

カワサキ機工株式会社の開発供給実施計画の概要

有機栽培茶向けの栽培管理システムと連携した蒸気による防除・除草作業機

2025年2月認定

<取組概要>

有機栽培茶向けの栽培管理システムと連携した蒸気による防除・除草作業を可能とする乗用複合管理機の開発及び供給

<申請者名（代表者）>

カワサキ機工株式会社

<計画の実施期間>

5年間

<本技術による生産性向上の効果>

- ・「果樹・茶作」の「除草及び防除」のうち、「急傾斜地等の不整形な園内における自律走行除草機等の除草作業の省力化に資する技術」により労働時間80%削減に資する技術

〔有機栽培茶の除草作業に係る労働時間の削減〕

<開発技術のイメージ>



乗用複合管理機

作業記録
(位置情報、作業時間、
散布蒸気温度等)

次回の作業時に
フィードバック



栽培管理システム



蒸気を畝間に吹き付け



畝間の雑草が枯死