



# 建物付帯設備の耐震性能予測

建物付帯設備の振動解析によるシミュレーションをご提案いたします。

## BCP対応設備の震災時を想定したシミュレーションによる耐震性能評価

- 震災対策の事前検討のシミュレーションモデルの構築とその評価・改善をご提案

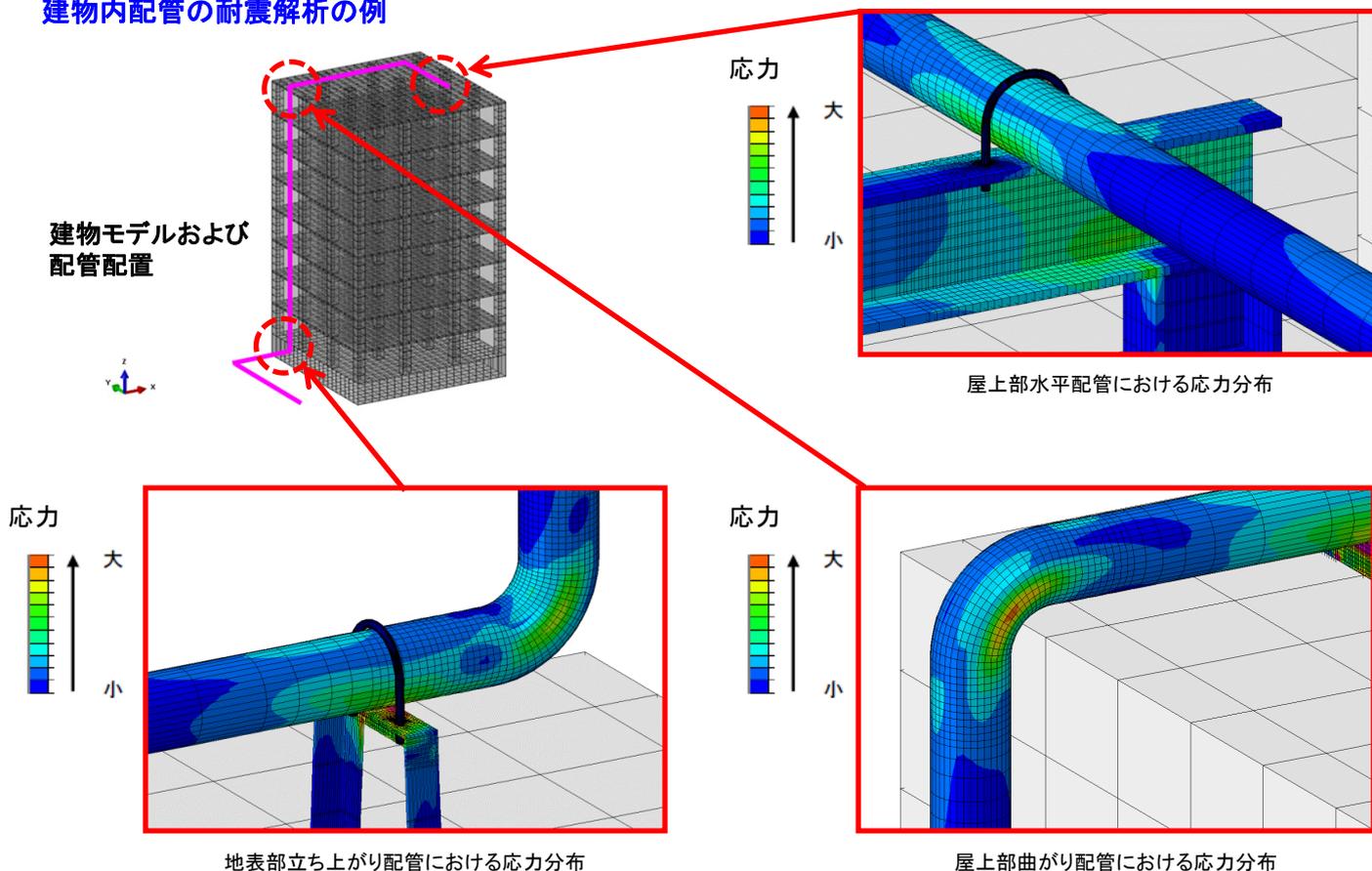
BCP(事業継続計画)対応の新規設備について、津波対策のために上層階に設置する際の配管の延長など、従来と異なる設計に対する安全性の評価が求められています。そこで、振動解析などのシミュレーションによる評価技術をご提供します。

## 建物に付帯する配管等の地震応答のシミュレーション

- 燃料輸送管や排気筒など、地震時の建物の変形に伴う付帯設備の振動解析により耐震性能を評価いたします。

- ・静的解析: 固有モード、震度法
- ・動的解析: 周波数応答、時刻歴応答

### 建物内配管の耐震解析の例



## JFEテクノリサーチのCAEソリューション

- 受託解析から問題解決まで、幅広いソリューションをご提供いたします。
  - 受託解析型(多様なソルバによる解析業務)から問題解決型(課題の設定・モデル化から最適設計)までのソリューションをご提供いたします。
  - 解析結果の評価・考察に基づき、設計変更の方針に必要な情報をご提供いたします。
  - 実試験と組み合わせたご提案も可能です。



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

☎ 0120-643-777

Copyright ©2019 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.  
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。