

山形県県土整備部ICT活用工事及び業務に関する各種基準等一覧

令和2年10月1日以降適用

項目	種別	番号	適用工程					適用別 (新規/ 改定)	適用 年月日 (国策定/ 改定年月)	名称		備考	
			土工	法面工	舗装	舗装修補	地盤改良			BIM/O	概要〔改定概要〕		
											国土交通省版の表記		⇒
共通	測量・調査・設計等	1	○	○				国準用	H29.5.1 (H29.3月)	UAVを用いた公共測量マニュアル(案) UAVで撮影した空中写真を用いて測量を行う場合の基準や作業手順等を定めたもの。		建企 指導	
		2	○	○	○	○	○	国準用	H31.4.1 (H30.3月)	地上レーザスキャナを用いた公共測量マニュアル(案) 地上型レーザスキャナを用いて測量を行う場合の基準や作業手順等を定めたもの。		建企 指導	
		3	○	○			○	国準用	H31.4.1 (H30.3月)	UAV搭載型レーザスキャナを用いた公共測量マニュアル(案) UAV搭載型レーザスキャナを用いて測量を行う場合の基準や作業手順等を定めたもの。		建企 指導	
		4	○	○	○	○	○	国準用	H30.4.1 (H29.3月)	三次元点群を使用した断面図作成マニュアル(案) 三次元点群を用いて地形断面図を作成する作業について、標準的な作業方法や規格、精度について定めたもの。		建企 指導	
		5	○	○	○	○	○	国準用	H30.4.1 (H29.3月)	設計用数値地形図データ(標準図式)作成仕様【道路編】(案) 3次元地形データ作成業務の成果仕様を規定したもの。 国土交通省公共測量作業規定 ⇒ 山形県公共測量作業規定		建企 指導	
		6	○	○	○	○	○	国準用	H30.4.1 (H29.3月)	設計用数値地形図データ(標準図式)作成仕様の電子納品運用ガイドライン(案) 3次元地形データ作成業務の電子成果品の運用に関する補足をまとめたもの。		建企 分室	
		7-1	○	○	○	○	○	国準用	R1.10.1 (H31.3月)	LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換標準(案)Ver.1.3 3次元設計データ(LandXML)のデータ形式やデータ交換方法についてを示したもの。		建企 分室	
		7-2	○	○	○	○	○	国準用	R1.10.1 (H31.3月)	LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換標準の運用ガイドライン(案)Ver.1.3 LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換標準(案)に準拠した3次元設計データを作成・照査、及びソフトウェア間でデータ交換をする際のガイドライン		建企 分室	
		8	○	○	○	○	○	県版	R2.4.1	山形県電子納品取扱要領・山形県電子納品運用マニュアル 山形県における電子納品の取扱いについて定めたもの。		建企 分室	
		9-1	○	○	○	○	○	国準用 (改定)	R2.10.1 (R2.3月)	土木設計業務等の電子納品等要領・解説 ICT測量・設計等のデータの納品規定を示したもの。〔適用要領基準等を追加〕 設計業務等共通仕様書(各地方整備局) ⇒ 設計業務等共通仕様書(山形県県土整備部) 地質・土質調査共通仕様書(各地方整備局) ⇒ 地質調査業務共通仕様書(山形県県土整備部) 測量業務共通仕様書(各地方整備局) ⇒ 測量業務共通仕様書(山形県県土整備部)		建企 分室	
		9-2	○	○	○	○	○	国準用	H28.10.1 (H28.10月)	地質・土質成果電子納品要領・解説 地質・土質調査成果の電子納品規定を示したもの。 設計業務等共通仕様書(各地方整備局) ⇒ 設計業務等共通仕様書(山形県県土整備部) 地質・土質調査共通仕様書(各地方整備局) ⇒ 地質調査業務共通仕様書(山形県県土整備部) 土木工事共通仕様書(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土木工事共通仕様書(山形県県土整備部) 工事完成図書等の電子納品等要領(国土交通省) ⇒ 工事完成図書等の電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領		建企 分室	
		9-3	○	○	○	○	○	国準用	H30.4.1 (H30.4月)	測量成果電子納品要領 測量成果の電子納品規定を示したもの。 測量業務共通仕様書(案)又は測量作業共通仕様書(案)(各地方整備局) ⇒ 測量業務共通仕様書(山形県県土整備部)		建企 分室	
		10	○	○	○	○	○	国準用 (改定)	R2.10.1 (R2.3月)	工事完成図書の電子納品等要領・解説 ICT施工・出来形管理等のデータの納品規定を示したもの。〔着手前写真、完成写真、施設名称等の情報を追加〕 土木工事共通仕様書(各地方整備局等) ⇒ 土木工事共通仕様書(山形県県土整備部) 地質・土質調査共通仕様書(各地方整備局等) ⇒ 地質調査業務共通仕様書(山形県県土整備部)		建企 分室	
		11	○	○	○	○	○	国準用 (改定)	R2.10.1 (R2.4月)	土木工事数量算出要領(案) 数量算出において、面と面の標高差の積分により算出する手法を追加したもの。		建企 管理	
12	○	○	○	○	○	県版	R2.4.1	共通仕様書(土木工事施工管理基準及び規格値・写真管理基準)山形県県土整備部 土工・路盤工・表層工等の面管理に係る新たな管理項目とその規格値を定めたもの。〔法面工・地盤改良工(浅層・中層混合処理)等を導入〕		建企 指導			
13	○	○				県版	H29.4.1	共通仕様書(参考資料)山形県県土整備部(帳票:出来形合否判定総括表) 出来形合否判定に必要な帳票の様式を示したもの。		建企 指導			
14	○	○	○	○	○	県版	H31.4.1	山形県建設工事検査規程関係業(山形県建設工事検査技術基準) 検査に必要な技術的事項を定めたもの。		工事 検査課			

山形県県土整備部ICT活用工事及び業務に関する各種基準等一覧

令和2年10月1日以降適用

項目	種別	番号	適用工種					適用別 (新規/改定)	適用年月日 (国策定/改定年月)	名称		備考	
			土工	法面工	舗装	舗装修繕	地盤改良			BIM/O	概要【改定概要】		
											国土交通省版の表記		山形県版としての適用(読替え等の箇所)
共通	施工・監督・検査	15	○	○	○	○	○	○	県版	H31.4.1	山形県建設工事成績評定要領(山形県建設工事成績評定審査基準(土木)) 成績評定に必要な事項を定めたもの。	建企指導	
		16	○	○	○	○	○	○	県版(改定)	R2.10.1	建設工事成績評定における留意事項 成績評定に関する留意事項を定めたもの。【IGT活用工事の適用工種に法面工、地盤改良工、舗装工(修繕工)を追加。情報化施工技術の評価方法を削除】	建企指導	
		17	○		○				県版(改定)	R2.10.1	土木工事標準積算基準書(国土交通省版Ⅰ) ICT活用工事における積算方法について定めたもの。	建企管理	
ICT(土工関連)	施工・監督・検査	20-1	○						県版(改定)	R2.10.1	山形県県土整備部ICT活用工事(土工)試行要領(積算要領(土工・河床等掘削)、参考資料) ICT活用工事(土工)の概要、実施方法(発注方式)、留意点、工事費の積算方法、成績評定等について定めたもの。【小型機械使用時には見積り活用により適正に費用計上するよう明記。データ作成費用を適正に計上するよう明記。施工プロセスのいずれかの段階でICTを活用した場合(3次元データ納品のみは除く)は、工事成績評定で評価可能】	建企管理	
		20-2	○						県版(改定)	R2.10.1	山形県県土整備部ICT活用工事(作業土工(床掘))試行要領(積算要領(作業土工(床掘)) ICT活用工事(作業土工(床掘))の概要、実施方法(発注方式)、留意点、工事費の積算方法等について定めたもの。【見積り活用による適正な費用計上について明記。市場の単価を反映するため機械経費を見直し】	建企管理	
		20-3	○		○				県版(改定)	R2.10.1	山形県県土整備部ICT活用工事(付帯構造物設置工)試行要領(積算要領(付帯構造物設置工)) ICT活用工事(付帯構造物設置工)の概要、実施方法(発注方式)、留意点、工事費の積算方法等について定めたもの。【ICT土工だけでなく、ICT舗装工の関連施工工種として位置付け】	建企管理	
		20-4		○					県版(改定)	R2.10.1	山形県県土整備部ICT活用工事(法面工)試行要領(積算要領(法面工)) ICT活用工事(法面工)の概要、実施方法(発注方式)、留意点、工事費の積算方法等について定めたもの。【対象工種に吹付法砕工を追加。無人航空機による出来形管理を追加。データ作成費用を適正に計上するよう明記。施工プロセスのいずれかの段階でICTを活用した場合は、工事成績評定で評価可能】	建企管理	
		21	○	○			○		国準用(改定)	R2.10.1 (R2.3月)	空中写真測量(無人航空機)を用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案) 空中写真測量(無人航空機)を用いた監督検査に必要な基準類を解説したもの。【UAV位置を高精度に把握する技術を導入した場合、地上標定点の設置を任意。写真測量に用いた全ての画像ファイルの納品に関する規定を緩和し、オルソ画像の納品を可】 写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局) ⇒ 写真管理基準(案)(山形県県土整備部)	建企指導・工事検査課	
		22	○	○			○		国準用(改定)	R2.10.1 (R2.3月)	空中写真測量(無人航空機)を用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案) 空中写真測量(無人航空機)を用いた出来形管理に必要な基準類を解説したもの。【UAV位置を高精度に把握する技術を導入した場合、地上標定点の設置は任意。写真測量に用いた全ての画像ファイルの納品に関する規定を緩和し、オルソ画像の納品を可】 土木工事共通仕様書(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土木工事共通仕様書(山形県県土整備部) 土木工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土木工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部) 写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局) ⇒ 写真管理基準(案)(山形県県土整備部) 工事完成図書(電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領) ⇒ 工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領 国土交通省公共測量作業規程 ⇒ 山形県公共測量作業規程 注1)上記基準類の名称は各地方整備局で若干異なる。 ⇒ (削除)	建企指導	
		23	○	○			○		国準用(改定)	R2.10.1 (R2.3月)	地上型レーザーสキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案) レーザーสキャナーを用いた監督検査に必要な基準類を解説したもの。【計測性能の事前確認期間を、公共測量における機器検定有効期間を踏まえ実施間隔を改定】 写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局) ⇒ 写真管理基準(案)(山形県県土整備部)	建企指導・工事検査課	
		24	○	○			○		国準用(改定)	R2.10.1 (R2.3月)	地上型レーザーสキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案) レーザーสキャナーを用いた出来形管理に必要な基準類を解説したもの。【計測性能の事前確認期間を、公共測量における機器検定有効期間を踏まえ実施間隔を改定】 土木工事共通仕様書(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土木工事共通仕様書(山形県県土整備部) 土木工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土木工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部) 写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局) ⇒ 写真管理基準(案)(山形県県土整備部) 工事完成図書(電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領) ⇒ 工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領 国土交通省公共測量作業規程 ⇒ 山形県公共測量作業規程 注1)上記基準類の名称は各地方整備局で若干異なる。 ⇒ (削除)	建企指導	
		25	○	○			○		国準用(改定)	R2.10.1 (R2.3月)	無人航空機搭載型レーザーสキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案) 土工に関する無人航空機搭載型レーザーสキャナーを用いた出来形管理に係る監督・検査業務について定めたもの。【計測性能の事前確認期間を、公共測量における機器検定有効期間を踏まえ実施間隔を改定】	建企指導・工事検査課	

山形県県土整備部ICT活用工事及び業務に関する各種基準等一覧

令和2年10月1日以降適用

項目	種別	番号	適用工種					適用別 (新規/ 改定)	適用 年月日 (国策定/ 改定年月)	名称		備考	
			土工	法面工	舗装	舗装修補	地盤改良 BIM/O			概要〔改定概要〕			
										国土交通省版の表記	山形県版としての適用(読替え等の箇所)		
ICT(土工関連)	施工・監督・検査	26	○	○			○	国準用 (改定)	R2.10.1 (R2.3月)	無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理要領(土工編)(案)		建企 指導	
										無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理方法、管理基準及び規格値を定めたもの。〔計測性能の事前確認期間を、公共測量における機器検定有効期間を踏まえ実施間隔を改定〕			
										土工工事共通仕様書(国土交通省各地方整備局)	⇒		土工工事共通仕様書(山形県県土整備部)
										土工工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局)	⇒		土工工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部)
										写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局)	⇒		写真管理基準(案)(山形県県土整備部)
										工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省)	⇒		工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領
										国土交通省公共測量作業規程	⇒		山形県公共測量作業規程
		注1)上記基準類の名称は各地方整備局で若干異なる。	⇒	(削除)									
		27	○	○			○	国準用	H31.4.1 (H30.3月)	TS等光波方式を用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)		建企 指導・ 工事 検査課	
										土工に関するトータルステーションを用いた出来形管理に係る監督・検査業務について定めたもの。			
										写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局)	⇒		写真管理基準(案)(山形県県土整備部)
		28	○	○			○	国準用	H31.4.1 (H30.3月)	TS等光波方式を用いた出来形管理要領(土工編)(案)		建企 指導	
										土工に関する施工管理データを搭載したトータルステーションを用いた出来形管理方法、管理基準及び規格値を定めたもの。			
										土工工事共通仕様書(国土交通省各地方整備局)	⇒		土工工事共通仕様書(山形県県土整備部)
土工工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局)	⇒									土工工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部)			
写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局)	⇒									写真管理基準(案)(山形県県土整備部)			
工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省)	⇒									工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領			
国土交通省公共測量作業規程	⇒									山形県公共測量作業規程			
注1)上記基準類の名称は各地方整備局で若干異なる。	⇒	(削除)											
29	○	○			○	国準用 (改定)	R2.10.1 (R2.3月)	TS(ノプリズム方式)を用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)		建企 指導・ 工事 検査課			
								土工に関するトータルステーション(ノプリズム方式)を用いた出来形管理に係る監督・検査業務について定めたもの。〔計測性能の事前確認期間を、公共測量における機器検定有効期間を踏まえ実施間隔を改定〕					
30	○	○			○	国準用 (改定)	R2.10.1 (R2.3月)	TS(ノプリズム方式)を用いた出来形管理要領(土工編)(案)		建企 指導			
								土工に関する施工管理データを搭載したトータルステーション(ノプリズム方式)を用いた出来形管理方法、管理基準及び規格値を定めたもの。〔計測性能の事前確認期間を、公共測量における機器検定有効期間を踏まえ実施間隔を改定〕					
								土工工事共通仕様書(国土交通省各地方整備局)	⇒		土工工事共通仕様書(山形県県土整備部)		
								土工工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局)	⇒		土工工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部)		
								写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局)	⇒		写真管理基準(案)(山形県県土整備部)		
								工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省)	⇒		工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領		
								国土交通省公共測量作業規程	⇒		山形県公共測量作業規程		
注1)上記基準類の名称は各地方整備局で若干異なる。	⇒	(削除)											
31	○					国準用 (新規)	R2.10.1 (H29.3月)	音響測深機器を用いた出来形管理の監督・検査要領(河川浚渫工事編)(案)		建企 指導・ 工事 検査課			
								上記の出来形管理に関する監督・検査業務について定めたもの。					
								土工工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局)	⇒		土工工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部)		
								写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局)	⇒		写真管理基準(案)(山形県県土整備部)		
32	○					国準用 (新規)	R2.10.1 (H30.3月)	音響測深機器を用いた出来形管理要領(河川浚渫工事編)(案)		建企 指導			
								河川浚渫工事における音響測深機器を用いた出来形管理の手法を定めたもの。					
								国土交通省 公共測量作業規程	⇒		山形県 公共測量作業規程		
								土工工事共通仕様書(国土交通省各地方整備局)	⇒		土工工事共通仕様書(山形県県土整備部)		
								土工工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局)	⇒		土工工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部)		
								写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局)	⇒		写真管理基準(案)(山形県県土整備部)		
工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省)	⇒	工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領											
33	○					国準用	R1.10.1 (H30.3月)	施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領(河川浚渫工事編)(案)		建企 指導・ 工事 検査課			
								上記の出来形管理に関する監督・検査業務について定めたもの					
								土工工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局)	⇒		土工工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部)		
								写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局)	⇒		写真管理基準(案)(山形県県土整備部)		
34	○					国準用	R1.10.1 (H30.3月)	施工履歴データを用いた出来形管理要領(河川浚渫工事編)(案)		建企 指導			
								浚渫作業に用いる3DMGパナソニックの施工履歴から生成した3次元点群データで出来形管理を受注者が行う場合の精度確認ルールや発注者への提出書類のルールを規定(河床等掘削に準用)					
								国土交通省 公共測量作業規程	⇒		山形県 公共測量作業規程		
								土工工事共通仕様書(国土交通省各地方整備局)	⇒		土工工事共通仕様書(山形県県土整備部)		
								土工工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局)	⇒		土工工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部)		
								写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局)	⇒		写真管理基準(案)(山形県県土整備部)		
工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省)	⇒	工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領											

山形県県土整備部ICT活用工事及び業務に関する各種基準等一覧

令和2年10月1日以降適用

項目	種別	番号	適用工種					適用別 (新規/ 改定)	適用 年月日 (国策定/ 改定年月)	名称		備考		
			土工	法面工	舗装	舗装修繕	地盤改良			BIM/O	概要【改定概要】			
											国土交通省版の表記		⇒	山形県版としての適用(代替等の箇所)
ICT(土工関連)	施工・監督・検査	35	○	○				国準用(改定)	R2.10.1 (R2.3月)	地上移動体搭載型レーザースキャナを用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案) 建設機械にレーザースキャナを搭載し、出来形計測を行う場合の出来形管理に係る監督・検査業務について定めたもの。【建設機械(バックホウ)にレーザースキャナを搭載し、施工と並行して出来形計測を行う技術を導入した場合の、出来形計測に伴う日々の精度確認手法について追記】		建企指導・ 工事 検査課		
		36	○	○				国準用(改定)	R2.10.1 (R2.3月)	地上移動体搭載型レーザースキャナを用いた出来形管理要領(土工編)(案) 建設機械にレーザースキャナを搭載し、出来形計測を行う場合の出来形管理方法、管理基準及び規格値を定めたもの。【建設機械(バックホウ)にレーザースキャナを搭載し、施工と並行して出来形計測を行う技術を導入した場合の、出来形計測に伴う日々の精度確認手法について追記】		建企指導		
											土木工事共通仕様書(国土交通省各地方整備局)	⇒	土木工事共通仕様書(山形県県土整備部)	
											土木工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局)	⇒	土木工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部)	
											写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局)	⇒	写真管理基準(案)(山形県県土整備部)	
											工事完成図書(電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領)	⇒	工事完成図書(電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領)	
											国土交通省 公共測量作業規程	⇒	山形県 公共測量作業規程	
											注1)上記基準類の名称は各地方整備局で若干異なる。	⇒	(削除)	
		37	○	○					国準用	H31.4.1 (H30.3月)	RTK-GNSSを用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案) 土工に関するRTK-GNSSを用いた出来形管理に係る監督・検査業務について定めたもの。		建企指導・ 工事 検査課	
		38	○	○					国準用	H31.4.1 (H30.3月)	RTK-GNSSを用いた出来形管理要領(土工編)(案) RTK-GNSSを用いた出来形管理方法、管理基準及び規格値を定めたもの。		建企指導	
											土木工事共通仕様書(国土交通省各地方整備局)	⇒	土木工事共通仕様書(山形県県土整備部)	
											土木工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局)	⇒	土木工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部)	
											写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局)	⇒	写真管理基準(案)(山形県県土整備部)	
											工事完成図書(電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領)	⇒	工事完成図書(電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領)	
											国土交通省 公共測量作業規程	⇒	山形県 公共測量作業規程	
									注1)上記基準類の名称は各地方整備局で若干異なる。	⇒	(削除)			
39	○						国準用	H29.5.1 (H29.3月)	TS-GNSSを用いた盛土の締固め管理監督・検査要領 トータルステーション又は衛星測位システムを用いた盛土の締固め管理に係る監督・検査業務について定めたもの。		建企指導・ 工事 検査課			
40	○						国準用(改定)	R2.10.1 (R2.3月)	TS-GNSSを用いた盛土の締固め管理要領(案) トータルステーション又は衛星測位システムを用いて盛土の締固め管理方法について定めたもの。【説明の追加】		建企指導			
									国土交通省 公共測量作業規程	⇒	山形県 公共測量作業規程			
									第4章 4.1 監督職員に関する書類の提出 『土木工事監督技術基準(案)においては、盛土の監督としては、表4.1に示す施工状況把握を行うこととなっている(盛土工には、段階確認は特に定められていない)。』	⇒	(削除)			
									表4.1 盛土工における施工状況把握の内容(土木工事監督技術基準(案)より)	⇒	(削除)			
41	○	○					国準用	R1.10.1 (H31.3月)	施工履歴データによる土工の出来高算出要領(案) 施工履歴データ(ICT建機の位置情報)の記録から既存部分の検査済み数量の算出をするのに必要な事項を定めたもの。		建企指導			
42	○	○					国準用	R1.10.1 (H31.3月)	ICT建設機械 精度確認要領(案) ICT建設機械を用いて出来高・出来形管理を実施する際の精度を確保する手法を定めたもの。		建企指導・ 工事 検査課			
									国土交通省 公共測量作業規程	⇒	山形県 公共測量作業規程			
									土木工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局)	⇒	土木工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部)			
43	○	○					国準用(改定)	R2.10.1 (R2.3月)	ステレオ写真測量(地上移動体)による土工の出来高算出要領(案) 自己位置を把握できる状況でのステレオ写真測量(地上移動体)による土工の出来高算出方法を定めたもの。【他基準との整合など軽微な改定】		建企指導			
44	○						国準用	R1.10.1 (H31.4月)	TS等光波方式を用いた出来形管理の監督・検査要領(護岸工編)(案) 護岸工事におけるトータルステーション等光波方式を用いた出来形管理の監督・検査手法を定めたもの		建企指導・ 工事 検査課			
									土木工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局)	⇒	土木工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部)			
									写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局)	⇒	写真管理基準(案)(山形県県土整備部)			
									工事完成図書(電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領)	⇒	工事完成図書(電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領)			
45	○						国準用	R1.10.1 (H31.4月)	TS等光波方式を用いた出来形管理要領(護岸工編)(案) 護岸工事におけるトータルステーション等光波方式を用いた出来形管理手法を定めたもの		建企指導			
									土木工事共通仕様書(国土交通省各地方整備局)	⇒	土木工事共通仕様書(山形県県土整備部)			
									土木工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局)	⇒	土木工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部)			
									写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局)	⇒	写真管理基準(案)(山形県県土整備部)			
									工事完成図書(電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領)	⇒	工事完成図書(電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領)			
									国土交通省 公共測量作業規程	⇒	山形県 公共測量作業規程			
									注1)上記基準類の名称は各地方整備局で若干異なる。	⇒	(削除)			

山形県県土整備部ICT活用工事及び業務に関する各種基準等一覧

令和2年10月1日以降適用

項目	種別	番号	適用工種					適用別 (新規/改定)	適用 年月日 (国策定/ 改定年月)	名称		備考
			土工	法面工	舗装	舗装修繕	地盤改良			概要〔改定概要〕		
			BI M	I	M	O	国土交通省版の表記			山形県版としての適用(読替え等の箇所)		
ICT(土工関連)	施工・監督・検査	46	○	○				国準用(改定)	R2.10.1 (R2.3月)	3次元計測技術を用いた出来形計測の監督・検査要領(案) 3次元計測技術を用いて出来形計測を行う際の監督・検査手法を定めたもの。〔TS(ノンプリ)によるトンネル覆工コンクリート工の計測事例を追記〕 土木工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土木工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部) 写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局) ⇒ 写真管理基準(案)(山形県県土整備部) 工事完成図書(電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領) ⇒ 工事完成図書(電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領)		建企指導 工事検査課
		47	○	○				国準用(改定)	R2.10.1 (R2.3月)	3次元計測技術を用いた出来形計測要領(案) 3次元計測技術を用いて出来形計測を行う手法を定めたもの。〔TS(ノンプリ)によるトンネル覆工コンクリート工の計測事例を追記〕 土木工事共通仕様書(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土木工事共通仕様書(山形県県土整備部) 土木工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土木工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部) 写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局) ⇒ 写真管理基準(案)(山形県県土整備部) 工事完成図書(電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領) ⇒ 工事完成図書(電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領)		建企指導
		48	○	○			○	国準用(新規)	R2.10.1 (R2.3月)	地上写真測量(動画撮影型)を用いた土工の出来高算出要領(案) スマートフォン・デジタルカメラなどで撮影した動画を用いた土工の出来高算出方法を定めたもの。		建企指導
ICT(舗装工関連)	施工・監督・検査	50-1			○			県版(改定)	R2.10.1	山形県県土整備部ICT活用工事(舗装工)試行要領 ICT活用工事(舗装工)の概要、実施方法(発注方式)、留意点、工事費の積算方法等について定めたもの。〔関連施工工程として、付帯構造物設置工を位置づけした。データ作成費用を適正に計上するよう明記。また、施工プロセスのいずれかの段階でICTを活用した場合(3次元データ納品のみは除く。)]は、工事成績評定で評価可能		建企管理
		50-2				○		県版(新規)	R2.10.1	山形県県土整備部ICT活用工事(舗装工(修繕工))試行要領(積算要領(舗装工(修繕工))) ICT活用工事(舗装工(修繕工))の概要、実施方法(発注方式)、留意点、工事費の積算方法等について定めたもの。		建企管理
		51			○	○		国準用(改定)	R2.10.1 (R2.3月)	地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事編)(案) 舗装工事に関する地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理に係る監督・検査業務について定めたもの。〔計測性能の事前確認期間を、公共測量における機器検定有効期間を踏まえ実施間隔を改定〕		建企指導 工事検査課
		52			○	○		国準用(改定)	R2.10.1 (R2.3月)	地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理要領(舗装工事編)(案) 舗装工事に関する地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理方法、管理基準及び規格値を定めたもの。〔計測性能の事前確認期間を、公共測量における機器検定有効期間を踏まえ実施間隔を改定〕 土木工事共通仕様書(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土木工事共通仕様書(山形県県土整備部) 土木工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土木工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部) 写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局) ⇒ 写真管理基準(案)(山形県県土整備部) 工事完成図書(電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領) ⇒ 工事完成図書(電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領) 国土交通省 公共測量作業規程 ⇒ 山形県 公共測量作業規程 注1)上記基準類の名称は各地方整備局で若干異なる。 ⇒ (削除)		建企指導
		53			○			国準用	R2.10.1 (H31.4月)	TS等光波方式を用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事編)(案) 舗装工事に関するトータルステーションを用いた出来形管理に係る監督・検査業務について定めたもの。 写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局) ⇒ 写真管理基準(案)(山形県県土整備部)		建企指導 工事検査課
		54			○			国準用	R2.10.1 (H31.4月)	TS等光波方式を用いた出来形管理要領(舗装工事編)(案) 舗装工事に関する施工管理データを搭載したトータルステーションを用いた出来形管理方法、管理基準及び規格値を定めたもの。 土木工事共通仕様書(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土木工事共通仕様書(山形県県土整備部) 土木工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土木工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部) 写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局) ⇒ 写真管理基準(案)(山形県県土整備部) 工事完成図書(電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領) ⇒ 工事完成図書(電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領) 国土交通省 公共測量作業規程 ⇒ 山形県 公共測量作業規程 注1)上記基準類の名称は各地方整備局で若干異なる。 ⇒ (削除)		建企指導
55			○	○			国準用(改定)	R2.10.1 (R2.3月)	地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事編)(案) 舗装工事における地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理に係る監督・検査業務について定めたもの。〔計測性能の事前確認期間を、公共測量における機器検定有効期間を踏まえ実施間隔を改定〕		建企指導 工事検査課	
56			○	○			国準用(改定)	R2.10.1 (R2.3月)	地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理要領(舗装工事編)(案) 舗装工事における地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理の手法を定めたもの。〔計測性能の事前確認期間を、公共測量における機器検定有効期間を踏まえ実施間隔を改定〕 土木工事共通仕様書(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土木工事共通仕様書(山形県県土整備部) 土木工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土木工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部) 写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局) ⇒ 写真管理基準(案)(山形県県土整備部) 工事完成図書(電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領) ⇒ 工事完成図書(電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領) 国土交通省 公共測量作業規程 ⇒ 山形県 公共測量作業規程 注1)上記基準類の名称は各地方整備局で若干異なる。 ⇒ (削除)		建企指導	

山形県県土整備部ICT活用工事及び業務に関する各種基準等一覧

令和2年10月1日以降適用

項目	種別	番号	適用工種					適用別 (新規/ 改定)	適用 年月日 (国策定/ 改定年月)	名称		備考
			土工	法面工	舗装	舗装修繕	地盤改良 BIM/O			概要[改定概要]		
										国土交通省版の表記	山形県版としての適用(読替え等の箇所)	
ICT (舗装工関連)	施工・ 監督・ 検査	57						国準用 (改定)	R2.10.1 (R2.3月)	TS(ノンプリズム方式)を用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事編)(案) 舗装工事におけるTS(ノンプリズム方式)を用いた出来形管理に係る監督・検査業務について定めたもの。〔計測性能の事前確認期間を、公共測量における機器検定有効期間を踏まえ実施間隔を改定〕		建企 指導・ 工事 検査課
		58						国準用 (改定)	R2.10.1 (R2.3月)	TS(ノンプリズム方式)を用いた出来形管理要領(舗装工事編)(案) 舗装工事におけるTS(ノンプリズム方式)を用いた出来形管理の手法を定めたもの。〔計測性能の事前確認期間を、公共測量における機器検定有効期間を踏まえ実施間隔を改定〕 土工工事共通仕様書(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土工工事共通仕様書(山形県県土整備部) 土工工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土工工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部) 写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局) ⇒ 写真管理基準(案)(山形県県土整備部) 工事完成図書(電子納品等要領)(国土交通省) ⇒ 工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領 国土交通省 公共測量作業規程 ⇒ 山形県 公共測量作業規程 注1)上記基準類の名称は各地方整備局で若干異なる。 ⇒ (削除)		建企 指導
		59						国準用 (新規)	R2.10.1 (R2.3月)	施工履歴データを用いた出来形管理要領(路面切削工編)(案) 舗装工(路面切削)における施工履歴データを用いた出来形管理手法を定めたもの。 土工工事共通仕様書(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土工工事共通仕様書(山形県県土整備部) 土工工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土工工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部) 写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局) ⇒ 写真管理基準(案)(山形県県土整備部) 工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省) ⇒ 工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領 国土交通省 公共測量作業規程 ⇒ 山形県 公共測量作業規程 注1)上記基準類の名称は各地方整備局で若干異なる。 ⇒ (削除)		建企 指導
		60						国準用 (新規)	R2.10.1 (R2.3月)	施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領(路面切削工編)(案) 舗装工(路面切削)における施工履歴データを用いた出来形管理手法を定めたもの。 土工工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土工工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部) 写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局) ⇒ 写真管理基準(案)(山形県県土整備部) 工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省) ⇒ 工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領		建企 指導・ 工事 検査課
ICT (地盤改良)	施工・ 監督・ 検査・ 積算 基準	70						県版 (改定)	R2.10.1	山形県県土整備部ICT活用工事(地盤改良工)試行要領 ICT活用工事(地盤改良工)の概要、実施方法(発注方式)、留意点、工事費の積算方法等について定めたもの。〔対象工種にスラリー攪拌工を追加。施工プロセスのいずれかの段階でICTを活用した場合(3次元データ納品のみは除く。)]は、工事成績評定で評価可能		建企 管理
		71						国準用	R1.10.1 (H31.3月)	施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領(表層安定処理等・中層地盤改良工事編)(案) 地盤改良工事における施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査手法を定めたもの 土工工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土工工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部) 写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局) ⇒ 写真管理基準(案)(山形県県土整備部) 工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省) ⇒ 工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領		建企 指導・ 工事 検査課
		72						国準用	R1.10.1 (H31.3月)	施工履歴データを用いた出来形要領(表層安定処理等・中層地盤改良工事編)(案) 地盤改良工事における施工履歴データを用いた出来形管理手法を定めたもの 土工工事共通仕様書(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土工工事共通仕様書(山形県県土整備部) 土工工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土工工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部) 写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局) ⇒ 写真管理基準(案)(山形県県土整備部) 工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省) ⇒ 工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領 国土交通省 公共測量作業規程 ⇒ 山形県 公共測量作業規程 注1)上記基準類の名称は各地方整備局で若干異なる。 ⇒ (削除)		建企 指導
		73						国準用 (新規)	R2.10.1 (R2.3月)	施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領(固結工(スラリー攪拌工)編)(案) 地盤改良工事における施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査手法を定めたもの。 土工工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土工工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部) 写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局) ⇒ 写真管理基準(案)(山形県県土整備部) 工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省) ⇒ 工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領		建企 指導・ 工事 検査課
		74						国準用 (新規)	R2.10.1 (R2.3月)	施工履歴データを用いた出来形要領(固結工(スラリー攪拌工)編)(案) 地盤改良工事における施工履歴データを用いた出来形管理手法を定めたもの。 土工工事共通仕様書(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土工工事共通仕様書(山形県県土整備部) 土工工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土工工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部) 写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局) ⇒ 写真管理基準(案)(山形県県土整備部) 工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省) ⇒ 工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領 国土交通省 公共測量作業規程 ⇒ 山形県 公共測量作業規程 注1)上記基準類の名称は各地方整備局で若干異なる。 ⇒ (削除)		建企 指導

山形県県土整備部ICT活用工事及び業務に関する各種基準等一覧

令和2年10月1日以降適用

項目	種別	番号	適用工種					適用別 (新規/改定)	適用年月日 (国策定/改定年月)	名称		備考	
			土工	法面工	舗装	舗装修繕	地盤改良			BIM/CIM/O	概要〔改定概要〕		
											国土交通省版の表記		山形県版としての適用(詠替え等の箇所)
BIM/CIM	測量・調査・設計等・施工・監督・検査	80						○	県版(新規)	R2.10.1	山形県県土整備部BIM/CIM活用業務試行要領 BIM/CIM活用業務の概要、実施方法(発注方式)、留意点、工事費の積算方法、成績評定等について定めたもの。	建企管理	
		81						○	県版(改定)	R2.10.1	山形県県土整備部BIM/CIM活用工事試行要領 BIM/CIM活用工事の概要、実施方法(発注方式)、留意点、工事費の積算方法、成績評定等について定めたもの。〔対象工種の拡大(土工、築堤・護岸、橋門・橋管、砂防、橋梁、ダム、トンネル等)。対象項目の拡大。見積り活用により適正に費用計上するよう明記〕	建企管理	
		82						○	国準用(新規)	R2.10.1 (R2.3月)	発注者におけるBIM/CIM実施要領(案) BIM/CIM活用業務・活用工事における各段階のBIM/CIM活用の目的、担当者の責務・役割、活用の流れ等について定めたもの。 国土交通省直轄事業 → 山形県県土整備部 各地方整備局等 → 山形県県土整備部 国土交通省情報セキュリティポリシー → 山形県情報セキュリティ対策基準	建企管理	
		83						○	国準用(新規)	R2.10.1 (R2.3月)	BIM/CIM活用ガイドライン(案) BIM/CIMの活用目的、適用範囲、BIM/CIMモデルの考え方、公共事業の各段階(測量・調査、設計、施工、検査、維持管理・更新)における活用や活用の流れやBIM/CIMの将来像を参考として記載したもの。 国土交通省直轄事業 → 山形県県土整備部 委託設計業務等調査検査事務処理要領 → 山形県委託業務等検査要領 監督・検査要領 → 山形県委託業務等監督要領・山形県委託業務等検査要領 電子納品要領・電子納品運用ガイドライン → 山形県電子納品取扱要領・山形県電子納品運用マニュアル 地質・土質調査共通仕様書 平成31年度版(国土交通省各地方整備局) → 地質調査業務共通仕様書(山形県県土整備部) 国土交通省 公共測量作業規程 → 山形県 公共測量作業規程	建企管理	
		84						○	国準用(改定)	R2.10.1 (R2.3月)	CIM導入ガイドライン(案) 第1編 共通編 第2編 土工編 第3編 河川編 第4編 ダム編 第5編 橋梁編 第6編 トンネル編 第7編 機械設備編 第8編 下水道編 第9編 地すべり編 第10編 砂防編 第11編 港湾編 BIM/CIMの考え方、BIM/CIMを活用するための留意事項、BIM/CIMモデル作成の指針および活用方法等を示したものの。〔「第1編共通編」は「BIM/CIM活用ガイドライン(案)」に移行し、「第2編～第9編」は分冊、「第10編～第11編」に砂防編、港湾編を新規制定。設計業務等共通仕様書に示される成果物をCIMモデルとする場合の要件を定義。〕 国土交通省直轄事業 → 山形県県土整備部 委託設計業務等調査検査事務処理要領 → 山形県委託業務等検査要領 監督・検査要領 → 山形県委託業務等監督要領・山形県委託業務等検査要領 電子納品要領・電子納品運用ガイドライン → 山形県電子納品取扱要領・山形県電子納品運用マニュアル 地質・土質調査共通仕様書 平成31年度版(国土交通省各地方整備局) → 地質調査業務共通仕様書(山形県県土整備部) 国土交通省 公共測量作業規程 → 山形県 公共測量作業規程	建企管理	
		85						○	国準用(新規)	R2.10.1 (R1.5月)	BIM/CIM活用における段階モデル確認書作成手引き【試行版】(案) 段階モデル確認書を発注者が作成できるようにするための手順や活用方法を解説したもの。	建企管理	
		86						○	国準用(新規)	R2.10.1 (R2.3月)	データ交換を目的としたパラメトリックモデルの考え方(案) パラメトリックモデルの説明と土木構造物を対象にした場合の事例を紹介するもの。	建企管理	
		87							○	国準用(新規)	R2.10.1 (R2.3月)	土木工事等の情報共有システム活用ガイドライン 工事情報共有システムの活用及びBIM/CIMモデルを扱う場合の情報共有、閲覧に関する考え方を記載したもの。 主任監督員 → (削除) 主任調査職員 → (削除) 土木工事監督技術基準(案)H15.3 国土交通省 → 山形県建設工事監督技術基準(山形県県土整備部) 地方整備局土木工事検査技術基準(案)H29.3、H18.3 国土交通省 → 山形県建設工事検査規程関係集(山形県建設工事検査技術基準) 地方整備局工事成績評定実施要領H30.4 国土交通省 → 山形県建設工事成績評定要領(山形県建設工事成績評定審査基準(土木))及び工事成績評定における留意点 土木工事共通仕様書(案)H30.4 国土交通省 → 土木工事共通仕様書(山形県県土整備部) 土木工事施工管理基準及び規格値(案)H30.4 国土交通省 → 土木工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部) 『土木工事共通仕様書』を適用する請負工事に用いる帳票 H30.4 国土交通省(国土技術政策総合研究所) → (削除) 写真管理基準(案)H29.3 国土交通省 → 写真管理基準(案)(山形県県土整備部) 工事完成図書電子納品等要領 H31.3 国土交通省 → 工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領 電子納品等運用ガイドライン【土木工事編】H31.3 国土交通省 → 山形県電子納品取扱要領・山形県電子納品運用マニュアル	建企分室
		88							○	国準用	R2.10.1 (R1.5月)	CIM事業における成果品作成の手引き(案) CIMモデルを納品する項目やフォルダ構成等、納品に必要な基本事項を規定	建企分室
		89							○	国準用(新規)	R2.10.1 (R2.3月)	3次元データを契約図書とする試行ガイドライン(案) パラメトリックモデルの説明と土木構造物を対象にした場合の事例を紹介するもの。	建企指導・建企分室
90							○	国準用(改定)	R2.10.1 (R2.3月)	3次元モデル表記標準(案) 成果品としての3次元モデルに求める表記・表示の方法について規定したもの。〔対象工種の拡大(地下構造物編)〕	建企指導・建企分室		

山形県県土整備部ICT活用工事及び業務に関する各種基準等一覧

令和2年10月1日以降適用

項目	種別	番号	適用工種					適用別 (新規/ 改定)	適用 年月日 (国策定/ 改定年月)	名称		備考	
			土工	法面工	舗装	舗装修繕	地盤改良			BIM/CIM	概要〔改定概要〕		
											国土交通省版の表記		⇒
BIM/CIM	測量・調査・設計等・施工・監督・検査	91					○	R2.10.1 (R2.3月)	3次元モデル表記標準(案)に基づく3DAモデル作成の手引き(案)		建企指導 建企分室		
									「3次元モデル表記標準(案)」に基づき、3DAモデルを作成する際の手順、留意事項等を解説したもの。				
		92					○	R2.10.1 (R2.3月)	設計-施工間の情報連携を目的とした4次元モデル活用の手引き(案)		建企指導		
									4次元モデルの作成を指示する際の参考資料として、目的、基本事項、作成方法、作成手順を示したもの。				
		93					○	R2.10.1 (R2.3月)	BIM/CIM成果品の検査要領(案)		工事検査課		
									発注者がBIM/CIM事業の成果品の検査を実施するにあたり必要な事項を定めたもの。				
		94					○	R2.10.1 (R2.3月)	BIM/CIM設計照査シートの運用ガイドライン(案) BIM/CIM設計照査シート(①橋梁②樋管・樋門③築堤・護岸④道路⑤トンネル⑥共同溝⑦仮設構造物)(エクセル様式)		建企指導		
									受注者によるBIM/CIM事業の成果品の照査にあたっての統一的な様式を定めるもの。				
95					○	R2.10.1 (R2.3月)	BIM/CIM活用工事における監督・検査マニュアル(案)		建企指導 工事検査課				
							受注者によるBIM/CIM事業の成果品の照査にあたっての統一的な様式を定めるもの。 国土交通省直轄事業 ⇒ 山形県県土整備部 なお、詳細は『ICTの全面的な活用の推進に関する実施方針』を参照する。 ⇒ なお、詳細は『ICTの全面的な活用の推進に関する実施方針』及び『建設工事成績評価における留意事項』を参照する。						
96					○	R2.10.1 (R2.3月)	BIM/CIMモデル等電子納品要領(案)・同解説		建企分室				
							『工事完成図書の電子納品等要領(案)』に規定するi-Constructionに関連する電子成果品のうち、BIM/CIMモデル等を電子成果品として納品する場合等における電子データの仕様を定めたもの。						
97					○	R2.10.1 (R1.5月)	土木IFC対応ソフトウェア確認要件(案)		建企分室				
							CIM導入ガイドライン(案)で使用するIFC(Industry Foundation Classes; 建設業界で活用されるデータを規定するための記載方法)に対応したソフトウェア(CADソフト、ビューソフト)が実装すべき機能の確認要件を定めたもの。						
98					○	R2.10.1 (R1.5月)	LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換ソフトウェア確認要件(案)		建企分室				
							LandXML1.2に対応したソフトウェア(CADソフト、ビューソフト)が実装すべき機能の確認要件を定めたもの。						