# ◇各段階の事業実施において適用又は参照する基準・要領等

※各基準要領等をクリックすると本文（若しくは掲載ページ）に遷移します

事業の流れ

測量・地質 → 調査・設計 → 施工 → 維持管理

## 測量業務の発注
- 国土交通省公共測量作業規程
- 3次元ベクトルデータ作成業務実施要領
- 3次元設計周辺データ作成業務実施要領
  （ICTの全面的な活用の推進に関する実施方針 別紙）

## 設計業務の発注
- 設計業務等共通仕様書
- BIM/CIM活用業務実施要領
  （ICTの全面的な活用の推進に関する実施方針 別紙）

## 工事の発注
- 土木工事共通仕様書
- BIM/CIM活用工事実施要領
  （ICTの全面的な活用の推進に関する実施方針 別紙）

## 維持管理
- （施設毎）
  - ＜河川（堤防等河川管理施設）の例＞
    - 河川巡視規程
    - 河川カルテ作成要領
    - 河川区域内における樹木の伐採・植樹基準
    - 堤防等河川管理施設及び河道の点検評価要領
    - 樋門等構造物周辺堤防詳細点検要領
    - ⋮

## 発注者におけるBIM/CIM実施要領（案）

## ３Ｄ測量手法の選定等
- BIM/CIM活用ガイドライン（案）
  - 共通編
  - 河川編
  - 砂防及び地すべり対策編
  - ダム編
  - 道路編
  - 機械設備編
  - 下水道編
  - 港湾編

## BIM/CIM活用業務の標準ワークフロー
- BIM/CIM活用における「段階モデル確認書」作成手引き【試行版】（案）
  - ・Information Delivery Manual（数量情報の伝達）
  - ・Model View Definition（MVD:モデルビュー定義）
- 設計－施工間の情報連携を目的とした4次元モデル活用の手引き（案）

## BIM/CIM活用工事の標準ワークフロー

## 設計照査
- 詳細設計照査要領
- BIM/CIM設計照査シートの運用ガイドライン（案）

## 3D地形図データ作成
- 設計用数値地形図データ（標準図式）作成仕様【道路編】（案）

## 3Dモデル作成
- 3次元モデル成果物作成要領（案）
- 3次元モデル表記標準（案）
- 3次元モデル表記標準（案）に基づく3DAモデル作成の手引き（案）

## 工事数量算出
- 土木工事数量算出要領（案）
- 土木工事数量算出要領（案）に対応するBIM/CIMモデル作成の手引き（案）

## 情報共有システムを活用した段階確認等
- 土木工事等の情報共有システム活用ガイドライン

## 検査
- BIM/CIM成果品の検査要領（案）
- BIM/CIM設計照査シートの運用ガイドライン（案）

## 測量業務の電子納品
- 測量成果電子納品要領
- 設計用数値地形図データ（標準図形）作成仕様の電子納品運用ガイドライン（案）

## 設計業務の電子納品
- 土木設計業務等の電子納品要領
- BIM/CIMモデル等電子納品要領（案）及び同解説※

※ 港湾編は別途作成

## 工事の電子納品
- 工事完成図書の電子納品等要領

凡例
- 基準・要領類
- ガイドライン・マニュアル等
- BIM/CIM関連以外の基準・要領等