

山形県県土整備部 I C T 活用工事試行要領等の改定等の概要

山形県県土整備部 I C T 活用工事試行要領等について、令和 3 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。

- I C T 活用工事試行要領 > 一部改定（7 要領）
- BIM/CIM 活用工事試行要領 > 改定
- BIM/CIM 活用業務試行要領 > 改定

1 一部改定 山形県県土整備部 I C T 活用工事（土工）試行要領

- (1) 出来形管理に施工履歴データを用いた出来形管理（土工）を追加する。
- (2) 出来形管理要領（国土交通省）等の再編に伴い、適用要領を改正する。
- (3) 砂防土工積算要領を制定する。

2 一部改定 山形県県土整備部 I C T 活用工事（舗装工）試行要領

- (1) 出来形管理要領（国土交通省）等の再編に伴い、適用要領を改正する。

3 一部改定 山形県県土整備部 I C T 活用工事（作業土工（床堀））試行要領

- (1) 出来形管理要領（国土交通省）等の再編に伴い、適用要領を改正する。

4 一部改定 山形県県土整備部 I C T 活用工事（付帯構造物設置工）試行要領

- (1) 出来形管理に空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理を追加する。
- (2) 出来形管理要領（国土交通省）等の再編に伴い、適用要領を改正する。
- (3) 積算要領において、3次元出来形管理・3次元データ納品を行う場合における経費の計上方法を追加する。

5 一部改定 山形県県土整備部 I C T 活用工事（法面工）試行要領

- (1) 出来形管理要領（国土交通省）等の再編に伴い、適用要領を改正する。

6 一部改定 山形県県土整備部 I C T 活用工事（地盤改良工）試行要領

- (1) 出来形管理要領（国土交通省）等の再編に伴い、適用要領を改正する。

7 一部改定 山形県県土整備部 I C T 活用工事（舗装工（修繕工））試行要領

- (1) 出来形管理要領（国土交通省）等の再編に伴い、適用要領を改正する。

8 改定 山形県県土整備部 BIM/CIM 活用工事試行要領

- (1) BIM/CIM を活用した検討について、記載項目・内容を整理する。
- (2) 対象工種に地すべり対策（地すべり防止施設等）、水門を追加する。
- (3) 詳細設計において「3次元モデル成果物作成要領（案）」（国土交通省）に基づき作成したBIM/CIMモデルがある場合は、これを活用して施工計画の検討等を実施する。
- (4) 添付資料の改定
 - （改定前）
 - ・BIM/CIM 活用項目における実施内容の記載例（別添-1）
 - ・BIM/CIM 実施計画書（案）（別添-2）
 - （改定後）
 - ・BIM/CIM 活用工事におけるBIM/CIMモデルを活用した検討内容の記載例（別添-2）
 - ・令和3年度BIM/CIM実施計画書、BIM/CIM実施報告書（案）（別添-3）

9 改定 山形県県土整備部 BIM/CIM 活用業務試行要領

- (1) BIM/CIM を活用した検討について、記載項目・内容を整理する。
- (2) 詳細設計におけるBIM/CIMモデルの作成・更新は「3次元モデル成果物作成要領（案）」に基づき実施する。
- (3) 添付資料の改定
 - （改定前）
 - ・BIM/CIM 活用項目における実施内容の記載例（別添-1）
 - ・BIM/CIM 実施計画書（案）（別添-2）
 - （改定後）
 - ・BIM/CIM 活用業務におけるBIM/CIMモデルを活用した検討内容の記載例（別添-1）
 - ・令和3年度BIM/CIM実施計画書、BIM/CIM実施報告書（案）（別添-3）