IT環境面での構築を主眼に、地域社会やその地域の文化面での配慮

2019/02/15

IT環境フロー図　架空の集合住宅を想定した、新しいIT環境フローの模索の為のたたき資料

・この資料は、当該BIMに関する交流勉強会（セミナー）における独自のアイデアを表現したものです。
・特定の会社の業務フローを表したものではなく、また、任意の団体に内容が確認されたものではありません。
・建造物、施工場所等により、大臣認定の有無やタイミングは一定ではありません。

大臣認定等　ここでデザインは決定する

確認申請　申請図切出

施主・設計事務所

基本設計　実施設計

発注

施工会社・ゼネコン等

施工（ここで総合仮設が決定する）

維持管理

オープンデータ

・一般利用者
・近隣
・設計、施工、管理
・関係者含む

連帯

グーグル
マップ等

情報共有
発注者・設計者

・クラウド上同時
・モデリング作業
・一気通貫管理

近隣

課題
実施設計
精度向上
フロント
ローディ
ング

検索

ダウン
ロード

アップ
デート

情報共有
測量・施工者
発注者・設計者

・クラウド上同時
・モデリング作業
・一気通貫管理 施工計画情報
・Revit等BIM

近隣

工事事務所
（現場）
Revit/Autocad等

設備（現場）Reblo
共通言語Revit等

総合仮設計画情報

検索

ダウン
ロード

アップ
デート

ipad活用
DocS
パブリッシュ

情報共有
施設管理者
発注者・設計者

・クラウド
・Revit等BIM

近隣

検索・ダウ
ンロード

アップデート

オープンデータ

連帯

オープンデータ：プロジェクト関係者

中央モデル（BIM360C4R等）
＝設計図書
＝最新図
共通言語Revit等

街連帯自動構築用データ
オンライン
部品とパターンのセット
真正性、見読性、保管方法、検索方法
の確認

検索

アップデート

ダウンロード

データストック

測量・地質
設計・工事
維持管理

意匠・構造・設備　設計
生産設計図・（製作図・仮設図）
クラウド上同時作業（ローカルパソコンに取り込み差分を同期する）

生産設計図・製作図・総合プロット図・仮設図

設備施工図　見積・調達　概算数量情報　調達関連情報

値合**協力会社**決定
製作図情報
データ連携リンク

ダウンロード

アップデート

国土交通省の街の3次元データ