

デジタルツインによる行政サービスの検討委託業務 説明書

1 業務の概要

- (1) 委 託 名 デジタルツインによる行政サービスの検討委託業務
- (2) 委 託 期 限 令和6年2月28日
- (3) 成果品納入場所 高知県土木部技術管理課（担当 池田、高村）
電話 088 (823) 9826 FAX 088 (823) 9263
E-mail 170601@ken.pref.kochi.lg.jp

2 業務の目的

現実世界の地形及び建物を3次元の仮想空間として再現し、その中で洪水浸水想定区域図の最大浸水深及び土石流の高さを表示させることで、周囲の建物と比較して、容易に浸水等の程度が把握できるデジタル空間を構築する。また、構築したデジタル空間をインターネットを通じて県民に公開することで防災意識の向上を図る。

3 業務の対象範囲

本業務の対象範囲は、別添1の範囲を予定している。

4 業務内容

- (1) 対象範囲の建物・地形等を3次元のデジタル空間として再現する。
- (2) 鏡川及び久万川の洪水時における想定最大規模の浸水深（25.8km²）及び土石流（1箇所）を重ね合わせた3次元ハザードマップデータの作成
- (3) 作成した3次元ハザードマップをホームページに公表するための公表用データを作成する。なお、公表用データは、仮想空間で河川の洪水浸水深等が確認できるビューア等であれば、形式は問わない。
- (4) デジタル空間に再現した建物・地形等の今後の利活用を図るため、ユースケースを検討する。なお、検討する分野は、建設、防災、農林、観光、産業及び地域振興等とする。
- (5) 県から貸与するデータは別添2のとおり

5 仕様書

本業務の仕様書は別添のとおり。

6 成果物

- (1) 業務報告書（A4） 1部
- (2) 電子データ（外付HDD） 1部
- (3) その他調査職員が必要と認めるもの