

農業用コンテナの軽量化

Weight-reducing of Agricultural Container

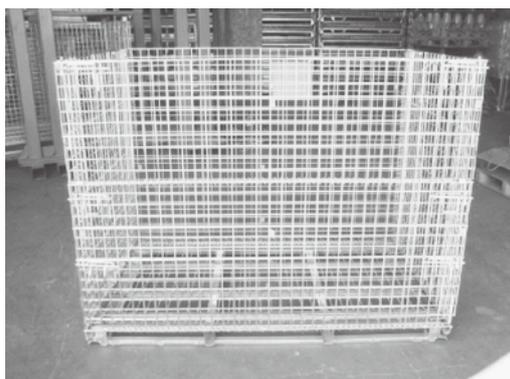
情報システム部 多田 達実

■支援の背景

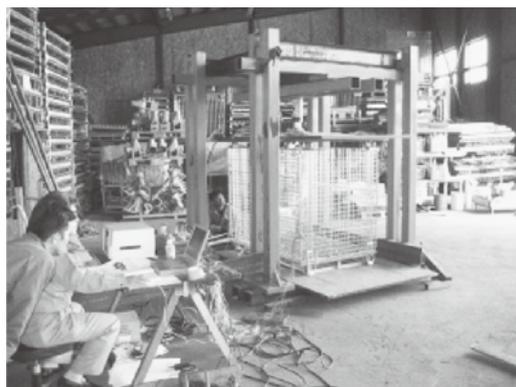
鉄鋼材料の高騰が続く中、輸入農産物との競合や食料自給率向上の社会的要請から、農業コストの中でも、農業資材の低コスト化が強く求められています。低コストな農業用コンテナを製造販売している相談企業は、更なる低コスト化に取り組むこととなり、当场には、設計基準の見直しと軽量化設計およびその評価方法についての技術支援が求められました。

■支援の要点

1. 強度設計基準の見直し
2. 強度試験方法とその評価
3. 現状品の強度試験・評価
4. 軽量化設計



農業用コンテナ（メッシュ型）



強度評価試験（段積み荷重試験）

■支援の成果

1. 実用上求められる強度仕様を整理し、強度設計基準を明確にしました。
2. 強度設計基準の達成度を評価する試験方法を開発しました。
3. 本試験方法により既製品の試験・評価を行い、軽量化設計を行いました。

北海道セイカン工業(株) 札幌市白石区米里3条2丁目 Tel.011-873-4122