

BIM ISO 19650 規格解説研修

(概念及び原則)

受講者用ワークブック

Version 6.0(AD01-JP2.1) 2023



By Royal Charter

本資料のいかなる部分も、BSI から文書による許諾を事前に得ることなく、いかなる形態又は方法によっても無断で複製、伝播又は電子的に保存することは堅くお断りいたします。

...making excellence a habit.™

時間	トピック
開始	連絡事項、本講座の目的、自己紹介
09:30	1 BIM とは何か？
	<ul style="list-style-type: none"> 何のために BIM に取り組むのか？ 構造化された BIM モデルと構造化できない情報。 BIM 成熟度レベルと BIM の解釈 BIM とは何か？ 英国政府からの情報管理義務 BIM 導入の理由とメリット BIM の国際化と ISO 19650 BIM と持続可能な開発 <p><ディスカッション 1> BIM と国際規格について考えてみましょう</p>
	2 ISO 19650 シリーズの概要
	<ul style="list-style-type: none"> ISO が制定されるまでのプロセス イギリスでの BIM の取り組み 資産のライフサイクルにおける ISO19650 UK BIM Framework ISO19650-1～5 PAS 1192-6 BS 8536 BIM を使用する情報マネジメント <p><演習 1 > BIM を使用する情報マネジメントについて考えてみましょう</p>
	3 ISO 19650-1 の用語
	<ul style="list-style-type: none"> ISO19650-1（概念及び原則）の目次 資産およびプロジェクトに関連する用語 情報マネジメントに関連する用語
	4 情報マネジメントのための組織とチーム構成
	<ul style="list-style-type: none"> 組織とチームの定義 応札時に確認されるデリバリーチームの能力 <p><演習 2> 情報マネジメントの組織について考えてみましょう</p>
	5 情報要求事項と情報モデル

<ul style="list-style-type: none"> • 情報要求事項と情報モデル • 組織の情報要求事項・資産の情報要求事項・プロジェクトの情報要求事項 • 情報交換要求事項 • 情報モデル：PIMとAIM • デリバリーチームの能力と容量 <p><ディスカッション 2> 情報要求事項について考えてみましょう></p>
<p>6 情報デリバリーのサイクル</p> <ul style="list-style-type: none"> • 情報マネジメントのライフサイクル • 情報デリバリーのサイクルと計画策定 • 主要意思決定における元請受託組織からの情報 • 発注組織の意思決定をサポートするための情報交換 • 情報マネジメント管理プロセスの概要 • 情報成果物の検証及び妥当性確認 <p><演習 4> 意思決定ポイントを想定し、その納品すべき情報を考えてみましょう</p>
<p>7 共通データ環境（CDE）のソリューション及びワークフロー</p> <ul style="list-style-type: none"> • 協働作業を支援する BIM プロセス • 共通データ環境の主な機能 • CDE プロセスの 4 つのステータス • リビジョンコードを使った CDE プロセス（参考） • BS EN ISO 19650-2 国家附属書のステータスコード（参考） • CDE（共通データ環境）プロセス（運用段階） • 資産情報モデル（AIM）の更新 <p><演習 3> 共通データ環境について考えてみましょう</p>
<p>8 オープンな情報の作成と情報交換</p> <ul style="list-style-type: none"> • オープン BIM について • IFC アーキテクチャの概要 • 引き渡し時に使用される「COBie」 • COBie の構造 • 情報交換における情報モデルのチェック（ISO 19650-4）
<p>9 セキュリティと BIM</p> <ul style="list-style-type: none"> • セキュリティ上の考慮事項

17:00 終了 予定	<ul style="list-style-type: none"> • セキュリティリターンプロセスについて • セキュリティ戦略の策定 • セキュリティマネジメント計画
	10 BIM によるプロセス改革
	<ul style="list-style-type: none"> • 組織改革のマネジメント • ビジネスプロセスの見直し • チェンジマネジメントへの包括的なアプローチ
	<演習 4> ISO19650 の用語を克服しよう 質疑応答