



攪拌により雑草を抑制するロボット。2023年、井関農機より発売



初回限定製造500台全量を井関農機に販売・納品し、全国で稼働



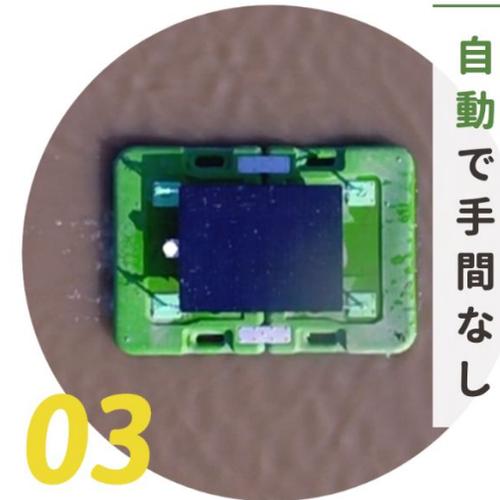
田んぼに浮かべて稲の”上”を縦横無尽に動き回るため、従来の手法では処理が難しかった株間にも抑草効果を発揮します。

オリジナルの特殊なスクリューで、活着前でも稲を引き抜かず、傷める心配もありません。



稲へのストレスを最小限に抑える独自開発のスクリュー機構で、活着前でも稲を傷めません。

スクリューは田面より上にありアイガモロボが物理的に稲の根元にふれないため、欠株の心配も最小限です。



ソーラーパネルを搭載し、クリーンな太陽光エネルギーで自家発電しながら動き続けます。

GPSで位置を認識して設定した航路を自動で走行し続けるので、田んぼに浮かべた後は手間がかかりません。

農研機構と連携し全国の事例をもとに、効果を実証

読者相談室
03-6281-5813
相談の申し込み
0120-101-630
(09:30分~17:00分、土日祝日除く)
dokusya@agrnews.co.jp
J Aでもお申し込みいただけます

THE JAPAN AGRICULTURAL NEWS

日本農業新聞

発行所：日本農業新聞
〒110-8722 東京都台東区秋葉原2番3号
www.agrnews.co.jp

2024年(令和6年)
2月14日
水曜日

九州は広く雨。中国、四国、近畿から北海道も雲が広がり、雨や曇り降る所も。沖縄は晴れ間が出る。

14日午前9時の天気図

有機水稻にアイガモロボ

農研機構西日本農業研究センターなどは、全国各地で2年間行った自動除草ロボット「アイガモロボ」の実証試験の結果を明らかにした。人が機械を使って行う除草は平均1回で済み、従来の有機栽培と比べて58%も減った。一方、10㍍当たり平均収量は10%増の424㍍だった。水稻の有機栽培で課題となる除草作業の負担軽減に一定の効果があることが裏付けられた。▶9面に関連記事

雑草抑制に効果 農研機構

アイガモロボは有機栽培拡大に向け、大規模圃場ほじょだけでなく、農地集約が困難な中山間地域で活用できる雑草の抑制ツールとして期待される。実証試験は有機栽培デザイン、東京農工大学、井関農機と共同で行った。井関農機のアイガモロボ(販売額約55万円)を活用した。東北地方を中心に16県36カ所ある平均約1ヘクタールの圃場に稼働した。正確なデータが取れた30

除草6割減 収量1割増

アイガモロボは有機栽培拡大に向け、大規模圃場ほじょだけでなく、農地集約が困難な中山間地域で活用できる雑草の抑制ツールとして期待される。実証試験は有機栽培デザイン、東京農工大学、井関農機と共同で行った。井関農機のアイガモロボ(販売額約55万円)を活用した。東北地方を中心に16県36カ所ある平均約1ヘクタールの圃場に稼働した。正確なデータが取れた30

アイガモロボは有機栽培拡大に向け、大規模圃場ほじょだけでなく、農地集約が困難な中山間地域で活用できる雑草の抑制ツールとして期待される。実証試験は有機栽培デザイン、東京農工大学、井関農機と共同で行った。井関農機のアイガモロボ(販売額約55万円)を活用した。東北地方を中心に16県36カ所ある平均約1ヘクタールの圃場に稼働した。正確なデータが取れた30

アイガモロボ(大規模圃場ほじょ用)は、GPSシステム(GPS)を基に走行するスクリーンが土をこき、太陽光を遮って雑草の生育を抑制する。実証試験で雑草抑制効果が明らかになったアイガモロボ(山梨県北杜市で井関農機提供)

農業者の声

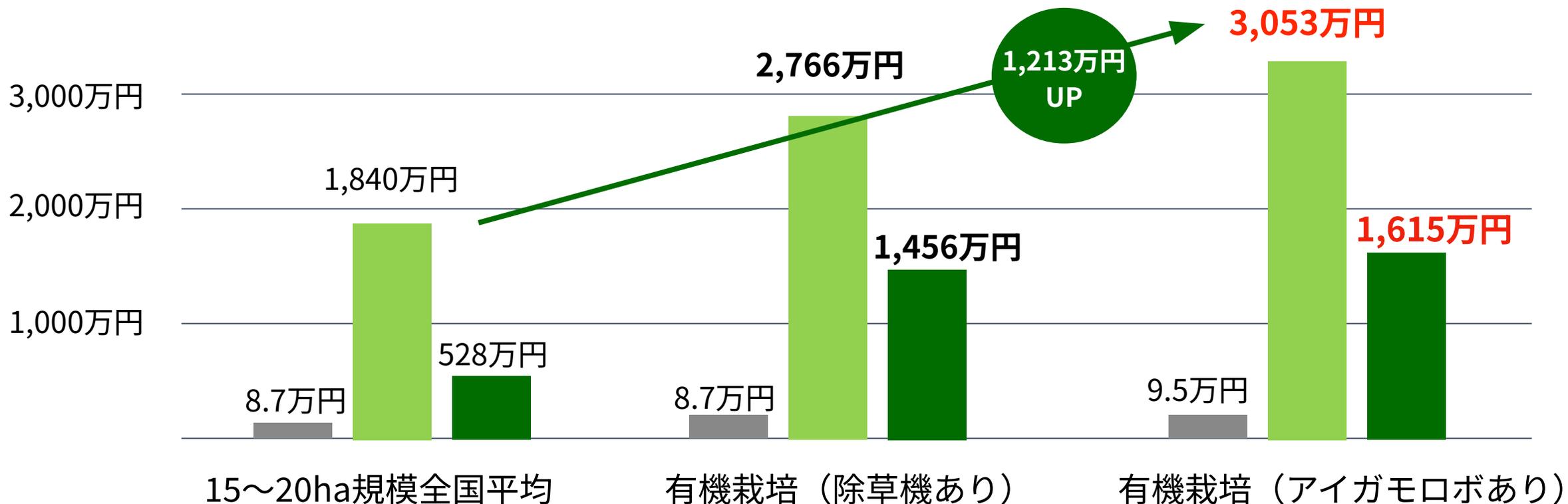
収量増 & 抑草効果を実感!

だけど...

スピードが早くなって 高低差・水管理が簡単だともっと嬉しいな!

有機米栽培は、より多くの売上・利益を生み出せる

■ 費用合計 ■ 売上 (15ha) ■ 経常利益 (15ha)





環境か？

経済か？

環境も。経済も。

低
コ
ス
ト

#マイコス米

1俵の生産コストを
4,500円まで
低減!?

#アイガモロボ

販売単価向上により
3,000万円売上を
15haで達成!?

高
単
価

低コスト栽培 & 高単価販売 で 実現する “これからの水稲農業”

説明会 全国38都市開催

時間 13:30開場 14:00開始 17:00終了

申込み 右記QR より

参加費 無料

主催 (株) NEWGREEN



6/10 岩手県 奥州市
6/11 岩手県 八幡平市
6/12 宮城県 石巻市
6/13 宮城県 大崎市
6/14 宮城県 仙台市
6/18 北海道 札幌市
6/20 北海道 旭川市
6/24 青森県 弘前市
6/26 秋田県 大潟村
6/27 秋田県 湯沢市

6/28 山形県 鶴岡市
7/2 福島県 郡山市
7/3 福島県 会津若松市
7/4 山形県 南陽市
7/5 栃木県 宇都宮市
7/9 埼玉県 加須市
7/10 茨城県 土浦市
7/11 千葉県 香取市
7/15 新潟県 新発田市
7/16 新潟県 長岡市

7/17 新潟県 上越市
7/15 富山県 富山市
7/16 石川県 金沢市
7/17 福井県 越前市
7/18 長野県 上田市
7/23 愛知県 名古屋市
7/24 三重県 津市
7/25 滋賀県 東近江市
7/29 山口県 長門市
7/30 広島県 東広島市

7/31 岡山県 岡山市
8/1 鳥取県 鳥取市
8/2 島根県 出雲市
8/5 佐賀県 佐賀市
8/6 熊本県 益城町
8/7 大分県 佐伯市
8/8 鹿児島県 鹿児島市
8/9 宮崎県 宮崎市