

# 導入へ一般、先導両モデル

## CIM検討会 イメージを提示

日本建設情報総合センター（JACIC）など11団体で構成する「CIM技術検討会」は9日、「基本問題／データモデル／属性WG（ワーキンググループ）」と「計測技術／情報化施工WG」の初会合

を合同で開いた。JACICが、国土交通省でのCIM（コンストラクション・インフォメーション・モデリング）の試行に向け、3次元モデルの活用範囲を示したほか、参加する業界団体などが技術の現状について紹介した。

初会合では、JACICがCIM導入に向けた具体的なイメージを提示。国土省が、一定の範囲で3次元を活用する一般モデルと、技術をフル活用

して実施する先導モデルの2パターンで試行することを踏まえ、それぞれで3次元モデルの活用範囲を示している。一般モデルは、基本的な部分を3次元モデルで作成し、そのほかを2次元モデルで設計することとした。3次元モデルは、構造解析用の形状のほか地形モデルや道路線形、切土・盛土の境界などに活用。落橋防止装置など構造解析に必要なとしない部材、RC造の場合の配筋図は2次元で作成

すること位置付けた。先導モデルでは、可能な限り3次元モデルで作成し3次元で設計することとした。落橋防止装置などの部材やRC造の配筋図も3次元モデルで作成するほか、数量算出や構造解析、地形なども対象としている。

会合ではこのほか、国土省がCIM導入に向けたロードマップのたたき台などを紹介したほか、先端建設技術センターや土木学会、建設コンサルタンツ協会、全国測量設計業協会連合会が技術の活用事例や取り組みの状況などを説明した。

今後は、基本問題WGで具体的なイメージの検討や、属性データに関する技術的検討などを進める予定。計測技術WGは、情報化施工とのデータ連携に関する技術的検討などを実施していく。9月上旬までに両WGで具体的なイメージや試行の内容をまとめ、同月下旬から10月上旬に開く検討会に諮る。

WGのメンバーは次のとおり。  
 〓基本問題／データモデル／属性WG  
 〈主務〉JACIC▽建設物価調査会▽経済調査会。  
 〈メンバー〉先端建設技術センター▽日本建設機械施工協会▽国土技術研究センター▽日本建設業連合会▽全国建設業協会▽建設コンサルタンツ協会▽全国地質調査業協会連合会。  
 〓計測技術／情報化施工WG  
 〈主務〉先端建設技術センター▽日本建設機械施工協会施工技術総合研究所。  
 〈メンバー〉JACIC▽国土技術研究センター▽日本建設業連合会▽建設コンサルタンツ協会▽全国測量設計業協会連合会▽全国地質調査業協会連合会。

# 建設通信新聞

【建設ICT】

1. 日経	2. 朝日	3. 毎日
4. 読売	5. 岐静	6. 中伊
7. 産経	8. 5. 伊勢	9. 6. 伊勢
10. 中部経済	11. 建通	12. 日刊工業
⑬ 建設通信	14. 信濃毎日	15. 日本海
16. 建設工業		

平成24年8月16日(朝)・夕) P2