

## 事業の概要

事業実施事業者：NPO法人九州バイオマスフォーラム

事業実施場所：熊本県阿蘇市

### 1. 事業の目的

- ・2019年度に開発した薪乾燥システムを改良することで、薪乾燥システムを薪生産事業者の生産性を向上する
- ・乾燥薪を安定供給できる体制を整えることで、薪産業を育てる（消費者からの信頼を得る）

### 2. 事業の実施方法

- ①薪の乾燥特性試験、②簡易送風機による乾燥効率向上実証試験、③他の保管器具への対応による汎用性の向上を図る。
- ④クリーン燃焼技術改良、⑤システム制御の高度化による安全性、普及性の向上を図る

### 3. 事業の効果

- ・ウッドバッグと袋、通風乾燥装置などの簡便・安価な天日乾燥システムで、1～3か月の期間において薪の含水率を50%から30%以下まで乾燥させることが可能。
- ・2～3日程度の期間で、含水率30%の未乾燥薪を、含水率20%以下まで木くずを活用した薪ボイラーにより乾燥が可能。
- ・乾燥システムのインシヤル・ランニングコストが、従来の保管・乾燥コストを下回る。
- ・薪製造工程で発生する木くずを有効活用できる。
- ・火災やけがなど、運用上の安全性に問題がない。
- ・高度な技術的知識や資格がなくても運用できるユーザーインターフェースとマニュアルを整備する。

