

株式会社城南製作所の開発供給実施計画の概要

人を追従して走行する追従運搬車

2025年1月認定

<取組概要>

果樹を中心とした収穫物の断続的な運搬作業の効率化に資する、低コストでの人追従運搬車の開発及び供給。

<申請者名（代表者）>

株式会社城南製作所

<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「収穫及び運搬」のうち「自動収穫機や台車ロボット等による収穫又は運搬作業の省力化に係る技術」により労働時間60%削減に資する技術

〔 果樹の運搬作業に係る労働時間の削減 〕

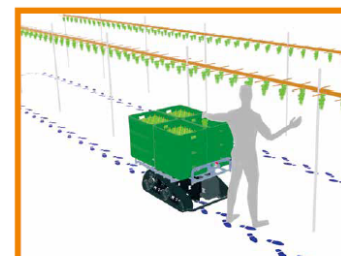
<開発技術のイメージ>



<運用イメージ> ぶどう収穫



従来の作業



追従運搬車を使った場合

果樹を中心とした収穫物の持ち運びを伴う作業時に、常に運搬車が追従することで、人の身体的負荷や所要時間の削減が可能。