林政部建設工事標準仕様書

令和４年４月

山　梨　県　林　政　部

林政部建設工事標準仕様書

目　　次

第１編　共　通　編 ………………………………………… 1

第１章　総　　則 ………………………………………… 1

１－１－１　適　　用 …… 1
１－１－２　用語の定義 …… 1
１－１－３　設計図書の照査等 …… 4
１－１－４　施工計画書 …… 4
１－１－５　コリンズ（CORINS）への登録 …… 5
１－１－６　監督員 …… 5
１－１－７　工事用地等の使用 …… 6
１－１－８　工事の着手 …… 6
１－１－９　工事の下請負 …… 6
１－１－10　施工体制台帳 …… 6
１－１－11　受注者相互の協力 …… 7
１－１－12　調査・試験に対する協力 …… 7
１－１－13　工事の一時中止 …… 8
１－１－14　設計図書の変更 …… 9
１－１－15　工期変更 …… 9
１－１－16　支給材料及び貸与品 …… 9
１－１－17　工事現場発生品 …… 10
１－１－18　建設副産物 …… 10
１－１－19　工事完成図 …… 11
１－１－20　工事完成検査 …… 11
１－１－21　出来形検査 …… 11
１－１－21-2部分検査 …… 12
１－１－22　部分使用 …… 12
１－１－23　施工管理 …… 12
１－１－24　履行報告 …… 13
１－１－25　工事関係者に対する措置請求 …… 14
１－１－26　工事中の安全確保 …… 14
１－１－27　爆発及び火災の防止 …… 15
１－１－28　後片付け …… 16
１－１－29　事故報告書 …… 16
１－１－30　環境対策 …… 16
１－１－31　文化財の保護 …… 19
１－１－32　交通安全管理 …… 19

１－１－33　施設管理 21
１－１－34　諸法令の遵守 21
１－１－35　官公庁等への手続等 23
１－１－36　施工時期及び施工時間の変更 24
１－１－37　工事測量 24
１－１－38　不可抗力による損害 25
１－１－39　特許権等 25
１－１－40　保険の付保及び事故の補償 25
１－１－41　臨機の措置 26
１－１－42　不正軽油の使用の禁止 26
第２章　土　　工 27
第１節　適　　用 27
第２節　適用すべき諸基準 27
第３節　治山土工 27
２－３－１　一般事項 27
２－３－２　掘削工 29
２－３－３　盛土工 30
２－３－４　盛土補強工 31
２－３－５　法面整形工 32
２－３－６　残土処理工 32
２－３－７　根株・末木枝条 32
第４節　林道土工 33
２－４－１　一般事項 33
２－４－２　伐開・除根等 34
２－４－３　掘削工（切土工） 35
２－４－４　盛土工 36
２－４－５　法面整形工 37
２－４－６　崩土等の除去 37
２－４－７　木材集積所・残土処理工 37
２－４－８　根株・末木枝条 37
第３章　無筋、鉄筋コンクリート 38
第１節　適　　用 38
第２節　適用すべき諸基準 38
第３節　レディーミクストコンクリート 39
３－３－１　一般事項 39
３－３－２　工場の選定 39
３－３－３　配　　合 40
第４節　現場練りコンクリート 41
３－４－１　一般事項 41
３－４－２　材料の貯蔵 41

３－４－３　配　　合 41
３－４－４　材料の軽量及び練混ぜ 42
第５節　運搬・打設 43
３－５－１　一般事項 43
３－５－２　準　　備 43
３－５－３　運　　搬 44
３－５－４　打　　設 44
３－５－５　締固め 46
３－５－６　沈下ひびわれに対する処置 46
３－５－７　打継目 46
３－５－８　表面仕上げ 47
３－５－９　養　　生 47
第６節　鉄筋工 48
３－６－１　一般事項 48
３－６－２　貯　　蔵 48
３－６－３　加　　工 49
３－６－４　組立て 49
３－６－５　継　　手 50
３－６－６　ガス圧接 51
第７節　型枠・支保 51
３－７－１　一般事項 51
３－７－２　構　　造 51
３－７－３　組立て 52
３－７－４　取外し 52
第８節　暑中コンクリート 52
３－８－１　一般事項 52
３－８－２　施　　工 53
３－８－３　養　　生 53
第９節　寒中コンクリート 53
３－９－１　一般事項 53
３－９－２　施　　工 54
３－９－３　養　　生 54
第10節　マスコンクリート 55
３－10－１　一般事項 55
３－10－２　施　　工 55
第11節　水中コンクリート 55
３－11－１　一般事項 55
３－11－２　施　　工 56

第２編　材　料　編 58
第１章　一般事項 58
第１節　適　　用 58
第２節　工事材料の品質 58
第２章　材　　料 61
第１節　土 61
２－１－１　一般事項 61
第２節　石 61
２－２－１　石　　材 61
２－２－２　割ぐり石 61
２－２－３　雑割石 61
２－２－４　雑石（粗石） 61
２－２－５　玉　　石 61
２－２－６　ぐり石 61
２－２－７　その他の砂利、砕石、砂 61
第３節　骨　　材 62
２－３－１　一般事項 62
２－３－２　セメントコンクリート用骨材 63
２－３－３　アスファルト舗装用骨材 64
２－３－４　アスファルト用再生骨材 68
２－３－５　フィラー 68
２－３－６　安定材 69
第４節　木　　材 71
２－４－１　一般事項 71
第５節　鋼　　材 71
２－５－１　一般事項 71
２－５－２　構造用圧延鋼材 71
２－５－３　軽量形鋼 71
２－５－４　鋼　　管 71
２－５－５　鋳鉄品、鋳鋼品及び鍛鋼品 71
２－５－６　ボルト用鋼材 72
２－５－７　溶接材料 72
２－５－８　鉄　　線 72
２－５－９　ワイヤロープ 72
２－５－10　プレストレストコンクリート用鋼材 72
２－５－11　鉄　　網 73
２－５－12　鋼製ぐい及び鋼矢板 73
２－５－13　鋼製支保工 73
２－５－14　鉄線じゃかご 73
２－５－15　コルゲートパイプ 73

２－５－16　ガードレール（路側用、分離帯用）..................73
２－５－17　ガードケーブル（路側用、分離帯用）..................74
２－５－18　ガードパイプ（歩道用、路側用）..................74
第６節　セメント及び混和材料..................75
２－６－１　一般事項..................75
２－６－２　セメント..................76
２－６－３　混和材料..................77
２－６－４　コンクリート用水..................78
第７節　セメントコンクリート製品..................78
２－７－１　一般事項..................78
２－７－２　セメントコンクリート製品..................78
第８節　瀝青材料..................78
２－８－１　一般瀝青材料..................78
２－８－２　その他の瀝青材料..................81
２－８－３　再生用添加剤..................81
第９節　芝及びそだ..................83
２－９－１　芝（姫高麗芝、高麗芝、野芝、人工植生芝）..................83
２－９－２　そだ類..................83
２－９－３　目　　串..................83
２－９－４　土壌等..................83
２－９－５　種　　子..................83
２－９－６　稲わら..................83
２－９－７　肥料等..................83
２－９－８　萱及び雑草木株..................84
２－９－９　苗　　木..................84
２－９－10　二次製品の緑化材料..................84
第10節　目地材料及び止水板..................84
２－10－１　注入目地材..................84
２－10－２　目地板..................84
２－10－３　止水板..................85
第11節　塗　　料..................85
２－11－１　一般事項..................85
第12節　道路標識及び区画線..................85
２－12－１　道路標識..................85
２－12－２　区画線..................87
第13節　その他..................87
２－13－１　エポキシ系樹脂接着剤..................87
２－13－２　合成樹脂製品..................87
第３編　土木工事共通編..................88
第１章　総　則..................88

第１節　総　則 88
１－１－１　用語の定義 88
１－１－２　請負代金内訳書 88
１－１－３　工程表 88
１－１－４　現場技術員 88
１－１－５　支給材料及び貸与品 89
１－１－６　監督員による確認及び立会等 89
１－１－７　数量の算出 92
１－１－８　品質証明 92
１－１－９　工事完成図書の納品 93
１－１－10　工事中の安全確保 93
１－１－11　交通安全管理 94
１－１－12　工事測量 94
１－１－13　提出書類 94
１－１－14　創意工夫 94
第２章　一般施工 95
第１節　適　　用 95
第２節　適用すべき諸基準 95
第３節　共通的工種 97
２－３－１　一般事項 97
２－３－２　材　　料 97
２－３－３　作業土工（床掘り・埋戻し） 100
２－３－４　矢板工 101
２－３－５　縁石工 102
２－３－６　小型標識工 102
２－３－７　防止柵工 103
２－３－８　路側防護柵工 103
２－３－９　区画線工 104
２－３－10　道路付属物工 104
２－３－11　コンクリート面塗装工 105
２－３－12　プレテンション桁製作工（購入工） 106
２－３－13　ポストテンション桁製作工 106
２－３－14　プレキャストセグメント主桁組立工 109
２－３－15　ＰＣホロースラブ製作工 110
２－３－16　ＰＣ箱桁製作工 110
２－３－17　根固めブロック工 110
２－３－18　沈床工 111
２－３－19　捨石工 112
２－３－20　笠コンクリート工 112
２－３－21　ハンドホール工 112

２－３－22　階段工 112
２－３－23　現場継手工 112
２－３－24　伸縮装置工 116
２－３－25　銘板工 117
２－３－26　多自然型護岸工 117
２－３－27　羽口工 118
２－３－28　プレキャストカルバート工 118
２－３－29　側溝工 119
２－３－30　集水桝工 120
２－３－31　現場塗装工 120
第４節　基礎工 124
２－４－１　一般事項 124
２－４－２　土台基礎工 124
２－４－３　基礎工(護岸) 124
２－４－４　既製杭工 124
２－４－５　場所打杭工 128
２－４－６　深礎工 130
２－４－７　オープンケーソン基礎工 131
２－４－８　ニューマチックケーソン基礎工 132
２－４－９　鋼管矢板基礎工 134
第５節　石・ブロック積（張）工 136
２－５－１　一般事項 136
２－５－２　作業土工（床掘り・埋戻し） 137
２－５－３　コンクリートブロック工 137
２－５－４　緑化ブロック工 138
２－５－５　石積（張）工 139
第６節　一般舗装工 139
２－６－１　一般事項 139
２－６－２　材料 139
２－６－３　アスファルト舗装の材料 140
２－６－４　コンクリート舗装の材料 148
２－６－５　舗装準備工 148
２－６－６　橋面防水工 149
２－６－７　アスファルト舗装工 149
２－６－８　コンクリート舗装工 155
２－６－９　路面切削工 165
２－６－10　舗装打換え工 165
２－６－11　オーバーレイ工 166
２－６－12　アスファルト舗装補修工 166
２－６－13　コンクリート舗装補修工 167

第７節　地盤改良工 168
２－７－１　一般事項 168
２－７－２　路床安定処理工 168
２－７－３　置換工 169
２－７－４　表層安定処理工 169
２－７－５　パイルネット工 170
２－７－６　サンドマット工 171
２－７－７　バーチカルドレーン工 171
２－７－８　締固め改良工 171
２－７－９　固結工 171
第８節　工場製品輸送工 171
２－８－１　一般事項 172
２－８－２　輸送工 172
第９節　構造物撤去工 173
２－９－１　一般事項 173
２－９－２　作業土工（床掘り・埋戻し） 173
２－９－３　構造物取壊し工 173
２－９－４　道路施設撤去工 173
２－９－５　旧橋撤去工 174
２－９－６　骨材再生工 174
２－９－７　運搬処理工 175
第10節　仮設工 175
２－10－１　一般事項 175
２－10－２　工事用道路工 175
２－10－３　仮橋・仮桟橋工 176
２－10－４　路面覆工 175
２－10－５　土留・仮締切工 176
２－10－６　治山仮締切工 178
２－10－７　水替工 178
２－10－８　地下水位低下工 178
２－10－９　仮水路工 179
２－10－10　残土受入れ施設工 179
２－10－11　作業ヤード整備工 179
２－10－12　電力設備工 179
２－10－13　コンクリート製造設備工 179
２－10－14　トンネル仮設備工 180
２－10－15　防塵対策工 181
２－10－16　汚濁防止工 181
２－10－17　防護施設工 182
２－10－18　除雪工 182

２－10－19　雪寒施設工 182
２－10－20　法面吹付工 182
２－10－21　足場工 182
２－10－22　作業構台工 183
２－10－23　ケーブルクレーン架設工 183
２－10－24　モノレール架設工 184
第11節　軽量盛土工 185
２－11－１　一般事項 185
２－11－２　軽量盛土工 185
第12節　工場製作工（共通） 185
２－12－１　一般事項 185
２－12－２　材料 185
２－12－３　桁製作工 188
２－12－４　検査路製作工 200
２－12－５　鋼製伸縮継手製作工 201
２－12－６　落橋防止装置製作工 201
２－12－７　橋梁用防護柵製作工 201
２－12－８　アンカーフレーム製作工 201
２－12－９　プレビーム用桁製作工 202
２－12－10　鋼製排水管製作工 202
２－12－11　工場塗装工 202
第13節　橋梁架設工 205
２－13－１　一般事項 205
２－13－２　地組工 205
２－13－３　架設工（クレーン架設） 205
２－13－４　架設工（ケーブルクレーン架設） 206
２－13－５　架設工（ケーブルエレクション架設） 206
２－13－６　架設工（架設桁架設） 206
２－13－７　架設工（送出し架設） 206
２－13－８　架設工（トラベラークレーン架設） 206
第14節　法面工（共通） 206
２－14－１　一般事項 206
２－14－２　植生工 206
２－14－３　吹付工 211
２－14－４　法枠工 212
２－14－５　法面施肥工 213
２－14－６　アンカー工 213
２－14－７　かご工 214
第15節　擁壁工（共通） 214
２－15－１　一般事項 214

２－15－２　プレキャスト擁壁工……214
２－15－３　補強土壁工……215
２－15－４　井桁ブロック工……216
第16節　浚渫工（共通）……216
２－16－１　一般事項……216
２－16－２　配土工……216
２－16－３　浚渫船運転工……216
第17節　植栽維持工……217
２－17－１　一般事項……217
２－17－２　材料……217
２－17－３　樹木・芝生管理工……218
第18節　床版工……220
２－18－１　一般事項……220
２－18－２　床版工……220
第４編　治山編……223
第１章　治山ダム……223
第１節　適　　用……223
第２節　適用すべき諸基準……223
第３節　工場製作工……223
１－３－１　一般事項……223
１－３－２　材料……224
１－３－３　鋼製ダム製作工……224
１－３－４　鋼製ダム仮設材製作工……224
１－３－５　工場塗装工……224
第４節　コンクリートダム工……224
１－４－１　一般事項……224
１－４－２　作業土工（床掘り・埋戻し）……225
１－４－３　埋戻し工……225
１－４－４　コンクリートダム本体工……225
１－４－５　コンクリート副ダム工……226
１－４－６　コンクリート側壁工……226
１－４－７　間詰・袖かくし……226
１－４－８　水叩工……226
第５節　鋼製ダム工……227
１－５－１　一般事項……227
１－５－２　材　　料……227
１－５－３　作業土工（床掘り・埋戻し）……227
１－５－４　埋戻し工……227
１－５－５　鋼製ダム本体工……227
１－５－６　鋼製側壁工……227

１－５－７　コンクリート側壁工 227
１－５－８　間詰・袖かくし 227
１－５－９　水叩工 228
１－５－10　現場塗装工 228
第６節　護床工・根固め工 228
１－６－１　一般事項 228
１－６－２　作業土工（床掘り・埋戻し） 228
１－６－３　埋戻し工 228
１－６－４　根固めブロック工 228
１－６－５　間詰工 228
１－６－６　沈床工 228
１－６－７　かご工 228
１－６－８　元付工 228
第７節　治山ダム付属物設置工 229
１－７－１　一般事項 229
１－７－２　提名板工 229
１－７－３　防止柵工 229
１－７－４　境界工 229
第２章　流　　路 231
第１節　適　　用 231
第２節　適用すべき諸基準 231
第３節　流路護岸工 231
２－３－１　一般事項 231
２－３－２　作業土工（床掘り・埋戻し） 231
２－３－３　埋戻し工 231
２－３－４　基礎工 231
２－３－５　コンクリート擁壁工 232
２－３－６　ブロック積擁壁工 232
２－３－７　石積擁壁工 232
２－３－８　護岸付属物工 232
２－３－９　植生工 232
第４節　床固め工 232
２－４－１　一般事項 232
２－４－２　作業土工（床掘り・埋戻し） 232
２－４－３　埋戻し工 232
２－４－４　床固め本体工 232
２－４－５　垂直壁工 232
２－４－６　帯　　工 233
２－４－７　側壁工 233
２－４－８　水叩工 233

２－４－９　魚道工 233
第５節　根固め・水制工 233
２－５－１　一般事項 233
２－５－２　作業土工（床掘り・埋戻し） 233
２－５－３　埋戻し工 233
２－５－４　根固めブロック工 233
２－５－５　間詰工 233
２－５－６　捨石工 233
２－５－７　かご工 234
２－５－８　元付工 234
第６節　流路付属物設置工 234
２－６－１　一般事項 234
２－６－２　階段工 234
２－６－３　防止柵工 234
２－６－４　境界工 234
２－６－５　流路名板工 234
第３章　山　　腹 236
第１節　適　　用 236
第２節　適用すべき諸基準 236
第３節　基礎擁壁工 237
３－３－１　一般事項 237
３－３－２　作業土工（床掘り・埋戻し） 237
３－３－３　既製杭工 237
３－３－４　場所打擁壁工 237
３－３－５　プレキャスト擁壁工 237
３－３－６　補強土壁工 237
３－３－７　土留・仮締切工 237
３－３－８　水替工 237
第４節　土留工 237
３－４－１　一般事項 237
３－４－２　作業土工（床掘り・埋戻し） 238
３－４－３　コンクリート土留工 238
３－４－４　鉄筋コンクリート土留工 238
３－４－５　石積・コンクリートブロック積土留工 238
３－４－６　丸太積土留工 238
３－４－７　コンクリート板土留工 238
３－４－８　鋼製枠土留工 238
３－４－９　土のう積土留工 239
３－４－10　かご土留工 239
３－４－11　井桁ブロック工 239

第５節　埋設工 239
３－５－１　一般事項 239
第６節　暗きょ工 240
３－６－１　一般事項 240
３－６－２　作業土工（床掘り・埋戻し） 240
３－６－３　礫暗きょ工 240
３－６－４　鉄線篭暗きょ工 240
３－６－５　その他二次製品を用いた暗きょ工 240
３－６－６　ボーリング暗きょ工 240
第７節　のり切工 241
３－７－１　一般事項 241
３－７－２　のり切工 241
第８節　水路工 241
３－８－１　一般事項 241
３－８－２　作業土工（床掘り・埋戻し） 241
３－８－３　張芝水路工 241
３－８－４　練張・空張水路工 242
３－８－５　鋼製・コンクリート二次製品水路工 242
３－８－６　丸太柵・編柵水路工 242
３－８－７　土のう等緑化二次製品水路工 242
３－８－８　モルタル吹付水路工 242
３－８－９　水路受口 242
第９節　階段切付工 243
３－９－１　一般事項 243
第10節　柵　　工 243
３－10－１　一般事項 243
３－10－２　編柵工 243
３－10－３　木柵・丸太柵 243
３－10－４　コンクリート板柵工 243
３－10－５　鋼製・合成樹脂二次製品の柵工 244
第11節　筋　　工 244
３－11－１　一般事項 244
３－11－２　石筋工 244
３－11－３　萱筋工 244
３－11－４　丸太筋工 244
３－11－５　その他緑化二次製品を用いた筋工 244
第12節　緑化吹付工 244
３－12－１　一般事項 244
３－12－２　種子吹付工 245
３－12－３　植生基材吹付工（客土・厚層基材） 245

第13節　実播工 245
３－13－１　一般事項 245
３－13－２　筋実播工 245
３－13－３　斜面実播工 245
３－13－４　航空実播工 245
第14節　伏　　工 246
３－14－１　一般事項 246
３－14－２　むしろ伏工 246
３－14－３　網伏工 246
３－14－４　その他二次製品を用いた伏工 246
第15節　コンクリート（モルタル）吹付工 246
３－15－１　一般事項 246
３－15－２　コンクリート（モルタル）吹付工 246
第16節　法枠工 246
３－16－１　一般事項 246
３－16－２　軽量法枠工 247
３－16－３　プレキャスト法枠工 247
３－16－４　現場打及び現場吹付法枠工 247
第17節　植栽工 247
３－17－１　一般事項 247
３－17－２　植　　栽 247
３－17－３　追　　肥 248
３－17－４　補　　植 248
第18節　落石防止工 248
３－18－１　一般事項 248
３－18－２　材　　料 248
３－18－３　鋼製落石防止壁工 249
３－18－４　落石防護柵工 249
３－18－５　落石防護網工 249
３－18－６　落石防護土留工 249
３－18－７　固定工（ロープ伏工） 249
第19節　山腹付属物設置工 250
３－19－１　山腹名板工 250
第４章　地すべり防止 251
第１節　適　　用 251
第２節　適用すべき諸基準 251
第３節　地下排除工 252
４－３－１　一般事項 252
４－３－２　作業土工（床掘り・埋戻し） 252
４－３－３　暗きょ工 252

４－３－４　ボーリング暗きょ工 252
４－３－５　集水井工 253
４－３－６　排水トンネル 253
第４節　地下水遮断工 255
４－４－１　一般事項 255
４－４－２　作業土工（床掘り・埋戻し） 256
４－４－３　場所打擁壁工 256
４－４－４　固結工 256
４－４－５　矢板工 256
第５節　排土工・押え盛土工 256
４－５－１　一般事項 256
４－５－２　排土工 256
４－５－３　押え盛土工 256
第６節　抑止杭・アンカー工 257
４－６－１　一般事項 257
４－６－２　既製杭工 257
４－６－３　場所打杭工 257
４－６－４　シャフト工（深礎工） 257
４－６－５　合成杭工 257
４－６－６　抑止アンカー工 257
４－６－７　アンカー工（プレキャストコンクリート板） 258
第７節　地すべり付属物設置工 259
４－７－１　地すべり名板工 259
第５章　森林整備 260
第１節　適　　用 260
第２節　適用すべき諸基準 260
第３節　植　　栽 260
５－３－１　一般事項 260
５－３－２　地拵え 260
５－３－３　苗木運搬 261
５－３－４　仮　　植 261
５－３－５　植付け 261
５－３－６　支　　保（支柱工） 262
５－３－７　補　　植 262
５－３－８　施　　肥 262
第４節　保　　育 262
５－４－１　一般事項 262
５－４－２　下刈り 262
５－４－３　刈出し 262
５－４－４　つる切 263

５－４－５　本数調整伐・受光伐・除伐 263
５－４－６　枝落し 263
５－４－７　追　　肥 264
５－４－８　雪起し 264
５－４－９　病虫獣害防除 264
第５節　歩道整備 264
５－５－１　一般事項 264
５－５－２　歩道作設 264
５－５－３　歩道補修 265
第６章　保安林管理道 266
第１節　適　　用 266
第５編　林　道　編 267
第１章　開設・改良 267
第１節　適　　用 267
第２節　適用すべき諸基準 267
第３節　法面工 268
１－３－１　一般事項 268
１－３－２　植生工 268
１－３－３　法面吹付工 268
１－３－４　法枠工 268
１－３－５　法面施肥工 268
１－３－６　アンカーエ 268
１－３－７　かごエ 268
１－３－８　アンカーエ（プレキャストコンクリート板） 269
第４節　擁壁工 269
１－４－１　一般事項 269
１－４－２　作業土工（床掘り・埋戻し） 269
１－４－３　既製杭工 269
１－４－４　場所打杭工 269
１－４－５　場所打擁壁工 270
１－４－６　プレキャスト擁壁工 270
１－４－７　補強土壁工 270
１－４－８　井桁ブロックエ 270
１－４－９　土留・仮締切工 270
１－４－10　水替工 270
第５節　石・ブロック積（張）工 270
１－５－１　一般事項 270
１－５－２　作業土工（床掘り・埋戻し） 270
１－５－３　コンクリートブロックエ 270
１－５－４　緑化ブロックエ 271

１－５－５　石積（張）工 271
第６節　排水施設工 271
１－６－１　一般事項 271
１－６－２　材　　料 272
１－６－３　作業土工（床掘り・埋戻し） 272
１－６－４　側溝工 272
１－６－５　横断工 273
１－６－６　現場打カルバートエ 273
１－６－７　プレキャストカルバートエ 273
１－６－８　コルゲートパイプエ 273
１－６－９　コルゲートフリュームエ 274
１－６－10　洗越工 274
１－６－11　呑口工・吐口工 274
１－６－12　集水桝工 275
１－６－13　流木除け工・土砂止め工 275
１－６－14　流末工 275
１－６－15　地下排水工 275
１－６－16　土留・仮締切工 275
１－６－17　水替工 275
第７節　防護柵工 275
１－７－１　一般事項 275
１－７－２　作業土工（床掘り・埋戻し） 276
１－７－３　路側防護柵工 276
１－７－４　防止柵工 276
第８節　落石雪害防止工 276
１－８－１　一般事項 276
１－８－２　材　　料 276
１－８－３　作業土工（床掘り・埋戻し） 277
１－８－４　落石防止網工 277
１－８－５　落石防護柵工 277
１－８－６　防雪柵工 277
１－８－７　雪崩予防柵工 277
第９節　標識工 278
１－９－１　一般事項 278
１－９－２　材　　料 278
１－９－３　小型標識工 278
１－９－４　大型標識工 278
第10節　路盤工 279
１－10－１　一般事項 279
１－10－２　切り込み砕石路盤工 279

１－10－３　砕石敷工 279
１－10－４　路盤仕上工 279
１－10－５　コンクリート路面工 279
第11節　道路付属施設工 279
１－11－１　一般事項 279
１－11－２　材　　料 280
１－11－３　区画線工 280
１－11－４　縁石工 280
１－11－５　境界工 280
１－11－６　道路付属物工 281
１－11－７　照明工 281
第２章　舗　　装 282
第１節　適　　用 282
第２節　適用すべき諸基準 282
第３節　地盤改良工 283
２－３－１　一般事項 283
２－３－２　地盤改良工 283
２－３－３　置換工 283
第４節　舗装工 283
２－４－１　一般事項 283
２－４－２　材　　料 283
２－４－３　舗装準備工 283
２－４－４　橋面防水工 293
２－４－５　アスファルト舗装工 284
２－４－６　コンクリート舗装工 284
第５節　路面排水工 284
２－５－１　一般事項 284
２－５－２　作業土工（床掘り・埋戻し） 285
２－５－３　側溝工 285
２－５－４　管渠工 285
２－５－５　街渠桝 285
第３章　橋梁下部 286
第１節　適　　用 286
第２節　適用すべき諸基準 286
第３節　工場製作工 287
３－３－１　一般事項 287
３－３－２　刃口金物製作工 288
３－３－３　鋼製橋脚製作工 288
３－３－４　アンカーフレーム製作工 288
３－３－５　工場塗装工 288

第４節　工場製品輸送工 ……………………………………………………288
３－４－１　一般事項 ……………………………………………………288
３－４－２　輸送工 ……………………………………………………288
第５節　軽量盛土工 ……………………………………………………288
３－３－１　一般事項 ……………………………………………………289
３－３－２　軽量盛土 ……………………………………………………288
第６節　橋台工 ……………………………………………………289
３－６－１　一般事項 ……………………………………………………289
３－６－２　作業土工（床掘り・埋戻し） ……………………………………………………289
３－６－３　既製杭工 ……………………………………………………289
３－６－４　場所打杭工 ……………………………………………………289
３－６－５　深礎工 ……………………………………………………289
３－６－６　オープンケーソン基礎工 ……………………………………………………289
３－６－７　ニューマチックケーソン基礎工 ……………………………………………………289
３－６－８　橋台躯体工 ……………………………………………………289
３－６－９　地下水位低下工 ……………………………………………………290
第７節　ＲＣ橋脚工 ……………………………………………………290
３－７－１　一般事項 ……………………………………………………290
３－７－２　作業土工（床掘り・埋戻し） ……………………………………………………290
３－７－３　既製杭工 ……………………………………………………290
３－７－４　場所打杭工 ……………………………………………………290
３－７－５　深礎工 ……………………………………………………291
３－７－６　オープンケーソン基礎工 ……………………………………………………291
３－７－７　ニューマチックケーソン基礎工 ……………………………………………………291
３－７－８　鋼管矢板基礎工 ……………………………………………………291
３－７－９　橋脚躯体工 ……………………………………………………291
３－７－10　地下水位低下工 ……………………………………………………291
第８節　鋼製橋脚工 ……………………………………………………291
３－８－１　一般事項 ……………………………………………………291
３－８－２　作業土工（床掘り・埋戻し） ……………………………………………………291
３－８－３　既製杭工 ……………………………………………………291
３－８－４　場所打杭工 ……………………………………………………292
３－８－５　深礎工 ……………………………………………………292
３－８－６　オープンケーソン基礎工 ……………………………………………………292
３－８－７　ニューマチックケーソン基礎工 ……………………………………………………292
３－８－８　鋼管矢板基礎工 ……………………………………………………292
３－８－９　橋脚フーチング工 ……………………………………………………292
３－８－10　橋脚架設工 ……………………………………………………293
３－８－11　現場継手工 ……………………………………………………293
３－８－12　現場塗装工 ……………………………………………………293

３－８－13　地下水位低下工 293
第９節　護岸工 293
３－９－１　一般事項 293
３－９－２　作業土工（床掘り・埋戻し） 294
３－９－３　笠コンクリート工 294
３－９－４　基礎工 294
３－９－５　矢板工 294
３－９－６　コンクリートブロック工 294
３－９－７　護岸付属物工 294
３－９－８　石積(張)工 294
３－９－９　かご工 294
３－９－10　法枠工 295
３－９－11　植生工 295
３－９－12　覆土工 295
第４章　鋼橋上部 296
第１節　適　　用 296
第２節　適用すべき諸基準 296
第３節　工場製作工 297
４－３－１　一般事項 297
４－３－２　材　　料 297
４－３－３　桁製作工 297
４－３－４　検査路製作工 297
４－３－５　鋼製伸縮継手製作工 297
４－３－６　落橋防止装置製作工 297
４－３－７　鋼製排水管製作工 297
４－３－８　橋梁用防護柵製作工 298
４－３－９　橋梁用高欄製作工 298
４－３－10　鋳造費 298
４－３－11　アンカーフレーム製作工 298
４－３－12　工場塗装工 298
第４節　工場製品輸送工 298
４－４－１　一般事項 298
４－４－２　輸送工 298
第５節　鋼橋架設工 298
４－５－１　一般事項 298
４－５－２　材　料 299
４－５－３　地組工 299
４－５－４　架設工（クレーン架設） 299
４－５－５　架設工（ケーブルクレーン架設） 299
４－５－６　架設工（ケーブルエレクション架設） 299

４－５－７　架設工（架設桁架設） 299
４－５－８　架設工（送出し架設） 299
４－５－９　架設工（トラベラークレーン架設） 299
４－５－10　支承工 300
４－５－11　現場継手工 300
第６節　橋梁現場塗装工 300
４－６－１　一般事項 300
４－６－２　材　　料 300
４－６－３　現場塗装工 300
第７節　床版工 300
４－７－１　一般事項 300
４－７－２　床版工 300
第８節　橋梁付属物工 300
４－８－１　一般事項 300
４－８－２　伸縮装置工 301
４－８－３　落橋防止装置工 301
４－８－４　排水装置工 301
４－８－５　地覆工 301
４－８－６　橋梁用防護柵工 301
４－８－７　橋梁用高欄工 301
４－８－８　検査路工 301
４－８－９　銘板工 301
第５章　コンクリート橋上部 302
第１節　適　　用 302
第２節　適用すべき諸基準 302
第３節　工場製作工 303
５－３－１　一般事項 303
５－３－２　プレビーム用桁製作工 303
５－３－３　橋梁用防護柵製作工 303
５－３－４　鋼製伸縮継手製作工 304
５－３－５　検査路製作工 304
５－３－６　工場塗装工 304
５－３－７　鋳造費 304
第４節　工場製品輸送工 304
５－４－１　一般事項 304
５－４－２　輸送工 304
第５節　ＰＣ橋工 304
５－５－１　一般事項 304
５－５－２　プレテンション桁製作工（購入工） 305
５－５－３　ポストテンション桁製作工 305

５－５－４　プレキャストセグメント製作工（購入工） 305
５－５－５　プレキャストセグメント主桁組立工 305
５－５－６　支承工 305
５－５－７　架設工（クレーン架設） 305
５－５－８　架設工(架設桁架設) 305
５－５－９　床版・横組工 306
５－５－10　落橋防止装置工 306
第６節　プレビーム桁橋工 306
５－６－１　一般事項 306
５－６－２　プレビーム桁製作工(現場) 306
５－６－３　支承工 308
５－６－４　架設工（クレーン架設） 308
５－６－５　架設工（架設桁架設） 308
５－６－６　床版・横組工 308
５－６－７　局部（部分）プレストレスエ 308
５－６－８　床版・横桁工 308
５－６－９　落橋防止装置工 308
第７節　ＰＣホロースラブ製作工 308
５－７－１　一般事項 308
５－７－２　架設支保工（固定） 309
５－７－３　支承工 309
５－７－４　ＰＣホロースラブ製作工 309
５－７－５　落橋防止装置工 309
第８節　ＲＣホロースラブ製作工 309
５－８－１　一般事項 309
５－８－２　架設支保工（固定） 310
５－８－３　支承工 310
５－８－４　ＲＣ場所ホロースラブ製作工 310
５－８－５　落橋防止装置工 310
第９節　ＰＣ版桁橋工 310
５－９－１　一般事項 310
５－９－２　ＰＣ版桁製作工 311
第10節　ＰＣ箱桁橋工 311
５－10－１　一般事項 311
５－10－２　架設支保工(固定) 312
５－10－３　支承工 312
５－10－４　ＰＣ箱桁製作工 312
５－10－５　落橋防止装置工 312
第11節　ＰＣ片持箱桁橋工 312
５－11－１　一般事項 312

５－11－２　ＰＣ片持箱桁製作工 313
５－11－３　支承工 313
５－11－４　架設工(片持架設) 313
第12節　ＰＣ押出し箱桁橋工 313
５－12－１　一般事項 313
５－12－２　ＰＣ押出し箱桁製作工 314
５－12－３　架設工（押出し架設） 314
第13節　橋梁付属物工 314
５－13－１　一般事項 314
５－13－２　伸縮装置工 315
５－13－３　排水装置工 315
５－13－４　地覆工 315
５－13－５　橋梁用防護柵工 315
５－13－６　橋梁用高欄工 315
５－13－７　検査路工 315
５－13－８　銘板工 315
第６章　木造橋 316
第１節　適　　用 316
第２節　適用すべき諸基準 316
第３節　木造橋 316
６－３－１　一般事項 316
６－３－２　材　　料 317
６－３－３　木げた橋 317
６－３－４　橋台・橋脚 317
第７章　トンネル（ＮＡＴＭ） 318
第１節　適　　用 318
第２節　適用すべき諸基準 318
第３節　トンネル掘削工 319
７－３－１　一般事項 319
７－３－２　掘削工 319
第４節　支保工 320
７－４－１　一般事項 320
７－４－２　材　　料 320
７－４－３　吹付工 321
７－４－４　ロックボルト工 321
７－４－５　鋼製支保工 321
７－４－６　金網工 322
第５節　覆　　工 322
７－５－１　一般事項 322
７－５－２　材　　料 323

７－５－３　覆工コンクリート工 323
７－５－４　側壁コンクリート工 324
７－５－５　床版コンクリート工 324
７－５－６　トンネル防水工 324
第６節　インバート工 324
７－６－１　一般事項 324
７－６－２　材　　料 324
７－６－３　インバート掘削工 325
７－６－４　インバート本体工 325
第７節　坑内付帯工 325
７－７－１　一般事項 325
７－７－２　材　　料 325
７－７－３　箱抜工 325
７－７－４　裏面排水工 325
７－７－５　地下排水工 326
第８節　坑門工 326
７－８－１　一般事項 326
７－８－２　坑口付工 326
７－８－３　作業土工（床掘り、埋戻し） 326
７－８－４　坑門本体工 326
７－８－５　明り巻工 326
７－８－６　銘板工 326
第９節　掘削補助工 327
７－９－１　一般事項 327
７－９－２　材　　料 327
７－９－３　掘削補助工Ａ 327
７－９－４　掘削補助工Ｂ 327
第８章　コンクリートシェッド 329
第１節　適　　用 329
第２節　適用すべき諸基準 329
第３節　プレキャストシェッド下部工 330
８－３－１　一般事項 330
８－３－２　作業土工（床掘り・埋戻し） 330
８－３－３　既製杭工 330
８－３－４　場所打杭工 330
８－３－５　深礎工 330
８－３－６　受台工 330
８－３－７　アンカー工 331
第４節　プレキャストシェッド上部工 331
８－４－１　一般事項 331

８－４－２　シェッド購入工 331
８－４－３　架設工 331
８－４－４　土砂囲工 331
８－４－５　柱脚コンクリート工 331
８－４－６　横締め工 331
８－４－７　防水工 332
第５節　ＲＣシェッド工 332
８－５－１　一般事項 332
８－５－２　作業土工（床掘り・埋戻し） 332
８－５－３　既製杭工 332
８－５－４　場所打杭工 332
８－５－５　深礎工 332
８－５－６　躯体工 332
８－５－７　アンカー工 332
第６節　シェッド付属物工 333
８－６－１　一般事項 333
８－６－２　緩衝工 333
８－６－３　落橋防止装置工 333
８－６－４　排水装置工 333
８－６－５　銘板工 333
第９章　鋼製シェッド 334
第１節　適　　用 334
第２節　適用すべき諸基準 334
第３節　工場製作工 335
９－３－１　一般事項 335
９－３－２　材　　料 335
９－３－３　梁（柱）製作工 335
９－３－４　屋根製作工 335
９－３－５　鋼製排水管製作工 335
９－３－６　鋳造費 335
９－３－７　工場塗装工 335
第４節　工場製品輸送工 335
９－４－１　一般事項 335
９－４－２　輸送工 336
第５節　鋼製シェッド下部工 336
９－５－１　一般事項 336
９－５－２　作業土工（床掘り・埋戻し） 336
９－５－３　既製杭工 336
９－５－４　場所打杭工 336
９－５－５　深礎工 336

９－５－６　受台工 336
第６節　鋼製シェッド上部工 337
９－６－１　一般事項 337
９－６－２　材　　料 337
９－６－３　架設工 337
９－６－４　現場継手工 337
９－６－５　現場塗装工 337
９－６－６　屋根コンクリート工 338
９－６－７　防水工 338
第７節　シェッド付属物工 338
９－７－１　一般事項 338
９－７－２　材　　料 338
９－７－３　排水装置工 338
９－７－４　落橋防止装置工 338
９－７－５　銘板工 338
第６編　林道維持・修繕編 339
第１章　林道維持 339
第１節　適　　用 339
第２節　適用すべき諸基準 339
第３節　巡視・巡回工 340
１－３－１　一般事項 340
１－３－２　林道巡回工 340
第４節　舗装維持工 340
１－４－１　一般事項 340
１－４－２　材　　料 341
１－４－３　コンクリート舗装補修工 341
１－４－４　アスファルト舗装補修工 341
第５節　道路付属物復旧工 341
１－５－１　一般事項 341
１－５－２　材　　料 341
１－５－３　付属物復旧工 341
第６節　構造物補修工 342
１－６－１　一般事項 342
１－６－２　材　　料 342
１－６－３　クラック補修工 342
１－６－４　目地補修工 342
１－６－５　漏水補修工 342
１－６－６　欠損部補修工 343
１－６－７　部材補修工 343
１－６－８　部材塗装工 343

第７節　道路清掃工 343
１－７－１　一般事項 343
１－７－２　材　　料 343
１－７－３　路面清掃工 343
１－７－４　路肩整正工 344
１－７－５　排水施設清掃工 344
１－７－６　橋梁清掃工 344
１－７－７　道路付属物清掃工 344
１－７－８　構造物清掃工 344
１－７－９　雑作業工 345
第８節　除草工 345
１－８－１　一般事項 345
１－８－２　道路除草工 345
第９節　応急処理工 345
１－９－１　一般事項 345
１－９－２　応急処理作業工 345
第２章　林道修繕 346
第１節　適　　用 346
第２節　適用すべき諸基準 346
第３節　工場製作工 347
２－３－１　一般事項 347
２－３－２　材　　料 347
２－３－３　床版補強材製作工 347
２－３－４　桁補強材製作工 347
第４節　舗装修繕工 347
２－４－１　一般事項 347
２－４－２　材　　料 347
２－４－３　路面切削工 348
２－４－４　舗装打換え工 348
２－４－５　切削オーバーレイ工 348
２－４－６　オーバーレイ工 348
２－４－７　路上再生工 348
２－４－８　路上表層再生工 350
第５節　道路構造物修繕工 351
２－５－１　一般事項 351
２－５－２　作業土工（床掘り・埋戻し） 351
２－５－３　排水構造物修繕工 351
２－５－４　防護柵修繕工 352
２－５－５　標識修繕工 352
２－５－６　道路付属施設修繕工 352

２－５－７　一般構造物修繕工 352
２－５－８　石・ブロック積（張）修繕工 353
２－５－９　法面修繕工 353
第６節　橋梁修繕工 353
２－６－１　一般事項 353
２－６－２　材　　料 354
２－６－３　床版補強工（鋼板接着工法） 354
２－６－４　床版補強工（増桁架設工法） 354
２－６－５　床版増厚補強工 355
２－６－６　床版取替工 355
２－６－７　鋼桁補強工 355
２－６－８　伸縮継手修繕工 355
２－６－９　鋼製支承修繕工 356
２－６－10　ＰＣ橋支承修繕工 356
２－６－11　沓座拡幅工 356
２－６－12　落橋防止装置修繕工 356
２－６－13　排水施設修繕工 357
２－６－14　橋梁地覆・高欄修繕工 357
第７節　現場塗装工 357
２－７－１　一般事項 357
２－７－２　材　　料 357
２－７－３　橋梁現場塗装工 357
２－７－４　付属物塗装工 358
２－７－５　コンクリート面塗装工 358
第８節　トンネル修繕工 359
２－８－１　一般事項 359
２－８－２　材　　料 359
２－８－３　内装板修繕工 359
２－８－４　裏込注入工 359