

市町建設事業担当職員 新人・初級研修〔後 期〕

実 施 要 領

研修管理システムにより、お申込みをお願いいたします。

1. 目 的

建設行政に携わる職員として、測量の基礎を学び災害時などを想定した測量実習として河川護岸の現地測量から図化を行う手順を習得し、職務を適切に遂行する能力を養う。

また、ICT 活用工事における県の取組に理解を深めるとともに実践的な演習・実習（以下、体験実習）を通じて職務に必要な基礎知識を習得することを目的とする。

2. 対象者及び募集人員

（1）対象職員

建設事業関係課等に配属された令和 7 年度新規採用建設事業担当職員
現在、建設事業を担当し、その経験年数が概ね 3 年以内の職員（事務職も可）

（2）募集人員

測量実習：50 名程度
体験実習：各日 25 名 } ※) 定員を超過した場合は人数調整を行います。

3. 開催概要

（1）日 時

令和 7 年 9 月 25 日（木） 10 時 55 分～16 時 40 分（講義・測量実習）
令和 7 年 10 月 2 日（木） } 10 時 25 分～16 時 10 分（講義・ICT 体験実習）
3 日（金） }

※9/25(木)測量実習のみ、または、10/2(木)もしくは3(金)体験実習のみの、
どちらか1日のみの受講は受け付けておりません。

（2）会 場

3 ページ「8. 会場案内図」を参照ください。

9 月 25 日（木） 高砂市生石研修センター
10 月 2 日（木）・3 日（金） 神戸トレーニングセンター

（3）講義及び講師

別紙「プログラム」の通り

（4）携 行 品

各日、作業服または多少汚れてもよい服装と運動靴で参加してください。

測 量 実 習：吊り下げ名札、筆記用具、関数電卓、三角定規、三角スケール
〈9/25(木)〉 ヘルメット、軍手、雨がっぱ（雨天決行）

体 験 実 習：吊り下げ名札、筆記用具、雨がっぱ（雨天決行）
〈10/2(木)・3(金)〉

4. 実習について

9.「測量実習（ご案内）」、10.「ICT 活用工事の体験実習（ご案内）」を参照ください。

5. 研修会費及び納入方法

(1) 研修会費

6,000円

(2) 納入方法

①支払い方法は、原則、電子請求による振込みとします。

②研修終了後、電子請求書発行システム（楽楽明細）により請求します。

※）自己都合によるキャンセルの場合、受講料は全額請求します。

なお、研修終了後、欠席者宛テキストをお送り致します。

6. お申し込み方法や研修受講の留意事項について

(1) 申し込みの留意点について

研修管理システムからお申し込みください。

お申し込みが完了しましたら、申込完了メールと受講決定通知メールが届きます。

お申し込みは、研修管理システムにアクセスにより、①②のどちらかを選択してお申し込みください。

① 9月25日（木）と10月2日（木）

② 9月25日（木）と10月3日（金）

※1) 定員を超過した場合は人数調整を行います。

※2) 体験実習（10/2(木)・3(金)）は、各日定員25名として開催しますので、人数調整を行う場合があります。予めご了承ください。

※3) 9/25(木)測量実習のみ、10/2(木)もしくは10/3(金)ICT 活用工事の体験実習のみの受講は受け付けておりません。

(2) 締め切り日

令和7年9月12日（金）17時まで

(3) 交通手段について

各日、借上バスを準備しますので、交通手段については、自家用車での来場は特別な事情を除き、控えていただきますようお願いいたします。

(4) 昼食について

各日、研修会場の近隣に飲食できるお店がないため、必ずお弁当を持参してください。

7. 技術講習会の申込先及び問い合わせ先

公益財団法人 兵庫県まちづくり技術センター 企画部 企画調整課
研修担当 長谷川、前田
事務担当 須古

〒650-0023 神戸市中央区栄町通6丁目1-21

電話：078-367-1224

メール：kenshu@hyogo-ctc.or.jp

当研修の開催は、兵庫県市長会と兵庫県町村会の後援を受けております。

8. 会場案内図



《令和7年9月25日（木）》
測量実習

高砂市生石研修センター
2階 研修室1

〒676-0823

高砂市阿弥陀町生石61-2

電話：079-447-4110



《借上バス（送迎）の発着場》

JR加古川駅北口より会場まで借上バスにより送迎します。
同駅北側ロータリーに集合してください。

集合時間）9時50分



《令和7年10月2日（木）》
《令和7年10月3日（金）》
ICT活用工事の体験実習

神戸トレーニングセンター

〒651-2228

神戸市西区見津が丘1-26-2



《借上バス（送迎）の発着場》

JR神戸駅南口より会場まで借上バスにより送迎します。
同駅南側バス専用駐車場に集合してください。

集合時間）9時30分

9. 測量実習（ご案内） 9月25日（木）

ポール横断測量

簡易的に地形の変化点を測定できる測量手法をグループに分かれて実習します。
実習では、ポール設置、測点の読み取り、読み取りデータを野帳へ記入する一連の流れを体験し学びます。



水準測量

水準器（レベル）により、ある高さを基準にして標高を測定する測量手法をグループに分かれて実習します。

実習では、スタッフ・テープの設置、水準器の据え付けと標高の読み取り、読み取りデータを野帳へ記入する一連の流れを体験し学びます。



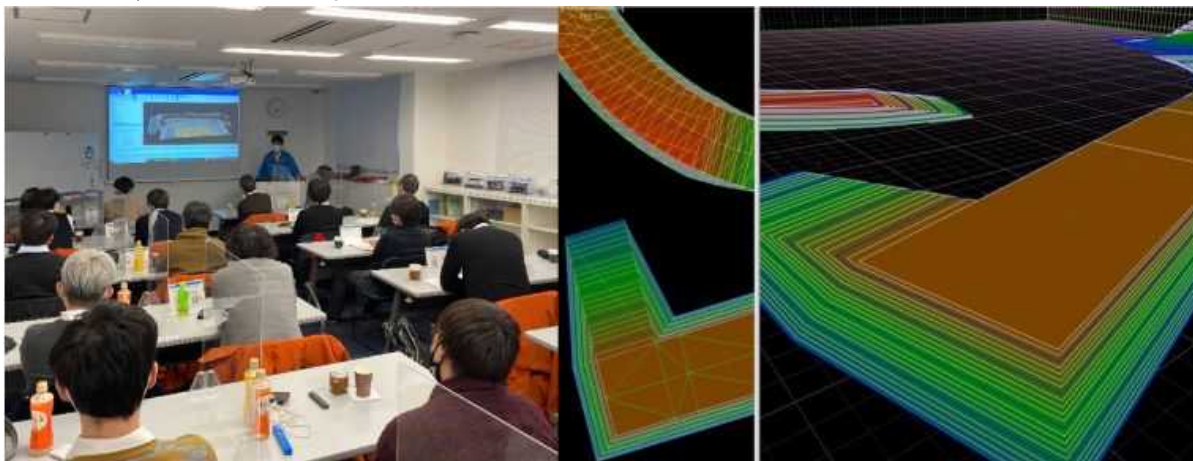
図化演習

ポール横断測量、水準測量により測定したデータを用い、手書きで河川横断図を作成します。



3次元設計データの作成

ICT施工のワークフローで基本となる3次元設計データの作成を体験し、ICT活用技術の理解を深めます。



自動追尾トータルステーションによる観測

ICT施工のワークフローにおける起工測量から出来形管理までの流れについて、自動追尾トータルステーションを使ったワンマン観測と、工事現場におけるGNSS観測の実機を用いた実習を行います。

ICT技術活用を推進する「はじめての一步」として最適です。



ICT建機との連動や手軽に作成できる点群データによる計測

ICT建機を用いた3次元設計データと連動したリアルタイムのバケット誘導iphone・ipadに搭載されているLiDARスキャナを使った点群計測も体験します。



令和7年度 市町建設事業担当職員 新人・初級研修〔後 期〕

プログラム（1日目）

	時 間 割		研 修 内 容	担 当 講 師
令和7年9月25日 (木)	9時50分		J R加古川駅北口〔発〕 (借上バスで研修会場へ移動)	(一社)兵庫県測量設計業協会 瀬戸 雄一朗
	10時30分～		受 付	
	10時55分～11時00分	5分	オリエンテーション	
	11時00分～12時00分	60分	〔・ 測量の基礎知識 ・ 測量実習オリエンテーション〕	
	12時00分～13時00分	60分	昼 食	
	13時00分～13時10分	10分	班別集合・準備・移動	
	13時10分～15時10分	120分	測量実習	
	15時10分～15時20分	10分	休 憩	
	15時20分～16時40分	80分	図化演習	
	16時40分		閉 講 (借上バスで移動)	(一社)兵庫県測量設計業協会
	17時20分		J R加古川駅北口〔着〕	

■会 場

生石研修センター 2階 研修室1 〒676-0823 高砂市阿弥陀町生石61-2

■後 援

兵庫県市長会、兵庫県町村会

令和7年度 市町建設事業担当職員 新人・初級研修〔後 期〕

プログラム（2日目）

	時 間 割		講 義 名	担 当 講 師
令和7年 10月 2日 (木) ・ 3日 (金)	9時30分		J R神戸駅南口 〔発〕 (借上バスで研修会場へ移動)	
	10時00分～		受 付	
	10時25分～10時30分	5分	オリエンテーション	
	《講 習》 10時30分～12時00分	90分	ICT活用工事の推進 〔・ I C T活用工事の現状と兵庫県の取り組み ・ I C T活用工事監理のポイント〕	兵庫県土木部 技術企画課 県土政策班 主事 森 風輝
	12時00分～13時00分	60分	昼 食	
	《実 習》 13時00分～13時15分	15分	兵庫県ICT体験会 実習ガイダンス	建設戦略会議(CONTACT) 国岡 泰
	13時15分～14時45分	90分	3次元設計データ作成	建設戦略会議(CONTACT)
	14時45分～14時55分	10分	休 憩	
	14時55分～16時10分	75分	〔・ I C T活用工事の体験 自動追尾TS、レーザースキャナ、AR、L i D A Rなど〕	建設戦略会議(CONTACT) 国岡 泰
	16時10分		閉 講 (借上バスで移動)	
	16時50分		J R神戸駅南口 〔着〕	
■会 場 神戸トレーニングセンター 〒651-2228 神戸市西区見津が丘1-26-2 ■後 援 兵庫県市長会、兵庫県町村会				