

道路鋪裝法

下卷

道路鋪裝法

下卷

三井物産株式會社
建築部

D11.06

K

24560

25

廣文館

道路鋪裝法

下卷

工學博士

久野重一郎著



名著100選図書

登録	昭和 56 年 9 月 3 日
番号	第 24560 号
社団法人	土木学会
附属	土木図書館

株式
會社

養賢堂

目次

第5編 ブロック舗装

第1章 一般構造

- | | |
|-------------|-------------|
| 1. ブロック, 3 | 4. クツシヨン, 4 |
| 2. 舗装の構造, 3 | 5. 詰めもの, 5 |
| 3. 基層, 4 | |

第2章 煉瓦舗装

- | | |
|--------------|---------------|
| 1. 特性, 6 | 7. ローラ掛け, 19 |
| 2. 舗装用煉瓦, 7 | 8. 詰めもの, 20 |
| 3. 基層, 11 | 9. 一體構造, 21 |
| 4. クツシヨン, 11 | 10. 目地の施工, 22 |
| 5. 煉瓦並べ, 14 | 11. 維持, 24 |
| 6. 煉瓦の向き, 16 | 12. 工費, 25 |

第3章 板石舗装

- | | |
|--------------|-------------|
| 1. 特性, 28 | 5. 詰めもの, 31 |
| 2. 板石, 29 | 6. 舗設, 32 |
| 3. 基層, 30 | 7. 工費, 32 |
| 4. クツシヨン, 31 | |

第4章 小舗石道

- | | |
|------------|-----------|
| 1. 特性, 34 | 4. 舗設, 39 |
| 2. 石, 35 | 5. 修繕, 40 |
| 3. 並べ方, 36 | 6. 工費, 40 |

第5章 アスファルトブロック舗装

- | | |
|-----------------|-----------|
| 1. ブロック, 42 | 4. 工費, 48 |
| 2. 基層とクツシヨン, 44 | 5. 適所, 49 |
| 3. 舗設, 45 | 6. 維持, 50 |

第6章 コンクリートブロック舗装

- | | |
|----------------|-----------|
| 1. 特性, 52 | 4. 舗装, 57 |
| 2. ブロック, 53 | 5. 工費, 58 |
| 3. ブロックの製作, 55 | |

第7章 ウツドブロック舗装

- | | |
|-------------|----------------|
| 1. 特性, 59 | 4. 工費, 64 |
| 2. ブロック, 60 | 5. 缺點, 64 |
| 3. 舗装, 62 | 6. ロンドンの舗装, 67 |

第6編 アスファルト簡易舗装

第1章 石油アスファルト

1. 瀝青材, 71
2. 天然アスファルト, 71
3. 石油アスファルト, 72
4. 針度, 74
5. 伸び, 74
6. タールの判別, 76

第2章 透入式アスファルトマカダム

1. 特性, 77
2. 設計上の注意, 78
3. 路床の準備, 79
4. アスファルト, 81
5. 砕石, 82
6. 舗設作業, 83
7. 手撒き法, 86
8. 工費, 87

第3章 特殊アスファルトマカダム

1. 透入式の缺點, 88
2. ペンリレツク, 88
3. マカダミツクス, 90
4. デツプアスファルト, 91

第4章 アスファルト表面処理

1. 特性, 93
2. 締つた土質道の処理, 94
3. 締りない土質道の処理, 95
4. 瀝青マカダムの再処理, 95

第5章 AT塗装

1. 特性, 96
2. 路床, 97
3. 工法, 97
4. 工費, 98

第6章 油土道

1. 特性, 99
2. 道路油, 100
3. 施工法, 100
4. 維持, 102

第7編 タール簡易舗装

第1章 道路用タール

1. 粗タール, 105
2. 精製タール, 106
3. 混合タール, 108
4. 常温用タール, 108
5. 加熱用タール, 110
6. タールの特性, 111

第2章 タール表面処理

1. 特性, 112
2. 路床, 113
3. 常温処理, 114
4. 加熱処理, 115

第3章 透入式タールマカダム

1. 特性, 116
2. 準備, 117
3. 透入式工法, 118

第4章 混合式タールマカダム

1. 特性, 120
2. 路上混合法, 121
3. ターバラム法, 123
4. プラント混合法, 126

第5章 タールによる路面修理

1. 修理用タール, 127
2. 浅いパッチング, 128
3. 深いパッチング, 128
4. 填隙, 129
5. 路面の再塗装, 129

第6章 タール土道

1. 工法, 130
2. 特性, 131

第8編 乳劑簡易舗装

第1章 アスファルト乳劑

1. 乳劑の概念, 135
2. 乳劑の製造, 138
3. 乳化機, 140
4. 乳化劑, 141
5. 製造費, 142
6. 市販品, 143

第2章 乳劑表面處理

1. 特性, 144
2. 路床, 145
3. 乳劑の扱ひ方, 146
4. 碎石, 148
5. 氣象條件, 148
6. 一層式工法, 149
7. 二層式工法, 150
8. 三層式工法, 150
9. 検査, 151
10. 維持, 151

第3章 透入式乳劑マカダム

1. 特性, 152
2. 透入式工法, 154
3. 工費, 155
4. 乾燥時間, 155

第4章 混合式乳劑マカダム

1. 特性, 158
2. 種類, 159
3. 路上混合法, 161
4. プラント混合法, 161
5. シール層, 163
6. 工費, 163
7. 乾燥時間, 164

第5章 乳劑の長所短所

1. 長所, 165
2. 短所, 166
3. 上手な使ひ方, 166
4. 現場製造, 167

第6章 乳劑による路面修理

1. 概説, 169
2. 工法, 179

第7章 乳劑土道

1. 特性, 170
2. 工法, 172

第9編 セメント簡易舗装

第1章 セメントマカダム

1. 概説, 177
2. 準備, 178
3. 目地, 179
4. モルタル, 181
5. 透入法, 182
6. サンドキツチ法, 183
7. 空練りモルタル法, 184
8. セメント法, 184
9. 諸工法の比較, 185
10. 缺點, 185

第2章 路上混合式セメント土道

1. 特性, 188
2. 工法, 190
3. 粒度, 192
4. セメント量, 194
5. 最適水量, 195
6. 締固め, 198

第3章 別混合式セメント土道

1. 特性, 200
2. 工法, 202
3. セメント量, 203
4. 最適水量, 204
5. 配合, 205
6. 水分密度試験, 207
7. 凍解試験, 208
8. 乾濕試験, 210

第4章 石灰土道

1. 特性, 212
2. 二層式工法, 213
3. 表層, 214
4. 材料, 214

第10編 舗装の選擇

第1章 舗装をよぶ條件

1. よい舗装, 219
2. 舗装の三條件, 219
3. 築造費, 221
4. 維持費, 222
5. 利用價值, 224
6. 土質と舗装, 227

第2章 車道の舗装

1. 大都市の道路, 228
2. 中小都市の道路, 232
3. 地方幹線道路, 233
4. 地方中小道路, 235

第3章 歩道の舗装

1. 歩道, 236
2. コンクリート, 237
3. 石, 237
4. 煉瓦, 238
5. マカダム, 238
6. 砂利, 238

第4章 軌道敷の舗装

1. 軌道敷の特性, 238
2. 適する工法, 239
3. 適しない工法, 241
4. 排水, 243

第5章 橋面舗装

1. 一條, 般件, 244
2. 輕さの問題, 244
3. よくない舗装, 247
4. 取付部, 247
5. 木橋, 248
6. 鋼橋, 248
7. コンクリート橋, 249

第6章 停車場の舗装

1. 舗装する場所, 250
2. 驛前廣場, 251
3. 駐車場, 254
4. 乗客ホーム, 254
5. 貨物ホーム, 255
6. 貨物道路, 257

第7章 特殊箇所の舗装

1. 校庭, 258
2. 屋内, 258
3. 荷揚場, 261
4. 踏切, 262