

【高知県】ICT活用工事の工種一覧（令和7年7月1日）

土木工事系の工種

ICT活用工事の工種	土工量	発注方法		施工プロセス					対象工種	開始年月
				① 3次元 起工測量	② 3次元設計 データ作成	③ICT建機 による施工	④ 3次元出来形 管理等の施工管理	⑤ 3次元 データの納品		
土工	10,000m3 以上目安	発注者指定型 ※土工量10,000m3 以上目安		必須 (面計測が標準)	必須	必須	必須 (面管理が標準)	必須	1) 河川土工、海岸土工、砂防土工 ・掘削工（河床等掘削含む） ・盛土工 ・法面整形工 2) 道路土工 ・掘削工 ・路体盛土工 ・路床盛土工 ・法面整形工	平成29年 6 月
	1,000m3以上	施工者希望型 発注者指定型（試行）※2	施工者希望Ⅰ型	必須 (面計測が標準)	必須	必須	必須 (面管理が標準)	必須		
			内製化チャレンジⅠ型	必須 (面計測が標準)	必須 (自社作成)	必須	必須 (面管理が標準)	必須		
			内製化チャレンジⅡ型	必須 (面計測が標準)	必須 (自社作成)	任意	任意 (面管理が標準)	必須		
			簡易型	任意 (面計測が標準)	必須	任意	必須 (面管理が標準)	必須		
1,000m3未満	施工者希望型 発注者指定型（試行）※2		任意	必須	任意	必須 (原則、断面管理)	必須	令和 4 年 8 月		
作業土工 (床掘工)	施工者希望型 ※単独適用が可			原則 従来手法	必須	必須	－	必須	1) 対象工種 作業土工（床掘工） ※土砂の掘削等である床掘り	令和 4 年 8 月
付帯構造物設置工	施工者希望型 ※単独では適用できない （ I C T 土工の関連工種）			必須	必須	－	必須	必須	コンクリートブロック工（コンクリートブロック積） （コンクリートブロック張） （連節ブロック張） （天端保護ブロック） 緑化ブロック工 石積（張）工 側溝（プレキャストU型側溝） （L型側溝） （自由勾配側溝） 管渠工 暗渠工 緑石工（緑石・アスカープ） 基礎工（護岸）（現場打基礎） 基礎工（護岸）（プレキャスト基礎） 海岸コンクリートブロック工 コンクリート被覆工 護岸付属物工	令和 4 年 8 月
舗装工	発注者指定型			必須 (面計測が標準)	必須	必須	必須 (面管理が標準)	必須	※舗装面積 2,000m2 以上	平成30年 5 月
	施工者希望型			必須 (面計測が標準)	必須	必須	必須 (面管理が標準)	必須		
舗装工 (修繕工)	施工者希望型			必須	必須	必須	必須	必須	※舗装面積 3,000m2以上	令和 2 年10月
法面工	施工者希望型 発注者指定型（試行）※2			必須	必須 (現地合わせによる 施工の場合、必須で はない。)	－	必須	必須	植生工：（種子散布）（張芝）（筋芝）（市松芝） （植生シート）（植生マット）（植生筋） （人工張芝）（植生穴） 植生工：（植生基材吹付）（客土吹付） 吹付工：（コンクリート吹付）（モルタル吹付） 吹付法枠工 落石雪防止工	令和 2 年10月
地盤改良工	施工者希望型			必須	必須	必須	必須	必須	1) 地盤改良工 ・路床安定処理工 ・表層安定処理工 ・固結工（中層混合処理） ・固結工（スラリー攪拌工） ・バーチカルドレーン工（ペーパードレーン工） ・サンドコンパクションバイブル工	令和元年 7 月
基礎工	施工者希望型 発注者指定型（試行）※2			必須	必須	－	必須	必須	1) 矢板工 2) 既製杭工 3) 場所打杭工	令和 3 年10月
構造物工 (橋梁上部)	施工者希望型 発注者指定型（試行）※2			－	必須	－	必須	必須	1) 鋼橋上部 2) コンクリト橋上部	令和 3 年10月
構造物工 (橋脚・橋台)	施工者希望型 発注者指定型（試行）※2			必須	必須	－	必須	必須	1) 橋台工：橋台躯体工 2) R C橋脚工：橋脚躯体工	令和 3 年10月
擁壁工※1	施工者希望型 発注者指定型（試行）※2			必須	必須	－	必須	必須	1) 擁壁工	令和 4 年 8 月
コンクリート堰堤工	施工者希望型 発注者指定型（試行）※2			必須	必須	－	必須	必須	1) コンクリート堰堤本体工 2) コンクリート側壁工 3) 水叩工	令和 6 年 7 月

※1 海岸事業におけるICT擁壁工の実施について、令和6年3月26日付け5高港海第697号「海岸事業における堤防等築造工事に係る出来形管理基準の適用について（通知）」に基づく場合はICT擁壁工を準用できるものとする。

※2 発注者指定型（試行）については、令和7年3月13日付け6高技管第438号「ICT活用工事における発注者指定型（試行）の発注について（通知）」によるものとする。これ以外の方法により発注する場合は、技術管理課と協議すること。

港湾工事系の工種 ※3

ICT活用工事の工種	発注方法	施工プロセス						対象工種	開始年月
		①3次元 起工測量	②3次元 数量計算	③ICTを 活用した施工	④3次元 出来形測量	⑤完成形状把握のた めの3次元測量	⑤3次元 データの納品		
浚渫工	施工者希望型	必須	必須	必須	必須	－	必須	ポンプ浚渫、グラブ浚渫、硬土盤浚渫、砕岩浚渫、バックホウ浚渫	平成30年 5 月
基礎工	施工者希望型	必須	必須	必須	－	－	必須	基礎捨石、捨石本均し、捨石荒均し	令和2年10月
ブロック据付工	施工者希望型	－	－	必須	－	必須	必須	被覆ブロック据付、根固ブロック据付、消波ブロック据付	令和2年10月
海上地盤改良工 (床掘工・置換工)	施工者希望型	必須	必須	必須	必須	－	必須	ポンプ床掘、グラブ床掘、硬土盤床掘、砕岩床掘、バックホウ床掘	令和3年11月
本体工 (ケーソン据付工)	施工者希望型	－	－	必須	必須	－	必須	据付	令和6年 4 月

※3 港湾事業は、「土木工事系の工種」のICT活用工事を適用しない。ただし、港湾海岸における「ICT擁壁工」の実施については、※1と同様とする。