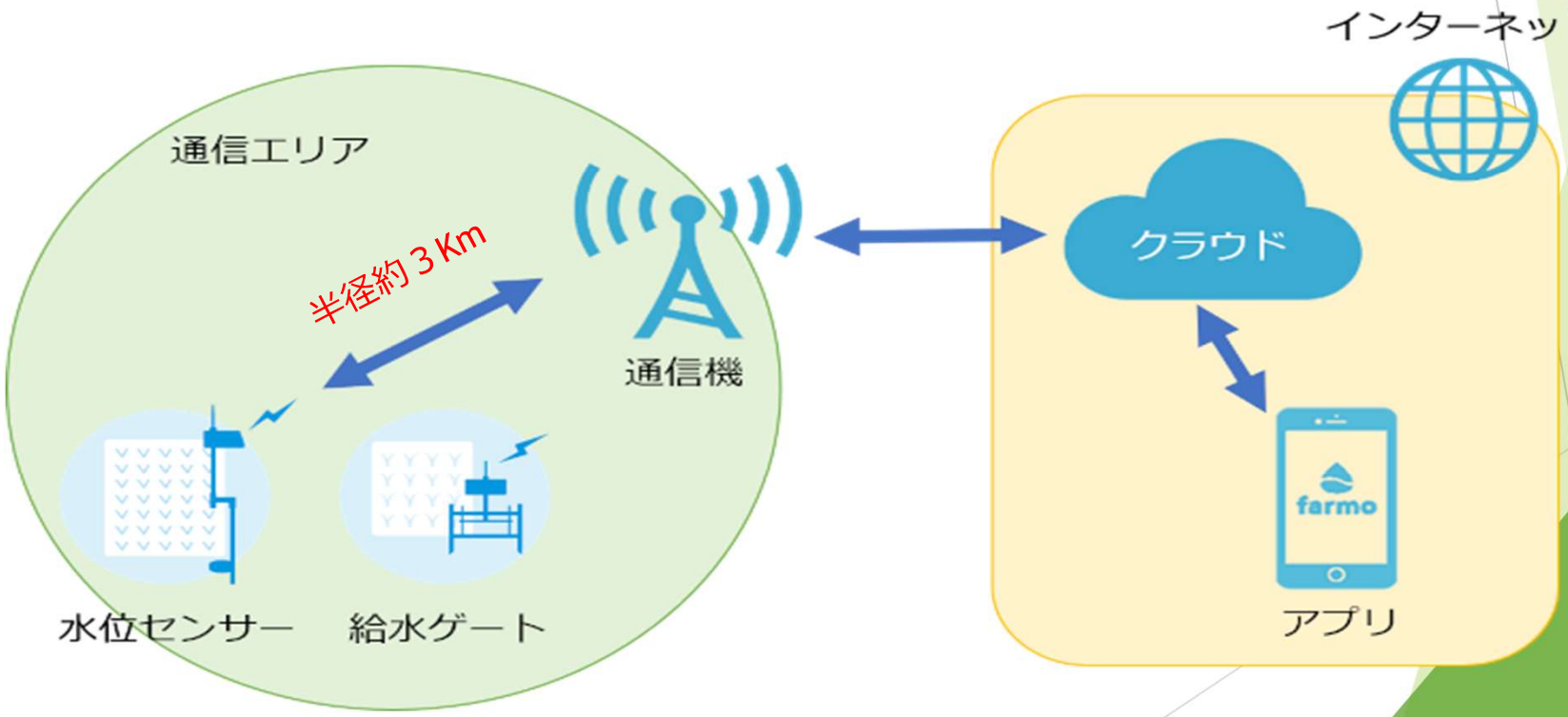
主な特徴

- 開水路で使用
- 設置が簡単
- 水位センサーと連動
- 水位と時間で自動調整も可能
- 草が詰まりにくい
- 取り外しも簡単
- 月々のランニング費用なし

1日に数回の見回り ⇒ 1週間に2回！

水田ファーモの仕組み

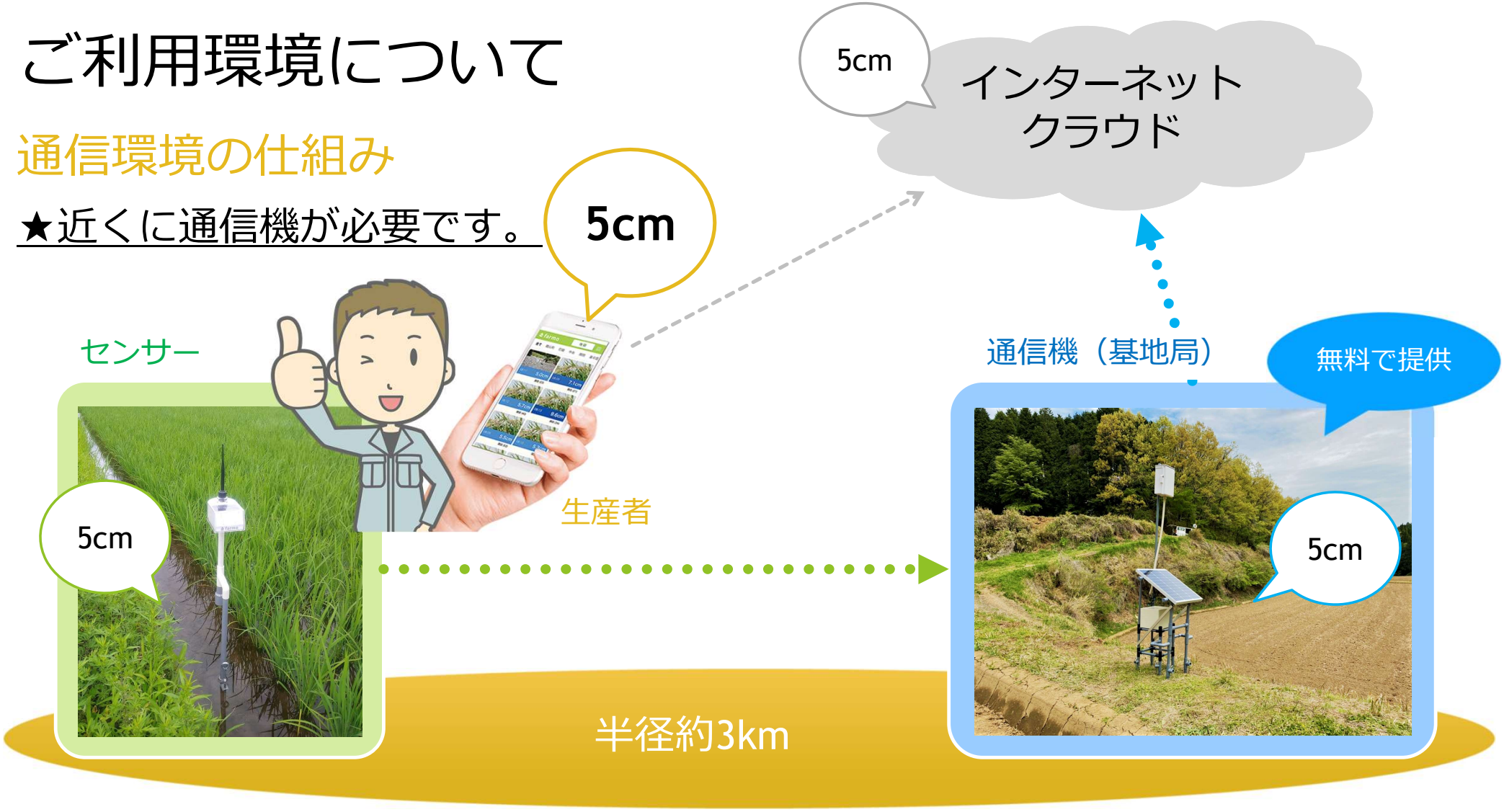
- 太陽光発電
- 長距離無線通信
- クラウド管理



ご利用環境について

通信環境の仕組み

★近くに通信機が必要です。



現在の通信エリアの状況

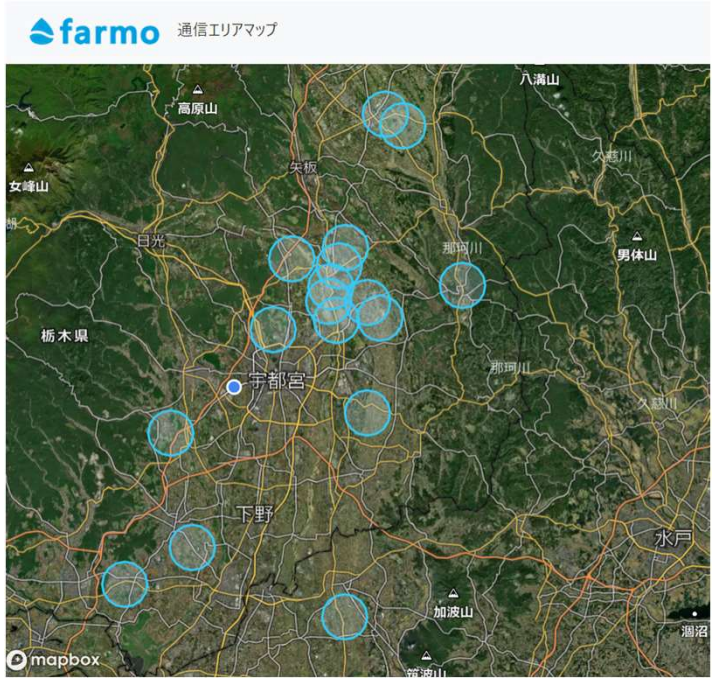
通信機を設置

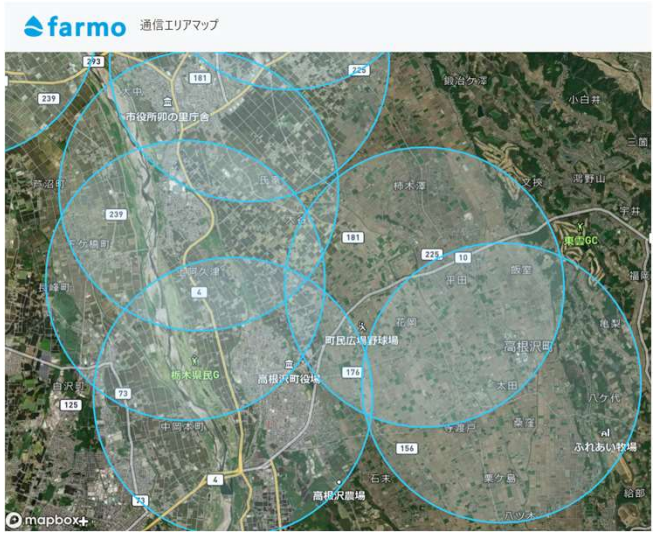
通信エリア

どこでもスイッチを入れてすぐに使える環境に！

順次、全国のエリアをカバー中

（栃木県周辺　2022年1月現在）





アプリ（水位センサー）

主な特徴

- シンプルで簡単
- 水位を一覧
- 地図表示
- グラフ表示
- 通知機能
- グループ機能
- 無料

どこでも見れる、みんなで見れる

アプリ（給水ゲート制御）

主な特徴

- シンプルで簡単
- 水位の自動設定
- 開閉履歴

水田ファーモ　料金表

商品名	料　金（税抜）	料　金（税込）
水位センサー	１台　１８,０００円	１台　１９,８００円
水位＋水温センサー	１台　２１,０００円	１台　２３,１００円
給水ゲート（ソケットホース付）	１台　５０,０００円	１台　５５,０００円

※ 通信費にかかる月額料金は無料。初期投資の機器購入費のみにてお使いになれます。
※ お客様が外出先等で携帯を見る際にかかるネット使用量はお客様負担となります。
※ その他、注文の際に商品をお送りする送料が別途必要となります。

給水バルブ

モニター販売開始！

主な特徴

- パイプラインで使用
- 設置が簡単
- 水位センサーと連動
- 水位の自動調整も可能
- 低コスト、ランニング費用なし

farmo
ご清聴ありがとうございました。