

山形県県土整備部 ICT活用工事試行要領等の改定等の概要

山形県県土整備部 ICT活用工事試行要領等について、令和4年10月1日以降の工事に適用する要領等を以下のとおり改定する。

- | | |
|-------------------|------------------------|
| ■ ICT活用工事試行要領 | ➤ 新規制定（5要領） 改定（7要領） |
| ■ BIM/CIM活用工事試行要領 | ➤ 改定 |
| ■ BIM/CIM監理業務試行要領 | ➤ 新規制定 |
| ■ BIM/CIM活用業務試行要領 | ➤ 改定 |

1 改定 山形県県土整備部 ICT活用工事（土工）試行要領

- (1) 試行要領「土工1000m³未満」新規制定に伴う適用範囲の見直し。
- (2) 施工パッケージ「機械土工（河床等掘削）（ICT）」新規制定に伴う積算要領（河床等掘削）の見直し。

2 改定 山形県県土整備部 ICT活用工事（作業土工（床堀））試行要領

- (1) 試行要領「小規模土工」新規制定に伴う積算要領の見直し。
- (2) 施工パッケージ「床掘工（ICT）」新規制定に伴う積算要領の見直し。

3 改定 山形県県土整備部 ICT活用工事（付帯構造物設置工）試行要領

- (1) 軽微な文言の変更のみ。

4 改定 山形県県土整備部 ICT活用工事（舗装工）試行要領

- (1) 適用範囲の見直し。

5 改定 山形県県土整備部 ICT活用工事（法面工）試行要領

- (1) 法面整形工（土工量1000m³未満）の追加。

6 改定 山形県県土整備部 ICT活用工事（地盤改良工）試行要領

- (1) 機械経費「安定処理（ICT）」の規格、ICT建設機械経費加算額、システム初期費の変更。
- (2) 機械経費「中層混合処理工（ICT）」の保守点検費算式の変更。同じく単価表の変更。
- (3) スラリー攪拌工（ICT）の日当り施工量の変更。

7 改定 山形県県土整備部 ICT活用工事（舗装工（修繕工））試行要領

- (1) 対象工種・種別への路面切削工の追加とそれに伴う適用ICT施工技術への「地

上写真測量を用いた出来形管理技術」、「TS 等光波方式を用いた出来形管理技術」の追加。

(2) 適用範囲の見直し。

8 **新規制定** 山形県県土整備部 ICT活用工事（基礎工）試行要領

(1) 「土木一般工事」「基礎工事」「維持修繕工事」の対象工種「矢板工」「既製杭工」「場所打杭工」に適用。ICT建設機械による施工は該当なし（従来施工）。

9 **新規制定** 山形県県土整備部 ICT活用工事（擁壁工）試行要領

(1) 「土木一般工事」「擁壁工事」「維持修繕工事」の対象工種「擁壁工」に適用。ICT建設機械による施工は該当なし（従来施工）。

10 **新規制定** 山形県県土整備部 ICT活用工事（構造物工（橋脚・橋台））

試行要領

(1) 「土木一般工事」の対象工種「橋台工（橋台躯体工）」「RC橋脚工（橋脚躯体工）」に適用。ICT建設機械による施工は該当なし（従来施工）。

11 **新規制定** 山形県県土整備部 ICT活用工事（土工 1000m³ 未満）試行要領

(1) 「一般土木工事」「アスファルト舗装工事」「セメント・コンクリート舗装工事」「法面処理工事」「維持修繕工事」の対象工種「河川土工、海岸土工」「道路土工」に適用。起工測量は従来手法を原則とする（3次元起工測量も可）。

12 **新規制定** 山形県県土整備部 ICT活用工事（小規模土工）試行要領

(1) 「一般土木工事」「アスファルト舗装工事」「セメント・コンクリート舗装工事」「法面処理工事」「維持修繕工事」の対象工種「河川土工、海岸土工」「道路土工」に適用。起工測量は従来手法を原則とする（3次元起工測量も可）。

(2) 小規模土工とは、下記の作業内容が対象。

- ・ 1箇所当りの施工土量が 100m³ 程度までの掘削、積込み及びそれらに伴う運搬作業
- ・ 1箇所当りの施工土量が 100m³ 程度まで、または平均施工幅 1 m未満の床掘り及びそれに伴う埋戻し、舗装版破碎積込（舗装厚 5 cm 以内）、運搬作業

13 **改定** 山形県県土整備部 BIM/CIM 活用業務試行要領

(1) 対象工事（工種）に「海岸構造物（海岸堤防護岸、突堤、海域堤防）」の追加。

14 **新規制定** 山形県県土整備部 BIM/CIM 監理業務試行要領

(1) 「山形県県土整備部 BIM/CIM 活用業務実施要領」に定める BIM/CIM 活用業務のうち、円滑な事業実施のため、各業務及び工事で作成した複数の BIM/CIM モデ

ル等を統合モデルとして重ね合わせ、これを事業全体の監理、複数業務・工事の個別の監理における課題解決等に活用する業務に適用。

15 **改定** 山形県県土整備部 BIM/CIM 活用工事試行要領

- (1) 対象工事（工種）の整理。