

ICT活用工事計画書(土工)

【工事概要】

工事名	
工事場所	
受注者名	

- ① 当該工事において活用する施工プロセスのチェック欄に「☑」を記入する。(イ、オは必須)
 ② 活用する技術について、該当する作業内容 及び 採用する技術名を確認し、チェック欄に「☑」を記入する。
 ③ ICT活用工事の詳細については千葉県農業農村整備事業におけるICT活用工事試行要領によるものとする。

施工プロセスの段階		作業内容	技術番号・技術名	
☑	ア 3次元起工測量		☐	1 空中写真測量(無人航空機(UAV))を用いた起工測量
			☐	2 地上型レーザースキャナー(TLS)を用いた起工測量
			☐	3 TS等光波方式を用いた起工測量
			☐	4 TS(ノンプリズム方式)を用いた起工測量
			☐	5 RTK-GNSSを用いた起工測量
			☐	6 無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量
			☐	7 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量
☑	イ 3次元設計データ作成			
☐	ウ ICT建設機械による施工	☐ 掘削、床掘	☐	1 3次元マシンコントロール(ブルドーザ)技術
		☐ 盛土	☐	2 3次元マシンコントロール(バックホウ)技術
		☐ 路体盛土工	☐	3 3次元マシンガイダンス(ブルドーザ)技術
		☐ 路床盛土工	☐	4 3次元マシンガイダンス(バックホウ)技術
		☐ 法面整形工		
☐	エ 3次元出来形管理技術等の施工管理	出来形	☐	1 空中写真測量(無人航空機(UAV))を用いた出来形管理
			☐	2 地上型レーザースキャナー(TLS)を用いた出来形管理
			☐	3 TS等光波方式を用いた出来形管理
			☐	4 TS(ノンプリズム方式)を用いた出来形管理
			☐	5 RTK-GNSSを用いた出来形管理
			☐	6 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
			☐	7 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
			☐	8 施工履歴データを用いた出来形管理
			☐	9 モバイル端末を用いた出来形管理
☑	オ 3次元データの納品			

ICT活用工事計画書(ほ場整備)

【工事概要】

工事名	
工事場所	
受注者名	

- ① 当該工事において活用する施工プロセスのチェック欄に「☒」を記入する。(イ、オは必須)
 ② 活用する技術について、該当する作業内容 及び 採用する技術名を確認し、チェック欄に「☒」を記入する。
 ③ ICT活用工事の詳細については千葉県農業農村整備事業におけるICT活用工事試行要領によるものとする。

施工プロセスの段階		作業内容	技術番号・技術名	
☐	ア 3次元起工測量		☐	1 空中写真測量(無人航空機(UAV))を用いた起工測量
			☐	2 地上型レーザースキャナー(TLS)を用いた起工測量
			☐	3 TS等光波方式を用いた起工測量
			☐	4 TS(ノンプリズム方式)を用いた起工測量
			☐	5 RTK-GNSSを用いた起工測量
			☐	6 無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量
			☐	7 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量
☒	イ 3次元設計データ作成			
☐	ウ ICT建設機械による施工	☐ 表土扱い	☐	1 3次元マシンコントロール(ブルドーザ)技術
		☐ 基盤造成	☐	2 3次元マシンコントロール(バックホウ)技術
		☐ 表土整地	☐	3 3次元マシンガイダンス(ブルドーザ)技術
			☐	4 3次元マシンガイダンス(バックホウ)技術
☐	エ 3次元出来形管理技術等の施工管理	☐ 出来形	☐	1 空中写真測量(無人航空機(UAV))を用いた出来形管理
			☐	2 地上型レーザースキャナー(TLS)を用いた出来形管理
			☐	3 TS等光波方式を用いた出来形管理
			☐	4 TS(ノンプリズム方式)を用いた出来形管理
			☐	5 RTK-GNSSを用いた出来形管理
			☐	6 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
			☐	7 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
			☐	8 施工履歴データを用いた出来形管理
☒	オ 3次元データの納品			

ICT活用工事計画書(舗装)

【工事概要】

工事名	
工事場所	
受注者名	

- ① 当該工事において活用する施工プロセスのチェック欄に「☒」を記入する。(イ、オは必須)
 ② 活用する技術について、該当する作業内容 及び 採用する技術名を確認し、チェック欄に「☒」を記入する。
 ③ ICT活用工事の詳細については千葉県農業農村整備事業におけるICT活用工事試行要領によるものとする。

施工プロセスの段階		作業内容	技術番号・技術名	
☐	ア 3次元起工測量		☐	1 地上型レーザースキャナー(TLS)を用いた起工測量
			☐	2 TS等光波方式を用いた起工測量
☒	イ 3次元設計データ作成			
☐	ウ ICT建設機械による施工	☐ 不陸整正	☐	1 3次元マシンコントロール(モータグレータ)技術
		☐ 下層路盤		
		☐ 上層路盤		
☐	エ 3次元出来形管理技術等の施工管理	☐ 出来形	☐	1 地上型レーザースキャナー(TLS)を用いた出来形管理
			☐	2 TS等光波方式を用いた出来形管理
☒	オ 3次元データの納品			

ICT活用工事計画書(水路)

【工事概要】

工事名	
工事場所	
受注者名	

- ① 当該工事において活用する施工プロセスのチェック欄に「☒」を記入する。(イ、オは必須)
 ② 活用する技術について、該当する作業内容 及び 採用する技術名を確認し、チェック欄に「☒」を記入する。
 ③ ICT活用工事の詳細については千葉県農業農村整備事業におけるICT活用工事試行要領によるものとする。

施工プロセスの段階		作業内容	技術番号・技術名	
☐	ア 3次元起工 測量		☐	
			☐	
			☐	
			☐	
			☐	
			☐	
☒	イ 3次元設計 データ作成			
☐	ウ ICT建設 機械による施工		☐	
			☐	
			☐	
			☐	
			☐	
			☐	
☒	エ 3次元出来 形管理技術等の 施工管理	☒ 出来形	☐	1 地上型レーザースキャナー(TLS)を用いた出来形管理
			☐	2 TS等光波方式を用いた出来形管理
			☐	3 TS(ノンプリズム方式)を用いた出来形管理
			☐	4 RTK-GNSSを用いた出来形管理
			☐	
			☐	
			☐	
			☐	
☒	オ 3次元デー タの納品			

ICT活用工事計画書(暗渠排水)

【工事概要】

工事名	
工事場所	
受注者名	

- ① 当該工事において活用する施工プロセスのチェック欄に「☑」を記入する。(イ、オは必須)
 ② 活用する技術について、該当する作業内容 及び 採用する技術名を確認し、チェック欄に「☑」を記入する。
 ③ ICT活用工事の詳細については千葉県農業農村整備事業におけるICT活用工事試行要領によるものとする。

施工プロセスの段階		作業内容	技術番号・技術名	
☐	ア 3次元起工測量		☐	1 空中写真測量（無人航空機（UAV））を用いた起工測量
			☐	2 地上型レーザースキャナー(TLS)を用いた起工測量
			☐	3 無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量
			☐	4 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量
☑	イ 3次元設計データ作成			
☐	ウ ICT建設機械による施工	☐ 掘削、床掘	☐	1 3次元マシンコントロール（バックホウ）技術
			☐	2 3次元マシンガイダンス（バックホウ）技術
☐	エ 3次元出来形管理技術等の施工管理	☐ 出来形	☐	1 TS等光波方式を用いた出来形管理
			☐	2 RTK-GNSSを用いた出来形管理
			☐	3 施工履歴データを用いた出来形管理
☑	オ 3次元データの納品			

ICT活用工事計画書(ため池)

【工事概要】

工事名	
工事場所	
受注者名	

- ① 当該工事において活用する施工プロセスのチェック欄に「☒」を記入する。(イ、オは必須)
 ② 活用する技術について、該当する作業内容 及び 採用する技術名を確認し、チェック欄に「☒」を記入する。
 ③ ICT活用工事の詳細については千葉県農業農村整備事業におけるICT活用工事試行要領によるものとする。

施工プロセスの段階		作業内容	技術番号・技術名	
☐	ア 3次元起工測量		☐	1 空中写真測量(無人航空機(UAV))を用いた起工測量
			☐	2 地上型レーザースキャナー(TLS)を用いた起工測量
			☐	3 TS等光波方式を用いた起工測量
			☐	4 TS(ノンプリズム方式)を用いた起工測量
			☐	5 RTK-GNSSを用いた起工測量
			☐	6 無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量
			☐	7 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量
☒	イ 3次元設計データ作成			
☐	ウ ICT建設機械による施工	☐ 掘削、床掘	☐	1 3次元マシンコントロール(ブルドーザ)技術
		☐ 盛土	☐	2 3次元マシンコントロール(バックホウ)技術
			☐	3 3次元マシンガイダンス(ブルドーザ)技術
			☐	4 3次元マシンガイダンス(バックホウ)技術
☐	エ 3次元出来形管理技術等の施工管理	☐ 出来形	☐	1 空中写真測量(無人航空機(UAV))を用いた出来形管理
			☐	2 地上型レーザースキャナー(TLS)を用いた出来形管理
			☐	3 TS等光波方式を用いた出来形管理
			☐	4 RTK-GNSSを用いた出来形管理
			☐	5 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
			☐	6 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
			☐	7 モバイル端末を用いた出来形管理
☒	オ 3次元データの納品			