記入日　2019 年 7 月 24 日

会社・団体名	株式会社フクザワ･オーダー農機 英文名：Fukuzawa Order Agricultural Machinary Co., Ltd.			
技術・設備名	ソーラー式電動台車、各種電動台車			
分類	○	（1）省エネルギー		（5）水処理
	○	（2）新エネルギー		（6）土壌汚染防止・土壌改良
		（3）大気汚染対策		（7）スマートシティ
		（4）循環経済		（8）その他
特徴（PRポイント）	ソーラー式電動台車は太陽光発電を利用しバッテリーを充電しながら各種作業に使用する電動台車です。 日本での実績は主として長いもの植え付けに約600～800Kg の種芋を搭載し人が4人乗って1日中植え付け作業をするという事に利用されており、現在までに約60台以上の実績があります。 近年はその応用範囲も広がり、にんにく、ゆり根の植え付け、アスパラの収穫など、ゆっくり歩く程度の低速走行台車の分野で電動化が進んでおります。もちろんソーラーを利用しない電動台車も可能です。 これらは大変静かで排ガスも無い事から屋内でも使用でき、人にも環境にもやさしい機械となっております。 			
具体的な省エネ・環境効果、経済性	晴天時であれば、太陽光パネルによる発電のみで走行することができる為燃料等は一切使用せず排気ガスも発生しないので、環境にやさしく非常に経済的である。 ※実際の CO2 排出量等は計算していないので不明。			
概要・原理	ソーラー式長いもプランターは最上部に設置した、太陽光発電モジュールにより発電し、チャージコントローラーを介し、搭載されているバッテリーを充電します。本機の動力であるモーターは搭載されているバッテリーから電力の供給を受け駆動しプランターを走行させます。			

実績	ソーラー式長いもプランターは北海道十勝地域を中心に約60台稼動しております。その他の弊社製電動農機台車を含めると、100台以上の実績があります。

日本での連絡先	担当者名:福澤剛志 TEL:090-3891-0707 TEL:0155-62-2600 FAX:0155-62-5977 E-mail: nagaimo@fukuzawa-order.com 〒082-0038 北海道河西郡芽室町西 8 条 7 丁目 2 番地 3
Web URL	http://www.fukuzawa-order.com