

建築BIM環境整備部会(部会①) 令和3年度の検討体制について

令和3年8月16日

令和2年度

○令和2年度の官民の建築プロジェクトでの検証はいずれも、「建築分野におけるBIMの標準ワークフローとその活用方策に関するガイドライン（第1版）」で定める標準ワークフローを前提に検証を実施。

○官民の建築プロジェクトでの検証の結果、

- ・標準ワークフローの大きな枠組みは汎用的に各プロジェクトで適用された。
- ・標準ワークフローに基づく運用上の留意点等や、BIMの定量的な活用メリット等が提言された。
- ・BEP/EIR等を含む成果物が報告された。

※その他、関係部会・団体でも様々な検討が進展。



令和3年度

○令和3年度の建築BIM環境整備部会（部会1）では、引き続き様々な課題等について官民の試行プロジェクトによる検証を進めつつ、令和2年度の検証結果を基にガイドライン（第2版）への改定について議論予定。

成長戦略フォローアップ（令和3年6月18日閣議決定）

12. 重要分野における取組

(10) インフラ、防災・交通・物流・都市の課題解決

i) インフラの整備・維持管理

- ・ 「建築分野におけるBIMの標準ワークフローとその活用方策に関するガイドライン（第1版）」（令和2年3月31日建築BIM推進会議決定）に基づき、官民等が発注する建築設計・工事等にBIMを試行的に導入し、コスト削減・生産性向上等の効果検証や、運用上の課題抽出を行い、その結果を踏まえ、2021年度中にガイドラインの改定に向けた検討を行う。

(別添)成長戦略フォローアップ 工程表 抜粋

2021年度		2022年度	2023年度	2024年度～
予算編成 税制改正要望	秋～年末	通常国会		
i-Constructionの推進				
ICT建設機械の認定制度の導入		認定制度の運用・改良、現場活用支援		
認定スキームの構築、制度運用体制の整理				
ICT構造物工・路盤工の導入				
試行		基準類の整備	本格導入	
プレキャスト製品の活用拡大・品質確保対策		要領策定・試行実施		現場実装
現場打ちコンクリートのJIS規格改訂に向けた調整		要領策定・試行実施		現場実装
直轄土木工事における入札契約時の総合評価において生産性向上の取組を評価する制度の導入				
試行		本格運用・改良		
BIM/CIMの海外展開の促進に必要な調査・国内基準類への反映				
i-Constructionの海外展開の推進				
ASEAN諸国等の現地調査・課題分析・展開戦略の整理		海外技術者向け研修の実施、展開戦略の推進		
インフラ分野のDXの推進				
パワーアシストスーツ等人間拡張技術の導入促進				
現場実証、評価		現場ニーズの変化や技術の進展等に応じた現場実証、評価		
ロードマップの検討、現場実証等を踏まえた制度整備		フォローアップ及び見直し		
無人化施工(自動化・自律化・遠隔化)の促進				
技術進展等に応じた試験施工・産官学による課題検討		実施要領を作成、技術進展等に応じ、適用機種を拡大		
BIM/CIM利活用範囲の拡大に必要な機能の開発		災害対応等に必要なソフトウェア・システムの開発		
施工現場データの収集項目・分析方法の検討		データ取得	データ分析	シミュレーションの開発
デジタルデータを活用した省力化の現場試行		試行対象拡大	要領策定・現場実装	
建築分野におけるBIMの推進				
BIMの試行・効果検証・課題抽出、ガイドライン改定に向けた検討		ガイドライン改定、BIMの普及促進		

令和3年度の検討体制

○令和3年度は、個別のモデル事業に関する議論は新設するモデル事業WG（仮称）にて実施し、部会ではモデル事業等の試行プロジェクトを通じたガイドラインの改定等に関する議論を中心に実施予定。

建築BIM推進会議 【委員長：松村秀一】

部会① 「建築BIM環境整備部会」 (事務局：国土交通省) 部会長：志手一哉

ガイドラインの改定等の議論

WG 「建築BIM環境整備WG」 (事務局：国土交通省) 主査：志手一哉

ガイドライン改定等の作業等

WG 「先導型モデル事業WG（仮）」 (事務局：国土交通省) 主査：清家剛

新設

BIMモデル事業（継続事業4+先導事業者型7+パートナー事業者型5 計16事業）の議論

WG 「中小型モデル事業WG（仮）」 (事務局：国土交通省) 主査：小泉雅生

新設

BIMモデル事業（中小事業者BIM試行型 9事業）の議論

部会② 「BIMモデルの形状と属性情報の標準化検討部会」 (BIMライブラリ技術研究組合)

部会③ 「BIMを活用した建築確認検査の実施検討部会」 (建築確認におけるBIM活用推進協議会)

部会④ 「BIMによる積算の標準化検討部会」 ((公社)日本建築積算協会)

部会⑤ 「BIMの情報共有基盤の整備検討部会」 ((一社) buildingSMART Japan)