

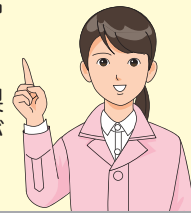
2.BIM 専門部会の活動から見る 施工 BIM のロードマップ

BIM 専門部会が設置された2010年から2020年までの取組み内容と2029年までの取組みに関する
方向性を年表としてまとめました。



ここがPoint

- ✓ 今後は工事現場における活
用手法の提示が必要。
- ✓ 専門工事会社では、工場製
造と BIM のデータ連携が
期待される。



0. 施工 BIM のロードマップ

0. 施工BIMのロードマップ		2010-2014				2015-2019				2020-2024				2025-2029				備考		
日建連の施工BIMに関する活動		施工段階の活用を試行錯誤				施工BIMの定着・実用化				施工BIMの標準化・データ連携				施工BIMの製造・工事管理適用						
		専門工事会社の現状・課題の分析		建築業界として初めて施工BIMを提唱		BIMモデル合意のワークフローの普及				設計・施工・維持管理でのデータ活用が始まる				建設業における生産性が2割向上						
		BIM専門部会設置(2010)		施工BIMのスタイル2014(2014)		施工BIMのすすめ(2017)		・建築BIM推進会議参加(2019) ・建築BIM環境整備部会参加(2019)				施工BIMのスタイル2025(2025)								
		専門工事会社におけるBIM活用実態調査報告書(2012)		施工BIMのスタイル事例集2016(2016)		施工図のLOD(2017)		施工BIMのスタイル事例集2018(2018)		施工BIMのスタイル2020(2021)		施工BIMのスタイル事例集2022(2022)		施工BIMのスタイル事例集2024(2024)		施工BIMのスタイル事例集2026(2026)				
		施工BIM適用率 (建築生産委員会参加企業)				60%				76%				100%						
施工計画分野の取組み		BIMモデル合意				定義・手法の検討				先行企業を中心としてBIMモデルの連携手法が定着				手法の発展 BIMモデルの連携が一般化						
		BIMモデル承認								定義・手法の検討				先行企業を中心としてBIMモデルの属性を活用した承認が開始						
		施工BIMのLOD				部品の標準化を検討 施工図のLODを検討・定義														
		仮設計画BIM								移動式クレーンの属性標準化				仮設計画に必要な属性標準化 施工計画BIMによる工事工程・仮設計画立案の定着						
		その他の分野								設計BIMと施工BIMの連携 数量BIM										
		専門工事会社との連携				実態調査 BIMモデル合意の定義				<BIMモデル合意> 納まり検討を中心とした活用が定着				BIMモデルの属性情報を活用した標準化・承認ワークフローの検討				<BIMモデル承認> 先行企業による属性情報を活用した製造が開始		
施工管理分野の取組み		工程管理への活用								定義・手法の検討				BIMモデルを活用した工程管理が開始 BIMモデルを活用した工程管理が定着						
		品質管理への活用								定義・手法の検討				BIMモデルを活用した品質管理が開始 BIMモデルを活用した品質管理が定着						
啓蒙活動		ITセミナー(日建連主催) 施工BIM事例発表会(日建連主催) 施工BIMのインパクト(新聞社主催)																		