

# 風況解析

## ■概要

一定規模以上の建築物を建設・建替する場合には、総合設計制度やマンション建替法関連手続き等に基づき許可申請が必要となります。

風洞実験を行う前に三次元流体解析による数値シミュレーションを行うことにより、早期段階から影響の低減対策等を検討することができます。

当社では、許可申請に必要な**風況調査**、**数値シミュレーション**、**風洞実験**を一括で行います。さらにこの解析結果を用いて、ビル風の影響の低減対策等の提案、環境に配慮した設計をサポートします。

## 検討の流れ

### 調査・解析

- 風況調査
- 数値シミュレーション
- 風洞実験

### ビル風の低減対策検討

- 対策の検討

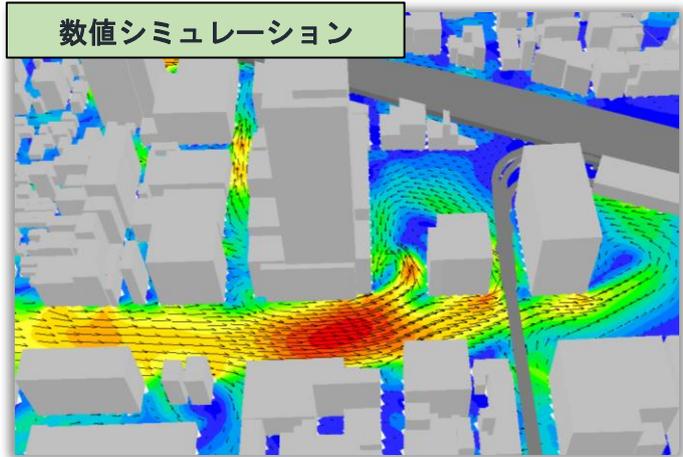
### 設計サポート

- 対策の提案

### 風況調査



### 数値シミュレーション



### 風洞実験



出典：実務者のための建築物風洞実験ガイドブック  
(2008年10月、財団法人日本建築センター)

