

北海道開発局 道路設計要領

第2集 道路付帯施設

令和 7 年 4 月

北海道開発局

総 目 次

第1章 道路付属物	
1.1 立体横断施設	2-1-1
1.2 防護柵	2-1-5
1.3 視線誘導施設	2-1-37
1.4 固定式視線誘導柱	2-1-53
1.5 道路反射鏡	2-1-54
1.6 眩光防止施設（高規格道路（自動車専用道路））	2-1-55
1.7 交通管理施設	2-1-61
1.8 道路標識	2-1-78
1.9 自動車駐車施設等	2-1-146
1.10 縁石	2-1-149
1.11 枝道との取付	2-1-162
1.12 立入防止柵（高規格道路（自動車専用道路））	2-1-164
1.13 地点標	2-1-178
1.14 道路敷地境界	2-1-192
1.15 道路中心標および敷地境界標	2-1-195
1.16 植樹	2-1-195
1.17 自動車専用道路の逆走対策	2-1-196
第2章 道路防災	
2.1 落石防護柵類	2-2-1
2.2 雪崩対策施設	2-2-13
第3章 地すべり調査と対策工	
3.1 地すべり対策工の基本	2-3-1
3.2 地すべりの安定解析	2-3-2
3.3 地すべり対策工	2-3-3
第4章 構造物基礎工	
4.1 基礎一般	2-4-1
4.2 杭基礎	2-4-4
第5章 グラウンドアンカー工	
5.1 適用範囲	2-5-1
5.2 材料	2-5-1
5.3 設計	2-5-3
5.4 施工	2-5-11
5.5 受圧板	2-5-12

第6章 情報ボックス

6.1 情報ボックスの基本構造	2-6-1
6.2 情報ボックスの本体	2-6-1
6.3 情報ボックスの設置位置	2-6-2
6.4 情報ボックスの設置位置区分	2-6-3
6.5 情報ボックスの埋設深さ（路面から管路上面まで）	2-6-3
6.6 配管方式	2-6-6
6.7 情報ボックス本体の線形	2-6-7
6.8 さや管	2-6-8
6.9 ハンドホール	2-6-9
6.10 橋梁の添架方式	2-6-10
6.11 トンネル・覆道の配管方式	2-6-13
6.12 道路改良や歩道拡幅などの予定がある路線の整備	2-6-13
6.13 情報ボックスの埋設標識	2-6-13
6.14 ハンドホールの番号札	2-6-14
6.15 ハンドホール取付部	2-6-14
6.16 参考資料	2-6-16

参 考 資 料

1. 道路の設計	参 1
2. のり面保護工	参 8
3. 岩盤路床の合否判定フロー	参 9
4. 舗装の設計期間10年・20年の置換厚図	参 10
5. 横断管渠工	参 41
6. 道路標示および区画線（高規格道路（自動車専用道路））	参 54
7. 簡易分離中央線（高規格道路（自動車専用道路））	参 61
8. 立入防止柵（高規格道路（自動車専用道路））	参 66
9. 路側標識	参 79
10. 地点標	参 84
11. 遮音壁	参 86
12. 固定式視線誘導柱	参 92
13. 雪崩予防柵	参 107
14. オーバーレイ厚の計算例	参 124
15. 排水関係通達・事務連絡等	参 128
16. 土留・締切工	参 135
17. 土のう締切工	参 143
18. 排水工（ポンプ排水）	参 145
19. 濁水処理工	参 148
20. 設計図書を作成要領	参 150
21. 防雪柵基礎	参 152
22. 最大積雪等深線図	参 159
23. 維持工事標準架設足場（参考例）	参 177
24. 道路護岸工の計算例	参 180
25. 補強土壁チェックリスト運用フロー	参 187