

鳥取県BIM/CIM導入ロードマップ

項目	短期（R6～10年度）	中長期（R11年度以降）
実施方針	<ul style="list-style-type: none"> ・ 3次元測量推進による測量作業の省力化 ・ 3次元モデルによる視覚的効果の高い業務で適用 <ol style="list-style-type: none"> ① 地元説明会における合意形成に活用 ② 施工計画の検討補助に活用 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 3次元データを活用した数量計算の省力化 ・ 3次元データの契約書図書化 ・ 3次元データの維持管理業務への活用 ・ 3次元データのシミュレーション等への活用
ICT活用工事	<ul style="list-style-type: none"> ・ 新規設計箇所におけるフロントローディング継続（2次元図面からの3次元設計データ作成は行わない） ・ 3次元設計データ作成の内製化支援（建設業者） ・ コンサルと建設業者の協業促進 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 3次元設計データ作成の内製化（継続） ・ コンサルと建設業者の協業体制の構築（継続）
対象業務・工事	<p>【業務】 （測量業務）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 災害業務（応急対応、大規模災害） ・ 新規箇所では効果が期待される業務 ・ 河川定期縦横断測量等のモニタリング業務 <p>（設計業務）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 新規箇所では効果が期待される業務 ・ 重要構造物設計 <p>【工事】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 重要構造物の工事（施工計画検討） 	<p>【業務】 （測量業務）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 短期の結果を踏まえ段階的に適用業務を拡大 <p>（設計業務）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 短期の結果を踏まえ段階的に適用業務を拡大（災害、維持的業務を除く） <p>【工事】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 3次元モデルにより設計されている全工事
環境整備	<ul style="list-style-type: none"> ・ 原則ビューフによるデータ確認（ビューフ付モデルの納品を必須とする） ・ データシェアリングシステムの構築（短期後半） ・ 点群データオープンサイトの構築（短期後半） 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 3次元CADシステムの構築 ・ 3次元データを活用した台帳システムの構築
人材育成	<ul style="list-style-type: none"> ・ 3次元設計データ作成技術者の育成（コンサル、建設業者） ・ BIM/CIMモデル作成技術者の育成（コンサル） 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 3次元データ活用人材の育成
要領・基準類	<ul style="list-style-type: none"> ・ BIM/CIM適用に関する実施方針（R6） ・ BIM/CIM適用実施要領（R6） ・ 3次元モデル作成要領（国要領参考） ・ 3次元モデル設計照査（国要領参考） 	<ul style="list-style-type: none"> ・ BIM/CIMモデル数量算出要領 ・ 3次元モデル作成要領 ・ 3次元モデル設計照査