

技術普及PT 実施状況報告

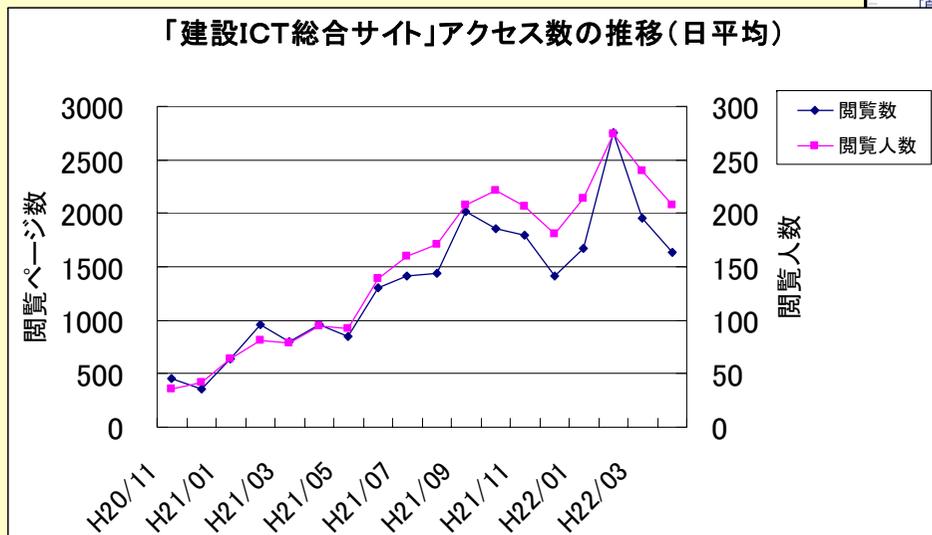
技術普及状況(1) 広報活動

1. ホームページによる広報活動

- ・建設ICTに関する情報を皆様と共有するために「建設ICT総合サイト」を開設
- ・サイトの制作／運営は事務局が担当

【主なコンテンツ】

- ・研究会の目標／行動指針
- ・建設ICTとは？
- ・研究会の概要と活動方針
- ・モデル工事支援
- ・イベント情報
- ・ICTスクラップ館
- ・ICT情報館
- ・ICT通信
- ・ICTレポート



H22.4末現在、

延べ**77,500**人から

69万アクセス

技術普及状況(2) 現場見学会の実施

1. ICTモデル工事現場において現場見学会を開催

建設ICT導入研究会では建設ICT技術普及活動の一環として、「建設ICT技術とはどんなものか？」を理解することを目的に、「[建設ICT現場見学会](#)」を開催し、現在まで延べ約1,000名が参加。

現場見学会は、建設ICTモデル工事の施工現場で開催し、ICTバックホウや、ICTローラ、出来形管理用トータルステーション等を操縦、計測できる「[体験型見学会](#)」としている。

研究会では、今後も現場見学会を順次開催していく。開催情報は「[ICT通信](#)」、「[建設ICT総合サイト](#)」にて公表していく。

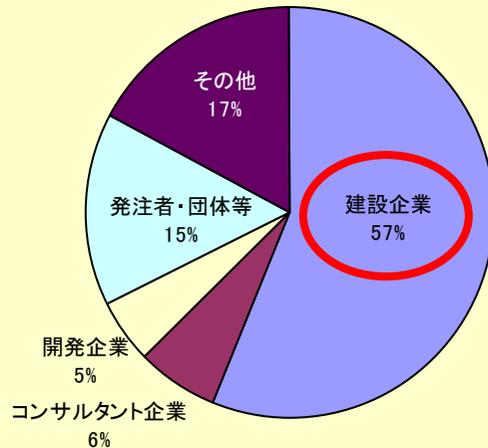
開催日	開催場所	参加人数	見学技術
平成21年1月29日	静岡県沼津市	124名	ICTバックホウ、TS等
平成21年8月4日	愛知県豊橋市	168名	ICTブル、ICTローラ等
平成21年9月8日	三重県津市	124名	ICTバックホウ、TS等
平成21年10月1日	岐阜県揖斐郡揖斐川町	80名	ICTバックホウ、TS等
平成21年11月19日	三重県四日市市	86名	ICTグレーダー、TS等
平成21年12月17日	静岡県焼津市	78名	ICTブル、TS等
平成22年1月15日	愛知県名古屋市	71名	ICTブル、ICTローラ等
平成22年1月29日	愛知県豊橋市	57名	ICTブル、ICTローラ等
平成22年2月4日	長野県下伊那郡松川町	98名	ICTバックホウ、TS等
平成22年2月18日	愛知県豊田市	70名	ICTバックホウ、TS等
平成22年2月25日	岐阜市可児郡御嵩町	97名	ICTフィニッシャ、TS等



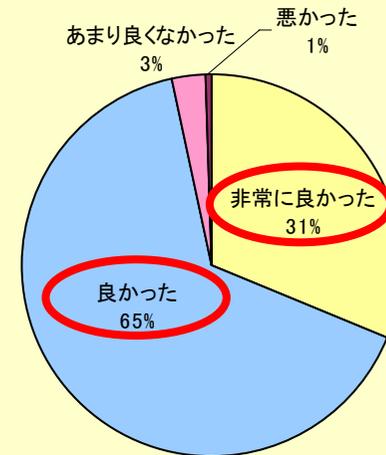
技術普及状況(2) 現場見学会の実施

2. 現場見学会参加者アンケート結果(1)

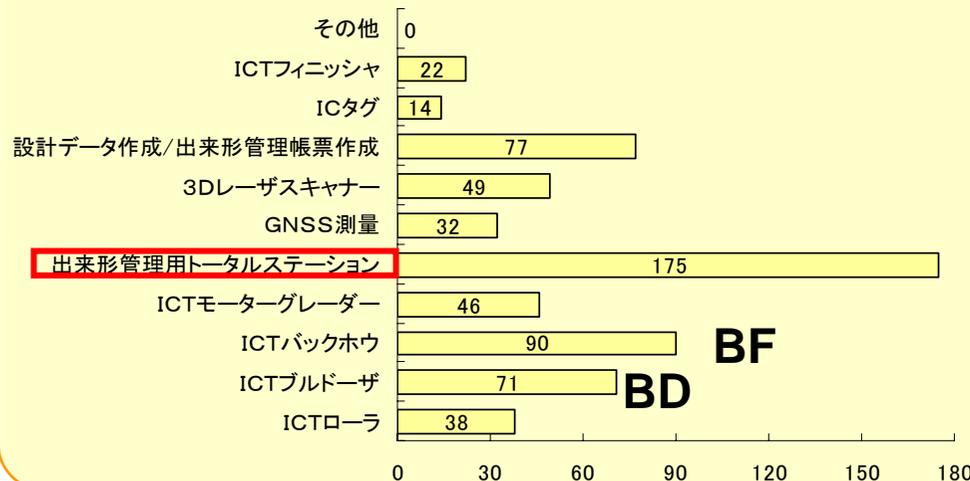
問 1. 業種 N=438



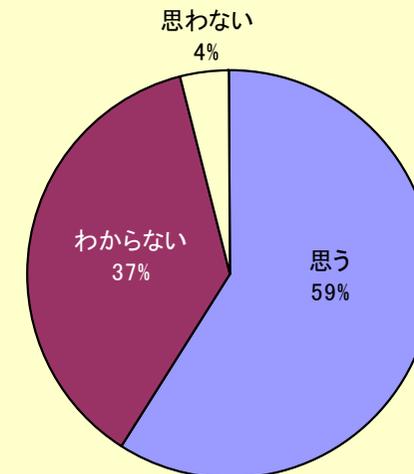
問 7. 実際にこの見学会に参加していかがでしたか？ N=436



問. この見学会の中で特に印象が残った技術は何ですか？



問. この見学会に参加して今後建設ICT技術を自社に導入したいと思いますか？



技術普及に関するアンケート(導入研究会会員対象)

1. アンケート調査概要

調査目的: 建設ICT技術普及に関する活動の企画立案等の参考とするため、建設ICT導入研究会会員の建設ICTに対する意識及び技術普及に関する意見についてアンケートを実施した。

調査期間: 平成22年3月12日～平成22年5月21日

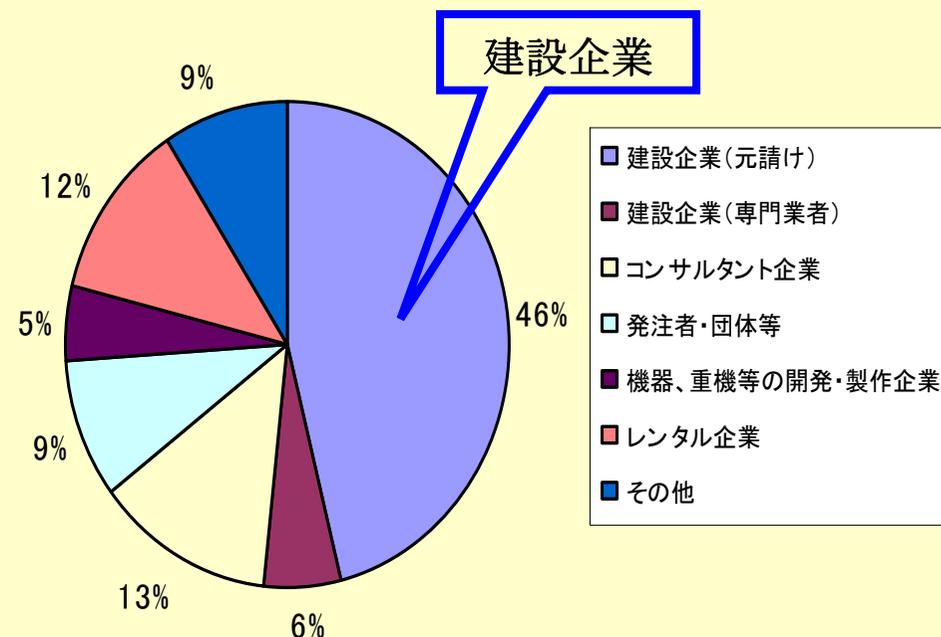
調査対象: 建設ICT導入研究会会員 311者

調査方法: 研究会会員向けに電子メールを発送し、webのアンケートフォームから無記名方式で実施。

回答数: 176者(回収率: 56.6%)

回答者プロフィール:

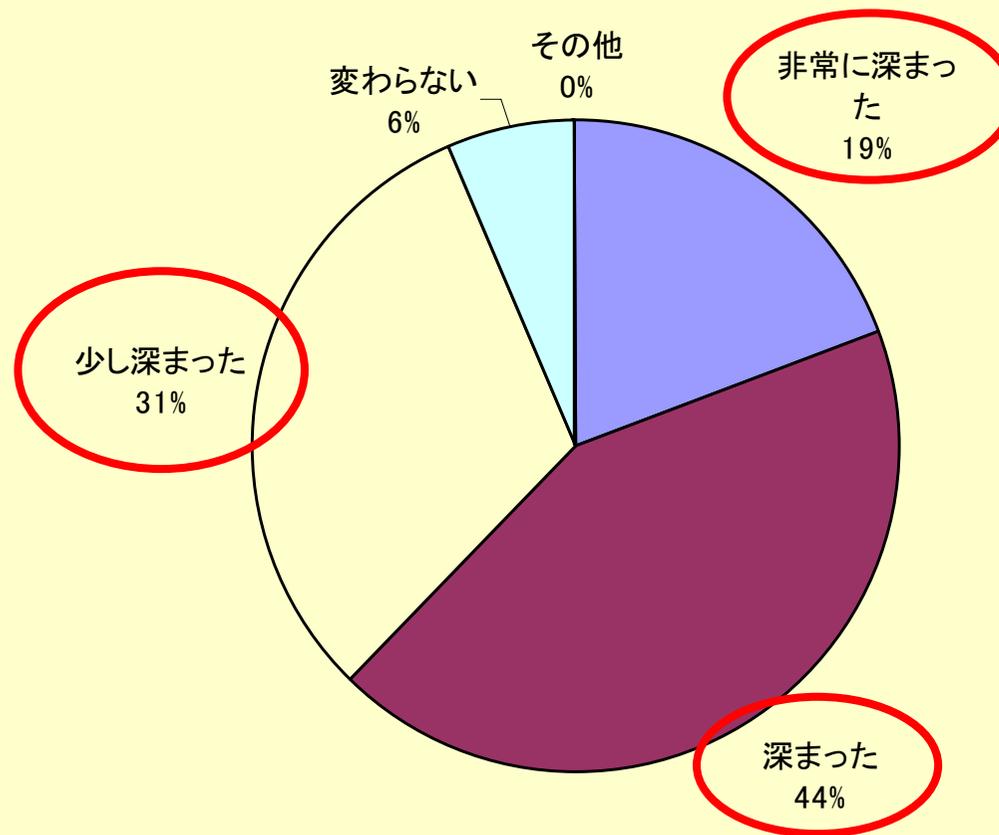
選択肢	回答数	率(%)
建設企業(元請け)	81	46%
建設企業(専門業者)	10	6%
コンサルタント企業	23	13%
発注者・団体等	16	9%
機器、重機等の開発・製作企業	9	5%
レンタル企業	21	12%
その他	16	9%
計	176	100%



技術普及に関するアンケート(導入研究会会員対象)

2. 建設ICT導入研究会の技術普及活動について(1)

問. 研究会に入会以前と比べて、建設ICTに関する知識は深まりましたか？



技術普及に関するアンケート(導入研究会会員対象)

2. 建設ICT導入研究会の技術普及活動について(2)

問. 建設ICT現場見学会、ICT総合サイト、ICT通信等の技術普及活動についての意見、要望

方向性、ビジョンの説明が不足している

- …この技術を使用してこれからどうするのか、どう進むのかがよく見えてこないし、説明が不足している…
- …CAD等の標準仕様がどのように変わるか検討の方向性を…
- …発注者、官の取り組みが遅い。何をどう評価するのか、道を示せていない…

現場の生の声を聞きたい

- …座談会を開催し、現場の生の意見を聞いてみたい…
- …発注者・受注者との意見交換を行う場を設けてくれたら…

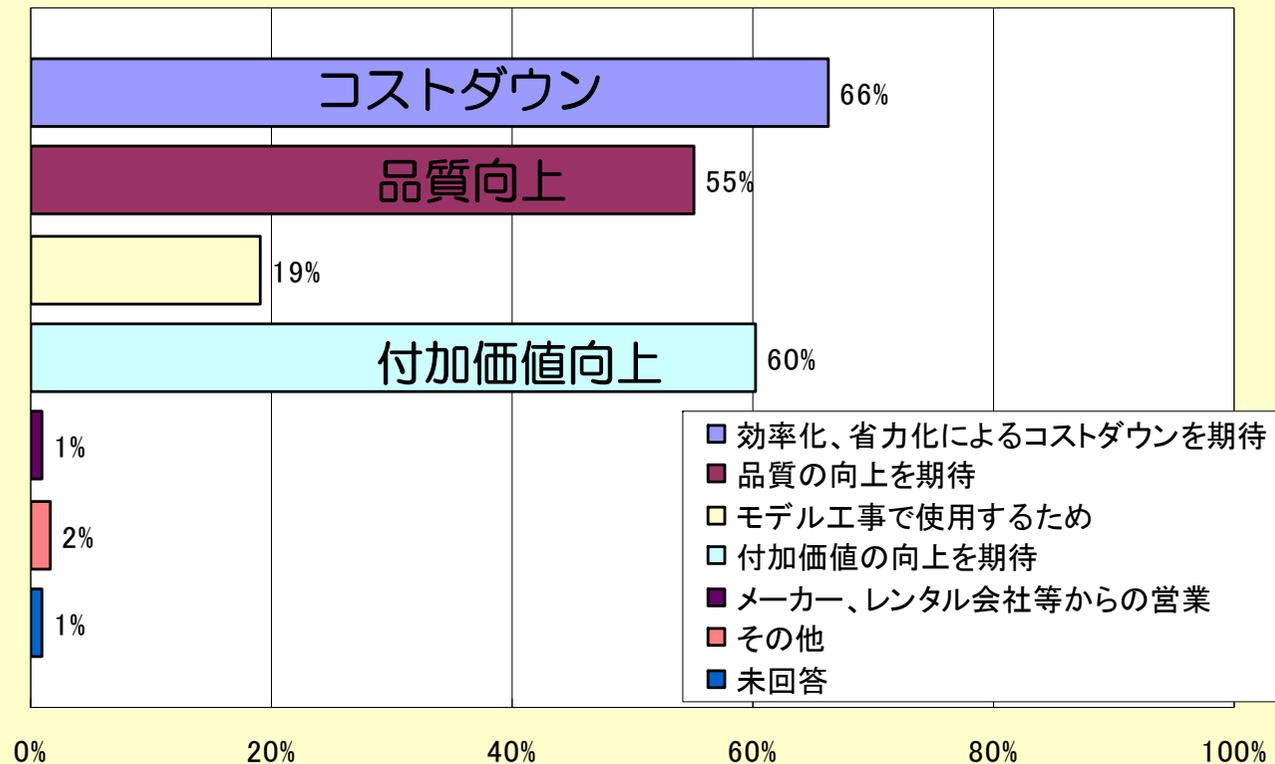
設計段階へのICT技術の導入についてもっと普及活動してほしい

- …着工前から設計データを作成する重要性をまだまだ伝えきれていない…
- …施工への前段階でのICTへの進歩があまり感じられない…

技術普及に関するアンケート(導入研究会会員対象)

3. 建設ICT技術の導入状況(1)

問. ICT技術を導入した(検討している)理由は何ですか？



技術普及に関するアンケート(導入研究会会員対象)

4. 建設ICT技術の更なる普及に向けて

導入コストの低減、導入コストを考慮した積算、評価の加点等が必要

監督・検査要領や積算基準・損料の整備、技術の標準化などの環境整備

発注者の意識改革が必要

正確な発注図面と設計段階での三次元データ作成

工事書類や監督検査の省力化

二重管理や、過剰な品質管理を危惧

今後の導入方針や、導入メリットを明確にする必要

技術普及チーム今後の活動方針

1. 建設ICT現場見学会の実施

- ・今後予定されている建設ICTモデル工事の現場見学会を建設ICT導入研究会員の協力の下、確実に実施してゆく。
- ・特定の技術に特化した見学会も計画(TS集中講習等)

2. モデル工事からの情報発信

モデル工事を進める上で抽出される様々な情報を広く発信していく。

- ・建設ICT技術の**メリット／デメリット**
- ・建設ICT技術を使用する上での**問題点とその対処方法**
- ・建設ICT技術を使った事による**効果検証結果**
- ・モデル工事現場から生まれた**知恵袋**

→**モデル工事マップ**としてとりまとめる。

3. 建設ICT総合サイト／ICT通信の活用

- ・今後も、建設ICT総合サイト／ICT通信を利用して情報発信を継続していく。
- ・各種セミナー情報等も積極的に紹介していく。

→**有益な情報を随時募集**

技術普及 国職員向け建設ICT説明会の実施

職員対象に建設ICT説明会を実施

日時:平成22年5月～7月

場所:中部地方整備局管内 全事務所

参加者:国土交通省職員、工事請負者

説明内容:H21建設ICT導入研究会の取り組み、
H22の実施予定

25回(29事務所)

5月 2回(3事務所)

6月 22回(25事務所)

7月 1回(1事務所)



技術普及 国・自治体職員向け現場見学会の実施

国土交通省・自治体職員対象に現場見学会を実施

日時:平成22年6月1日(火) 10:00~11:30

場所:岐阜県可児郡御嵩町内(舗装工事現場内)

参加者:14名(国土交通省職員 5名、自治体職員 4市町 9名)

見学技術:マシンガイダンス 3DICTグレーダー



参加者の感想

作業員と建設機械との接触事故の減少や、燃料の使用量の減少により地球温暖化の原因となるCO₂の減少にまで及ぶとは考えてもおらず、有意義な研修となりました。

建設ICT現場見学会

CPDS 認定

先着90名、1社あたり3名まで！！

【申込期限】平成22年7月14日(水)

1. 開催日時 平成22年7月21日(水) 13:15~16:00
【雨天の場合22日(木)に延期】
2. 開催場所 静岡県富士宮市上井出【現地集合】
3. 工事名 H21 富士山除石工事
発注者:国土交通省 富士砂防事務所
請負者:(株)小松建設
4. 見学技術 ①バックホウのマシンガイダンス技術
②出来形管理用トータルステーション 等
5. 申込方法 「建設ICT総合サイト」から
<http://www.cbr.mlit.go.jp/kensetsu-ict/>
6. その他 服装は、上下作業着、ヘルメット、長靴、安全靴等を着用してください。



見学会場所

