

《 目 次 》

第1章 総 説	1
1-1 本マニュアルの位置付けと構成	1
1-1-1 本マニュアルの位置付け	1
1-1-2 本マニュアルの構成	1
1-2 留意事項	2
1-3 関連図書	2
第2章 舗装の計画	3
2-1 概 説	3
2-2 考慮すべき条件	3
2-2-1 設計期間	3
2-2-2 舗装計画交通量	5
2-2-3 舗装の性能指標	6
2-3 計画の前提条件	7
2-3-1 路面の機能	7
2-3-2 管理の方針	7
2-3-3 他の構造物等の考慮	7
2-4 道路の区分	8
2-5 ライフサイクルコスト	9
2-6 信頼性	10
2-7 路 床	10
2-8 環境の保全と改善	11
2-8-1 環境負荷の軽減	11
2-8-2 再生利用の促進	11
2-9 舗装種別の選択	13
第3章 舗装の設計	15
3-1 舗装の構成と役割	15
3-1-1 舗装の構成	15
3-1-2 各層の役割	15
3-2 設計の考え方	18
3-3 設計条件	19
3-3-1 設計期間	20
3-3-2 舗装計画交通量	20
3-3-3 舗装の性能指標	23
3-3-4 信頼性	25
3-3-5 基盤条件	25

3-3-6	環境条件	31
3-3-7	凍上抑制層について	32
3-4	路面設計	32
3-5	アスファルト舗装の構造設計	34
3-6	新潟市の標準舗装断面構成	39
3-7	コンクリート舗装	45
3-7-1	設計手順	46
3-7-2	路床の評価	46
3-7-3	標準舗装構成	46
3-7-4	路盤の設計	47
3-7-5	コンクリート版の設計	48
3-7-6	鉄網および縁部補強鉄筋	49
3-7-7	目地	49
第4章	舗装の施工	52
4-1	概説	52
4-2	施工計画	52
4-2-1	施工計画の立案	52
4-2-2	計画項目	52
4-2-3	リサイクル原則化ルールの徹底	54
4-3	使用材料	56
4-3-1	舗装用素材	56
4-3-2	舗装用材料	85
4-4	路床構築および路盤の施工	99
4-4-1	路床および路盤用の施工機械	99
4-4-2	路床構築	101
4-4-3	路盤	104
4-5	プライムコート	116
4-6	アスファルト表・基層の施工	117
4-6-1	アスファルト混合物事前審査制度	117
4-6-2	アスファルト混合物の種類と選定	117
4-6-3	配合設計	120
4-6-4	混合所	126
4-6-5	製造	126
4-6-6	運搬	129
4-6-7	舗設機械	130
4-6-8	舗設準備	132
4-6-9	敷きならし	132
4-6-10	締固め	134

4-6-11	継目	137
4-6-12	改質アスファルト混合物の舗設	139
4-6-13	寒冷期における舗設	140
4-7	タックコート	140
4-8	コンクリート版の施工	141
4-8-1	材料	141
4-8-2	施工	142
4-8-3	コンクリート版の補強	142
4-9	施工の記録	144
第5章	歩道および自転車道の舗装	145
5-1	概説	145
5-2	舗装の性能指標の設定	145
5-3	設計	148
5-3-1	歩道および自転車道等の構造	148
5-3-2	路床	151
5-3-3	舗装工法と材料の検討	151
5-4	舗装構成と施工	152
5-4-1	一般部	152
5-4-2	自動車乗り入れ部	157
5-5	補修	158
第6章	各種の舗装	160
6-1	概説	160
6-2	適用箇所別の舗装	160
6-2-1	橋面舗装（車道部）	160
6-2-2	トンネル内舗装	165
6-2-3	岩盤上の舗装	165
6-2-4	取付道路の舗装	165
6-2-5	非常駐車帯の舗装	167
6-2-6	路肩の舗装	167
6-2-7	バス駐車帯の舗装	170
6-3	機能別の舗装	170
6-3-1	排水性舗装	170
6-3-2	透水性舗装	175
6-3-3	半たわみ性舗装	175
6-3-4	ロールドアスファルト舗装	178
6-3-5	凍結抑制舗装	180
6-3-6	着色舗装	183

6-3-7	すべり止め舗装	184
6-3-8	明色舗装	186
6-3-9	砕石マスチック舗装	187
6-3-10	保水性舗装	187
6-3-11	遮熱性舗装	188
6-3-12	グースアスファルト舗装	188
6-3-13	フォームドアスファルト舗装	188
6-3-14	大粒径アスファルト舗装	189
6-3-15	中温化舗装	189
6-3-16	土系舗装	190
6-4	構造別の舗装	190
6-4-1	フルデプスアスファルト舗装	190
6-4-2	コンポジット舗装	191
第7章	性能の確認・検査	193
7-1	概説	193
7-2	性能の確認・検査の方法	193
7-2-1	性能指標の値の確認による方法	193
7-2-2	出来形・品質の確認による方法	193
7-3	性能指標の確認	194
7-3-1	性能指標の値の確認方法	194
7-3-2	性能指標の値の検査および合格判定値	199
7-4	出来形・品質の検査	199
7-4-1	出来形・品質の検査方法	199
7-4-2	出来形・品質の実施項目と方法	199
資料編		
資料-1	用語の説明	
資料-2	SI単位系の換算例	
資料-3	設計 CBR の算出例	
資料-4	新潟市における標準舗装断面構成と新潟県標準舗装断面構成との比較	
資料-5	アスファルト混合物事前審査例規集（一部抜粋）	
資料-6	車道透水性舗装の手引き	