			本概要書作	作成年月	令和 6年 3月 31日		
1.新技術名	サイフォン式小規模ため池の利水・減災(水位低下)簡易装置の開発						
2.開発会社	(株)チェリーコンサルタント						
3.資料請求先	会社名 (株)チェリーコンサルタント						
	住所	香川県高松市上林町510番地1					
	担当課	企画部		担当者			
	電話	087-815-5550		FAX	087-815-5560		
	ホームページ	https://cherry-c.co.jp/					
		大分類		小分類			
, T.E.	水路工			サイホン			
4.工種区分	ため池			P3-1//			
	防災/地すべり防止   水管理/情報整理			が災 水管理施設 水管理施設			
5.新技術の概要	に 本安に と確 大ポ空水池 大ポ空水池 できる 大ポ空水池 できまる は できまる かんしょう かんしょく かんしん かんしょく かんしゃ かんしょく かんしょく かんしょく かんしょく かんしん かんしん かんしん かんしん かんしん かんしん かんしん かんし	では、小規模ため池 自動化・脱着可能 数のため池を一体 ことを目的とする。 攻修を伴うような工 かース、ジョイントが プとの間に水の貯りる所定の水位量低で 位の確認と排水操作	(5万m3以下 な簡易的な 的に管理し、 事やの価な 事 を の も な り り い 高価な い は り い で の は り い で の は り で の は り で の は り で の は り で り で り で り で り で り で り で り り で り り で り り で り り で り り た り た	(1)を対象と 利水・減災( 地域保全に 製品を設技術に を設すのである がある がある がある がある がある がある がある がある がある が			
6.適用範囲(留意点)	は、速や7 設を備え 底により 手段が求 ほとんと パネルの	かに貯留水を放流していない中小ため池 に質的に機能を発揮 められている。 ごのため池に設置可	、水位を低される は多く、また できない状 能であるが、 は天気に左右	減させること に備えていて 況があるの 、リモート操	或への被害低減を図るために だが求められる。緊急放水施 ても設備の老朽化、管理不徹 で、現地で容易に放流できる 作をするためには、ソーラー にい、日当たりの良い場所に		

7	. 従来技術。	文元十士 父元   「しーナス ク ~					比較の根拠		
	概要	·図	がある。 できなっとで、 できない できない できない ことできない ことでは、 できない ことできない ことできなっとできなっとできなっとできなっとできなっとできなっとできなっとできなっ		(ASSHE) (Y=8-/44) (X 型 ) (X T		ME A O ( ( ( ) )   1	新空空いン形の類ンや水ンではとをフ間部(化品ポツィサ時(化品ポツィササーのでは、サッイがのがですがある。 エプ注 オース はん はん はん はん はん はん はん はん はん がっかい かん	
	工法	名		置開発時 .テンレス製)	装置開発時 ( 50アルミ製)		類似製品 100		
	経済性(直接工事費) 工程 品質 安全性		ホース30mのとき 約15万円 真空ポンプ約10万円		ホース30mのとき 約7万円 真空ポンプ約10万円		ホース30mのとき約9万 円 エンジンポンプ約31万円	ホースの値段 にあまり差は ないが、使用 部品やポンプ の 価 格 で 比 新 技 術 は 具	
			て水を吸い上げサイフォ ン形成		堤体上から真空ポンプに て水を吸い上げサイフォ ン形成 ホース25mを満水するの に約5分		バケツやエンジンポンブ で堤体上のホースへ注 水、サイフォン形成	空ポンプのス	
			ホームセンターで購入可 能		ホームセンターで購入可 能、軽量化		ホームセンター等では取 り扱いのない場合もある	新技術は市 販品であるため、品質に頼 ・一定の信頼	
			堤体上でほとんどの操 作が完了		堤体上でほとんどの操 作が完了				
	施工性		1セット約10kg 真空ポンプ約8.1kg		1セット7kg未満 真空ポンプ約8.1kg		1セット約13kg エンジンポンプ約48.5kg	重量による運 搬の容易さで 比較。	
	周辺環境への影響		周辺の環境に影響しな い		周辺の環境に影響しない		周辺の環境に影響しな い		
8	. 特許		申請予						
-	実用新案		申請予						
			年度	栈	<b>送</b> 関		工事·業務名等		
		農水省				無し			
1	). 実績					無し			
						<del>////</del> U			
		その他							

11.備考	・展示会参加 第31回開催 2022NEW環境展 2023年度(第72回)農業農村工学会大会講演会 大学見本市 イノベーションジャパン2023 ・利用者に対するサポート体制、参考資料等 ホームセンターやネットで入手可能な部品はメーカー品番を公開、装置のマニル 水位計・通信機器についてはメーカー問い合わせ 参考資料2に添付	ニュア