

# 地震からビジネス・社会インフラを守る リスクマネジメント

効果的な防災・減災対策の立案を支援する技術です。

- どのような被害が起きるのか？
- 対策はどこまでやればよいか？
- 地震対策は必要か？

## 地震リスクの分析・評価

### 外的要因

- 歴史的に繰返し起こる地震や津波
- 南海トラフ全域の地震
- 近くに存在する活断層
- 液状化
- など

### 施設/設備の分析・評価

- 設計想定を上回る地震動/津波の可能性
- 施設・設備の耐震性能
- 施設相互の連関による被害の波及

### 脆弱箇所の特定/防災対策の検証/財務影響分析

- 地震動による損壊
- 火災/延焼
- 人的/財物被害
- 利益損失
- 地盤液状化
- 津波被害
- 操業停止
- 財務指標

## 対策立案

### ハード対策

- 耐震補強
- 地盤改良
- 代替機能の整備

### ソフト対策

- 対応マニュアル整備
- 防災訓練,教育
- 非常時協力体制

### 金融対策

- 地震保険
- 資金調達計画
- キャットボンド

施設のニーズに応じた最適な対策を見つけます。