

## 木造住宅モルタル外壁の設計・施工に関する技術資料

石川 廣三\*1, 鈴木 光\*2, 梅田 泰成\*3, 松本 英樹\*4, 井上 照郷\*5,  
稲垣 和宏\*5, 竹内 好雄\*5, 山中 豊茂\*6, 木田 捷\*7, 牧田 均\*8,  
鈴木 崇裕\*8, 八ツ繁 一嘉\*9, 福永 秀樹\*10, 宮村 雅史\*11

### 要 旨

木造住宅を長寿命化するためには、屋根・外壁・バルコニー等の外装からの雨水浸入を防ぐことが重要となる。本資料は、耐久性上推奨される通気構法を対象にして、「モルタル外壁通気構法設計・施工技術マニュアル」、「設計・施工チェックシート」、「施工管理シート」などを作成し、木造住宅モルタル外壁の長寿命化を検討する際の技術的な参考資料としたものである。

キーワード：防水, 耐久性

---

\*1 東海大学

\*2 社団法人 日本左官業組合連合会

\*3 社団法人 日本木造住宅産業協会

\*4 社団法人 日本ツーバイフォー建築協会

\*5 特定非営利活動法人 湿式仕上技術センター

\*6 近畿メタルラス工業組合

\*7 日本自動釘打機ステープル工業会

\*8 日本防水材料連合会

\*9 日本粘着テープ工業会

\*10 透湿防水シート協会

\*11 国土技術政策総合研究所

※上記は共同研究当時の機関名

## **Technical notes on design and construction of stucco finished walls for timber framed residential buildings.**

Hirozo ISHIKAWA\*1, Kou SUZUKI\*2, Yasunari UMEDA\*3, Hideki MATSUMOTO\*4,  
Terusato INOUE\*5, Kazuhiro INAGAKI\*5, Yoshio TAKEUCHI\*5,  
Toyoshige YAMANAKA\*6, Masaru KIDA\*7, Hitoshi MAKITA\*8, Takahiro SUZUKI\*8  
Kazuyoshi YATSUSHIGE\*9, Hideki FUKUNAGA\*10, Masashi MIYAMURA\*11

### Synopsis

To extend the service lifetime of a wooden dwelling, it is important to prevent the intrusion of rainwater from the outer finishing of the roof, exterior walls, balconies etc. This document was prepared as technical reference material to be used to study ways to extend the service lifetime of mortar walls of wooden dwellings by preparing a “mortar wall design and execution technology manual”, “design and execution check sheet”, and “execution control sheet” for the ventilation construction method that is recommended to improve durability.

Key Words : Waterproofing, Durability,

---

\*1 Tokai University

\*2 Japan Plasterers' Association

\*3 Wooden Home Builders Association of Japan

\*4 Japan 2 × 4 Home Builders Association

\*5 Specified Nonprofit Organization Wet Finishing Technical Center

\*6 Kinki Metal Lath Industrial Association

\*7 Japan Staple, Nail and Tool Association

\*8 Japan Waterproofing Materials Association

\*9 Japan Adhesive Tape Manufacturers Association

\*10 Japan House wrapping sheets association

\*11 National Institute for Land and Infrastructure Management