

農作物の運搬等を軽労化するリフトアップ機の開発



↑ コンテナの運搬
軽トラ積み上げ →

★農業生産拡大の課題★

1 担い手の現状

県内農業従事者の67%が65才以上の高齢者、半分以上が女性農業者である。

2 規模拡大の障害となる要因

- ①収穫運搬作業が長時間重労働
- ②高齢・女性農業者の農作業従事が限定的
- ③重労働・長時間拘束が新規参入の敬遠要素

3 対象重労働

- ①そのものが重い(米袋、りんご箱、白菜等)
- ②単品は軽いが集めると重い(段ボール・支柱等)
- ③積上げのために高くに持ち上げる動作

★研究計画★

1 リフトアップ装置の試作機開発

- ①アシストスーツ ②パワーアシスト／リフトアップ装置

2 リフトアップ装置の実用性評価

- ①作業労働 ②軽労化 ③収益性 ④用途拡大ニーズ調査



～身体装着型補助機の事例～
←:ラクベスト (株)クボタ
パワーアシストスーツ (株)ニッカリ→

★期待される成果★

- 1 軽労化
- 2 規模拡大
- 3 新規参入者の門戸拡大

