

# ウツディ エイジ

◎木材の研究と普及◎ 監修：林産試験場



もり保育所

林産試験場の成果を生かした木造保育所

# ウツディ エイジ

木材の研究と普及  
第74巻11号・通巻867号

## 目 次

もり保育所 林産試験場の成果を生かした木造保育所 ……	1
外国人技能実習生の受け入れ ④ ……	4
森を知り、木を知る ……	6
協会からのお知らせ『共同研究等支援事業』 ……	7
※「木になるフェスティバル」を開催しました …… 8	
※樹木内部の応力による製材の変形 ……	10
※ブドウ糖を中心に見たバイオマスの化学的利用について…	13
※行政の窓 〔北海道の木質バイオマスエネルギー利用促進の取組〕…	16
林産試ニュース・北森カレッジニュース ……	17

※：林産試日より2025年11月号からの転載

((地独)北海道立総合研究機構森林研究本部林産試験場 承諾)



大阪・関西万博「バーレーン王国館」  
大阪府大阪市此花区夢洲

バーレーン王国館「Connecting Seas」は、伝統的な木造帆船「ダウ」のデザインと日本の木工技術を融合させて、約3,000本の木材を複雑に木組みしたもので、世界的建築家リナ・ゴットメ氏が設計しました。

基礎部分は最小限で、ほぼすべての素材が再利用可能となっており、さらに海風を活かしたパッシブ冷却によりエネルギー使用も削減されていることから、万博でもっとも持続可能な建物の一つとされています。