

設計要領 第八集

通信施設編

第10編 ETC設備

平成29年7月

東日本高速道路株式会社

中日本高速道路株式会社

西日本高速道路株式会社

目 次

1. 総 則.....	1
1-1 適 用 範 囲.....	1
1-2 ETCの目的.....	1
1-3 関係法令及び基準.....	2
1-3-1 基準及び法令	2
1-4 ETC設備の概要.....	3
1-4-1 ETCを構成する設備.....	3
1-4-2 ETCに関連する設備.....	4
2. ETC設備配置設計.....	5
2-1 ETC配置計画.....	5
2-2 ETC車線機器配置.....	5
2-2-1 機器配置の考え方	5
2-2-2 屋内設備の機器配置.....	11
2-3 路側無線装置の位置と電波反射対策等.....	11
2-4 ETC監視制御設備設計.....	12
2-4-1 監視方式	12
2-5 ETC設備保安設計.....	13
2-5-1 雷害対策	13
2-6 ETC設備への電源供給.....	14
2-7 地域特性.....	14