

# 【沖縄県】ICT活用工事実施要領—改定概要（R2年9月1日以降執行伺いに適用）

発注方法 ICT活用施工段階	発注者指定型 ・発注者指定型 ・施工者希望型 <b>【改定前】</b>	発注者指定型 【改定後】	施工者希望型 【改定後】 <b>【改定後】</b>
対象工種	発注者指定型：土工/舗装工/ 施工者希望型：土工/舗装工/河川浚渫/ 地盤改良工/	土工/舗装工/  <b>河川浚渫/地盤改良工/法面工を除く 工種で適用(予定)</b>	土工/舗装工/河川浚渫/法面工/地盤改良工/ <b>【追加】</b> ●法面工—土工の関連工種から単独ICT工種へ変更 —吹付砕工の追加 ●地盤改良工—固結工（スラリー攪拌工）の追加 ●舗装工(修繕工)—工種追加
①3次元起工測量	ICTを用いた起工測量	<b>【左記に追加】</b> 例（土工） 前工事(直近の測量成果等)の3次元納品データが活用 できる場合等においては、管理断面及び変化点の 計測による測量が選択できる。	<b>3次元測量</b> または従来手法による起工測量が選択できる。 なお、対象工種は別紙参照。
②3次元設計データ作成	3次元設計データの作成	変更なし	<b>3次元設計データの作成</b> または従来手法による設計が選択できる。 なお、対象工種は別紙参照。
③ICT建設機械による施 工	ICT建設機械による施工 砂防工事等 ：条件付きで従来型建設機械可。	<b>【左記に追加】</b> 例（舗装工） ：条件付きで従来型建設機械が選択できる。	<b>ICT建設機械</b> または従来型建設機械による施工が選択できる。 なお、対象工種は別紙参照。
④3次元出来形(品質) 管理等の施工管理	<b>【出来形】</b> 面管理、施行履歴による管理等（条件付 き；管理断面による出来形管理可※1） <b>【品質】</b> 締固め管理 TS・GNSSを用いた締固め回数管理（条件 付き；従来方法可）	変更なし	<b>3次元出来形</b> または従来手法による施工管理が選択できる。 なお、対象工種は別紙参照。
⑤3次元データの納品	変更なし	変更なし	変更なし

※1：ただし、完成検査直前の工事竣工段階の地形について面管理に準  
ずる出来形計測を行い、**⑤3次元データの納品**  
によって納品するものとする。

指定型、希望型、各々で履行状況に応じて  
●工事成績評価 ●証明書発行

【参考】 沖縄県ICT活用工事－適用一覧（R2年9月1日以降執行伺いに適用）

工種	【発注者指定型】		【受注者希望型】							
	ICT土工	ICT舗装工	ICT土工	ICT舗装工	ICT河川 浚渫	ICT法面工	ICT地盤 改良工	ICT舗装工 (修繕工)	ICT作業土工 (床掘)	ICT付帯 構造物 設置工
①3次元起工測量	▲ <small>前工事、直近測量を活用できる場合、管理断面及び変化点の計測による測量が選択できる。</small>	▲ <small>前工事、直近測量を活用できる場合、管理断面及び変化点の計測による測量が選択できる。</small>	○	○	○	○	○	○	○	○
②3次元設計データ作成	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
③ICT建設機械による施工	▲ <small>砂防工事等、施工現場の環境条件により、ICT建設機械による施工が困難となる場合は、監督職員との協議の上で従来型建設機械による施工</small>	▲ <small>施工現場の環境条件により、ICT建設機械による施工が困難となる場合は、監督職員との協議の上で従来型建設機械による施工を実施してもICT活用工事とする。</small>	○	○	○	— ICT対象外	●	○	○	— ICT対象外
④3次元出来形（品質）管理等の施工管理	●	●	○	○	●	●	●	○	— ICT対象外	○
⑤3次元データの納品	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

凡例

○：ICT（3次元）施工技術、従来手法が選択できる。

●：ICT（3次元）施工技術に限定。（各工種の『沖縄県におけるICT活用工事実施要領』によるICT施工技術。）

▲：ICT（3次元）施工技術が標準だが、条件付きで従来手法が選択できる。

注）ICT（3次元）施工技術を選択した場合、各工種のICT活用実施要領により実施するものとする。

ICT土工、ICT舗装工の関連工種で適用。単独でのICT適用はしない。

# 【沖縄県】ICT活用工事に係る取組方針（H29～R5以降）（説明用）

沖縄県の動き	【情報化施工の取組】			
	H29	H30	R1	R2
ICT出来形	1件	3件		原則化
ICT品質(土工)		1件		原則化
全面的なICT活用工事 (施工プロセス全段階)				3件予定

## 現状

- 建設技術者の高齢化  
若年入職者の減少
- ICT活用への期待

## 国の動きH28～

- ① ICTの全面的な活用(ICT土工)
- ② コンクリート工の規格標準化等
- ③ 施工時期の標準化

建設現場の生産性向上、安全性向上のため、取組の加速が必要

## 見直し視点

国のICT活用推進－中小規模工事におけるICTの部分的な活用（費用計上、工事成績評価） R2年4月～開始

## 新・取組方針（工程表）

