

平成29年1月20日  
中部地方整備局

## ICT活用工事現場見学会(岐阜県海津市)の開催 ～建設現場における最先端のICTを体験します～

国土交通省では、建設現場における人材不足の解消や生産性の向上を目的に、建設現場へのICT導入を進めています。

ICT導入を推進するためには、従来の施工と大きく異なる手順や作業内容について理解し、ICTの活用方法を習得する必要があります。

この度、既にICT活用に取り組んでいる揖斐川右岸海津市太田地区の堤防整備工事で、中部地方整備局職員、自治体等職員、建設業者を対象とした現場見学会を開催し、実際に使用される機器を用いて最先端のICTを体験します。

### 1. 見学会概要:

- 1)開催日時: 平成29年1月26日(木) 13:30～16:20【雨天の場合は27日(金)に順延】
- 2)開催場所: 岐阜県海津市
- 3)体験技術: ①UAV(無人航空機)、レーザースキャナによる地形計測、点群データ作成  
②MC(マシンコントロール)バックホウ  
③座学(3次元設計データ作成、3次元出来形管理)
- 4)参加者 : 中部地方整備局職員、自治体等職員、建設業者等
- 5)主催 : 建設ICT導入普及研究会(事務局:中部地方整備局 企画部 施工企画課)
- 6)その他 : 取材を希望される場合は、「別紙-6 取材申込表」により申込みをお願いします。  
悪天候等により見学会を中止する場合に連絡させていただきます。

2. 添付資料 : 別紙-1 現場見学会案内図  
別紙-2 ICT活用工事現場見学会 次第  
別紙-3 ICT活用工事の流れ  
別紙-4 ICT活用工事施工マップ  
別紙-5 建設ICT導入普及研究会  
別紙-6 取材申込表

3. 解禁指定 : 14時

4. 配布先 : 中部地方整備局記者クラブ、岐阜県政記者クラブ、三重県政記者クラブ(第二県政記者クラブ)、桑名市政記者クラブ、大垣市政経済記者クラブ、津島記者会

【問い合わせ先】 国土交通省 中部地方整備局 企画部 施工企画課  
課長補佐 石川 裕一(いしかわ ひろかず)  
電話 052-953-8180(直通) FAX052-953-9192

# 現場見学会 案内図



# ICT 活用工事現場見学会

2017年1月26日(木)  
(雨天予備日:1月27日(金))  
岐阜県海津市

## 一 次 第 一

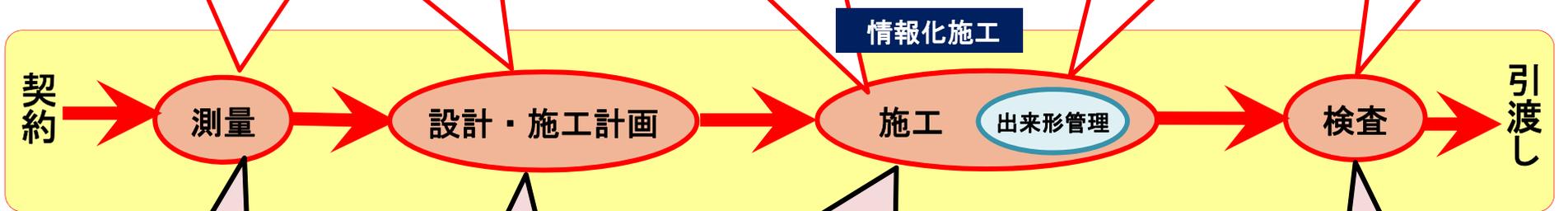
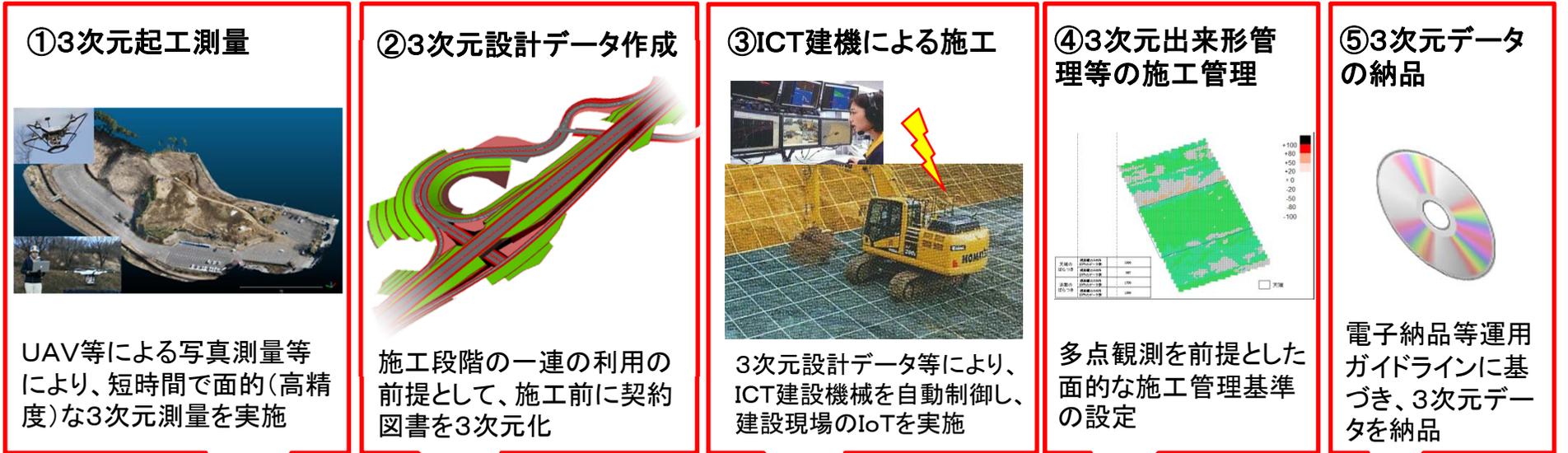
1. 主催者挨拶(5分)	建設ICT導入普及研究会	13:30
2. ミニセミナー(建設ICTを取り巻く話題)(5分)	建設ICT導入普及研究会	13:35
3. 事業概要説明(5分)	木曾川下流河川事務所	13:40
4. 工事・技術概要説明(15分)	神野産業(株)	13:45
5. 技術体験(135分)	建設ICT導入普及研究会	14:00 (45分×3)
A: UAV, LSによる地形測量		
B: MC バックホウ		
C: 座学 (3次元設計データ作成、3次元出来形管理)		
6. 質疑・応答(5分)	建設ICT導入普及研究会	16:15
(アンケート回収)		—

16:20 終了予定

### ※技術体験ローテーション

時間割(目安)	1 班	2 班	3 班
14:00~	A	B	C
14:45~	B	C	A
15:30~	C	A	B

# ICT活用工事の流れ



**従来方法**

測量の実施

設計図から施工土量を算出

設計図に合わせて丁張り設置

丁張りに合わせて施工

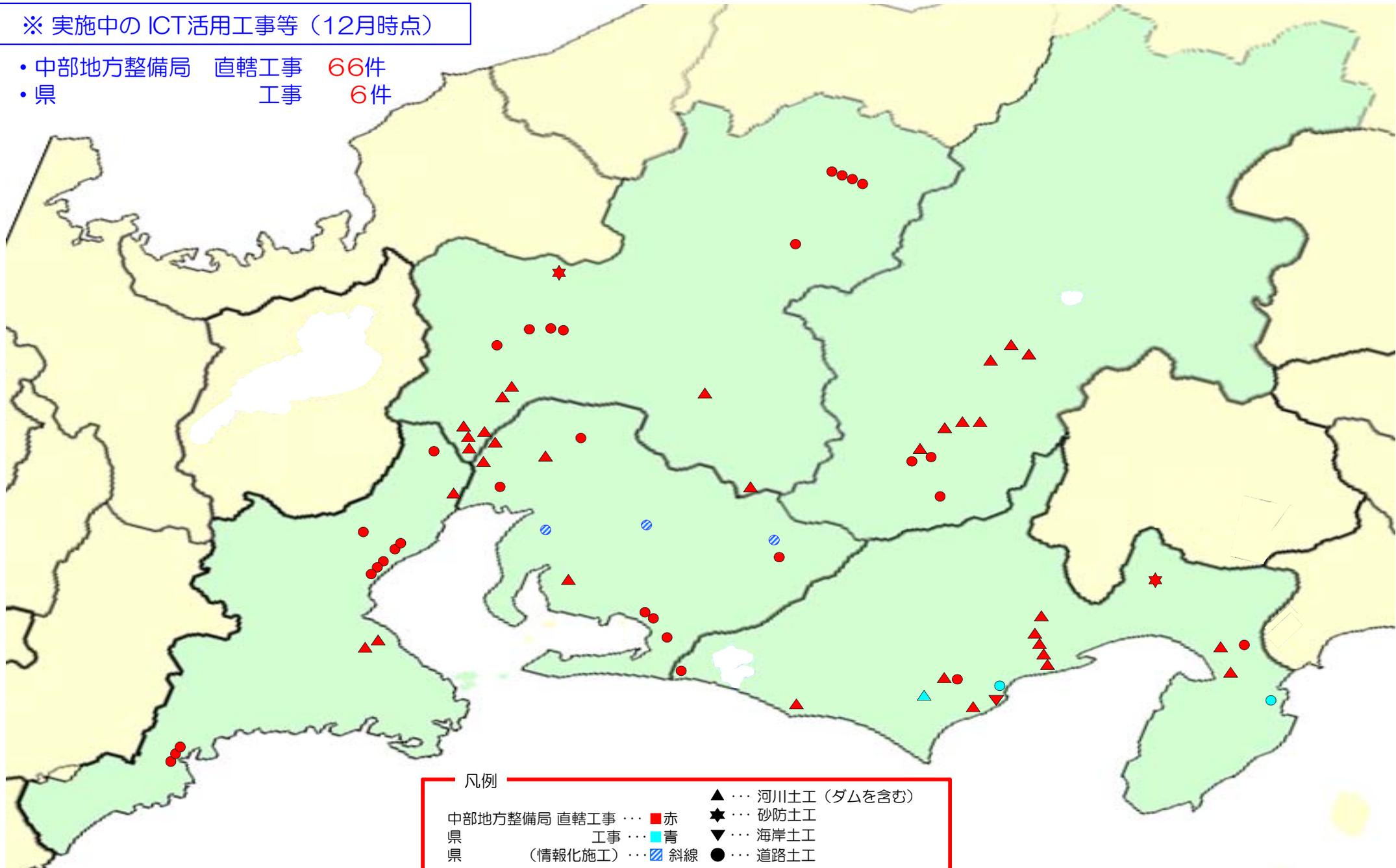
検測と施工を繰り返して整形

書類による検査

# ICT活用工事施工マップ(中部地方整備局管内)

※ 実施中の ICT活用工事等 (12月時点)

- 中部地方整備局 直轄工事 66件
- 県 工事 6件



- 直轄工事の調査、設計、施工、維持管理の一連の建設プロセスにおいてICT<sup>(注1)</sup>を導入することにより、建設生産システムの効率化、高度化など生産性向上を図る取組みを推進。
- 中部地方整備局では、全国に先駆け産学官連携による「建設ICT導入研究会」をH20年11月に設立。
- H23年1月に「建設ICT導入普及研究会」として発展継続。

(注1)ICT(情報通信技術)=Information(情報) and Communication(通信) Technology(技術))

会員総数 417者 (H29.01時点)

## 建設ICT導入研究会 全体概要

会 長：中部地方整備局長  
副会長：中部地方整備局企画部長

### マネジメント委員会

第三者的立場から導入技術の評価、研究会の運営評価を行う。

### 事務局

導入研究会の全体運営を行う。

### プロジェクト会員

技術普及チーム

現場支援チーム

技術研究チーム

### サテライト会員

## マネジメント委員

名古屋工業大学 山本幸司名誉教授 <b>【委員長】</b>	土木研究所技術推進本部 主席研究員
名城大学 鈴木徳行名誉教授	日本建設情報総合センター 研究開発部次長
国土交通省技術調査課 課長補佐	日本建設機械施工協会 施工総研所長
国土交通省公共事業企画調整課 企画専門官	中部地方整備局 総括技術検査官
国土技術政策総合研究所 防災・メンテナンス基盤研究センター センター長	中部地方整備局 中部技術事務所長

## 事務局

事務局長：  
中部地方整備局 総括技術検査官

中部地方整備局	現場支援チーム代表者
中部建設青年会議	技術普及チーム代表者
(一社)中部地域づくり協会	技術研究チーム代表者

「ICT活用工事現場見学会（岐阜県海津市）」

取材申込表

※当日の取材をご希望の場合は、本紙にて1月25日（水）までに申し込みをお願いします。

悪天候等により中止する場合に連絡させていただきます。

FAX送信先：052（953）9192

中部地方整備局 企画部施工企画課 宛て

プレス機関名	
お名前 <small>※複数の場合は代表者</small>	
取材人数	名
ご連絡先電話番号	

取材申し込みに関する問い合わせ先

国土交通省 中部地方整備局

企画部 施工企画課 石川、田口

電話：052（953）8180