



田植え不要の米づくり推進コンソーシアム

第1回事例研究会

中部電力 米づくり事業構想

～低環境負荷の米栽培を通じた持続的な農産業モデル創出～

中部電力株式会社
事業創造本部 アグリネクサスユニット

事業創造本部は、**中部電力グループのインキュベーション組織**として、2019年度から新規事業開発に取り組んでいます。電気事業で培った知見とお客さまへの信頼を活かし、暮らしに近い「**医食住+Energy**」の領域に焦点をあて、各コミュニティが抱える社会課題に真摯に向き合い、「**新しいコミュニティの形**」の実現に挑戦していきます。

医（医療）

デジタルヘルスサービスなど、医療支援を通じて、人や地域に根差し、医療との架け橋となる

食（食農）

イノベーションを追求し、**持続可能で強靱な食料インフラへ進化**させることで、食の恵みを途絶えさせることなく、人々の豊かさを支える

住（生活関連）

地域の特色にDXを融合し、その地域に住み続けたい環境を構築する

+ Energy（エネルギー周辺）

エネルギー、交通事業におけるDX、GXの担い手となり、持続可能な形で、人と社会に明かりと繋がりを提供する



農業現場の課題を解決する食糧インフラを創造し、
次世代につなぐ持続可能な農業事業モデルを実現すること

アグリネクサス
ユニットが
実現する
社会・世界

1. グリーンインフラの維持・充実

- 農業の多面的機能(食糧供給/防災/保水/景観文化保全など)の向上

2. 産業としての魅力の創出・確立

- 農業による地域経済活性化(経済リターン/雇用創出/人口増など)

3. 環境負荷低減/気候変動対策となる体系のモデル化

- 農業の環境価値提供(GHG減/省資源/未利用資源活用/生態系など)

安心・
安全
社会

分散・
循環型
経済

脱炭素
環境

支える基盤の提供
と
地域との共生
を実現！

✓ 生産性&効率性UPを集約化により実現

生産効率性 新技術・体系

✓ 大規模運営や環境価値創出に必要な不可欠な栽培技術・体系やDXツールの導入

✓ 自然豊かで農業・工業が盛んな中部地域の
特性を生かした自然共生と環境負荷低減

✓ 気候変動対策となる農業モデル展開

環境価値創出

農業の社会・経済・環境を持続的に、
次世代につなぐ食農事業の創造へ！

2025年度 栽培実証

2025年度 栽培実証まとめ

場所／面積	品種	内容	評価
愛知県 新城市 - 2.2ha (220a)	あいちのかおり	① 発芽率や生育状況は概ね良好 （播種深度3cm～5cm） ② 高温・渇水(水が届かない)により稲が枯れてしまった圃場もあり ③ 当社耕作前に保全管理をしていなかった圃場は雑草が多く生えている	○
三重県 多気町 - 20a	にじのきらめき	① 播種深度が深く（播種深度8cm～10cm）、発芽不良及び生育遅れが発生 ② 前作が大豆であり、畑地雑草等への対応遅れにより、雑草が繁茂 ③ 病害（ごま葉枯病）による収量低下	△
長野県 富士見町 - 35a	あきたこまち	① 播種の量および深度が不安定（播種深度8cm～10cm）で発芽不良 ＋発芽不良により、地面が乾燥し、生育不良 ② 天候による除草剤散布遅れ等により雑草繁茂	△

[新城]



[多気]



[富士見]



2025年実証
改善点

発芽率

✓ 播種深度の安定（播種機調整および鎮圧）

雑草
対策

✓ 秋の雑草対策・初期除草剤の適正化

✓ 播種後鎮圧により雑草出現を揃える

保水性

✓ 播種後鎮圧による保水性向上と水入れ効率化

✓ 保水剤（バイオスティミュラント資材）の活用

2025年 栽培実証 【愛知県新城市：2.2ha】

作業工程表

時期/実績	内容	備考
1/15	土壌改良材／除草剤散布	播種前準備
1/22	耕起	品種「あいちのかおり」
2/18	耕起（V溝のみ）	V溝: 出芽は安定、根が張りづらい ダイレクトシード：根張良いが、発芽不安定
2/25	鎮圧（V溝のみ）	
3/24	播種(ダイレクトシード)	BS資材などで種子処理 播種同時肥料散布
3/26	播種(V溝)	
4/16	防除①	非選択性除草剤
5/7	防除②	選択性除草剤
5/20	BS剤散布①	
5/26	防除③	選択性除草剤
6/7	防除④（計画外）	雑草の繁茂が激しいほ場のみ
6/12	BS剤散布②	
6/27	防除⑤（予定外）	全体散布
8/1	BS剤散布③	
8/17	防除⑥	カメムシ防除
9/12	防除⑦	紋枯病防除

10月初旬刈り取り予定

3/26 播種



4/22 出芽確認



5/12



5/20ドローン散布



6/12



7/11



8/19



9/12





中部電力