

15 コンテナ苗生産のための 工程管理表の開発



WebA°-ジ°

技術のポイント

コンテナ苗を計画的に生産するためには、コスト計算が必要になります。そこで、工業製品の生産で一般的に使用されている工程管理表を応用し、コンテナ苗生産のための工程管理表を開発しました。この工程管理表を用いることで、ボトルネックとなっている工程を明らかにすることや、各工程の条件を変更した場合の生産コストへの影響を評価することが可能になります。

連携・橋渡しの方向

コンテナ苗生産を実施あるいは計画している、全国の林業用種苗生産者に、生産規模や機械設備、施設の状況に応じたコンテナ苗の育苗方法を定める際のツールとして、普及を行っています。

詳細情報

- 表計算ソフトのファイルを森林総合研究所のホームページにて公開しています。
https://www.ffpri.affrc.go.jp/labs/conwed/pro_achiel_1.html
- プロジェクト成果パンフレット「新しいコンテナ苗の生産方法」内で紹介をしています。
<https://www.ffpri.affrc.go.jp/pubs/chukiseika/documents/4th-chuukiseika20.pdf>
- 住友林業株式会社をはじめプロジェクト参画機関と共同で開発しました。

担当者

植物生態研究領域・飛田博順

工程管理表の一例

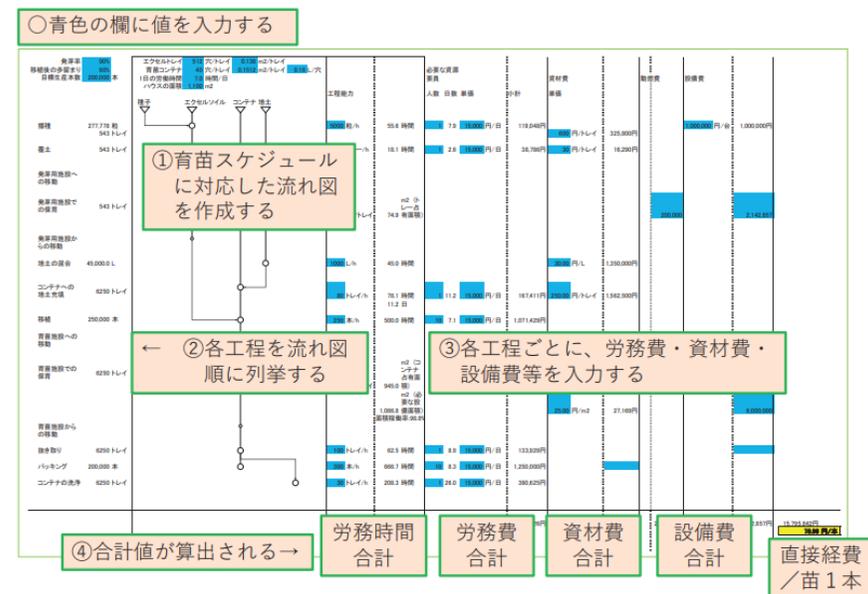


図1 コンテナ苗生産の工程管理表の一例

生産過程を、個別の作業(=工程)に分解した上で、工程間の相互関係、各工程の実施時期、各工程に必要な設備、材料、労務、費用、各工程における歩留まり、などを表計算ソフトの表にまとめたものです。表中の①から④の手順で作業を進めます。

謝辞

この工程管理表は、生物系特定産業技術研究支援センター地域戦略プロジェクト(うち実証研究型)「優良苗の安定供給と下刈り省力化による一貫作業システム体系の開発」(平成28～30年度)により開発しました。

森林産業実用化カタログ2025



お問合せ先

国立研究開発法人森林研究・整備機構 森林総合研究所
社会実装推進・知財戦略室

E-mail: sangaku@ffpri.affrc.go.jp

URL: <https://www.ffpri.affrc.go.jp/sangakukan/index.html>