

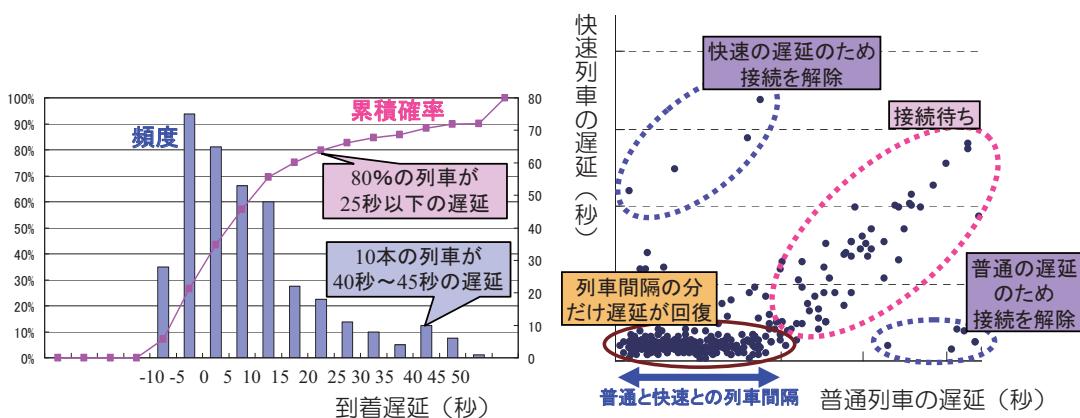
列車運行実績分析システム 「@Plan」

【概要】

列車の運行実態を把握するためには、日々変化する運行実績を用いた統計的な分析が重要となります。近年、自動進路制御装置（PRC: Programmed Route Control）が様々な線区で導入され、運行実績が電子データとして蓄積可能となっていました。そこで PRC の実績ダイヤデータを用いて列車の運行実態を分析するシステム「@Plan (A Prc Log Analyzer、エープラン)」を開発しました。

【特徴】

- 複数日の実績ダイヤデータを用いて統計的な分析を行ないます。
- 列車の遅延の大きさ、駅間運転時分、停車時分、折返し時分、2つの事象の相互関係などの複数の分析機能があります。
- 天候、曜日、時間帯、列車種別など、分析対象を指定できる様々なオプションがあります。
- GUI 上での簡単な操作で分析ができます。
- 分析結果をグラフで視覚的に確認できます。

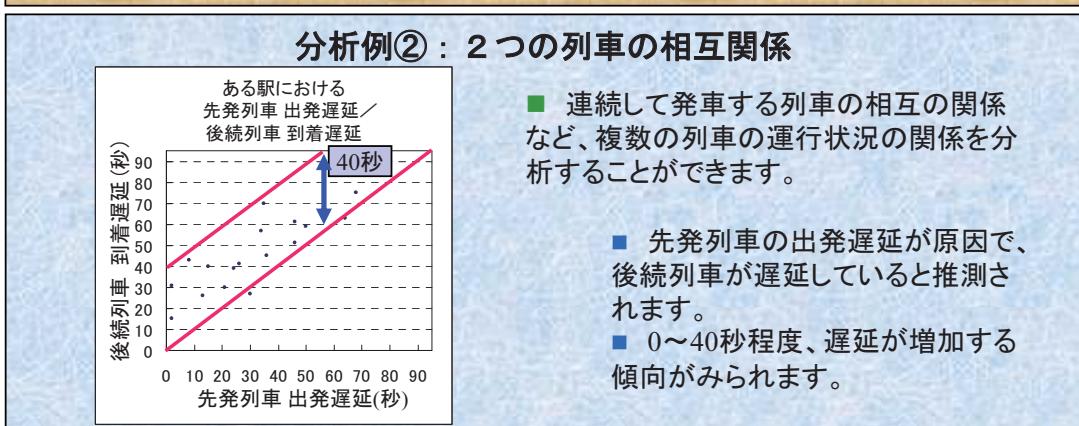
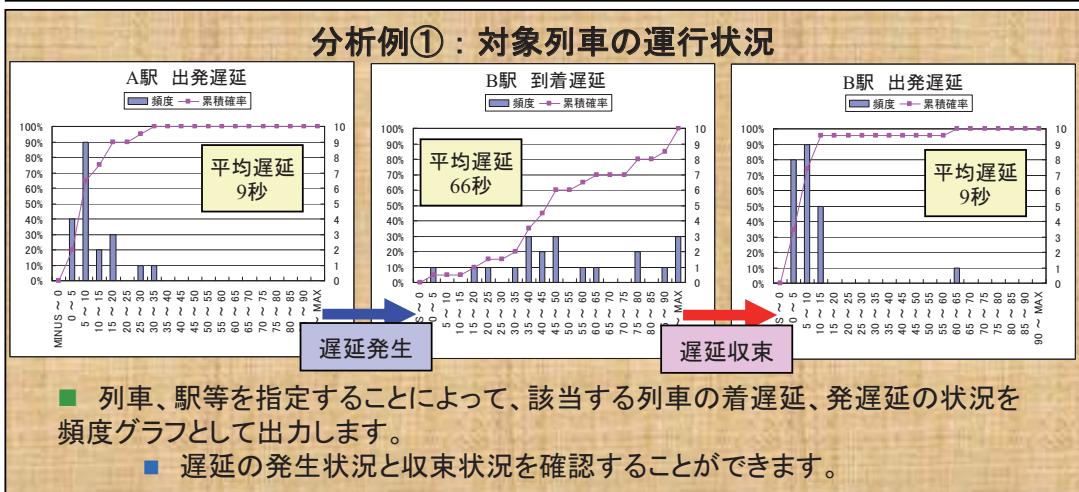
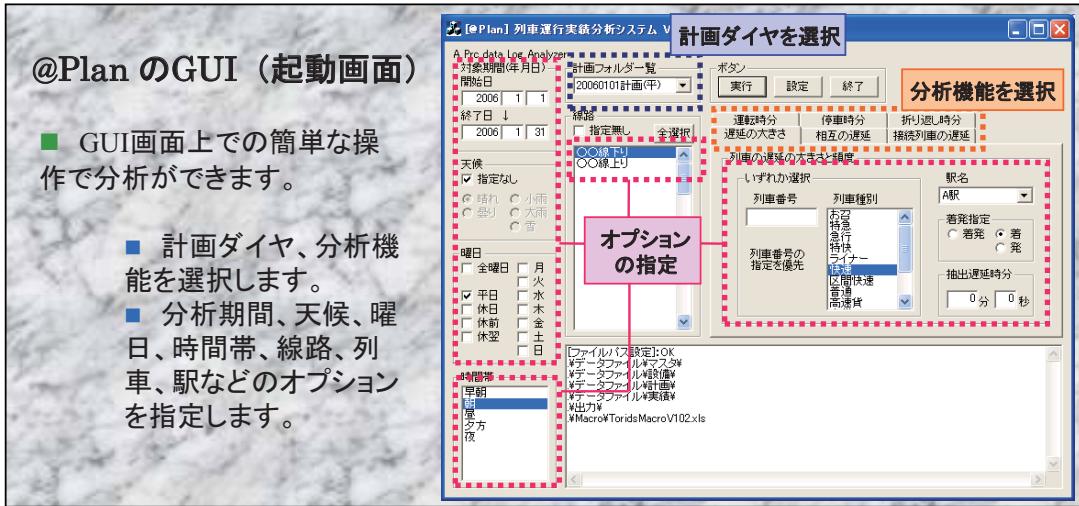


ある駅での到着遅延

普通列車(先着)と快速列車(後着)が接続する駅での接続列車の遅延の相関

【用途】

- 次期ダイヤ改正における検討箇所の洗い出し、ダイヤ改正後の効果検証など、輸送計画担当者の業務を支援します。



特許出願中