

都調第3号 高知県3D都市モデル整備委託業務 説明書

1 業務の概要

- (1) 委託名 都調第3号 高知県3D都市モデル整備委託業務
- (2) 委託期限 令和9年3月25日
- (3) 成果品納入場所 高知県土木部都市計画課(担当 武本、武田)
電話 088(823)9846 FAX 088(823)9063
E-mail 171701@ken.pref.kochi.lg.jp

2 業務の目的

本業務は、国土交通省が取り組む「Project PLATEAU」に参画し、高知県の様々な都市計画決定情報や土地利用、災害リスク情報等を統合する情報基盤として国土交通省が策定する標準仕様に準拠した3D都市モデルを整備することで、高知県におけるまちづくりのデジタル・トランスフォーメーションを実現することを目的とする。

また、3D都市モデルを活用したユースケースとして、最新の津波浸水予測データを活用し、津波の時系列シミュレーションを重畳させることにより、県民の防災意識の向上を目指すものとする。

3 業務の対象範囲

本業務の対象範囲は須崎市以西の8市町における津波浸水予測区域とする。詳細は別紙「業務仕様書」のとおり。

4 業務内容

- (1) 須崎市以西の8市町における津波浸水予測区域を対象に建築物・地形・道路等を最新の3D都市モデル標準仕様書に準拠したデジタル空間として再現するものとする。
- (2) 都市計画情報や土地利用情報、津波、河川洪水、高潮、内水、土砂災害の災害リスク情報の3Dデータを整備し、3D都市モデルと重畳させることで各種情報を分かりやすく可視化すること。
- (3) 最新の津波浸水予測データから須崎市以西の8市町において津波の時系列シミュレーションユースケースを整備し、3D都市モデルに重畳させること。
- (4) オープンデータ用の3D都市モデルを作成しPLATEAU VIEW及びG空間センターに搭載、公開し、3D都市モデルの利用促進を図ること。なお、別途有用なビューワを提案する場合は、そのビューワの運用保守費を5年間計上するものとし、見積限度額の範囲内に収めること。

5 仕様書

本業務の仕様書は別添のとおり。

6 成果物

(1) 3D都市モデル関連

- | | |
|-----------------------|------|
| ① 3D都市モデル | 1.0式 |
| ② 津波時系列シミュレーションユースケース | 1.0式 |
| ③ コードリスト | 1.0式 |
| ④ XMLSchema | 1.0式 |
| ⑤ 拡張製品仕様書 | 1.0式 |
| ⑥ メタデータ | 1.0式 |
| ⑦ 索引図 | 1.0式 |

(2) オープンデータ用3D都市モデル関連

- | | |
|-----------------------|------|
| ① オープンデータ用3D都市モデル | 1.0式 |
| ② 津波時系列シミュレーションユースケース | 1.0式 |
| ③ コードリスト | 1.0式 |
| ④ XMLSchema | 1.0式 |
| ⑤ 拡張製品仕様書 | 1.0式 |
| ⑥ メタデータ | 1.0式 |
| ⑦ 索引図 | 1.0式 |

(3) 関連データセット

	1.0式
--	------

(4) 打合せ記録簿

	1.0式
--	------

(5) 業務報告書

	1.0式
--	------

(6) その他発注者が必要と認める成果品

	1.0式
--	------