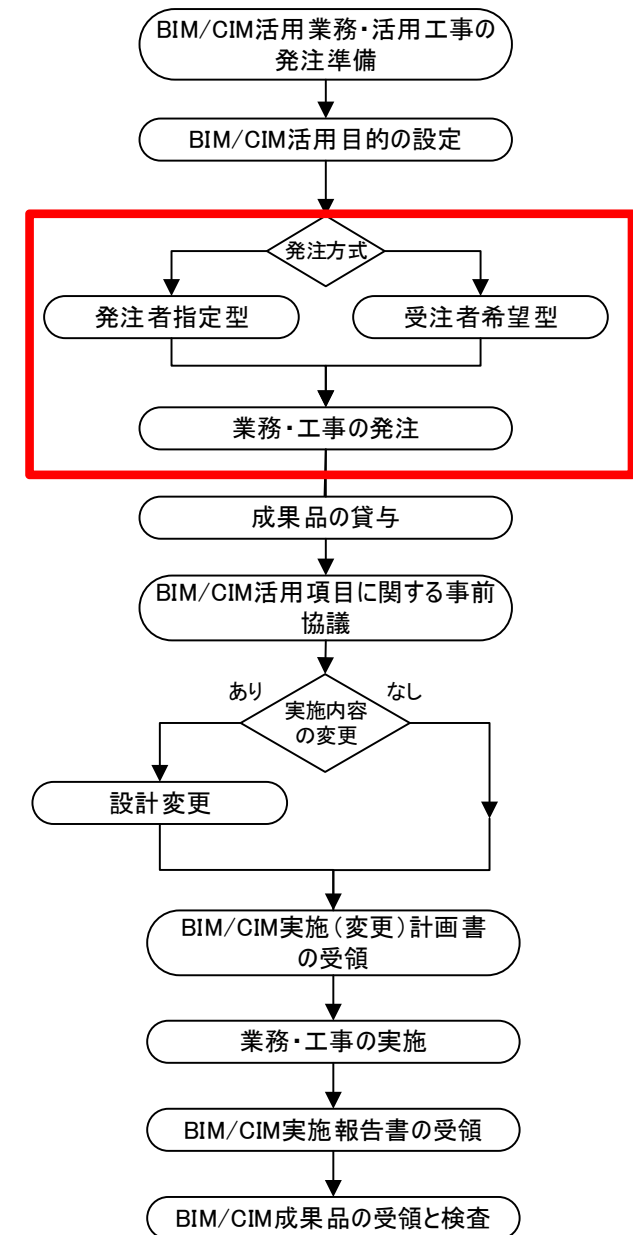


業務・工事の公示

- 発注担当者は、BIM/CIM活用業務又はBIM/CIM活用工事の発注に当たり、供用開始時期、業務や工事の難易度、事業の実施に当たっての課題その他の条件を勘案の上、適切な発注方式を選定する。
- 設計図書においてリクワイヤメントを明記し、項目、目的、主に適用する基準・要領等を明記する。また、段階モデル確認書を作成した場合は、段階モデル確認書を設計図書に添付する。
- 前工程において作成したBIM/CIMモデルが存在しており、後工程の業務又は工事における有効活用が見込まれる場合、当該BIM/CIMモデルが存在することを設計図書に明記した上で、発注者指定によりBIM/CIM活用業務又はBIM/CIM活用工事として発注することを検討する。
(※特記仕様書の記載例については、『ICTの全面的な活用の推進に関する実施方針』別紙-9、別紙-10を参照。)



BIM/CIM活用業務・工事の流れ

- 国交省が推進するi-Constructionのトップランナー施策「ICTの全面的な活用」に関する対象工種や積算、発注方法、評価等の実施方針を規定。
- H28年に策定、H29年にBIM/CIMに関する記載を追加し、ICT施工工種を順次拡大。
- R3年には「砂防土工」、「構造物工（試行）」を新規策定。

ICTの全面的な活用の推進 に関する実施方針（別紙1～28）

http://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/constplan/sosei_constplan_tk_000031.html

令和3年3月

国土交通省

- 別紙-1 UAV等を用いた公共測量実施要領
 - 別紙-2 土工の3次元設計実施要領
 - 別紙-3 (1) 3次元ベクトルデータ作成業務実施要領
 - 別紙-3 (2) 3次元設計周辺データ作成業務実施要領
 - 別紙-4 ICT活用工事（土工）実施要領
 - 別紙-5 ICT活用工事、BIM/CIM活用業務・工事の見積り書の依頼について
 - 別紙-6 ICT活用工事（土工）積算要領
 - 別紙-7 ICT活用工事（舗装工）実施要領
 - 別紙-8 ICT活用工事（舗装工）積算要領
 - 別紙-9 BIM/CIM活用業務実施要領
 - 別紙-10 BIM/CIM活用工事実施要領
 - 別紙-11 ICT活用工事（河川浚渫）実施要領
 - 別紙-12 ICT活用工事（河川浚渫）積算要領
 - 別紙-13 定期点検における点検支援技術活用業務実施要領
 - 別紙-14 ICT活用工事（河床等掘削）積算要領
 - 別紙-15 ICT活用工事（作業土工（床掘））実施要領
 - 別紙-16 ICT活用工事（作業土工（床掘））積算要領
 - 別紙-17 ICT活用工事（付帯構造物設置工）実施要領
 - 別紙-18 ICT活用工事（付帯構造物設置工）積算要領
 - 別紙-19 ICT活用工事（法面工）実施要領
 - 別紙-20 ICT活用工事（法面工）積算要領
 - 別紙-21 ICT活用工事（地盤改良工）実施要領
 - 別紙-22 ICT活用工事（地盤改良工）（安定処理）積算要領
 - 別紙-23 ICT活用工事（地盤改良工）（中層混合処理）積算要領
 - 別紙-24 ICT活用工事（地盤改良工（スラリー攪拌工））積算要領
 - 別紙-25 ICT活用工事（舗装工（修繕工））実施要領
 - 別紙-26 ICT活用工事（舗装工（修繕工）（切削オーバーレイ工））積算要領
 - 別紙-27 ICT活用工事（砂防土工）積算要領
 - 別紙-28 ICT活用工事（構造物工）実施要領（試行）
 - 別添-1 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-2 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-3 BIM/CIM実施計画書、実施報告書
 - 別記様式-1（土工）【ICT施工技術の活用】
 - 別記様式-2（舗装）【ICT施工技術の活用】
 - 別記様式-3（河川浚渫）【ICT施工技術の活用】
 - 別記様式-4（舗装修繕）【ICT施工技術の活用】
- 赤字：BIM/CIM関係で
主に使用するもの

別紙－1 UAV等を用いた公共測量実施要領

- 主に地図を作成するための測量を行う場合の実施方法、特記仕様書の記載例等について記載。

別紙－3 (1) 3次元ベクトルデータ作成業務実施要領

- 主に設計等の後工程における地形モデル等の作成につなげるための測量を行う場合の実施方法、特記仕様書の記載例等について記載。

別紙－3 (2) 3次元設計周辺データ作成業務実施要領

- 主に詳細設計において補足測量を行う場合の実施方法、特記仕様書の記載例等について記載。

別紙－9 BIM/CIM活用業務実施要領

別添－1 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

- 別紙-9はBIM/CIM活用業務の実施方法、特記仕様書の記載例等について記載。
- 別添-1は別紙-9の特記仕様書の記載例のうち、リクワイヤメント関係を詳述したもの。

別紙－10 BIM/CIM活用工事実施要領

別添－2 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

- 別紙-10はBIM/CIM活用工事の実施方法、特記仕様書の記載例等について記載。
- 別添-2は別紙-10の特記仕様書の記載例のうち、リクワイヤメント関係を詳述したもの。

別添－3 BIM/CIM実施計画書、実施報告書

- BIM/CIM実施計画書、実施報告書の記載例。別紙-9、別紙-10に基づき適用する。

別紙－5 ICT活用工事、BIM/CIM活用業務・工事の見積り書の依頼について

- BIM/CIM活用業務・工事の見積り書の書式。別紙-9、別紙-10に基づき適用する。