

伝統木造構法の「底力」

阪神大震災では古い木造住宅が倒壊して、多くの命が失われた。だが、本当にそうした木造りの家は地震に弱いのだろうか。そんな疑問から研究者たちは「伝統木造構法」という古くから伝わる技術の解明に乗り出した。左官や大工

そして、揺れに強い伝統構法の特性を明らかにしてきた。能登半島地震の被災地で、建物の修復を支えるボランティアの活動などを通じて伝統構法の利点を考えてみる。

卷之三

2007年(平成19年)5月17日 木曜日 10 版 36



An illustration showing a cross-section of a building's foundation. It depicts a deep excavation with vertical support walls and a complex network of steel reinforcement bars (rebar) running through the concrete. The rebar is shown in various directions to provide strength and stability to the structure.

輪白市は、その歴史と文化が豊かな地域です。古くから鐵道の発達した地域で、現在でも鐵道駅を中心とした交通網が発達しています。また、豊かな自然環境や歴史的建造物など、観光資源も充実しています。

能性半島地盤の直後から金沢大や金沢工業大、名古屋大などが調査チームを派し、検査場に派遣し、被災開拓にあたった。この調査結果は、13日に金沢市で開かれた日本建築学会北陸支部主催の地震速報会議で発表されたものがなく、それを読む限り、この地盤は「自然災害」によるものと見えていた。

日本全国の土木教育において、現行の「現代構法と対極の技術観・伝統復権への理論的裏付け」は、その目的が明確に示され、その構成が取扱所をかまどめで解説が加り易い。また、各章の題名から、構法の歴史的背景や、その技術的特徴が理解し易くなる。しかし、著者によると、この書籍は、主として、土木工学科の学生や教員、また、土木技術者や関連業界の人々に向けたものである。したがって、専門的な知識を有する者には、より多くの参考価値がある。一方で、一般読者のために、専門用語をなるべく避けた構成となっている。

修復を受けていた十箇所を取扱う会員の多くは、この機会に「感謝の意を表す」として仕事場を訪問してきました。輪島市では、この輪島漆器の特性を活かして、輪島漆器の普及活動を行なってきました。輪島漆器は特にローラー（大工）でも運んで貰われます。大工や主管、社員が喜んで貰って、輪島漆器が大変人気があるのです。

す
もか伝もじ所住80
月能

を技術的に支
えの最後、地元
のラジオステーションで
「支援活動」を
市街地で、相談
の方法などを
おこなった。
また、市議会で
議論が進むにつれて、
「土蔵」とは木造構
造の耐震力を削
減する「図
シム」のやうな
分散する構
造ではない。強
い木の触感が
感じてこそだが、
さうした壁は再
生の特性を知
り、支援活動の
自ら大工職人、
の美術館など
再生させて、
愛を聞いた。

THE JOURNAL OF CLIMATE