

【2014年制定】舗装標準示方書

目 次

第I編 共通編

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	2
I-1.4 舗装の施工	3
I-1.5 舗装の維持・修繕	3
I-1.6 用語の定義	4
I-1.7 記 号	15
I-2 章 設計の基本	21
I-2.1 舗装の構成	21
I-2.2 設計の目的	22
I-2.3 設計耐用期間	22
I-2.4 設計の前提	22
I-2.5 設計の原則	23
I-2.6 安全係数	26
I-2.7 修正係数	26
I-2.8 設計計算書	26
I-2.9 設計図	27
I-3 章 設計用値	29
I-3.1 総 則	29
I-3.2 アスファルト混合物	30
I-3.2.1 一般	30
I-3.2.2 変形特性	30
I-3.2.3 疲労曲線	31
I-3.2.4 ポアソン比	32
I-3.2.5 クリープ変形量	33
I-3.2.6 熱特性	33
I-3.3 コンクリート	34
I-3.3.1 一 般	34
I-3.3.2 強 度	34
I-3.3.3 曲げ強度	34
I-3.3.4 曲げ疲労曲線	36
I-3.3.5 弾性係数	36
I-3.3.6 ポアソン比	37
I-3.3.7 熱特性	37
I-3.3.8 乾燥収縮	37
I-3.3.9 クリープ	38
I-3.4 鋼 材	38
I-3.4.1 一 般	38
I-3.4.2 強 度	39
I-3.4.3 疲労強度	39
I-3.4.4 弾性係数	40
I-3.4.5 ポアソン比	40
I-3.4.6 線膨張係数	40

I-3.4.7	PC 鋼材のリラクセーション率	40
I-3.5	路床・路盤	41
I-3.5.1	一般	41
I-3.5.2	支持力係数	41
I-3.5.3	弾性係数	42
I-3.5.4	ポアソン比	42
I-3.5.5	熱特性	42
I-4 章	作用	43
I-4.1	総則	43
I-4.2	作用の特性値	44
I-4.3	作用係数	44
I-4.4	作用の種類	44
I-4.4.1	一般	44
I-4.4.2	交通荷重	44
I-4.4.3	環境の影響	45
I-4.4.4	コンクリートの収縮およびクリープの影響	46
I-5 章	応答値の算定	47
I-5.1	総則	47
I-5.2	アスファルト舗装の構造解析	48
I-5.2.1	交通荷重による応力, ひずみおよび変位	48
I-5.2.2	温度応力	49
I-5.3	コンクリート舗装の構造解析	49
I-5.3.1	交通荷重による応力, ひずみおよび変位	49
I-5.3.2	温度応力	50
I-5.3.3	路盤反力係数	51
I-5.3.4	荷重伝達率	51
I-5.4	凍結深さ	52

第 II 編 アスファルト舗装編

II-1 章	アスファルト舗装の性能照査	55
II-1.1	総則	55
II-1.2	荷重支持性能照査	55
II-1.2.1	一般	55
II-1.2.2	路床の支持力に対する照査	55
II-1.2.2.1	一般	55
II-1.2.2.2	路床上面の鉛直圧縮ひずみの算定	56
II-1.2.3	路盤の支持力に対する照査	57
II-1.2.4	凍上に対する照査	57
II-1.2.5	底面疲労ひび割れに対する照査	57
II-1.2.5.1	一般	57
II-1.2.5.2	アスファルト混合物層底面のひずみの算定	58
II-1.2.6	アスファルト舗装の低温ひび割れに対する照査	59
II-1.2.6.1	一般	59
II-1.2.6.2	アスファルト混合物の引張強度の設定	59
II-1.2.6.3	温度応力の算定	59
II-1.2.7	表面縦ひび割れに対する照査	60
II-1.2.7.1	一般	60
II-1.2.7.2	アスファルト混合物層表面の引張ひずみおよび応力の算定	62

II-1.3	走行安全性能照査	63
II-1.3.1	一般	63
II-1.3.2	すべりに対する照査	63
II-1.3.3	アスファルト舗装のわだち掘れに対する照査	63
II-1.3.3.1	一般	63
II-1.3.3.2	わだち掘れ深さの限界値	64
II-1.3.3.3	アスファルト混合物層の永久変形量の算定	64
II-1.3.3.4	路床・路盤の永久変形量の算定	66
II-1.3.3.5	アスファルト混合物のすり減り量の算定	67
II-1.3.4	段差に対する照査	67
II-1.4	走行快適性能照査	67
II-1.5	表層の耐久性能照査	68
II-1.5.1	一般	68
II-1.5.2	気象劣化に対する照査	68
II-1.5.3	アスファルト混合物のはく離に対する照査	68
II-1.5.4	アスファルト混合物の骨材飛散に対する照査	69
II-1.6	環境負荷軽減性能照査	69
II-2 章	アスファルト舗装の材料	71
II-2.1	総 則	71
II-2.2	アスファルト混合物	71
II-2.3	アスファルト混合物に用いる材料	72
II-2.3.1	一般	72
II-2.3.2	アスファルト	73
II-2.3.2.1	一般	73
II-2.3.2.2	ストレートアスファルト	74
II-2.3.2.3	天然アスファルト	74
II-2.3.2.4	改質アスファルト	74
II-2.3.2.5	アスファルト乳剤	75
II-2.3.3	粗骨材	75
II-2.3.3.1	一般	75
II-2.3.3.2	粒 度	76
II-2.3.3.3	有害物含有量の程度	76
II-2.3.3.4	品質の目標値	76
II-2.3.3.5	物理的および化学的安定性	77
II-2.3.3.6	碎 石	77
II-2.3.3.7	その他の粗骨材	77
II-2.3.4	細骨材	78
II-2.3.5	再生骨材	78
II-2.3.6	その他の骨材	79
II-2.3.7	フィラー	80
II-2.3.8	添加材料	80
II-2.4	路盤に用いる材料	81
II-2.4.1	一般	81
II-2.4.2	粒状路盤材料	82
II-2.4.3	安定処理路盤材料	83
II-2.4.4	再生路盤材料	85
II-2.5	路床に用いる材料	86
II-2.6	層間接着材料	87
II-2.6.1	一般	87
II-2.6.2	アスファルト乳剤	87
II-2.6.3	防水材料	88

II-3 章	アスファルト混合物の配合設計	89
II-3.1	総 則	89
II-3.2	配 合	89
II-3.3	アスファルト混合物の性能照査	89
II-3.3.1	一 般	89
II-3.3.2	施工性の照査	90
II-3.3.3	荷重支持性能の照査	90
II-3.3.4	走行安全性能の照査	91
II-3.3.5	表層の耐久性能の照査	91
II-4 章	アスファルト舗装の施工計画	93
II-4.1	総 則	93
II-4.2	施工計画の立案	93
II-4.3	施工計画の項目	93
II-4.3.1	一 般	93
II-4.3.2	安全確保と環境保全	94
II-4.3.3	再生資源の利用	94
II-4.4	施工計画の照査	95
II-4.5	施工計画の変更	95
II-5 章	加熱アスファルト混合物の製造	97
II-5.1	総 則	97
II-5.2	アスファルト混合所	97
II-5.2.1	一 般	97
II-5.2.2	アスファルト混合所の機構	97
II-5.2.2.1	新規アスファルト混合所	97
II-5.2.2.2	再生アスファルト混合所	98
II-5.2.2.3	アスファルト再生骨材製造所	98
II-5.2.3	新規アスファルト混合所の製造設備	98
II-5.2.3.1	骨材受入れ貯蔵設備	98
II-5.2.3.2	骨材供給設備	99
II-5.2.3.3	骨材乾燥・加熱設備	99
II-5.2.3.4	ふるい分け設備	99
II-5.2.3.5	ホットビンおよび計量設備	100
II-5.2.3.6	混合設備	100
II-5.2.3.7	アスファルト貯蔵供給設備および溶解供給設備	101
II-5.2.3.8	石粉貯蔵供給設備	101
II-5.2.3.9	集じん設備および回収設備	101
II-5.2.3.10	燃料貯蔵設備および供給装置	102
II-5.2.3.11	混合物貯蔵設備	102
II-5.2.3.12	付帯設備	102
II-5.2.4	再生アスファルト混合所の製造設備	103
II-5.2.5	アスファルト再生骨材製造所の製造設備	103
II-5.2.6	アスファルト混合所の維持管理	104
II-5.3	アスファルト混合物の製造	104
II-5.3.1	一 般	104
II-5.3.2	新規混合物の製造	105
II-5.3.2.1	材 料	105
II-5.3.2.2	配 合	105
II-5.3.2.3	製 造	105
II-5.3.3	再生混合物の製造	106
II-5.3.3.1	材 料	106

II-5.3.3.2	配 合	106
II-5.3.3.3	製 造	106
II-5.3.4	混合物の貯蔵	106
II-5.3.5	品質管理	107
II-5.3.5.1	目 的	107
II-5.3.5.2	日常管理	107
II-5.4	アスファルト混合物の運搬	107
II-5.4.1	一 般	107
II-5.4.2	運搬車と出荷計画	108
II-5.4.3	運搬作業と注意事項	108
II-5.5	環境保全対策	108
II-5.6	安全管理	109
II-5.6.1	一 般	109
II-5.6.2	材料および混合物運搬時の安全対策	109
II-5.6.3	アスファルト混合所における安全対策	109
II-5.6.4	作業者の安全管理	110
II-6 章	路床・路盤材料の配合と製造	111
II-6.1	総 則	111
II-6.2	材料の選定	111
II-6.3	配 合	111
II-6.3.1	一 般	111
II-6.3.2	粒 度	112
II-6.3.3	含水比	112
II-6.3.4	添加材	112
II-6.4	路床・路盤材料の性能照査	112
II-6.4.1	一 般	112
II-6.4.2	施工性の照査	113
II-6.4.3	荷重支持性能の照査	113
II-6.4.4	走行安全性能の照査	113
II-6.4.5	環境負荷軽減性能の照査	113
II-6.5	路床・路盤材料の製造	113
II-6.5.1	一 般	113
II-6.5.2	路床・路盤材料の製造設備	114
II-6.5.3	現場までの運搬	114
II-6.5.4	工場の選定と発注	114
II-7 章	アスファルト舗装の施工	117
II-7.1	総 則	117
II-7.2	路床の施工	117
II-7.2.1	一 般	117
II-7.2.2	路床の施工	118
II-7.3	路盤の施工	118
II-7.3.1	下層路盤の施工	118
II-7.3.2	上層路盤の施工	120
II-7.4	プライムコート	120
II-7.5	アスファルト混合物の施工	121
II-7.5.1	一 般	121
II-7.5.2	アスファルト混合物の製造・運搬	121
II-7.5.3	タックコート	122
II-7.5.4	アスファルト混合物の敷きならし	122
II-7.5.5	締固め	123

II-7.5.6	継目の施工	124
II-7.5.7	交通開放温度	125
II-7.6	その他のアスファルト混合物の施工	125
II-7.6.1	半たわみ性舗装の施工	125
II-7.6.2	グースアスファルト混合物の施工	126
II-7.6.3	ポーラスアスファルトコンクリートの施工	127
II-7.6.4	フルデプス舗装の施工	128
II-8 章	アスファルト舗装の検査	129
II-8.1	総 則	129
II-8.2	検査計画	130
II-8.3	アスファルト混合物用材料の受入れ検査	131
II-8.4	製造の検査	132
II-8.4.1	製造設備の検査	132
II-8.4.2	製造工程の検査	133
II-8.5	路床・路盤材料の受入れ検査	133
II-8.6	アスファルト混合物の受入れ検査	134
II-8.7	施工の検査	134
II-8.7.1	路床・路盤工の検査	134
II-8.7.2	アスファルト舗装工の検査	134
II-8.8	路床・路盤工の出来形および品質の検査	135
II-8.9	アスファルト舗装の検査	135
II-8.9.1	一 般	135
II-8.9.2	舗装の載荷試験	136
II-9 章	アスファルト舗装の維持・修繕	137
II-9.1	総 則	137
II-9.2	維持・修繕の手順	137
II-9.3	現況調査	139
II-9.4	性能低下機構の分類と要因の推定	140
II-9.5	評価と判定	141
II-9.6	維持・修繕計画	142
II-9.7	性能回復法	143
II-10 章	アスファルト舗装の履歴記録	145
II-10.1	総 則	145
II-10.2	履歴記録の活用	145

第 III 編 コンクリート舗装編

III-1 章	コンクリート舗装の性能照査	147
III-1.1	総 則	147
III-1.2	荷重支持性能照査	147
III-1.2.1	一 般	147
III-1.2.2	路床・路盤の荷重支持性能照査	147
III-1.2.2.1	一 般	147
III-1.2.2.2	たわみの限界値	148
III-1.2.2.3	たわみの算定	148
III-1.2.3	コンクリート版の曲げ疲労ひび割れに対する照査	150
III-1.2.3.1	一 般	150
III-1.2.3.2	応力度の算定	150

III-1.2.3.3	設計曲げ強度	152
III-1.2.3.4	設計曲げ疲労曲線	152
III-1.2.4	施工段階のひび割れに対する照査	153
III-1.2.4.1	一般	153
III-1.2.4.2	施工段階のひび割れに対する照査	154
III-1.2.5	凍上に対する照査	154
III-1.3	走行安全性能照査	155
III-1.3.1	一般	155
III-1.3.2	すべり抵抗性に対する照査	155
III-1.3.3	すり減り抵抗性に対する照査	155
III-1.3.4	段差に対する照査	156
III-1.3.4.1	一般	156
III-1.3.4.2	段差量の限界値	156
III-1.3.4.3	段差量の算定	156
III-1.4	走行快適性能照査	157
III-1.4.1	一般	157
III-1.4.2	IRIの限界値	158
III-1.4.3	IRIの算定	158
III-1.4.4	段差量の限界値	159
III-1.4.5	段差量の算定	159
III-1.5	表層の耐久性能照査	159
III-1.5.1	一般	159
III-1.5.2	ひび割れによるコンクリート版内の鋼材腐食に対する照査	160
III-1.5.2.1	一般	160
III-1.5.2.2	環境条件の区分	161
III-1.5.2.3	ひび割れ幅の限界値	162
III-1.5.2.4	ひび割れ幅の算定	163
III-1.5.3	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に対する照査	163
III-1.5.4	目地部のダウエルバーの腐食に対する照査	164
III-1.5.5	その他の劣化に対する照査	165
III-1.5.5.1	中性化に対する照査	165
III-1.5.5.2	凍結融解作用に対する照査	165
III-1.5.5.3	化学的侵食に対する照査	166
III-1.5.5.4	アルカリシリカ反応に対する照査	167
III-1.6	環境負荷軽減性能照査	168

III-2 章 連続鉄筋コンクリート舗装およびプレストレストコンクリート舗装の性能照査

III-2.1	総則	169
III-2.2	連続鉄筋コンクリート舗装およびプレストレストコンクリート舗装に関わる設計の基本	169
III-2.2.1	一般	169
III-2.2.2	連続鉄筋コンクリート舗装の設計の基本	169
III-2.2.3	プレストレストコンクリート舗装の設計の基本	170
III-2.3	連続鉄筋コンクリート舗装の照査	170
III-2.3.1	一般	170
III-2.3.2	横ひび割れ部の荷重伝達性能に対する照査	170
III-2.3.3	縦方向の疲労ひび割れ抵抗性に対する照査	171
III-2.3.4	路床・路盤の荷重支持性能に対する照査	171
III-2.3.5	鉄筋腐食抵抗性に対する照査	171
III-2.3.6	ひび割れ幅の限界値	172
III-2.3.7	たわみの限界値	172

III-2.3.8	ひび割れ幅の算定	172
III-2.3.9	たわみの算定	175
III-2.4	プレストレストコンクリート舗装の照査	175
III-2.4.1	一般	175
III-2.4.2	曲げひび割れに対する照査	176
III-2.4.3	コンクリート版の荷重支持性能に対する照査	176
III-2.4.4	路床・路盤の荷重支持性能に対する照査	176
III-2.4.5	鋼材腐食抵抗性に対する照査	177
III-2.4.6	曲げひび割れ幅の限界値	177
III-2.4.7	応力度の限界値	178
III-2.4.8	たわみの限界値	178
III-2.4.9	曲げひび割れ幅の算定	178
III-2.4.10	応力度の算定	179
III-2.4.11	たわみの算定	181
III-3 章	コンクリート舗装の材料	183
III-3.1	総則	183
III-3.2	コンクリート材料	183
III-3.2.1	一般	183
III-3.2.2	セメント	183
III-3.2.3	水	184
III-3.2.4	細骨材	185
III-3.2.4.1	一般	185
III-3.2.4.2	細骨材に要求される物理的性質	185
III-3.2.4.3	粒度	185
III-3.2.4.4	有害物含有量の限度	186
III-3.2.4.5	物理的および化学的安定性	187
III-3.2.4.6	海砂	188
III-3.2.4.7	砕砂	189
III-3.2.4.8	スラグ細骨材	189
III-3.2.5	粗骨材	190
III-3.2.5.1	一般	190
III-3.2.5.2	粗骨材に要求される物理的性質	191
III-3.2.5.3	粒度	191
III-3.2.5.4	有害物含有量の限度	191
III-3.2.5.5	すり減り減量の限度	192
III-3.2.5.6	物理的および化学的安定性	192
III-3.2.5.7	碎石	192
III-3.2.5.8	スラグ粗骨材	193
III-3.2.6	混和材料	193
III-3.3	補強材	196
III-3.4	目地材	197
III-3.5	路盤に用いる材料	198
III-3.5.1	一般	198
III-3.5.2	アスファルト中間層	198
III-3.6	路床に用いる材料	198
III-4 章	コンクリートの配合設計	199
III-4.1	総則	199
III-4.2	配合	199
III-4.3	コンクリートの性能照査	200
III-4.3.1	一般	200

III-4.3.2	コンクリートの施工性の照査	200
III-4.3.3	曲げ強度の照査	201
III-4.3.4	耐久性能の照査	203
III-4.3.5	すり減り抵抗性に対する照査	205
III-4.3.6	ひび割れ抵抗性に対する照査	205
III-4.3.7	その他の性能項目の照査	206
III-5章	コンクリート舗装の施工計画	207
III-5.1	総 則	207
III-5.2	舗装の施工計画	208
III-5.3	施工計画の照査	209
III-5.4	施工計画の変更	210
III-6章	コンクリートの製造	211
III-6.1	総 則	211
III-6.2	コンクリートの製造	211
III-6.2.1	一 般	211
III-6.2.2	製造設備	212
III-6.2.2.1	貯蔵設備	212
III-6.2.2.2	計量設備	213
III-6.2.2.3	ミキサ	213
III-6.2.3	計 量	214
III-6.2.4	練混ぜ	216
III-6.2.5	現場までの運搬	219
III-6.2.6	レディーミクストコンクリート	220
III-6.2.6.1	一 般	220
III-6.2.6.2	工場の選定	220
III-6.2.6.3	品質についての指定	221
III-6.2.7	受入れ	222
III-7章	コンクリート舗装の施工	225
III-7.1	総 則	225
III-7.2	路床・路盤工	225
III-7.2.1	一 般	225
III-7.3	コンクリート版の施工	225
III-7.3.1	一 般	225
III-7.3.2	準備工	226
III-7.3.3	鉄網および鉄筋の設置	227
III-7.3.4	受入れおよび荷卸し	228
III-7.3.5	敷きならし	228
III-7.3.6	締固めおよび表面仕上げ	229
III-7.3.7	目地の施工	230
III-7.3.7.1	一 般	230
III-7.3.7.2	ダウエルバー	231
III-7.3.7.3	タイバー	231
III-7.3.7.4	収縮目地	231
III-7.3.7.5	そり目地	232
III-7.3.7.6	膨張目地	233
III-7.3.7.7	注入目地材の注入	233
III-7.3.8	養 生	234
III-7.3.8.1	一 般	234
III-7.3.8.2	初期養生	235

III-7.3.8.3	湿潤養生	235
III-7.4	特殊コンクリート版の施工	236
III-7.4.1	一般	236
III-7.4.2	連続鉄筋コンクリート版の施工	236
III-7.4.2.1	一般	236
III-7.4.2.2	鉄筋の設置	236
III-7.4.2.3	舗設	237
III-7.4.3	プレストレストコンクリート版の施工	237
III-7.4.3.1	一般	237
III-7.4.3.2	摩擦減少層の施工	237
III-7.4.3.3	シースおよび緊張材の配置	238
III-7.4.3.4	プレストレッシング	239
III-7.4.3.5	PC グラウトの施工	242
III-7.4.4	転圧コンクリート版の施工	245
III-7.4.4.1	一般	245
III-7.4.4.2	舗設	245
III-7.4.4.3	目地の施工	246
III-7.4.4.4	養生	248
III-7.4.5	プレキャストコンクリート版の施工	248
III-7.4.5.1	一般	248
III-7.4.5.2	不透水層の設置	249
III-7.4.5.3	版の設置および結合	249
III-7.4.5.4	グラウトの施工	249
III-7.5	寒中・暑中コンクリートの施工	249
III-7.5.1	一般	250
III-7.5.2	寒中コンクリートの施工	250
III-7.5.2.1	一般	250
III-7.5.2.2	舗設	251
III-7.5.2.3	養生	251
III-7.5.3	暑中コンクリートの施工	251
III-7.5.3.1	一般	251
III-7.5.3.2	舗設	252
III-7.5.3.3	養生	252
III-8 章	コンクリート舗装の検査	255
III-8.1	総則	255
III-8.2	検査計画	256
III-8.3	コンクリート材料の受入れ検査	257
III-8.3.1	一般	257
III-8.3.2	セメント	258
III-8.3.3	練混ぜ水	258
III-8.3.4	骨材	259
III-8.3.5	混和材料	261
III-8.4	製造の検査	262
III-8.4.1	製造設備の検査	262
III-8.4.2	製造工程の検査	262
III-8.5	路床・路盤材料の受入れ検査	263
III-8.5.1	路床材料	263
III-8.5.2	路盤材料	263
III-8.6	コンクリートの受入れ検査	264
III-8.7	補強材および目地材の受入れ検査	268
III-8.8	施工の検査	269

III-8.8.1	路床・路盤工の検査	269
III-8.8.2	コンクリート工の検査	270
III-8.8.3	鉄筋工の検査	272
III-8.8.3.1	鉄網・鉄筋の加工および組立の検査	272
III-8.8.3.2	鉄網・鉄筋の継手の検査	273
III-8.8.3.3	プレストレッシングおよびPCグラウトの検査	274
III-8.8.3.4	タイバー・ダウエルバーの設置の検査	275
III-8.8.4	目地工の検査	275
III-8.8.5	型枠工の検査	275
III-8.9	路床・路盤層の出来形および品質の検査	276
III-8.10	コンクリート版の検査	277
III-8.10.1	一般	277
III-8.10.2	表面状態の検査	277
III-8.10.3	コンクリート版の位置および形状寸法の検査	278
III-8.10.4	コンクリート版中のコンクリートの検査	278
III-8.10.5	舗装の載荷試験	280
III-9章	コンクリート舗装の維持・修繕	281
III-9.1	総則	281
III-9.2	維持・修繕の手順	281
III-9.3	現況調査	283
III-9.4	性能低下機構の分類と推定	284
III-9.5	評価と判定	285
III-9.6	維持・修繕計画	286
III-9.7	性能回復法	286
III-10章	コンクリート舗装の履歴記録	289
III-10.1	総則	289
III-10.2	履歴記録の活用	289

第IV編 付録・参考資料編

IV-付録1	標準的なアスファルト混合物の配合設計方法	291
IV-付1.1	適用範囲	291
IV-付1.2	総則	291
IV-付1.3	配合設計の手順	291
IV-付録2	標準的な舗装用コンクリートの配合設計方法	293
IV-付2.1	適用範囲	293
IV-付2.2	総則	293
IV-付2.3	配合曲げ強度	294
IV-付2.4	粗骨材の最大寸法	294
IV-付2.5	スランプまたはコンシステンシー	294
IV-付2.6	空気量	295
IV-付2.7	水セメント比	295
IV-付2.8	単位水量	295
IV-付2.9	細骨材率または単位粗骨材かさ容積	295
IV-付2.10	混和材料の単位量	296
IV-付2.11	単位セメント量	296
IV-付2.12	塩化物イオン量	296
IV-付2.13	配合の表し方	296

IV- 付録 3 標準的な RCCP 用コンクリートの配合設計方法	299
IV- 付 3.1 適用範囲	299
IV- 付 3.2 総 則	299
IV- 付 3.3 配合曲げ強度	300
IV- 付 3.4 粗骨材の最大寸法	300
IV- 付 3.5 ワーカービリティおよび締固め率	300
IV- 付 3.6 水セメント比	300
IV- 付 3.7 単位水量	301
IV- 付 3.8 細骨材率または単位粗骨材かさ容積	301
IV- 付 3.9 混和材料の単位量	301
IV- 付 3.10 単位セメント量	301
IV- 付 3.11 配合の表し方	301
IV- 付録 4 コンクリート舗装の目地の構造細目	303
IV- 付 4.1 総 則	303
IV- 付 4.2 目地の種類	303
IV- 付 4.3 無筋コンクリート舗装および転圧コンクリート舗装の目地	303
IV- 付 4.3.1 目地の間隔	303
IV- 付 4.3.1.1 収縮目地	303
IV- 付 4.3.1.2 縦目地	304
IV- 付 4.3.1.3 膨張目地	304
IV- 付 4.3.2 目地の構造	305
IV- 付 4.3.2.1 収縮目地	305
IV- 付 4.3.2.2 縦目地	306
IV- 付 4.3.2.3 膨張目地	307
IV- 付 4.4 連続鉄筋コンクリート舗装の目地	308
IV- 付 4.4.1 縦目地	308
IV- 付 4.4.2 膨張目地	309
IV- 付 4.5 プレストレストコンクリート舗装の目地	310
IV- 付 4.5.1 縦施工目地	310
IV- 付 4.5.2 伸縮目地	311
IV- 付 4.5.2.1 間 隔	311
IV- 付 4.5.2.2 目地部の補強	311
IV- 付 4.5.2.3 構 造	311
IV- 付録 5 コンクリート舗装のその他の構造細目	313
IV- 付 5.1 総 則	313
IV- 付 5.2 鉄筋および鉄網	313
IV- 付 5.3 連続鉄筋コンクリート舗装	313
IV- 付 5.3.1 縦方向鉄筋	313
IV- 付 5.3.2 横方向鉄筋	315
IV- 付 5.4 プレストレストコンクリート舗装	315
IV- 付 5.4.1 緊張材	315
IV- 付 5.4.2 開口部などの補強	316
IV- 参考資料 1 既設舗装の評価方法	319
IV- 参 1.1 一 般	319
IV- 参 1.2 舗装表面性状の評価	319
IV- 参 1.2.1 道路舗装の評価	319
IV- 参 1.2.2 空港舗装の評価	320
IV- 参 1.3 舗装構造の評価	321
IV- 参 1.3.1 道路舗装の評価	321

IV- 参 1.3.1.1	道路アスファルト舗装	321
IV- 参 1.3.1.2	道路コンクリート舗装	322
IV- 参 1.3.2	空港舗装の評価	322
IV- 参 1.3.2.1	空港アスファルト舗装	322
IV- 参 1.3.2.2	空港コンクリート舗装	322
IV- 参考資料 2	舗装用材料の品質などの参考値	325
IV- 参 2.1	一般	325
IV- 参 2.2	アスファルト混合物	325
IV- 参 2.2.1	アスファルト混合物の呼称	325
IV- 参 2.2.2	アスファルト混合物	327
IV- 参 2.2.3	アスファルト	328
IV- 参 2.2.4	骨材	330
IV- 参 2.3	路盤材料	331
IV- 参 2.4	特殊アスファルト乳剤	332
IV- 参考資料 3	路盤反力係数	333
IV- 参 3.1	総則	333
IV- 参 3.2	設計手順	334
IV- 参 3.2.1	路床 K 値による方法	334
IV- 参 3.2.2	路床弾性係数による方法	334
IV- 参 3.3	レジリエントモデュラスを用いた弾性係数算出方法	336
IV- 参 3.3.1	総則	336
IV- 参 3.3.2	舗装体内の応力状態の算出	336
IV- 参 3.3.3	計算着目点	337
IV- 参考資料 4	アセットマネジメントの国際動向	339
IV- 参 4.1	アセットマネジメントの国際動向と ISO 規格化	339
IV- 参 4.2	ISO55000 シリーズの概念	339
IV- 参 4.3	ISO5500X の要求事項	340
IV- 参考資料 5	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	343
IV- 参 5.1	一般	343
IV- 参 5.2	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	343
IV- 参考資料 6	舗装における耐震化および液状化対策	345
IV- 参 6.1	総則	345
IV- 参 6.2	調査および予測方法	345
IV- 参 6.2.1	液状化の判定事例	346
IV - 参 6.2.1.1	全自動 SWS	346
IV - 参 6.2.1.2	解体調査	347
IV- 参 6.2.2	液状化による舗装の変状箇所の非破壊調査	348
IV- 参 6.3	対策工法の事例	350

