

1. 河川・道路 関係	
〇ICTの全面的な活用	
要領関係等 (ICTの全面的な活用) [国土交通省]	https://www.mlit.go.jp/tec/constplan/sosei_constplan_tk_000051.html
〇3次元測量・設計に関する基準類・要領	
要領・基準類名称	U R L
UAVを用いた公共測量マニュアル(案) [国土地理院]	
公共測量におけるUAVの使用に関する安全基準(案) [国土地理院]	https://psgsv2.gsi.go.jp/koukyou/public/uav/index.html
三次元点群データを使用した断面図作成マニュアル(案) [国土地理院]	https://psgsv2.gsi.go.jp/koukyou/public/danmen/index.html
地上レーザースキャナを用いた公共測量マニュアル(案) [国土地理院]	https://psgsv2.gsi.go.jp/koukyou/public/tls/index.html
UAV搭載型レーザースキャナを用いた公共測量マニュアル(案) [国土地理院]	https://psgsv2.gsi.go.jp/koukyou/public/uavls/index.html
(参考) 航空レーザー測深機を用いた公共測量マニュアル(案) [国土地理院]	https://psgsv2.gsi.go.jp/koukyou/public/alb/index.html
公共測量 [国土地理院]	http://www.gsi.go.jp/KOUKYOU/index.html
LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換標準(案) [国総研]	http://www.nilim.go.jp/lab/qbg/bunya/cals/des.html
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) [国総研]	
設計用数値地形図データ(標準図式)作成仕様【道路編】(案) [国総研]	
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) [国総研]	http://www.nilim.go.jp/lab/qbg/bunya/cals/cim.html
測量成果電子納品要領 [国土交通省]	http://www.cals-ed.go.jp/cri_point/
〇ICT土工	
要領・基準類名称	U R L
無人飛行機の飛行に関する許可・承認の審査要領	https://www.mlit.go.jp/koku/koku_fr10_000042.html
公共測量におけるUAVの使用に関する安全基準—国土地理院	
UAVを用いた公共測量マニュアル(案)—国土地理院	https://psgsv2.gsi.go.jp/koukyou/public/uav/
地上レーザースキャナを用いた公共測量マニュアル(案)—国土地理院	https://psgsv2.gsi.go.jp/koukyou/public/tls/index.html
〇ICT舗装工	
要領・基準類名称	U R L
地上レーザースキャナを用いた公共測量マニュアル(案)—国土地理院	https://psgsv2.gsi.go.jp/koukyou/public/tls/index.html
〇ICT作業土工(床掘)	
要領・基準類名称	U R L
無人飛行機の飛行に関する許可・承認の審査要領	https://www.mlit.go.jp/koku/koku_fr10_000042.html
公共測量におけるUAVの使用に関する安全基準—国土地理院	
UAVを用いた公共測量マニュアル(案)—国土地理院	https://psgsv2.gsi.go.jp/koukyou/public/uav/
地上レーザースキャナを用いた公共測量マニュアル(案)—国土地理院	https://psgsv2.gsi.go.jp/koukyou/public/tls/index.html
〇ICT付帯構造物設置工	
要領・基準類名称	U R L
無人飛行機の飛行に関する許可・承認の審査要領	https://www.mlit.go.jp/koku/koku_fr10_000042.html
公共測量におけるUAVの使用に関する安全基準—国土地理院	
UAVを用いた公共測量マニュアル(案)—国土地理院	https://psgsv2.gsi.go.jp/koukyou/public/uav/
地上レーザースキャナを用いた公共測量マニュアル(案)—国土地理院	https://psgsv2.gsi.go.jp/koukyou/public/tls/index.html
〇ICT法面工(吹付工)	
要領・基準類名称	U R L
無人飛行機の飛行に関する許可・承認の審査要領	https://www.mlit.go.jp/koku/koku_fr10_000042.html
公共測量におけるUAVの使用に関する安全基準—国土地理院	
UAVを用いた公共測量マニュアル(案)—国土地理院	https://psgsv2.gsi.go.jp/koukyou/public/uav/
地上レーザースキャナを用いた公共測量マニュアル(案)—国土地理院	https://psgsv2.gsi.go.jp/koukyou/public/tls/index.html
〇ICT地盤改良工	
要領・基準類名称	U R L
無人飛行機の飛行に関する許可・承認の審査要領	https://www.mlit.go.jp/koku/koku_fr10_000042.html
公共測量におけるUAVの使用に関する安全基準—国土地理院	
UAVを用いた公共測量マニュアル(案)—国土地理院	https://psgsv2.gsi.go.jp/koukyou/public/uav/
地上レーザースキャナを用いた公共測量マニュアル(案)—国土地理院	https://psgsv2.gsi.go.jp/koukyou/public/tls/index.html
〇ICT舗装工(修繕工)	
要領・基準類名称	U R L
地上レーザースキャナを用いた公共測量マニュアル(案)—国土地理院	https://psgsv2.gsi.go.jp/koukyou/public/tls/index.html

OICT構造物工	
要領・基準類名称	U R L
無人飛行機の飛行に関する許可・承認の審査要領	https://www.mlit.go.jp/koku/koku_fr10_000042.html
公共測量における UAVの使用に関する安全基準－国土地理院	https://psgsv2.gsi.go.jp/koukyou/public/uav/
UAVを用いた公共測量マニュアル(案)－国土地理院	
地上レーザースキャナーを用いた公共測量マニュアル(案)－国土地理院	https://psgsv2.gsi.go.jp/koukyou/public/tls/index.html
○数量算出要領	
要領・基準類名称	U R L
土木工事数量算出要領(案)	http://www.nilim.go.jp/lab/pbg/theme/theme2/sr/suryo.htm
○電子納品要領(工事及び設計)	
要領・基準類名称	U R L
電子納品に関する要領・基準	http://www.cals-ed.go.jp/cri_point/
電子納品等運用ガイドライン	http://www.cals-ed.go.jp/cri_guideline/
○監督・検査・工事成績評定・土木工事共通仕様書関係	
要領・基準類名称	U R L
土木工事施工管理基準及び規格値(案)	http://www.mlit.go.jp/tec/tec_tk_000052.html
写真管理基準(案)	
地方整備局土木工事検査基準(案) 新旧対応表	
既済部分検査技術基準(案) 新旧対応表	
部分払における出来形取扱方法(案) 新旧対応表	
請負工事成績評定要領の運用の一部改正について	
別添1 地方整備局工事成績評定実施要領	
○OICT活用工事(浚渫工)の実施方針及び新たに導入する基準	
要領・基準類名称	U R L
マルチビームを用いた深淺測量マニュアル(浚渫工編)	https://www.mlit.go.jp/kowan/kowan_fr5_000061.html
3次元データを用いた港湾工事数量算出要領(浚渫工編)	
3次元データを用いた出来形管理要領(浚渫工編)	
3次元データを用いた出来形管理の監督・検査要領(浚渫工編)	
3次元データを用いた港湾工事数量算出要領(基礎工編)	
IOT機器を用いた測量マニュアル(ブロック据付工編)	
マルチビームを用いた深淺測量マニュアル(海上地盤改良工:床掘工・置換工編)	
3次元データを用いた港湾工事数量算出要領(海上地盤改良工:床掘工・置換工編)	
3次元データを用いた出来形管理要領(海上地盤改良工:床掘工・置換工編)	
3次元データを用いた出来形管理の監督・検査要領(海上地盤改良工:床掘工・置換工編)	
BIM/CIM活用ガイドライン(案) 第8編 港湾編	
BIM/CIMモデル等電子納品要領(案)および同解説 港湾編	
3次元モデル標記標準(案) 港湾編(構造物)	
地方整備局(港湾空港関係)の事業における電子納品等運用ガイドライン	https://www.ysk.nilim.go.jp/cals/index.htm
○営繕工事	
要領・基準類名称	U R L
営繕工事において生産性向上技術の更なる活用拡大 生産性向上技術の活用方針を改定	https://www.mlit.go.jp/report/press/eizen06_hh_000034.html
官庁営繕事業におけるBIMモデルの作成及び利用に関するガイドライン	https://www.mlit.go.jp/gobuild/gobuild_tk6_000094.html
BIM適用事業における成果品作成の手引き(案)	
○情報化施工技術の活用ガイドライン	
要領・基準類名称	U R L
情報化施工技術の活用ガイドライン(本編) (農林水産省)	https://www.maff.go.jp/j/nousin/sekkei/index.html
情報化施工技術の活用ガイドライン(別紙) (農林水産省)	

○BIM/CIM	
要領・基準類名称	U R L
BIM/CIM活用ガイドライン(案)	https://www.mlit.go.jp/tec/tec_fr_000079.html
・第1編 共通編	
・第2編 河川編	
・第3編 砂防及び地すべり対策編	
・第4編 ダム編	
・第5編 道路編	
・第6編 機械設備編	
・第7編 下水道編	
・第8編 港湾編	
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)	
3次元モデル成果物作成要領(案)	
3次元モデル表記標準(案)	
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)	
土木工事数量算出要領(案)に対応するBIM/CIM モデル作成の手引き(案)	
土木工事等の情報共有システム活用ガイドライン	
BIM/CIM設計照査シートの運用ガイドライン(案)	
BIM/CIM成果品の検査要領(案)	
BIM/CIMモデル等電子納品要領(案)及び同解説	
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)	
LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換標準(案)Ver1.4(略称:J-LandXML)	
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)	
土木IFC対応ソフトウェア確認要件(案)	
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(素案)	
業務履行中における受発注者間の情報共有システム機能要件	
工事施工中における受発注者間の情報共有システム機能要件	
<参考>	
○Information Delivery Manual (IDM : 数量情報の伝達)	
○Model View Definition : 国土交通省モデルビュー定義 (MVD : 数量情報の連携)	
BIM/CIM用語集	