



スマート水管理

～ 低コストで実用化したICT水田水管理システム ～

株式会社ぶらんこ

水管理の現状と課題

- 朝、夕2時間の見回り
- 水の奪い合い
- 高齢化に伴う管理委託の集中と大規模化傾向
- パイプライン等整備されている水田だけではない

現状

- 生産者の水管理負担が大きい
- 高齢化、大規模化による水管理の負担増
- 無駄な水の使用等による近隣トラブル・ストレス
- 水田1枚にかけられるコストの限界

課題

本システムで解決できること

これまでの水管理

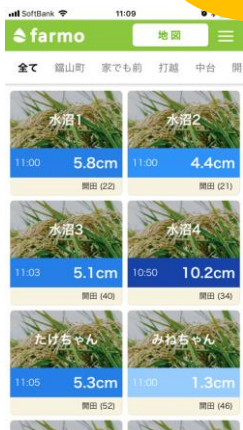
- 行かないと分からない
- 行かないと出せない
- 水の奪い合いが日常
- 排水作業が大変

これからの水管理

- どこにいても分かる
- どこにいても出せる
- 節水して水を分配
- 排水も自動化

水管理の負担を50%省力化

水田ファーモとは？

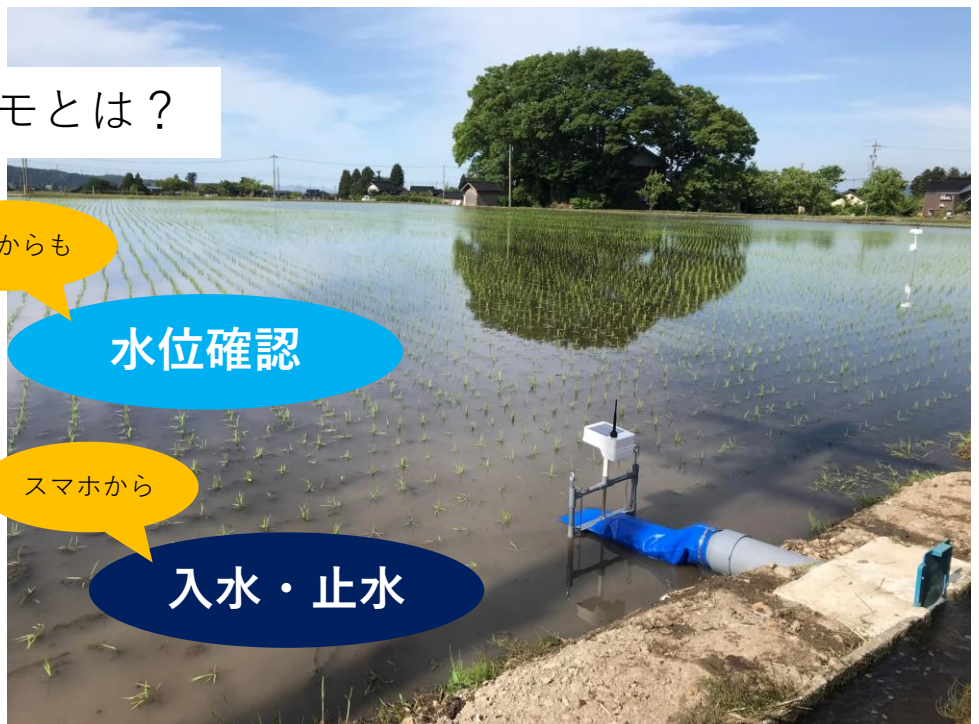


遠隔からも

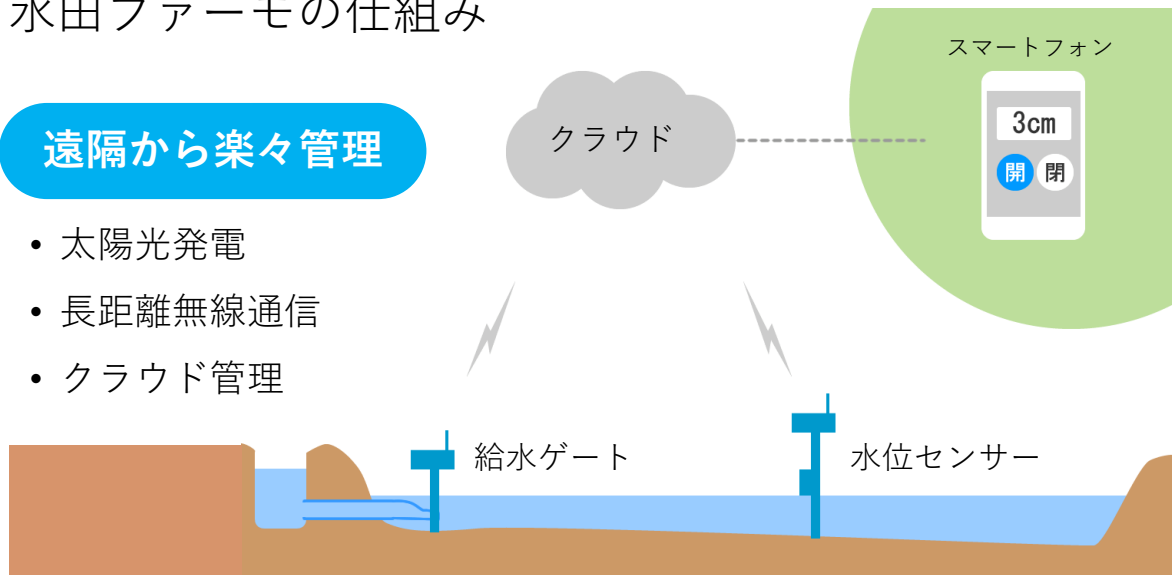
水位確認

スマホから

入水・止水



水田ファームの仕組み



遠隔から楽々管理

- 太陽光発電
- 長距離無線通信
- クラウド管理

製品の内容



特徴

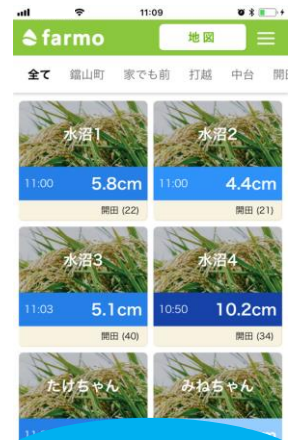
特徴① シンプルな設計



水位だけ



挟むだけ



タップだけ

特徴② 設置が簡単

どなたでも設置できる

1. 通信機をコンセントに挿す
2. 設置する(杭で固定する)
3. アプリから製品番号を入力する
4. スイッチを入れる



2~3km

屋外用は6~8km



特徴③ 費用対効果が見られる導入コスト

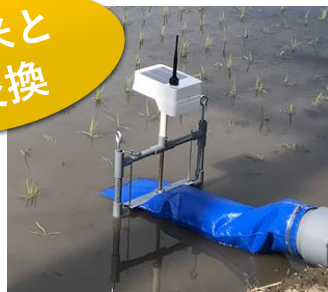
水位センサー

← **18,000円**(税別)

給水ゲート※予価

↓ **36,000円**(税別)

お米と
交換



安く抑えて省力化



今後の展望

