

経営体の概要

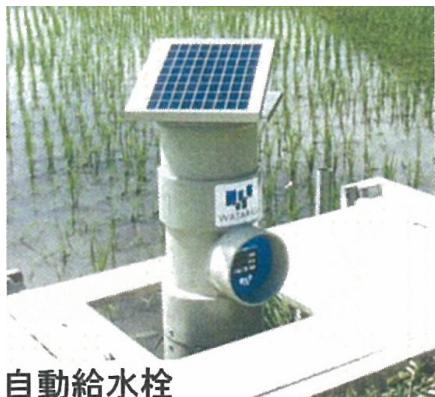
- ・所在地：たつの市
- ・経営体名：（株）たつのアグリ
- ・栽培作物・栽培面積：
水稲・大豆、トウモロコシ等 44ha

実証・導入の目的

- 当経営体では水田約44haを管理しており、水管理労力が課題であった。
- そこで、水管理の省力化と「田んぼダム」の持つ貯留効果の検証を目的に、農林水産省事業「スマート田んぼダム実証事業」を活用しR3年度実証試験を開始した。

実証・導入した技術

- ・技術内容：自動給排水栓
- ・機械名（型式等）：
WATARAS（クボタケミックス）



自動給水栓



自動排水栓

取り組みの特徴・効果

- スマートフォンで各ほ場の水位を把握し、調整することが可能となった。
- 水管理にかかる時間が、従来と比べて約50%の省力効果が得られた。
- 約20%の節水効果が得られた。
- 調査期間中に多くの雨は降らなかったが、ほ場からの排水を抑え、田んぼに貯留効果を確認された。他地区のシミュレーション結果により貯留効果は確認された。
- 今後は、問題点の解決に努めながら、活用をすすめていきたい。