

設計要領 第八集

通信施設編

第7編 トンネル内FMラジオ再放送設備

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	適用範囲	7- 1
1-2	用途及び目的	7- 1
1-3	関係法令及び基準	7- 1
2.	設備の分類及び設置基準	
2-1	設備の分類	7- 2
3.	方式設計	
3-1	放送局の選定	7- 3
3-2	受信空中線の位置	7- 3
3-3	受信空中線の型式	7- 3
3-4	再送信方式	7- 3
3-5	送信空中線方式	7- 3
3-6	トンネル内電界強度	7- 4
3-7	緊急放送系統及び放送所	7- 4
3-8	監視制御方式	7- 4
4.	システム構成及び機能	
4-1	システム構成	7- 5
5.	設備設計	
5-1	一般事項	7- 6
5-2	所要送信電力	7- 6
5-3	トンネル内電界強度の計算	7- 7
5-4	グレーディング設計	7- 7
5-5	電源	7- 7
5-6	接地	7- 7