

## CIMデータ

# 詳細度の目安検討

16年度に指針

## AIAモデル参考に

国土交通省は、16年度中に策定する「CIM（コンストラクション・インフォメーション・モデリング）導入ガイドライン」で、調査、設計（概略、予備、詳細）、施工、維持管理などの各段階に対応した3次元モデルの詳細度（LOD Level Of Detail）を検討する。米国建築家協会（AIA）が運用する5段階のLODを参考に、地形モデル、構造物モデルの形状、モデルに付与する属性情報をどこまで詳細にするかの目安を設定。必要以上に詳細な図面を作るような設計時の過度な負担を回避するに役立てる。

LODの検討は、18日開催したCIM制度検討会でガイドライン策定に向けた検討事項の一つとして提示した。

LOD100	構造部材	高さや位置などの	同3
LOD200	概略構成などの	同2	50
LOD300	接続部の	同3	00
LOD400	主要な鉄骨柱の	正確な寸法と配置などの	同4
LOD500	鉄骨構造を例にみる	同5	00

この組み立て部材などの「同400」と段階を上げてより詳細な情報を提示できるようにしている。検討、設定する。

これらの参考に各段階や目的に応じたLODを

18日の検討会で国交省は、ガイドラインの構成（目次案）も提示した。地質・土質、測量、設計業務、準備事項、工事、維持管理など事業の川上から川下までを網羅する内容とする。

併せて、工事の発注手続で、競争参加希望者に提供する図面を2次元の設計データから3次元データに変更することも検討する。

### 【建設ICT】

- |         |        |        |       |
|---------|--------|--------|-------|
| 1. 日経   | 2. 朝日  | 3. 毎日  | 4. 日経 |
| 4. 読売   | 5. 朝日  | 6. 毎日  | 5. 日経 |
| 7. 産経   | 8. 朝日  | 9. 毎日  | 6. 日経 |
| 10. 中部経 | 11. 朝日 | 12. 毎日 | 7. 日経 |
| 13. 建設通 | 14. 朝日 | 13. 毎日 | 8. 日経 |
| 14. 建設工 | 15. 朝日 | 14. 毎日 | 9. 日経 |

平成26年12月24日（朝）・夕）P 2