

圃場から土を持ち出さないてんさい輸送システム ～定置式除土積込機 TR-9～

概要 Abstract

- 原料積込に定置式除土積込機（TR9）を使うと、混入土砂量を9割以上削減できます。
- 原料てんさい輸送時に、混入土砂の返還を不要にできます。
- 輸送能率は、現状の「ショベルローダから輸送車への積込」よりも20～30%低くなります。



成果 Results

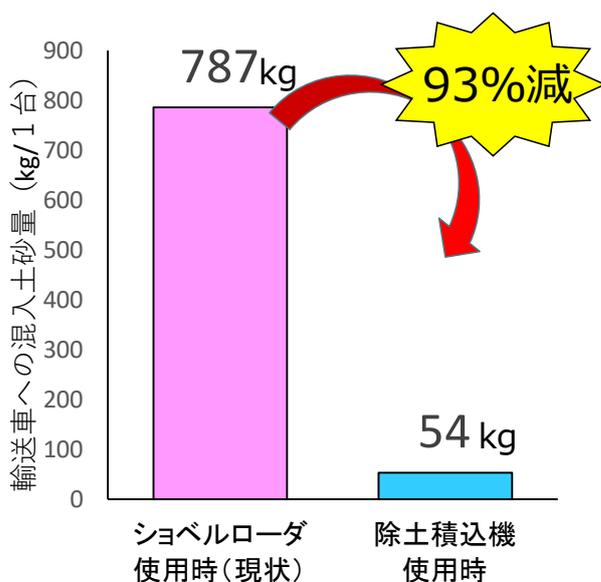


図1 混入土砂量の削減効果

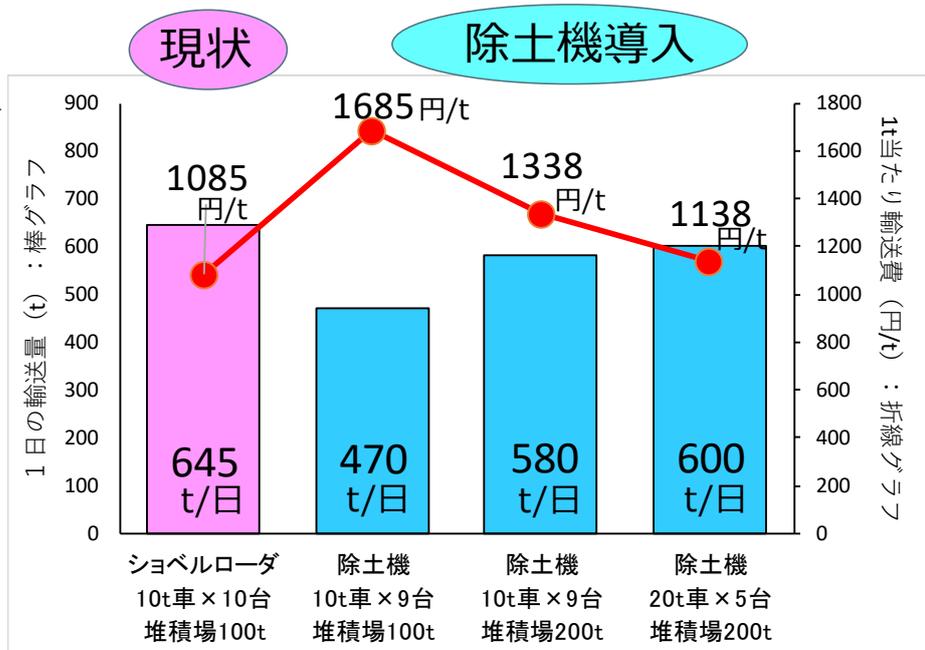


図2 利用方法ごとの輸送能率と輸送コスト

土砂返還が不要に！！

除土は徹底できるが、コストは上がりやすい

- 利用にあたっては
1カ所の原料堆積量を増加させて移動を減らす
輸送車を大型化してオペレータを減らす
ことが重要です

普及 Dissemination

- 本機は120ps以上のトラクタで牽引し、生産者の原料堆積場で使用します。
- 本機の性能や利用上の手引きをサイト上で公開します。

連絡先 Contact

十勝農業試験場 研究部 生産システムグループ
0155-62-9828
tokachi-agri@hro.or.jp