

平成 28 年 5 月 20 日
国土交通省
国土技術政策総合研究所

資料配布の場所（平成 28 年 5 月 20 日同時配布）

1. 国土交通記者会
2. 国土交通省建設専門紙記者会
3. 国土交通省交通運輸記者会
4. 筑波研究学園都市記者会

カンファレンス「木造住宅の耐震性能評価の見える化」を開催 ～耐震安全性・資産価値向上に向けて～

国総研は6月9日に、NPO 法人シーデクセマ評議会と共同で、カンファレンス(協議会)「wallstat(ウォールスタット)¹⁾による木造住宅の構造性能評価の見える化～CEDXM(シーデクセマ)²⁾連携により効果的に～」を開催します。

国総研が開発した木造住宅の地震倒壊解析ソフトウェア wallstat を用いた解析事例と生産履歴情報³⁾への活用について紹介します。

国総研では、木造住宅の地震時の損傷状況や倒壊過程をシミュレートする数値解析プログラム「wallstat (ウォールスタット)」をフリーソフトとしてホームページで公開しています。wallstat を使えば、パソコン上で建物を 3 次元的にモデル化し、振動台実験のように地震動を与え、変形の大きさ、損傷状況、倒壊過程を動画で確認するなど耐震性能評価の見える化がなされます。昨年のバージョンアップにより木造住宅用 CAD の標準フォーマットである「CEDXM(シーデクセマ)」のデータを直接読み込むことが可能となりました。

耐震性能評価が見える化され、生産履歴情報として活用されると、リフォーム時の設計の効率化や住宅市場流通時の消費者の安心感向上が実現します。今回のカンファレンスでは、CEDXM の CAD 情報を用いた wallstat による木造住宅の耐震性評価の見える化事例と、これらを生産履歴情報に活用する取り組みを紹介し、今後の推進方策を協議します。

先の熊本地震では多くの木造住宅に倒壊などの被害が報告されています。カンファレンスによって住まい手・建築事業者・構造材プレカット事業者に対する木造住宅の耐震安全性に対する認識が深められるとともに、耐震構造性能に関する生産履歴情報が効果的に活用され、木造住宅の安全と資産価値の向上・維持につながることを目指します。

- 1) **wallstat(ウォールスタット)**とは木造住宅の地震時の損傷状況や倒壊過程をシミュレートする数値解析プログラム
ダウンロード URL: <http://www.nilim.go.jp/lab/idg/nakagawa/wallstat.html>
- 2) **CEDXM(シーデクセマ)**とは、木造軸組構法住宅に関する建築意匠 CAD とプレカット生産 CAD のデータ連携を目的として構築された標準的なファイルフォーマット。
- 3) **生産履歴情報**とは、住宅の新築や改修時に作成される図面等の情報や維持保全の状況を記録した情報のこと。

カンファレンス(協議会)の概要

日時: 平成 28 年 6 月 9 日(木) 15:00～17:00

場所: TKP 東京駅八重洲カンファレンスセンター カンファレンスルーム 9C

主催: 国土交通省国土技術政策総合研究所、NPO 法人シーデクセマ評議会

プログラム、申込方法等: 別紙参照、聴講料(無料)、

報道関係の方はお申込不要、カメラ撮影可能です。

お問合せ先: 国土技術政策総合研究所 建築研究部 基準認証システム研究室

主任研究官 中川 貴文 (なかがわ たかふみ)

TEL: 029-864-4383 (直通) FAX: 029-864-6774 E-mail: nakagawa-t92ta@nilim.go.jp

Wallstat による

木造住宅の構造性能評価の見える化

CEDXM 連携でより効果的に

日 時	6 月 9 日 (木) 15:00 ~ 17:00 (開場 14:45 ~)
場 所	T K P 東京駅八重洲カンファレンスセンター 9 C JR 東京駅八重洲中央口 徒歩 5 分 / 東京メトロ 丸ノ内線 東京駅八重洲中央口 徒歩 5 分、銀座線 京橋駅 7 番出口 徒歩 2 分
定 員	100 名 (事前登録制)
参加費	無料
共 催	特定非営利活動法人シーデクセマ評議会 国土交通省国土技術政策総合研究所

先の熊本地震でも、多くの木造建築物に倒壊などの被害が報告されています。

木造住宅の構造安定性のチェックと適確な評価は、プレカットへの依存度を高めている木造住宅生産の現状から重大な課題です。

丈夫で長もちする住宅づくり〈長期優良住宅〉にとって、その信頼性と価値を裏付けるのが生産履歴情報です。

その生成から連携、管理・活用まで、その起点となるデータ連携による木造住宅の構造性能の評価・確保への

取り組みと検証事例についてカンファレンス〈協議会〉を開催します。

Conference Program

【主旨説明】

「木造住宅の信頼性・価値評価と生産履歴情報」CEDXM によるデータ連携と効果

特定非営利活動法人シーデクセマ評議会 理事長 藤澤好一

【基調報告】

1. 「構造性能評価法の見える化・事例検証」シミュレーション動画による事例検証と効果

(株)益田建設 企画設計部 部長 鈴木 強 氏

2. 「木造住宅の構造性能評価法の見える化」簡易な評価手法としての耐震シミュレーション
— 熊本地震における被害状況もふまえての検証

国土交通省国土技術政策総合研究所 主任研究官 中川 貴文 氏

3. 会場との協議とまとめ

●お申込み方法：参加をご希望の方は、以下にご記入の上、FAX またはメールでお申込みください。

●お問合せ：シーデクセマ評議会 事務局 TEL.03-5754-2421 (受付時間：月～金 10～17 時)

E-mail.info@cedxm.com / http://www.cedxm.com

平成 28 年度シーデクセマ評議会 カンファレンス参加申込書

FAX 03-5754-2425 / E-mail.info@cedxm.com	
貴社名	
参加者氏名	参加者氏名
ご住所 〒	
TEL	E-mail