交通計画支援システム「GRAPE」

GIS for Railways Project Evaluation

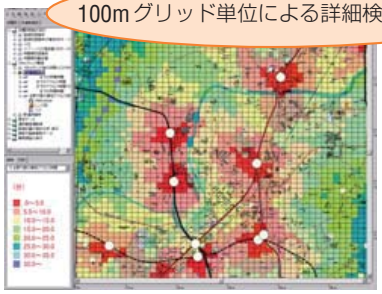
GRAPEは、鉄道を中心とした交通計画の策定を支援する新しいシステムです。
現実の利用者行動に即した精度で、ビジュアルかつ効率的に検討を行うことが可能です。

基礎調査・現状分析

様々な情報を組合せて表示･分析

航空写真と鉄道路線･駅を重ねて表示

100mグリッド単位による詳細検討が可能

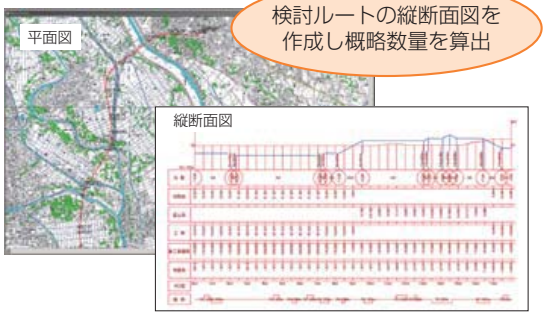


駅までの到達時間を表示

ルート概略検討、代替案の検討

ルート毎のサービス水準を比較

検討ルートの縦断面図を作成し概略数量を算出



プロジェクト評価

任意地点からの利便性を分析･表示

(表示例)羽田空港からの等時間到達圏域と域内人口集計

等時間到達圏域

5大都市圏(札幌、東京、名古屋、大阪、福岡)からの3時間到達圏域の表示例