

# 駅の快適性評価

## 【概要】

鉄道の競争力を上げるために、駅の快適性を向上させる必要があります。駅の快適性に関する要因は数多くありますが、その中でも特に重要な旅客流動、温熱環境、音環境について、各種シミュレーション技術を用いた評価手法の開発を進めています。これらの評価手法を用いることにより、快適性を考慮した駅の計画を行うことが可能となります。

## 【特徴】

旅客流動については、エリア毎の歩きにくさをわかりやすく表示する旅客流動評価シミュレーションを開発しました。また、駅コンコースにおける気温、温熱環境の総合快適性などの空間分布や音響伝搬特性などのシミュレーション技術の開発も行っています。これらのシミュレーション結果は、駅コンコースなどで行われた被験者試験の結果と比較することにより、利用者の快適性を評価することが可能となります。



駅コンコースの快適性に関する要因

## 【用途】

新駅計画時や駅改良時に、複数案の比較、不具合箇所の把握、対策の効果など、快適性に関して様々な視点から事前検討を効果的に行うことができます。

