

九州農政局 新技術・新工法概要表

新技術の 名称	楽昇II (らくしょう ツー)			本概要 書 作成日	令和2年 7月 11日	
副 題	半自動化水門開閉機装置			開 発 年 度	平成27年度	
区 分	1.工法 3.機械 5.その他	2.材料 4.製品	工種分 類 (2件 まで記 入可)	工種番号	工種分類 河川及び排水路 水管理施設	備 考
				8 19		
開 発 会 社 (機 関 名)	株式会社 ジェー・フィルズ					
問 合 せ 先	会社名	(株) ジェー・フィルズ	担 当 部 署			
	住 所	(工場) 福岡県遠賀郡遠賀町大字尾崎 391-3				
	担当者 氏 名	平石	T E L	093-293-6921		
	F A X	093-293-6910	関連する U R L	http://www.jfils.jp		
開発の趣旨・目的	高負荷作業を行っている水門管理者の方々からの声から生まれました。 手動式水門の開閉作業の軽減。 停電時など想定外の事態でも、充電式ドライバドリルでの駆動なので安心。 水門管理の方々の高齢化問題、簡易的な自動化ですが喜ばれています。					
技 術 の 概 要	手回し式既存の水門開閉機に取付が可能で電動自動化よりも価格が安く済みます。 動力は充電式ドライバドリルなので、電気工事の必要もなく、設置工事は平均90分程度で可能です。 年間にかかるコストは年2～3回の清掃とグリスアップ程度です。					
適用範囲(条件)	手動式水門開閉機に適用 (手回しハンドル式)					
特 徴 (メリット、 デメリット)	メリット：電動自動化よりも低価格、設置工事も数時間です。 デメリット：動力は充電式ドライバドリルなのでバッテリーの充電忘れに注意が必要です。					

特許	(1.) 取得済(番号：6293077) 2. 出願中 3. 出願予定 4. 無			
実用新案	1. 取得済(番号：) 2. 出願中 3. 出願予定 (4.) 無			
他機関ホームページへの掲載の有無				
キーワード	選択	①農業生産性向上 ②高付加価値農業 ③生活環境 ④自然環境 ⑤景観保全 ⑥生態系保全 ⑦国土保全 ⑧コスト削減 ⑨施設管理 ⑩施工作業効率 ⑪施工精度 ⑫長寿命化 ⑬機能診断 ⑭予防保全 ⑮補修工法 ⑯災害復旧 ⑰安全性向上 ⑱その他		
	⑱その他			
発表文献				
農業農村整備事業における施工実績(最新10件まで)				
事業名	事業主体(農政局、都道府県名等)	工事名	施工年度	備考
かんがい排水	遠賀町役場 建設課	遠賀町井堰電動化工事(その1)	2015年度	
かんがい排水	遠賀町役場 建設課	遠賀町井堰電動化工事(その2)	2015年度	
かんがい排水	遠賀町役場 建設課	遠賀町井堰電動化工事(その3)	2016年度	
かんがい排水	遠賀町役場 建設課	遠賀町井堰電動化工事(その4)	2017年度	
かんがい排水	遠賀町役場 建設課	遠賀町井堰電動化工事(その5)	2018年度	
かんがい排水	岡垣町役場 産業振興課	手野・海津井堰電動化工事	2019年度	
かんがい排水	遠賀町役場 建設課	遠賀町井堰電動化工事(その6)	2019年度	
かんがい排水	岡垣町役場 産業振興課	新松原地区井堰電動化工事	2020年度	
かんがい排水	遠賀町役場 建設課	遠賀町井堰電動化工事(その7)	2020年度	
農業農村整備事業以外の施工実績(最新10件まで)				
発注者	施工年度	工事名		
(株)あかり	2015年度	業者販売の為工事名不明		
福津市土木水利組合	2016年度	汽水域水門半自動化		
二階堂酒造(有)	2017年度	荻尾櫛山井路自動化		
(有)松川興業	2019年度	業者販売の為工事名不明		
新津水利組合	2019年度	宮の前頭首工自動化		