

信号設備に対する誘導障害の評価

信号システム研究室

- ◆ 車両が信号設備に与える影響を第三者の観点で評価し、入線可否の判断を支援します。

- 概要 新型車両を開発する時には、車両からのノイズによって信号設備が誤動作しないことを確認しています。営業運転の可否の判断に必要な評価を行います。試験方法の提案も行います。(試験実施については協力会社をご紹介します)

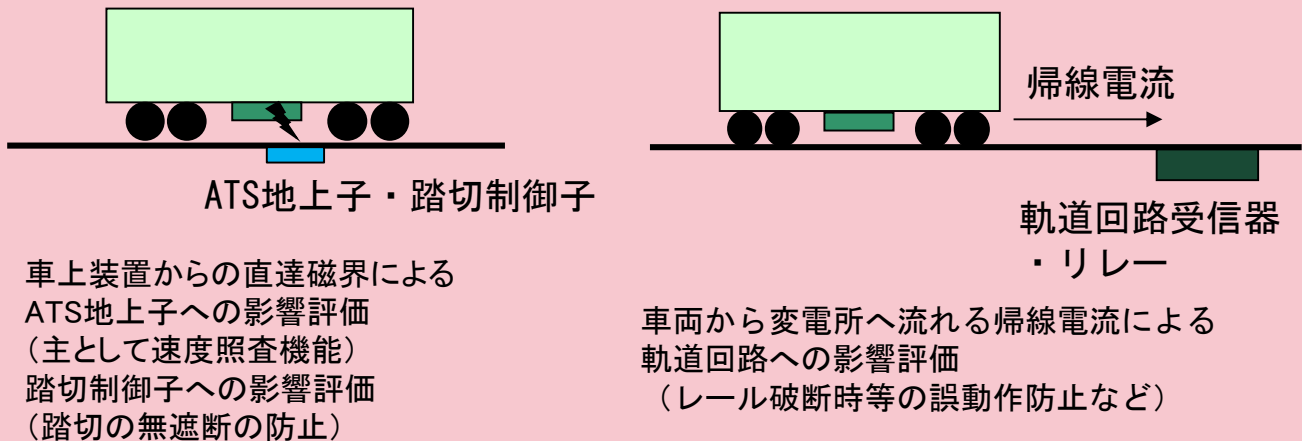


図1 評価項目の例

信号設備の雷害対策の評価

信号システム研究室

- ◆ 信号設備に施工されている雷害対策を定量的に評価します。
- ◆ 雷害発生頻度を許容される頻度以下にするための対策を提案します。

- 概要 信号設備に対する雷害対策のアドバイスを行うとともに、雷害対策による効果の定量的評価を行います。また、鉄道事業者における許容雷害発生頻度以下にするために必要となる雷害対策の提案を行います。

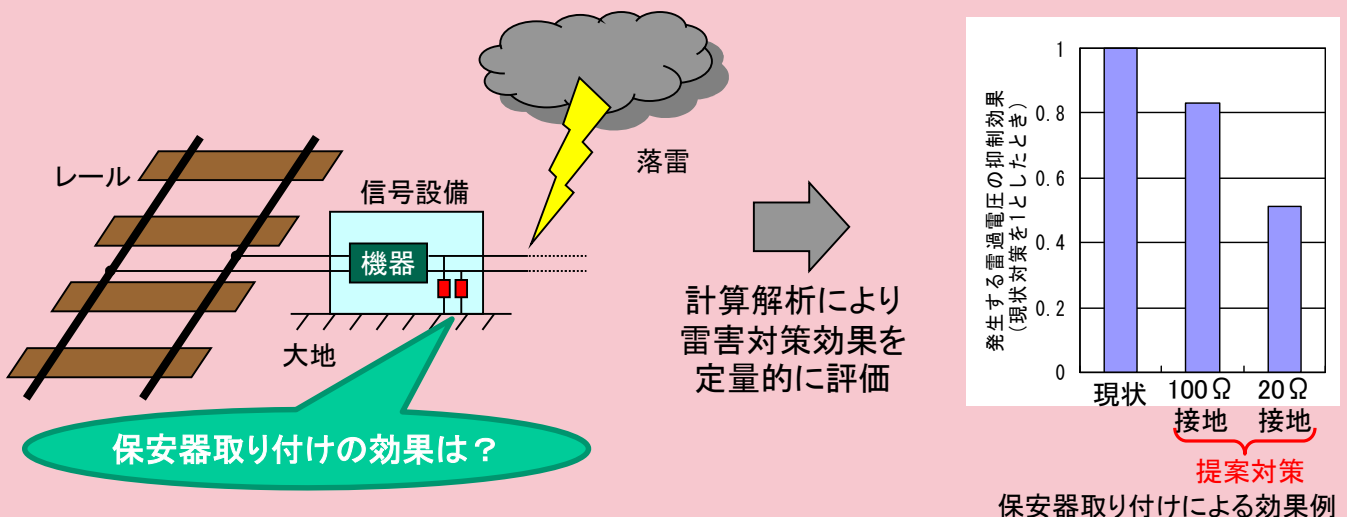


図1 雷害対策効果の評価