

地震動の評価、 お悩みのことは ありませんか？

地盤の条件？

想定する地震？

構造物の
固有周期？

告示波やサイト波など
大臣認定取得のための
設計用入力地震動が必要

実施設計を進める中で、
入力地震動の
修正・見直しを行いたい

地盤調査前の
企画段階であるが、
構造形式を決めるための
初期検討用の地震動が欲しい

構造設計者

評定委員会において
地震動に関する
質疑対応に不安がある

構造計画研究所

構造設計者

地震動を
専門とする
技術者

豊富な実績をもとにお客様のニーズに合わせた
柔軟な対応をお約束します

強み1

豊富な実績

一般建築から重要インフラ
施設を対象に
過去15年間で400件以上

強み2

柔軟な対応

初期検討用～高層評定対応
の地震動まで**目的に合わせ**
た地震動を提供

強み3

充実のアフターサービス

設計変更に伴う軽微な地
震動の修正や評定での質
疑対応について**原則無償**
対応

様々なお悩みにお応えします

建設地が断層に
近い場所に
あるけれど・・・

どのような地盤調査を
行えばよい？

地震動の作成手法は
色々あるけれど
どう使い分けるの？

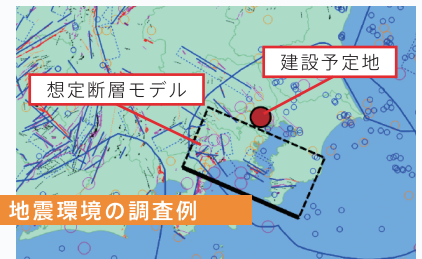
地震動評価結果の
妥当性はどう確認するの？

液状化が
心配されるけれど
どうすればよい？

解析用ソフトウェア
を導入したい

情報収集と設定

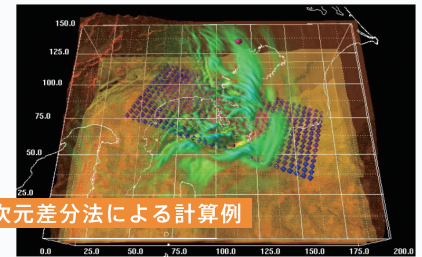
- ・地震環境の調査
- ・断層パラメータ
- ・地盤モデル



模擬地震動の作成

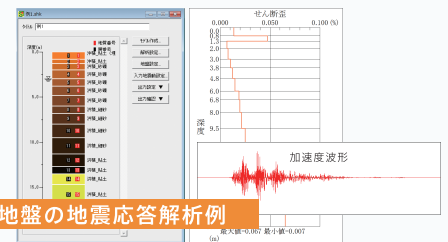
- ・告示波
- ・サイト波
- ・長周期地震動

翠川・小林手法、統計的グリーン関数法、
波数積分法、3次元差分法、ハイブリッド合成法など



地盤の地震応答解析

- ・等価線形解析
- ・時刻歴非線形解析
- ・液状化を考慮した解析



評定委員会対応のサポート

- ・資料の作成
- ・委員会への同席

地震環境の調査から地震動の作成、 性能評価の対応までをトータルサポート

地震動・地盤評価の豊富な経験と技術で建物の安全性向上をサポートいたします

自社開発のプログラムを駆使することで、高度かつ先進的な取り組みにも対応いたします

構造物の動的解析や設計業務全般についても対応しております

貴社の目的や予算に応じて、検討方針や評価手法を柔軟にご提案し、ご要望にお応えします

株式会社構造計画研究所
エンジニアリング営業部

〒164-0011
東京都中野区中央 1-38-1
住友中野坂上ビル 5F

東京 (03)5342-1136
大阪 (06)6226-1231

Email kaiseki@kke.co.jp
URL <https://kaiseki-kke.jp/>