

北海道開発局 道路設計要領

第2集 道路付帯施設

令和 3 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	2-1-38
1.4	固定式視線誘導柱	2-1-54
1.5	道路反射鏡	2-1-55
1.6	眩光防止施設（高規格幹線道路）	2-1-56
1.7	交通管理施設	2-1-62
1.8	道路標識	2-1-79
1.9	自動車駐車施設等	2-1-147
1.10	縁石	2-1-150
1.11	枝道との取付	2-1-163
1.12	立入防止柵（高規格幹線道路）	2-1-165
1.13	地点標	2-1-179
1.14	道路敷地境界	2-1-193
1.15	道路中心標および敷地境界標	2-1-196
1.16	植樹	2-1-196
1.17	自動車専用道路の逆走対策	2-1-197
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	2-2-14
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（高規格幹線道路）	参 54
7.	簡易分離中央線（高規格幹線道路）	参 61
8.	立入防止柵（高規格幹線道路）	参 66
9.	路側標識	参 80
10.	地点標	参 85
11.	遮音壁	参 87
12.	固定式視線誘導柱	参 93
13.	雪崩予防柵	参 108
14.	オーバーレイ厚の計算例	参 125
15.	排水関係通達・事務連絡等	参 129
16.	土留・締切工	参 136
17.	土のう締切工	参 144
18.	排水工（ポンプ排水）	参 146
19.	濁水処理工	参 149
20.	設計図書を作成要領	参 151
21.	防雪柵基礎	参 153
22.	最大積雪等深線図	参 160
23.	維持工事標準架設足場（参考例）	参 178
24.	道路護岸工の計算例	参 181
25.	補強土壁チェックリスト運用フロー	参 188