

【対象営農類型】

水稻	畑作	露地野菜	施設野菜	果樹	茶
----	----	------	------	----	---

田んぼに行かずに、 水位チェック&自動で給水・止水

「水位センサー」によってスマホで田んぼの水位を確認し、「給水ゲート」によって遠隔で給水ゲートの開閉が可能になります。

★ ★ ★ ★ ★
 水稻作の労働時間の3割を占める「**水管理**」の作業時間を大幅節減！規模拡大にも貢献。

概要

- ✓ **15分ごとに水位を記録**
- ✓ **スマホに水位データやグラフを表示**
- ✓ **給水ゲートの開閉も遠隔操作可能**
- ✓ **シンプルな機構と太陽光発電で導入しやすい**

導入効果

- ✓ **圃場水位を遠隔監視**
家にいながら圃場水位を確認
- ✓ **給水管理を遠隔化&自動化**
スマホから給水ゲートを開閉
指定した水位をキープするため、自動でゲートを開閉する設定も可能

スマホでの閲覧イメージ



現時点水位と水位変化のグラフをスマホで確認可能

自動でゲート開閉



5.0cmに設定
↓
4.0cm以下になると「開」
6.0cm以上になると「閉」

JICA筑波 実証予定

- ✓ 期間： 2021年6月～10月
- ✓ 場所： 場内圃場、場外圃場
- ✓ JICA筑波では、ハウスファームも実証中！



企業情報

株式会社farmo

<https://farmo.info/index.php>

