

農業用コンテナの強度試験・評価

Strength Test of Aricultural Container

情報システム部 多田 達実・鈴木 慎一

■ 支援の背景

北海道セイカン工業㈱は、コストと強度性能を両立する農業用コンテナ製品を目指し、設計指針の確立のため、強度試験・評価を継続的に行っています。今回は農作物を満載した状態でコンテナを傾斜させた場合の強度に絞り設計指針の検討を行い、当场には強度試験・評価について技術支援が要請されました。

■ 支援の要点

1. 強度試験方法
2. 強度試験結果の分析・評価



試験を行った農業用コンテナ



試験の様子（積載物：カボチャ約400kg）

■ 支援の成果

1. これまで行ってきた強度試験方法を基に、出荷や積み替えなどの作業におけるコンテナの強度を評価する試験方法を決定することができました。
2. コンテナの強度試験を行い、現状の設計基準の余裕度を把握し、設計指針に関しての検討を進めることができました。

北海道セイカン工業㈱ 札幌市厚別区東3条3丁目14番35号 Tel.011-809-4121