

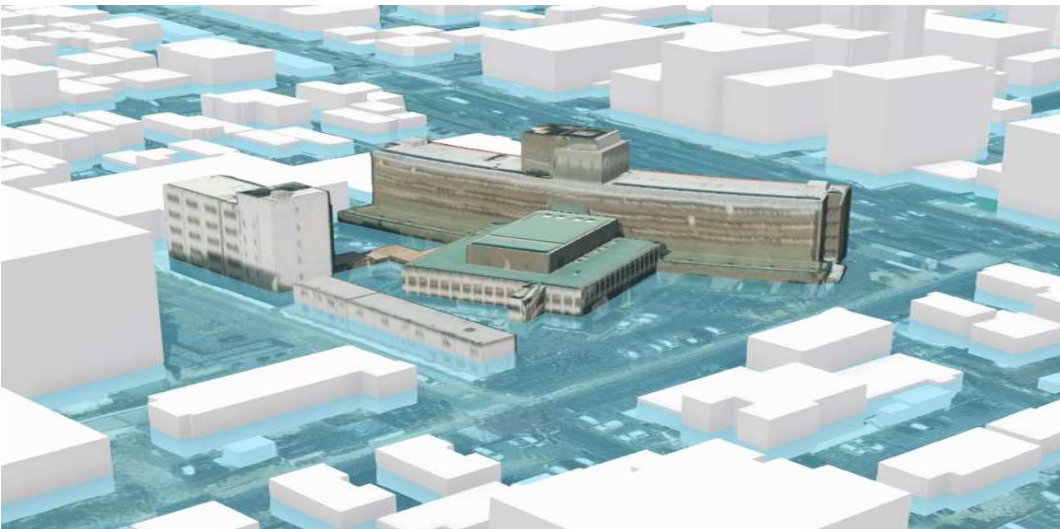
3 D都市モデルを活用した減災対策について

令和8年8月3日

埼玉県 都市整備部 都市計画課
総務・企画・景観・屋外広告物担当

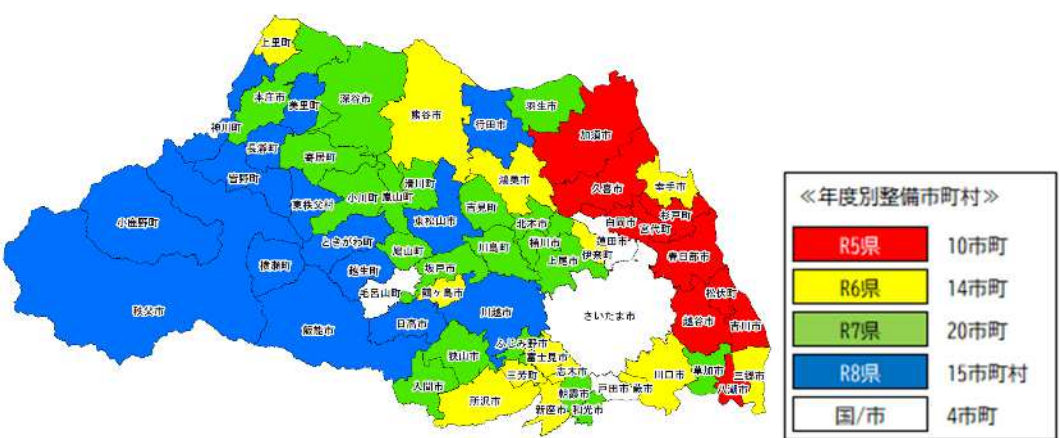
3D都市モデルとは

建物の3次元形状に用途や構造、建築年などの情報を付与した洪水浸水想定などの「災害リスクモデル」等、都市に関する情報を集約した**地理空間データ**



■ 埼玉県GISに掲載している「3Dハザードマップ」
URL:<https://www.pref.saitama.lg.jp/a1102/gaiyou.html>

埼玉県内の3D都市モデル整備状況



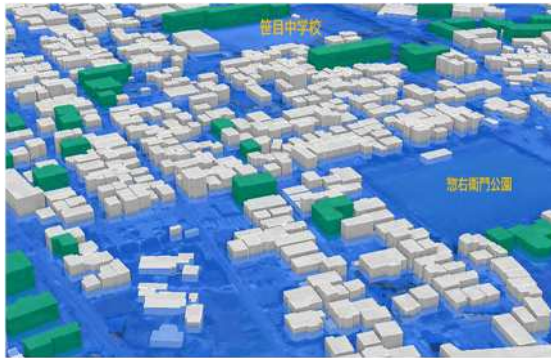
都市空間情報デジタル基盤構築支援事業(PLATEAU補助制度)ポータル URL:https://www.mlit.go.jp/toshi/daisei/plateau_hojo.html

3D都市モデルを活用した減災対策事例

- ・避難場所の確認や検討、防災訓練等での啓発活動が可能。
- ・水害が発生した際の垂直避難が可能な建物の分布を示すことが可能。

機能強化により活用できること

- ・水害、津波襲来時の時系列ごとに避難行動の変移シミュレーションが可能



出典元:戸田市HP
URL:<https://www.city.toda.saitama.jp/uploaded/attachment/78275.pdf>



出典元:国土交通省HP
URL:<https://www.mlit.go.jp/toshi/daisei/content/11111111.pdf>

都市空間情報デジタル基盤構築支援事業 (地方公共団体に対する補助)

補助対象事業

- (1)3D都市モデルの整備に関する事業
- (2)3D都市モデルの活用に関する事業
- (3)3D都市モデルの整備・活用・オープンデータ化推進事業
 - ・通常タイプ(補助率:1/2、補助上限額:上限なし)
 - ・早期実装タイプ単独型(補助率:10/10、補助上限額:1,000万円)
 - ・事前復興タイプ(補助率:10/10、補助上限額:2,000万円)