

# ツーバイフォー工法計算ソフト「らくわく」 操作方法 Web セミナー

2022/09/05

当セミナーは、**四号建築物**を対象とした枠組壁工法の構造安全確認(壁量計算、部材設計、引き抜き金物設計、べた基礎設計の一貫計算)を簡単操作かつ効率的に行うことができる設計支援プログラムである『らくわく』の**操作方法**を学ぶセミナーです。是非、「らくわく」を正しくご活用いただき、経験や勘ではなく、計算に基づいた構造の安全確認と設計業務の効率化にお役立てください。なお、当講習会では、ツーバイフォー技術基準告示第 1540 号の解説は行いません。

当セミナーはテキストをデータでお送りし、その内容を講師が解説している画像と音声を YouTube で配信する形式ですので、インターネット環境が整っていれば、受講者のご都合に合わせていつでも、また申し込み月内であればくりかえし視聴できます。(通信費は受講者負担となります)。

### ●計算ソフト「らくわく」とは

◇枠組壁工法建築物の構造安全確認(壁量計算、部材設計、引き抜き金物設計、べた基礎設計の一貫計算)を『簡単操作』かつ『効率的』に行うことができる設計支援プログラムです。

◇対象建築物は、枠組壁工法の四号建築物(2階建て以下、延床 500 m<sup>2</sup>以下、高さ 13m以下、軒高 9m以下) および **告示 1540 号第 1～第 8 の仕様規定全てをみたすもの**です。仕様規定除外や 3 階建以上の住宅は対象外です。

◇データ保存なしのお試し版「らくわく」はこちらから無料でダウンロードできます。

試用版ダウンロード [http://career-net.co.jp/rk\\_trial/](http://career-net.co.jp/rk_trial/) 商品説明 <http://career-net.co.jp/rakuwaku-about/>

◇当協会が監修、キャリアネット(株)が販売しています。ホームページをご覧ください。

価格(1ライセンス) 会員 29,700 円(税込) 一般 36,300 円(税込) ご案内 <http://career-net.co.jp/order-info/>

■講師: (株)プレスト建築研究所 久保田博之

■後援: カナダ林産業審議会

■受講料: 協会会員 5,500 円/1ライセンス 一般 13,200 円/1ライセンス ※消費税 10%込

\*1 ライセンスで複数名の受講が可能です。

\*お申し込み後、受付メールが届きますので、一週間以内に受講料のご入金をお願いします。

■申込方法: 当協会ホームページ「講習会・セミナーのご案内」よりお申し込み下さい。

■聴講期間: お申込みされた月から次月の末日まで。

\*2022 年 4 月から 2023 年 3 月まで毎月スタートします。

■テキスト: 講義レジュメ(パワーポイント)、たて枠上下端の必要接合部倍率 簡易計算法 構造計算ルート表、設計荷重表

■講義内容: \*本セミナーは 2017 年「らくわく」講習会を録画、編集したものです。

| 動画 No. | テキスト NO、内容   | 所要時間 |
|--------|--|------|
| 1      | 1、「らくわく」とは 2、「らくわく」の利用について<br>3、モデルプランの構造計画 4、「らくわく」の操作実習          | 51 分 |
| 2      | 4、「らくわく」の操作実習<br>(告示 1540 号の仕様規定に関するチェックリスト、荷重設定、マスタの考え方、壁・開口部の入力) | 46 分 |
| 3      | 4、「らくわく」の操作実習<br>(開口部・耐力壁線・床・屋根・天井の入力、1 階壁量計算、余裕率比 $\beta$ )       | 64 分 |
| 4      | 4、「らくわく」の操作実習<br>(偏心率、2 階壁量計算、部材チェック、NG 修正、)                       | 39 分 |
| 5      | 4、「らくわく」の操作実習<br>(接合部引き抜き力計算、基礎計算、全ての計算を実行、検討書出力)                  | 44 分 |