



令和3年度 BIMの情報共有基盤の整備検討部会

2021/12/02

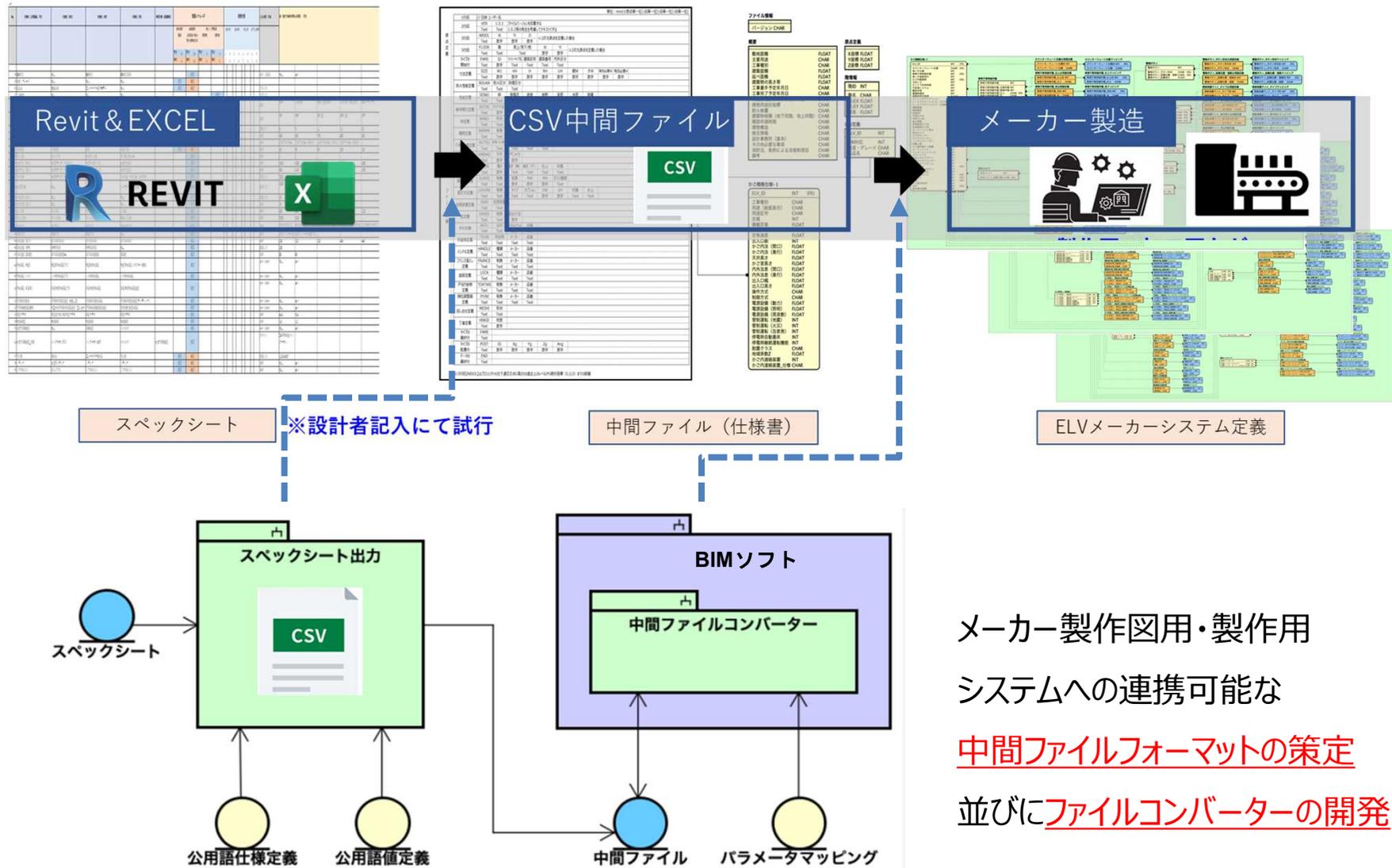


本日の議題

(1) 専門工事業者BIM連携

(2) Common Data Environment

■ 中間ファイルデータフロー



メーカー製作図用・製作用
システムへの連携可能な
中間ファイルフォーマットの策定
並びにファイルコンバーターの開発

Common Data Environment

■ CDE

Stock Data CDE : 申請時、契約時、竣工時等固定のBIM Dataを共有する環境

Flow Data CDE : 建築の生産プロセスで常時変化するBIM Dataを共有する環境

■ 竣工BIMを例に検討

発注者が要望する竣工BIM Data : EIRの規定による（発注者により異なる）

不変の竣工BIM Data : 竣工申請BIM Data

⇒ CDEの検証としては竣工申請BIMを前提に考える

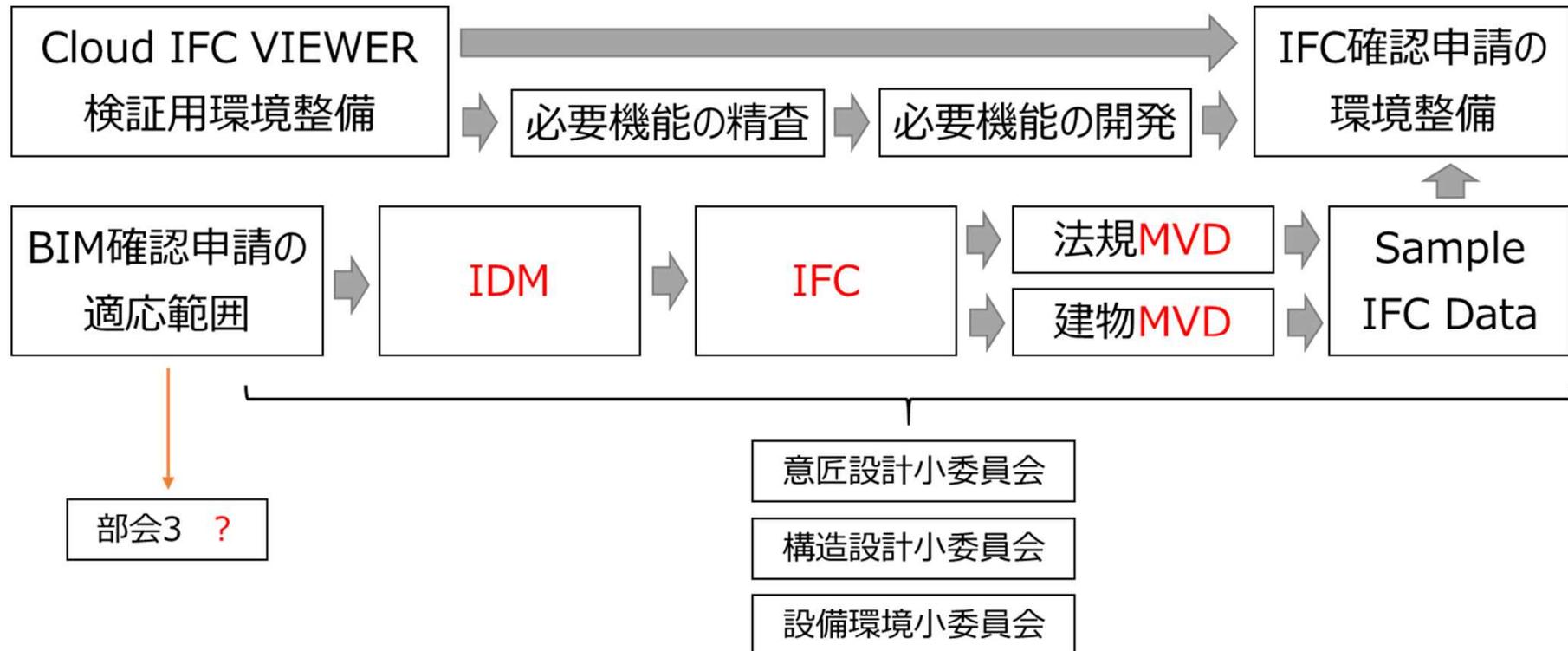
■ 確認申請のBIMに適したフォーマット

真正性、長期保存（デジタル証明）等の観点からISOの規定に基づくIFCが望ましい

⇒ IFCでのCDEを検証、試行

Common Data Environment

■ 竣工申請BIM用IFC

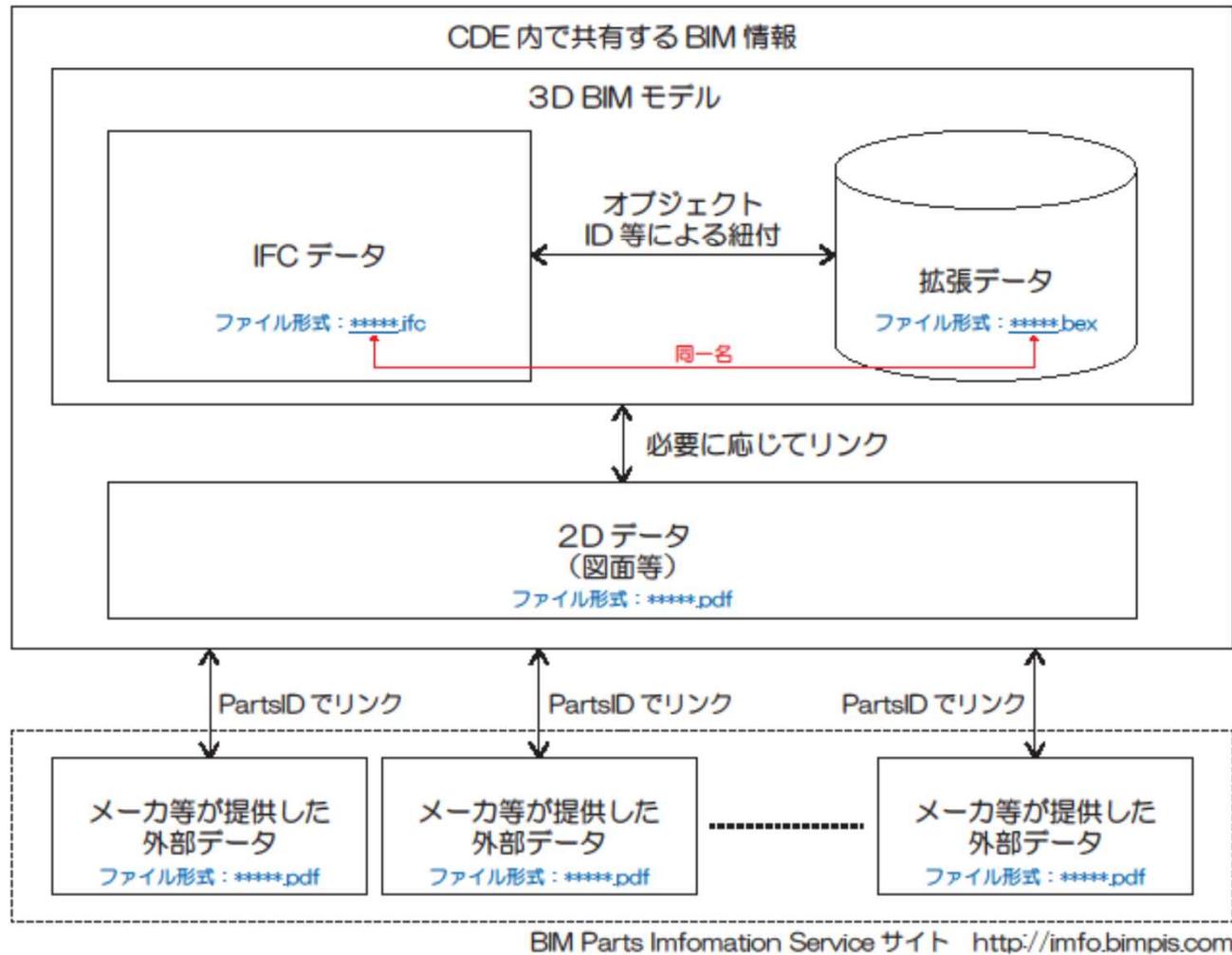


今年度は、IFC VIEWERのクラウド化と必要な機能の検討を行う

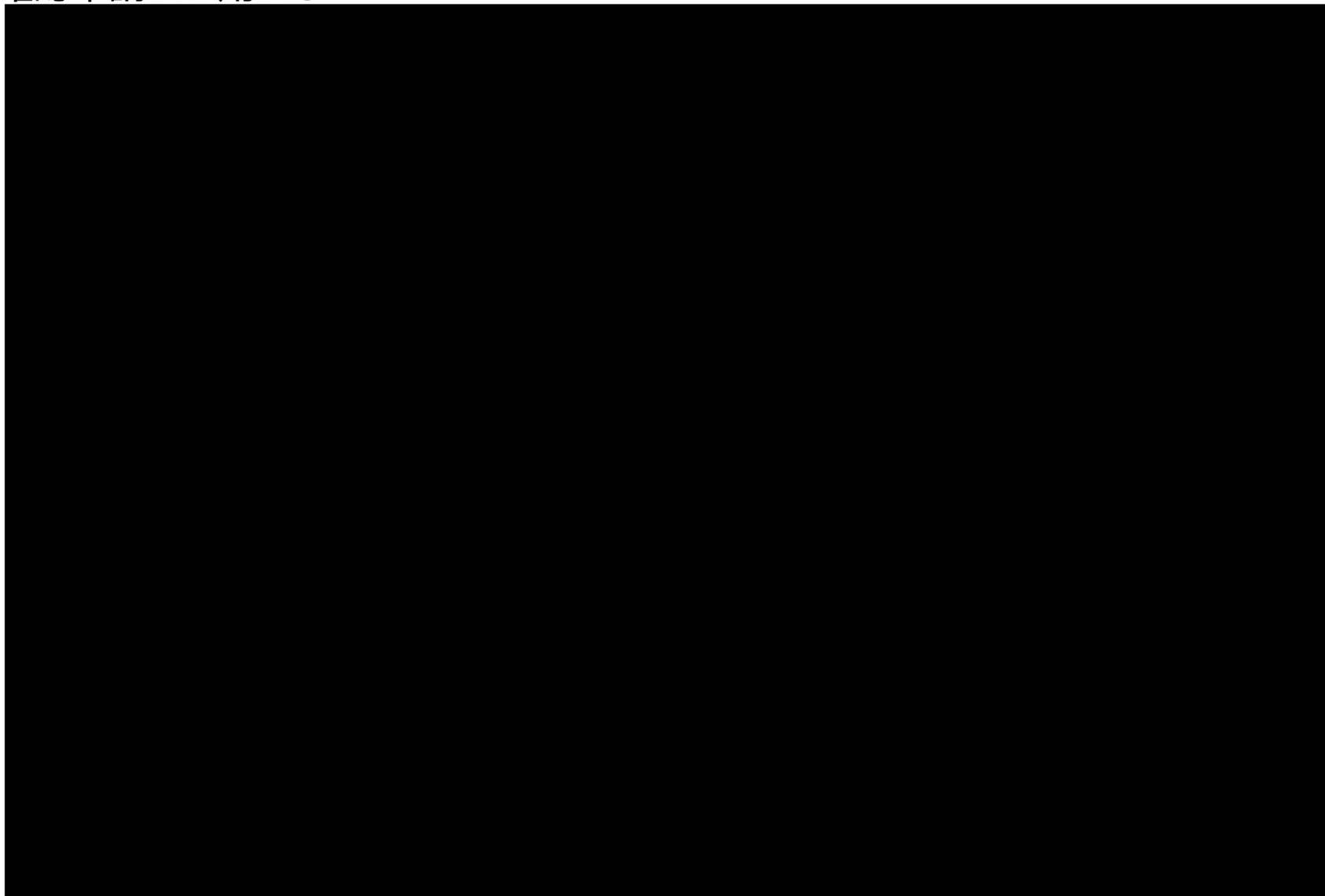
Common Data Environment

■ IFC用CDEの実装

■ プロトタイプ CDE で扱う BIM データの構成



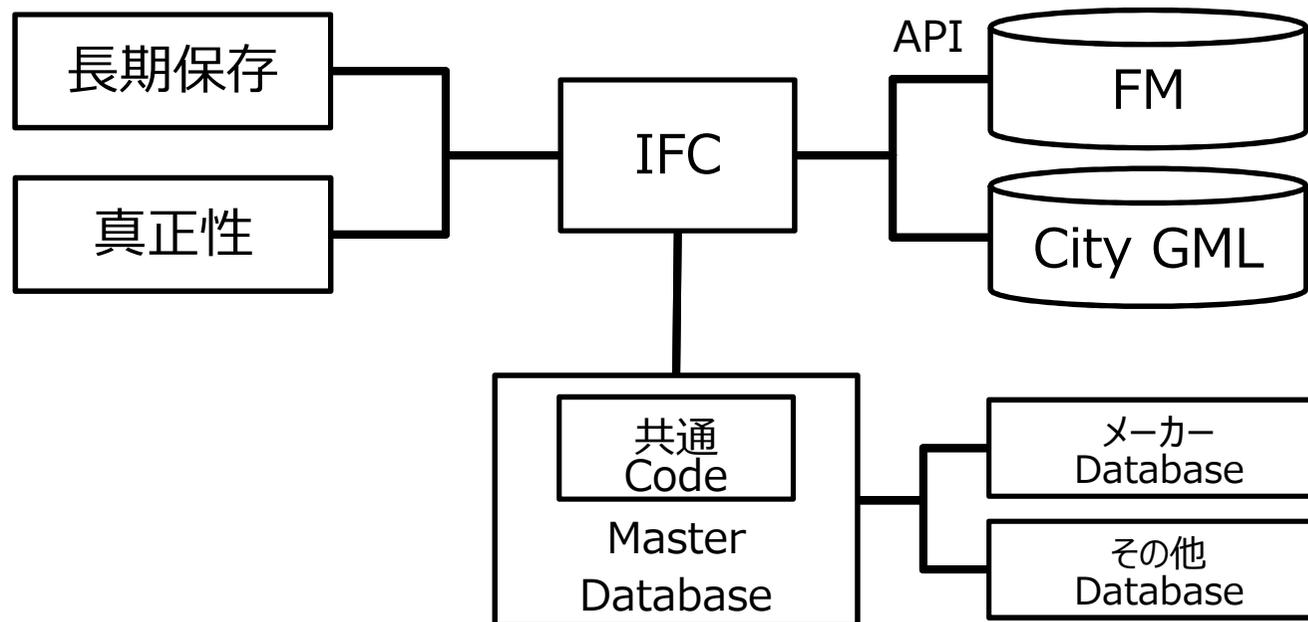
- 確認申請BIM用IFC



■ IFC用CDEの実装

今後、IFCデータの共有に必要な機能の実装を計画

※クラウド側で管理すべき機能と、IFC VIEWERで管理すべき機能の明確化



※モノの特定方法（検討中）



令和3年度 BIMの情報共有基盤の整備検討部会 中間報告