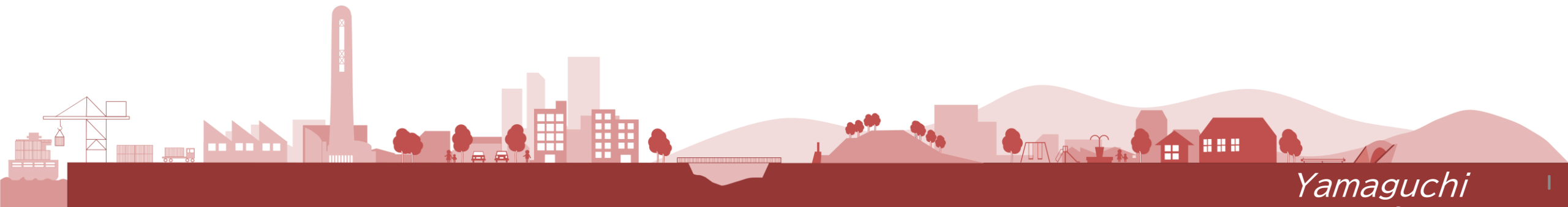


ICT活用工事実施要領の改正

令和8年10月

山口県 土木建築部

技術管理課 建設DX推進班



平成29年	7月	1日	ICT土工の開始（特記仕様書と履行証明書のルール適用開始）
令和2年	5月	1日	ICT土工に付帯構造物設置工を追加 ICT舗装工・ICT河川浚渫の追加
令和2年	10月	1日	国の積算要領の変更による改正
令和3年	5月	1日	ICT法面工の追加
令和3年	10月	1日	ICT舗装工（修繕工）の追加（履行証明書のシステム出力開始）
令和4年	10月	1日	ICT土工に小規模土工を追加 県の積算要領を廃止 入札公告への明記を廃止 ICT河川浚渫→ICT河川浚渫工への名称変更 ICT舗装工（修繕工）→ICT舗装工への名称変更
令和5年	5月	1日	特記仕様書及び履行証明書の廃止 3次元起工測量・3次元設計データの作成費用積上げの補足を追記
令和6年	10月	1日	試行要領から ICT活用工事実施要領 への変更 発注者指定型 の導入 国が基準を持つ全工種を対象に
令和6年	10月	1日	発注者指定型に河川堆積土砂撤去工事（ICT土工）を追加
令和7年	10月	1日	発注者指定型に路盤工事（ICT舗装工）を追加
令和8年	10月	1日	発注者指定型に植生工事・吹付工事・吹付法枠工事（ICT法面工）を追加

《発注者指定の考え方》

- ・ **法面工**（植生工事・吹付工事・吹付法枠工事）
（国土交通省が定める要領の**（法面工）実施要領**に基づく、**工事種別**、**対象工種**となる）
- ・ ICT施工技術の活用が困難な場合及びICT施工技術を活用しても建設現場の作業性の向上が見込まれない場合など工事内容及び現場条件等を勘案し決定する。

1.R8 ICT活用工事（導入型）実施要領
2.R8 ICT活用工事（導入型）積算要領
3.R8 ICT活用工事（土工）実施要領
4.R8 ICT活用工事（土工）積算要領
5.R8 ICT活用工事（砂防土工）積算要領
6.R8 ICT活用工事（河床等掘削）積算要領
7.R8 ICT活用工事（作業土工（床掘工））実施要領
8.R8 ICT活用工事（作業土工（床掘工））積算要領
9.R8 ICT活用工事（付帯構造物設置工）実施要領
10.R8 ICT活用工事（付帯構造物設置工）積算要領
11.R8 ICT活用工事（法面工）実施要領
12.R8 ICT活用工事（法面工）積算要領
13.R8 ICT活用工事（擁壁工）実施要領
14.R8 ICT活用工事（擁壁工）積算要領
15.R8 ICT活用工事（地盤改良工）実施要領
16.R8 ICT活用工事（地盤改良工）（安定処理）積算要領
17.R8 ICT活用工事（地盤改良工）（中層混合処理）積算要領
18.R8 ICT活用工事（地盤改良工）（スラリー攪拌工）積算要領
19.R8 ICT活用工事（地盤改良工）（バースドレーン工）積算要領
20.R8 ICT活用工事（地盤改良工（サンドコンパクション/バイブル工））積算要領
21.R8 ICT活用工事（基礎工）実施要領
22.R8 ICT活用工事（基礎工）積算要領
23.R8 ICT活用工事（河川浚渫）実施要領
24.R8 ICT活用工事（河川浚渫）積算要領
25.R8 ICT活用工事（舗装工）実施要領
26.R8 ICT活用工事（舗装工）積算要領
27.R8 ICT活用工事（舗装工（修繕工））実施要領
28.R8 ICT活用工事（舗装工（修繕工））積算要領
29.R8 ICT活用工事（構造物工（橋梁上部））実施要領
30.R8 ICT活用工事（構造物工（橋梁上部））積算要領
31.R8 ICT活用工事（構造物工（橋脚・橋台））実施要領
32.R8 ICT活用工事（構造物工（橋脚・橋台））積算要領
33.R8 ICT活用工事（コンクリート堰堤工）実施要領
34.R8 ICT活用工事（コンクリート堰堤工）積算要領
35.R8 ICT活用工事にかかる見積り書の依頼について 別記様式1（舗装修繕）【ICT施工技術の活用】 （参考）実施要領・積算要領 新旧対照表

ICTの全面的な活用の推進に向けて、ICT建機の使用を前提にした積算基準を定めたものです。

- 1-4 ICT活用工事の**対象工事**
ICT活用工事の対象工事（発注時の工事種別）は、「一般土木工事」、「法面処理工事」、及び「維持修繕工事」を原則とし、以下（１）、（２）に該当する工事とする。ただし、土木工事施工管理基準（出来形管理基準及び規格値）を適用しない工事は適用対象外とする。
- （１）**対象工種**
ICT活用工事の対象は、工事工種体系ツリーにおける以下の工種とする。
- 1）植生工：（種子散布）
（張芝）
（筋芝）
（市松芝）
（植生シート）
（植生マット）
（植生筋）
（人工張芝）
（植生穴）
**植生工：（植生基材吹付）
（客土吹付）
吹付工：（コンクリート吹付）
（モルタル吹付）
吹付法枠工
落石雪害防止工**
- （２）対象工事規模
ICT活用工事（法面工）の対象工事規模は、1-4（１）対象工種全てとし、数量は規定しない。

≪ 3次元出来形管理等の施工管理（計測技術 8 手法） ≫

【見積計上・ICT補正の対象となる手法】

- 1) 空中写真測量（無人航空機）
- 2) 地上型レーザースキャナー
- 3) 無人航空機搭載型レーザースキャナー
- 4) 地上移動体搭載型レーザースキャナー



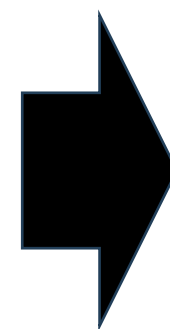
見積書による計上額とICT補正を比較し、安価な方を採用

ICT補正

- ・ 共通仮設費率補正係数：1.2
- ・ 現場管理費率補正係数：1.1

【見積計上・ICT補正の対象外の手法】

- 5) TS等光波方式
- 6) TS（ノンプリズム方式）
- 7) RTK-GNSS
- 8) 地上写真測量



費用計上なし

※ 5) ～ 8) も出来形管理の手法としては使用可能。
（TSによる出来形管理もICT活用工事と認める）
ただし費用の見積計上・ICT補正はできない。

【対象とする出来形管理項目】

法長・延長・**厚さ**・幅・高さ・桝中心間隔を対象とするが、山口県土木工事施工管理基準により検査孔による測定が必要なものは従来どおりの管理とするが、国土交通省が定める要領（3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案） 令和8年3月版 国土交通省より）も適用する。

編	章	節	工種	対象とする 出来形測定項目	対象外の 出来形測定項目
土木工事 共通編	一般施工	法面工	植生工	法長 延長 厚さ※1	
			吹付工 (コンクリート) (モルタル)	法長 延長	厚さ※2
			法桝工 (現場打法桝工) (現場吹付法桝工)	法長、幅、高さ、延長 桝中心間隔	

※1：設計厚さが5cm以上の場合に限り、植生工の厚さの出来形管理にT L Sを用いることができる。
※2：吹付工の厚さについては、法面の構造的な強度や劣化要因の浸透防止といった機能を果たすために非常に重要な管理項目であることから、既存の管理基準と同様に、削孔等による厚さ管理を実施する。
(引用) 3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案） 令和8年3月版 国土交通省より

https://www.mlit.go.jp/tec/constplan/sosei_constplan_tk_000051.html

【計測精度の確保】

・計測装置位置と計測対象箇所の位置関係次第では、精度確保が難しい箇所や再計測を要する箇所が生じる。その場合は監督職員と協議のうえ、施工段階の計測結果が判る写真・画像データ等を併用して出来形管理してもよい。

【3次元データの納品費用】

・納品費用は計上しない。オンライン電子納品実施要領に基づく。

【工事成績】

・工事成績評価（加点）

【2点】①3次元起工測量＋④3次元出来形管理＋⑤3次元データのオンライン電子納品

【1点】④3次元出来形管理＋⑤3次元データのオンライン電子納品

※注意事項

・2点加点を目指すために、必要のない①起工測量をする必要はありません

※必要性のない3次元起工測量を行うと、無駄な工数や経費が生じます。

目的があって実施することは構いませんが、監督職員と必要性・金額面をよく協議のうえ実施してください。

《山口県HP》

○山口県ICT活用工事実施要領（令和8年10月）

<https://www.pref.yamaguchi.lg.jp/soshiki/127/23398.html>

○山口県土木工事施工管理基準（令和7年4月）

<https://www.pref.yamaguchi.lg.jp/soshiki/127/23447.html#070401>

○オンライン電子納品実施要領（令和7年10月）

<https://www.pref.yamaguchi.lg.jp/soshiki/127/194292.html>

《国土交通省HP》

○要領関係等（ICTの全面的な活用）

https://www.mlit.go.jp/tec/constplan/sosei_constplan_tk_000051.html

○11.R8_ICT活用工事（法面工）実施要領

<https://www.mlit.go.jp/tec/constplan/content/001877948.pdf>

○12.R8_ICT活用工事（法面工）積算要領

<https://www.mlit.go.jp/tec/constplan/content/001877949.pdf>

○3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）※R8.3月改定

<https://www.mlit.go.jp/tec/constplan/content/001880735.pdf>