

別紙

CIMモデル作成 事前協議・引継書シート

整備局・事務所名	
事業名等	

段階 ※	測量		地質・土質		予備設計		詳細設計		施工		維持管理	
	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	事前協議時	納品時	事前協議時	納品時
事前協議時／納品時の別												
記入日(年月日)												
基本情報												
業務・工事名												
工期												
発注者	担当課											
	職員											
受注者	会社名											
	技術者											
座標系												
モデル作成・更新の目的(想定した活用策、導入効果など)												
作成データ・モデルの概要												
測量データ	新規／更新／未更新											
	格納フォルダ名											
	作成ソフトウェア											
	ファイル形式											
	単位											
線形モデル	新規／更新／未更新											
	格納フォルダ名											
	作成ソフトウェア											
	ファイル形式											
	単位											
土工形状モデル	新規／更新／未更新											
	格納フォルダ名											
	ワイヤフレーム/サーフェス/ソリッド											
	作成ソフトウェア											
	ファイル形式											
地形モデル	新規／更新／未更新											
	格納フォルダ名											
	ワイヤフレーム/サーフェス/ソリッド											
	詳細度(縮尺・ピッチ)											
	作成ソフトウェア											
構造物モデル	新規／更新／未更新											
	格納フォルダ名											
	ワイヤフレーム/サーフェス/ソリッド											
	詳細度											
	作成ソフトウェア											
地質・土質モデル	新規／更新／未更新											
	格納フォルダ名											
	モデル形式											
	作成ソフトウェア											
	ファイル形式											
広域地形モデル	新規／更新／未更新											
	格納フォルダ名											
	詳細度(縮尺・ピッチ)											
	作成ソフトウェア											
	ファイル形式											
統合モデル	新規／更新／未更新											
	格納フォルダ名											
	作成ソフトウェア											
	ファイル形式											
	単位											
属性(内容、付与方法等)												
貸与品(前工程成果)の確認結果、引継事項												
貸与品(前工程成果)の確認結果												
次工程への引継事項、利用上の制約、留意点等												

※CIMモデル作成・更新に関する段階(調査、設計等)は、対象工種や事業・工事目的物に応じて、適宜変更・追加を行うものとする。

CIMモデル作成 事前協議・引継書シート 【記載例】

整備局・事務所名	〇〇地方整備局 □□国道事務所
事業名等	△△道路整備事業

段階 ※		測量		地質・土質		予備設計		詳細設計		施工		維持管理	
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	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	平成31年10月1日	平成34年2月20日	平成35年5月1日	平成35年9月30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	●●トンネル工事	●●トンネル工事	●●トンネル点検業務	●●トンネル点検業務
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	平成30年10月1日～平成35年2月20日	平成30年10月1日～平成35年2月20日	平成35年5月1日～平成35年9月30日	平成35年5月1日～平成35年9月30日
発注者		担当課 職員 AAA	調査課 AAA	調査課 AAA	調査課 BBB	調査課 BBB	調査課 BBB	調査課 CCC	調査課 CCC	工務課 CCC	工務課 DDD	維持管理課 DDD	維持管理課 EEE
受注者		会社名 技術者 〇〇測量株式会社 XXXX	〇〇測量株式会社 XXXX	××地質(株) YYYY	××地質(株) YYYY	(株)△△コンサルタント YYYY	(株)△△コンサルタント YYYY	(株)△△コンサルタント YYYY	(株)△△コンサルタント YYYY	JV企業体(建設会社、設備会社) ZZZ	JV企業体(建設会社、設備会社) ZZZ	◆コンサルタント(株) TTT	◆コンサルタント(株) TTT
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.	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	・施工管理、協議・説明会の円滑化 ・3次元モデルを利用した施工記録管理 ・3次元モデルによる施工管理	・施工管理、協議・説明会の円滑化 ・3次元モデルを利用した施工記録管理 ・3次元モデルによる施工管理	・点検結果の視覚化による維持管理の効率化 ・資料検索の効率化 ・装置や部品の交換	・点検結果の視覚化による維持管理の効率化 ・資料検索の効率化 ・装置や部品の交換
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			未更新	未更新	未更新	未更新	未更新	未更新	未更新	未更新
格納フォルダ名		/SURVEY/CHIKI/O THRS	/SURVEY/CHIKI/O THRS			/SURVEY/CHIKI/O THRS	/SURVEY/CHIKI/O THRS	/SURVEY/CHIKI/O THRS	/SURVEY/CHIKI/O THRS	/SURVEY/CHIKI/O THRS	/SURVEY/CHIKI/O THRS	/SURVEY/CHIKI/O THRS	/SURVEY/CHIKI/O THRS
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	CSV	CSV	CSV	CSV
単位		m	m			m	m	m	m	m	m	m	m
線形モデル		新規／更新／未更新				新規	新規	未更新	未更新	更新	更新	未更新	未更新
格納フォルダ名						/CIM/CIM_MODEL/A LIGENMENT	/CIM/CIM_MODEL/A LIGENMENT	/CIM/CIM_MODEL/A LIGENMENT	/CIM/CIM_MODEL/A LIGENMENT	/CIM/CIM_MODEL/A LIGENMENT	/CIM/CIM_MODEL/A LIGENMENT	/CIM/CIM_MODEL/A LIGENMENT	/CIM/CIM_MODEL/A LIGENMENT
作成ソフトウェア						◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎
ファイル形式						LandXML1.2及びxx形式	LandXML1.2及びxx形式	LandXML1.2及びxx形式	LandXML1.2及びxx形式	LandXML1.2及びxx形式	LandXML1.2及びxx形式	LandXML1.2及びxx形式	LandXML1.2及びxx形式
単位						m	m	m	m	m	m	m	m
土工形状モデル		新規／更新／未更新				新規	新規	更新	更新	更新	更新	未更新	未更新
格納フォルダ名						/CIM/CIM_MODEL/A LIGENMENT_GEOMETRY	/CIM/CIM_MODEL/A LIGENMENT_GEOMETRY	/CIM/CIM_MODEL/A LIGENMENT_GEOMETRY	/CIM/CIM_MODEL/A LIGENMENT_GEOMETRY	/CIM/CIM_MODEL/A LIGENMENT_GEOMETRY	/CIM/CIM_MODEL/A LIGENMENT_GEOMETRY	/CIM/CIM_MODEL/A LIGENMENT_GEOMETRY	/CIM/CIM_MODEL/A LIGENMENT_GEOMETRY
ワイヤフレーム/サーフェス/ソリッド						ソリッド	ソリッド	ソリッド	ソリッド	ソリッド	ソリッド	ソリッド	ソリッド
作成ソフトウェア						◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎
ファイル形式						LandXML1.2及びxx形式	LandXML1.2及びxx形式	LandXML1.2及びxx形式	LandXML1.2及びxx形式	LandXML1.2及びxx形式	LandXML1.2及びxx形式	LandXML1.2及びxx形式	LandXML1.2及びxx形式
単位						m	m	m	m	m	m	m	m
地形モデル		新規／更新／未更新				未更新	未更新	未更新	未更新	更新	更新	未更新	未更新
格納フォルダ名						/CIM/CIM_MODEL/S URFACE_MODEL	/CIM/CIM_MODEL/S URFACE_MODEL	/CIM/CIM_MODEL/S URFACE_MODEL	/CIM/CIM_MODEL/S URFACE_MODEL	/CIM/CIM_MODEL/S URFACE_MODEL	/CIM/CIM_MODEL/S URFACE_MODEL	/CIM/CIM_MODEL/S URFACE_MODEL	/CIM/CIM_MODEL/S URFACE_MODEL
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	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	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						LandXML1.2及びxx形式	LandXML1.2及びxx形式	LandXML1.2及びxx形式	LandXML1.2及びxx形式	LandXML1.2及びxx形式	LandXML1.2及びxx形式	LandXML1.2及びxx形式	LandXML1.2及びxx形式
単位						m	m	m	m	m	m	m	m
構造物モデル		新規／更新／未更新				新規	新規	更新	更新	更新	更新	更新	更新
格納フォルダ名						/CIM/CIM_MODEL/S TRUCTURAL_MODEL	/CIM/CIM_MODEL/S TRUCTURAL_MODEL	/CIM/CIM_MODEL/S TRUCTURAL_MODEL	/CIM/CIM_MODEL/S TRUCTURAL_MODEL	/CIM/CIM_MODEL/S TRUCTURAL_MODEL	/CIM/CIM_MODEL/S TRUCTURAL_MODEL	/CIM/CIM_MODEL/S TRUCTURAL_MODEL	/CIM/CIM_MODEL/S TRUCTURAL_MODEL
ワイヤフレーム/サーフェス/ソリッド						ソリッド	ソリッド	ソリッド	ソリッド	ソリッド	ソリッド	ソリッド	ソリッド
詳細度						100	100	300	300	400	400	400	400
作成ソフトウェア						△△△△	△△△△	△△△△	△△△△	△△△△	△△△△	△△△△	△△△△
ファイル形式						IFC2x3及びIyvy形式	IFC2x3及びIyvy形式	IFC2x3及びIyvy形式	IFC2x3及びIyvy形式	IFC2x3及びIyvy形式	IFC2x3及びIyvy形式	IFC2x3及びIyvy形式	IFC2x3及びIyvy形式
単位						mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
地質・土質モデル		新規／更新／未更新		新規	新規	未更新	未更新	更新	更新	更新	更新	未更新	未更新
格納フォルダ名				/CIM/CIM_MODEL/G EOLOGICAL	/CIM/CIM_MODEL/G EOLOGICAL	/CIM/CIM_MODEL/G EOLOGICAL	/CIM/CIM_MODEL/G EOLOGICAL	/CIM/CIM_MODEL/G EOLOGICAL	/CIM/CIM_MODEL/G EOLOGICAL	/CIM/CIM_MODEL/G EOLOGICAL	/CIM/CIM_MODEL/G EOLOGICAL	/CIM/CIM_MODEL/G EOLOGICAL	/CIM/CIM_MODEL/G EOLOGICAL
モデル形式				ボーリングモデル	ボーリングモデル	ボーリングモデル	ボーリングモデル	ボーリングモデル	ボーリングモデル	ボーリングモデル	ボーリングモデル	ボーリングモデル	ボーリングモデル
作成ソフトウェア				◇◇◇◇	◇◇◇◇	◇◇◇◇	◇◇◇◇	◇◇◇◇	◇◇◇◇	◇◇◇◇	◇◇◇◇	◇◇◇◇	◇◇◇◇
ファイル形式				xxx形式	xxx形式	xxx形式	xxx形式	xxx形式	xxx形式	xxx形式	xxx形式	xxx形式	xxx形式
単位				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
広域地形モデル		新規／更新／未更新				新規	新規	未更新	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	/CIM/CIM_MODEL/L ANDSCAPING	/CIM/CIM_MODEL/L ANDSCAPING	/CIM/CIM_MODEL/L ANDSCAPING	/CIM/CIM_MODEL/L ANDSCAPING
詳細度(縮尺・ピッチ)						5mメッシュ	5mメッシュ	5mメッシュ	5mメッシュ	5mメッシュ	5mメッシュ	5mメッシュ	5mメッシュ
作成ソフトウェア						▽▽▽▽	▽▽▽▽	▽▽▽▽	▽▽▽▽	▽▽▽▽	▽▽▽▽	▽▽▽▽	▽▽▽▽
ファイル形式						qqq形式	qqq形式	qqq形式	qqq形式	qqq形式	qqq形式	qqq形式	qqq形式
単位						m	m	m	m	m	m	m	m
統合モデル		新規／更新／未更新				新規	新規	更新	更新	更新	更新	未更新	未更新
格納フォルダ名						/CIM/INTEGRATED_ MODEL	/CIM/INTEGRATED_ MODEL	/CIM/INTEGRATED_ MODEL	/CIM/INTEGRATED_ MODEL	/CIM/INTEGRATED_ MODEL	/CIM/INTEGRATED_ MODEL	/CIM/INTEGRATED_ MODEL	/CIM/INTEGRATED_ MODEL
作成ソフトウェア						□□□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□
ファイル形式						zzz形式	zzz形式	zzz形式	zzz形式	zzz形式	zzz形式	zzz形式	zzz形式
単位						m	m	m	m	m	m	m	m
属性(内容、付与方法等)						トンネル本体、坑口モデルに内包	トンネル本体、坑口モデルに内包	トンネル本体、坑口、設備モデルに内包	トンネル本体、坑口、設備モデルに内包	トンネル本体、坑口、設備モデルに内包	トンネル本体、坑口、設備モデルに内包		
貸与品(前工程成果)の確認結果、引継事項													
貸与品(前工程成果)の確認結果						地形モデル問題なし 地質モデル問題なし				問題なし。 ただし、構造物モデル詳細化が必要。		全モデル問題なし。 構造物モデルを、維持管理用に変更必要	
次工程への引継事項、利用上の制約、留意点等			坑口周辺測量				ソフトウェアのバージョン				ソフトウェアのバージョン変更		

※CIMモデル作成・更新に関する段階(調査、設計等)は、対象工種や事業・工事目的物に応じて、適宜変更・追加を行うものとする。