

令和6年8月29日  
国土交通省関東地方整備局  
企画部  
関東技術事務所

## 「小規模工事で役立つICT施工 現場体験会」を開催します

～現場体験会の参加者を募集します～

関東地方整備局では、中小建設業への更なるICT施工普及拡大に向け、小規模工事において活用されるICT施工技術の現場体験会を開催します。

### 【募集概要】

- ・開催日時：第1回 令和6年9月30日（月） 10:00～12:00  
第2回 令和6年9月30日（月） 13:30～15:30  
第3回 令和6年10月1日（火） 10:00～12:00  
第4回 令和6年10月1日（火） 13:30～15:30  
[各回定員80名 複数回参加可能] ※各回の実施内容は同一です
- ・開催場所：関東DX・i-Construction人材育成センター（千葉県松戸市五香西6-12-1）
- ・実施概要：小規模工事で役立つ最新のICT施工技術（小型ICT建機、チルトローテータなど）を活用した土工、構造物工
- ・募集対象：ICT施工に興味のある方（受発注者は問いません）
- ・申込期間：令和6年8月29日（木）14:00～令和6年9月27日（金）17:00まで
- ・参加費用：無料
- ・申込方法：別紙URLまたはQRコードよりお申し込みをお願いします。
- ・留意事項：参加人数によっては時間の都合により全てを体験できない場合があります。

<発表記者クラブ> 竹芝記者クラブ 千葉県政記者会 神奈川建設記者会 埼玉県政記者クラブ  
横浜海事記者クラブ

### <問い合わせ先>

関東地方整備局 企画部

電話：048-600-1347（施工企画課） FAX：048-600-1389

建設情報・施工高度化技術調整官 中島（なかじま）（内線：3132）

施工企画課 課長補佐 古平（こだいら）（内線：3457）

関東地方整備局 関東技術事務所

電話：047-389-5121（代表） FAX：047-330-6276

副所長 菅（すが）（内線：205）

施工調査・技術活用課長 服部（はっとり）（内線：381）

事前登録制

第1回	9月30日(月)	10:00-12:00
第2回	9月30日(月)	13:30-15:30
第3回	10月1日(火)	10:00-12:00
第4回	10月1日(火)	13:30-15:30

※各回の実施内容は、同一です。複数回参加可能です。  
 ※関東地整HP(下記URL及びQRコード)より事前登録してください。(定員:各回80名)

開催場所

関東DX・i-Construction人材育成センター  
 (関東技術事務所)  
 松戸市五香西6-12-1

参加無料!



関東DX・i-Construction人材育成センターでは、現場実証フィールドで、小規模工事において活用されるICT施工技術の体験会を行います。この体験会では、小規模現場でも役立つICTとして、小型ICT建機(MGバックホウ、排土板MCなど)、スマホで出来形管理などの最新の技術を活用して施工を行います。小規模工事でも役立つICTノウハウを間近で体験できる「ICT施工現場体験会」にぜひご参加ください!

自分でもできる!!

小規模工事で役立つ

ICT施工現場体験会

ホートの工事を大公開!



小型建機でもICT施工

建機に後付け可能なマシンガイダンス  
 小規模工事でも3次元設計が生きる

ミニの排土板MC

マシンコントロールで  
 上層路盤整正はお任せ



チルトローテータ

正対不要! 不可能を可能に  
 施工時間を大幅短縮

スマホで出来形

LiDARを使ったスマホ計測  
 小規模工事の出来形計測に最適



簡単構造物施工

3次元での誘導で、二次製品  
 を簡単位置決め!

3次元現場管理

もうレベルはいらない!  
 小規模工事の出来形管理ツール



映像展示

小規模土工に使えるICT

トプラナーによるICT講習

【お問い合わせ】

見学会の内容、申込方法など詳細なお問い合わせについては下記へお願いします。

申し込みはこちら!

[https://www.ktr.mlit.go.jp/dx\\_icon/iconst\\_00003.html](https://www.ktr.mlit.go.jp/dx_icon/iconst_00003.html)

関東地方整備局 関東技術事務所  
 施工調査・技術活用課(ICT担当)  
 TEL:047-389-5124

関東  
 DX・i-Construction  
 人材育成センター



# 開催場所までのアクセス 公共交通機関でお越しください



①東京 JR 京葉線快速 (武蔵野線直通) 新八柱 **バス**

②東京 JR 山手線 / 京浜東北線 上野 JR 常盤線 松戸 新京成線 八柱 **バス**

**バス** 牧の原団地行 約8分 建設技術展示館 徒歩2分 関東技術事務所

**【交通】**  
 JR武蔵野線 新八柱駅  
 新京成電鉄 八柱駅 下車  
 新京成バス②番乗り場  
 牧の原団地行き『建設技術展示館』下車  
 徒歩2分

# 参考： 関東地整HP ICT施工HPのご案内



関東DX・i-Construction

ICT施工

1. ICT施工コミュニケーション

ICT足りなかったのは、コミュニケーション強化、ICT施工

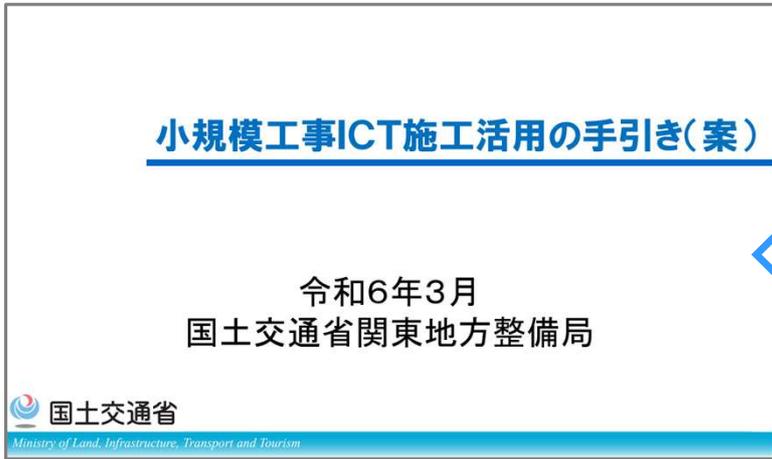
資料集 問合せ アドバイザ FAQ

2. ICT講習・セミナー

ICT施工 講習会・セミナーのご案内/申込みはコチラから

ICT施工 現場見学会 本体験会の申込みはコチラ

関東地方整備局HP(TOP)より  
<https://www.ktr.mlit.go.jp/>



関東DX・i-Construction

生産性向上の取組 どの手引きもお勧めです。

ICT施工資料集

ICT施工に取り組み際の資料を工事ステップ毎に取りまとめております、リンクを更に詳しく知りたい場合は、ICTアドバイザー、ICTメールセンター、ICT施工Q&A

ICT施工トピック・最新情報 出来型管理の手引き

3次元計測技術を用いた出来形管理の活用手引き(案)

小規模工事ICT施工活用の手引き(案) 小規模工事の手引き

3次元設計データ作成の内製化実現のための手引き(案) [PDF:4.7MB] 内製化の手引き

小規模工事の手引きでは、体験会で紹介していないノウハウや技術も掲載しています。ご利用ください。

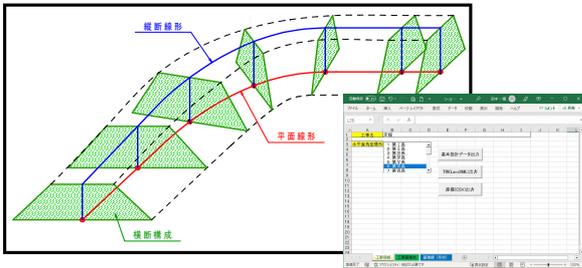
■参考：本資料を片手に体験会へ参加されると理解が深まります。

# 段階的に始める、初めてのICT施工

初めてのICTは、②④⑤から始めよう！

STEP 1 まず3次元設計データを使ってみよう

施工プロセスの②



3次元設計データを、自分で作ってみましょう。表計算ソフトでも作れます。

①3次元起工測量

②3次元設計データ作成

③ICT建機による施工

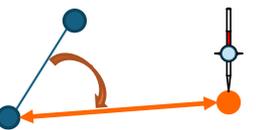
④3次元出来形管理

⑤3次元データの納品・検査

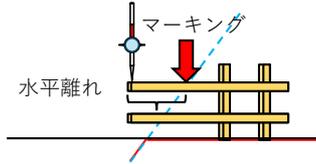
STEP 2 ICTの普段使いへ（3次元計測でレベルにさようなら）

施工プロセス②の応用

従来（測量計算）



ICT（3Dデータ）

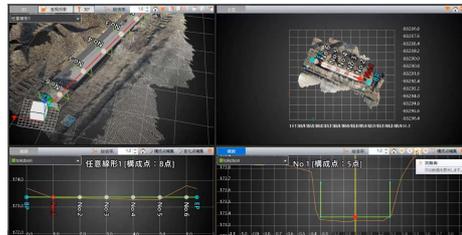


ICT施工の施工プロセス

3次元設計データがあれば、事務所での事前計算が不要で、現場管理が格段に楽になります。

STEP 3 ICT活用工事に挑戦！（断面管理と部分活用）

施工プロセスの②④⑤



実はICT活用工事は、断面管理でもOKです。さらに「簡易型ICT活用工事」の対象工事なら起工測量もICT建機施工もしなくていいのです。まずは、断面管理からICTに挑戦しましょう。

STEP 4 点群を使ってみる（起工測量に挑戦）

施工プロセスの①②④⑤

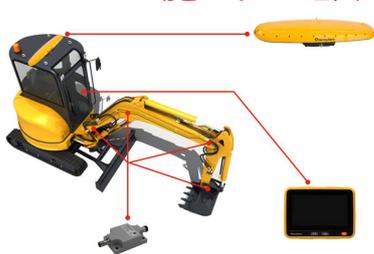


ICT断面管理に慣れてきたら、面管理にも挑戦してみてください。

UAV、TLSなどで、起工測量に挑戦しましょう。土量の管理や、設計と現況の差分、設計照査が楽になりますよ。

STEP 5 ICT建機を導入して「フル活用」

施工プロセスの①②③④⑤



さあ、いよいよここまで来たら、ICT建機に設計データを入れた施工もやってみましょう！いつの間にか、あなたもICT活用工事をフル活用するトップランナーになっています。