

改正理由	一部訂正
現 行	改 正
<p><b>3.3.6 設計変更時</b>  発注者は図面、特記仕様書、工事数量総括表等が変更となった場合、変更後のデータを受注者に提供する。ファイル名は以下のように変更する。</p> <p>(1) 変更図面（図面の内容が変更された場合）  ファイル名「COPL0010.SFC」を「COPL0011.SFC」と8文字目（改訂履歴）に1を加える。</p> <p>(2) 変更図面（図面が廃止された場合）  ファイル名「COPL0010.SFC」を「COPL001Z.SFC」と8文字目（改訂履歴）を0からZへ変更する。</p> <p>(3) 変更図面（図面が追加された場合）  ファイル名を「COVS0110.SFC」と5文字目から7文字目まで（図面番号）に図面番号をつける。</p> <p>(4) 特記仕様書・工事数量総括表等  変更後の特記仕様書、工事数量総括表等のファイル名を「SPEC11.PDF」、「SPEC31.XLS」等とするように、6文字目の数字を設計変更回数に変更する。</p>	<p>現行どおり</p> <p>(1) 変更図面（図面の内容が変更された場合）  ファイル名「001COPL0-001.SFC」を「001COPL1-001.SFC」と8文字目（改訂履歴）に1を加える。</p> <p>(2) 変更図面（図面が廃止された場合）  ファイル名「001COPL0-001.SFC」を「001COPLZ-001.SFC」と8文字目（改訂履歴）を0からZへ変更する。</p> <p>(3) 変更図面（図面が追加された場合）  ファイル名を「011COVS0-001.SFC」と1文字目から3文字目まで（図面番号）に図面番号をつける。</p> <p>現行どおり</p>

改正理由	一部訂正
現 行	改 正
<p><b>3.4.3 図面ファイルの作成</b>            図面ファイル作成時の留意点を以下に示す。</p> <p>(1) 発注図がCAD製図基準に準拠している場合は、完成図も準拠し、発注図が準拠していなければ、完成図も準拠していなくてもよい。発注図が準拠しているかどうかについては、着手前チェックシートの協議結果に従う。</p> <p>(2) 図面作成時にはレイヤ設定に注意し、何を作図しているのかを常に意識して作図を行うことにより、納品前のチェックのエラーをなくす。</p> <p>(3) 変更図は発注図フォルダに、出来形管理図をCADデータで作成した場合はOTHERSフォルダに格納する。</p> <p>(4) 完成図とは発注図面に対応した平面図、縦断図、横断図、構造図等の完成した状態の図面である。完成図におけるファイル名は、例えば発注図のファイル名「COPL0010.SFC」では完成図ファイル名「COPL001Z.SFC」と、8文字目（改訂履歴）をZへ変更する。</p> <p>(5) CAD製図基準で作成した図面はオープンCADフォーマット評議会のWebサイトにあるOCF検定認証ソフト一覧にあるSXFビューア等で、データ欠落や表現の違いが生じていないかを必ず確認する。</p> <p>(6) 発注図が紙媒体のみでCADデータがない場合は、完成図をCADデータで納品しなくてもよい。ただし、出来形管理図をCADデータで作成した場合は（3）のとおりOTHERSフォルダに格納する。</p> <p>(7) 完成図の表題欄の会社名は受注業者名に変更する。</p> <p>表6、7に図面管理ファイルにおける留意点を示す。</p>	<p>現行どおり</p> <p>(4) 完成図とは発注図面に対応した平面図、縦断図、横断図、構造図等の完成した状態の図面である。完成図におけるファイル名は、例えば発注図のファイル名「001COPL0-001.SFC」では完成図ファイル名「001COPLZ-001.SFC」と、8文字目（改定履歴）をZへ変更する。</p> <p>現行どおり</p>

改正理由

一部訂正

現 行

改 正

表 1 1 i-Constructionデータ及びBIM/CIMデータのファイル構成

大フォルダ	中フォルダ	小フォルダ	格納する電子成果品	ファイル形式
i-Construction データファイル				
	EW (例)			
	計測情報フォルダ (表13参照)		<ul style="list-style-type: none"> <li>3次元設計データ</li> <li>出来形管理資料</li> <li>出来形詳細用データ</li> <li>出来形計測データ</li> <li>計測点群データ</li> <li>工事基準及び確定点データ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3次元設計データ (LandXML等 (TIN))</li> <li>出来形管理資料 (CSV, XML又はLAS等)</li> <li>出来形計測データ (LandXML等 (TIN))</li> <li>計測点群データ (CSV, XML又はLAS等)</li> <li>工事基準点及び確定点 (CSV, XML又はLAS等)</li> <li>出来形管理資料 (PDF)</li> <li>出来形詳細用データ (CSV, XML又はLAS等)</li> <li>計測点群データ (CSV, XML又はLAS等)</li> <li>ビューア付き3次元データ</li> </ul>
	UAV写真用フォルダ		デジタル写真	写真データ (JPEG)
BIM/CIM データファイル				
	DOCUMENT (図説/図説添付)		<ul style="list-style-type: none"> <li>BIM/CIM実施報告書</li> <li>BIM/CIM実施計画書</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>BIM/CIM実施報告書 (PDF)</li> <li>BIM/CIM実施計画書 (PDF)</li> <li>BIM/CIM実施計画書 (命名規則)</li> <li>mm: ファイルの番号</li> <li>BIM/CIM図説 (変更) 計画書 (PDF)</li> <li>BIM/CIM図説 (変更) 計画書 (命名規則)</li> <li>nn: 変更図説、mm: ファイルの番号</li> <li>BIM/CIM実施報告書 (PDF)</li> <li>BIM/CIM実施計画書 (PDF)</li> <li>BIM/CIM実施計画書 (命名規則)</li> <li>mm: ファイルの番号</li> <li>BIM/CIMモデル変更時チェックシート (PDF)</li> <li>CHECK PDF (命名規則)</li> <li>その他BIM/CIMモデル作成に関する書類</li> <li>ファイル形式、命名規則を定める。</li> </ul>
	BIM/CIM_MODEL (BIM/CIMモデルフォルダ)			
	LANDSCAPING 地形モデル (広域を含む)		<ul style="list-style-type: none"> <li>地形モデル (LandXML及びオリジナルファイル)</li> <li>テクスチャファイル (TIF, JPEG等)</li> <li>確認用ファイル又はビューア</li> <li>国土基本情報ファイル (XML, SHP等)</li> <li>建設の3次元モデル</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>地形モデル (LandXML及びオリジナルファイル)</li> <li>テクスチャファイル (TIF, JPEG等)</li> <li>確認用ファイル又はビューア</li> <li>国土基本情報ファイル (XML, SHP等)</li> <li>建設の3次元モデル</li> </ul>
	ECOLOGICAL 地質・土質モデル		<ul style="list-style-type: none"> <li>地質・土質モデル (オリジナルファイル)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>確認用ファイル又はビューア</li> <li>ボーリング柱状図やボーリング交換用データのXMLファイル等</li> <li>テクスチャファイル (TIF, JPEG等)</li> <li>属性情報ファイル (CSV, XLSX等)</li> </ul>
	ALIGNMENT_MODEL 土工形状モデル及び線形モデル		<ul style="list-style-type: none"> <li>土工形状モデル</li> <li>線形モデル※1</li> <li>(J-LandXML※2及びオリジナルファイル)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>テクスチャファイル (TIF, JPEG等)</li> <li>計画サーフェス情報</li> <li>用地境界や幅尺、サーフェスエッジ情報</li> </ul>
	STRUCTURAL_MODEL 構造物モデル		<ul style="list-style-type: none"> <li>構造物モデル</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>構造物の3次元モデル (オリジナルファイル等)</li> <li>テクスチャファイル (TIF, JPEG等)</li> <li>属性情報ファイル (CSV, XLSX等)</li> </ul>
	INTEGRATED_MODEL (統合モデル)		<ul style="list-style-type: none"> <li>統合モデル</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>確認用ファイル又はビューア</li> <li>参照資料ファイル (PDF, CSV, XLSX等)</li> </ul>
MODEL_IMAGE (動画等)		<ul style="list-style-type: none"> <li>動画ファイル</li> <li>イメージ画像</li> <li>解説資料ファイル</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>動画ファイル等を作成する過程で作成するオリジナルファイル</li> </ul>	
REQUIREMENT (特別な検討のため作成したBIM/CIMモデル)	XXXXXX	<ul style="list-style-type: none"> <li>リクワイアメントとして特別な検討のために作成したBIM/CIMモデル</li> <li>確認用ファイル又はビューア</li> <li>参照資料ファイル (PDF, CSV, XLSX等)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>特別な検討のために作成したBIM/CIMモデル</li> <li>確認用ファイル又はビューア</li> <li>参照資料ファイル (PDF, CSV, XLSX等)</li> </ul>	

※1: 線形モデルは複数となる場合は、各線形モデルの表現内容を示すテキストファイル等を格納する。  
 ※2: 国土交通省国土技術政策総合研究所「LandXML 1.2に準じた3次元設計データ交換標準 (案) (略称: J-LandXML)」

表 1 1 i-Constructionデータ及びBIM/CIMデータのファイル構成

大フォルダ	中フォルダ	小フォルダ <th>格納する電子成果品</th> <th>ファイル形式</th>	格納する電子成果品	ファイル形式
i-Construction データファイル				
	EW (例)			
	計測情報フォルダ (表13参照)		<ul style="list-style-type: none"> <li>3次元設計データ</li> <li>出来形管理資料</li> <li>出来形詳細用データ</li> <li>出来形計測データ</li> <li>計測点群データ</li> <li>工事基準点及び確定点データ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3次元設計データ (LandXML等 (TIN))</li> <li>出来形管理資料 (CSV, XML又はLAS等)</li> <li>出来形計測データ (LandXML等 (TIN))</li> <li>計測点群データ (CSV, XML又はLAS等)</li> <li>工事基準点及び確定点 (CSV, XML又はLAS等)</li> <li>出来形管理資料 (PDF)</li> <li>出来形詳細用データ (CSV, XML又はLAS等)</li> <li>計測点群データ (CSV, XML又はLAS等)</li> <li>ビューア付き3次元データ</li> </ul>
	UAV写真用フォルダ		デジタル写真	写真データ (JPEG)
BIM/CIM データファイル				
	DOCUMENT (図説/図説添付)		<ul style="list-style-type: none"> <li>BIM/CIMモデル作成 事前協議・引継書シート</li> <li>BIM/CIM実施計画書</li> <li>BIM/CIMモデル変更時チェックシート</li> <li>その他BIM/CIMモデル作成に関する書類</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>BIM/CIMモデル作成 事前協議・引継書シート (XLS, XLSX)</li> <li>PRICOM XXX</li> <li>XXX: 図説の記号、4文字列</li> <li>BIM/CIM図説 (変更) 計画書 (PDF)</li> <li>BIM/CIM図説 (変更) 計画書 (命名規則)</li> <li>nn: 変更図説、mm: ファイルの番号</li> <li>BIM/CIM実施報告書 (PDF)</li> <li>BIM/CIM実施計画書 (PDF)</li> <li>BIM/CIM実施計画書 (命名規則)</li> <li>mm: ファイルの番号</li> <li>BIM/CIMモデル変更時チェックシート (PDF)</li> <li>CHECK PDF (命名規則)</li> <li>その他BIM/CIMモデル作成に関する書類</li> <li>ファイル形式、命名規則を定める。</li> </ul>
	BIM/CIM_MODEL (BIM/CIMモデルフォルダ)			
	LANDSCAPING 地形モデル (広域を含む)		<ul style="list-style-type: none"> <li>地形モデル (LandXML及びオリジナルファイル)</li> <li>テクスチャファイル (TIF, JPEG等)</li> <li>確認用ファイル又はビューア</li> <li>国土基本情報ファイル (XML, SHP等)</li> <li>建設の3次元モデル</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>地形モデル (LandXML及びオリジナルファイル)</li> <li>テクスチャファイル (TIF, JPEG等)</li> <li>確認用ファイル又はビューア</li> <li>国土基本情報ファイル (XML, SHP等)</li> <li>建設の3次元モデル</li> </ul>
	ECOLOGICAL 地質・土質モデル		<ul style="list-style-type: none"> <li>地質・土質モデル (オリジナルファイル)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>確認用ファイル又はビューア</li> <li>ボーリング柱状図やボーリング交換用データのXMLファイル等</li> <li>テクスチャファイル (TIF, JPEG等)</li> <li>属性情報ファイル (CSV, XLSX等)</li> </ul>
	ALIGNMENT_MODEL 土工形状モデル及び線形モデル		<ul style="list-style-type: none"> <li>土工形状モデル及び線形モデル</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>テクスチャファイル (TIF, JPEG等)</li> <li>線形モデル※1</li> <li>(J-LandXML※2及びオリジナルファイル)</li> </ul>
	STRUCTURAL_MODEL 構造物モデル		<ul style="list-style-type: none"> <li>構造物モデル</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>構造物の3次元モデル (オリジナルファイル等)</li> <li>テクスチャファイル (TIF, JPEG等)</li> <li>属性情報ファイル (CSV, XLSX等)</li> </ul>
	INTEGRATED_MODEL (統合モデル)		<ul style="list-style-type: none"> <li>統合モデル</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>確認用ファイル又はビューア</li> <li>参照資料ファイル (PDF, CSV, XLSX等)</li> </ul>
MODEL_IMAGE (動画等)		<ul style="list-style-type: none"> <li>動画ファイル</li> <li>イメージ画像</li> <li>解説資料ファイル</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>動画ファイル等を作成する過程で作成するオリジナルファイル</li> </ul>	
REQUIREMENT (特別な検討のため作成したBIM/CIMモデル)	XXXXXX	<ul style="list-style-type: none"> <li>リクワイアメントとして特別な検討のために作成したBIM/CIMモデル</li> <li>確認用ファイル又はビューア</li> <li>参照資料ファイル (PDF, CSV, XLSX等)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>特別な検討のために作成したBIM/CIMモデル</li> <li>確認用ファイル又はビューア</li> <li>参照資料ファイル (PDF, CSV, XLSX等)</li> </ul>	

※1: 線形モデルは複数となる場合は、各線形モデルの表現内容を示すテキストファイル等を格納する。  
 ※2: 国土交通省国土技術政策総合研究所「LandXML 1.2に準じた3次元設計データ交換標準 (案) (略称: J-LandXML)」