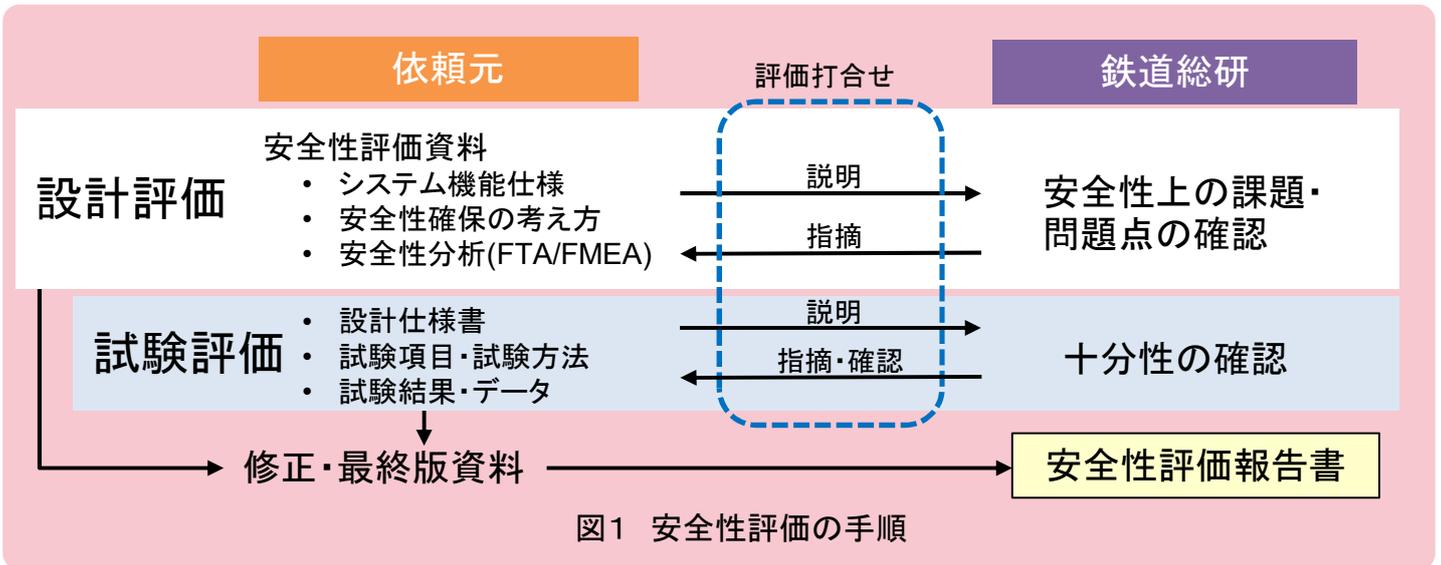


信号システムの安全性評価

列車制御システム研究室 信号システム研究室

- ◆ 鉄道信号システムの安全性確認を行います。
- ◆ 設計段階の評価と試験段階の評価を実施できます。

□ 概要 鉄道事業者やメーカーが新たに鉄道信号システムを開発した際に、システムの安全性確保の考え方を示す文書をベースに、安全設計のためのアドバイスや安全性評価を実施します。



信号システム・列車制御システムの開発支援・測定評価

信号システム研究室 列車制御システム研究室 通信ネットワーク研究室 運転システム研究室

- ◆ 信号システムや無線列車制御システムの新規開発を支援します。
- ◆ 既存システムに対する測定、分析や評価を行います。

□ 概要 新規に開発・導入する信号システムや機器、無線式列車制御システムの新規開発・導入における動向調査、仕様策定、機能試験、影響評価などの技術的支援を行います。また、運転速度向上に伴う転てつ装置の測定・分析を行います。

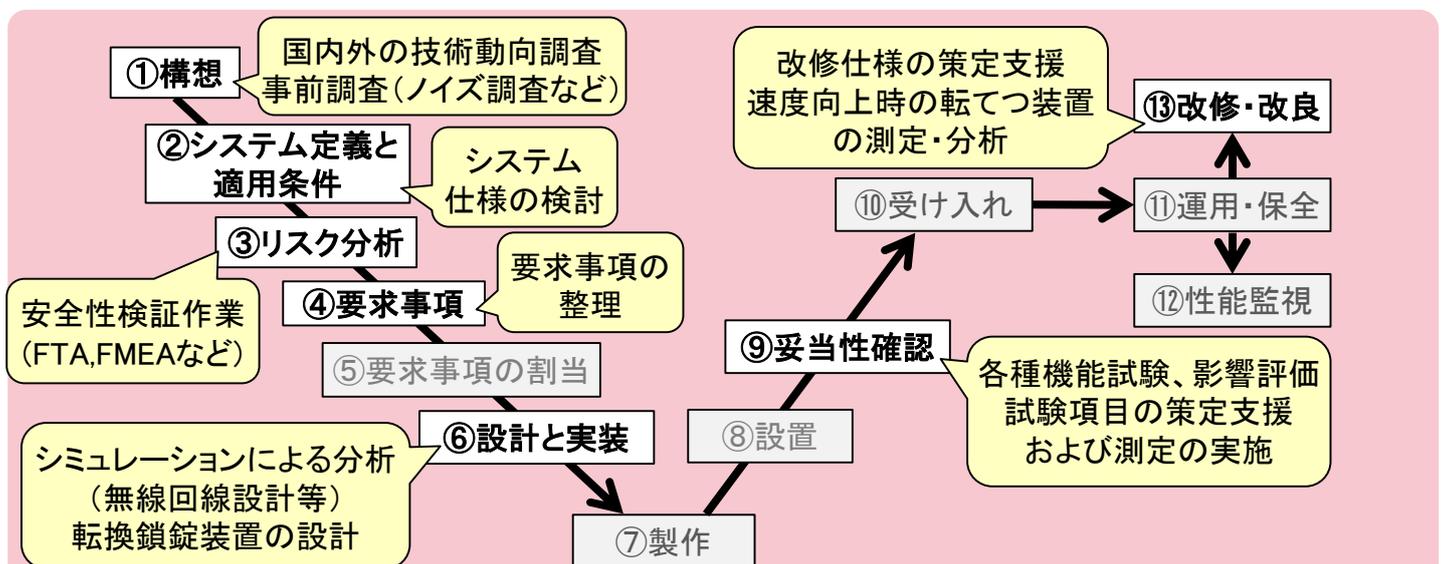


図1 システムの開発・運用段階と支援業務