

鳥取県における BIM/CIM 導入方針

1. 導入の目的

鳥取県の建設事業全体における一連の建設生産・管理システムの効率化及び受発注者の生産性向上を図るため、鳥取県県土整備部が発注する業務・工事に BIM/CIM を適用し、取り組むものとする。

2. 対象範囲

次の業務・工事を対象とするが、当面は業務における導入を推進する。工事においては、業務への普及状況を勘案したうえで導入の検討を行う。

- ・測量業務共通仕様書に基づき実施する測量業務
- ・地質・土質調査業務共通仕様書に基づき実施する地質・土質調査業務
- ・土木設計業務等共通仕様書に基づき実施する設計及び計画業務
- ・土木工事共通仕様書に基づき実施する土木工事
- ・災害復旧に係る業務・工事

なお、対象外の業務・工事においても積極的な導入を推進する。

3. 発注方法

発注者指定型による発注を基本とするが、全ての業務において受注者希望型の適用を可とする。

(1) 発注者指定型

発注者の指定により3次元モデルの活用を行う方式である。なお、発注者指定型であっても、受注者からの提案により活用内容を追加することを積極的に検討する。

(2) 受注者希望型

契約後において、受注者から3次元モデルの活用希望があった場合に、3次元モデルの活用を行う方式である。発注者指定型を適用するものを除き、全ての業務で受注者希望型を適用する。

4. 適用業務

(1) 発注者指定型

(積極的に適用する業務)

対象業種	対象業務	備考
測量業務	河川定期縦横断測量 海岸調査（深浅測量等） 斜面等危険箇所における測量 設計業務で BIM/CIM 適用する箇所の測量	モデル河川を選定 モデルエリアを選定
設計業務	道路設計（新規区間） 砂防設計（新設堰堤） 重要構造物設計	地元説明等の合意形成において効果が期待される箇所 橋長 15m 以上の橋梁
災害業務	災害復旧における測量 改良復旧における測量設計 応急復旧における測量 崩落斜面等危険箇所における測量	

(効果が期待される業務)

対象業種	対象業務	備考
測量業務	用地測量 設計業務で BIM/CIM 適用する箇所の測量	用地境界事前確認等で活用
設計業務	全工種の詳細設計	
地質調査業務	重要構造物設計	地質情報の3次元モデル作成

(2) 受注者希望型

受注者が希望し活用効果が期待されると発注者が認めた業務

5. その他

所要経費については、発注前又は受注後に見積りを徴収することし、成果や活用効果が業務内容に応じた適正な経費であることを確認するものとする。