

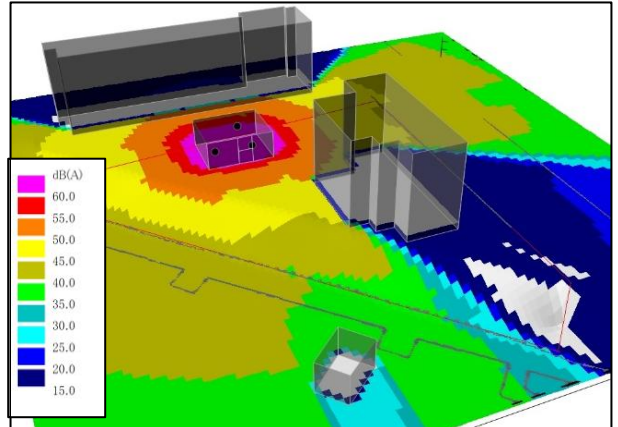
# 施設の環境アセスメント

～シミュレーションによる騒音対策サポート～



## 騒音のシミュレーションとは？

施設の設備騒音(固定発生源)および工事中騒音を3Dシミュレーションモデルにより予測します。騒音の伝搬状況を視覚的にわかりやすい図で表現することができ、計画中の施設についても、**未建設の段階から騒音影響を把握することが可能**です。



## シミュレーションの流れ

### ①施設・設備情報の収集

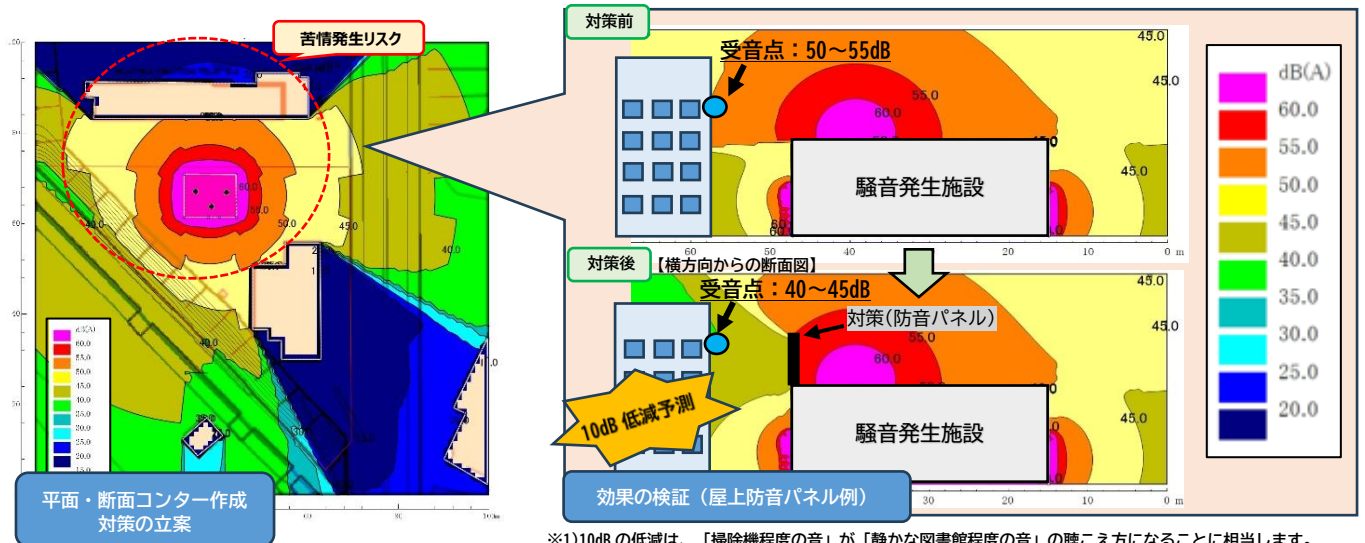
必要に応じて実測調査を行い、発生源の情報を取得します。

### ②3Dモデルの構築・コンター作成

収集した情報を元にモデルを作成し、騒音伝搬を予測します。

### ③報告・対策の立案&効果の検証

遮音壁、吸音材設置案等の対策を立案し、効果を検証します。



## 現況把握から対策のご提案までトータルサポートいたします！

環境アセスメント

ご要望に合わせて、現状の把握、予測・評価、対策検討まで、  
専門技術者がトータルサポートいたします。

## 調査・測定のご用命は

詳細な現況調査

騒音苦情対策

～使用する予測モデル～

- ・ASJ-CN Model 2007(日本音響学会)
  - ・生活環境影響調査指針(環境省)
  - ・ISO 9613-2
- 環境アセスメントにおいて多くの実績・信頼性のあるモデルであり、行政対応の活用例多数

株式会社環境総合リサーチは株式会社建設技術研究所(CTI)グループの一員です。