

2. 挨拶

1

情報化施工推進戦略

平成20年7月 「情報化施工推進戦略」策定

建設施工の生産性向上、品質確保、安全性向上、熟練労働者不足への対応など、建設施工が直面している諸課題に対応するICT施工技術(情報化施工)の普及に向けて、産学官の委員により構成する「情報化施工推進会議」を平成20年2月25日に設立しました。

本会議は、実施工での適用が進みつつある「情報化施工」が、通常の建設機械を用いた従来の施工方法に代わる施工方法として広く普及することにより、建設施工のイノベーションを実現することを目的とし、情報化施工の普及に向けて克服すべき諸課題の解決に向けた対応方針及びスケジュール、具体的な目標などについて検討を行い平成20年7月31日に「情報化施工推進戦略」が策定されました。

2

H20. 11 建設ICT導入研究会の設立

■設立目的

建設事業全体においてICT(情報通信技術)を活用し、効率的かつ効果的な社会資本整備を実現する。

生産性の向上、行政サービスの向上、現場技術力の強化

建設ICT導入研究会の構成 (2008年11月設立)

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、研究会の運営管理を行う。

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

3

試験施工の実施状況

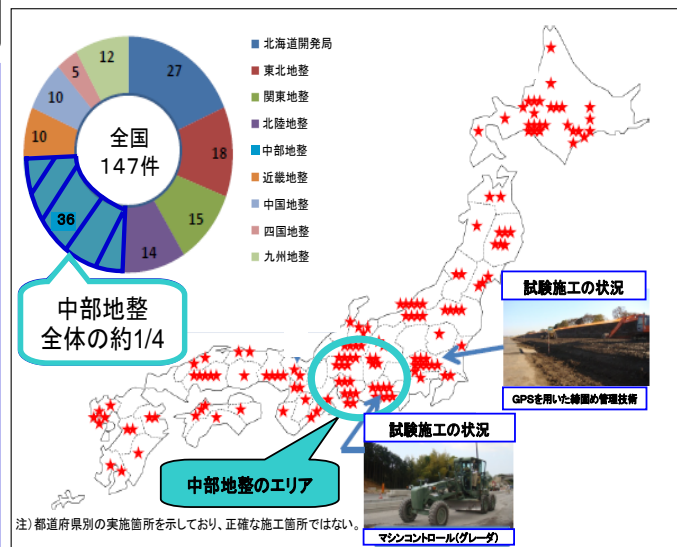
中部 H21試験施工マップ

(建設ICT導入研究会事務局作成)

全国 H21試験施工マップ

資料：情報化施工推進会議

H21中部地方整備局管内のほぼ全事務所で試験施工を実施



平成21年度 中部地整 建設ICT導入技術と導入数

マシンコントロール(MC)			マシンガイダンス(MG)		ローラ締め管理	TS/GNSSを用いた出来形管理	ICタグ	3Dの導入	現場映像配信の活用	3Dスキャナー	情報共有システム	合計
ブルトーザ	グレーダ	Asフィニッシャー	ブルトーザ	バックホウ								
5	4	4	1	9	7	25	5	10	5	8	12	95

※一工事において、複数の技術等を含むため、合計は36と成らない

4