

畑作（かんしょと露地野菜（根菜類）の複合経営）の技術体系の将来像と経営モデル

	育苗・定植	管理 (除草・防除)	収穫・つる切り	選別・出荷	経営
2020年の姿	かんしょ 畝たて整形 (マルチ、施肥同時作業) 手作業による植付 (かんしょ) 播種機 (ばれいしょ)	動力噴霧機 手作業による除草	茎葉処理機 (つる切り) ハーベスタ マルチ回収機 茎葉処理機 ハーベスタ マルチ回収機	手作業による選別	農地面積：4.0ha 労働時間：2,087hr (3名) 粗収益：1,454万円 経営費：950万円 所得：504万円
	かんしょ 畝たて整形 (マルチ、施肥同時作業) 生分解性マルチの普及 挿苗機による植付 (かんしょ) 播種機 (ばれいしょ)	農薬散布ドローンや 病害虫センシングによる 作業委託 薬剤散布機 管理機	茎葉処理機 (つる切り機) ハーベスタ	手作業による選別	農地面積：8.0ha 労働時間：2,109hr (3名) 粗収益：3,076万円 経営費：1,976万円 所得：1,101万円
2030年の姿	かんしょ 畝たて整形 (マルチ、施肥同時作業) 生分解性マルチの普及 挿苗機による植付 (かんしょ) 播種機 (ばれいしょ)	農薬散布ドローンや 病害虫センシングによる 作業委託 薬剤散布機 管理機	茎葉処理機 (つる切り機) ハーベスタ	手作業による選別	農地面積：8.0ha 労働時間：2,109hr (3名) 粗収益：3,076万円 経営費：1,976万円 所得：1,101万円
	かんしょ 畝たて整形 (マルチ、施肥同時作業) 生分解性マルチの普及 挿苗機による植付 (かんしょ) 播種機 (ばれいしょ)	農薬散布ドローンや 病害虫センシングによる 作業委託 薬剤散布機 管理機	茎葉処理機 (つる切り機) ハーベスタ	手作業による選別	農地面積：8.0ha 労働時間：2,109hr (3名) 粗収益：3,076万円 経営費：1,976万円 所得：1,101万円
2040年の姿	かんしょ 畝たて整形 (マルチ、施肥同時作業) 生分解性マルチの普及 挿苗機による植付 (かんしょ) 播種機 (ばれいしょ)	農薬散布ドローンや 病害虫センシングによる 作業委託 薬剤散布機 管理機	茎葉処理機 (つる切り機) ハーベスタ	手作業による選別	農地面積：8.0ha 労働時間：2,109hr (3名) 粗収益：3,076万円 経営費：1,976万円 所得：1,101万円
	かんしょ 畝たて整形 (マルチ、施肥同時作業) 生分解性マルチの普及 挿苗機による植付 (かんしょ) 播種機 (ばれいしょ)	農薬散布ドローンや 病害虫センシングによる 作業委託 薬剤散布機 管理機	茎葉処理機 (つる切り機) ハーベスタ	手作業による選別	農地面積：8.0ha 労働時間：2,109hr (3名) 粗収益：3,076万円 経営費：1,976万円 所得：1,101万円

※写真、イラストはイメージです

畑作（さとうきび）の技術体系の将来像と経営モデル

	ほ場準備 (耕耘整地・基肥等)	定植・株分け	栽培管理 (防除・除草・追肥等)	収穫・選別・調製	経営
2020年の姿	トラクタ、施肥機 を活用した耕耘整地・ 基肥等作業	全茎式プランタ、株揃 機を活用した定植作業、 株分け作業	乗用型管理機等を用いた 防除・除草・追肥等作業	小型ハーベスタを用いた 収穫作業	農地面積：15ha 労働時間：2,739hr (3名、臨時雇用者2名) 粗収益：2,181万円 経営費：1,704万円 所得：477万円
	トラクタ、施肥機 を活用した耕耘整地・ 基肥等作業	全茎式プランタ、株揃 機を活用した定植作業、 株分け作業	乗用型管理機等を用いた 防除・除草・追肥等作業	小型ハーベスタを用いた 収穫作業	農地面積：15ha 労働時間：2,739hr (3名、臨時雇用者2名) 粗収益：2,181万円 経営費：1,704万円 所得：477万円
2030年の姿	自動操舵トラクタ	ピレットプランタ 複合株出し管理機	自動操舵トラクタを用 いた管理作業 農薬散布・センシ ングドローン	中・大型ハーベスタを用 いた収穫作業	農地面積：30ha 労働時間：2,922hr (3名、臨時雇用者2名) 粗収益：4,394万円 経営費：2,957万円 所得：1,437万円
	自動操舵トラクタ	ピレットプランタ 複合株出し管理機	自動操舵トラクタを用 いた管理作業 農薬散布・センシ ングドローン	中・大型ハーベスタを用 いた収穫作業	農地面積：30ha 労働時間：2,922hr (3名、臨時雇用者2名) 粗収益：4,394万円 経営費：2,957万円 所得：1,437万円
2040年の姿	自動走行トラクタ (有人・無人協調)	ピレットプランタ 複合株出し管理機	自律走行可能な小型管理機	自律走行可能な ハーベスタ	農地面積：30ha 労働時間：2,922hr (3名、臨時雇用者2名) 粗収益：4,394万円 経営費：2,957万円 所得：1,437万円
	自動走行トラクタ (有人・無人協調)	ピレットプランタ 複合株出し管理機	自律走行可能な小型管理機	自律走行可能な ハーベスタ	農地面積：30ha 労働時間：2,922hr (3名、臨時雇用者2名) 粗収益：4,394万円 経営費：2,957万円 所得：1,437万円

※一部写真は沖縄県さとうきび栽培指針（平成26年3月）より引用
※写真、イラストはイメージです