

【中山間地域総合整備事業 高萩地区】

中山間地域における基盤整備を契機とした企業参入とスマート農業技術の活用

たかはぎ
(茨城県高萩市)

体制・人材
づくり

栽培作物
・方法

加工・出荷

販売

【工夫のポイント】

- 基盤整備を行ったことにより、農地の生産性が向上
- 基盤整備を契機に担い手へ農地を集積・集約を進めたことで生産効率が向上
- スマート農業を展開する企業が新たに地区へ参入し、担い手として営農

基盤整備により農地の生産性を向上させ農業経営を安定化

【整備前】

ほ場は**段差が多く小区画**で**散在**しており、用排水施設は未整備だった



整備前の不整形なほ場

【整備後】

- 区画拡大や農道整備により、**大型機械**を利用し**効率的な営農が可能**に
- 用排水路の整備により、**維持管理労力を低減し、用水不足も解消**



整備されたほ場
(標準区画100m×30m)



整備された排水路



大型トラクターによる代掻き

【取組地域の概要】

位置 たかはぎ
茨城県 高萩市
(振興山村法、特定農山村法指定地域)

たかはぎ
高萩地区



受益面積
25ha (区画整理)

地区傾斜
平均 1/65

主要作物
水稻 (主食用米、飼料用米)

関連事業
・多面的機能支払交付金 (H24～)

新規参入企業を中心に農地を集積・集約 スマート農業技術を活用した営農を展開

- 基盤整備により耕作条件が改善したことで、**企業が新規に参入し、スマート農業技術を活用した営農を展開**

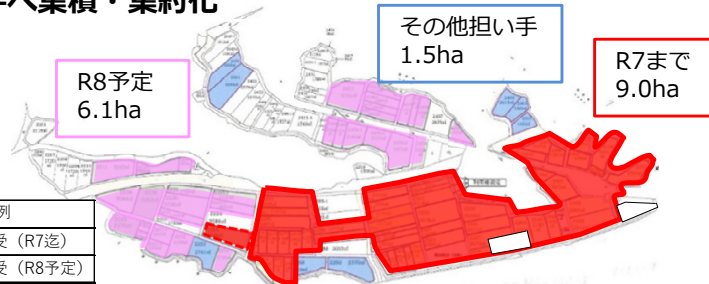


ドローンを使った湛水直播



農業用ブルドーザーによる乾田直播

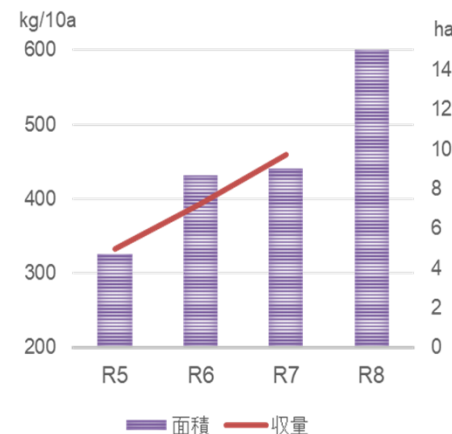
- **地区の約7割の農地を、新規参入した企業を中心とした担い手へ集積・集約化**



地区の農地集積状況図 (R8.3)

新規参入企業の定着と 作付面積・収量の向上

基盤整備により新規参入した**企業の担い手が定着**し、地区内における企業の**作付面積と水稻の収量**が大きく向上



地区内における企業の作付面積と収量の推移

(茨城県県北農林事務所調べ)

生産現場