

3. 成 果

小麦粉増量に比し、無機質3種とも良好な結果を示し、なかでもタイロシル、シラス粉末は、常態、耐水試験ともに良い結果となっていることから増量剤として有望であると考

えるが、小麦粉より比重が大なるための作業性の問題、タイロシル自体の灰色による接着剤への着色の問題など、用途に対する、今少し検討が必要と考えられる。

木材乾燥室設計に関する研究

山 田 式 典
遠 矢 良 太 郎

1. 目 的

木材乾燥普及のために、建設費の安価な自家製乾燥室の開発を促進することを目的とする。

2. 概 要

木材乾燥室の具備各条件について、それぞれ計算し、その計算値に基づき、乾燥室として最小限度の条件を有したものの設計図を作

成した。

3. 成 果

鹿児島市木工団地内の業者において、この結果を基に、自家製乾燥室の設置をされたが既存乾燥室よりはるかに建設費も安価で、しかも性能も充分満足出来るものが出来、現在稼動中である。

孟宗竹の真空加圧処理による染色試験

永 吉 忠 之
山 田 式 典
遠 矢 良 太 郎

1. 目 的

カビ等汚染竹を利用するために、真空加圧注入装置により、竹材中へ染料を強制的に注入せしめ、各条件別の染着性について試験するものである。

2. 概 要

モウソウチクの試験材を、プレーナ仕上げ材、活性化処理材、漂白した材、素材の4種とし、注入条件は、真空、加圧条件を一定とし、注入時間を15分、30分、120分の3条件として注入処理を行い、条件別の注入