

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

トップランナーによる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。

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

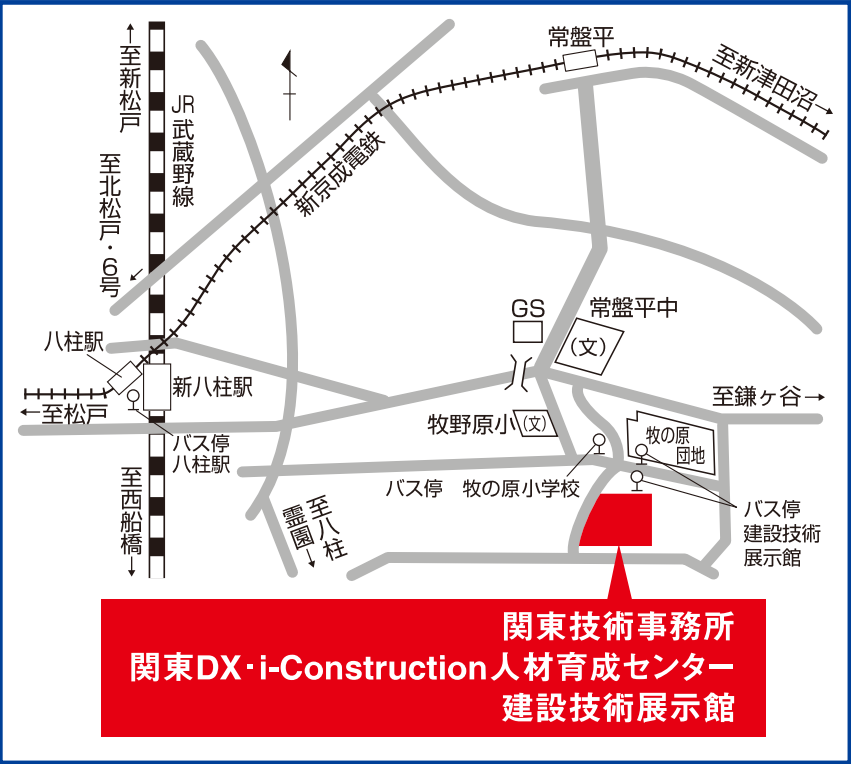
申し込みはこちら！

https://www.ktr.mlit.go.jp/dx_icon/iconst_00003.html

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**



**関東技術事務所
関東DX・i-Construction人材育成センター
建設技術展示館**

①東京

JR 京葉線快速 (武蔵野線直通)

新八柱

②東京

JR 山手線 / 京浜東北線

上野

JR 常磐線

松戸

新京成線

八柱

バス

牧の原団地行
運行間隔 約 10 分

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



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

関東DX・i-Construction

ICT施工

1. ICT施工コミュニケーション

自分で行く

いつでも開ける

誰でも開ける

自分で確認する

資料集

問合せ

アドバイザー

FAQ

2. ICT講習・セミナー

講習会・セミナーのご案内/申込みはコチラから

ICT施工 3次元データ作成講習 New!

ICT施工 現場見学会

小規模工事ICT施工活用の手引き(案)

令和6年3月
国土交通省関東地方整備局



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。

関東DX・i-Construction

生産性向上の取組

ICT施工資料集

ICT施工トピック・最新情報

出来型管理の手引き

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)

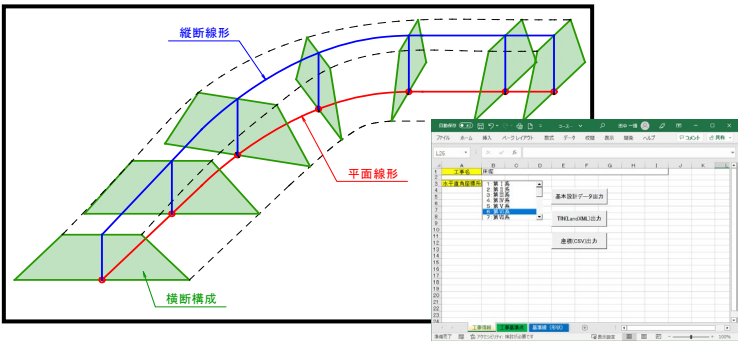
内製化の手引き

■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

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。

初めての I C T は、②④⑤から始めよう！

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

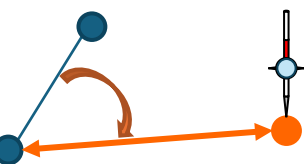
④3次元出来形管理

⑤3次元データの納品・検査

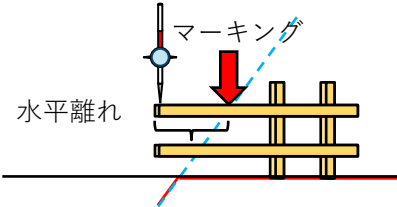
STEP 2 ICTの普段使いへ（3次元計測でレベルにさようなら）

施工プロセス②の応用

従来（測量計算）



I C T （3 D データ）

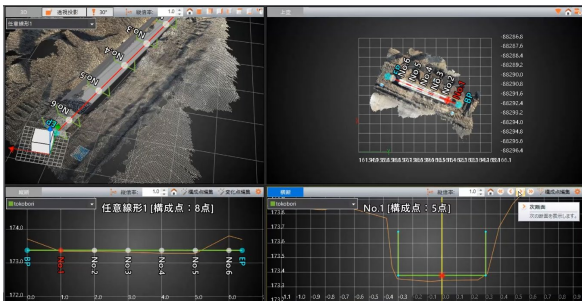


3次元設計データがあれば、事務所で
の事前計算が不要で、現場管理が格段に楽になります。

ICT施工の施工プロセス

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）

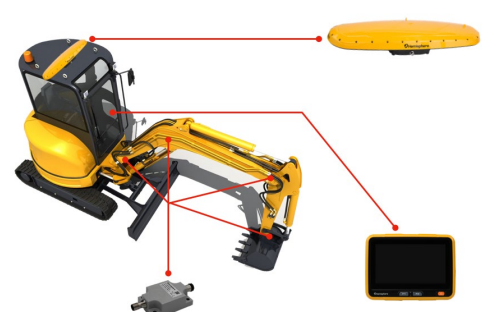
施工プロセスの①②④⑤



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。