

見回り軽減！ 「自動水管理装置の導入による省力化」

○水稲栽培において、多くの労力を費やす水管理作業の時間と人手を軽減します。

○無駄な給水・排水を減らすことで、用水の効率的な活用ができます。

アクアポート

(北菱電興株)

通信機能を備えていない、シンプルな
水田用の自動給水機です。

【特徴】・水位センサーで、自動シャッター開閉！

・水口の設置や操作が簡単！

・導入費用の負担が少ない！

・乾電池駆動で天候に左右されず使用可能！

アクアポート
Aquaport

Point

- 水位センサー（上下）による適切な水位コントロール
- 塩ビ管（100Aサイズ）に接続するだけの簡単設置
- 乾電池（単一×4本）で1シーズン動作



新潟県内で、水田の水管理の
更なる効率化を求めて、
アクアポートと水田ファームを
併用している事例の紹介です！



導入の効果

○水回り作業が**大幅に省力化！**

○正確な水管理が可能となり、
初期成育促進や高温障害対策など
品質向上の効果も期待できます。

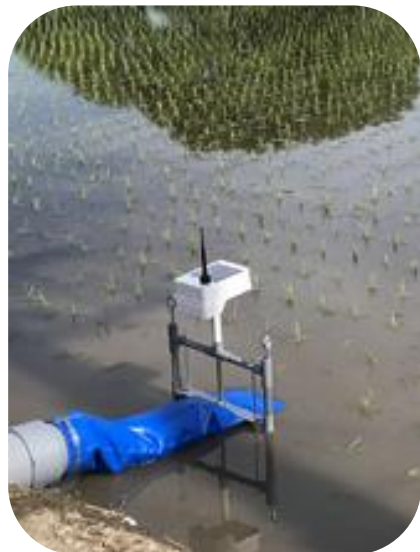
○水管理作業にともなう人件費、
ガソリン代の節約に！

北菱電興株式会社

(給水のみ)

水田ファーム

(株farmo)



(給水のみ)

【特徴】

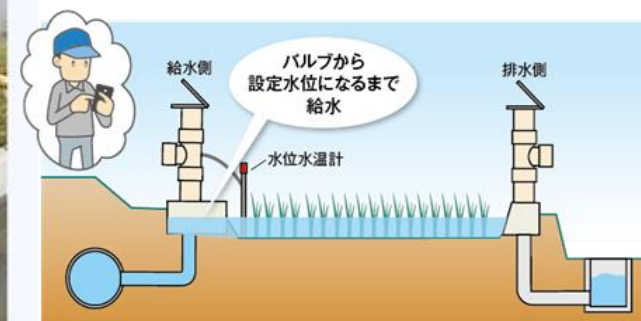
- 圃場の水位をセンサーで感知し、ホース上部のシャッターを上下させて、自動で給水と止水を行う。
- 水位センサーと連携させ、水入口から流れる水の給水・止水をスマートフォンからおこなえます。
- 機能がシンプルのため低価格。
- 太陽光発電で稼働。

WATARASU

(株クボタケミックス)



▼開水路の設置例



(給水 + 排水も可能)

【特徴】

- スマホやPCでモニタリングしながら、給・排水を遠隔操作する。(水温測定も可能)
- タイマー設定による間断灌漑やスケジュール運転など高度な水管理が可能。
- 太陽電池とバッテリーで稼働。
- 別途通信料が必要。
- 様々なデータ管理が可能な高性能タイプであり、給水のためのタイプに比べ高額。