

<No24 : 地図編集>

次の文は、地理空間情報を用いた GIS (地理情報システム) での利用について述べたものである。明らかに間違っているものはどれか。次の中から選べ。

1. 50 m メッシュ間隔の人口メッシュデータと避難所の点データを用いて、避難所から半径 1 km に含まれるおおよその人口を計算した。
2. ネットワーク化された道路中心線データを利用し、消防署から火災現場までの最短ルートを表示した。
3. 航空レーザ測量で得た数値地形モデル (DTM) と基盤地図情報の建築物の外周線データを用いて、建物の高さ 15 m 以上の津波避難ビルの選定を行った。
4. 公共施設の点データに含まれる種別属性と建物の面データを用いて、公共施設である建物面データを種別ごとに色分け表示した。
5. 浸水が想定される区域の面データと地図情報レベル 2500 の建物の面データを用いて、浸水被害が予想される概略の家屋数を集計した。