

令和5年度 各部会の取組予定等

	①R4年度の主な取組	②R5年度の主な取組（予定）		③「建築BIMの将来像と工程表」との関係（R1.9版）	
		ロードマップ（R5.3増補版）に基づく検討（TF）	TF関連以外		
部会1	<ul style="list-style-type: none"> 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WGの開催 「建築BIMの将来像と工程表」の増補 BIM活用の実態調査アンケート実施 	<div style="background-color: red; color: white; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">戦略WG：各TFの進捗管理</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="background-color: blue; color: white; padding: 5px; writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">BIMによる建築確認の環境整備 (審査TF)</div> <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">データ連携環境の整備 (標準化TF)</div> </div>		<ul style="list-style-type: none"> 将来のガイドライン改定に向けた課題の整理 BIMモデル事業の効果検証・課題分析事例集へR4年度事業を追加 	1： 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
部会2	<ul style="list-style-type: none"> BLCJ BIMオブジェクト標準ver2.0の整理、部分的に公開 BLCJ標準を備えたオブジェクトを公開するライブラリサイト[試験用]の構築 過年度業務で実施した公共建築工事標準仕様書のデータベース化の検討（対象：建具表、仕上げ表、機器表） 			<ul style="list-style-type: none"> BLCJ標準を備えたオブジェクトを公開するライブラリサイト[試験用]の試行運用と検証 オブジェクトに内包しない仕様書類等とBIMを連携させることによる情報伝達手法の検討（対象：建具表、仕上表、機器表） 	2： BIMモデルの形状と属性情報の標準化
部会3	<ul style="list-style-type: none"> 建築確認の事前相談で利用するBIMビューアソフトウェア仕様の検討 BIM講習会支援を通じ、成果の普及推進 建築確認におけるBIM活用の在り方検討 			<ul style="list-style-type: none"> 成果報告会の開催やBIM講習会支援を通じ、協議会成果の普及の推進を継続 	3： BIMを活用した建築確認検査の実施
部会4	<ul style="list-style-type: none"> 建設分類体系の整理およびWeb検索システムの運用開始（2022年6月～） LOC(Level of Costing)シート案の作成 設備ステージ別概算方針策定 Uniclassの各テーブルに紐づく構成群を合成単価として整備 			<ul style="list-style-type: none"> 概算手法のユースケース整理 仕様書作成ソフトウェア・建設分類体系入力支援ソフトウェア等の検討 BIMを用いたコストマネジメントガイドラインの作成 	4： BIMによる積算の標準化
部会5	<ul style="list-style-type: none"> 専門工事業者データ連携 CDE環境の検証 			<ul style="list-style-type: none"> BIMデータ連携のユースケースの検討 	5： BIMの情報共有基盤整備

	① R 4 年度の主な取組	② R 5 年度の主な取組（予定）	③ 他部会関係要件等の活動との連携など	④ 「建築BIMの将来像と工程表」との関係
官庁 営繕 部	<ul style="list-style-type: none"> 「官庁営繕事業におけるBIM活用ガイドライン」の改定 官庁営繕事業におけるBIM活用実施要領」の制定 	<ul style="list-style-type: none"> 原則として全ての新営設計業務及び新営工事において、EIRを適用 BIMデータを活用して積算数量の算出を行う「BIM連携積算」を試行 	—	1： 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
林野 庁	<ul style="list-style-type: none"> 中高層建築物における木材利用のためのBIM活用に必要な環境整備 <ul style="list-style-type: none"> ○木質材料・接合金物のBIM標準オブジェクトの作成 ○資材調達に係る情報共有化システムの検討 ○BIMソフトと構造設計ソフトの連動に関する検討 等 	<ul style="list-style-type: none"> 中高層建築物における木材利用のためのBIM活用に必要な環境整備 <ul style="list-style-type: none"> ○木質材料・接合金物のBIM標準オブジェクトの実用化・普及や、それに対応した製品供給情報データベースの充実のための検討 ○実例を踏まえた、BIMを活用した資材調達の標準フローの作成 等 	—	1： 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

令和5年度 各団体の取組予定等（設計関係団体）

	①R4年度の主な取組	②R5年度の主な取組（予定）	③部会等の活動との連携（要望）など	④「建築BIMの将来像と工程表」との関係
日本建築士会連合会	<ul style="list-style-type: none"> 鹿児島、山形にて地方創生BIM活用セミナー開催 	<ul style="list-style-type: none"> BIMコーディネーター・マネジャー育成のためのテキストの作成 BIMコーディネーター・マネジャーの育成に関するパネルディスカッションを東京及び大阪で開催し、成果を上記テキストに反映 「建築施工におけるBIMを考えるBIM論」編集発刊 	<ul style="list-style-type: none"> 国土交通省や設計三会等の取組みや成果に関する情報共有 	6： 人材育成、中小事業者の活用促進
日本建築士事務所協会連合会	<ul style="list-style-type: none"> 「BIM GATE」の運用開始 建築士事務所の開設者・管理建築士等に向けて、全国各地でBIMセミナーを実施 「マロニエBIM設計コンペ2022 in みやぎ」を開催 会誌「日事連」連載記事にて、BIMの導入経緯や活用事例等の情報を提供 	<ul style="list-style-type: none"> BIMポータルサイト「BIM GATE」を通じた普及・周知の推進 BIM技術者に対する技法、技術研修を企画、実施（R4補正補助事業） 建築士事務所経営者向けBIM講習会の充実化、追加で実施 マロニエBIMコンペOSAKA2023の開催 会誌「日事連」連載記事にて、BIMの導入経緯や活用事例等の情報を提供 	<ul style="list-style-type: none"> 国交省やBLCJ、UR都市機構、建築設計三会などの関連団体の取り組み・成果をBIM GATEを通じて情報提供 BLCJとの意見交換 UR都市機構との意見交換 	6： 人材育成、中小事業者の活用促進
日本建築構造技術者協会	<ul style="list-style-type: none"> JSCA BIMパラメータ受け渡し標準の公開 構造BIM標準ST- Bridge2.1の改定依頼（2023年4月に公開予定） 構造標準改訂4版仕様解説書（2022年11月公開）（BLCJの構造分野取組） 	<ul style="list-style-type: none"> 特記仕様書のデジタルデータ化 標準図のデジタルデータ化 標準仕様書のデータ化に向けた仕様整理（BLCJの構造分野取組） 	—	2： BIMモデルの形状と属性情報の標準化 5： BIMの情報共有基盤整備

令和5年度 各団体の取組予定等（設計関係団体）

	①R4年度の主な取組	②R5年度の主な取組（予定）	③部会等の活動との連携（要望）など	④「建築BIMの将来像と工程表」との関係
日本設備設計事務所協会連合会	<ul style="list-style-type: none"> 全国構成員事務所に向けて、国におけるBIMの推進状況やBIMソフトによる実践レクチャー及び意見交換会の実施 	<ul style="list-style-type: none"> 前年度のBIMソフトによる実践レクチャーをより発展させた内容でのWEBレクチャーの実施 他の関係団体との情報交換に努める。 設備設計事務所におけるBIM導入に向けての課題を検討 	—	6： 人材育成、中小事業者の活用促進
建築設備技術者協会	<ul style="list-style-type: none"> 各社の設備BIMの取り組み、先端事例の収集 メーカー・専門工事業者に対する機器オブジェクト・プロパティの整備状況についてアンケート 	<ul style="list-style-type: none"> BIMを利用したシミュレーション連携・運用管理効率化の事例の収集・紹介 設備系協会・学会との共同による中小事業者へのBIM活用事例紹介 LCA算定によるLCデザインへの寄与 建築設備技術者会議や‘建築設備士の日’記念事業などでのBIM調査活動発表 	—	2： BIMモデルの形状と属性情報の標準化 5： BIMの情報共有基盤整備

令和5年度 各団体の取組予定等（施工関係団体）

	①R4年度の主な取組	②R5年度の主な取組（予定）	③部会等の活動との連携（要望）など	④「建築BIMの将来像と工程表」との関係
日本建設業連合会	<ul style="list-style-type: none"> 設計施工一貫方式におけるBIMのワークフロー公開（日建連BIMワークフロー第2版）（R5.6） 設計施工一貫方式で発注された場合のEIRとBEPの雛形を制定（R5.6） BIM納品（竣工BIM・完成BIMなど）の定義・BIMモデル承認の解説（R5.6） BIM事例集2022 公開（R5.4） 施工BIMの活用シーンをまとめた活用ガイド（R4.12） BIMモデル承認の在り方整理し公開（R5.4） 	<ul style="list-style-type: none"> 日建連BIMセミナー開催による啓発活動（成果物説明とゼネコン19社の事例発表会）（R5.6） 設計BIMモデルガイド（R6.6） BIMモデル承認の考え方からアプローチして、設計BIMと施工BIMのデータの在り方を整理（日建連BIMワークフローの改訂）（R6.6） フロントローディングとBIMの関係を整理（フロントローディングの手引き改訂）（R6.6） 日建連会員企業のBIM実態調査（隔年毎に実施）（R6.6） 施工BIMの活用シーンの追加（R6.6） 専門工事会社（鉄骨FAB）とのデータ連携の在り方検討（R6.6） 	—	1： 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
全国建設業協会	<ul style="list-style-type: none"> 品確法に基づく「発注関係事務の運用に関する指針」の運用状況等に関するアンケートにおいて、BIM/CIMの活用に関する調査を実施 	<ul style="list-style-type: none"> BIM/CIMの活用に関するアンケート調査の実施及び調査結果の情報共有（調査時期未定） 	—	1： 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
日本電設工業協会	<ul style="list-style-type: none"> 会員向けに、委員会レポートとして「BIM取組事例の紹介」公開（R4.7）（BIMの普及に向けて、各社のBIM運用例や実務でのBIM活用例を紹介） 	<ul style="list-style-type: none"> 電気設備BIMテンプレート標準化に向けた共通書式の検討（盤リスト、照明器具姿図等） 	—	2： BIMモデルの形状と属性情報の標準化 5： BIMの情報共有基盤整備

令和5年度 各団体の取組予定等（施工関係団体）

	①R4年度の主な取組	②R5年度の主な取組（予定）	③部会等の活動との連携（要望）など	④「建築BIMの将来像と工程表」との関係
<p>日本空調衛生工事業協会</p>	<ul style="list-style-type: none"> 「設備BIMの現在地とその展望」と題した講演会を開催 BIMの普及に向けて、会員企業の現状と意向を把握するためアンケート調査を実施 日空衛としてのBIM推進のためのロードマップの検討に着手 	<ul style="list-style-type: none"> 空調衛生工事におけるBIM推進のためのロードマップの作成 施工におけるBIMの活用事例の調査 BIM作成業務に関する報酬の調査 成果物（BIMデータ）の保護に関する調査 	<p>—</p>	<p>1： 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</p>
<p>日本建材・住宅設備産業協会</p>	<ul style="list-style-type: none"> 「窓」から検討を開始し、住設関係、素材関係（ガラス、ボード等）へと検討を拡大 <窓> <ul style="list-style-type: none"> 見積に必要なBIM属性の整理 納まり標準図(仮称)の作成 メーカー版BEPの作成 <住設関係（トイレ）> <ul style="list-style-type: none"> 見積に必要なBIM属性の整理 パーツの形状情報の整理 	<ul style="list-style-type: none"> <窓> <ul style="list-style-type: none"> 整理されたBIM属性による見積のテスト運用及び連段窓における属性の整理 納まり標準図(仮称)の掲載方法の検討 メーカー版BEPのテスト運用 CW（カーテンウォール）についての取組み開始 <住設（トイレ）> <ul style="list-style-type: none"> BIMデータ要求シートの作成 <素材関係、住設（浴室）> <ul style="list-style-type: none"> 見積に必要なBIM属性の整理 	<ul style="list-style-type: none"> メーカーとしてのBIM情報（主に属性情報）の提供に関するすり合わせ 	<p>2： BIMモデルの形状と属性情報の標準化</p> <p>5： BIMの情報共有基盤整備</p>

	①R4年度の主な取組	②R5年度の主な取組（予定）	③部会等の活動との連携（要望）など	④「建築BIMの将来像と工程表」との関係
住宅生産団体連合会	—	<ul style="list-style-type: none"> 建築BIM推進会議関連の勉強会 	—	1： 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
日本ファシリティマネジメント協会	<ul style="list-style-type: none"> ファシリティマネジメントのためのBIM活用事例集（2022年7月発行） 	<ul style="list-style-type: none"> ファシリティマネジメントのためのEIRテンプレート集の作成 	—	1： 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
不動産協会	<ul style="list-style-type: none"> BIMに関する意見交換会を実施（BIM導入推進のための意見交換他） 会員会社向けBIM説明会実施（BIMの初歩説明及び発注者メリットについて） 	<ul style="list-style-type: none"> 意見交換会の継続 住宅（マンション分譲）／非住宅（オフィス他）について、具体的なBIM活用の可能性を検討 会員会社向けBIM説明会の開催 	<ul style="list-style-type: none"> R5年度活動の実効性を確保するには、部会5と連携するための「場の設置」と「協働の枠組み構築」が急務 	1： 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