

「農業用温室の設置コスト低減に向けた技術提案会」 提案資料

提案者名:株式会社 誠和 プラント課

問い合わせ先 電話:0285-44-1751
メールアドレス:info@seiwa-ltd.co.jp

提案事項:大型重機の利用とフィルムの新展張工法による低コストハウス

提案内容

①大型重機を使用して施工日数の短縮

海外製の大型重機 大型のプラットフォーム、テレトラック(クレーンとフォークリフトの特徴を併せ持つ)を利用することにより、ハウス建て方、カーテン取り付け工期短縮を実現

ハンギングガターの成形機を現地に持ち込み、ハウス内でガターを成形することにより、従来のパイプベンチ作成に比べ、作業工数、材料費を削減可能。

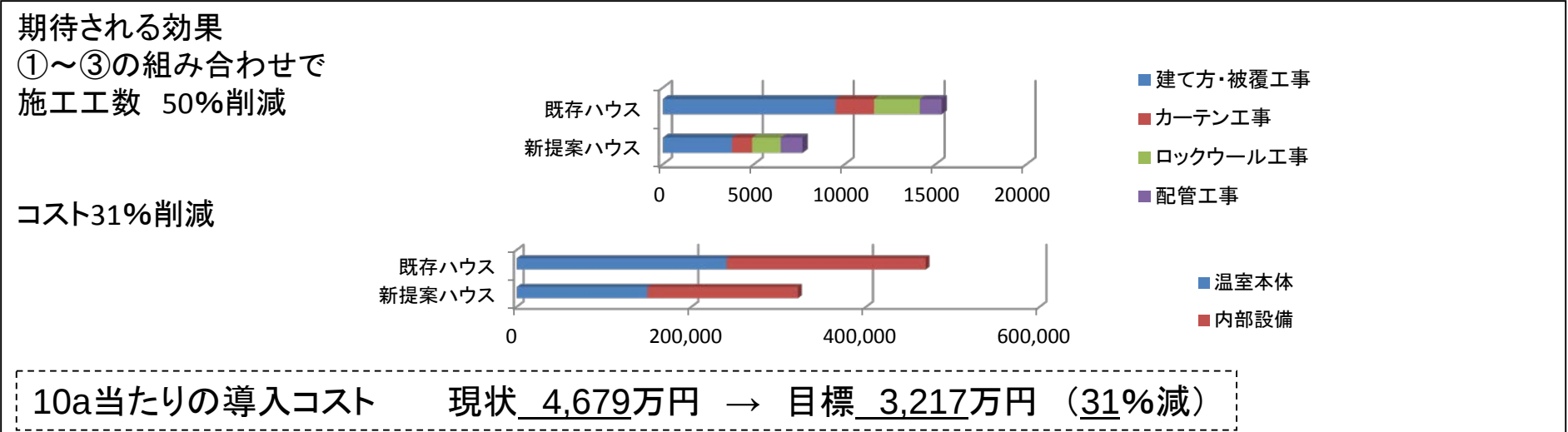
②屋根、天窓フィルムの新展張工法による、作業日数短縮、垂木本数削減による材料費の削減

オランダのフィルム固定方法を採用することにより、被覆工事の作業日数短縮、及び母屋・垂木本数・アルミ材の削減による低コスト化と、従来より光透過率の良いハウスを実現

③従来より安価な統合環境制御装置の導入

従来の環境制御装置に比べ、使いやすい機能に絞った国産統合環境制御装置の開発により、低価格を実現。

統合環境制御の実施により、ハウス内環境を良好に制御できるため、増収効果を実現



大型重機利用による作業工数削減及び、新工法ハウスによる低コストハウス



クレーンとフォークリフト両方の機能を併せ持つテレトラック



ガターの成形機によるハウス内でのフォーミング状況



ルーフサービスカーを使用し
てのフィルム展張作業



作業床が8mある大
型プラットフォーム

