官民連携新技術研究開発事業 新技術概要書

		本概要書作	 作成年月	平成29年5月31日			
		 三画農地の水稲生産におけるI					
2. 開発会社	株式会社オネスト、有限会社KESAJIN						
2. 闭光公山	会社名 株式会社オネスト						
	住所	東京都文京区本郷4-9-25		II.AF			
3. 資料請求先	担当課	スマートアグリ部	ラ	ルギー - 森本 透			
0. 具作用小儿	電話	03-5689-5902	03-5689-5918				
	ホームページ		FAX	03-3009-3910			
	ホームペーシ	http://www.honest.co.ip 大分類					
	水管理/情報処理		「行規 情報処理システム				
4. 工種区分	小百年/ 旧 和龙柱		旧私た生ノハノム				
	920MHz無線帯および環境センサを利用した農地情報(温湿度、土壌水分等)の遠隔						
5. 新技術の概要	リアルタイム計測システムの開発および広域大区画農地の水稲生産における自動水位管理システムの開発 ***********************************						
6. 適用範囲(留意点)	に 、 です です です です です 意無ま を置機頼 では の供 のは です 意無まを器す に です に に のは のは のは のは のは のは のは のは のは のは	データの自動収集や機器の制御は、収集されたデータはインターネットワークを構築する場合には、適切な通信品質が確保できる。 うこと。 川御を行う場合のリレー等の設置ること システムが故障した場合でも手動	をICTを利用 いかを通している の動場間を 、設置前にない ような無線ル は適切なエ	記て効率的に行う機能を提供 いつでもどこでも閲覧できる 効率的に管理する機能を提 対近の電波状況の調査を行う レータの配置やセンサノードの 事資格を持った工事事業者			

	7. 従来技術との比較		新技術		比較する従来技術 (当初の工法・標準案)		比較の根拠		
	概要図 工法名 経済性(直接工事費) 工程 品質 安全性		※5. 新技術の概要図参照		経験則、人手による管理		既存の水稲栽培向け環境測定および見守りサービスは、おもに環境計測、圃場画像の取得であり、今回の技術は水田水位の自動調整および遠隔操作に新規性があるため		
			環境把握による栽培管理		-				
			1haあたり約50万円		-		労働費(見回り作業など)が軽減 できる		
			データに基づく栽培管理		経験則による栽培管理				
			積算温度による収穫		日数管理による収穫				
			システム故障による農作物への 影響が少ない(田門は手動操作可 能)		-				
	施工	施工性 電源工事不要(電池またはソーラ 電源)のため設置が容易		-					
	周辺環境~	引辺環境への影響 特になし		特になし					
8	8. 特許		申請予定無し						
9	9. 実用新案								
			年度	機関			工事·業務名等		
				無し 					
		農水省							
		農水省							
1	0. 実績	農水省							
1	0. 実績	農水省		無し					
1	0. 実績			無し					
1	0. 実績	農水省		無し					
1	0. 実績			無し					
1	0. 実績		11.1°						
1	0. 実績		オンライ	無し 無し *体制・参考資料等 *ンサポート イン ・ンサポート 現場	ターネット回線を	通してのオ	ンラインサービス		