

排水管理設装置及び排水管理設方法

特許第6899113号 出願日：2020年1月13日

水田輪換畑の排水性の改善が可能なトラクタ作業機と排水管の埋設方法

開発技術の特徴

- 主食用米の需要量の減少に伴い、水田を活用した畑作物の生産が推進され、ほ場の排水性改善が必要となっている。
- ほ場の排水性を改善するための落水口および本暗きよの施工には、排水側の畦畔を掘削し、埋め戻すためのパワーショベル等の建設重機が必要という課題があった。
- 開発技術では、農業者が所有するトラクタに本装置を装着することで、建設重機を一切利用することなく、落水口および本暗きよの施工が完結できるようになった。
- 畦畔を掘削することなく、排水側の畦畔越しに排水管を引き込むことで、落水口および本暗きよの施工時間を従来の方法に比べ、1/10程度に短縮可能である。
- 排水性の改善が必要な公園およびゴルフ場等への応用が期待できる。



図 落水口の新設作業



図 本暗きよの新設作業

応用分野

○水田輪換畑、公園、ゴルフ場等における排水性の改善

ライセンス条件

○ 下記にお問い合わせください。

<お問い合わせ>三重県農業研究所 基盤技術研究室 研究戦略課
〒515-2316 三重県松阪市嬉野川北町530
TEL:0598-42-6355 E-mail: nougi@pref.mie.lg.jp