

# 森林環境部建設工事標準仕様書

令和2年4月

山梨県森林環境部



# 森林環境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	11
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	13
1-1-26 工事中の安全確保	13
1-1-27 爆発及び火災の防止	15
1-1-28 後片付け	15
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	20
1-1-34	諸法令の遵守	20
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	23
1-1-37	工事測量	23
1-1-38	不可抗力による損害	24
1-1-39	特許権等	24
1-1-40	保険の付保及び事故の補償	25
1-1-41	臨機の措置	25
1-1-42	不正軽油の使用の禁止	25
<b>第2章</b>	<b>土 工</b>	<b>26</b>
第1節	適 用	26
第2節	適用すべき諸基準	26
第3節	治山土工	26
2-3-1	一般事項	26
2-3-2	掘削工	28
2-3-3	盛土工	29
2-3-4	盛土補強工	30
2-3-5	法面整形工	31
2-3-6	残土処理工	31
2-3-7	根株・末木枝条	31
第4節	林道土工	32
2-4-1	一般事項	32
2-4-2	伐開・除根等	33
2-4-3	掘削工（切土工）	34
2-4-4	盛土工	35
2-4-5	法面整形工	36
2-4-6	崩土等の除去	36
2-4-7	木材集積所・残土処理工	36
2-4-8	根株・末木枝条	36
<b>第3章</b>	<b>無筋、鉄筋コンクリート</b>	<b>37</b>
第1節	適 用	37
第2節	適用すべき諸基準	37
第3節	レディーミクストコンクリート	38
3-3-1	一般事項	38
3-3-2	工場の選定	38
3-3-3	配 合	39
第4節	現場練りコンクリート	40
3-4-1	一般事項	40
3-4-2	材料の貯蔵	40

3-4-3	配    合	40
3-4-4	材料の軽量及び練混ぜ	41
第5節	運搬・打設	42
3-5-1	一般事項	42
3-5-2	準    備	42
3-5-3	運    搬	43
3-5-4	打    設	43
3-5-5	締固め	45
3-5-6	沈下ひびわれに対する処置	45
3-5-7	打継目	45
3-5-8	表面仕上げ	46
3-5-9	養    生	46
第6節	鉄筋工	47
3-6-1	一般事項	47
3-6-2	貯    蔵	47
3-6-3	加    工	48
3-6-4	組立て	48
3-6-5	継    手	49
3-6-6	ガス圧接	50
第7節	型枠・支保	50
3-7-1	一般事項	50
3-7-2	構    造	50
3-7-3	組立て	51
3-7-4	取外し	51
第8節	暑中コンクリート	51
3-8-1	一般事項	51
3-8-2	施    工	52
3-8-3	養    生	52
第9節	寒中コンクリート	52
3-9-1	一般事項	52
3-9-2	施    工	53
3-9-3	養    生	53
第10節	マスコンクリート	54
3-10-1	一般事項	54
3-10-2	施    工	54
第11節	水中コンクリート	54
3-11-1	一般事項	54
3-11-2	施    工	55

<b>第2編 材 料 編</b> .....	<b>57</b>
<b>第1章 一般事項</b> .....	<b>57</b>
第1節 適 用 .....	57
第2節 工事材料の品質 .....	57
<b>第2章 材 料</b> .....	<b>60</b>
第1節 土 .....	60
2-1-1 一般事項 .....	60
第2節 石 .....	60
2-2-1 石 材 .....	60
2-2-2 割ぐり石 .....	60
2-2-3 雑割石 .....	60
2-2-4 雑石（粗石） .....	60
2-2-5 玉 石 .....	60
2-2-6 ぐり石 .....	60
2-2-7 その他の砂利、碎石、砂 .....	60
第3節 骨 材 .....	61
2-3-1 一般事項 .....	61
2-3-2 セメントコンクリート用骨材 .....	62
2-3-3 アスファルト舗装用骨材 .....	63
2-3-4 アスファルト用再生骨材 .....	67
2-3-5 フィラー .....	67
2-3-6 安定材 .....	68
第4節 木 材 .....	70
2-4-1 一般事項 .....	70
第5節 鋼 材 .....	70
2-5-1 一般事項 .....	70
2-5-2 構造用圧延鋼材 .....	70
2-5-3 軽量形鋼 .....	70
2-5-4 鋼 管 .....	70
2-5-5 鋳鉄品、鋳鋼品及び鍛鋼品 .....	70
2-5-6 ボルト用鋼材 .....	71
2-5-7 溶接材料 .....	71
2-5-8 鉄 線 .....	71
2-5-9 ワイヤロープ .....	71
2-5-10 プレストレストコンクリート用鋼材 .....	71
2-5-11 鉄 網 .....	72
2-5-12 鋼製ぐい及び鋼矢板 .....	72
2-5-13 鋼製支保工 .....	72
2-5-14 鉄線じゃかご .....	72
2-5-15 コルゲートパイプ .....	72

2-5-16	ガードレール（路側用、分離帯用）	72
2-5-17	ガードケーブル（路側用、分離帯用）	73
2-5-18	ガードパイプ（歩道用、路側用）	73
第6節	セメント及び混和材料	74
2-6-1	一般事項	74
2-6-2	セメント	75
2-6-3	混和材料	76
2-6-4	コンクリート用水	77
第7節	セメントコンクリート製品	77
2-7-1	一般事項	77
2-7-2	セメントコンクリート製品	77
第8節	瀝青材料	77
2-8-1	一般瀝青材料	77
2-8-2	その他の瀝青材料	80
2-8-3	再生用添加剤	80
第9節	芝及びそだ	82
2-9-1	芝（姫高麗芝、高麗芝、野芝、人工植生芝）	82
2-9-2	そだ類	82
2-9-3	目    串	82
2-9-4	土壌等	82
2-9-5	種    子	82
2-9-6	稲わら	82
2-9-7	肥料等	82
2-9-8	萱及び雑草木株	83
2-9-9	苗    木	83
2-9-10	二次製品の緑化材料	83
第10節	目地材料及び止水板	83
2-10-1	注入目地材	83
2-10-2	目地板	83
2-10-3	止水板	84
第11節	塗    料	84
2-11-1	一般事項	84
第12節	道路標識及び区画線	84
2-12-1	道路標識	84
2-12-2	区画線	86
第13節	その他	86
2-13-1	エポキシ系樹脂接着剤	86
2-13-2	合成樹脂製品	86
<b>第3編</b>	<b>土木工事共通編</b>	<b>87</b>
<b>第1章</b>	<b>総    則</b>	<b>87</b>

第1節 総 則 .....	87
1-1-1 用語の定義 .....	87
1-1-2 請負代金内訳書 .....	87
1-1-3 工程表 .....	87
1-1-4 現場技術員 .....	87
1-1-5 支給材料及び貸与品 .....	88
1-1-6 監督員による確認及び立会等 .....	88
1-1-7 数量の算出 .....	91
1-1-8 品質証明 .....	91
1-1-9 工事完成図書の納品 .....	92
1-1-10 工事中の安全確保 .....	92
1-1-11 交通安全管理 .....	93
1-1-12 工事測量 .....	93
1-1-13 提出書類 .....	93
1-1-14 創意工夫 .....	93
<b>第2章 一般施工 .....</b>	<b>94</b>
第1節 適 用 .....	94
第2節 適用すべき諸基準 .....	94
第3節 共通の工種 .....	96
2-3-1 一般事項 .....	96
2-3-2 材 料 .....	96
2-3-3 作業土工（床掘り・埋戻し） .....	99
2-3-4 矢板工 .....	100
2-3-5 縁石工 .....	101
2-3-6 小型標識工 .....	101
2-3-7 防止柵工 .....	102
2-3-8 路側防護柵工 .....	103
2-3-9 区画線工 .....	103
2-3-10 道路付属物工 .....	104
2-3-11 コンクリート面塗装工 .....	104
2-3-12 プレテンション桁製作工（購入工） .....	105
2-3-13 ポストテンション桁製作工 .....	105
2-3-14 プレキャストセグメント主桁組立工 .....	108
2-3-15 PCホロースラブ製作工 .....	109
2-3-16 PC箱桁製作工 .....	109
2-3-17 根固めブロック工 .....	110
2-3-18 沈床工 .....	110
2-3-19 捨石工 .....	111
2-3-20 笠コンクリート工 .....	111
2-3-21 ハンドホール工 .....	111



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	116
2-3-26	多自然型護岸工	116
2-3-27	羽口工	117
2-3-28	プレキャストカルバート工	118
2-3-29	側溝工	118
2-3-30	集水柵工	119
2-3-31	現場塗装工	119
第4節	基礎工	123
2-4-1	一般事項	123
2-4-2	土台基礎工	123
2-4-3	基礎工(護岸)	123
2-4-4	既製杭工	124
2-4-5	場所打杭工	127
2-4-6	深礎工	129
2-4-7	オープンケーソン基礎工	130
2-4-8	ニューマチックケーソン基礎工	131
2-4-9	鋼管矢板基礎工	133
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)	136
2-5-3	コンクリートブロック工	136
2-5-4	緑化ブロック工	138
2-5-5	石積(張)工	138
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	139
2-6-4	コンクリート舗装の材料	147
2-6-5	舗装準備工	147
2-6-6	橋面防水工	148
2-6-7	アスファルト舗装工	148
2-6-8	半たわみ舗装工	154
2-6-9	排水性舗装工	154
2-6-10	透水性舗装工	158
2-6-11	グースアスファルト舗装工	158
2-6-12	コンクリート舗装工	163
2-6-13	薄層カラー舗装工	173

2-6-14	ブロック舗装工	173
2-6-15	路面切削工	174
2-6-16	舗装打換え工	174
2-6-17	オーバーレイ工	174
2-6-18	アスファルト舗装補修工	174
2-6-19	コンクリート舗装補修工	176
第7節	地盤改良工	177
2-7-1	一般事項	177
2-7-2	路床安定処理工	177
2-7-3	置換工	177
2-7-4	表層安定処理工	178
2-7-5	パイルネット工	178
2-7-6	サンドマット工	179
2-7-7	バーチカルドレーン工	179
2-7-8	締固め改良工	179
2-7-9	固結工	180
第8節	工場製品輸送工	181
2-8-1	一般事項	181
2-8-2	輸送工	181
第9節	構造物撤去工	181
2-9-1	一般事項	181
2-9-2	作業土工（床掘り・埋戻し）	181
2-9-3	構造物取壊し工	181
2-9-4	道路施設撤去工	182
2-9-5	旧橋撤去工	182
2-9-6	骨材再生工	182
2-9-7	運搬処理工	183
第10節	仮設工	183
2-10-1	一般事項	183
2-10-2	工事用道路工	183
2-10-3	仮橋・仮栈橋工	184
2-10-4	路面覆工	184
2-10-5	土留・仮締切工	185
2-10-6	治山仮締切工	186
2-10-7	水替工	186
2-10-8	地下水位低下工	187
2-10-9	地中連続壁工（壁式）	187
2-10-10	地中連続壁工（柱列式）	187
2-10-11	仮水路工	188
2-10-12	残土受入れ施設工	188

2-10-13	作業ヤード整備工	188
2-10-14	電力設備工	189
2-10-15	コンクリート製造設備工	189
2-10-16	トンネル仮設備工	189
2-10-17	防塵対策工	190
2-10-18	汚濁防止工	191
2-10-19	防護施設工	191
2-10-20	除雪工	191
2-10-21	雪寒施設工	191
2-10-22	法面吹付工	192
2-10-23	足場工	192
2-10-24	ケーブルクレーン架設工	192
2-10-25	モノレール架設工	193
第11節	軽量盛土工	194
2-11-1	一般事項	194
2-11-2	軽量盛土工	194
第12節	工場製作工（共通）	194
2-12-1	一般事項	194
2-12-2	材料	194
2-12-3	桁製作工	197
2-12-4	検査路製作工	208
2-12-5	鋼製伸縮継手製作工	209
2-12-6	落橋防止装置製作工	209
2-12-7	橋梁用防護柵製作工	209
2-12-8	アンカーフレーム製作工	210
2-12-9	プレビーム用桁製作工	211
2-12-10	鋼製排水管製作工	211
2-12-11	工場塗装工	211
第13節	橋梁架設工	214
2-13-1	一般事項	214
2-13-2	地組工	214
2-13-3	架設工（クレーン架設）	214
2-13-4	架設工（ケーブルクレーン架設）	215
2-13-5	架設工（ケーブルエレクション架設）	215
2-13-6	架設工（架設桁架設）	215
2-13-7	架設工（送出し架設）	216
2-13-8	架設工（トラベラークレーン架設）	216
第14節	法面工（共通）	216
2-14-1	一般事項	216
2-14-2	植生工	216

2-14-3	吹付工	220
2-14-4	法枠工	220
2-14-5	法面施肥工	222
2-14-6	アンカー工	222
2-14-7	かご工	223
第15節	擁壁工（共通）	223
2-15-1	一般事項	223
2-15-2	プレキャスト擁壁工	223
2-15-3	補強土壁工	223
2-15-4	井桁ブロック工	225
第16節	浚渫工（共通）	225
2-16-1	一般事項	225
2-16-2	配土工	225
2-16-3	浚渫船運転工	225
第17節	植栽維持工	226
2-17-1	一般事項	226
2-17-2	材料	226
2-17-3	樹木・芝生管理工	227
第18節	床版工	229
2-18-1	一般事項	229
2-18-2	床版工	229
<b>第4編</b>	<b>治山編</b>	<b>231</b>
<b>第1章</b>	<b>治山ダム</b>	<b>231</b>
第1節	適用	231
第2節	適用すべき諸基準	231
第3節	工場製作工	231
1-3-1	一般事項	231
1-3-2	材料	232
1-3-3	鋼製ダム製作工	232
1-3-4	鋼製ダム仮設材製作工	232
1-3-5	工場塗装工	232
第4節	コンクリートダム工	232
1-4-1	一般事項	232
1-4-2	作業土工（床掘り・埋戻し）	233
1-4-3	埋戻し工	233
1-4-4	コンクリートダム本体工	233
1-4-5	コンクリート副ダム工	234
1-4-6	コンクリート側壁工	234
1-4-7	間詰・袖かくし	234
1-4-8	水叩工	234

第5節 鋼製ダム工	234
1-5-1 一般事項	234
1-5-2 材 料	235
1-5-3 作業土工（床掘り・埋戻し）	235
1-5-4 埋戻し工	235
1-5-5 鋼製ダム本体工	235
1-5-6 鋼製側壁工	235
1-5-7 コンクリート側壁工	235
1-5-8 間詰・袖かくし	235
1-5-9 水叩工	235
1-5-10 現場塗装工	235
第6節 護床工・根固め工	236
1-6-1 一般事項	236
1-6-2 作業土工（床掘り・埋戻し）	236
1-6-3 埋戻し工	236
1-6-4 根固めブロック工	236
1-6-5 間詰工	236
1-6-6 沈床工	236
1-6-7 かご工	236
1-6-8 元付工	236
第7節 治山ダム付属物設置工	236
1-7-1 一般事項	236
1-7-2 提名板工	236
1-7-3 防止柵工	237
1-7-4 境界工	237
<b>第2章 流 路</b>	<b>238</b>
第1節 適 用	238
第2節 適用すべき諸基準	238
第3節 流路護岸工	238
2-3-1 一般事項	238
2-3-2 作業土工（床掘り・埋戻し）	238
2-3-3 埋戻し工	238
2-3-4 基礎工	238
2-3-5 コンクリート擁壁工	239
2-3-6 ブロック積擁壁工	239
2-3-7 石積擁壁工	239
2-3-8 護岸付属物工	239
2-3-9 植生工	239
第4節 床固め工	239
2-4-1 一般事項	239

2-4-2	作業土工（床掘り・埋戻し）	239
2-4-3	埋戻し工	239
2-4-4	床固め本体工	239
2-4-5	垂直壁工	239
2-4-6	帯工	240
2-4-7	側壁工	240
2-4-8	水叩工	240
2-4-9	魚道工	240
第5節	根固め・水制工	240
2-5-1	一般事項	240
2-5-2	作業土工（床掘り・埋戻し）	240
2-5-3	埋戻し工	240
2-5-4	根固めブロック工	240
2-5-5	間詰工	240
2-5-6	捨石工	240
2-5-7	かご工	240
2-5-8	元付工	241
第6節	流路付属物設置工	241
2-6-1	一般事項	241
2-6-2	階段工	241
2-6-3	防止柵工	241
2-6-4	境界工	241
2-6-5	流路名板工	241
<b>第3章</b>	<b>山 腹</b>	<b>243</b>
第1節	適 用	243
第2節	適用すべき諸基準	243
第3節	基礎擁壁工	243
3-3-1	一般事項	243
3-3-2	作業土工（床掘り・埋戻し）	244
3-3-3	既製杭工	244
3-3-4	場所打擁壁工	244
3-3-5	プレキャスト擁壁工	244
3-3-6	補強土壁工	244
3-3-7	土留・仮締切工	244
3-3-8	水替工	244
第4節	土留工	244
3-4-1	一般事項	244
3-4-2	作業土工（床掘り・埋戻し）	244
3-4-3	コンクリート土留工	245
3-4-4	鉄筋コンクリート土留工	245

3-4-5	石積・コンクリートブロック積土留工	245
3-4-6	丸太積土留工	245
3-4-7	コンクリート板土留工	245
3-4-8	鋼製枠土留工	245
3-4-9	土のう積土留工	246
3-4-10	かご土留工	246
3-4-11	井桁ブロック工	246
第5節	埋設工	246
3-5-1	一般事項	246
第6節	暗きょ工	246
3-6-1	一般事項	246
3-6-2	作業土工（床掘り・埋戻し）	247
3-6-3	礫暗きょ工	247
3-6-4	鉄線籠暗きょ工	247
3-6-5	その他二次製品を用いた暗きょ工	247
3-6-6	ボーリング暗きょ工	247
第7節	のり切工	247
3-7-1	一般事項	247
3-7-2	のり切工	247
第8節	水路工	248
3-8-1	一般事項	248
3-8-2	作業土工（床掘り・埋戻し）	248
3-8-3	張芝水路工	248
3-8-4	練張・空張水路工	248
3-8-5	鋼製・コンクリート二次製品水路工	248
3-8-6	丸太柵・編柵水路工	249
3-8-7	土のう等緑化二次製品水路工	249
3-8-8	モルタル吹付水路工	249
3-8-9	水路受口	249
第9節	階段切付工	249
3-9-1	一般事項	249
第10節	柵工	249
3-10-1	一般事項	249
3-10-2	編柵工	249
3-10-3	木柵・丸太柵	250
3-10-4	コンクリート板柵工	250
3-10-5	鋼製・合成樹脂二次製品の柵工	250
第11節	筋工	250
3-11-1	一般事項	250
3-11-2	石筋工	250

3-11-3	萱筋工	250
3-11-4	丸太筋工	251
3-11-5	その他緑化二次製品を用いた筋工	251
第12節	緑化吹付工	251
3-12-1	一般事項	251
3-12-2	種子吹付工	251
3-12-3	植生基材吹付工（客土・厚層基材）	251
第13節	実播工	251
3-13-1	一般事項	251
3-13-2	筋実播工	252
3-13-3	斜面実播工	252
3-13-4	航空実播工	252
第14節	伏工	252
3-14-1	一般事項	252
3-14-2	むしろ伏工	252
3-14-3	網伏工	252
3-14-4	その他二次製品を用いた伏工	252
第15節	コンクリート（モルタル）吹付工	252
3-15-1	一般事項	252
3-15-2	コンクリート（モルタル）吹付工	252
第16節	法枠工	252
3-16-1	一般事項	252
3-16-2	軽量法枠工	253
3-16-3	プレキャスト法枠工	253
3-16-4	現場打及び現場吹付法枠工	253
第17節	植栽工	253
3-17-1	一般事項	253
3-17-2	植栽	253
3-17-3	追肥	254
3-17-4	補植	254
第18節	落石防止工	254
3-18-1	一般事項	254
3-18-2	材料	255
3-18-3	鋼製落石防止壁工	255
3-18-4	落石防護柵工	255
3-18-5	落石防護網工	255
3-18-6	落石防護土留工	255
3-18-7	固定工（ロープ伏工）	255
第19節	山腹付属物設置工	256
3-19-1	山腹名板工	256



<b>第4章 地すべり防止</b> .....	<b>257</b>
第1節 適 用 .....	257
第2節 適用すべき諸基準 .....	257
第3節 地下排除工 .....	258
4-3-1 一般事項 .....	258
4-3-2 作業土工（床掘り・埋戻し） .....	258
4-3-3 暗きょ工 .....	258
4-3-4 ボーリング暗きょ工 .....	258
4-3-5 集水井工 .....	259
4-3-6 排水トンネル .....	259
第4節 地下水遮断工 .....	261
4-4-1 一般事項 .....	261
4-4-2 作業土工（床掘り・埋戻し） .....	262
4-4-3 場所打擁壁工 .....	262
4-4-4 固結工 .....	262
4-4-5 矢板工 .....	262
第5節 排土工・押え盛土工 .....	262
4-5-1 一般事項 .....	262
4-5-2 排土工 .....	262
4-5-3 押え盛土工 .....	262
第6節 抑止杭・アンカー工 .....	263
4-6-1 一般事項 .....	263
4-6-2 既製杭工 .....	263
4-6-3 場所打杭工 .....	263
4-6-4 シャフト工（深礎工） .....	263
4-6-5 合成杭工 .....	263
4-6-6 抑止アンカー工 .....	263
4-6-7 アンカー工（プレキャストコンクリート板） .....	264
第7節 地すべり付属物設置工 .....	265
4-7-1 地すべり名板工 .....	265
<b>第5章 森林整備</b> .....	<b>266</b>
第1節 適 用 .....	266
第2節 適用すべき諸基準 .....	266
第3節 植 栽 .....	266
5-3-1 一般事項 .....	266
5-3-2 地拵え .....	266
5-3-3 苗木運搬 .....	267
5-3-4 仮 植 .....	267
5-3-5 植付け .....	267
5-3-6 支 保（支柱工） .....	268

5-3-7	補植	268
5-3-8	施肥	268
第4節	保育	268
5-4-1	一般事項	268
5-4-2	下刈り	268
5-4-3	刈出し	268
5-4-4	つる切	269
5-4-5	本数調整伐・受光伐・除伐	269
5-4-6	枝落し	269
5-4-7	追肥	270
5-4-8	雪起し	270
5-4-9	病虫獣害防除	270
第5節	歩道整備	270
5-5-1	一般事項	270
5-5-2	歩道作設	270
5-5-3	歩道補修	271
<b>第6章</b>	<b>保安林管理道</b>	<b>272</b>
第1節	適用	272
<b>第5編</b>	<b>林道編</b>	<b>273</b>
<b>第1章</b>	<b>開設・改良</b>	<b>273</b>
第1節	適用	273
第2節	適用すべき諸基準	273
第3節	法面工	274
1-3-1	一般事項	274
1-3-2	植生工	274
1-3-3	法面吹付工	274
1-3-4	法枠工	274
1-3-5	法面施肥工	274
1-3-6	アンカー工	274
1-3-7	かご工	274
1-3-8	アンカー工（プレキャストコンクリート板）	275
第4節	擁壁工	275
1-4-1	一般事項	275
1-4-2	作業土工（床掘り・埋戻し）	275
1-4-3	既製杭工	275
1-4-4	場所打杭工	275
1-4-5	場所打擁壁工	276
1-4-6	プレキャスト擁壁工	276
1-4-7	補強土壁工	276
1-4-8	井桁ブロック工	276

1-4-9	土留・仮締切工	276
1-4-10	水替工	276
第5節	石・ブロック積（張）工	276
1-5-1	一般事項	276
1-5-2	作業土工（床掘り・埋戻し）	276
1-5-3	コンクリートブロック工	276
1-5-4	緑化ブロック工	276
1-5-5	石積（張）工	277
第6節	排水施設工	277
1-6-1	一般事項	277
1-6-2	材 料	278
1-6-3	作業土工（床掘り・埋戻し）	278
1-6-4	側溝工	278
1-6-5	横断工	279
1-6-6	現場打カルバート工	279
1-6-7	プレキャストカルバート工	279
1-6-8	コルゲートパイプ工	279
1-6-9	コルゲートフリューム工	280
1-6-10	洗越工	280
1-6-11	呑口工・吐口工	280
1-6-12	集水枡工	280
1-6-13	流木除け工・土砂止め工	281
1-6-14	流末工	281
1-6-15	地下排水工	281
1-6-16	土留・仮締切工	281
1-6-17	水替工	281
第7節	防護柵工	281
1-7-1	一般事項	281
1-7-2	作業土工（床掘り・埋戻し）	282
1-7-3	路側防護柵工	282
1-7-4	防止柵工	282
第8節	落石雪害防止工	282
1-8-1	一般事項	282
1-8-2	材 料	282
1-8-3	作業土工（床掘り・埋戻し）	282
1-8-4	落石防止網工	282
1-8-5	落石防護柵工	283
1-8-6	防雪柵工	283
1-8-7	雪崩予防柵工	283
第9節	標識工	283

1-9-1	一般事項	283
1-9-2	材 料	284
1-9-3	小型標識工	284
1-9-4	大型標識工	284
第10節	路盤工	284
1-10-1	一般事項	284
1-10-2	切り込み砕石路盤工	285
1-10-3	砕石敷工	285
1-10-4	路盤仕上工	285
1-10-5	コンクリート路面工	285
第11節	道路付属施設工	285
1-11-1	一般事項	285
1-11-2	材 料	286
1-11-3	区画線工	286
1-11-4	縁石工	286
1-11-5	境界工	286
1-11-6	道路付属物工	286
1-11-7	照明工	287
<b>第2章</b>	<b>舗 装</b>	<b>288</b>
第1節	適 用	288
第2節	適用すべき諸基準	288
第3節	地盤改良工	289
2-3-1	一般事項	289
2-3-2	地盤改良工	289
2-3-3	置換工	289
第4節	舗装工	289
2-4-1	一般事項	289
2-4-2	材 料	289
2-4-3	舗装準備工	289
2-4-4	橋面防水工	290
2-4-5	アスファルト舗装工	290
2-4-6	半たわみ性舗装工	290
2-4-7	排水性舗装工	290
2-4-8	透水性舗装工	290
2-4-9	ゲースアスファルト舗装工	290
2-4-10	コンクリート舗装工	290
2-4-11	薄層カラー舗装工	291
2-4-12	ブロック舗装工	291
第5節	路面排水工	291
2-5-1	一般事項	291

2-5-2	作業土工（床掘り・埋戻し）	291
2-5-3	側溝工	291
2-5-4	管渠工	291
2-5-5	街渠柵	292
<b>第3章</b>	<b>橋梁下部</b>	<b>293</b>
第1節	適用	293
第2節	適用すべき諸基準	293
第3節	工場製作工	294
3-3-1	一般事項	294
3-3-2	刃口金物製作工	294
3-3-3	鋼製橋脚製作工	295
3-3-4	アンカーフレーム製作工	295
3-3-5	工場塗装工	295
第4節	工場製品輸送工	295
3-4-1	一般事項	295
3-4-2	輸送工	295
第5節	軽量盛土工	295
3-3-1	一般事項	295
3-3-2	軽量盛土	295
第6節	橋台工	295
3-6-1	一般事項	295
3-6-2	作業土工（床掘り・埋戻し）	296
3-6-3	既製杭工	296
3-6-4	場所打杭工	296
3-6-5	深礎工	296
3-6-6	オープンケーソン基礎工	296
3-6-7	ニューマチックケーソン基礎工	296
3-6-8	橋台躯体工	296
3-6-9	地下水位低下工	297
第7節	RC橋脚工	297
3-7-1	一般事項	297
3-7-2	作業土工（床掘り・埋戻し）	297
3-7-3	既製杭工	297
3-7-4	場所打杭工	297
3-7-5	深礎工	297
3-7-6	オープンケーソン基礎工	297
3-7-7	ニューマチックケーソン基礎工	297
3-7-8	鋼管矢板基礎工	298
3-7-9	橋脚躯体工	298
3-7-10	地下水位低下工	298

第8節 鋼製橋脚工	298
3-8-1 一般事項	298
3-8-2 作業土工（床掘り・埋戻し）	298
3-8-3 既製杭工	298
3-8-4 場所打杭工	298
3-8-5 深礎工	298
3-8-6 オープンケーソン基礎工	298
3-8-7 ニューマチックケーソン基礎工	299
3-8-8 鋼管矢板基礎工	299
3-8-9 橋脚フーチング工	299
3-8-10 橋脚架設工	299
3-8-11 現場継手工	300
3-8-12 現場塗装工	300
3-8-13 地下水位低下工	300
第9節 護岸工	300
3-9-1 一般事項	300
3-9-2 作業土工（床掘り・埋戻し）	300
3-9-3 笠コンクリート工	300
3-9-4 基礎工	301
3-9-5 矢板工	301
3-9-6 コンクリートブロック工	301
3-9-7 護岸付属物工	301
3-9-8 石積（張）工	301
3-9-9 かご工	301
3-9-10 法枠工	301
3-9-11 植生工	301
3-9-12 覆土工	301
<b>第4章 鋼橋上部</b>	<b>302</b>
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	302
4-3-1 一般事項	302
4-3-2 材 料	303
4-3-3 桁製作工	303
4-3-4 検査路製作工	303
4-3-5 鋼製伸縮継手製作工	303
4-3-6 落橋防止装置製作工	303
4-3-7 鋼製排水管製作工	303
4-3-8 橋梁用防護柵製作工	303
4-3-9 橋梁用高欄製作工	304

4-3-10	鑄造費	304
4-3-11	アンカーフレーム製作工	304
4-3-12	工場塗装工	304
第4節	工場製品輸送工	304
4-4-1	一般事項	304
4-4-2	輸送工	304
第5節	鋼橋架設工	304
4-5-1	一般事項	304
4-5-2	材 料	305
4-5-3	地組工	305
4-5-4	架設工（クレーン架設）	305
4-5-5	架設工（ケーブルクレーン架設）	305
4-5-6	架設工（ケーブルエレクション架設）	305
4-5-7	架設工（架設桁架設）	305
4-5-8	架設工（送出し架設）	305
4-5-9	架設工（トラベラークレーン架設）	305
4-5-10	支承工	305
4-5-11	現場継手工	306
第6節	橋梁現場塗装工	306
4-6-1	一般事項	306
4-6-2	材 料	306
4-6-3	現場塗装工	306
第7節	床版工	306
4-7-1	一般事項	306
4-7-2	床版工	306
第8節	橋梁付属物工	306
4-8-1	一般事項	306
4-8-2	伸縮装置工	306
4-8-3	落橋防止装置工	306
4-8-4	排水装置工	307
4-8-5	地覆工	307
4-8-6	橋梁用防護柵工	307
4-8-7	橋梁用高欄工	307
4-8-8	検査路工	307
4-8-9	銘板工	307
<b>第5章</b>	<b>コンクリート橋上部</b>	<b>308</b>
第1節	適 用	308
第2節	適用すべき諸基準	308
第3節	工場製作工	309
5-3-1	一般事項	309

5-3-2	プレビーム用桁製作工	309
5-3-3	橋梁用防護柵製作工	309
5-3-4	鋼製伸縮継手製作工	310
5-3-5	検査路製作工	310
5-3-6	工場塗装工	310
5-3-7	鋳造費	310
第4節	工場製品輸送工	310
5-4-1	一般事項	310
5-4-2	輸送工	310
第5節	PC橋工	310
5-5-1	一般事項	310
5-5-2	プレテンション桁製作工（購入工）	311
5-5-3	ポストテンション桁製作工	311
5-5-4	プレキャストセグメント製作工（購入工）	311
5-5-5	プレキャストセグメント主桁組立工	311
5-5-6	支承工	311
5-5-7	架設工（クレーン架設）	311
5-5-8	架設工（架設桁架設）	311
5-5-9	床版・横組工	312
5-5-10	落橋防止装置工	312
第6節	プレビーム桁橋工	312
5-6-1	一般事項	312
5-6-2	プレビーム桁製作工（現場）	312
5-6-3	支承工	314
5-6-4	架設工（クレーン架設）	314
5-6-5	架設工（架設桁架設）	314
5-6-6	床版・横組工	314
5-6-7	局部（部分）プレストレス工	314
5-6-8	床版・横桁工	314
5-6-9	落橋防止装置工	314
第7節	PCホロースラブ製作工	314
5-7-1	一般事項	314
5-7-2	架設支保工（固定）	315
5-7-3	支承工	315
5-7-4	PCホロースラブ製作工	315
5-7-5	落橋防止装置工	315
第8節	RCホロースラブ製作工	315
5-8-1	一般事項	315
5-8-2	架設支保工（固定）	316
5-8-3	支承工	316



5-8-4	RC場所ホロースラブ製作工	316
5-8-5	落橋防止装置工	316
第9節	PC版桁橋工	316
5-9-1	一般事項	316
5-9-2	PC版桁橋工	317
第10節	PC箱桁橋工	317
5-10-1	一般事項	317
5-10-2	架設支保工(固定)	318
5-10-3	支承工	318
5-10-4	PC箱桁製作工	318
5-10-5	落橋防止装置工	318
第11節	PC片持箱桁橋工	318
5-11-1	一般事項	318
5-11-2	PC片持箱桁製作工	319
5-11-3	支承工	319
5-11-4	架設工(片持架設)	319
第12節	PC押し箱桁橋工	319
5-12-1	一般事項	319
5-12-2	PC押し箱桁製作工	320
5-12-3	架設工(押し架設)	320
第13節	橋梁付属物工	320
5-13-1	一般事項	320
5-13-2	伸縮装置工	320
5-13-3	排水装置工	320
5-13-4	地覆工	321
5-13-5	橋梁用防護柵工	321
5-13-6	橋梁用高欄工	321
5-13-7	検査路工	321
5-13-8	銘板工	321
<b>第6章</b>	<b>木造橋</b>	<b>322</b>
第1節	適用	322
第2節	適用すべき諸基準	322
第3節	木造橋	322
6-3-1	一般事項	322
6-3-2	材料	323
6-3-3	木げた橋	323
6-3-4	橋台・橋脚	323
<b>第7章</b>	<b>トンネル(NATM)</b>	<b>324</b>
第1節	適用	324
第2節	適用すべき諸基準	324

第3節	トンネル掘削工	325
7-3-1	一般事項	325
7-3-2	掘削工	325
第4節	支保工	326
7-4-1	一般事項	326
7-4-2	材 料	326
7-4-3	吹付工	326
7-4-4	ロックボルト工	327
7-4-5	鋼製支保工	327
7-4-6	金網工	328
第5節	覆 工	328
7-5-1	一般事項	328
7-5-2	材 料	329
7-5-3	覆工コンクリート工	329
7-5-4	側壁コンクリート工	330
7-5-5	床版コンクリート工	330
7-5-6	トンネル防水工	330
第6節	インバート工	330
7-6-1	一般事項	330
7-6-2	材 料	330
7-6-3	インバート掘削工	330
7-6-4	インバート本体工	330
第7節	坑内付帯工	331
7-7-1	一般事項	331
7-7-2	材 料	331
7-7-3	箱抜工	331
7-7-4	裏面排水工	331
7-7-5	地下排水工	331
第8節	坑門工	331
7-8-1	一般事項	331
7-8-2	坑口付工	332
7-8-3	作業土工（床掘り、埋戻し）	332
7-8-4	坑門本体工	332
7-8-5	明り巻工	332
7-8-6	銘板工	332
第9節	掘削補助工	332
7-9-1	一般事項	332
7-9-2	材 料	323
7-9-3	掘削補助工A	323
7-9-4	掘削補助工B	323

<b>第8章</b>	<b>コンクリートシェッド</b>	<b>334</b>
第1節	適 用	334
第2節	適用すべき諸基準	334
第3節	プレキャストシェッド下部工	335
8-3-1	一般事項	335
8-3-2	作業土工（床掘り・埋戻し）	335
8-3-3	既製杭工	335
8-3-4	場所打杭工	335
8-3-5	深礎工	335
8-3-6	受台工	335
8-3-7	アンカー工	336
第4節	プレキャストシェッド上部工	336
8-4-1	一般事項	336
8-4-2	シェッド購入工	336
8-4-3	架設工	336
8-4-4	土砂囲工	336
8-4-5	柱脚コンクリート工	336
8-4-6	横締め工	336
8-4-7	防水工	337
第5節	RCシェッド工	337
8-5-1	一般事項	337
8-5-2	作業土工（床掘り・埋戻し）	337
8-5-3	既製杭工	337
8-5-4	場所打杭工	337
8-5-5	深礎工	337
8-5-6	躯体工	337
8-5-7	アンカー工	337
第6節	シェッド付属物工	338
8-6-1	一般事項	338
8-6-2	緩衝工	338
8-6-3	落橋防止装置工	338
8-6-4	排水装置工	338
8-6-5	銘板工	338
<b>第9章</b>	<b>鋼製シェッド</b>	<b>339</b>
第1節	適 用	339
第2節	適用すべき諸基準	339
第3節	工場製作工	340
9-3-1	一般事項	340
9-3-2	材 料	340
9-3-3	梁（柱）製作工	340

9-3-4	屋根製作工	340
9-3-5	鋼製排水管製作工	340
9-3-6	鑄造費	340
9-3-7	工場塗装工	340
第4節	工場製品輸送工	340
9-4-1	一般事項	340
9-4-2	輸送工	341
第5節	鋼製シェッド下部工	341
9-5-1	一般事項	341
9-5-2	作業土工（床掘り・埋戻し）	341
9-5-3	既製杭工	341
9-5-4	場所打杭工	341
9-5-5	深礎工	341
9-5-6	受台工	341
第6節	鋼製シェッド上部工	342
9-6-1	一般事項	342
9-6-2	材 料	342
9-6-3	架設工	342
9-6-4	現場継手工	342
9-6-5	現場塗装工	342
9-6-6	屋根コンクリート工	343
9-6-7	防水工	343
第7節	シェッド付属物工	343
9-7-1	一般事項	343
9-7-2	材 料	343
9-7-3	排水装置工	343
9-7-4	落橋防止装置工	343
9-7-5	銘板工	343
<b>第6編</b>	<b>林道維持・修繕編</b>	<b>344</b>
<b>第1章</b>	<b>林道維持</b>	<b>344</b>
第1節	適 用	344
第2節	適用すべき諸基準	344
第3節	巡視・巡回工	345
1-3-1	一般事項	345
1-3-2	林道巡回工	345
第4節	舗装維持工	345
1-4-1	一般事項	345
1-4-2	材 料	346
1-4-3	コンクリート舗装補修工	346
1-4-4	アスファルト舗装補修工	346

第5節	道路付属物復旧工	346
1-5-1	一般事項	346
1-5-2	材 料	346
1-5-3	付属物復旧工	346
第6節	構造物補修工	347
1-6-1	一般事項	347
1-6-2	材 料	347
1-6-3	クラック補修工	347
1-6-4	目地補修工	347
1-6-5	漏水補修工	347
1-6-6	欠損部補修工	348
1-6-7	部材補修工	348
1-6-8	部材塗装工	348
第7節	道路清掃工	348
1-7-1	一般事項	348
1-7-2	材 料	348
1-7-3	路面清掃工	348
1-7-4	路肩整正工	349
1-7-5	排水施設清掃工	349
1-7-6	橋梁清掃工	349
1-7-7	道路付属物清掃工	349
1-7-8	構造物清掃工	349
1-7-9	雑作業工	350
第8節	除草工	350
1-8-1	一般事項	350
1-8-2	道路除草工	350
第9節	応急処理工	350
1-9-1	一般事項	350
1-9-2	応急処理事業工	350
<b>第2章</b>	<b>林道修繕</b>	<b>351</b>
第1節	適 用	351
第2節	適用すべき諸基準	351
第3節	工場製作工	351
2-3-1	一般事項	351
2-3-2	材 料	352
2-3-3	床版補強材製作工	352
2-3-4	桁補強材製作工	352
第4節	舗装修繕工	352
2-4-1	一般事項	352
2-4-2	材 料	352

2-4-3	路面切削工	353
2-4-4	舗装打換え工	353
2-4-5	切削オーバーレイ工	353
2-4-6	オーバーレイ工	353
2-4-7	路上再生工	353
2-4-8	路上表層再生工	354
第5節	道路構造物修繕工	356
2-5-1	一般事項	356
2-5-2	作業土工（床掘り・埋戻し）	356
2-5-3	排水構造物修繕工	356
2-5-4	防護柵修繕工	356
2-5-5	標識修繕工	357
2-5-6	道路付属施設修繕工	357
2-5-7	一般構造物修繕工	357
2-5-8	石・ブロック積（張）修繕工	357
2-5-9	法面修繕工	358
第6節	橋梁修繕工	358
2-6-1	一般事項	358
2-6-2	材 料	358
2-6-3	床版補強工（鋼板接着工法）	359
2-6-4	床版補強工（増桁架設工法）	359
2-6-5	床版増厚補強工	360
2-6-6	床版取替工	360
2-6-7	鋼桁補強工	360
2-6-8	伸縮継手修繕工	360
2-6-9	鋼製支承修繕工	360
2-6-10	PC橋支承修繕工	361
2-6-11	沓座拡幅工	361
2-6-12	落橋防止装置修繕工	361
2-6-13	排水施設修繕工	362
2-6-14	橋梁地覆・高欄修繕工	362
第7節	現場塗装工	362
2-7-1	一般事項	362
2-7-2	材 料	362
2-7-3	橋梁現場塗装工	362
2-7-4	付属物塗装工	363
2-7-5	コンクリート面塗装工	363
第8節	トンネル修繕工	364
2-8-1	一般事項	364
2-8-2	材 料	364

2-8-3	内装板修繕工 .....	364
2-8-4	裏込注入工 .....	364