

# 土木工事の施工管理基準 及び規格値

令和3年10月

大分県土木建築部

大分県農林水産部

# 目 次

土木工事の施工管理基準及び規格値	総 - 1
------------------	-------

<b>1. 工 程 管 理</b>	1 - 1
(1) 工程管理基準	1 - 1
(2) 工事履行報告	1 - 1
(3) 実施工程表の作成	1 - 1
(4) 工程表の大きさ	1 - 1
(5) 計画工程表の作成にあたり考慮すべき事項	1 - 1
工事月報及び工事履行報告書作成要領	1 - 2

## 2. 出 来 形 管 理

(1) 出来形管理基準及び規格値	
・ 目                次	2-目-1
・ 共          通          編	2 - 1
・ 土木工事共通編	2 - 8
・ 港          湾          編	2 - 91
・ 港 湾 海 岸 編 (港湾編準用)	
・ 河          川          編	2 -100
・ 河 川 海 岸 編	2 -106
・ 砂          防          編	2 -113
・ ダ          ム          編	2 -118
・ 道          路          編	2 -123
・ 農業農村整備編	2 -144
・ 森 林 土 木 編	2 -172
・ 漁 港 漁 場 編	2 -184
・ 「多自然川づくり施工管理基準(案)」の要点及び運用について	2 -196

## 3. 写 真 管 理

(1) 写真管理基準	3-総-1
(2) 工事写真の分類	3-総-1
(3) 工事写真の撮影及び提出頻度	3-総-1
(4) 工事写真の省略	3-総-1
(5) 工事写真の編集等	3-総-1
(6) 工事写真の色彩	3-総-1
(7) 工事写真の大きさ	3-総-1
(8) 工事写真帳の大きさ	3-総-2
(9) 工事写真の提出部数及び形式	3-総-2
(10) 工事写真の整理方法	3-総-2
(11) 写真管理における留意事項	3-総-2

(12) 目次	3-目-1
(13) 撮影箇所一覧表	3 - 1

#### 4. 品質管理

(1) 品質管理基準	4 - 1
(2) 品質管理	4 - 1
(3) 品質管理の方法	4 - 1
(4) 管理資料のまとめ方	4 - 1
(5) 公的試験機関	4 - 1
(6) 骨材・土質関係試験書の有効期間	4 - 2
(7) 試験書について	4 - 2
(8) 品質管理基準及び規格値	4 - 3
(9) コンクリート試験（圧縮・曲げ強度）の流れ	4 - 5
(10) コンクリートの圧縮強度試験、スランプ試験、空気量測定	の試験基準について・4 - 32

※ 下記項目の作成については、別に定める「**土木工事施工管理の手引**」による。

詳細は大分県ホームページを参照 (<http://www.pref.oita.jp/soshiki/18720/tebiki31.html>)

- 1) 施工計画書作成の手引
- 2) 工事に係る提出資料
- 3) 設計図書の照査・工事測量の成果
- 4) 工程管理
- 5) 品質管理
- 6) 出来形管理
- 7) 写真管理
- 8) 安全管理
- 9) 参考資料

# 土木工事の施工管理基準及び規格値

## 1. 目的

土木工事の施工管理基準及び規格値（以下、「管理基準」とする。）は、土木工事共通仕様書第1編1-1-23「施工管理」に規定する土木工事の施工管理及び規格値の基準を定めたものである。

この管理基準は、土木工事の施工について、**契約図書**に定められた工期、工事目的物の出来形及び品質の確保と、円滑かつ合理的な施工の確保を図ることを目的とする。

## 2. 適用

この管理基準は、大分県農林水産部及び土木建築部が発注する土木請負工事に適用する。ただし、**設計図書**に明示されていない仮設構造物等は除くものとする。

また、工事の種類、施工条件等により、この基準によりがたい場合、または、基準、規格値が定められていない工種については、監督員と**協議**の上、施工管理を行うものとする。

## 3. 規格値

- (1) 規格値とは、設計数値と出来上がり数値との差の許容限界をいう。
- (2) 原則として個々の測定値はすべて規格値の範囲内になければならない。
- (3) 規格値は、個々の測定値に対するもので、その平均値（延長については合計延長、面積については合計面積）は設計数値を下廻ってはならない。  
(注) ダム、擁壁等で全延長がマイナス規格となっているもの、上流側、センター下流側の平均値は設計数値以上でなければならない。
- (4) 構造物の法勾配について、規格値が示されていないものについては、設計数値以上とする。ただし、高さ、幅等個々の規格値を満たさなければならない。
- (5) 切土、盛土の法勾配については、設計数値以上とし、労働安全衛生規則を満たさなければならない。

## 4. 管理基準

施工管理の基準は次のとおりとする。

- (1) 工程管理
- (2) 出来形管理
- (3) 写真管理
- (4) 品質管理

## 5. 管理の実施

- (1) 受注者は、施工管理を実施するに当って施工管理担当者を定め監督員に**届け出**なければならない。
- (2) 施工管理担当者は、当該工事の施工内容を掌握し、常に適切な管理を行わなければならない。
- (3) 受注者は、測定（試験）等は、工事の施工と並行して速やかに実施し、管理の目的が達せられるようにしなければならない。

- (4) 受注者は、測定（試験）等の結果は、その都度逐次管理図表、出来形図、工程能力図及び同付表等に記録しておかなければならない。
- (5) 受注者は、側定値及び試験値が著しく偏向する場合、バラツキが大きい場合又は規格値を外れる場合は、受注者の負担でその原因を追求し、監督員と**協議**のうえ、手直し、補強、やり直し等の処理を行わなければならない。
- (6) 受注者は、出来形確認、中間検査及び完成検査に際して管理図表、出来形図表並びに工所用材等の品質証明書（正本）及び試験結果報告書（正本）等を監督員に**提出**しなければならない。
- (7) 施工箇所が点在する工事については、施工箇所毎に測定（試験）基準を設定するものとする。  
なお、これにより難しい場合は、監督職員と**協議**しなければならない。

## 6. 管理項目及び方法

- (1) 工程管理  
工程管理は、監督員に提出した**計画工程表**により工事の進捗を管理するものとする。
- (2) 出来形管理  
出来形管理は、設計数値と実測値とを対比して記録した出来形管理図表又は出来形図を作成し、別に定める「**出来形管理基準及び規格値**」に基づき管理するものとする。  
なお、測定基準において測定箇所数「〇〇につき1箇所」となっている項目については、小数点以下を切り上げた箇所数を測定するものとする。
- (3) 写真管理  
写真管理は、工事着手前の状況、施工段階及び完成後明視できない箇所の施工状況、出来形寸法、材料の寸法及び品質、並びに安全管理状況及び工事中の災害状況を別に定める「**写真管理基準**」に基づき管理するものとする。
- (4) 品質管理  
品質管理は、別に定める「**品質管理基準及び規格値**」に基づき管理するものとする。

## 7. その他

- (1) 情報化施工  
10,000m<sup>3</sup>以上の土工の出来形管理については、「情報化施工技術の使用原則化について」（平成25年3月15日付け国官技第291号、国総公第133号）による。ただし、「TSを用いた出来形管理要領（土工編）」は「3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）土工編」に読み替えるものとし、「TSを用いた出来形管理の監督・検査要領（河川土工編）」及び「TSを用いた出来形管理の監督・検査要領（道路土工編）」は「TS等光波方式を用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）」に読み替えるものとする。
- (2) 3次元データによる出来形管理  
土工において、3次元データを用いた出来形管理を行う場合は、管理基準のほか、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）土工編 多点計測技術（面管理の場合）」または「3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）土工編 計測技術（断面管理の場合）」の規定によるものとする。

また、舗装工において、3次元データを用いた出来形管理を行う場合は、管理基準のほか、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）舗装工編」多点計測技術（面管理の場合）」または「3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）舗装工編 計測技術（断面管理の場合）」の規定によるものとする。

河川浚渫工においては、3次元データを用いた出来形管理を行う場合は、基礎基準のほか、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）河川浚渫工事編」の規定によるものとする。

なお、ここでいう3次元データとは、工事目的物あるいは現地地形の形状を3次元空間上に再現するために必要なデータである。

### （3）施工箇所が点在する工事

施工箇所が点在する工事については、施工箇所毎に測定（試験）基準を設定するものとする。

なお、これにより難しい場合は、監督職員と協議しなければならない。

※「3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）」については、国土交通省のホームページをご覧ください。

<https://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/constplan/content/001396085.pdf>