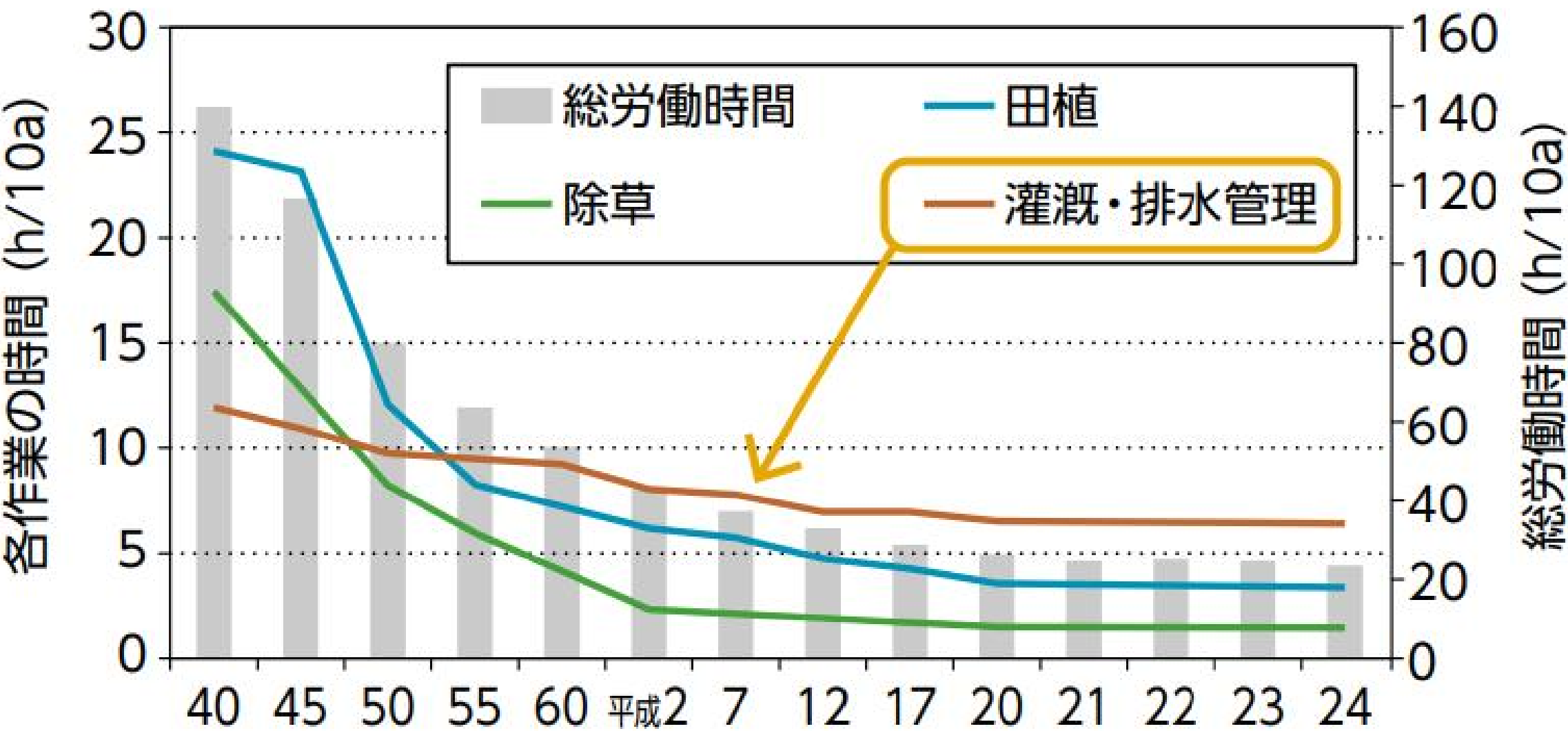


PITCH DECK

スマート水管理 水田ファーム

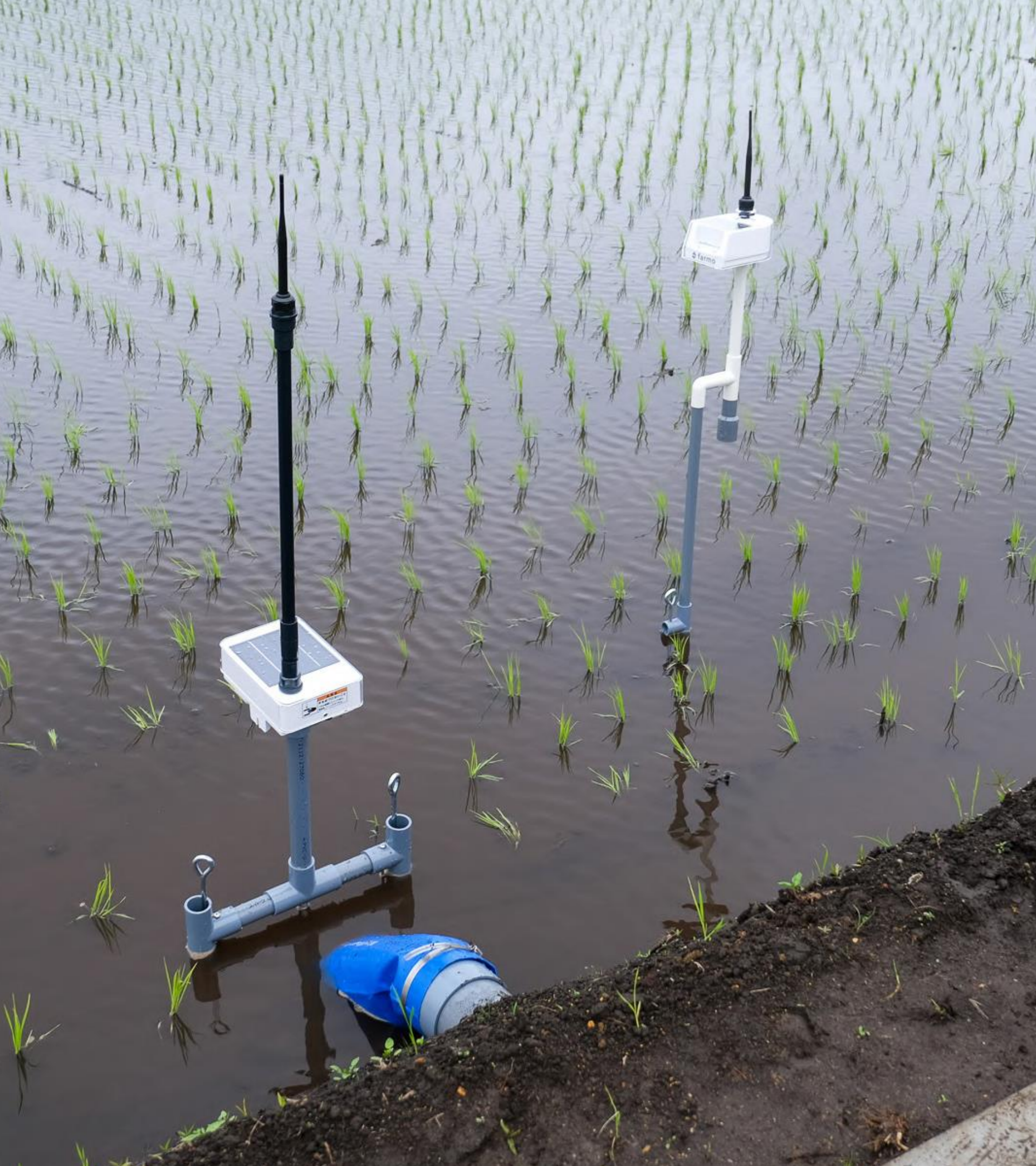
水稲生産者様の課題



総労働時間の
約3割を占める！



水稲栽培では、田植や除草作業にかかる労働時間が年々削減されているが、
水管理の労働時間は横ばい状態が続いている。



水稲栽培 スマート水管理

水田ファーム

いつでもどこでも

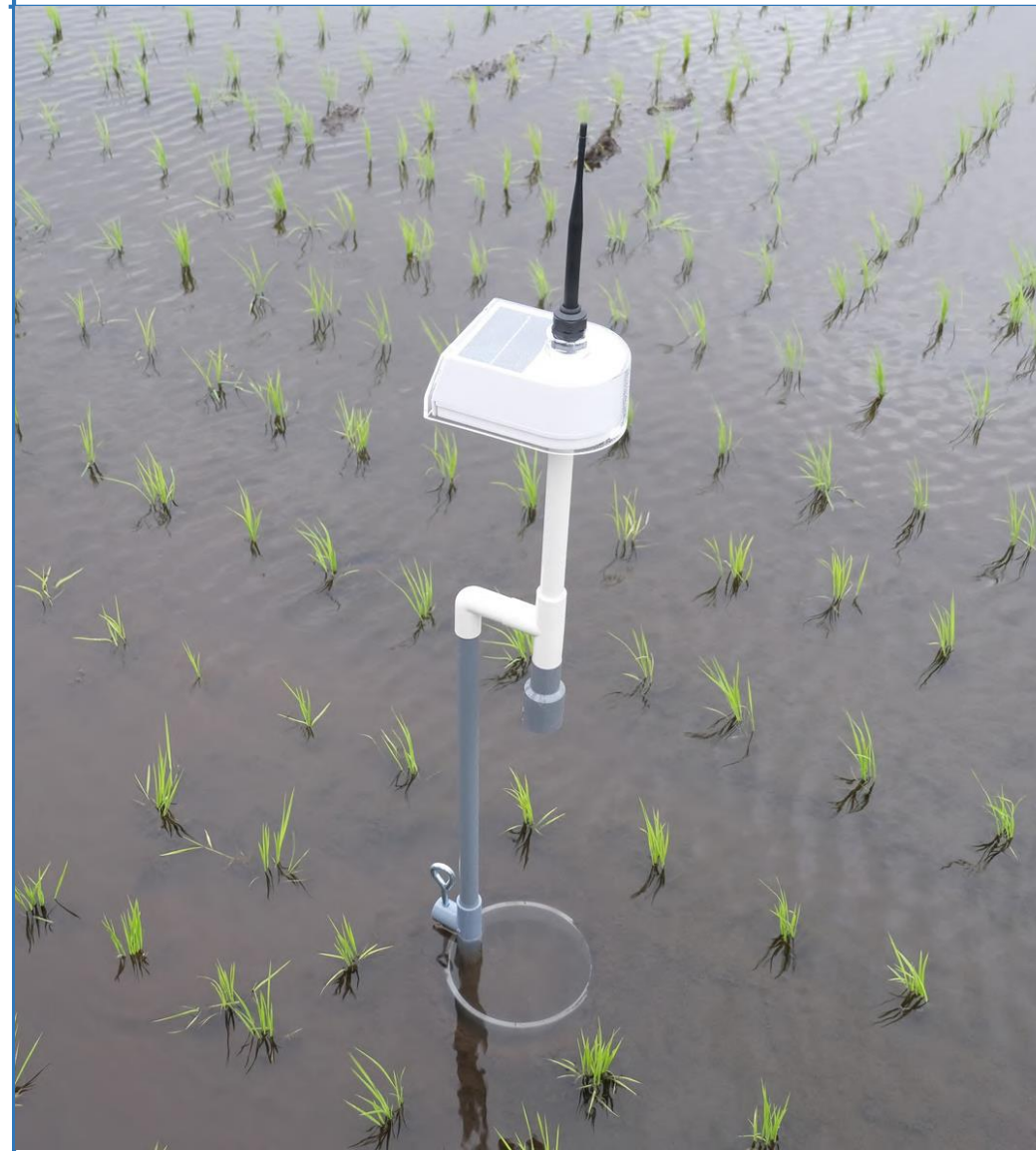
遠くの田んぼの

水位が分かる。

自動で給水・止水。

水田ファーマラインナップ

水位センサー
水位・水温がわかる。



給水ゲート(開水路)
自動で給水・止水。



給水バルブ(パイプライン)
自動で給水・止水。



水位センサー

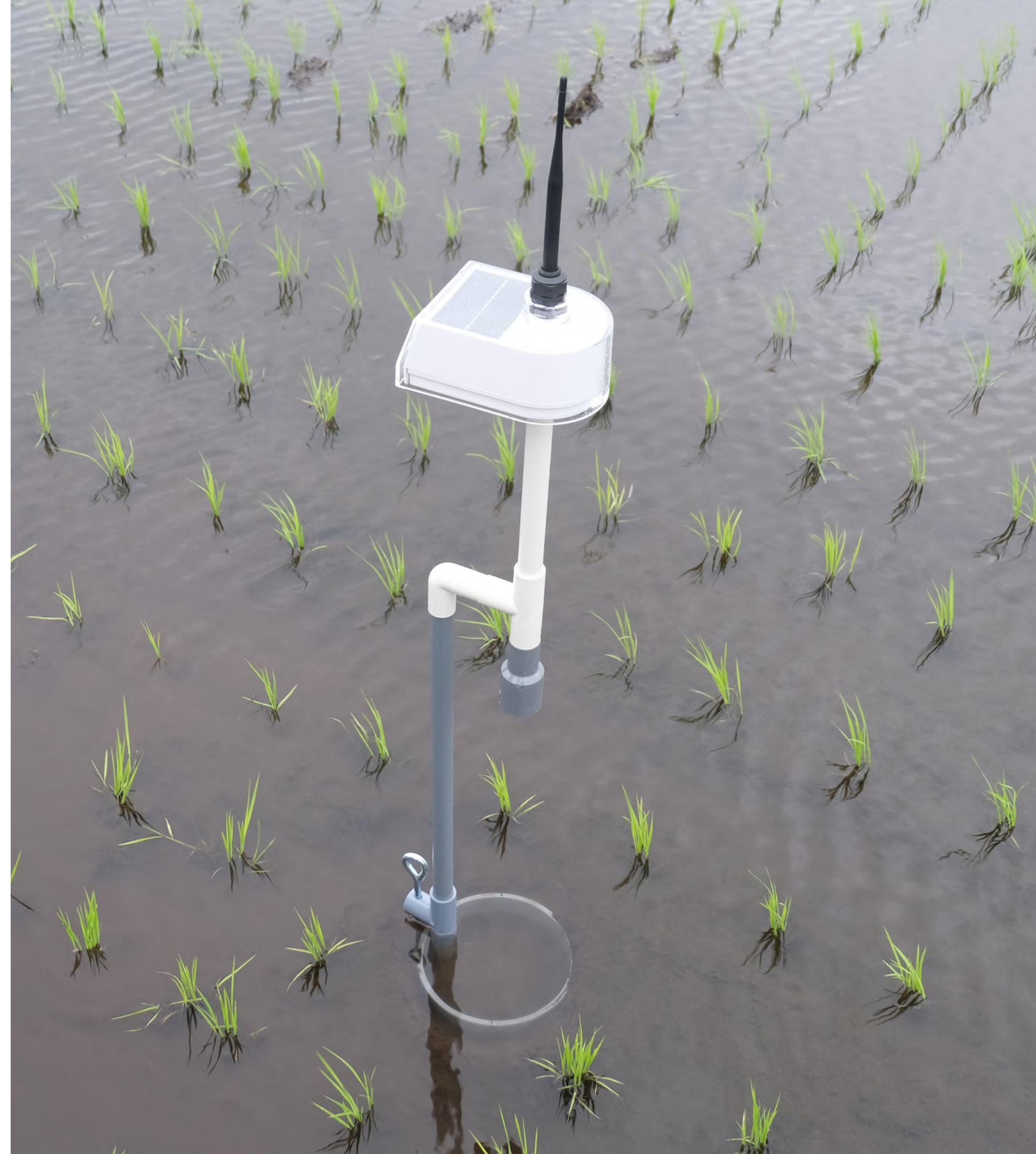
水位・水温がわかる

- 軽量（約1.3kg）でシンプル
- 太陽光発電で電源不要
- 好きな場所に設置できる
- 超音波で15分間隔で水位を測定
- 水温付きのタイプもあり
- 業界最安値の製品代
- 月々のランニング費用なし
- 累計導入実績：約20,000台

Aタイプ(水位のみ)：27,500円(税込)

Bタイプ(水位・水温)：33,000円(税込)

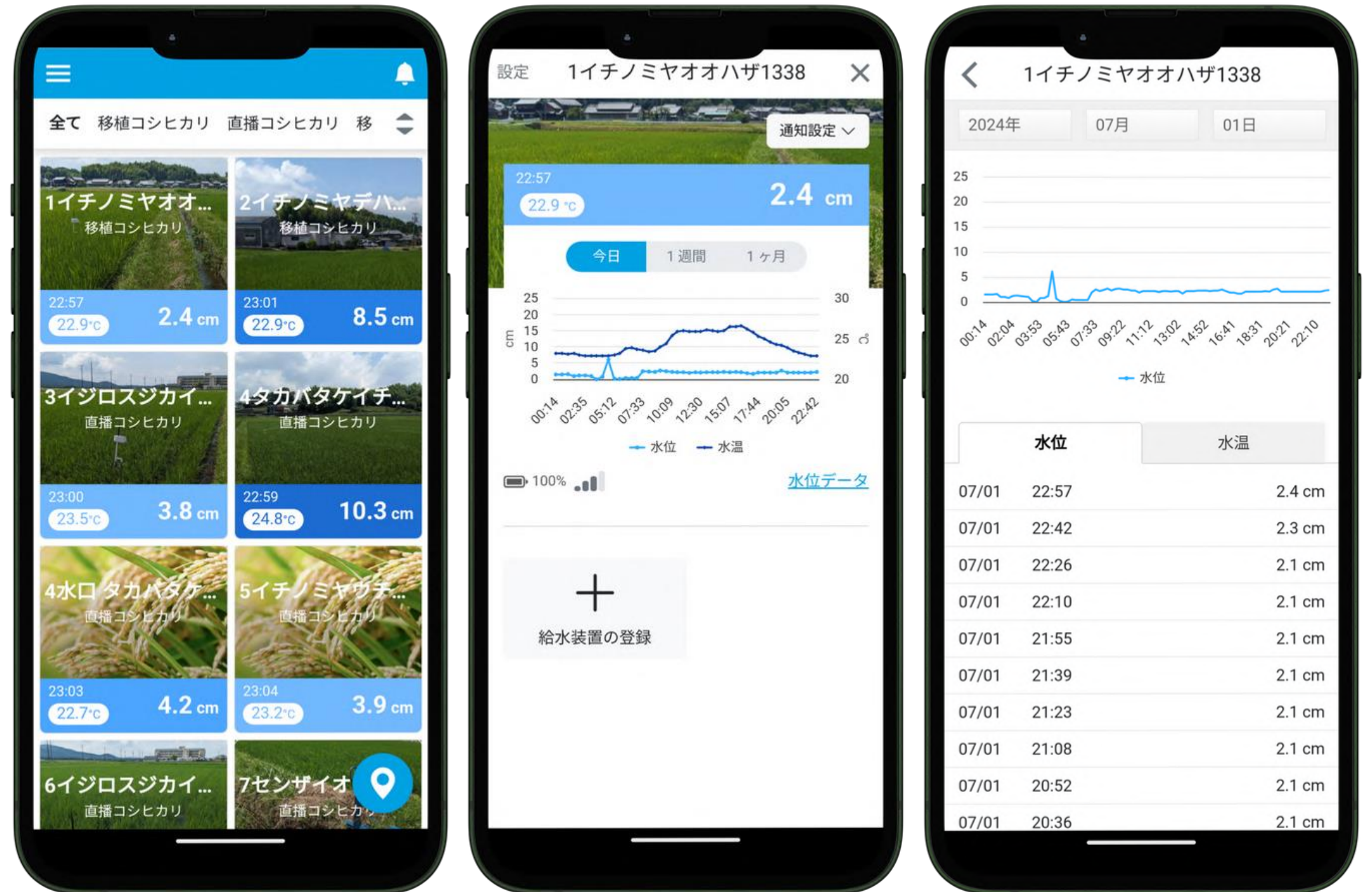
※2025年1月1日注文分より価格改定



スマホアプリ機能(水位センサー)

どこでも見れる。
みんなで見れる。

- シンプルで簡単
- 水位（水温）を一覧表示
- 水位を地図表示
- 水位（水温）の変化をグラフ表示
- 測定した水位はクラウドに保存
- 設定した水位で通知する機能
- グループ機能で複数圃場も簡単管理
- アプリインストールは無料





給水ゲート（開水路）

自動で給水・止水。

- 開水路で使用
- ゴムホースを挟んで止水する仕組み
- 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
- 設置や取り外しも簡単
- 業界最安値の製品代
- 月々のランニング費用なし

給水ゲート：77,000円(税込)

ソケットホース：3,300円(税込)

※2025年1月1日注文分より価格改定



給水バルブ（パイプライン）

自動で給水・止水。

- パイプラインで使用
- バルブの軸をモーターで回す仕組み
- 水位センサーと連動
- 水位と時間で自動調整も可能
- 回す時間を4段階で秒単位で開度設定
- 設置や取り外しも簡単
- 業界最安値の製品代
- 月々のランニング費用なし

給水バルブ：82,500円(税込)

※2025年1月1日注文分より価格改定

スマホアプリ機能(給水ゲート・給水バルブ)

どこでも給水・止水。 自動設定で省力化。

- シンプルで簡単
- 手動で開閉操作が可能
- 給水バルブは4段階開度設定が可能
- 任意の水位で自動開閉設定（基準水位で維持する設定 or 基準水位で自動給水解除の設定）
- 給水しない時間帯の設定可能
- 開閉履歴が保存される





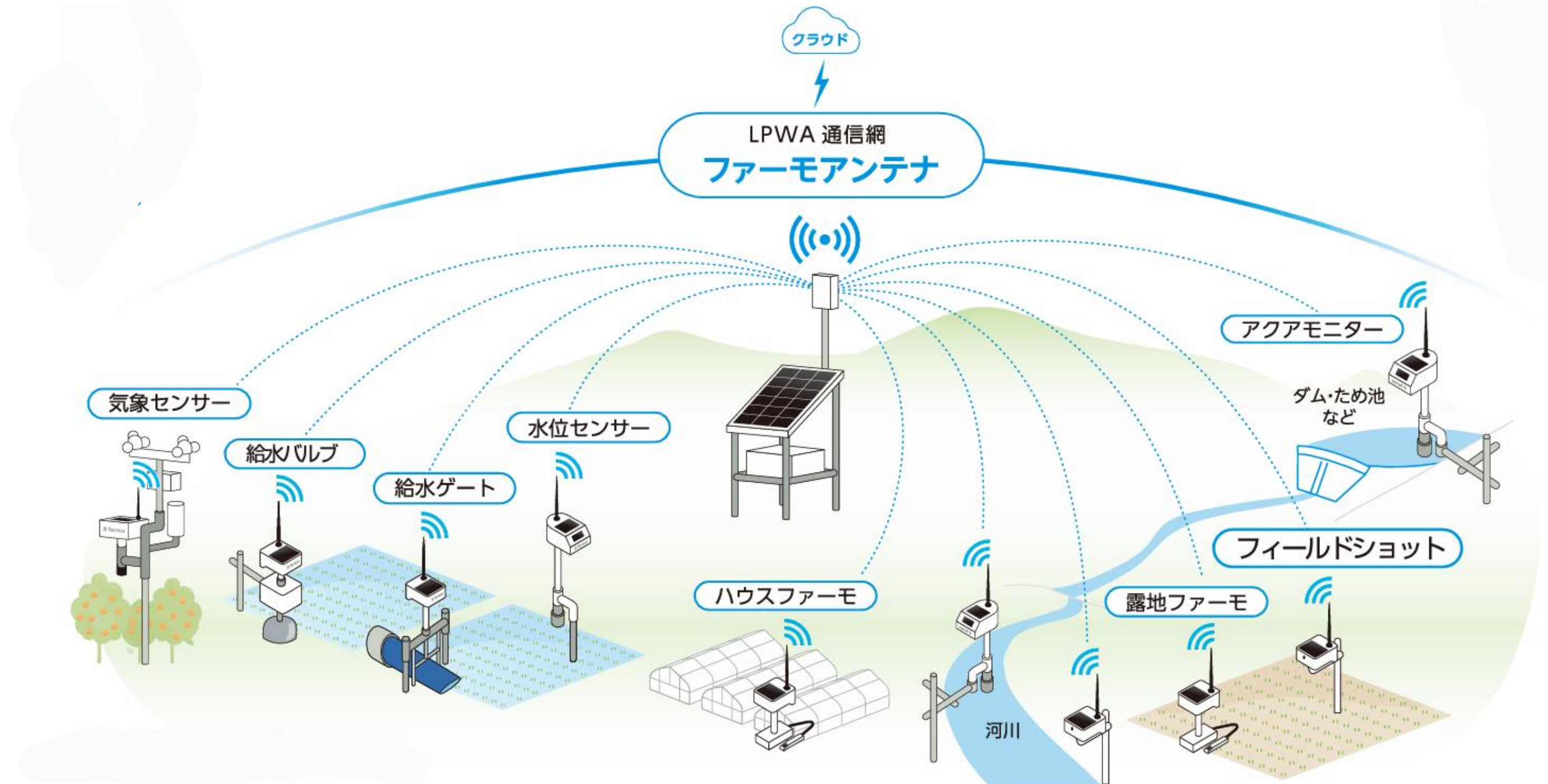
ファームの特徴

独自の通信基地局 無償の通信インフラ

通常ネット環境を利用するには高価な通信基地局や月々のランニングコストが必要になりますが、データを1か所に集めてまとめて送信することで通信コストを極限まで下げ、ランニングコストはファームが負担しております。生産者様が導入しやすいスマート農業の実現のために通信環境に関するコストを減らすにすることにこだわっています。

ファーム製品の通信の仕組み

各製品とファームアンテナ間はLPWA（無線通信技術）で通信しデータを集約し、ファームアンテナのドコモLTEのSIMカードでクラウドにデータを送信する仕組みです。





ファーム通信エリアマップ

全国各地で広がる ファーム通信エリア

左図の青い点の場所にファームアンテナが設置されております。ファームアンテナは全てのお客様がシェアして利用することができるため、購入を検討される際はまずファーム通信エリアマップより利用したい場所がエリア内かどうかを確認してください。もしエリア外の場合は無償でファームアンテナを貸し出します。

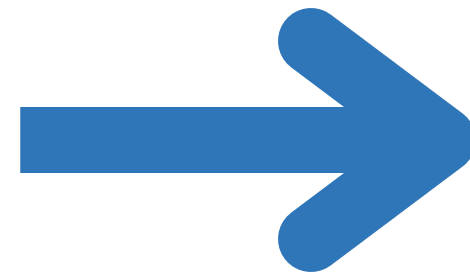
通信エリアマップ



水田ファーモの導入効果（水位センサー）

BEFORE

毎日ほ場を巡回し、
水が適切になっているかを
確認しなければならない



AFTER

毎朝スマホアプリで管理しているほ場に
水がどの程度あるかないかが分かるため
今日ほ場に行くか行かないかを判断する
ことができ、2日に1回の巡回になった

ほ場巡回
効率化

ガソリン代
節約

人件費
削減

水田ファームの導入効果（給水ゲート・給水バルブ）

水管理の省力化

離れた場所から圃場の給排水を
遠隔操作および自動制御することで
水管理労力が82%の削減と
大幅な省力化が実現可能

登熟期の水温管理

タイマー機能で夜間灌がいを自動化する
ことで水温を下げるができる
登熟向上が期待できる
飽水管理を自動で管理することができる

除草剤の効果の最大化

田植え後の除草剤散布後に一定期間水位
を一定にキープすることができ、
除草剤の効果を最大化することができる
（流し込み肥料にも応用可能）

悪天候時の事故防止

遠隔で水位監視や給排水ができるため、
台風やゲリラ豪雨等の異常気象時に
ほ場に見回りに行った際に起こる
事故を防ぐことができる

よくあるご質問

故障した際の保証は ありますか？

保証がございます！
ご購入から1年間有効の無償保証、2年目以降は故障の際は可能な限り修理を、また有償保証サービスもご用意しております。

製品の耐用年数は 何年ですか？

それぞれの製品の耐用年数は5～7年で、3～4年で搭載バッテリーの寿命の関係で交換が必要になります。
※バッテリー交換費用(工賃・送料込)：7,150円(税込)

全ての圃場に導入しないと 効果がありませんか？

決してそんなことはございません！まずは管理している圃場で巡回が大変な離れた圃場に水位センサー1台からお試しく下さい。効果を実感できてから追加購入いただくお客様が多いです。

データをシェアしよう

仲間や家族と データを共有

アカウントのID・パスワードを共有すれば、測定データを共有でき、ご家族や従業員など共有したい方のそれぞれのスマホに水管理の状況を共有することができます。離れた生産者への営農指導や新規就農者のお手本データへの活用など、データを共有することで様々な活用方法がございます。



蓄積したデータを活用しよう

パソコンからも データを管理

測定データはパソコンからもご覧いただけます。
データは利用した時からずっと残りますので、
過去の生育環境を確認したり、グラフで傾向を
分析することができます。また期間を指定して
CSVでダウンロードすることもできますので、
エクセルに取り込んでの分析やレポート作成など
にお役立てください。



まとめ

スマート技術で 農業はもっと楽しく！

ひとりでも多くの農家様に
スマート農業を体感いただき、
少しでもこれまで以上に楽しく農業を。
スマート農業をfarmoから始めてみませんか？





ご清聴ありがとうございました

Thank you

