【2024年度実証実験先の声 みどりの食料システム認定農業者第一号 中道農園】

「冬水田んぼからの稼働が抑草、生育に効果的。毎年2~4台ずつ購入する。」







聞 姦 B

9月 3日 2024年(令和6年)

【西表】田植え後に水中をかき混ぜて光を遮ることで雑草の成長を抑制する「ア イガモロボ」 西表島で実

は「除草作業が10割削減された」と効果を実感、「有機農業の大きな一歩になる」 代表、竹富町西表)の美田良地区で行われている。これまでの実験から大浜代表イガモロボ」の実証実験が、有機農法で米作りを進めている大浜農園(大浜一将

る取り組みの一環になれば たもの。世界自然遺産を守 でEO、東京都)が開発し EN(山中大介代表取締役 上を目指す㈱NEWGRE

売を通じて 農業者の所得向 何の低い農産物の生産・販 アイガモロボは、環境負 えた新型の安価版アイガモ れ、今年度からは改良を加 が2021年から受け入 ちかけ、賛同した大浜農園 と西表島での実証実験を持 口ボに変えている。 同口ボは水に浮きながら

太陽光発電で得られる電力

水田。同口ボの水中かくは されている。日本で最も多 の排出抑制にもつながると を航行することができる。 を使用するため水田の隅々 利用測位システム(GPS) 高さ30%で重量約5歳。衛星 を防ぐ。長さ85、幅95、 水を濁らせて雑草の光合成 足の役割を果たすブラシ型 で自律航行し、アイガモの くメタンを出しているのは んで酸素を取り込んでメタ 、ドルが水中をかき回し、 同口ボは除草効果のほ 温室効果ガスのメタン

置を導入し、大浜農園の水 を行っている。竹富町の協 田で1日から3日間、 授らが排出量を分析する装工大学大学院の大川泰一教 なっている。 58%減、収量が10%増に た実証実験では除草回数が 上大学大学院の大川泰 メタンについては東京農 同社が農研機構らと行っ

一2日午前、美田良地区一2日午前、美田良地区一2日午前、美田良地区

定される新型安価版の導入 ており、

来年から

販売が予

炭素が肥料となる ため米の 素と水に分解するという。 ン資化性菌という微生物を 同菌がメタンを炭

収量も上がる。

車から電源の供給を受けて 大浜農園では実証実験を

証

荷を与えない有機農業をぜ の影響を与える。自然に負 剤を使うと生物多様性に負 ひ広めていきたい」と話し 一つで除草ができる。 まで除草に悩まされきた ており、大浜代表は「これ ロボを1台購入して利用し 進めるとともに改良前の同 ロボがあればスイッチ