



## 技術者育成の取組みについて

### 中部地方整備局職員及び自治体職員に対する取組み

- ・建設ICT工事の活用事例を研修や事務所の勉強会等で紹介  
3回の研修で、入省4年目迄の若手職員(計55名)が受講
- ・出来形管理技術を中心に各県ブロックで講習会実施  
研究会会員を講師にTS出来形管理計測の体験実習を実施  
建設ICTの技術(TS出来形・MC・MG・締固め)を映像で紹介  
実演よりも、短時間で多人数に紹介可能で非常に効率的。  
最新技術としてCIM紹介と3D-CADの活用方法を紹介。

### 受注者/企業向け(研究会参画企業が実施)

- ・各種セミナー及び情報化施工研修会  
研究会参画企業においても各種セミナーを実施  
施策(情報化推進戦略等)～各種個別の技術説明等を行う研修会

# 建設ICT講習会の実施

- ◆平成24年12月～25年1月 6回開催  
134名受講(自治体職員24名含む)  
愛知(29名)、岐阜(19名)、三重(17名)、静岡(34名)、長野(16名)、名四(19名)
- ◆TS出来形についてデータ確認・計測体験
- ◆映像によるMC・MG技術紹介



・ソフトを使った設計データ確認



・TS出来形管理計測体験

3

## 技術普及WG

### 技術者育成PT H25方針

- 出張所係長にTS出来形管理講習会を予定
- 同時期に、自治体職員に建設ICT講習会を予定  
測量→CAD→データ→TS計測までの実習で技術習得を  
研究会員の皆さん、講習会へのご協力をお願いします



ICTバックホウを中部技術事務所配置



TS出来形管理計測体験

4



### 1. 目的

座学及び実習により建設ICTに精通した技術者を育成

### 2. 中部技術事務所建設ICT検討会(セミナー)の開催(随時)

- ①中部技術事務所会議室において、随時、建設ICTセミナーを開催
- ②講師は、職員及び民間講師
- ③民間講師による機器体験の実施等

### 3. 中部技術事務所建設ICT機器体験

- ①ICTバックホウを平成25年3月配置完了(GNSS対応機)
- ②建設ICTに精通した職員研修の実施  
(TS出来形管理技術の習得を目的に、出張所係長クラスを対象に実施予定)
- ③ICT重機のMC・MG技術説明を映像で用意
- ④自治体職員向けICT講習会(ICTの紹介)

5

## 5. 中部地整における建設ICT導入普及の取組みについて

建設ICT導入普及研究会

現場支援検証WG

現場支援PT

中部技術事務所



# 現場支援状況(概要)

- ・建設ICT工事の現場支援
- ・建設ICTざっくりシリーズの紹介
- ・各種施工要領(案)の改訂
- ・“現場の声”に応える提言
- ・トラブルシューティング作成



建設ICT関連情報

建設ICTざっくり

検索

ダウンロード

7

# 現場支援状況(適用技術導入)

モデル工事を対象に現場支援実施

1. 建設ICTの説明
2. ICT採用工法の確認作業
3. 施工上の問題点とその改善策提案
4. 意見交換



建設ICTに取り組む施工者



採用技術の検討状況



採用技術の確認状況

8