

連動図表作成支援システム

列車制御システム研究室

- ◆ 連動装置の論理設計を総合的に支援します。
- ◆ 連動図表や連動検査チェック表の作成作業を効率化します。

概要 配線略図の作図を支援すると共に、信号設備のネットワークを自動的に構築することにより、進路探索を自動化し、連動表を効率的に作成できます。また、継電連動装置の結線図を自動的に作成し、チェック表に基づいた自動検証も可能です。

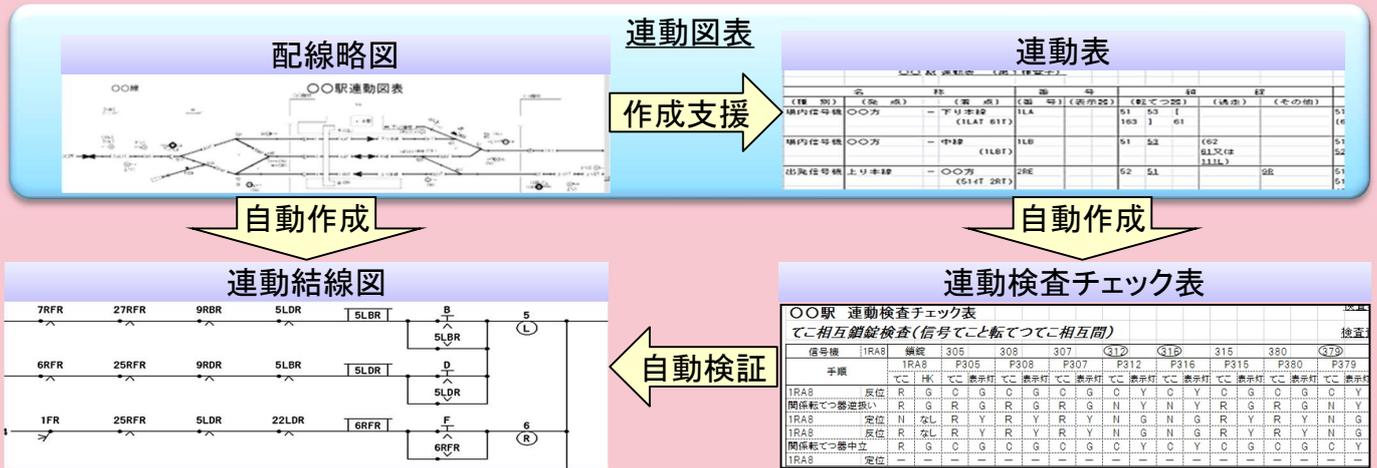


図1 連動図表作成支援システム構成図

信号機配置(閉そく割り)検討支援システム

運転システム研究室

- ◆ 新駅設置などを含む線形改良の際に実施される閉そく割りの検討を支援します。
- ◆ 信号現示系統と運転時隔を一括で、かつ迅速に評価できます。

概要 閉そく割りの検討で作成した信号現示系統をもとに、各信号現示の遷移における減速距離と各信号機における運転時隔を一括で評価できます。また、評価結果をもとに、信号機位置や信号現示の遷移などを編集できます。

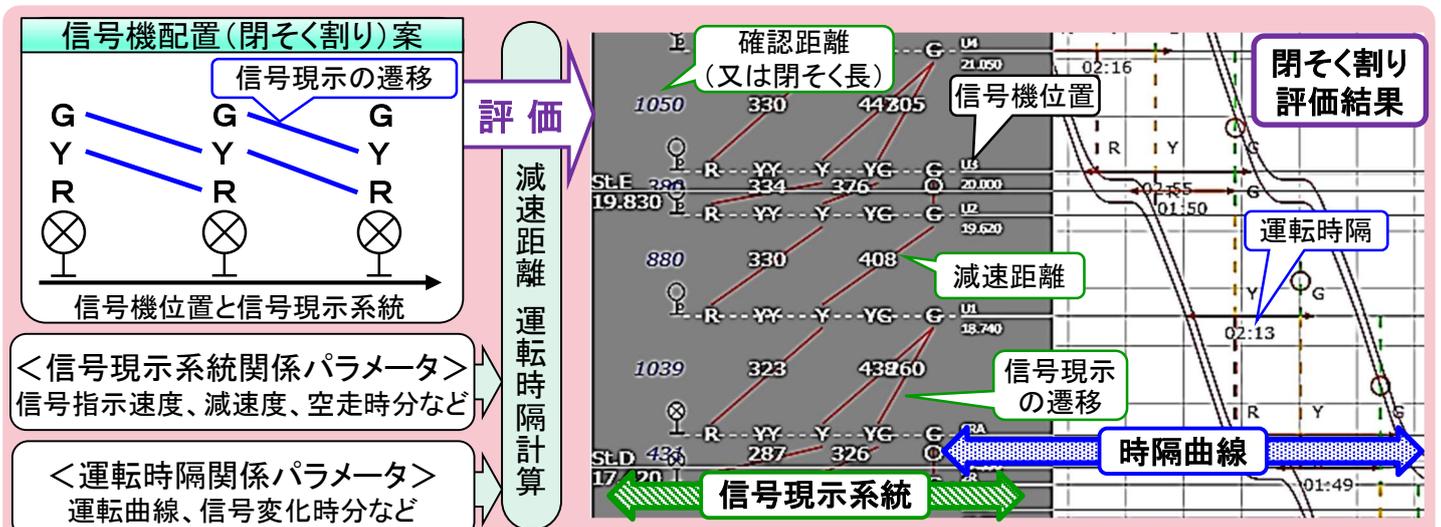


図1 閉そく割り案評価の流れ