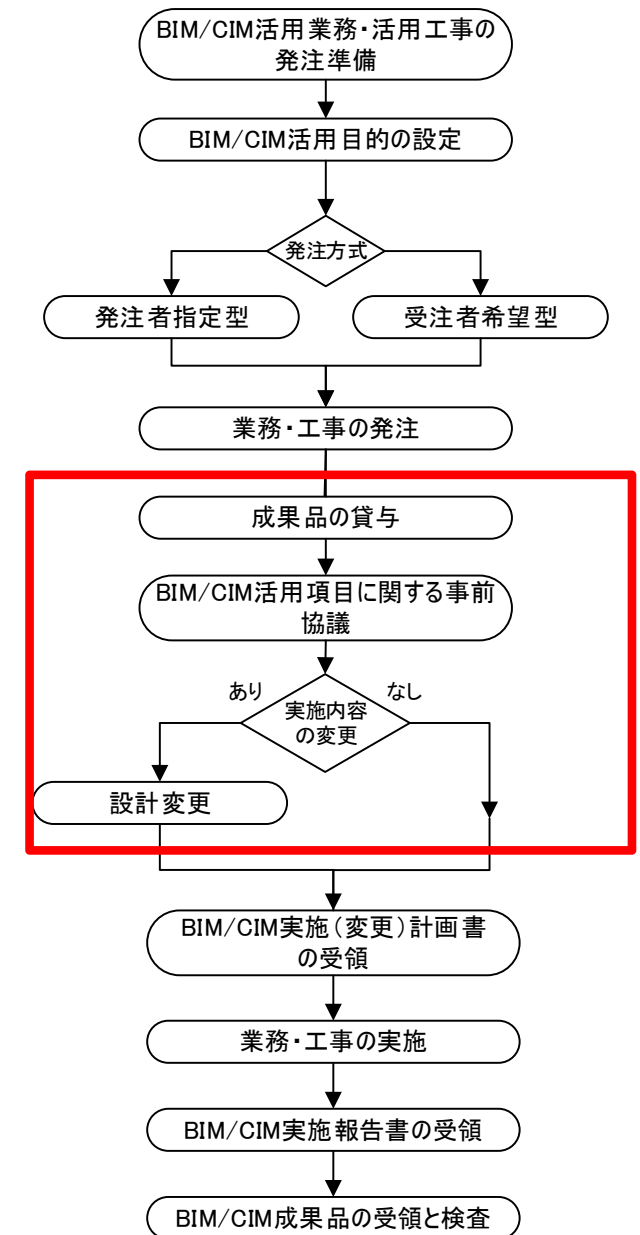


BIM/CIM活用に関する事前協議

- 発注担当者は、業務又は工事の着手に先立ち、前工程において作成した3次元データ等がある場合、どの範囲のものがどのような目的で作成されたものか、「BIM/CIMモデル作成 事前協議・引継書シート」等により把握した上で、適切に受注者に貸与する。
- その上で、BIM/CIMの活用に関する事前協議を実施する。事前協議においては、BIM/CIMの活用目的、モデル作成の範囲及び詳細度、モデルの段階確認の時期、使用するソフトウェア、情報共有環境、ファイル形式、電子成果品の納品方法等について決定する。
- 事前協議の結果としてBIM/CIM活用項目に変更が生じた場合、受注者と協議の上で適切に契約変更を行う。



BIM/CIM活用業務・工事の流れ

【参考】「BIM/CIMモデル作成 事前協議・引継書シート」について

- 「BIM/CIMモデル作成 事前協議・引継書シート」とは、後工程において適切に活用できるように、各段階で作成するBIM/CIMモデルの目的、種類(地形モデル、構造物モデル等)、詳細度、座標系、留意点等を記載するものである。
- BIM/CIM活用業務又は工事において受注者が納品するものであり、後工程で有効活用できるように、発注者が適切に管理・運用することが重要となる。

段階 ※		測量		地質・土質		予備設計		詳細設計	
事前協議時／納品時の別		事前協議時	納品時	事前協議時	納品時	事前協議時	納品時	事前協議時	納品時
記入日(年月日)		平成28年8月1日	平成28年12月25日	平成28年10月1日	平成29年2月28日	平成29年6月1日	平成30年3月31日	平成30年5月1日	平成31年3月31日
基本情報									
業務・工事名		△△道路測量業務	△△道路測量業務	△△道路地質調査業務	△△道路地質調査業務	●●トンネル予備設計	●●トンネル予備設計	●●トンネル詳細設計	●●トンネル詳細設計
工期		平成28年8月1日～平成28年12月25日	平成28年8月1日～平成28年12月25日	平成28年10月1日～平成29年2月28日	平成28年10月1日～平成29年2月28日	平成29年6月1日～平成30年3月31日	平成29年6月1日～平成30年3月31日	平成30年5月1日～平成31年3月31日	平成30年5月1日～平成31年3月31日
発注者	担当課	調査課	調査課	調査課	調査課	調査課	調査課	調査課	調査課
	職員	AAA	AAA	AAA	BBB	BBB	BBB	CCC	CCC
受注者	会社名	〇〇測量株式会社	〇〇測量株式会社	××地質(株)	××地質(株)	(株)△△コンサルタント	(株)△△コンサルタント	(株)△△コンサルタント	(株)△△コンサルタント
	技術者	XXXX	XXXX	YYYY	YYYY	YYYY	YYYY	YYYY	YYYY
座標系		世界測地系2011-7系、T.P.	世界測地系2011-7系、T.P.	世界測地系2011-7系、T.P.	世界測地系2011-7系、T.P.	世界測地系2011-7系、T.P.	世界測地系2011-7系、T.P.	世界測地系2011-7系、T.P.	世界測地系2011-7系、T.P.
モデル作成・更新の目的(想定した活用策、導入効果など)		・景観性確認・評価検討 ・情報化施工データ作成	・景観性確認・評価検討 ・情報化施工データ作成	・軟弱地盤解析・検討 ・数量計算	・軟弱地盤解析・検討 ・数量計算	・景観検討・意匠検討 ・地盤(地質)データ確認 ・協議・説明用の合意形成資料作成	・景観検討・意匠検討 ・地盤(地質)データ確認 ・協議・説明用の合意形成資料作成	・地盤(地質)データ確認 ・協議・説明用の合意形成資料作成 ・数量計算・図面確認の省力化	・地盤(地質)データ確認 ・協議・説明用の合意形成資料作成 ・数量計算・図面確認の省力化
作成データ・モデルの概要									
測量データ	新規／更新／未更新	新規	新規			未更新	未更新	未更新	未更新
	格納フォルダ名	/SURVEY/CHIKAI/OT HRS	/SURVEY/CHIKAI/OT HRS			/SURVEY/CHIKAI/OT HRS	/SURVEY/CHIKAI/OT HRS	/SURVEY/CHIKAI/OT HRS	/SURVEY/CHIKAI/OT HRS
	作成ソフトウェア	〇〇〇〇	〇〇〇〇			-	-	◇◇◇◇	◇◇◇◇
	ファイル形式	CSV	CSV			CSV	CSV	CSV	CSV
地形モデル	新規／更新／未更新					未更新	未更新	未更新	未更新
	格納フォルダ名					/CIM/CIM_MODEL/L ANDSCAPING	/CIM/CIM_MODEL/L ANDSCAPING	/CIM/CIM_MODEL/L ANDSCAPING	/CIM/CIM_MODEL/L ANDSCAPING
	ワイヤフレーム/サーフェス/ソリッド					サーフェス	サーフェス	サーフェス	サーフェス
	詳細度(縮尺・ピッチ)					地図情報レベル250, 100点/m2	地図情報レベル250, 100点/m2	地図情報レベル250, 100点/m2	地図情報レベル250, 100点/m2
	作成ソフトウェア					◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎
	ファイル形式					J-LandXML及びxxx形式	J-LandXML及びxxx形式	J-LandXML及びxxx形式	J-LandXML及びxxx形式
	単位					m	m	m	m

BIM/CIMモデル作成 事前協議・引継書シートの記載例(一部)