

2011

地熱乾燥 eCODRY



河津製材所 <http://www.ogunisugi.jp>

施設運営者: 小国町森林組合

◆地熱乾燥施設紹介

熊本県阿蘇郡小国町の岳の湯地区にある地熱エネルギーを利用した乾燥施設です。小国町森林組合が所有管理する施設で小国町・南小国町の木材製造加工メーカーが使用する木材乾燥施設。

この地区の地熱エネルギーは非常に強く路面や空き地などいたるところから蒸気が噴き上げています。

この蒸気をタンク内に送りこみお湯に戻し使用します。

この地熱乾燥を利用した製品を弊社ではエコドライ製品として生産しています。

この地熱乾燥はクリーンエネルギーを利用した木材乾燥施設として注目を集めています。

■環境にやさしい地熱を利用した木材乾燥施設■

CO²排出ゼロ 化石燃料を一切使用しない自然エネルギー。



◆乾燥方法

直接、温泉の蒸気を当てるのではなく施設内部に熱湯が通ったパイプが床下に張り巡らされています。そのため成分付着によるアレルギーや木材の色の変色などをおさえることができます。

室内の温度は 50℃程度と低く自然対流でじっくり乾燥を行いますので材料に負担がかかりません。そのため通常の化石燃料を使用した乾燥施設より多くの時間をかけて乾燥しています。

この乾燥方法をおこなうことで従来の乾燥施設に必要な化石燃料を大幅に削減することができ、この施設で一度に乾燥できる材積で約 600 リットルもの燃料を消費することなく乾燥を行うことができます。

現在大きな問題となっている地球温暖化を止めるにはすべての人々が問題に取り組む必要があります。

このエコDRY製品をより多くのお客様に知っていただきご使用していただければと期待しております。

