

# これまでの取組への対応について

---

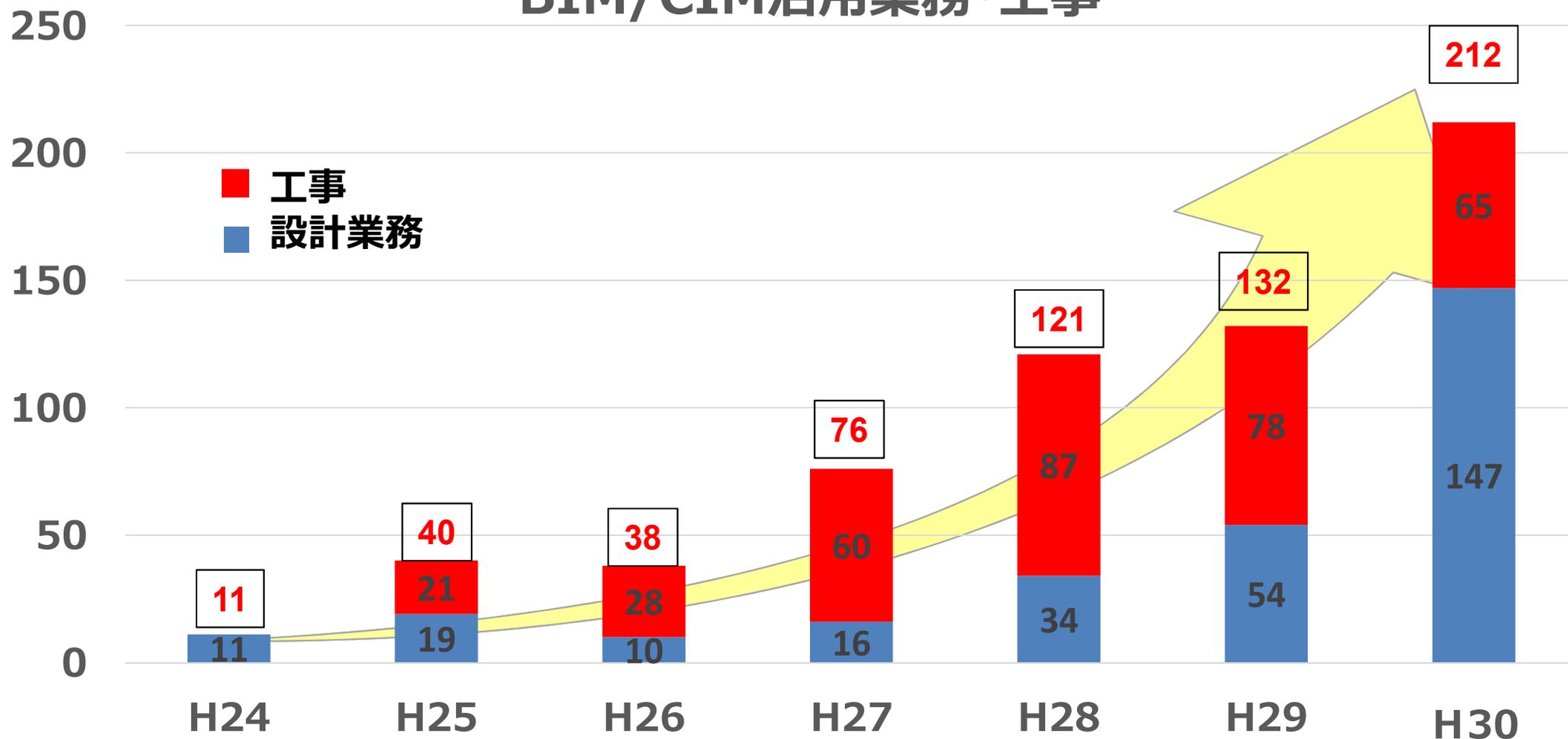
# 第1回委員会 (H30.9) における主な意見と対応

主な意見	対応状況
<p>【仕事の進め方等】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 効果の分析について、実際には紙媒体による2重作業により効率化されていない可能性があるため、設計基準や監督検査要領などの改定も含めて検討して頂きたい。</li> <li>◆ 今後設置される予定のモデル事務所では、他の事務所の将来の模範となるように、BIM/CIMを利用することを前提とした体制、仕事の進め方に変わっていけるように国土交通省として支援して頂きたい。</li> <li>◆ 今後、3Dモデルの利用として4D、5D、6Dとなったときに、プロジェクトマネジメントシステムが重要となると想定されるため、将来も含めて検討して頂きたい。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 契約図書化に向けた試行 ⇒ 資料3-1</li> <li>◆ モデル事務所等の設置 ⇒ 資料4-1</li> <li>◆ 第2回国際標準対応WGで報告 ⇒ 参考資料3</li> </ul>
<p>【受発注者の育成】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ CIM導入ガイドラインの分量が多く、簡単に読むことが出来ないため、webセミナー等を利用して更なる普及を図って頂きたい。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 第2回実施体制検討WGで報告 ⇒ 参考資料4</li> </ul>
<p>【BIM/CIMの取組状況調査】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 関係団体を対象としたCIMの取組状況アンケート結果では、工事、業務の別や取組の進行度合いが把握できないので、詳細な分析が可能な調査を実施して頂きたい。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 第3回活用促進WGで報告 ⇒ 資料2-4</li> </ul>
<p>【ECI方式でのBIM/CIMの活用】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 進行中のECIについて、今後、活用促進WG、実施体制検証WGで報告して頂きたい</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 第2回実施体制検討WGで報告 ⇒ 参考資料6</li> </ul>

- H24年度から橋梁、ダム等を対象に3次元設計（BIM/CIM）を導入し、着実に増加。
- H30年度は、212\*件（設計業務：147件、工事：65件）で実施。

※ 数字は暫定。精査後速やかに修正

## BIM/CIM活用業務・工事



累計事業数	設計業務：291件	工事：339件	合計：630*件
-------	-----------	---------	----------

- 平成24年度の試行開始以降、BIM/CIMの活用を着実に拡大させるとともに、実施事業に対してアンケートを実施するなど、要領等の整備に必要な調査を継続して実施。

## 制度検討

## フォローアップ

H28年度

- CIM導入推進委員会において議論  
【検討成果】
- CIM導入ガイドライン（案）の策定
  - 成果品作成の手引き（案）の策定
  - リクワイアメントの設定



- ガイドライン（素案）に対する意見  
成果品作成の手引き（素案）に対する意見

CIM事業における効果と課題に関するアンケート

H29年度

- CIM導入推進委員会において議論  
【検討成果】
- 3次元モデル表記標準（案）の策定
  - 土木工事数量算出要領（案）の改定
  - CIM導入ガイドライン（案）の改定
  - 成果品作成の手引き（案）の改定
  - リクワイアメントの改定 等



- ガイドライン（案）に対する意見  
成果品作成の手引き（案）に対する意見  
リクワイアメントの実施に関するアンケート

具体的な課題解決に向けた実態調査アンケート

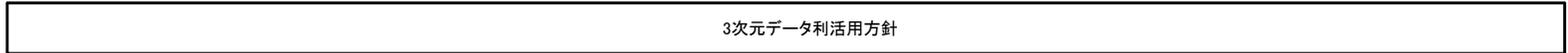
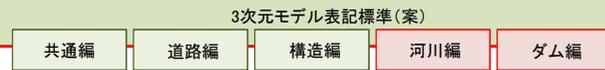
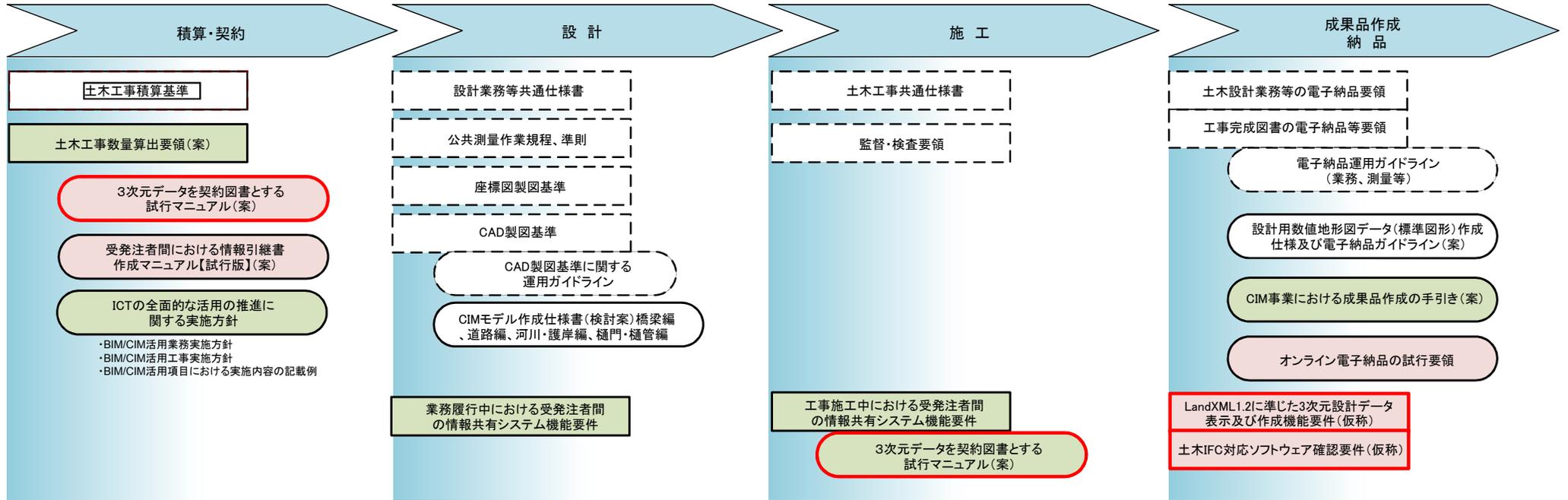
H30年度

- BIM/CIM推進委員会各WGにおいて検討  
【検討成果】
- 契約図書化マニュアル（仮称）の作成
  - 「BIM/CIM活用における「段階モデル確認書」作成マニュアル【試行版】（案）の作成
  - ソフトウェア確認要件（案）の作成
  - CIM導入ガイドライン（案）の改定 等

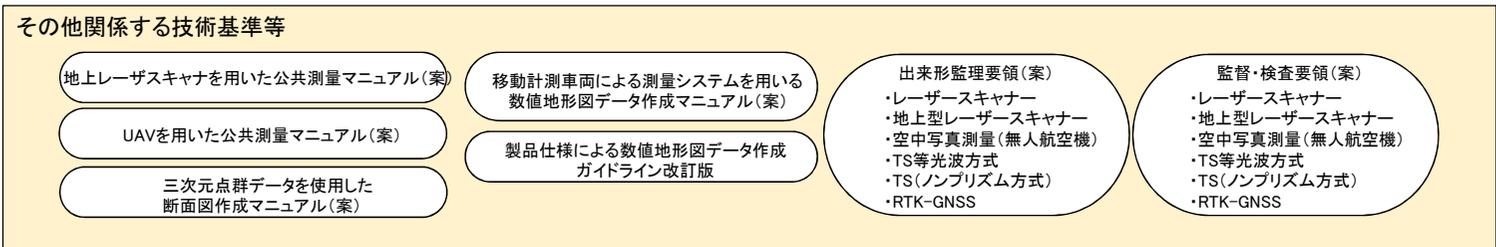


- ガイドライン（案）に対する意見  
成果品作成の手引き（案）に対する意見  
3次元モデル表記標準（案）に対する意見  
土木工事数量算出要領（案）に対する意見  
リクワイアメントの実施状況の分析  
新たに作成した各種マニュアルやソフトウェア確認要件（案）に対する意見

# 基準・要領等の整備対象とその関係



- 凡例
- 要領・基準類
  - ガイドライン・マニュアル等
  - 平成30年度新規制定
  - 平成30年度改定(BIM/CIM関係)



□ 本日議論いただく基準・要領等