

ICT活用工事の試行継続について

ICT活用工事の概要（土工の場合）

- ①. 3次元起工測量、②. 3次元設計データ作成、③. ICT建設機械による施工
- 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

国土交通省資料を基に技術企画課で加工



令和7年度運用内容

○ 発注者指定型(試行)での工事発注を導入する。

制 度

【令和7年4月1日から施行】

概 要

- ICT活用工事 施工プロセスの全ての段階もしくは一部の段階で次の1～5に示すICT施工技術を全面的に活用する工事
 - ① 3次元起工測量 ② 3次元設計データ作成 ③ ICT建設機械による施工
 - 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
- 【一部の段階においてICT施工技術を活用する場合】
 - ケース1：③ ICT建設機械による施工
 - ケース2：④ 3次元出来形管理等の施工管理 及び ⑤ 3次元データの納品を実施する。
 - ケース3：② 3次元設計データ作成(受注者自らが作成) 及び ⑤ 3次元データの納品 を実施する
- 発注者指定型(試行)は、上記のケース1～3のうちひとつを選び、必ず実施する
- 施工者希望型は契約後に協議によりICTを活用した工事を行う場合は「ICT活用工事積算要領」に基づき、変更契約時に必要な経費を計上する
- ICT施工技術の活用状況に応じて、工事成績評価の創意工夫の項目で評価する
- 当初からICT活用工事が発注された工事以外においても、受注者が、契約後にICT施工技術の活用を希望する場合、発注者は実施内容について検討し、その適否を判断し、適用する場合はICT活用工事として設定し、積算等は、施工者希望型と同様の取扱いとする
- 3次元起工測量、3次元設計データ作成に要する経費は設計変更する(見積り対応)
- 3次元出来形管理等の施工管理及び3次元データの納品について、経費の補正を行う
3次元出来形管理等の施工管理及び3次元データ納品費用の見積をとり、経費補正と比較する

対象工種

- 【土 工】土工量が1,000m³(掘削土量や盛土土量等の合計)以上
ICT土工の関連工種として、作業土工(床掘)、付帯構造物設置工を導入する(単独での実施は行わない)
- 【土 工1,000m³未満】土工量が1,000m³(掘削土量や盛土土量等の合計)で、「河川土工、海岸土工、砂防土工」、「道路土工」の工種を含む土木一式工事を対象とする
- 【小規模土工】1箇所当りの施工土量が100m³程度までの掘削で、「河川土工、海岸土工、道路土工」の工種を含む土木一式工事を対象とする
- 【法面工】植生工・法面吹付工・法枠工で施工数量が概ね500m²以上の土木一式工事及びとび・土工・コンクリート工事を対象とする
- 【舗装工】概ね2,000m²以上の新設路盤工事を含む土木一式工事及び舗装工事を対象とする
- 【舗装工(修繕工)】概ね2,000m²以上の切削オーバーレイ工、路面切削工を含む舗装工事を対象とする



令和7年度運用内容

- 施工者希望型での工事発注を継続試行する
- 発注者指定型(試行)での工事発注を実施する
- ※発注者指定型(試行)で発注された工事で、受注者の責により、ICT活用工事が実施されない場合、工事成績評定で減点を行う
- ICT活用工事の現場見学会や各種講習会を実施する

香川県の体制について

- 手続き、制度等で疑問点がありましたら、下記相談窓口までご連絡ください。
技術企画課から土木(小豆総合)事務所まで説明に伺います。

【参考】

ICT活用工事「施工者希望型」特記仕様書

(略)

5. ICT活用工事に関する相談窓口の設置について

受注者は、ICT活用工事の実施にあたり香川県土木部技術企画課の相談窓口を活用することができる。

(相談窓口: 香川県土木部技術企画課積算・市町支援グループ 電話087-832-3521)

香川県ICT活用工事 土工、土工1,000m³未満、小規模土工、作業土工(床掘)、付帯構造物設置工、法面工 試行要領

- 香川県ホームページに掲載 <https://www.pref.kagawa.lg.jp/dobokukanri/kensetsu/kitei.html>
- ICT活用工事ホームページ <https://www.pref.kagawa.lg.jp/gijutsukikaku/kaikaku/20210202ict.html>

香川県ICT活用工事 舗装工、舗装工(修繕工)試行要領

- 香川県ホームページに掲載 <https://www.pref.kagawa.lg.jp/dobokukanri/kensetsu/kitei.html>
- ICT活用工事ホームページ <https://www.pref.kagawa.lg.jp/gijutsukikaku/kaikaku/20210202ict.html>

