

自動給水機「農匠自動水門」の実証実験！

全農にいがたでは、農匠ナビ(株)が開発を進めている開水路専用の自動給水機を設置し、水管理の省力化の実証をおこなっています。

○自動給水機「農匠自動水門」とは

1. 水田の水位を一定にするため、自動で給水と止水をおこないます！

あらかじめ水位の下限と上限を設定します。水位がその下限を下回るとホースが下がって給水され、上限を上回るとホースが上がって止水されます。



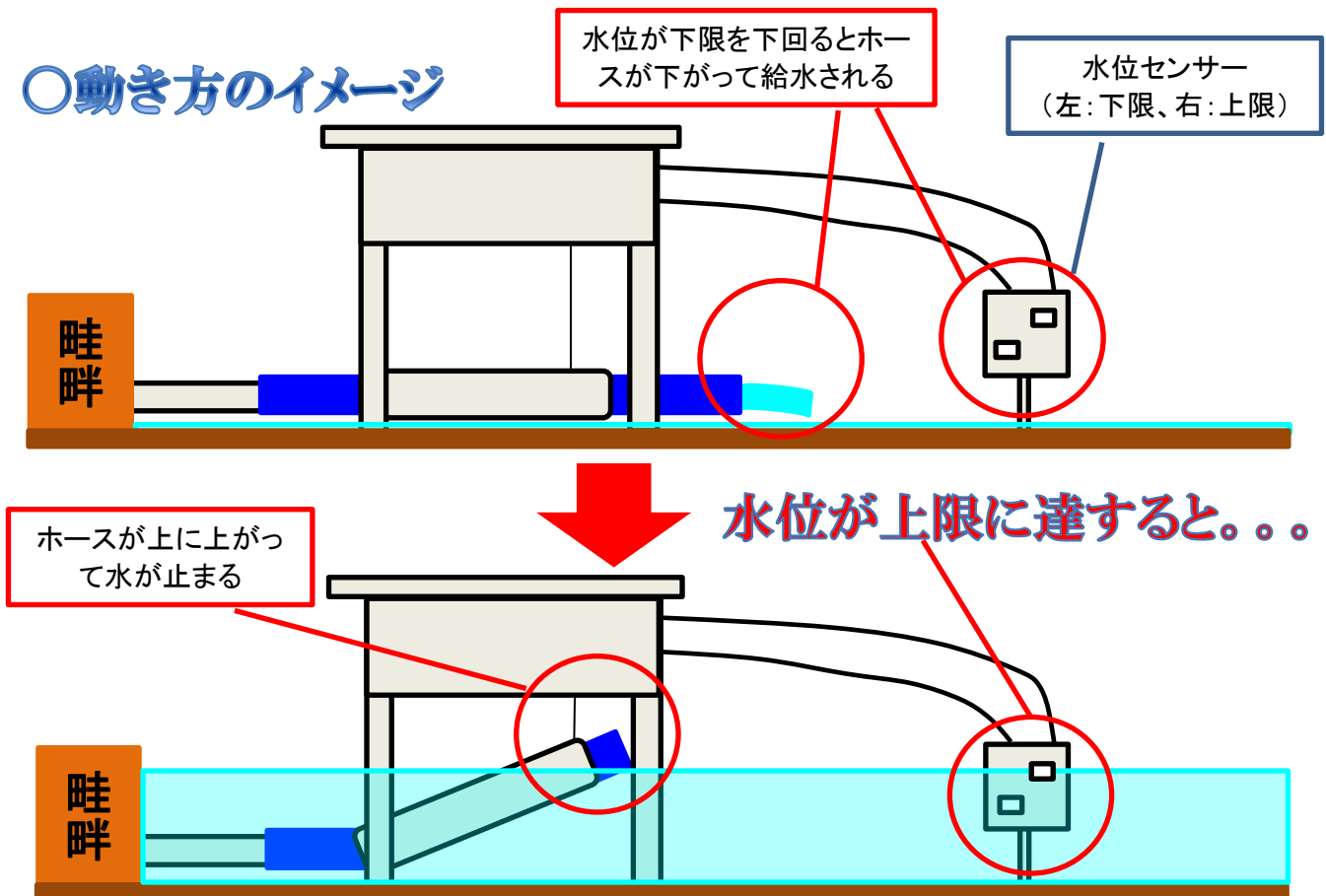
2. 簡単操作で使い方に困りません！

使い方は、農匠自動水門を圃場に設置し、水位を調整するのみです。あとは水位に反応して給水・止水が行われるため、使い方はとても簡単です。

3. シンプル構造で低価格を実現！

「農匠自動水門」の最大のウリはそのシンプルさです。スマートフォンによる遠隔操作等はできませんが、機能を絞っている分、安価での販売を目指しています。

○動き方のイメージ



○期待できる効果



自動水門のおかげで、水の確認のために圃場に行く時間が減って、その分他の作業ができるよ。

忙しくて水の確認に行けない時期でも、ちゃんと水管理ができたよ。

夕方に水を入れて、翌朝に水を止めていたけど、自動水門のおかげで朝に水を止めに行く必要がなくなったよ。



電源がソーラー発電だから電池交換の手間が無くていいね。



○仕様

項目	仕様
名称	自動給水機
電源	12Vバッテリー、ソーラーパネル
巻上高さ	最大20cm
動作時間	6ヶ月(昇降1回/日で使用の場合)
ホースサイズ	φ 100mm・125mm・150mmを選択
水位センサ	フロート式
ヒューズ	3A
寸法	本体:450mm×230mm×882mm(W×D×H) 水位センサ:90mm×45mm×600mm(W×D×H)
重量	本体:約12kg、水位センサ:約1.2kg

※上記仕様は製品改良にともない予告なく、一部変更することがあります。

**「農匠自動水門」は令和2年度からの販売を予定しています。
販売に関する詳細な情報は改めてご連絡させていただきます。**

(担い手・営農支援部 担い手・営農支援課)

※ 掲載内容の無断使用・転載を禁じます。