

再生可能な木材の利用を促進しカーボンニュートラルを目指す

改質水と抗火石の高速木材乾燥技術 woodbe

フルタニランバー株式会社（金沢市湊）



各種メーカーの蒸気乾燥炉



改質水製造装置 Eddy



抗火石



高速な木材乾燥炉 /
woodbe

乾燥時間短縮
乾燥効率の向上

割れ・曲がりを抑え
ツヤのある仕上がり

置き場所の解決

歩留まり向上

燃料費削減

商品化サイクル促進
国産材利用促進



- 既設の木材乾燥炉に、改質水製造装置と抗火石を加えることで、木材の人工乾燥時間を約半分にすることができる高速な木材乾燥技術です。
- 木材商品化サイクルや国産材利用を促進できるため、林業活性化・森林整備推進につながり二酸化炭素の森林吸収が増加することに加え、乾燥に用いる重油燃料が約半分になることで二酸化炭素の排出も減少し、カーボンニュートラルに貢献できます。

審査委員コメント

木材の重要な製造工程である「乾燥」において、木材の特性を保持しながら乾燥期間を短縮できる優れた技術です。また、林業活性化やカーボンニュートラルの大きな役割を担う国産材の利用を促進させていく期待の技術です。