

# 2023年度活動報告

自 令和 5 (2023) 年4月 1日

至 令和 6 (2024) 年3月31日

## I. 開発事業 (wallstat の更新)

### ■wallstat ver5

バージョン (更新日)	更新内容
ver5.1.10 (2023.5.24)	<ul style="list-style-type: none"><li>・規模が大きい解析モデルに対応</li><li>・壁倍率等の設定値が 100 を超えた場合のエラー修正</li></ul>
ver5.1.11 (2023.8.22)	<ul style="list-style-type: none"><li>・認証建材に対応</li></ul>
ver5.1.12 (2023.10.9)	<ul style="list-style-type: none"><li>・認証建材に対応 (ver.5.1.11 の踏襲)</li><li>・端部の勝ち負けが設定されている場合、自動設定の警告を表示</li></ul> <p>※ディスプレイが 100%表示でない場合に 3D 表示ができない不具合を修正した。</p>

### ■wallstat S

ver1.1.10 (2023.5.24)	<ul style="list-style-type: none"><li>・規模が大きい解析モデルに対応</li><li>・設定値が 100 を超えた場合のエラー修正</li><li>・0.5 モジュールの床を設定した場合のエラー修正</li></ul>
-----------------------	--

※wallstat Sは、会員(サポート会員、コラボ会員、マスター会員)でサポートサイト登録者がダウンロードし、利用できる。

### ■ダウンロード数

お試し	788 件
研究・教育用途	836 件
ネットワーク会員からのダウンロード数	139 件

## II. 普及事業

### 1. オンライン講習会／セミナーの開催

#### (1) 初級編セミナー（全6回／オンライン開催／講師：中川貴文氏）

内容：wallstat 基本操作の説明

	開催日時	聴講数
第1回	2023年5月24日（水）14:00～15:30	9件
第2回	2023年7月27日（木）14:00～15:30	12件
第3回	2023年9月27日（水）17:00～18:30	13件
第4回	2023年11月22日（水）14:00～15:30	15件
第5回	2024年1月24日（水）14:00～15:30	21件
第6回	2024年3月21日（木）14:00～15:30	33件
合計		103件

#### (2) wallstat 普及セミナー（設計編その3）

【日時】2023年11月21日（火）15:00～17:00

【開催方法】オンライン（zoom ウェビナー利用）

【講師】山辺構造設計事務所 櫻井俊介氏

【プログラム】

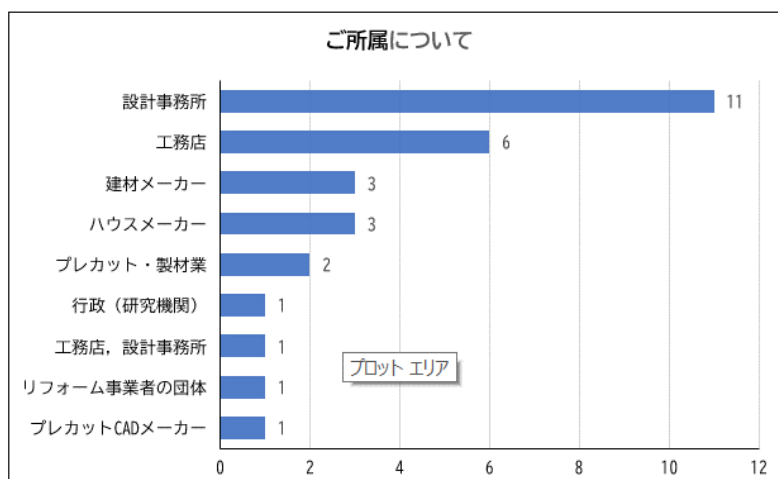
1. 年代別にみる木造建築物の構造的特徴
2. 調査で重点的に確認すべきポイント
3. wallstat による検証
4. 木造の耐震補強の留意点・まとめ

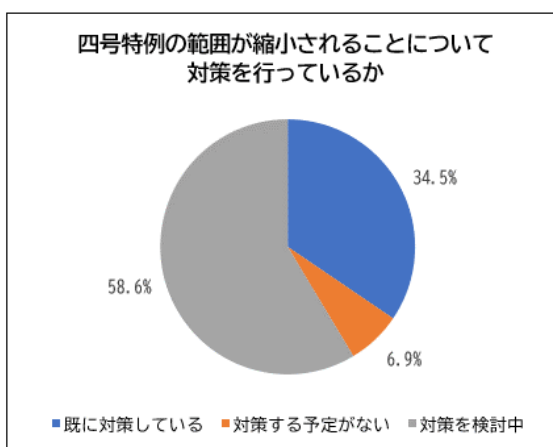
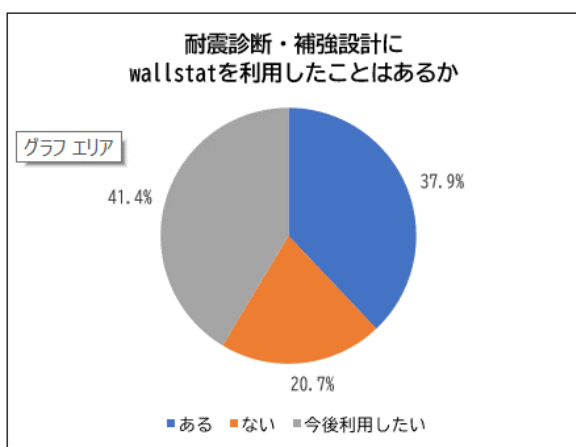
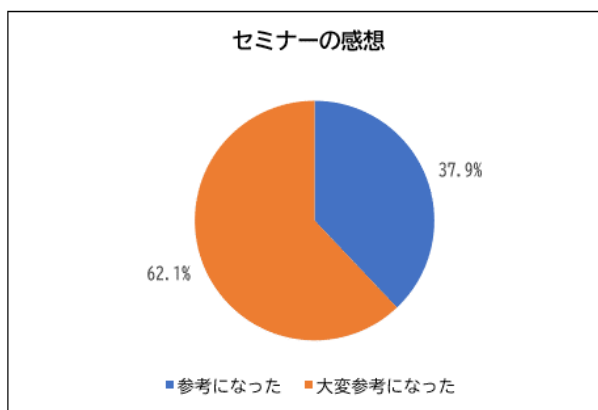
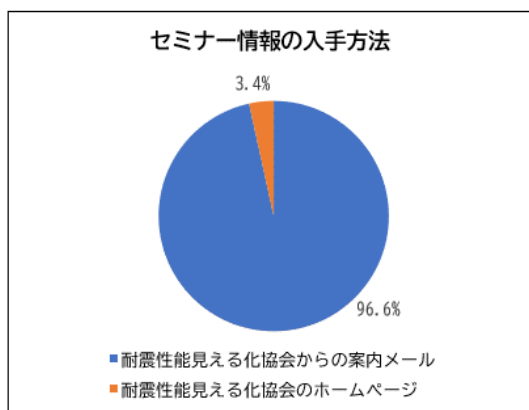
【聴講数】95件

【動画URL】<https://youtu.be/EEU12liRDpg>

【動画視聴回数】118回（2023年12月18日公開）

【アンケート回答結果（有効回答数：29件）】





### (3) シンポジウム「さようなら、四号特例」

【日 時】 2024年1月22日(月) 14:00~16:30

【会 場】 弥生講堂一条ホール

【講 師】 荒木康弘氏(国土交通省 国土技術政策総合研究所)

池田浩和氏(岡庭建設/JBN・東京ビルダーズネットワーク)

【パネルディスカッション登壇者】

荒木康弘氏(国土交通省 国土技術政策総合研究所)

池田浩和氏(岡庭建設(株)/JBN・東京ビルダーズネットワーク)

中川貴文氏(京都大学/耐震性能見える化協会代表理事)

南部智隆氏(株マルオカ プレカット事業部 取締役執行役員)

深井優宏氏(ユーディーアイ確認検査(株) 木構造担当 技監)

森弘和氏(NPO 法人シーデクセマ評議会 副理事長・開発委員長)

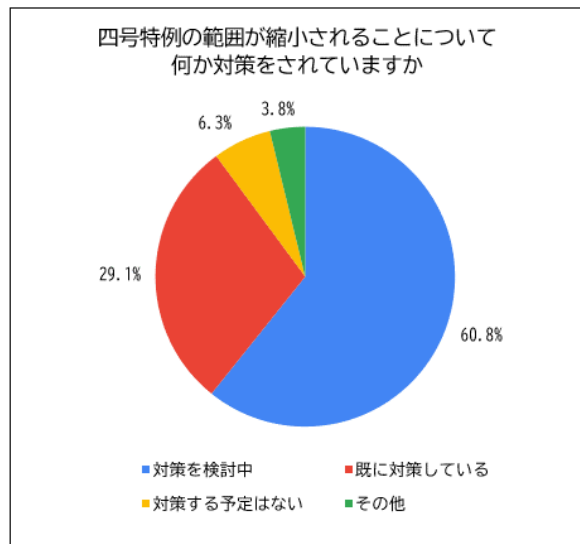
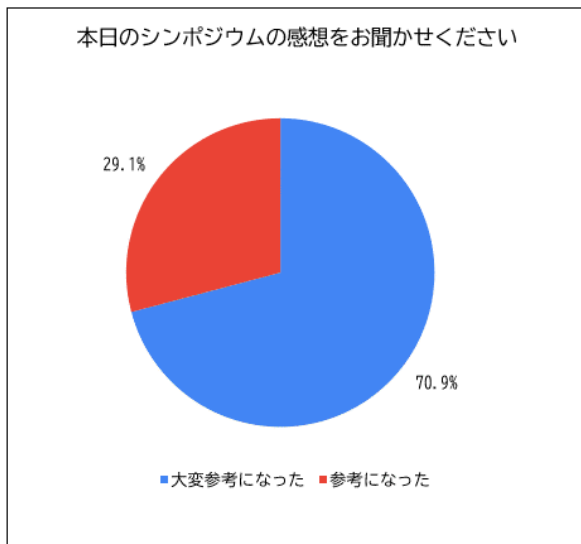
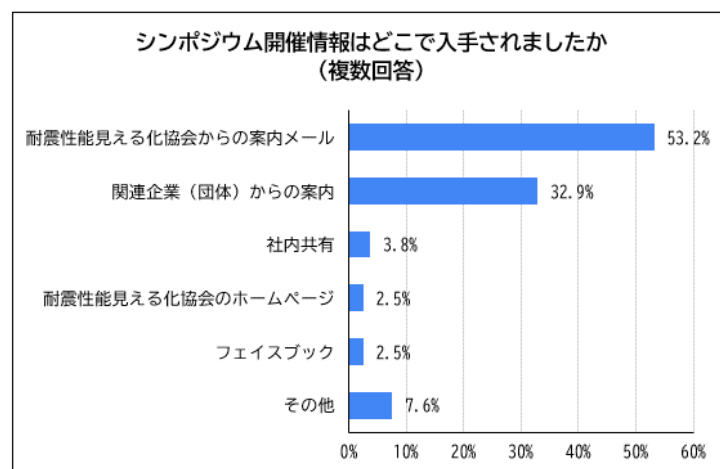
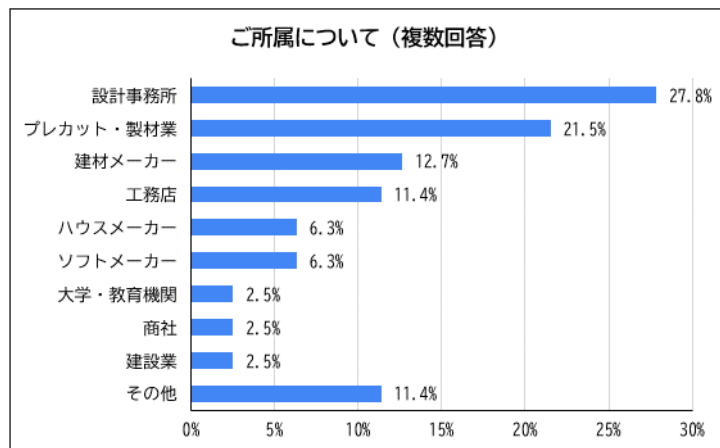
山辺豊彦氏(山辺構造設計事務所 代表)

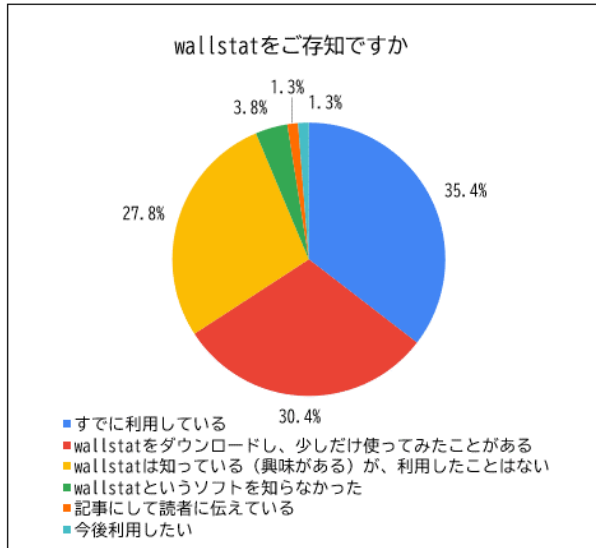
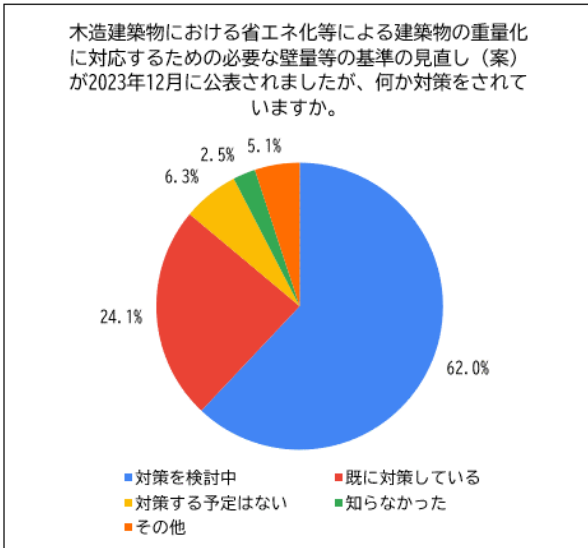
司 会= 椿田竜也氏(アウェア(株) 取締役/耐震性能見える化協会 普及委員長)

【参 加 者】 188名

【共 催】 一般社団法人日本木材学会木材強度・木質構造研究会

【アンケート回答結果（有効回答数：79件）】





(4) 情報交換サポートサイトの運営 (<https://support.wallstat.jp/>)

サポート会員及びコラボ会員ご担当者には ID とパスワードを発行、すべてのコンテンツを利用できる。

2023 年度はサポートサイト内 FAQ の更新を行った。

サポートサイト運営の目的は以下のとおり。

目的：各会員及びユーザー同士の情報交換及び専門家によるサポート、建材データベースの公開・提供、講習会案内等、wallstat に関する各種情報提供を行う。

コンテンツ：wallstat ダウンロード、講習会のご案内、建材データベース、掲示板、支援企業からのお役立ち情報、協会活動報告、FAQ

(5) サポート会員・コラボ会員のネットワーク企業の wallstat 活用の推進

会員企業が主宰する団体・ネットワーク等にご所属の方が wallstat ver.5 を利用できるよう当協会と会員企業による利用許諾契約を推進している。

【契約締結会員企業（五十音順、敬称略）】（14 社）

- (株)インテグラル
- (一社) 工務店フォーラム
- 在住ビジネス(株)
- (株)シンホリ
- J's (株)
- (株)タナカ
- (一社) 東京都建築士事務所協会 葛飾支部
- 日軽金アクト(株)

ネットイーグル(株)  
(株)ポラス暮らし科学研究所  
(株)マスイデア  
(一社)木質構造の設計情報を共有する会  
(株)ヤマホン  
(株)LIXIL

### Ⅲ. 認証事業

#### ■新規

	申請者	パラメータの内容	認定製品
WK23-01	住友ゴム工業(株)	荷重変形関係の数値	木造住宅用制震ユニット KRASOL 木造住宅用制震ユニット MIRAIEΣ

### Ⅳ. アカデミア事業

#### 1. W3UC2023 (World Wide Wallstat Users Conference 2023) の開催

耐震シミュレーションソフト wallstat のユーザーが一齐に集うオンラインイベントとして、実務・研究で wallstat をお使いのユーザーの方の検討事例発表及び意見交換を以下の2部門で行った。

##### ①実務部門 (実務者向け)

実物件、設計のみの物件問わず、wallstat で耐震性能を検討した事例を紹介する部門

##### ②研究部門 (学生・研究者向け)

大学や研究機関で wallstat を用いた研究について検討事例を発表する部門

#### 《概要》

【日 時】 2023年9月22日(金) 13:00~15:30

9月23日(土) 9:30~10:30 の2日間

【開催方法】 対面会場: 生野生涯学習センター (兵庫県朝来市)

※一般聴講者はオンライン参加

【プログラム】 2023年9月22日=研究部門発表: 9件

2023年9月23日=実務部門発表: 3件

【聴講数】 聴講申込: 158件 (最大聴講数: 98件)

【対面参加者数】 26名 (教員、学生、事務局含む)

## 2. wallstat 優秀卒業・修士論文賞

wallstat を活用した研究開発の促進を目的として、優秀卒業論文賞を授与する事業を行っている。  
第3回目となる今回は、審査会で13名（昨年度は7名）の候補者のプレゼンテーションがあり、厳正な審査の結果、以下の方に各賞の授与を決定した。

最優秀賞：(1名) = 広島大学大学院 高橋竜大 氏

「プレストレスによる初期張力が CLT ロッキング壁の耐震性能に及ぼす影響」

優 秀 賞 (3名) = 名古屋大学大学院 太田和杜 氏

「高耐震木造住宅の詳細数値解析と終局性能評価法：

システムレベル実験を参照して」

奈良女子大学 平田沙也 氏

「木造住宅の耐震診断における新たな柱接合部低減係数の提案

－実物件を対象とした3次元モデル解析による検討－」

椋山女学園大学 北川音々 氏

「木質構造による非住宅建物の終局強度に関する研究」

### ◆応募資格

当該年度の wallstat を使った研究に関する学部卒業論文（高専、高校の卒業論文等を含む）・大学院修士論文

### ◆選考方法

梗概（要旨）の審査とプレゼンテーション（オンライン）により行う。

### ◆プレゼンテーション選考日

2024年2月22日（水）14：10～17：30

### ◆選考委員（敬称略）

森拓郎（広島大学）・石山央樹（大阪市大）・清水秀丸（椋山女大）・中川貴文（wallstat 開発者）

## V. 普及委員会の開催

2023年度の普及委員会は全1回を対面で開催した。

	日時	主な内容	参加者数
第1回	2023年9月28日（木） 15：00～16：30	2023年度下期活動計画 W3UC2023 開催報告 wallstat の開発	15人

		意見交換（4号特例縮小、中高層での wallstat の実用の可能性、他）	
--	--	---------------------------------------	--

## VI. 運営

### 1. オンラインマスター会員登録／更新

当協会では 2020 年度より初級編講習会受講者を対象にオンライン上でマスター会員を募集している。

2023 年度の登録者数は以下のとおり。

①オンラインマスター会員登録 新規登録者数：17 名

②マスター会員の更新：3 名（2023 年度更新）

※マスター会員数計：497 名（2024 年 3 月 31 日時点）

### 2. 第 5 回通常総会の開催

【日時】2023 年 6 月 20 日（火）

【開催方法】対面開催（京都大学東京オフィス大会議室 AB）

【社員（サポート会員）数】34 社

【出席社員数】28 社（うち委任状 7 社）

【決議事項】

（第 1 号議案）2022 年度 事業報告並びに決算関係書類承認の件 【原案どおり承認】

（第 2 号議案）2023 年度 事業計画並びに予算関係書類承認の件 【原案どおり承認】



### 3. 理事会の開催

第1回	開催日	2023年4月4日(火) 16:00~17:00 (ハイブリッド開催)
	議事	普及セミナー設計編報告 2022年度優秀卒業・修士論文賞報告 2023年度社員総会開催について、他
第2回	開催日	2023年6月20日(火) 13:00~13:40 (対面開催)
	議事	社員総会資料の確認 社員総会進行について、他
第3回	開催日	2023年8月31日(木) 16:00~17:00 (ハイブリッド開催)
	議事	社員総会報告 コラボ会員入会について セミナー等報告、他
第4回	開催日	2023年10月12日(木) 16:00~16:30 (ハイブリッド開催)
	議事	コラボ会員新規入会者について W3UC開催報告 普及委員会報告 下期事業計画、他
第5回	開催日	2023年12月19日(火) 10:00~11:00 (オンライン開催)
	議事	普及セミナー設計編その3報告 シンポジウム開催について CLTパネル工法用 wallstat の運用方法について、他
第6回	開催日	2024年2月16日(金) 10:00~11:00 (オンライン開催)
	議事	シンポジウム報告 2024年度総会について、他