

山口県土木工事施工管理基準

令和 3 年 10 月

山 口 県

山口県土木工事施工管理基準

目 次

山口県土木工事施工管理基準

1. 目 的	1
2. 適 用	1
3. 構 成	1
4. 管理の実施	1
5. 管理項目及び方法	1
(1) 工程管理	1
(2) 出来形管理	2
(3) 品質管理	2
(4) 写真管理	2
6. 規格値	2
7. 運 用	2
(1) 出来形管理基準について	2
(2) 品質管理基準について	3
(3) アスファルト混合物事前審査における品質管理基準の 取り扱いについて	3
(4) アスファルト舗装工事のコアーによる出来形及び 品質管理の取り扱いについて	3
(5) 破壊検査について	4
(6) 3次元データによる出来形管理	5
(7) 施工箇所が点在する工事について	5

1. 出来形管理基準

工種体系

(1) 第1編 共通編	1-2
(2) 第3編 土木工事共通編	1-2
(3) 第6編 河川編	1-9
(4) 第7編 河川海岸編	1-17
(5) 第8編 砂防編	1-19
(6) 第9編 ダム編	1-21
(7) 第10編 道路編	1-22
(8) 第11編 下水道編	1-31

出来形管理基準及び規格値（別表第1）

第1編 共 通 編

第2章 土工

第3節 河川土工・海岸土工・砂防土工

1-2-3-2 掘削工	1-33
1-2-3-3 盛土工	1-37
1-2-3-4 盛土補強工	1-39
1-2-3-5 法面整形工（盛土部）	1-39
1-2-3-6 堤防天端工	1-39

第4節 道路土工

1-2-4-2 掘削工	1-41
1-2-4-3 路体盛土工	1-43
1-2-4-4 路床盛土工	1-43
1-2-4-5 法面整形工（盛土部）	1-45

第3章 無筋、鉄筋コンクリート

第7節 鉄筋工

1-3-7-4	組立て	1-45
---------	-----	------

第3編 土木工事共通編

第2章 一般施工

第3節 共通的工種

3-2-3-4	矢板工	1-47
3-2-3-5	縁石工	1-47
3-2-3-6	小型標識工	1-47
3-2-3-7	防止柵工	1-47
3-2-3-8	路側防護柵工	1-49
3-2-3-9	区画線工	1-49
3-2-3-10	道路付属物工	1-49
3-2-3-11	コンクリート面塗装工	1-51
3-2-3-12	プレテンション桁製作工	1-51
3-2-3-13	ポストテンション桁製作工	1-51
3-2-3-13	プレキャストセグメント製作工（購入工）	1-53
3-2-3-14	プレキャストセグメント主桁組立工	1-53
3-2-3-15	PCホロースラブ製作工	1-53
3-2-3-16	PC箱桁製作工	1-53
3-2-3-16	PC押出し箱桁製作工	1-55
3-2-3-17	根固めブロック工	1-55
3-2-3-18	沈床工	1-55
3-2-3-19	捨石工	1-57
3-2-3-22	階段工	1-57
3-2-3-24	伸縮装置工	1-57
3-2-3-26	多自然型護岸工	1-59
3-2-3-27	羽口工	1-59
3-2-3-28	プレキャストカルバート工	1-61
3-2-3-29	側溝工	1-61
3-2-3-29	場所打水路工	1-61
3-2-3-29	暗渠工	1-63
3-2-3-30	集水柵工	1-63
3-2-3-31	現場塗装工	1-63
3-2-3-34	吸出防止材設置工	1-63

第4節 基礎工

3-2-4-1	一般事項	1-65
3-2-4-3	基礎工（護岸）	1-65
3-2-4-4	既製杭工	1-65
3-2-4-5	場所打杭工	1-65
3-2-4-6	深礎工	1-67
3-2-4-7	オープンケーソン基礎工	1-67
3-2-4-8	ニューマチックケーソン基礎工	1-67
3-2-4-9	鋼管矢板基礎工	1-67

第5節 石・ブロック積（張）工

3-2-5-3	コンクリートブロック工	1-69
3-2-5-4	緑化ブロック工	1-69
3-2-5-5	石積（張）工	1-69

第6節 一般舗装工

3-2-6-7	アスファルト舗装工	1-71
3-2-6-8	半たわみ性舗装工	1-95
3-2-6-9	排水性舗装工	1-119
3-2-6-10	透水性舗装工	1-143
3-2-6-11	グースアスファルト舗装工	1-151
3-2-6-12	コンクリート舗装工	1-163

3-2-6-13	薄層カラー舗装工	1-195
3-2-6-14	ブロック舗装工	1-197
3-2-6-15	路面切削工	1-199
3-2-6-16	舗装打ち換え工	1-199
3-2-6-17	オーバーレイ工	1-199
第7節 地盤改良工		
3-2-7-2	路床安定処理工	1-203
3-2-7-3	置換工	1-203
3-2-7-4	表層安定処理工	1-203
3-2-7-5	パイルネット工	1-203
3-2-7-6	サンドマット工	1-203
3-2-7-7	バーチカルドレーン工	1-203
3-2-7-8	締固め改良工	1-203
3-2-7-9	固結工	1-203
第10節 仮設工		
3-2-10-5	土留・仮締切工	1-209
3-2-10-9	地中連続壁工(壁式)	1-211
3-2-10-10	地中連続壁工(柱列式)	1-211
第12節 工場製作工		
3-2-12-1	铸造費	1-213
3-2-12-1	仮設材製作工	1-217
3-2-12-1	刃口金物製作工	1-217
3-2-12-3	桁製作工	1-219
3-2-12-4	検査路製作工	1-225
3-2-12-5	鋼製伸縮継手製作工	1-225
3-2-12-6	落橋防止装置製作工	1-227
3-2-12-7	橋梁用防護柵製作工	1-227
3-2-12-7	アンカーフレーム製作工	1-227
3-2-12-9	プレビーム用桁製作工	1-229
3-2-12-10	鋼製排水管製作工	1-229
3-2-12-11	工場塗装工	1-229
第13節 橋梁架設工		
3-2-13	架設工(鋼橋)	1-231
3-2-13	架設工(コンクリート橋)	1-233
第14節 法面工		
3-2-14-2	植生工	1-233
3-2-14-3	吹付工	1-237
3-2-14-4	法枠工	1-237
3-2-14-6	アンカー工	1-239
第15節 擁壁工		
3-2-15-1	場所打擁壁工	1-239
3-2-15-2	プレキャスト擁壁工	1-239
3-2-15-3	補強土壁工	1-241
3-2-15-4	井桁ブロック工	1-241
第16節 浚渫工		
3-2-16-3	浚渫船運転工	1-243
第18節 床版工		
3-2-18-2	床版工	1-243

第6編 河川編

第1章 築堤・護岸

第7節 法覆護岸工

6-1-7-4	護岸付属物工	1-245
---------	--------	-------

第10節 水制工

6-1-10-8	杭出し水制工	1-245
----------	--------	-------

第13節 光ケーブル配管工

6-1-13-3	配管工	1-245
6-1-13-4	ハンドホール工	1-245
第3章 樋 門・樋 管		
第5節 樋 門・樋 管本體工		
6-3-5-6	函渠工	1-247
6-3-5-7	翼壁工	1-247
6-3-5-8	水叩工	1-247
第4章 水 門		
第6節 水 門 本 體 工		
6-4-6-7	床版工	1-247
6-4-6-8	堰柱工	1-247
6-4-6-9	門柱工	1-247
6-4-6-10	ゲート操作台工	1-247
6-4-6-11	胸壁工	1-247
第5章 堰		
第6節 可 動 堰 本 體 工		
6-5-6-13	閘門工	1-249
6-5-6-14	土砂吐工	1-249
第7節 固 定 堰 本 體 工		
6-5-7-8	堰本體工	1-249
6-5-7-9	水叩工	1-249
6-5-7-10	土砂吐工	1-249
第8節 魚 道 工		
6-5-8-3	魚道本體工	1-249
第9節 管 理 橋 下 部 工		
6-5-9-2	管理橋橋台工	1-251
第6章 排 水 機 場		
第4節 機 場 本 體 工		
6-6-4-6	本體工	1-251
6-6-4-7	燃料貯油槽工	1-251
第5節 沈 砂 池 工		
6-6-5-7	コンクリート床版工	1-253
第7章 床 止 め・床 固 め		
第4節 床 止 め 工		
6-7-4-6	本體工	1-253
6-7-4-8	水叩工	1-253
第5節 床 固 め 工		
6-7-5-6	側壁工	1-253
第7編 河 川 海 岸 編		
第1章 堤 防・護 岸		
第5節 護 岸 基 礎 工		
7-1-5-5	場所打コンクリート工	1-255
7-1-5-6	海岸コンクリートブロック工	1-255
第6節 護 岸 工		
7-1-6-4	海岸コンクリートブロック工	1-255
7-1-6-5	コンクリート被覆工	1-255
第9節 波 返 工		
7-1-9-3	波返工	1-257
第2章 突 堤・人 工 岬		
第4節 突 堤 基 礎 工		
7-2-4-4	捨石工	1-257
7-2-4-5	吸出し防止工	1-257
第5節 突 堤 本 體 工		
7-2-5-2	捨石工	1-259
7-2-5-5	海岸コンクリートブロック工	1-259

7-2-5-9	石砕工	1-259
7-2-5-10	場所打コンクリート工	1-259
7-2-5-11	ケーソン工	1-259
7-2-5-12	セルラー工	1-261
第6節 根 固 め 工		
7-2-6-2	捨石工	1-263
7-2-6-3	根固めブロック工	1-263
第7節 消 波 工		
7-2-7-3	消波ブロック工	1-263
第3章 海 域 堤 防		
第3節 海 域 堤 基 礎 工		
7-3-3-3	捨石工	1-263
第8編 砂 防 編		
第1章 砂 防 堰 堤		
第3節 工 場 製 作 工		
8-1-3-4	鋼製堰堤仮設材製作工	1-265
第8節 コンクリート堰堤工		
8-1-8-4	コンクリート堰堤本体工	1-265
8-1-8-6	コンクリート側壁工	1-265
8-1-8-8	水叩工	1-267
第9節 鋼 製 堰 堤 工		
8-1-9-5	鋼製堰堤本体工	1-267
8-1-9-6	鋼製側壁工	1-267
第2章 流 路		
第5節 床 固 め 工		
8-2-5-8	魚道工	1-269
第3章 斜 面 対 策		
第6節 山腹水路工		
8-3-6-4	山腹明暗渠工	1-269
第7節 地 下 水 排 除 工		
8-3-7-4	集排水ボーリング工	1-269
8-3-7-5	集水井工	1-269
第9節 抑 止 杭 工		
8-3-9-6	合成杭工	1-269
第9編 ダ ム 編		
第1章 コ ン ク リ ー ト ダ ム		
第4節 ダムコンクリート工		
9-1-4	コンクリートダム工(本体)	1-271
9-1-4	コンクリートダム工(水叩)	1-271
9-1-4	コンクリートダム工(副ダム)	1-273
9-1-4	コンクリートダム工(導流壁)	1-273
第2章 フィルダム		
第4節 盛 立 工		
9-2-4-5	コアの盛立	1-275
9-2-4-6	フィルターの盛立	1-275
9-2-4-7	ロックの盛立	1-275
9-2	フィルダム(洪水吐)	1-275
第3章 基 礎 グ ラ ウ チ ン グ		
第3節 ボ ー リ ン グ 工		
9-3-3	ボーリング工	1-275

第10編 道路編		
第1章 道路改良		
第3節 工場製作工		
10-1-3-2 遮音壁支柱製作工	.....	1-277
第9節 カルバート工		
10-1-9-6 場所打函渠工	.....	1-277
第11節 落石雪害防止工		
10-1-11-4 落石防止網工	.....	1-277
10-1-11-5 落石防護柵工	.....	1-277
10-1-11-6 防雪柵工	.....	1-277
10-1-11-7 雪崩予防柵工	.....	1-279
第12節 遮音壁工		
10-1-12-4 遮音壁基礎工	.....	1-279
10-1-12-5 遮音壁本体工	.....	1-279
第2章 舗装		
第4節 舗装工		
10-2-4 歩道・取合・路肩舗装路盤工	.....	1-281
10-2-4 歩道・取合・路肩舗装・表層工	.....	1-281
第5節 排水構造物工		
10-2-5-9 排水性舗装用路肩排水工	.....	1-281
第7節 踏掛版工		
10-2-7-4 踏掛版工	.....	1-281
第9節 標識工		
10-2-9-4 大型標識工	.....	1-283
第12節 道路付属物施設工		
10-2-12-5 ケーブル配管工	.....	1-283
10-2-12-6 照明工	.....	1-283
第3章 橋梁下部		
第3節 工場製作工		
10-3-3-3 鋼製橋脚製作工	.....	1-285
第6節 橋台工		
10-3-6-8 橋台躯体工	.....	1-287
第7節 R C 橋脚工		
10-3-7-9 橋脚躯体工	.....	1-289
第8節 鋼製橋脚工		
10-3-8-9 橋脚フーチング工	.....	1-293
10-3-8-10 橋脚架設工	.....	1-293
10-3-8-11 現場継手工	.....	1-293
第4章 鋼橋上部		
第3節 工場製作工		
10-4-3-9 橋梁用高欄製作工	.....	1-293
10-4-5-10 支承工	.....	1-295
10-4-8-3 落橋防止装置工	.....	1-297
10-4-8-5 地覆工	.....	1-297
10-4-8-6 橋梁用防護柵工	.....	1-297
10-4-8-7 橋梁用高欄工	.....	1-297
10-3-4-16 検査路工	.....	1-297
第5章 コンクリート橋上部工		
第6節 プレビーム桁橋工		
10-5-6-2 プレビーム桁製作工（現場）	.....	1-297
第6章 トンネル（NATM）		
第4節 支保工		
10-6-4-3 吹付工	.....	1-299
10-6-4-4 ロックボルト工	.....	1-299
第5節 覆工		
10-6-5-3 覆工コンクリート工	.....	1-299

10-6-5-5	床版コンクリート工	1-301
第6節	インバート工	
10-6-6-4	インバート本体工	1-301
第8節	坑門工	
10-6-8-4	坑門本体工	1-301
10-6-8-5	明り巻工	1-301
<参考>	トンネル(矢板)	
10-0-0-0	覆工コンクリート工	1-303
10-0-0-0	インバート本体工	1-303
第11章	共同溝	
第6節	現場打構築工	
10-11-6-2	現場打躯体工	1-305
10-11-6-4	カラー継手工	1-305
10-11-6-5	防水工	1-305
第7節	プレキャスト構築工	
10-11-7-2	プレキャスト躯体工	1-307
第12章	電線共同溝	
第5節	電線共同溝工	
10-12-5-2	管路工(管路部)	1-307
10-12-5-3	プレキャストボックス工(特殊部)	1-307
第6節	付帯設備工	
10-12-6-2	ハンドホール工	1-307
第13章	情報ボックス	
第3節	情報ボックス工	
10-13-3-3	情報ボックス工	1-307
第14章	道路維持	
第4節	舗装工	
10-14-4-5	切削オーバーレイ工	1-309
10-14-4-7	路上再生工	1-309
第16章	道路修繕	
第3節	工場製作工	
10-16-3-4	桁補強材製作工	1-309

第11編 下水道編

第1章 管路

第3節	管きょ工(開削)	
11-1-3-3	管路土工	1-311
11-1-3-4	管布設工	1-311
11-1-3-5	管基礎工	1-313
11-1-3-6	水路築造工	1-315
11-1-3-7	管路土留工	1-315
第4節	管きょ工(小口径推進)	
11-1-4-3	推進工	1-317
11-1-4-4	立坑内管布設工	1-317
第5節	管きょ工(推進)	
11-1-5-3	推進工	1-317
11-1-5-4	立坑内管布設工	1-317
第6節	管きょ工(シールド)	
11-1-6-3	一次覆工	1-317
11-1-6-4	二次覆工	1-317
第7節	管きょ更生工	
11-1-7-3	管きょ内面被覆工	1-319
第8節	マンホール工	
11-1-8-3	現場打ちマンホール工	1-321
11-1-8-4	組立マンホール工	1-321
11-1-8-5	小型マンホール工	1-321

第9節 特殊マンホール工	
11-1-9-4 躯体工	1-323
11-1-9-4 伏せ越し室・雨水吐室	1-323
11-1-9-4 伏せ越し管	1-323
11-1-9-4 越流堰（雨水吐室）	1-325
11-1-9-4 中継ポンプ室	1-325
第10節 取付管及び柵工	
11-1-10-4 まず設置工	1-325
11-1-10-5 取付管布設工	1-327
第13節 立坑工	
11-1-13 立坑工	1-327
11-1-13 立坑土工	1-327
第2章 処理場ポンプ場	
第3節 敷地造成土工	
11-2-3-4 法面整形工	1-329
第6節 本体作業土工	
11-2-6-2 掘削工	1-329
第7節 本体仮設工	
11-2-7-2 土留・仮締切工	1-329
11-2-7-3 地中連続壁工（壁式）	1-329
11-2-7-4 地中連続壁工（柱列式）	1-331
第8節 本体築造工	
11-2-8-3 直接基礎工	1-321
11-2-8-5 既製杭工	1-321
11-2-8-6 場所打ち杭工	1-321
11-2-8-7 オープンケーソン基礎工	1-323
11-2-8-8 ニューマチックケーソン基礎工	1-323
11-2-8-9 躯体工	1-335
11-2-8-11 越流樋工	1-335
11-2-8-12 越流堰板工	1-335
第9節 場内管路工	
11-2-9-10 管布設工	1-335

2. 品質管理基準（別表第2）

1	セメント・コンクリート	2-2
2	プレキャスト製品（JIS I類）	2-10
3	プレキャスト製品（JIS II類）	2-10
4	プレキャスト製品（その他）	2-10
5	ガス圧接	2-16
6	既製杭工	2-18
7	下層路盤	2-20
8	上層路盤	2-22
9	アスファルト安定処理路盤	2-24
10	セメント安定処理路盤	2-24
11	アスファルト舗装	2-24
12	転圧コンクリート	2-30
13	グースアスファルト舗装	2-34
14	路床安定処理工	2-38
15	表層安定処理工（表層混合処理）	2-40
16	固結工	2-40
17	アンカー工	2-42
18	補強土壁工	2-42
19	吹付工	2-44
20	現場吹付法砕工	2-48
21	河川土工	2-54

22	海岸土工	2-56
23	砂防土工	2-58
24	道路土工	2-58
25	捨石工	2-60
26	コンクリートダム	2-62
27	覆工コンクリート (NATM)	2-68
28	吹付けコンクリート (NATM)	2-74
29	ロックボルト (NATM)	2-80
30	路上再生路盤工	2-80
31	路上表層再生工	2-82
32	排水性舗装工・透水性舗装工	2-82
33	プラント再生舗装工	2-86
34	ガス切断工	2-88
35	溶接工	2-88
36	工場製作工 (鋼橋用鋼材)	2-92
37	鋼矢板・鋼管矢板	2-92
38	コンクリート矢板	2-92
39	タイ材 (タイロッド・タイワイヤー)	2-92
40	管布設工 (開削)	2-94
41	管推進工	2-102
42	シールド工	2-106
43	管きよ更生工	2-108
44	マンホール設置工	2-112
45	ます設置工	2-116
46	基礎杭工 (既製杭)	2-118
47	基礎杭工 (場所打ち杭)	2-120
48	中層混合処理	2-122
49	鉄筋挿入工	2-124

3. 写真管理基準 (別表第3)

1	写真管理基準	3-2
2	撮影箇所一覧表	3-5
3	品質管理写真撮影箇所一覧表	3-6
4	出来形管理写真撮影箇所一覧表 (共通編)	3-12
5	〃 (土木工事共通編)	3-15
6	〃 (河川編)	3-47
7	〃 (河川海岸編)	3-49
8	〃 (砂防編)	3-51
9	〃 (ダム編)	3-52
10	〃 (道路編)	3-54
11	〃 (下水道編)	3-58
12	〃 (その他)	3-65

4. 施工管理参考様式

5. 参考資料 (R I 計器を用いた盛土の締固め管理要領(案))

6. 参考資料 (ロックボルト引抜試験)