

# 徳島県ICTモデル工事取り組みの紹介

平成30年 9月28日

## 主な支援概要

- ①ICT導入計画の支援
- ②3次元設計データ作成支援
- ③現場見学会の支援
- ④技術指導と効果検証
- ⑤協議会・報告会の支援

### 沖縄県（道路改良工事）



データ作成(実技)講習会(20名) 見学会(約100名)

### 鳥取県（河川土工）



検査講習会(34名) 協議会

### 大分県（道路改良工事） 既に着手済み工事のため 見学会と効果検証を実施



見学会(約30名)

### 新潟県（道路改良工事）



データ作成(実技)講習会(20名) 見学会(約30名)

### 秋田県（道路改良工事）



見学会(20名) 検査講習会(20名) 事例報告会(80名)

### 茨城県（宅地造成工事）



見学会(2回:計40名)



データ作成(実技)講習会(25名) 協議会

### 岐阜県（道路改良工事）



協議会 見学会と効果の報告(25名)

### 兵庫県（河川土工）

対象現場の工期延期により、講習会、データ作成講習会を実施



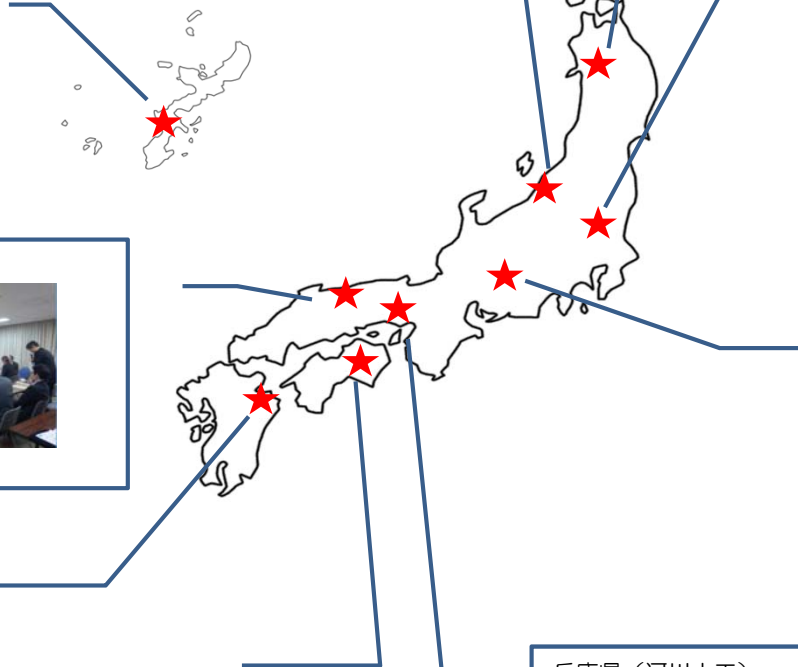
講習会(県内施工者500名) 講習会(県内発注者50名) データ作成講習会(10名)

### 徳島県（河川土工）

対象現場の土運搬の条件変更により、講習会、データ作成講習会を実施



データ作成(実技)講習会(10名) 見学会(約60名)



## ■目的

国交省が全国に展開している現場支援型モデル事業を活用した「徳島モデル工事支援協議会」を立ち上げ、このモデル工事をICT活用工事のショーケースとして、更なる地域展開を促進。

- ◆自治体の発注者並びに受注者がモデル工事でICT活用工事を体感することで不安を払拭し、メリットを実感。
- ◆モデル工事で創出されたノウハウについてコストを含めて公開することにより、ICTへの積極的な設備投資を促す。

## ■モデル工事概要

[徳島県発注] H29那賀川・土佐工区 那賀・和食 河川工事

### ◆対象土量

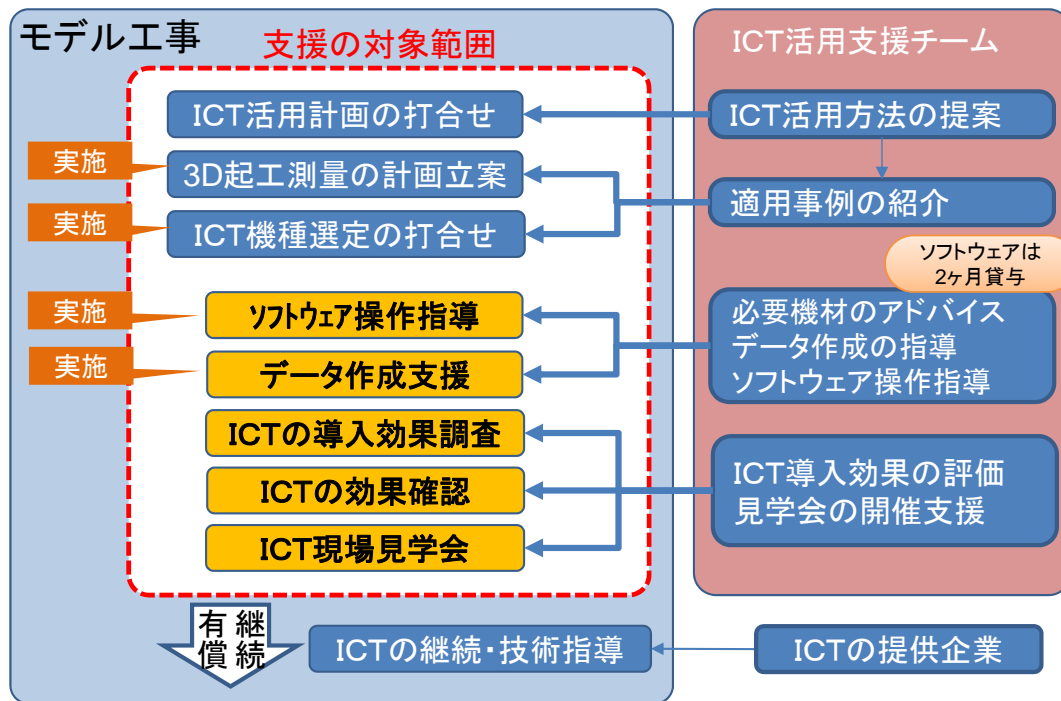
- ・路体(築堤)盛土 約12,000m<sup>3</sup>
- ・法面整形 約 4,000m<sup>2</sup>

### ◆ICT建設機械

- ・マシンコントロールバックホウ
- ・マシンコントロールブルドーザ
- ・締固め管理システム



## ■支援実施内容



## ■期待される支援効果



データ作成講習により  
技能を習熟



地域業者に現場を公開し  
ノウハウを共有



丁張り不要の圧倒的な  
施工効率を体感



敢えて従来の人手のかかる  
手法と比較

## i-Construction推進本部会議（本部長：局長）【H28.3.14 設立】

- i-Construction導入におけるアクションプラン策定
- 地方公共団体への普及活動
- 建設業界への普及活動

## i-Construction推進本部会議 幹事会（幹事長：企画部長）

- 推進本部会議に付議すべき事項について原案を作成

※実施体制(事務局)

施工時期の平準化	四国地方公共工事事品質確保推進協議会 幹事会 ※1 (幹事長：企画部長)
----------	--

規格の標準化	四国地方整備局技術開発協議会 ※1、※2 (構成：新技術活用評価委員会 整備局委員)
--------	---

ICTの活用

四国情報化施工推進部会

(部会長：技術調整管理官)

発展的に改組

(平成29年5月8日)

※1 印の委員会については、当面の課題検討の場とし、本省委員会の検討進捗状況に応じ、新たな場を検討する。

※2 必要に応じ、設立目的を修正する。

ICTの活用

四国ICT施工活用促進部会

ICT施工技術の導入、普及促進を図るための取り組みを検討、企画することを目的

- 建設業界への普及促進策の検討
- 新たな諸基準の運用周知
- 研修会、現場見学会等の企画
- ICT施工に関する情報共有

○部会長 技術調整管理官

○構成

【内部メンバー】

技術開発調整官、総括技術検査官、工事事品質調整官、技術管理課長、施工企画課長、河川工事課長、河川管理課長、道路工事課長、道路管理課長、港湾空港整備・補償課長、技術・評価課長、各事務所担当課

【外部メンバー】

各県建設技術担当課、(一社)日本建設機械施工協会四国支部、(一社)日本建設レンタル協会四国支部、(一社)建設コンサルタンツ協会四国支部、(一社)全国測量設計業協会連合会四国地区協議会、(一社)日本建設業連合会四国支部、(一社)日本道路建設業協会四国支部、(一社)各県建設業協会、(一社)日本埋立浚渫協会四国支部、(一社)海洋調査協会

【オブザーバー】

国土地理院四国地方測量部、(独)水資源機構吉野川本部、西日本高速道路(株)四国支社

愛媛県  
支援連絡協議会  
(仮称)

平成30年度以降、設置予定

高知県  
ICTモデル工事  
支援連絡協議会

平成30年7月23日設置

香川県  
支援連絡協議会  
(仮称)

平成30年度以降、設置予定

徳島  
ICTモデル工事  
支援協議会

平成29年11月16日設置

ICT活用を中小建設業者に拡大する為、自治体のICTモデル工事を支援