

情報化施工の人材育成・普及に向けた取り組み 【発注者側の人材育成・広報活動等】

情報化施工 見学会実施状況 (1/2)

【実施回数】

★ 平成20年度 実施回数(13回)

★ 平成21年度 実施回数(**35回**)

計48回

【参加者】

📍 平成20年度 直轄職員+業者+
地方公共団体職員+その他
(464名)

📍 平成21年度 直轄職員+業者+
地方公共団体職員+その他
(**2,131名**)
計2,595名

北海道開発局

★ H20 1回 📍 76名

★ H21 7回 📍 443名

北陸地方整備局

★ H20 2回 📍 60名

★ H21 3回 📍 64名

近畿地方整備局

★ H20 1回 📍 19名

★ H21 3回 📍 145名

東北地方整備局

★ H20 0回 📍 0名

★ H21 2回 📍 78名

中国地方整備局

★ H20 3回 📍 52名

★ H21 2回 📍 109名

関東地方整備局

★ H20 0回 📍 0名

★ H21 4回 📍 119名

九州地方整備局

★ H20 0回 📍 0名

★ H21 2回 📍 45名

四国地方整備局

★ H20 2回 📍 78名

★ H21 2回 📍 199名

中部地方整備局

★ H20 4回 📍 179名

★ H21 10回 📍 929名

情報化施工 見学会実施状況 (2/2)



マシンコントロール技術



マシンガイダンス技術



G P S 締固め管理技術

【試験施工での感想・意見等】

- 施工状況を確認できたので、紙上の説明よりも理解しやすい
- 情報化施工により作業効率化、高度化が図られ、コスト縮減や労働力不足へつながる施策であると感じた。しかし、認知度、理解度が低いため、今後の普及活動が重要
- 作業性は向上するが、データ作成などの準備が手間
- 実機に触れることで、情報化施工が身近に感じられた
- それほど難しいものでないことが、分かった
- 施工量が大きいと効果は低いのでは
- 締固め状況が一目で分かりやすい。データ改ざんが行われな
いか不安
- データ作成や機器調達のコストがかかる



情報化施工見学会の目的である
技術の周知の効果が見られる



引き続き、情報化施工技術見学会を開催
(新しい技術の見学会も実施)

発注者の人材育成（1/2）

● 国土交通省等職員向け研修(地方整備局実施分)

- ・研修「品質確保技術（Ⅰ）（Ⅱ）〔東北地整〕
- ・実践研修「情報化施工」〔関東地整〕
- ・技術マネジメント研修〔北陸地整〕など

★内容：情報化施工に関する技術の習得

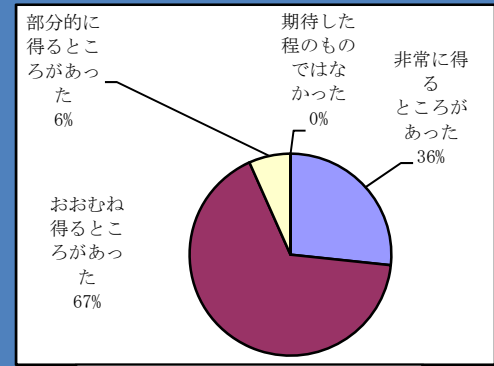
平成20年度 1回開催 12名 → 平成21年度 7回開催 154名



情報化施工概要説明



TSによる測定実習



研修の事後アンケート

実践研修「情報化施工」の状況

● 国土交通省等職員向け研修(国土交通大学実施分)

- ・専門課程 施工企画研修

★内容：情報化施工演習、課題研究にて情報化施工に関する技術の習得

平成20年度 35名、平成21年度 33名

- ・副所長、課長、係長クラスの他の研修にて、講義中に情報化施工に関する情報提供



各地方整備局において、職員向け研修が実施されているが、参加者数の拡充など一層充実が必要

発注者の人材育成（2/2）

● 出前講座や講習会等での講演

- ・情報化施工研修会〔東北地整：施工企業向け研修会〕
- ・出前講座「情報化施工」〔関東地整：施工企業向け講演会〕
- ・建設事業専門研修会〔北開局：施工企業向け研修会〕など

★内容：職員、地方公共団体、業団体等向け情報化施工に関する技術講習

平成20年度 8回開催 672名 → 平成21年度 38回開催 3,141名

● フェア・シンポジウムでの広報活動

- ・「建設ICT展」〔中部地整 H21.10.28～29〕
- ・「建設技術フォーラム」〔中国地整 H21.12.2〕
- ・「情報化施工普及促進フォーラム」〔北海局 H22.1.21〕など

★内容：外部向け情報化施工に関する技術紹介、講演、パネルディスカッション等

平成20年度 1回開催 300名 → 平成21年度 4回開催 1,875名



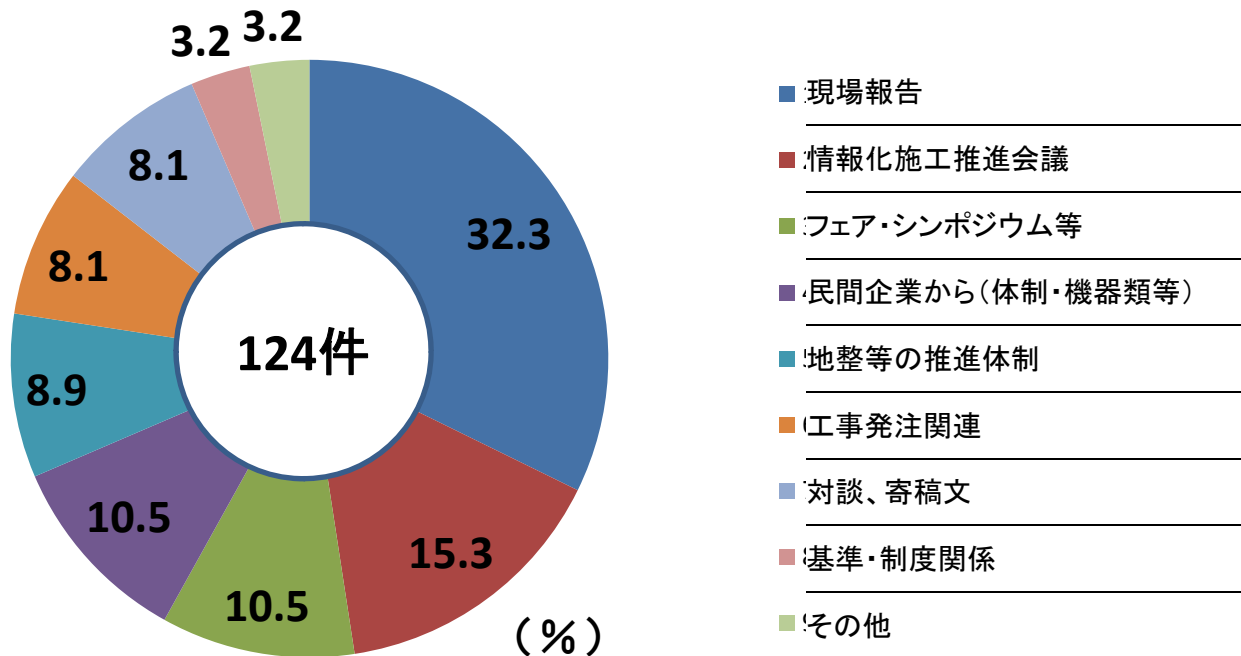
北海道開発局
情報化施工普及促進フォーラムの開催状況
平成22年1月21日（木）

広報活動実施状況（主な事例）

● 情報化施工新聞記事

★主な記事＝現場報告、 情報化施工推進会議、 フェア・シンポジウム等

平成20年2月～平成22年2月（2年間） 124件掲載（専門誌・地方紙含む）



情報化施工新聞記事内容の内訳

情報化施工関連投稿雑誌一覧

番号	雑誌名	発刊年月	発行者	記事名	著者・取材対応者
1	建設マネジメント技術	H21 5月	(財)経済調査会	【特集】ICTを活用した建設生産システムの向上 情報化施工の普及に向けた取り組み他	国土交通省 建設施工企画課 他
2	土木技術	H21 6月	土木技術社	【特集】建設機械 情報化施工の普及に向けた取り組み他	国土交通省 建設施工企画課 他
3	日経コンストラクション	2009. 6.26	日経BP社	【特集】現場に効く情報化施工 工期短縮や品質向上のメリットが普及を後押し	国土交通省 中部地方 整備局 建設ICT導入研 究会事務局 他
4	全建ジャーナル	H21 9月	(社)全国建設業協会	情報化施工の本格的な普及を目指した取り組み	国土交通省 建設施工企画課
5	道路建設	H21 9月	(社)日本道路建設業 協会	【特集】情報化施工の推進について ICTを活用による情報化施工の本格普及を目指 して他	国土交通省 建設施工企画課 他
6	JACIC情報	H21 10月	(財)日本建設情報総 合センター	【特集】CALS/EC AP2008 ICTの利活用による情報化施工について他	国土交通省 中部地方整備局 他
7	日本フルード・パワーシステム 学会誌	H21 11月	(社)日本フルード・パワーシ ステム学会	建設ICTを活用した社会資本整備の改善に向け ての取り組み	国土交通省 中部地方 整備局 建設ICT導入研 究会事務局
8	建設機械	H21 12月	日本工業出版	【特集】情報化施工の現状と最新事例 ICTバックホウの施工管理・出来形管理要領 (案)について他	国土交通省 北海道開発局 他

情報化施工関連投稿雑誌一覧

番号	雑誌名	発刊年月	発行者	記事名	著者
9	土木学会誌 Civil Engineering	H22 1月	土木学会	中部地方整備局の建設ICT活用の取り組み	国土交通省 中部地方 整備局 建設ICT導入研 究会事務局
10	建設ITガイド'2010	H22 2月	(財)経済調査会	中部地方整備局における情報化施工活用の取 組み	国土交通省 中部地方 整備局 建設ICT導入研 究会事務局
11	建設の施工企画	H22 3月	(社)日本建設機械化 協会	【特集】情報化施工 施工管理データを搭載した3次元測量機器によ る出来形管理手法の研究、他	国土交通省 国土技術 政策総合研究所 情報基盤研究室 他



投稿雑誌の一部

情報化施工関連テキスト一覧

番号	テキスト名	発刊月	著 者	内 容	対 象
1	初心者のための情報化施工入門	11月	国土交通省 建設施工企画課	主に国土交通省職員が初めて「情報化施工」を導入する際の参考資料	国土交通省職員
2	情報化施工演習テキスト	11月	国土交通大学 建設第二科	研修の一環として行われる情報化施工の実技演習テキスト	施工企画研修生用
3	建設ICTざっくりシリーズ http://www.cbr.mlit.go.jp/kensetsu-ict/index.htm	1月	中部地方整備局 建設ICT導入研究会	情報化施工技術の概略を紹介、主に発注者として必要な知識を教示	発注者、メーカ、施工会社等民間企業

