

## ヒエの抑制に成功した圃場



## ヒエの抑制に失敗した圃場



# 抑草結果

後期雑草の抑草手法により、ヒエ発生を抑制した圃場

無農薬有機肥料栽培圃場



# 刈取直前の状態



東北農政局主催「スマート農業推進フォーラム2023in東北」への提供資料

TDK Corporation Administration HQ Agri Solution section December,13,2023 No:December20231213

# 開発スピードUPのエンジン（5者連携構築）

## 環境保全型スマート農業

### にかほ市

#### 株式会社権右衛門 （地域営農法人）

- ・実験圃場提供、管理。
- ・有機栽培ノウハウの提供
- ・アイガモロボ農法に関する共同の検証実験
- ・地域営農改革リーダー。
- ・にかほ市でのTDK地域貢献活動に参画。

#### 有機米デザイン株式会社

- ・アイガモロボ開発。
- ・アイガモロボ農法による栽培米の販売。
- ・にかほ市でのTDK地域貢献活動に参画。

## 農水省

### みどりの食料システム 戦略農業

#### TDK

- ・地域貢献（株権右衛門をパートナーとした地域貢献モデルの構築）
- ・アイガモロボ開発支援（有機米Dへの技術と出資による支援）。
- ・有機無農薬栽培工程構築。
- ・にかほ市でのTDK地域貢献モデルの構築を主導。

#### 井関農機株式会社

- ・アイガモロボを販売、メンテナンス。
- ・アイガモロボ農法と自社製品をコラボ。
- ・スマート営農機器、技術、知見の提供
- ・にかほ市でのTDK地域貢献活動に参画。

# 地域貢献型モデル構築（地域実装に向けた準備）

にかほスマート農業研究会との環境保全型スマート農法工程導入検討開始

- ▶ **実装現場研修を開催 5月**
- ▶ **にかほスマート農業研究会メンバー、秋田県の林水産部地域振興局、東北斗セキ農機**
- ▶ **にかほ市、有機米デザイン株式会社 TDK 出席**



# 地域貢献型モデル構築（地域実装に関連する活動）

秋田県農林水産部、由利地域振興局、にかほ市共同開催の環境保型スマート農法研修会開催

・「令和5年度グリーンな栽培体系への転換サポート事業」として下記の団体と連携し検証実験を展開する。

関係者：5者連携各社、にかほスマート農業研究会、秋田県農林水産部水田総合利用課環境対策チーム

秋田県由利地域振興局農業振興普及課

6月2日（金） 13:00～16:00有機栽培現地研修会を実施

参集者：秋田県内全県の 農家、JA、市町村、地域振興局、農業試験場、農業公社、マスコミ

参加人数：80名



# 環境保全型スマート農法工程構築

## 苗移植、水位管理機器設置、アイガモロボ航行開始



# アイガモロボ航行完了直後の田面（スクリーン接地痕）



# 環境保全型スマート農法工程構築

## アイガモロボ航行完了効果検証

