



## ご挨拶（日本ログハウス協会会長／中川信治）

一般社団法人日本ログハウス協会は、今年度で30周年を迎えることができました。会員各社さまには大変感謝しています。さて、成熟された建築業界の中でログハウスは異色の光を放ち、憧れの住宅として今なお、存在感を持っています。その中で、昨今のログハウス協会の大きな動きとしては、ログハウスの温熱実験棟を作ったの1年以上かけての温度分布の推移の計測をしています。また、大橋先生（東京都市大学教授）のご指導のもと国産材によるラミネートログのJAS化認定に向けての委員会を発足し、今年度中に指針をまとめる事も出来そうです。今だからこそ、ログハウス協会の存在が重要になって来ています。どうぞ、会員各位様におかれましては、ご理解のほどよろしくお願い致します。

日本ログハウス協会会長 中川信治

## Topics 1

### 栃木県足利市にて当協会が、実験棟を使ったログハウス大径材による断熱・蓄熱特性に対する検証実験を行っています。

昨年未より、日本ログハウス協会は、社団法人「木を活かす建築推進協議会」で委員を務める足利工業大学の齊藤宏昭教授の指導の下、栃木県にある同大学キャンパス内に約6畳大の住宅を想定したログハウスの小屋を建て、ログハウス大径材による断熱・蓄熱特性に対する検証実験を開始しています。これは、2020年にすべての建物で、省エネルギー基準への適合が義務づけられるなど、今後ますます建物の断熱性を数値で評価することが求められていくなか、大径材で建てられたログハウスの、断熱性や蓄熱性、室温の安定性を調査する実験である。今回の特筆すべき点は、机上では無く実物での検証というところです。

当協会はこれまでも、ログハウスの構造性能や快適性を実証すべく、さまざまな実験を行ってきました。今回の実験も、今後数年の間継続して行うことによって、木材が本来持っている断熱性や蓄熱性能が住宅の快適さにどれだけ貢献できるかを、より具体的な数値で表していく予定です。

現在はログハウスの外壁の内側にパネルログを取り付けた状態で各種測定をしており、今後パネルログを撤去してログハウス単体での測定に移行をしていきます。木材の厚みがどのように影響するかも比較することが出来ます。今後数年設置し、データの取得を継続する予定です。実験の経緯や得られた結果について会員に伝える予定をしています。



▲写真1 足利工業大学キャンパス内に建てたログハウスの実験棟。窓のサッシには、断熱性能の高い三層複層ガラス入りの樹脂サッシを採用した。



◀写真2 (左)・3 (右)  
実験には写真2のようなグローブ式の温度計のほか、外気温湿度計など、計45カ所にセンサーが設置されている。  
またログハウスの外壁の内側にパネルログが取り付けられている様子などがわかる

## Topics 2

### 日本ログハウス協会支部長紹介

全国6箇所にある協会支部の支部長をご紹介します。

#### 北海道支部



株式会社ログハウス二十一  
松延 浩志

極寒の北海道では、住宅の暖かさへの探求心は凄いのがあります。木造住宅の研究グループがいくつかあって、みな切磋琢磨しています。200mm厚以上のログが北海道では当たり前になる時代がすぐそこまで来ている、と感じる今日この頃です。

#### 東北支部



株式会社グリーンライフ  
長谷川 真児

東日本大震災の後ログハウス協会の仲間と作りあげたログハウスの仮設住宅も役目を終えようとしています。今後もログハウスの普及発展のために、ログハウスの素晴らしさを1人でも多くの人に伝えていきたいと思います。

#### 関東支部



高原都市開発株式会社  
野口 展孝

この度、ログハウス協会 関東支部長になりました高原都市開発の野口です。微力ながらログハウス業界発展のためお手伝いさせていただきます。どうぞよろしく願いいたします。

#### 中部支部



有限会社 土倉製材所  
土倉 宣也

中部支部長として、皆様に役立つ情報や、活動の内容等、少しでも多くの事をお伝えできればと思っております。また、同じ中部支部の仲間として、横のつながりや、情報の交換の為に親睦事業も行いたいと考えております。よろしくお願い致します。

#### 中国四国支部



株式会社ウッディノート  
牛尾 恵二

ハンドカットログハウスの技術継承、若い世代の育成に貢献出来ればと思います。どうぞ宜しくお願い致します。

#### 九州支部



有限会社 ウッディ工房  
嶋崎 健一

ログハウスの仮設住宅や移動式ミニログハウスを被災地の方々に届けることが出来たこともログハウスの新しい役割が開けたと思っております。九州支部では、地方公共団体等へ新しいログハウス建築の提案を積極的にして参りたいと思っております。

発行

一般社団法人 **日本ログハウス協会 事務局**

東京都港区赤坂 2-2-19 アドレスビル 1F

TEL ■ 03-3588-8808

FAX ■ 03-3588-8829

Email ■ info@loghouse.jpn.com

<http://www.loghouse.jpn.com/>