

# 【2023年制定】舗装標準示方書

## 目 次

### 第I編 総則編

I-1章 総 則	1
I-1.1 適用範囲	1
I-1.2 舗装のライフサイクルマネジメント	2
I-1.3 舗装の設計	3
I-1.4 舗装の材料	3
I-1.5 舗装の施工	3
I-1.6 舗装の維持管理	4
I-1.7 用語の定義	4
I-1.8 記 号	17

### 第II編 設計編

II-1章 設計の基本	23
II-1.1 舗装の構成	23
II-1.2 設計の目的	23
II-1.3 設計方法の基本	24
II-1.4 設計耐用期間	24
II-1.5 設計の前提	24
II-1.6 設計計算書	25
II-1.7 設計図	25
II-2章 性能照査	27
II-2.1 一 般	27
II-2.2 要求性能	27
II-2.3 性能照査の原則	28
II-2.4 性能照査の方法	28
II-2.5 安全係数	29
II-2.6 修正係数	30
II-2.7 材料の設計値	30
II-2.7.1 一 般	30
II-2.7.2 アスファルト混合物	31
II-2.7.2.1 一 般	31
II-2.7.2.2 変形特性	31
II-2.7.2.3 疲労曲線	32
II-2.7.2.4 ポアソン比	32
II-2.7.2.5 クリーブ	32
II-2.7.2.6 熱特性	32
II-2.7.3 コンクリート	33
II-2.7.3.1 一 般	33
II-2.7.3.2 強 度	33
II-2.7.3.3 曲げ強度	34
II-2.7.3.4 曲げ疲労曲線	35
II-2.7.3.5 弾性係数	36
II-2.7.3.6 ポアソン比	36
II-2.7.3.7 熱特性	36
II-2.7.3.8 乾燥収縮	37

II-2.7.3.9	クリーブ	37
II-2.7.4	鋼材	38
II-2.7.4.1	一般	38
II-2.7.4.2	強度	38
II-2.7.4.3	疲労強度	39
II-2.7.4.4	弾性係数	40
II-2.7.4.5	ポアソン比	40
II-2.7.4.6	線膨張係数	40
II-2.7.4.7	PC鋼材のリラクセーション率	40
II-2.7.5	路床・路盤材料	41
II-2.7.5.1	一般	41
II-2.7.5.2	地盤反力係数	41
II-2.7.5.3	弾性係数	41
II-2.7.5.4	ポアソン比	41
II-2.7.5.5	熱特性	42
II-2.8	作用	42
II-2.8.1	総則	42
II-2.8.2	作用の特性値	43
II-2.8.3	作用係数	43
II-2.8.4	作用の種類	43
II-2.8.4.1	一般	43
II-2.8.4.2	交通荷重	43
II-2.8.4.3	環境の影響	44
II-2.8.4.4	コンクリートの収縮およびクリーブの影響	45
II-2.9	応答値の算定	45
II-2.9.1	総則	45
II-2.9.2	アスファルト舗装の構造解析	46
II-2.9.2.1	交通荷重による応力、ひずみおよび変位	46
II-2.9.2.2	温度応力	47
II-2.9.3	コンクリート舗装の構造解析	48
II-2.9.3.1	交通荷重による応力、ひずみおよび変位	48
II-2.9.3.2	温度応力	49
II-2.9.3.3	路盤反力係数	50
II-2.9.3.4	荷重伝達率	50
II-2.9.4	凍結深さ	51
<b>II-3 章</b>	<b>アスファルト舗装の性能照査</b>	<b>53</b>
II-3.1	総則	53
II-3.2	安全性の照査	54
II-3.2.1	荷重支持性能	54
II-3.2.1.1	一般	54
II-3.2.1.2	路床支持力	54
II-3.2.1.3	路盤支持力	56
II-3.2.1.4	凍上	56
II-3.2.1.5	疲労ひび割れ	57
II-3.2.1.5.1	一般	57
II-3.2.1.5.2	疲労度の限界値	57
II-3.2.1.5.3	疲労度の算定	58
II-3.2.1.5.4	引張ひずみの算定	58
II-3.2.1.6	低温ひび割れ	59
II-3.2.1.6.1	一般	59
II-3.2.1.6.2	引張強度の設定	59

II-3.2.1.6.3	温度応力の算定	60
II-3.2.2	走行安全性能	60
II-3.2.2.1	一般	60
II-3.2.2.2	すべり	60
II-3.2.2.3	わだち掘れ	61
II-3.2.2.3.1	一般	61
II-3.2.2.3.2	わだち掘れ深さの限界値	61
II-3.2.2.3.3	アスファルト混合物層の永久変形量の算定	61
II-3.2.2.3.4	路床・路盤の永久変形量の算定	62
II-3.2.2.3.5	アスファルト混合物層表面のすり減り量の算定	62
II-3.2.2.4	段差	63
II-3.2.3	公衆安全性	63
II-3.3	使用性の照査	63
II-3.3.1	走行快適性能	63
II-3.3.1.1	一般	63
II-3.3.1.2	ラフネス	64
II-3.3.1.2.1	IRIの限界値	64
II-3.3.1.2.2	IRIの算定	64
II-3.3.2	騒音・振動	65
II-3.4	耐久性の照査	66
II-3.4.1	表層の耐久性	66
II-3.4.1.1	一般	66
II-3.4.1.2	アスファルトの気象劣化	66
II-3.4.1.3	はく離	66
II-3.5	環境性の検討	67
II-3.5.1	環境負荷	67
<b>II-4 章</b>	<b>コンクリート舗装の性能照査</b>	<b>69</b>
II-4.1	総則	69
II-4.2	安全性の照査	70
II-4.2.1	荷重支持性能	70
II-4.2.1.1	一般	70
II-4.2.1.2	路床・路盤の荷重支持性能	70
II-4.2.1.2.1	一般	70
II-4.2.1.2.2	たわみの限界値	71
II-4.2.1.2.3	たわみの算定	72
II-4.2.1.3	凍上	73
II-4.2.1.4	コンクリート版の曲げ疲労ひび割れ	73
II-4.2.1.4.1	一般	73
II-4.2.1.4.2	疲労度の限界値	74
II-4.2.1.4.3	疲労度の算定	74
II-4.2.1.4.4	応力度の算定	74
II-4.2.1.4.5	設計曲げ強度	76
II-4.2.1.4.6	設計曲げ疲労曲線	76
II-4.2.1.5	連続鉄筋コンクリート舗装版の荷重支持性能	77
II-4.2.1.5.1	一般	77
II-4.2.1.5.2	ひび割れ幅の限界値	78
II-4.2.1.5.3	ひび割れ幅の算定	78
II-4.2.1.6	プレストレストコンクリート舗装版の荷重支持性能	80
II-4.2.1.6.1	一般	80
II-4.2.1.6.2	応力度の限界値	81
II-4.2.1.6.3	応力度の算定	82

II-4.2.1.6.4	曲げひび割れ幅の限界値	84
II-4.2.1.6.5	曲げひび割れ幅の算定	84
II-4.2.1.7	プレキャストコンクリート舗装版の荷重支持性能	84
II-4.2.1.7.1	一般	84
II-4.2.1.7.2	応力度の算定	85
II-4.2.1.7.3	曲げひび割れ幅の限界値	86
II-4.2.1.7.4	曲げひび割れ幅の算定	86
II-4.2.1.8	施工段階のひび割れ	87
II-4.2.1.8.1	一般	87
II-4.2.1.8.2	施工段階のひび割れ	87
II-4.2.2	走行安全性能	88
II-4.2.2.1	一般	88
II-4.2.2.2	すべり	88
II-4.2.2.3	すり減り	89
II-4.2.2.4	段差	89
II-4.2.2.4.1	一般	89
II-4.2.2.4.2	段差量の限界値	89
II-4.2.2.4.3	段差量の算定	90
II-4.2.2.5	公衆安全性	90
II-4.3	使用性の照査	91
II-4.3.1	走行快適性能	91
II-4.3.1.1	一般	91
II-4.3.1.2	ラフネス	91
II-4.3.1.2.1	IRIの限界値	91
II-4.3.1.2.2	IRIの算定	92
II-4.3.1.3	段差量	92
II-4.3.1.3.1	段差量の限界値	93
II-4.3.1.3.2	段差量の算定	93
II-4.3.2	騒音・振動	93
II-4.4	耐久性の照査	93
II-4.4.1	一般	93
II-4.4.2	ひび割れによるコンクリート版内の鋼材腐食	94
II-4.4.2.1	一般	94
II-4.4.2.2	環境条件の区分	96
II-4.4.2.3	ひび割れ幅の限界値	96
II-4.4.2.4	ひび割れ幅の算定	97
II-4.4.3	塩化物イオンの侵入によるコンクリート版内の鋼材腐食	97
II-4.4.4	目地部のダウエルバーの腐食	98
II-4.4.5	その他の劣化	99
II-4.4.5.1	中性化	99
II-4.4.5.2	凍結融解作用	100
II-4.4.5.3	化学的侵食	100
II-4.4.5.4	アルカリシリカ反応	101
II-4.5	環境性の検討	102
II-4.5.1	環境負荷	102
II-4.6	目地	102
II-4.6.1	一般	102
II-4.6.2	収縮目地	103
II-4.6.3	膨張目地	104
II-4.6.4	そり目地	105

## 第Ⅲ編 材料編

Ⅲ-1 章 材 料	107
Ⅲ-1.1 総 則	107
Ⅲ-2 章 アスファルト混合物層に用いる材料	109
Ⅲ-2.1 一 般	109
Ⅲ-2.2 アスファルト	109
Ⅲ-2.2.1 一 般	109
Ⅲ-2.2.2 ストレートアスファルト	110
Ⅲ-2.2.3 天然アスファルト	111
Ⅲ-2.2.4 改質アスファルト	111
Ⅲ-2.2.5 アスファルト乳剤	111
Ⅲ-2.3 細骨材	112
Ⅲ-2.4 粗骨材	112
Ⅲ-2.4.1 一 般	112
Ⅲ-2.4.2 粒 度	113
Ⅲ-2.4.3 有害物含有量の限度	113
Ⅲ-2.4.4 品質の目標値	113
Ⅲ-2.4.5 物理的および化学的安定性	114
Ⅲ-2.4.6 碎 石	114
Ⅲ-2.4.7 その他の粗骨材	114
Ⅲ-2.5 再生骨材	115
Ⅲ-2.6 その他の骨材	116
Ⅲ-2.7 フィラー	116
Ⅲ-2.8 添加材料	117
Ⅲ-2.9 アスファルト混合物の配合設計	118
Ⅲ-2.9.1 一 般	118
Ⅲ-2.9.2 配 合	118
Ⅲ-2.9.3 アスファルト混合物の品質の確認	119
Ⅲ-2.9.4 施工性の確認	119
Ⅲ-3 章 コンクリート版に用いる材料	121
Ⅲ-3.1 一 般	121
Ⅲ-3.2 コンクリート材料	121
Ⅲ-3.2.1 一 般	121
Ⅲ-3.2.2 セメント	121
Ⅲ-3.2.3 水	122
Ⅲ-3.2.4 粗骨材	123
Ⅲ-3.2.4.1 一 般	123
Ⅲ-3.2.4.2 粗骨材に要求される物理的性質	123
Ⅲ-3.2.4.3 粒 度	123
Ⅲ-3.2.4.4 有害物含有量の限度	124
Ⅲ-3.2.4.5 すり減り減量の限度	124
Ⅲ-3.2.4.6 物理的および化学的安定性	125
Ⅲ-3.2.4.7 碎 石	126
Ⅲ-3.2.4.8 スラグ粗骨材	126
Ⅲ-3.2.4.9 再生粗骨材	127
Ⅲ-3.2.5 細骨材	127
Ⅲ-3.2.5.1 一 般	127
Ⅲ-3.2.5.2 細骨材に要求される物理的性質	128
Ⅲ-3.2.5.3 粒 度	128

III-3.2.5.4	有害物含有量の限度	129
III-3.2.5.5	物理的および化学的安定性	130
III-3.2.5.6	海砂	130
III-3.2.5.7	砕砂	130
III-3.2.5.8	スラグ細骨材	131
III-3.2.5.9	再生細骨材	132
III-3.2.6	混和材料	132
III-3.2.7	短繊維	135
III-3.3	コンクリートの配合設計	135
III-3.3.1	一般	135
III-3.3.2	配合の表し方	136
III-3.4	コンクリートの特性値の確認	136
III-3.4.1	一般	136
III-3.4.2	施工性の確認	137
III-3.4.3	曲げ強度の確認	138
III-3.4.4	すり減り抵抗性の確認	139
III-3.4.5	耐久性の確認	140
III-3.4.5.1	一般	140
III-3.4.5.2	凍害抵抗性の確認	140
III-3.4.5.3	アルカリシリカ反応抵抗性の確認	141
III-3.4.5.4	ひび割れ抵抗性の確認	142
III-3.4.6	その他の確認項目	142
III-3.5	補強材	143
III-3.6	目地材	144
<b>III-4 章</b>	<b>路盤に用いる材料</b>	<b>147</b>
III-4.1	一般	147
III-4.2	粒状路盤材料	148
III-4.3	再生粒状路盤材料	148
III-4.4	安定処理路盤材料	149
III-4.4.1	一般	149
III-4.4.2	配合	151
III-4.5	アスファルト中間層に用いる材料	152
III-4.6	路盤に用いる材料の品質の確認	152
III-4.6.1	一般	152
<b>III-5 章</b>	<b>路床に用いる材料</b>	<b>155</b>
III-5.1	一般	155
III-5.2	安定処理路床材料	155
III-5.2.1	一般	155
III-5.2.2	配合	156
III-5.3	置換路床材料	156
III-5.4	凍上抑制層に用いる材料	157
III-5.5	路床に用いる材料の品質の確認	157
III-5.5.1	一般	157
<b>III-6 章</b>	<b>層間接着材料</b>	<b>159</b>
III-6.1	一般	159
III-6.2	アスファルト乳剤	159
III-6.3	防水材料	160

## 第IV編 施工編

IV-1章 舗装の施工計画	161
IV-1.1 総 則	161
IV-1.2 施工計画の立案と変更	162
IV-1.3 施工計画の確認	163
IV-2章 主要材料の製造と運搬	165
IV-2.1 総 則	165
IV-2.2 路床・路盤材料の製造と運搬	165
IV-2.2.1 総 則	165
IV-2.2.2 材料の選定	165
IV-2.2.3 路床・路盤材料の施工性の検討	165
IV-2.2.4 路床・路盤材料の製造	166
IV-2.2.4.1 一 般	166
IV-2.2.4.2 路床・路盤材料の製造設備	166
IV-2.2.4.3 現場までの運搬	166
IV-2.2.4.4 工場の選定と発注	167
IV-2.3 加熱アスファルト混合物の製造	167
IV-2.3.1 総 則	167
IV-2.3.2 アスファルト混合所	167
IV-2.3.2.1 一 般	167
IV-2.3.2.2 アスファルト混合所の機構	168
IV-2.3.2.2.1 新規アスファルト混合所	168
IV-2.3.2.2.2 再生アスファルト混合所	168
IV-2.3.2.2.3 アスファルト混合物再生骨材製造所	168
IV-2.3.2.3 新規アスファルト混合所の製造設備	169
IV-2.3.2.3.1 骨材受入れ貯蔵設備	169
IV-2.3.2.3.2 骨材供給設備	169
IV-2.3.2.3.3 骨材乾燥・加熱設備	169
IV-2.3.2.3.4 ふるい分け設備	170
IV-2.3.2.3.5 ホットビンおよび計量設備	170
IV-2.3.2.3.6 混合設備	171
IV-2.3.2.3.7 アスファルト貯蔵設備および供給設備	171
IV-2.3.2.3.8 石粉貯蔵供給設備	172
IV-2.3.2.3.9 集じん設備および回収設備	172
IV-2.3.2.3.10 燃料貯蔵設備および供給装置	172
IV-2.3.2.3.11 混合物貯蔵設備	172
IV-2.3.2.3.12 付帯設備	173
IV-2.3.2.4 再生アスファルト混合所の製造設備	173
IV-2.3.2.5 アスファルト混合物再生骨材製造所の製造設備	174
IV-2.3.2.6 アスファルト混合所の点検・保守	174
IV-2.3.3 アスファルト混合物の製造	175
IV-2.3.3.1 一 般	175
IV-2.3.3.2 混合物の製造	175
IV-2.3.3.2.1 材 料	175
IV-2.3.3.2.2 配 合	176
IV-2.3.3.2.3 製 造	176
IV-2.3.3.3 混合物の貯蔵	177
IV-2.3.3.4 品質管理	177
IV-2.3.3.4.1 目 的	177
IV-2.3.3.4.2 管理方法	177

IV-2.3.4	アスファルト混合物の運搬	177
IV-2.3.4.1	一般	177
IV-2.3.4.2	運搬車と出荷計画	178
IV-2.3.4.3	運搬作業	178
IV-2.3.5	環境保全対策	179
IV-2.3.6	安全管理	179
IV-2.3.6.1	一般	179
IV-2.3.6.2	材料および混合物運搬時の安全対策	179
IV-2.3.6.3	アスファルト混合所における安全対策	180
IV-2.3.6.4	作業者の安全管理	180
IV-2.4	コンクリートの製造	180
IV-2.4.1	総則	180
IV-2.4.2	コンクリートの製造	180
IV-2.4.2.1	一般	180
IV-2.4.2.2	製造設備	181
IV-2.4.2.2.1	貯蔵設備	181
IV-2.4.2.2.2	計量設備	182
IV-2.4.2.2.3	ミキサ	183
IV-2.4.2.3	計量	184
IV-2.4.2.4	練混ぜ	185
IV-2.4.2.5	現場までの運搬	189
IV-2.4.3	レディーミクストコンクリート	189
IV-2.4.3.1	一般	189
IV-2.4.3.2	工場の選定	190
IV-2.4.3.3	品質についての指定	191
IV-2.4.3.4	受入れ	192
<b>IV-3章</b>	<b>舗装の施工</b>	<b>195</b>
IV-3.1	総則	195
IV-3.2	路床の施工	195
IV-3.2.1	一般	195
IV-3.2.2	路床の施工	196
IV-3.3	路盤の施工	196
IV-3.3.1	下層路盤の施工	196
IV-3.3.2	上層路盤の施工	198
IV-3.3.3	路盤表面の措置	199
IV-3.3.3.1	プライムコート	199
IV-3.3.3.2	プレストレストコンクリート舗装版下の路盤面上の措置	199
IV-3.3.3.3	プレキャストコンクリート舗装版下の路盤表面の措置	199
IV-3.3.3.4	アスファルト中間層	199
IV-3.4	アスファルト混合物層の施工	200
IV-3.4.1	一般	200
IV-3.4.2	タックコート	200
IV-3.4.3	アスファルト混合物の敷きならし	201
IV-3.4.4	締固め	202
IV-3.4.5	継目の施工	202
IV-3.4.6	交通開放温度	203
IV-3.5	その他のアスファルト混合物の施工	204
IV-3.5.1	半たわみ性混合物の施工	204
IV-3.5.2	グースアスファルトの施工	204
IV-3.5.3	ポーラスアスファルト混合物の施工	205
IV-3.5.4	砕石マスチック混合物の施工	206



IV-3.5.5	大粒径アスファルト混合物の施工	206
IV-3.5.6	薄層舗装用混合物の施工	206
IV-3.5.7	フルデプス用アスファルト混合物の施工	207
IV-3.6	コンクリート版の施工	207
IV-3.6.1	一般	207
IV-3.6.2	準備工	208
IV-3.6.3	受入れおよび荷下ろし	209
IV-3.6.4	敷きならし	209
IV-3.6.5	締固めおよび表面仕上げ	210
IV-3.6.6	養生	211
IV-3.6.6.1	一般	211
IV-3.6.6.2	初期養生	212
IV-3.6.6.3	湿潤養生	213
IV-3.6.7	寒中・暑中コンクリートの施工	213
IV-3.6.7.1	一般	213
IV-3.6.7.2	寒中コンクリートの施工	214
IV-3.6.7.2.1	一般	214
IV-3.6.7.2.2	舗設	214
IV-3.6.7.2.3	養生	215
IV-3.6.7.3	暑中コンクリートの施工	215
IV-3.6.7.3.1	一般	215
IV-3.6.7.3.2	舗設	216
IV-3.6.7.3.3	養生	216
IV-3.7	目地ありコンクリート版の施工	217
IV-3.7.1	一般	217
IV-3.7.2	鉄網（異形鉄筋溶接金網）および鉄筋の設置	217
IV-3.7.3	目地の施工	217
IV-3.7.3.1	一般	217
IV-3.7.3.2	ダウエルバー（材料における留意点）	218
IV-3.7.3.3	タイバー（材料における留意点）	218
IV-3.7.3.4	打込み目地（材料における留意点）	219
IV-3.7.3.5	収縮目地（目地の機能における留意点）	219
IV-3.7.3.6	縦そり目地（目地の機能における留意点）	220
IV-3.7.3.7	膨張目地（目地の機能による留意点）	220
IV-3.7.3.8	注入目地材の施工	221
IV-3.8	連続鉄筋コンクリート舗装版の施工	222
IV-3.8.1	一般	222
IV-3.8.2	鉄筋の設置	222
IV-3.8.3	舗設	222
IV-3.9	プレストレストコンクリート舗装版の施工	223
IV-3.9.1	一般	223
IV-3.9.2	摩擦減少層の施工	223
IV-3.9.3	シーすおよび緊張材の配置	223
IV-3.9.4	プレストレッシング	225
IV-3.9.5	PCグラウトの施工	227
IV-3.10	転圧コンクリート舗装の施工	231
IV-3.10.1	一般	231
IV-3.10.2	舗設	231
IV-3.10.3	目地の施工	232
IV-3.10.4	養生	234
IV-3.11	プレキャストコンクリート舗装版の施工	234
IV-3.11.1	一般	234

IV-3.11.2	不透水層の設置	234
IV-3.11.3	プレキャストコンクリート舗装版の設置および結合	235
IV-3.11.4	グラウトの施工	235
<b>IV-4 章</b>	<b>舗装の検査</b>	<b>237</b>
IV-4.1	総 則	237
IV-4.2	検査計画	238
IV-4.3	路床・路盤・アスファルト混合物・レディーミクストコンクリートの製造の検査	239
IV-4.3.1	路床・路盤材料の製造設備	239
IV-4.3.1.1	製造の検査	239
IV-4.3.2	アスファルト混合所	239
IV-4.3.2.1	製造工程の検査	239
IV-4.3.2.2	受入れ検査	240
IV-4.3.2.3	製造の検査	241
IV-4.3.3	レディーミクストコンクリート工場	241
IV-4.3.3.1	コンクリート材料の受入れ検査	241
IV-4.3.3.1.1	一 般	241
IV-4.3.3.1.2	セメント	242
IV-4.3.3.1.3	練混ぜ水	242
IV-4.3.3.1.4	骨 材	243
IV-4.3.3.1.5	混和材料	245
IV-4.3.3.2	製造の検査	246
IV-4.3.3.2.1	製造設備の検査	246
IV-4.3.3.3	製造工程の検査	246
IV-4.4	施工の検査	247
IV-4.4.1	路床工の検査	247
IV-4.4.1.1	路床材料の受入れ検査	247
IV-4.4.1.2	出来形および品質の検査	247
IV-4.4.2	路盤工の検査	248
IV-4.4.2.1	路盤材料の受入れ検査	248
IV-4.4.2.2	出来形および品質の検査	248
IV-4.4.3	アスファルト舗装工の検査	248
IV-4.4.3.1	アスファルト混合物の受入れ検査	248
IV-4.4.3.2	出来形および品質の検査	249
IV-4.4.3.3	アスファルト舗装の載荷試験	249
IV-4.4.4	コンクリート舗装工の検査	250
IV-4.4.4.1	一 般	250
IV-4.4.4.2	コンクリートの受入れ検査	250
IV-4.4.4.3	補強材および目地材の受入れ検査	254
IV-4.4.4.4	コンクリート舗装工の検査	255
IV-4.4.4.5	鉄筋工の検査	257
IV-4.4.4.5.1	鉄網・鉄筋の加工および組立の検査	257
IV-4.4.4.5.2	鉄網・鉄筋の継手の検査	258
IV-4.4.4.5.3	プレストレッシングおよび PC グラウトの検査	259
IV-4.4.4.5.4	タイバー・ダウエルバーの設置の検査	260
IV-4.4.4.6	目地工の検査	260
IV-4.4.4.7	型枠工の検査	261
IV-4.4.4.8	コンクリート版表面状態の検査	261
IV-4.4.4.9	コンクリート版の位置および形状寸法の検査	262
IV-4.4.4.10	コンクリート版のコンクリートの検査	262
IV-4.4.4.11	コンクリート舗装の載荷試験	263

## 第V編 維持管理編

<b>V-1 章 総 則</b> .....	265
V-1.1 適用範囲.....	265
V-1.2 維持管理の原則.....	265
V-1.3 要求性能.....	267
V-1.4 維持管理の方法.....	268
<b>V-2 章 維持管理と舗装マネジメント</b> .....	271
V-2.1 総 則.....	271
V-2.2 舗装マネジメントの基本.....	271
V-2.3 舗装マネジメントの区分.....	272
<b>V-3 章 維持管理の方法</b> .....	275
V-3.1 総 則.....	275
V-3.2 維持管理水準.....	276
V-3.3 維持管理計画の策定.....	276
<b>V-4 章 点検・調査</b> .....	281
V-4.1 総 則.....	281
V-4.2 点検・調査の実施.....	281
V-4.3 変状の確認と劣化原因の推定.....	283
<b>V-5 章 予測, 評価および判定</b> .....	285
V-5.1 総 則.....	285
V-5.2 予 測.....	285
V-5.3 評価および判定.....	287
V-5.3.1 評 価.....	288
V-5.3.2 対策の要否判定.....	289
<b>V-6 章 対 策</b> .....	291
V-6.1 総 則.....	291
V-6.2 対策の選定.....	292
V-6.3 設 計.....	294
V-6.4 施 工.....	296
<b>V-7 章 記 録</b> .....	299
V-7.1 総 則.....	299
V-7.2 記録の作成.....	299
V-7.3 記録の保管.....	300
V-7.4 記録の保管期間.....	300

## 第VI編 付録・参考資料編

<b>VI- 付録 1 標準的なアスファルト混合物の配合設計方法</b> .....	301
VI- 付 1.1 適用範囲.....	301
VI- 付 1.2 総 則.....	301
VI- 付 1.3 配合設計の手順.....	301
<b>VI- 付録 2 標準的な舗装用コンクリートの配合設計方法</b> .....	303
VI- 付 2.1 適用範囲.....	303
VI- 付 2.2 総 則.....	303

VI-付2.3	配合曲げ強度	304
VI-付2.4	粗骨材の最大寸法	304
VI-付2.5	スランプまたはコンシステンシー	304
VI-付2.6	空気量	305
VI-付2.7	水セメント比	305
VI-付2.8	単位水量	305
VI-付2.9	細骨材率または単位粗骨材かさ容積	305
VI-付2.10	混和材料の単位量	306
VI-付2.11	単位セメント量	306
VI-付2.12	塩化物イオン量	306
VI-付2.13	配合の表し方	306
<b>VI-付録3</b>	<b>標準的な転圧コンクリート舗装用コンクリートの配合設計方法</b>	<b>309</b>
VI-付3.1	適用範囲	309
VI-付3.2	総則	309
VI-付3.3	配合曲げ強度	310
VI-付3.4	粗骨材の最大寸法	310
VI-付3.5	ワーカビリティおよび締固め率	310
VI-付3.6	水セメント比	310
VI-付3.7	単位水量	311
VI-付3.8	細骨材率または単位粗骨材かさ容積	311
VI-付3.9	混和材料の単位量	311
VI-付3.10	単位セメント量	311
VI-付3.11	配合の表し方	311
<b>VI-付録4</b>	<b>コンクリート舗装の目地の構造細目</b>	<b>313</b>
VI-付4.1	総則	313
VI-付4.2	目地の種類	313
VI-付4.3	目地ありコンクリート舗装および転圧コンクリート舗装の目地	313
VI-付4.3.1	目地の間隔	313
VI-付4.3.1.1	収縮目地	313
VI-付4.3.1.2	縦目地	314
VI-付4.3.1.3	膨張目地	314
VI-付4.3.2	目地の構造	315
VI-付4.3.2.1	収縮目地	315
VI-付4.3.2.2	縦目地	316
VI-付4.3.2.3	膨張目地	318
VI-付4.4	連続鉄筋コンクリート舗装の目地	319
VI-付4.4.1	縦目地	319
VI-付4.4.2	膨張目地	319
VI-付4.5	プレストレストコンクリート舗装の目地	320
VI-付4.5.1	縦施工目地	320
VI-付4.5.2	伸縮目地	321
VI-付4.5.2.1	間隔	321
VI-付4.5.2.2	目地部の補強	321
VI-付4.5.2.3	構造	321
<b>VI-付録5</b>	<b>コンクリート舗装のその他の構造細目</b>	<b>323</b>
VI-付5.1	総則	323
VI-付5.2	鉄筋および鉄網	323
VI-付5.3	連続鉄筋コンクリート舗装	323
VI-付5.3.1	縦方向鉄筋	323

VI-付 5.3.2	横方向鉄筋	325
VI-付 5.4	プレストレストコンクリート舗装	325
VI-付 5.4.1	緊張材	325
VI-付 5.4.2	開口部などの補強	326
<b>VI-参考資料 1</b>	<b>既設舗装の劣化予測方法と評価方法および判定基準例</b>	<b>329</b>
VI-参 1.1	一般	329
VI-参 1.2	性能の劣化予測方法	329
VI-参 1.2.1	確率論的解析手法	329
VI-参 1.2.2	統計的手法	330
VI-参 1.3	舗装表面性状の評価方法および判定基準例	331
VI-参 1.3.1	道路舗装の評価および判定基準	331
VI-参 1.3.2	空港舗装の評価および判定基準	333
VI-参 1.4	舗装構造の評価方法および判定基準例	334
VI-参 1.4.1	道路舗装の評価および判定基準	334
VI-参 1.4.2	空港舗装の評価および判定基準	336
<b>VI-参考資料 2</b>	<b>舗装用材料の品質などの参考値</b>	<b>341</b>
VI-参 2.1	一般	341
VI-参 2.2	アスファルト混合物	341
VI-参 2.2.1	アスファルト混合物の呼称	341
VI-参 2.2.2	アスファルト混合物	343
VI-参 2.2.3	アスファルト	344
VI-参 2.2.4	骨材	346
VI-参 2.3	路盤材料	347
VI-参 2.4	特殊アスファルト乳剤	348
<b>VI-参考資料 3</b>	<b>アスファルト舗装設計における路床・路盤の弾性係数の設定方法</b>	<b>349</b>
VI-参 3.1	総則	349
VI-参 3.2	路床・路盤の弾性係数の設定方法	349
VI-参 3.3	路床 CBR と路床の弾性係数との関係	351
<b>VI-参考資料 4</b>	<b>コンクリート舗装設計における路盤反力係数の設定方法</b>	<b>353</b>
VI-参 4.1	総則	353
VI-参 4.2	路盤 K 値	353
<b>VI-参考資料 5</b>	<b>特殊な舗装</b>	<b>357</b>
VI-参 5.1	ポーラスアスファルト舗装	357
VI-参 5.1.1	ポーラスアスファルト舗装の機能および特徴	357
VI-参 5.1.2	表層の厚さ	357
VI-参 5.1.3	配合	357
VI-参 5.1.4	排水構造	358
VI-参 5.2	半たわみ性舗装	359
VI-参 5.2.1	半たわみ性舗装の性能および適用箇所	359
VI-参 5.2.2	表層の厚さ	359
VI-参 5.2.3	半たわみ性舗装用アスファルト混合物の配合	359
VI-参 5.3	環境配慮型舗装	361
VI-参 5.3.1	保水性舗装	361
VI-参 5.3.1.1	要求性能とその確認方法	362
VI-参 5.3.1.2	適用事例	362
VI-参 5.3.2	遮熱性舗装	363
VI-参 5.3.2.1	要求性能とその確認方法	364

VI-参 5.3.2.2 適用事例	364
VI-参 5.4 ブロック系舗装	365
VI-参 5.4.1 一般	365
VI-参 5.4.2 ブロック系舗装の特徴	365
VI-参 5.4.3 要求性能と評価方法	366
VI-参 5.4.3.1 歩行者を対象とした道路や広場等への適用	366
VI-参 5.4.3.2 車道・駐車場等への適用	366
VI-参 5.4.4 たわみ性ブロック舗装	367
VI-参 5.4.4.1 構造設計	367
VI-参 5.4.4.2 施工	368
VI-参 5.4.4.3 維持管理	369
VI-参 5.4.5 剛性ブロック舗装	370
VI-参 5.4.5.1 構造設計	370
VI-参 5.4.5.2 施工	371
VI-参 5.4.5.3 維持管理	372
VI-参 5.4.6 施工事例	373
VI-参 5.4.6.1 たわみ性ブロック舗装の施工事例	373
VI-参 5.4.6.2 剛性ブロック舗装の施工事例	374
VI-参 5.5 橋面舗装	376
VI-参 5.5.1 一般	376
VI-参 5.5.2 橋面舗装の要求性能と評価方法	376
VI-参 5.5.3 床版防水システム	378
VI-参 5.5.3.1 床版防水システムの要求性能	379
VI-参 5.6 トンネル内舗装	382
VI-参 5.6.1 一般	382
VI-参 5.6.2 構造設計上の留意点	382
VI-参 5.6.3 施工上の留意点	383
VI-参 5.7 歩行者系舗装	385
VI-参 5.7.1 一般	385
VI-参 5.7.2 歩行者系舗装の要求性能と照査指標	385
VI-参 5.7.3 安全性・使用性を考慮した歩行者系舗装の照査指標値の範囲	386
VI-参 5.7.4 照査指標値を用いた歩行者系舗装の設計事例	387
VI-参考資料 6 アスファルト混合物層のわだち掘れ深さの簡易推定方法	389
VI-参 6.1 一般	389
VI-参 6.2 アスファルト混合物層のわだち掘れ深さの簡易推定方法	389
VI-参考資料 7 $n$ 年確率凍結指数の推定方法	391
VI-参 7.1 一般	391
VI-参 7.2 総則	391
VI-参 7.3 簡便法による $n$ 年確率凍結指数の推定方法	391
VI-参 7.4 凍結期間の推定方法	393
VI-参考資料 8 修正 Berggren 式による凍結深さの推定方法	395
VI-参 8.1 一般	395
VI-参 8.2 総則	395
VI-参 8.3 修正 Berggren 式による凍結深さの計算例	395
VI-参 8.3.1 修正 Berggren 式	395
VI-参 8.3.2 熱定数の算出例	395
VI-参 8.3.3 凍結深さの計算例	397
VI-参考資料 9 舗装における耐震化および液状化対策	399

VI- 参 9.1 総 則	399
VI- 参 9.2 調査および予測方法	399
VI- 参 9.2.1 液状化の判定事例	400
VI- 参 9.2.1.1 全自動 SWS	400
VI- 参 9.2.1.2 解体調査	401
VI- 参 9.2.2 液状化による舗装の変状箇所の非破壊調査	402
VI- 参 9.3 対策工法の事例	404

