

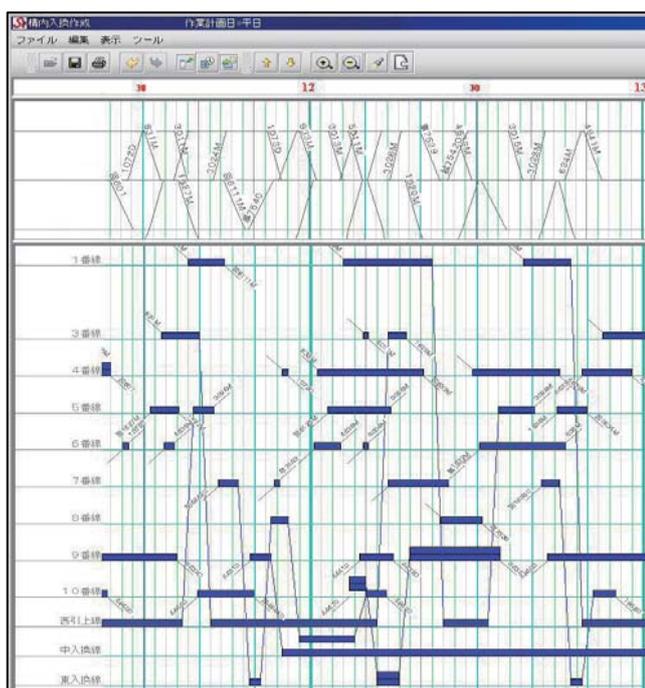
駅構内作業計画作成支援 システム「Suparc」

【概要】

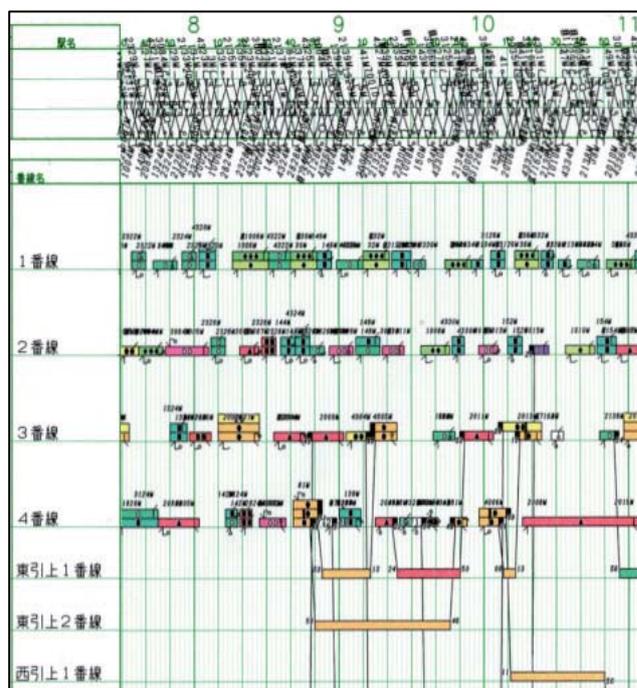
現在、手作業で作成している構内作業計画を、PCで作成できるシステムを開発しました。計画自動提案機能、計画内容のチェック機能など豊富な機能を備えていますので、効率的、かつミスのない構内作業計画を短時間で作成することが可能になります。

【特徴】

- ◆既存の作業計画をもとにして、ダイヤ改正後の作業計画を自動提案する機能を備えています。計画作成条件を変えたシミュレーションを繰り返すことで、効率的な作業計画を作成することが可能です。
- ◆車両の動きだけでなく、駅要員の動きや休憩時間も考慮した計画を作成することが可能です。
- ◆マニュアルで計画を作ることもできます。このときも、豊富なチェック機能を活用することにより、ミスのない計画を作成できます。
- ◆作成した計画は、構内作業ダイヤ図、作業手順表として出力します。



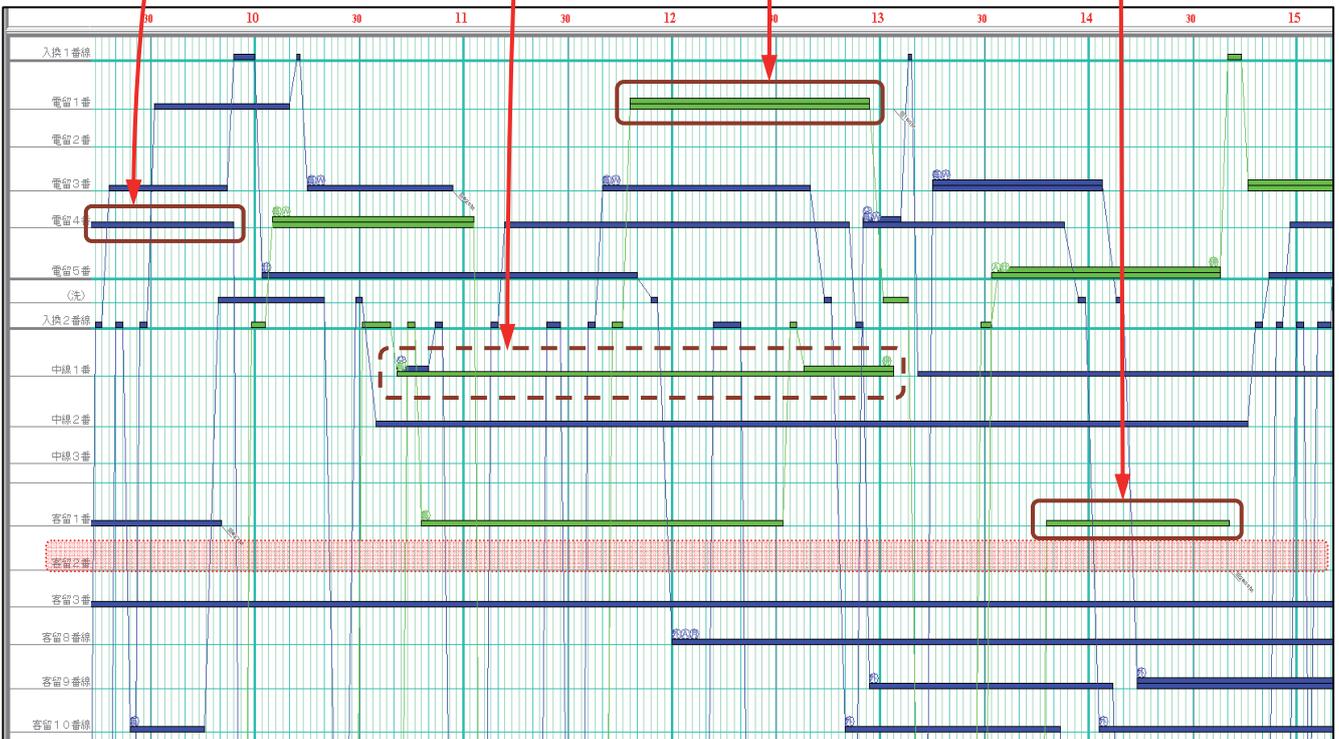
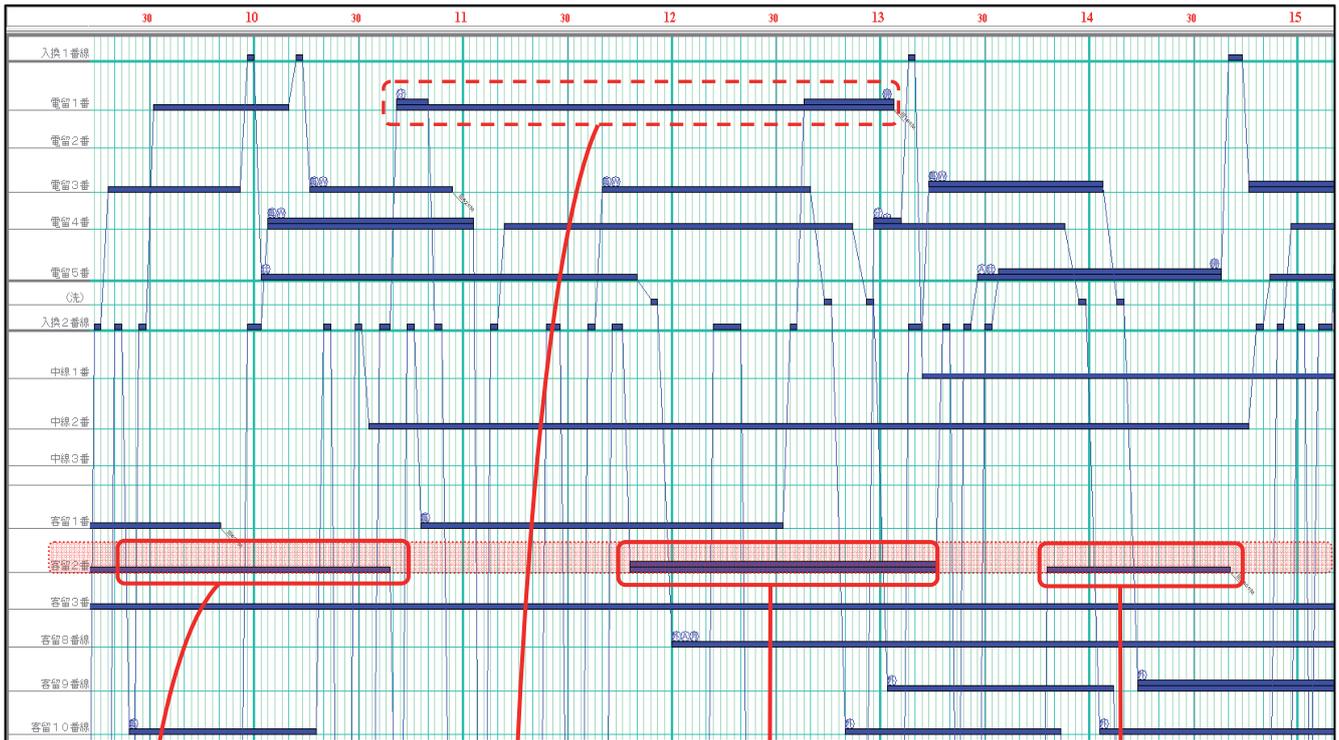
Suparc操作画面例



作業ダイヤ図出力例

【効果等】

- ◆自動提案機能により、ダイヤ改正後の構内作業計画案を迅速に作成することができます。
- ◆日々のダイヤ変更に合わせて構内作業計画も作成することが可能です。
- ◆構内改良計画の検討作業にも活用できます。



自動作成の実行例：客留2番線を使用停止としたときのシミュレーション
 客留2番線の列車等(赤色枠内)を番線変更し(茶色枠内), また入換時刻を変更することで, 交差支障時隔などの制約条件を満たした実行可能な計画を作成することができる。