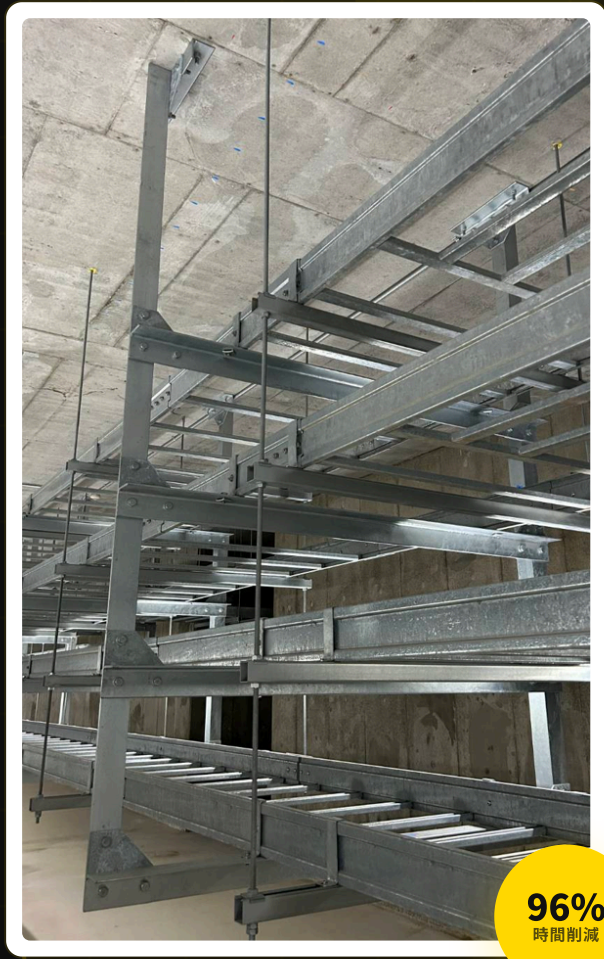


架台設計ナビゲーションプログラム

# 架台ナビ

KADAI NAVI



96%  
時間削減

## 構造計算を、 もっとシンプルに。

設計者の負担をゼロへ。  
圧倒的なスピードと使いやすさを備えた、  
次世代の構造計算ツール。

[kadai-navi.com](http://kadai-navi.com)

## PROBLEM STATEMENT

# 今の設計業務に、 こんな課題はありませんか？



### ツールが分断されている

部材検討（Excel）と解析ソフトが連動していないため、手入力によるデータ転記でミスが発生するリスクがあります。



### 専門家にしか頼めない

構造計算の知識が必要なため、特定の担当者に業務が集中してしまう。



### 書類作成に時間がかかる

計算後のレポートまとめだけで数時間。本来の設計業務を圧迫している。



## SOLUTION

# そのすべてを、 「架台ナビ」ひとつで解決します。

3Dモデル作成から、荷重計算、解析、そして計算書の出力まで。必要な機能をオールインワンで提供することで、劇的な効率化を実現しました。

## 機能・特徴

専門知識不要。直感的な操作と自動計算で、複雑な架台設計を「誰でもできる」タスクへ。

### 3時間36分が、8分に。

従来の汎用ソフトと比較して、作業時間を96%削減。

特に手間の掛かっていた「計算書まとめ」の工程は、クリック一つで完了します。

従来の手法	216分
手作業・転記	
架台ナビ	8分
自動化	

- ✔ **専門知識不要**  
耐震種別などを選ぶだけで自動計算。
- ✔ **ミスゼロの設計**  
手入力による転記ミスをシステムで防ぎます。
- ✔ **インストール不要**  
ブラウザさえあれば、どこでも作業可能です。

### 3つの設計工程を、シームレスに統合。

1

#### 部材設計

形状決定・荷重計算

2

#### GPL接合部設計

ボルトピッチ検討

3

#### アンカー設計

脚部の固定検討

これまでは別々のソフトで行っていた作業が、「架台ナビ」ひとつで完結します。

## CORE FUNCTIONS

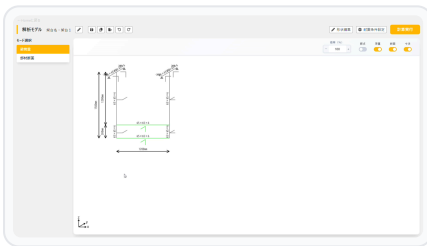
# 主要機能



### FEATURE 01 直感的な3D作成と自動荷重計算

寸法を入力するだけで3Dモデルが即座に立ち上がり、耐震種別（A種/SA種）を選べば荷重計算までフルオート。面倒な係数計算は一切不要です。

- ✓ パラメータ入力だけでモデリング
- ✓ 耐震種別に完全対応



### FEATURE 02 最適な鋼材を「逆算」。過剰設計を防ぐ。

外力条件に基づき、最適な鋼材サイズ（L型アングル等）を自動で逆算・提案。安全性とコスト効率を両立した設計が可能です。

荷重条件 250kg/m<sup>2</sup> → 解析 → L-65x65x6



### FEATURE 03 計算書を一発出力。まとめ作業は0分へ。

設計完了と同時に提出用計算書が完成。Wordへの貼り付けや体裁調整は不要。PDFとして即座に出力でき、そのまま提出可能です。

従来3時間かかっていた作業が、クリックひとつで完了します。

## VERIFICATION DATA

### 効果検証：標準的な吊り門型架台の設計

# 96% OFF

従来手法

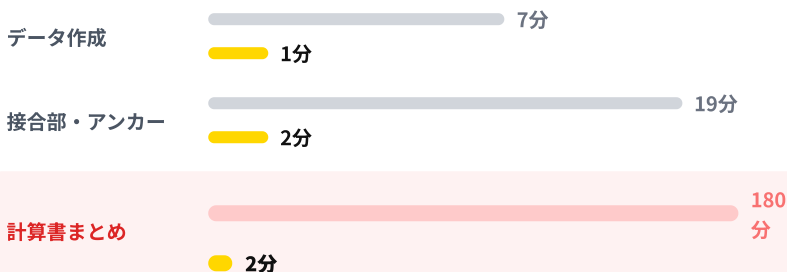
3時間36分

Kadai Navi

8分

※当社比較事例による実測値。全工程を含む。

#### 工程別 詳細比較データ



💡 最も時間がかかっていた「計算書まとめ」が自動出力によりほぼゼロに。

## CASE STUDIES

### さまざまな現場での活用モデル

#### CASE 01



#### ゼネコン・施工管理

「専門家への依頼コストと待ち時間を減らしたい」

外注コストと数日のリードタイムを削減。現場監督自身がその場で強度確認し計算書まで作成可能に。

✓ 外注費削減 ✓ 工期短縮

#### CASE 02



#### 設計事務所・エンジニア

「単純作業から解放され、重要業務に集中したい」

定型業務を自動化。若手でもベテラン同様の品質を出せるようになり、属人化が解消。

✓ 業務効率化 ✓ 品質の標準化

## まずは無料でお試してください

架台ナビは、無料トライアルからすぐにご利用いただけます。

<https://kadai-navi.com>