

| No. | 質問 | 回答 |
|-----|--|---|
| 1 | どのようなデータを用いて整備されていたのでしょうか。また今後LODを細かくしていったり、整備範囲を拡大する計画はありますか？ | 3D都市モデルは次の2つを用いて作成しています。1つは、資産税課が固定資産税評価のために行った航空測量成果です。もう1つは、この航空測量成果を利用して都市政策課が整備した、都市計画のための2次元の国土基本図です。その他、付属のデータとして、都市計画決定情報、各種ハザード情報、都市計画基礎調査結果などが追加されています。 長岡市の3D都市モデルは、国から譲渡を受けたものです。現時点では、市が整備範囲を拡大する予定はありません。ただし、今年度末には、LOD1の建物にテクスチャを付与する改良が信濃川河川事務所により行われる予定です。 |
| 2 | 長岡市では今後どの程度の頻度でモデルを更新する予定でしょうか。また、長岡市中心部の特徴的な景観要素（雁木、アーケード等）を3Dモデル化する予定はありますか。 | 現時点では、モデルを更新する予定はありません。 ただし、国が一部属性を拡充しており、そのデータは令和7年3月末頃に公表される予定です。 また、道路LODのバージョンアップの予定もありません。 |
| 3 | データの取得方法やモデルの作成方法をまず知りたい。また、他の研究機関での活用方法の事例を知りたい。 | データはG空間情報センターからダウンロードしてください。ただし、ファイルサイズが約数十GBありますので、どうしてもダウンロードできない場合は、都市政策課にご相談ください。 モデルの作成方法は、Plateauのページでご確認いただくとわかりやすいです。PLATEAUホームページ「Leaning」ページをご覧ください。活用事例はPLATEAUホームページ「Use Case」ページをご覧ください。 |
| 4 | 活用事例や3Dモデル作成の今回の計画についてお聞きしたい。 | 活用事例はA3で回答したとおりです。長岡市の3D都市モデルは、国が整備したデータを譲り受けたものになりますので、現時点では計画はありません。 |
| 5 | CAD等への接続性について知りたい。 | CityGML形式を一度GISで扱えるShape形式等に変換し、それをGISソフトを用いてCAD用のファイル形式に変換していただく形になります。また、PLATEAUホームページでは、CADなど様々なフォーマットへの変換ソフトウェアとして、「FME Form」を紹介しています。 |
| 6 | LOD2が整備されている中心市街地は長岡市中心市街地活性化基本計画で定める中心市街地活性化基本計画区域のことか。 | そのとおりです。 |
| 7 | 全国的にPLATEAUの整備が進行しているが、他の都市でも中心市街地が3D化されているのか。 | 整備範囲及び整備レベルは都市ごとに異なります。各都市の整備状況はPLATEAUのHPから確認できます。 |
| 8 | 建築物に複数の用途（商業利用と住宅利用が併存するビル等）の場合はどのようになるのか。 | PLATEAU VIEWで建築物を選択することで保有する属性を確認できます。複数の用途を持つ場合は代表的なものが表示されると思います。 |
| 9 | 建物によっては情報が入っていない属性があるようだが、今後追加させる見込みなどはあるか。 | 追加する情報は都市計画基礎調査を基にしています。都市計画基礎調査は県と市で行っていますが、すべての調査が必須でないため、調査していない情報もあり、そういった情報は追加できません。 |
| 10 | 属性拡充の希望は国に対して行えばよいのか。 | 3D都市モデルデータは市が譲渡を受けているため、市に要望してください。しかし、要望にお応えできる約束はできませんので、ご承知おきください。 |
| 11 | 今回の説明会の資料が公開されるのはいつ頃か。 | 説明会開催から1週間程度を予定しています。 |
| 12 | 3D都市モデルのデータを使いたい場合はどうすればよいのか。 | DLはG空間情報センターからダウンロード可能です。データ容量は大きいため、ダウンロードが難しい場合は都市政策課に相談してください。データ変換についてもご相談いただければと思います。我々が試したところ、ArcGISやQGISで利用できることが確認できています。 |