

# 山口県土木工事施工管理基準 主な改定内容

1. 出来形管理基準 . . . P1

2. 品質管理基準 . . . P5

3. 写真管理基準 . . . P8

# 1. 出来形管理基準の主な改定内容

## (1) 体系区分の見直し

- ・山口県土木工事共通仕様書の体系（編、章、節、条、枝番）と整合を図った。

## (2) ICTの要領関係（技術基準類）の更新（国準拠）

以下のとおり、国土交通省の令和元年度（平成31年度）以降適用の技術基準類と整合を図った。

- ・「TSを用いた出来形管理要領（土工編）」
  - 「TS等光波方式を用いた出来形管理要領（土工編）（案）」
- ・「RTK-GNSSを用いた出来形管理要領（土工編）」
  - 「RTK-GNSSを用いた出来形管理要領（土工編）（案）」
- ・「レーザースキャナーを用いた出来形管理要領（土工編）」
  - 「地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理要領（土工編）（案）」
- ・「空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理要領（土工編）」
  - 「空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理要領（土工編）（案）」
- ・「無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理要領（土工編）」
  - 「無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理要領（土工編）（案）」
- ・「TSを用いた出来形管理要領（土工編）」
  - 「TS等光波方式を用いた出来形管理要領（土工編）（案）」
- ・「TS（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理要領（土工編）」
  - 「TS（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理要領（土工編）（案）」
- ・「RTK-GNSSを用いた出来形管理要領（土工編）」
  - 「RTK-GNSSを用いた出来形管理要領（土工編）（案）」
- ・「地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理要領（土工編）（案）」  
（追加）

## (3) 1-2-3-2-3 掘削工（河川・海岸・砂防土工）

- ・新規に（水中部）（面管理の場合）を追加した（国準拠）。

## (4) 1-2-4-2-2 掘削工（道路土工）

- ・軟岩Ⅰの場合の規格値を追加した（国準拠）。

## (5) 3-2-3-5 縁石工

- ・「TS等光波方式を用いた出来形管理要領（舗装工事編）（案）」の規定により管理を行う場合の測定基準を追加した（国準拠）。

(6) 3-2-3-24-1 伸縮装置工 (ゴムジョイント)

- ・測定基準及び測定箇所を図を修正した (国準拠)。

(7) 3-2-3-24-2 伸縮装置工 (鋼製フィンガージョイント)

- ・測定項目、測定基準及び測定箇所を図を修正した (国準拠)。

(8) 3-2-3-24-3 伸縮装置工 (埋設型ジョイント)

- ・測定基準を修正した (国準拠)。

(9) 3-2-3-29-1 側溝工 (プレキャストU型側溝) (L型側溝) (自由勾配側溝) (管渠)

- ・「T S等光波方式を用いた出来形管理要領 (舗装工事編) (案)」の規定により管理を行う場合の測定基準を追加した (国準拠)。

(10) 3-2-3-29-3 側溝工 (暗渠工)

- ・「T S等光波方式を用いた出来形管理要領 (舗装工事編) (案)」の規定により管理を行う場合の測定基準を追加した (国準拠)。

(11) 3-2-4-3-1 基礎工 (護岸) (現場打)

- ・「T S等光波方式を用いた出来形管理要領 (護岸工編) (案)」の規定により管理を行う場合の測定基準を追加した (国準拠)。

(12) 3-2-4-3-2 基礎工 (護岸) (プレキャスト)

- ・「T S等光波方式を用いた出来形管理要領 (護岸工編) (案)」の規定により管理を行う場合の測定基準を追加した (国準拠)。

(13) 3-2-5-3-1 コンクリートブロック工

(コンクリートブロック積) (コンクリートブロック張り)

- ・「T S等光波方式を用いた出来形管理要領 (護岸工編) (案)」の規定により管理を行う場合の測定基準を追加した (国準拠)。

(14) 3-2-5-3-2 コンクリートブロック工 (連節ブロック張り)

- ・「T S等光波方式を用いた出来形管理要領 (護岸工編) (案)」の規定により管理を行う場合の測定基準を追加した (国準拠)。

(15) 2-2-5-3-3 コンクリートブロック工 (天端保護ブロック)

- ・「T S等光波方式を用いた出来形管理要領 (護岸工編) (案)」の規定により管理を行う場合の測定基準を追加した (国準拠)。

(16) 3-2-5-4 緑化ブロック工

- ・「T S等光波方式を用いた出来形管理要領（護岸工編）（案）」の規定により管理を行う場合の測定基準を追加した（国準拠）。

(17) 3-2-5-5 石積（張）工

- ・「T S等光波方式を用いた出来形管理要領（護岸工編）（案）」の規定により管理を行う場合の測定基準を追加した（国準拠）。

(18) 3-2-6-12-2 コンクリート舗装工（下層路盤工）（面管理の場合）

- ・新規に追加した（国準拠）。

(19) 3-2-6-12-4 コンクリート舗装工（粒度調整路盤工）（面管理の場合）

- ・新規に追加した（国準拠）。

(20) 3-2-6-12-6 コンクリート舗装工

（セメント（石灰・瀝青）安定処理工）（面管理の場合）

- ・新規に追加した（国準拠）。

(21) 3-2-6-12-8 コンクリート舗装工（アスファルト中間層）（面管理の場合）

- ・新規に追加した（国準拠）。

(22) 3-2-6-12-10 コンクリート舗装工（コンクリート舗装版工）（面管理の場合）

- ・新規に追加した（国準拠）。

(23) 3-2-6-12-12 コンクリート舗装工（転圧コンクリート版工）

下層路盤工（面管理の場合）

- ・新規に追加した（国準拠）。

(24) 3-2-6-12-14 コンクリート舗装工（転圧コンクリート版工）

粒度調整路盤工（面管理の場合）

- ・新規に追加した（国準拠）。

(25) 3-2-6-12-16 コンクリート舗装工（転圧コンクリート版工）

セメント（石灰・瀝青）安定処理工（面管理の場合）

- ・新規に追加した（国準拠）。

(26) 3-2-6-12-18 コンクリート舗装工 (転圧コンクリート版工)

アスファルト中間層 (面管理の場合)

- ・新規に追加した (国準拠)。

(27) 3-2-6-12-20 コンクリート舗装工 (転圧コンクリート版工) (面管理の場合)

- ・新規に追加した (国準拠)。

(28) 3-2-6-17-2 オーバーレイ工 (面管理の場合)

- ・新規に追加した (国準拠)。

(29) 3-2-7-2 路床安定処理工

- ・「施工履歴データを用いた出来形管理要領 (表層安定処理等・中層地盤改良工事編) (案)」により管理する場合の測定基準を追加した。(国準拠)。

(30) 3-2-7-4-2 表層安定処理工 (ICT 施工の場合)

- ・新規に追加した (国準拠)。

(31) 3-2-7-9-2 固結工 (中層混合処理)

- ・新規に追加した (国準拠)。

(32) 3-2-14-2-1 植生工 (種子散布工) (張芝工) (筋芝工) (市松芝工) (植生シート工)

(植生マット工) (植生筋工) (人工張芝工) (植生穴工)

- ・測定基準の計測手法を追加した (国準拠)。

(33) 3-2-14-2-2 植生工 (植生基材吹付工) (客土吹付工)

- ・測定基準の計測手法を追加した (国準拠)。

(34) 3-2-14-3 吹付工 (コンクリート) (モルタル)

- ・測定基準の計測手法を追加した (国準拠)。

(35) 3-2-16-3-3 浚渫船運転工 (バックホウ浚渫船) (面管理の場合)

- ・新規に追加した (国準拠)。

(36) 7-1-6-4 海岸コンクリートブロック工

- ・測定基準を追加した (国準拠)。

(37) 7-1-6-5 コンクリート被覆工

- ・測定基準を追加した (国準拠)。

### (38) 10-2-5-9 排水性舗装用路肩排水工

- ・測定基準を追記した（国準拠）。

## 2. 品質管理基準の主な改定内容

### (1) 1 セメント・コンクリート

- ・適用基準書（[2017年制定]コンクリート標準示方書 施工編 P37, P68, P199～P200）の改訂に伴い、試験項目のアルカリ骨材反応対策をアルカリシリカ反応抑制対策へ修正した。
- ・適用基準書（[2017年制定]コンクリート標準示方書 施工編 P198、[2018年制定]コンクリート標準示方書 規準編（JIS規格集） P821）の改訂に伴い、練混ぜ水の水質試験について、回収水の場合の試験基準を追記した。
- ・「海砂の塩化物イオン含有率試験方法」の文言を修正（JSCE-C502-2013、503-2007→JSCE-C502-2018、503-2018）した。
- ・適用基準の改定に伴い単位水量の規格を修正した。（国準拠）

### (2) 4 プレキャストコンクリート製品（その他）

- ・適用基準書（[2017年制定]コンクリート標準示方書 施工編 P37, P68, P199～P200）の改訂に伴い、試験項目のアルカリ骨材反応対策をアルカリシリカ反応抑制対策へ修正した。
- ・コンクリート用混和材・化学混和剤の試験方法並びに規格値において、JIS A 6205（防せい剤）を削除した。（国準拠）
- ・練混ぜ水の水質試験の試験方法の誤記を修正（付属書3→付属書C）した。

### (3) 5 ガス圧接

- ・適用基準書（鉄筋継手工事標準仕様書 ガス圧接継手工事（2017年） P6, 8, 9, 10, 55, 56, 85, 95）の改正に伴い、施工前試験における外観検査の規格値、試験基準及び摘要を修正した。
- ・適用基準書（鉄筋継手工事標準仕様書 ガス圧接継手工事（2017年） P8, 9, 10）の改正に伴い、施工後試験における外観検査の規格値及び摘要を修正した。

### (4) 12 転圧コンクリート

- ・適用基準書（[2017年制定]コンクリート標準示方書 施工編 P198、[2018年制定]コンクリート標準示方書 規準編（JIS規格集） P821）の改訂に伴い、練混ぜ水の水質試験について、回収水の場合の試験基準を追記した。

#### (5) 19 吹付工

- ・適用基準書（[2017年制定]コンクリート標準示方書 施工編 P37, P68, P199～P200）の改訂に伴い、試験項目のアルカリ骨材反応対策をアルカリシリカ反応抑制対策へ修正した。
- ・適用基準書（[2017年制定]コンクリート標準示方書 施工編 P198、[2018年制定]コンクリート標準示方書 規準編（JIS規格集） P821）の改訂に伴い、練混ぜ水の水質試験について、回収水の場合の試験基準を追記した。
- ・コンクリートの圧縮強度試験の試験方法を追記した。
- ・「海砂の塩化物イオン含有率試験方法」の文言を修正（JSCE-C502-2013, 503-2007、→ JSCE-C502-2018, 503-2018）した。

#### (6) 20 現場吹付法砕工

- ・適用基準書（[2017年制定]コンクリート標準示方書 施工編 P37, P68, P199～P200）の改訂に伴い、試験項目のアルカリ骨材反応対策をアルカリシリカ反応抑制対策へ修正した。
- ・適用基準書（[2017年制定]コンクリート標準示方書 施工編 P198、[2018年制定]コンクリート標準示方書 規準編（JIS規格集） P821）の改訂に伴い、練混ぜ水の水質試験について、回収水の場合の試験基準を追記した。

#### (7) 25 コンクリートダム

- ・適用基準書（[2017年制定]コンクリート標準示方書 施工編 P37, P68, P199～P200）の改訂に伴い、試験項目のアルカリ骨材反応対策をアルカリシリカ反応抑制対策へ修正した。
- ・適用基準書（[2017年制定]コンクリート標準示方書 施工編 P198、[2018年制定]コンクリート標準示方書 規準編（JIS規格集） P821）の改訂に伴い、練混ぜ水の水質試験について、回収水の場合の試験基準を追記した。
- ・「海砂の塩化物イオン含有率試験方法」の文言を修正（JSCE-C502-2013, 503-2007、→ JSCE-C502-2018, 503-2018）した。
- ・適用基準の改定に伴い単位水量の規格を修正した。（国準拠）

#### (8) 26 覆工コンクリート（NATM）

- ・適用基準書（[2017年制定]コンクリート標準示方書 施工編 P37, P68, P199～P200）の改訂に伴い、試験項目のアルカリ骨材反応対策をアルカリシリカ反応抑制対策へ修正した。
- ・適用基準書（[2017年制定]コンクリート標準示方書 施工編 P198、[2018年制定]コンクリート標準示方書 規準編（JIS規格集） P821）の改訂に伴い、練混ぜ水の水質試験について、回収水の場合の試験基準を追記した。

- ・「海砂の塩化物イオン含有率試験方法」の文言を修正（JSCE-C502-2013, 503-2007、→ JSCE-C502-2018, 503-2018）
- ・適用基準の改定に伴い単位水量の規格を修正した。（国準拠）
- ・ひび割れ発生状況の調査基準を追記した。（国準拠）

#### (9) 27 吹付けコンクリート（NATM）

- ・適用基準書（[2017年制定]コンクリート標準示方書 施工編 P37, P68, P199～P200）の改訂に伴い、試験項目のアルカリ骨材反応対策をアルカリシリカ反応抑制対策へ修正した。
- ・適用基準書（[2017年制定]コンクリート標準示方書 施工編 P198、[2018年制定]コンクリート標準示方書 規準編（JIS規格集） P821）の改訂に伴い、練混ぜ水の水質試験について、回収水の場合の試験基準を追記した。
- ・「海砂の塩化物イオン含有率試験方法」の文言を修正（JSCE-C502-2013, 503-2007、→ JSCE-C502-2018, 503-2018）した。

#### (10) 34 溶接工

- ・適用基準書（道路橋示方書・同解説Ⅱ鋼橋・鋼部材編）の改定に伴い、施工の摘要を修正した。
- ・適用基準書（道路橋示方書・同解説Ⅱ鋼橋・鋼部材編 平成29年11月 P535, 536）の改定に伴い、「衝撃試験：開先溶接」の試験基準を修正した。
- ・適用基準書（道路橋示方書・同解説Ⅱ鋼橋・鋼部材編 平成29年11月 P536, 549, 559）の改定に伴い、「非破壊試験：開先溶接」試験方法を修正した。
- ・適用基準書（道路橋示方書・同解説Ⅱ鋼橋・鋼部材編 平成29年11月 P535, 536, 537）の改定に伴い、「マクロ試験：すみ肉溶接」試験基準を修正した。
- ・適用基準書（道路橋示方書・同解説Ⅱ鋼橋・鋼部材編 平成29年11月 P561, 566, 567, 568）の改定に伴い、「突合せ溶接継手の内部欠陥に対する検査」の試験項目を修正した。
- ・適用基準書（道路橋示方書・同解説Ⅱ鋼橋・鋼部材編 平成29年11月 P549）の改定に伴い、「外観検査（割れ）」の試験基準を修正した。
- ・適用基準書（道路橋示方書・同解説Ⅱ鋼橋・鋼部材編 平成29年11月 P549, 550）の改定に伴い、「外観形状検査（ビード表面のビット）」の規格値を修正した。
- ・適用基準書（道路橋示方書・同解説Ⅱ鋼橋・鋼部材編 平成29年11月 P550）の改定に伴い、「外観形状検査（アンダーカット）」の規格値を修正した。
- ・適用基準書（道路橋示方書・同解説Ⅱ鋼橋・鋼部材編 平成29年11月 P551）の改定に伴い、「外観形状検査（アークスタッド）」の規格値を修正した。

#### (11) 47 中層混合処理

新規工種を追記した。



### 3. 写真管理基準の主な改定内容

#### (1) 品質管理写真

- ・ I C T 関連

I C T の要領関係（技術基準類）を更新した。

国土交通省の令和元年度（平成 3 1 年度）以降適用の技術基準類と整合を図った。

- ・ 中層混合処理

新規に追加した。

#### (2) 出来形管理写真

- ・ 体系区分の見直し

山口県土木工事共通仕様書の体系（編、章、節、条、枝番）と整合を図った。

- ・ I C T 関連

I C T の要領関係（技術基準類）を更新した。

国土交通省の令和元年度（平成 3 1 年度）以降適用の技術基準類と整合を図った。

- ・ 中層混合処理

新規に追加した。