

参考「建築BIMの将来像と工程表」
(令和元年9月)の工程表の項目

(令和元年度)

(令和2年度)

部会 1
(建築BIM環境整備部会)
BIMを活用した建築
生産・維持管理に係る
ワークフローの整備

ガイドライン(第1版)
による標準ワークフロー
の整理

ガイドライン(第1版)を踏まえた官民による実地検証 ⇒ 次の改定に向けた検討

BIM標準ガイドライン(ワークフロー)、
BIM実行計画書の標準策定(BEP)、
BIM発注者情報要件の標準策定
(EIR)、竣工モデル定義、
部品メーカーとのかがわり方の整理、
BIMを活用した場合の契約、
業務報酬のあり方、著作権

部会 2
(BIMライブラリ技術研究組
+関係団体)
BIMモデルの形状と属性
情報の標準化

標準ワークフローに沿ったBIMの属性情報の標準化の検討 等

オブジェクト標準、属性情報の標準
化、オブジェクトライブラリ、メーカー
オブジェクト、ライブラリと仕様情報
の連携

部会 3
(建築確認におけるBIM
活用推進協議会+関係団体)
BIMを活用した建築確認
検査の実施

確認審査事項をBIMでどのように入力・表現するか整理
確認審査に適したビューワーの仕様検討 等

BIM2D審査、ビューワー、BIM審査、
BIM検査、AI審査・検査

部会 4
(公社)日本建築積算協会
+関係団体)
BIMによる積算の標準化

標準ワークフローに沿った分類体系の整理 等

分類体系の整備、積算手法の標準
化、コストマネジメント手法の確立

部会 5
(一社)buildingSMART
Japan+関係団体)
BIMの情報共有基盤の
整備

標準ワークフローに沿った
・施工(特に専門工事業者)とのデータ連携の検討
・BIMデータを蓄積し、情報共有する環境(CDE)の検討 等

国際標準・基準への理解促進、デー
タ連携手法の確立、情報共有環境
の整備、データ真正性確保技術の
確立、デジタル証明技術の確立

※CDE : Common Data Environment

設計三団体

標準ワークフローに沿った
・設計工程のデータの入力内容の検討
・設計分野のBIM実行計画書(BEP)・BIM発注者情報要件(EIR)のひな型検討 等

※BEP : Building Information Modelling
EIR : Employer's Information Requirements

検討内容の共有・連携