

北海道開発局 道路設計要領

第5集 電気通信施設

令和3年4月

北海道開発局

第7章 非常電話

1. 適用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-7-1
2. 設置基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-7-1
3. 非常電話設備の方式・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-7-6
4. 非常電話設備の機能・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-7-6
5. 非常電話機・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-7-7
6. 非常電話基礎等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-7-10
7. 非常電話機照明用電源・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-7-11
8. 接地・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-7-11
9. 基礎工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-7-11
10. システム構成・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-7-12

第8章 情報処理設備

1. 総 則・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-8-1
2. 対象設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-8-1
3. 高規格幹線道路の情報処理設備・・・・・・・・・・・・・・ 5-8-2
4. 各施設の設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-8-10
5. 配置と環境・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-8-12

第9章 CCTV設備

1. 総 則・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-9-1
2. CCTV配置計画・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-9-4
3. CCTV設備設計・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-9-5
4. 停電対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-9-7
5. 雷害対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-9-7

第10章 伝送設備

1. 総 則・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-10-1
2. 対象端末設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-10-5
3. システムの基本的考え方・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-10-7
4. 伝送設備設計・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-10-14
5. 通信網監視設備設計・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-10-17
6. 通信機器配置設計・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-10-19
7. 設備保安設計・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-10-21
8. 電源設備設計・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-10-23
9. その他設備の伝送設計・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-10-24

第11章 道路情報施設

1. 適用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-11-1
2. 目的・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-11-1
3. 情報板の表示方式および種類・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-11-2
4. 情報板の設置位置および設置方法・・・・・・・・・・・・・・ 5-11-3
5. 表示内容・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-11-9
6. 情報板の可変数・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-11-12
7. 表示文字の設計・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-11-12
8. 制御場所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-11-14
9. 支持方式・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-11-15
10. 主要機器の設計・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-11-15
11. 基礎工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-11-17
12. システム構成・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-11-18

第12章 交通量計測設備	
1. 総 則	5-12-1
2. 交通量計測装置設計	5-12-3
第13章 遠方監視制御設備	
1. 総 則	5-13-1
2. 遠方監視制御設備基準	5-13-2
3. 監視制御記録方式	5-13-4
4. 伝送方式	5-13-5
5. 電源装置	5-13-6
6. インタフェース	5-13-6
7. 配置と環境	5-13-6
第14章 気象観測設備	
1. 総 則	5-14-1
2. 気象観測設備設計	5-14-5
第15章 気象情報板	
1. 総 則	5-15-1
第16章 自発光スノーポール、自発光ラバーポール	
1. 総 則	5-16-1
2. 自発光スノーポール、自発光ラバーポール設置設計	5-16-4
第17章 遮 断 機	
1. 総 則	5-17-1
2. 遮断機設置設計	5-17-2
第18章 可変式速度規制標識	
1. 総 則	5-18-1
2. 標準（参考）図	5-18-4
第19章 ITSスポット	
1. 総 則	5-19-1
2. ITSスポット設置設計	5-19-2

