

にかほ市（秋田県にかほ市）

R4補正
R5当初

62

背景・課題

にかほ市の農業は稲作が中心であるが、水田耕地面積3,005haに対し、有機農業等の面積は12.3ha(約0.4%)にとどまっている。有機農業等は、慣行栽培と同等の収量や品質を得ることが難しいほか、除草や病害虫防除に要する労力が課題となっている。

目指すグリーンな栽培体系

水稻における有機栽培等の拡大

取組の内容

民間企業や市内の農業者と共同し、自動抑草ロボット（アイガモロボ）等を用いた栽培体系をマニュアル化するとともに、実証ほ場で収穫した有機栽培米等を学校給食に提供し、消費者の理解促進を図る。

生産

- ①化学農薬の使用量低減・省力化
：自動抑草ロボットによる雑草抑制及び作業の省力化
- ②化学農薬の使用量低減・省力化
：乗用除草機による雑草防除及び作業の省力化
- ③管理の省力化
：遠隔水管理システムによる水管理の省力化

消費

- ④消費者への理解促進
：学校給食への有機栽培米等の提供



にかほ市

構成員

にかほ市、にかほスマート農業研究会、TDK株式会社、有機米デザイン株式会社、由利地域振興局農林部農業振興普及課

品目

水稻



取組時期	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月

①自動抑草ロボット（アイガモロボ）



②乗用型除草機



③遠隔水管理システム



④有機栽培米等の学校給食への提供



普及に向けた取組

今後は、実証ほ場で得られた結果を踏まえ、アイガモロボと乗用型除草機の使用開始時期、期間および作業体系等を検討し、栽培技術のマニュアル化を目指す。

問い合わせ先

にかほ市農林水産部農林水産課 TEL：0184-38-4303