

建築BIM推進会議と連携する事業(連携事業)について

「BIMを活用した建築生産・維持管理プロセス円滑化モデル事業」に応募のあった提案の中から、学識経験者等による評価を踏まえて、建築BIM推進会議と連携し、BIM導入のメリットの検証等を行う事業（14事業）を「連携事業」として位置付けることで、試行的な建築プロジェクトにおけるBIM導入の効果等を検証する取組みをさらに拡大します。

連携事業とは

- 「BIMを活用した建築生産・維持管理プロセス円滑化モデル事業」で採択されなかった提案のうち、
 - ・ 建築BIM推進会議と連携し、検討内容の熟度を高めることで、今後成果物が公表された場合に当該成果物の発展性・波及性等が見込まれるものとして有識者により構成される評価委員会にて評価されたものであり、
 - ・ 応募事業者の確認が得られたもの。（14事業）

取り組み内容

- 建築BIM環境整備部会・WGで意見交換を行いながら、応募提案に基づき検証等を実施。途中経過および成果物等については発表を行っていただき、委員より活動内容についての助言を実施。
- 検証等の内容は、原則として提案のあった下記の内容。
 - ①ガイドラインに沿って行われるプロジェクトにおける、BIM活用による生産性向上等のメリットの検証等
 - ②関係事業者が、ガイドラインに沿ってBIMデータを受渡し等しつつ連携するにあたっての課題の分析等
- 事業の期間：令和2年度内
- 成果物：検証等結果を報告書にまとめ、公表。

| 番号 | 採択提案名 | 事業者 | 番号 | 採択提案名 | 事業者 |
|----|--|---------------------------------|----|--|-----------------------|
| 1 | プロセス横断型試行プロジェクトにおける共通データ環境の構築と検証 | 大和ハウス工業 ／株式会社フジタ | 7 | BIM設計による英国の分類体系(Uniclass2015)との整合性とコストマネジメントの検証 | 松田平田設計 |
| 2 | 「発注者視点でのBIM活用」の効果検証・課題分析 | 明豊ファシリティワークス | 8 | 設計施工一貫BIMモデルを活用したデータ連携による業務の効率化とフロントローディングおよびBIMFMへの展開に関する取り組み | 東洋建設／熊本大学 |
| 3 | BIMモデリング活用による設計・施工業務効率化の検証～酒田中町二丁目地区市街地再開発事業・施設建築物新築工事におけるケーススタディ～ | ブレンスタッフ ／林・菅原特定建設工事 共同企業体 | 9 | BIMを活用した内装工事業の効率化・生産性向上・担い手育成を含む社内教育制度の確立 | 新日本建工／香川大学 ／芝浦工業大学 |
| 4 | IFC及びIoT活用による情報管理と生産・維持管理プロセスへの検証～緊急時でも稼働を続ける施設の維持管理の仕組み～ | FMシステム／松井建設 ／三建設備工業 | 10 | 維持管理BIMモデルの維持管理業務への効果検証・課題分析 | 日本郵政 |
| 5 | 施工へのBIMデータの受け渡しと維持管理BIM作成業務における課題分析 | 梓設計／戸田建設 | 11 | 設計施工一貫方式におけるBIMワークフローの効果検証・課題分析 | 安藤・間 |
| 6 | 研修所新築プロジェクトにおけるBIM導入の効果検証 | 東畑建築事務所 ／東洋ビルメンテナンス | 12 | 六本木ヒルズノースタワー 各フェーズでのBIM活用及び有効性検証プロジェクト | 三谷産業 |
| | | | 13 | BIMモデルをプラットフォームとしたデータ連携の効果検証・課題分析 | 東急建設 |
| | | | 14 | ワンモデル一貫利用とデジタル承認 | 大林組 |