

## 第4回 地方鉄道向け無線式列車制御システム技術評価検討会 概要

1. 日時 : 令和3年11月2日(火) 13:00~14:30
2. 場所 : 中央合同庁舎3号館6階 鉄道局大会議室
3. 出席者 : 中村日本大学名誉教授、水間東京大学特任教授、高橋日本大学教授、  
研究機関、関連団体、鉄道事業者、  
国土交通省鉄道局、日本信号株式会社

### 4. 結果概要 :

日本信号から、地方鉄道向け無線式列車制御システムについて、進捗状況や現車試験の試験項目・内容の報告が行われた後、意見交換を実施した。

委員等からの主な発言は以下の通り。

- 第三者の安全性評価について、全体像がわかるように報告していただきたい。また、FMEA、FTAの両面から検討を行ったことが分かる形で示していただきたい。
- 無線通信異常の安全性評価について、どのような場合を想定しているのか示していただきたい。
- 無線通信異常の試験について、模擬構成と試験環境に関して、国際規格と比較して示していただきたい。
- システム外からの進入時における追加機器・オペレーションでの対応内容や、地上装置・車上装置それぞれを起動又は再起動した場合のシステムの動作などを整理する必要がある。
- 列車位置検知精度の評価について、滑走の発生など車輪径が変動する要素があるので、試験期間中に高頻度に測定をする必要があるのではないか。