

令和8年4月28日14時00分  
近畿地方整備局 近畿技術事務所

## 令和8年度近畿インフラDX研修の募集を開始します！ ～「ICT活用研修」「無人化施工研修」を実施～

近畿インフラDX推進センターでは、ICT施工の活用方法や基本技術習得といった施工者の人材育成を目的とした「ICT活用研修」や、インフラDX推進のための人材育成を目的とした「無人化施工研修」を令和3年度から行っています。

ICT活用研修の実施回数を増加し、より受講しやすくなりました。5月7日(木)より、順次「ICT活用研修」と「無人化施工研修」の募集を開始します。

- 募集開始： 「ICT活用研修(施工者向け)」 令和8年5月7日(木)14:00～  
「無人化施工研修(施工者向け)」 令和8年5月7日(木)14:00～
- 募集締切： 各日 研修実施日の2週間前まで
- 募集人数： 「ICT活用研修(施工者向け)」 各日 20名(1企業につき、2名まで)  
「無人化施工研修(施工者向け)」 各日 6名(1企業につき、2名まで)  
※原則、お申込は先着順で受付します。
- 申込方法： 実施要領をご確認のうえ、下記の近畿インフラDX推進センターHP内、  
「インフラDX研修」ページの申込フォームより、お申込ください。
- 実施要領： 近畿インフラDX推進センターHP内「インフラDX研修」ページにて。  
[URL: https://www.kkr.mlit.go.jp/kingi/infradx-center/application/infradx\\_training.html](https://www.kkr.mlit.go.jp/kingi/infradx-center/application/infradx_training.html)
- 参考情報： 本研修はインフラDXの認定条件の一つである人材育成計画の研修計画にも  
活用いただけます。  
[URL: https://www.kkr.mlit.go.jp/plan/infraDX/lbhrs000000drhe.html](https://www.kkr.mlit.go.jp/plan/infraDX/lbhrs000000drhe.html)

<取扱い> \_\_\_\_\_

<配布場所> 近畿建設記者クラブ 大手前記者クラブ

<問合せ先> 近畿地方整備局 近畿技術事務所

副所長 阪井 千寿子(さかい ちずこ)  
技術活用・人材育成課 課長 西 弘幸(にし ひろゆき)  
電話 072-856-1941(代表・夜間)

# 令和8年度 近畿インフラDX研修

令和8年度「ICT活用研修」・「無人化施工研修」を施工者向けに実施します。

## ICT活用研修 (施工者向け)

国交省においては、建設現場の生産性向上を図るため、測量・施工・検査等の全プロセスでICTを活用した施策である、i-Constructionの積極的な推進を展開しています。この中で、測量段階から作成した3次元データをICT施工に展開し、得られた3次元データの出来高管理情報等に基づき、監督検査に活用するための研修を行います。(受講料については、別途、近畿インフラDX推進センターHPにてお知らせします。)

	目的	講習内容予定	対象者	受講者 予定数	実施日
入門	小規模施工におけるICT活用を想定し、ICT施工に関する基礎知識とともにICT活用の出来形管理を重点的に行い、監督・検査のプロセスの習得も併せ、ICT活用の効果を理解する。	<ul style="list-style-type: none"> <li>インフラDXとは(入門編)</li> <li>ICT施工概要</li> <li>ICT施工管理の基礎知識</li> <li>ICT測量技術の基礎知識(UAV,TLS)</li> <li>ICT建機体験(入門編)</li> <li>グループ討議</li> </ul>	建設施工業者	20名	① 6/2(火) ② 6/23(火) ③ 7/14(火) ④ 7/15(水)
初級	ICT活用工事を想定し、ICT活用工事の起工測量から3Dデータ納品及び監督・検査までの各段階の実施方法について、実習を交えて習得する。	<ul style="list-style-type: none"> <li>インフラDXとは(初級編)</li> <li>監督・検査の留意事項</li> <li>ICT施工管理体験(初級編)</li> <li>3次元データ操作体験</li> <li>ICT建機体験(初級編)</li> <li>ICT測量技術体験</li> <li>ICT活用工事について</li> <li>グループ討議</li> </ul>	建設施工業者	20名	① 6/4(木), 6/5(金) ② 6/25(木), 6/26(金) ③ 7/16(木), 7/17(金) ④ 7/28(火), 7/29(水) ⑤ 7/30(木), 7/31(金)
中級	ICT活用工事の経験者を想定し、ICT活用の知識ならびに様々な現場で応用するためのノウハウを習得し、さらなる生産性向上に繋げる。	<ul style="list-style-type: none"> <li>ICT施工の動向(i-con2.0について)</li> <li>ICT活用工事の課題と改善</li> <li>活用事例討議</li> <li>3次元データ・点群データの活用(応用編)</li> <li>グループ討議</li> </ul>	建設施工業者	20名	① 8/25(火) ④ 8/28(金) ② 8/26(水) ⑤ 10/5(月) ③ 8/27(木) ⑥ 10/7(水)

昨年度より1回増加して実施します。

## 無人化施工研修 (施工者向け)

土砂災害等による被災現場は更なる被災を防ぐ為、迅速な復旧作業が求められていますが、土砂崩落、落石などの恐れがあり作業員の安全確保のため現場に立ち入ることが困難です。そこで、作業員の安全を確保しつつ復旧作業ができる無人化施工技術の研修を行います。研修は、無人化施工技術の知識および基本操作の習得、無人化施工の現場作業を想定した遠隔操作の実習を行います。

	目的	講習内容予定	対象者	受講者 予定数	実施日
入門	無人化施工における基礎知識および基本操作を習得する。	<ul style="list-style-type: none"> <li>インフラDXとは(入門編)</li> <li>無人化施工の基礎知識(入門編)</li> <li>無人化施工機械基本操作体験</li> <li>遠隔操作バックホウ操作体験</li> <li>グループ討議</li> </ul>	建設施工業者*	6名/回	①6/29(月) ④12/1(火) ②10/19(月) ⑤12/2(水) ③11/30(月)
初級	無人化施工において現場での作業を想定し、簡易遠隔操縦機械の組み付け、解体、有視界での遠隔操作ならびに室内での無人化シミュレータ操作、モニター映像を確認しながらのマシンガイダンス付き遠隔操作を実習する。	<ul style="list-style-type: none"> <li>インフラDXとは(初級編)</li> <li>無人化施工の基礎知識(初級編)</li> <li>マシンガイダンス概要</li> <li>無人化施工における3次元測量</li> <li>簡易遠隔操縦機器設置体験(実機組立て)</li> <li>無人化施工機械操作体験</li> <li>無人化施工機械遠方操作体験</li> <li>簡易遠隔操縦機械の解体体験</li> <li>グループ討議</li> </ul>	建設施工業者*	6名/回	①6/30(火), 7/1(水) ②7/2(木), 7/3(金) ③10/20(火), 10/21(水) ④10/22(木), 10/23(金) ⑤12/3(木), 12/4(金)

\*近畿地方整備局と災害協定を締結している団体等の建設技術者を対象とします。

研修会場：近畿インフラDX推進センター(近畿地方整備局 近畿技術事務所内)

■各カリキュラムを受講された方には以下のCPD・CPDS受講証明書を発行します。

・(公社)土木学会継続教育(CPD) / (一社)土木施工管理技士会連合会継続教育(CPDS) 対象講座

研修のお申込みは、以下のHPアドレスで受付予定です。



近畿インフラDX推進センターHP

ーインフラDX研修ー

[https://www.kkr.mlit.go.jp/kingi/infra-dx-center/application/infra-dx\\_training.html](https://www.kkr.mlit.go.jp/kingi/infra-dx-center/application/infra-dx_training.html)



国土交通省 近畿地方整備局 近畿技術事務所

近畿インフラDX推進センター

〒573-0166 大阪府枚方市山田池北町11番1号

### ICT活用研修（施工者向け）（入門編）

1) 講習内容 ICT活用研修入門編は市町村工事等の小規模施工におけるICT活用を想定し、ICT施工に関する基礎知識とともにICT活用の出来形管理を重点的に行い、監督・検査のプロセスの習得も併せ、ICT活用の効果を理解させるものとする。

2) 講義日程

9	9	10	10	11	11	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
00	30	00	30	00	30	00	00	30	00	30	00	30	00	30	00
各日	(受付)	インフラDXとは (入門編)	ICT施工概要 ・ICT施工・3次元設計データの基礎知識			(休憩)	ICT施工管理の基礎知識 ・TSを活用した出来形管理	ICT測量技術 の基礎知識 (UAV, TLS)	(移動)	ICT建機体験(入門編) ・MCシヨベル(のり面整形) ・MGシヨベル(小規模土工)	(移動)	グループ討議 ・ICT施工技術習得(導入)における 課題			
		9:30~10:00	10:00~12:00				13:00~13:50	13:50~14:30		14:40~15:50		16:00~17:00			
		近畿地方整備局	(一社)日本建設機械施工協会				(一社)日本建設機械施工協会	(一社)日本建設機械施工協会		(一社)日本建設機械施工協会		近畿地方整備局 (一社)日本建設機械施工協会			

### ICT活用研修（施工者向け）（初級編）

1) 講習内容 ICT活用研修初級編は国、府県等のICT活用工事を想定し、ICT活用工事の起工測量から3Dデータ納品及び監督・検査までの各段階の実施方法について、実習を交えて習得させるものとする。

2) 講義日程

9	9	10	10	11	11	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
00	30	00	30	00	30	00	00	30	00	30	00	30	00	30	00
1日目	(受付)	インフラDXとは (初級編)	監督・検査の留意事項 ・確認のポイント			(休憩)	ICT施工管理体験(初級編) ・TSを活用した出来形管理体験	3次元データ操作体験 ・入力データの準備作業(提供設計データから完成形状を抽出・編集) ・起工測量データの作成(パソコンに取り込み) ・3次元データの作成 ・3次元データの出来形管理(ヒートマップの作成)							
		9:30~10:00	10:00~12:00				13:00~14:30	14:30~17:00							
		近畿地方整備局	近畿地方整備局 企画部 技術検査官				(一社)日本建設機械施工協会	(一社)日本建設機械施工協会							
2日目	(受付)	ICT建機体験(初級編) ・施工データ作成	ICT建機体験(初級編) ・建機オペレーティング(無限平面等)			(休憩)	ICT測量技術体験 ・施工計画策定 ・測量実演(UAV, TLS, 携帯端末アプリ等)	ICT活用工事について ・施工計画書作成のポイント	グループ討議 ・3次元データ作成における内製化の課題						
		9:30~10:00	10:10~12:00				13:00~14:20	14:20~15:40	15:40~17:00						
		(一社)日本建設機械施工協会	(一社)日本建設機械施工協会				(一社)日本建設機械施工協会	(一社)日本建設機械施工協会	近畿地方整備局 (一社)日本建設機械施工協会						

### ICT活用研修（施工者向け）（中級編）

1) 講習内容 ICT活用研修中級編は国、府県等のICT活用工事の経験者を想定し、ICT活用の知識ならびに様々な現場で応用するためのノウハウを習得し、さらなる生産性向上に繋げるものとする。

2) 講義日程

9	9	10	10	11	11	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
00	30	00	30	00	30	00	00	30	00	30	00	30	00	30	00
各日	(受付)	ICT施工の動向 (i-con2.0について)	ICT活用工事の 課題と改善	活用事例討議 ①ICTによる現場改善事例 ②現場への適用事例	(休憩)	3次元データ・点群データの活用 (応用編) 3次元データの有効活用	グループ討議 ・経験者を対象に他工事の事例や問題点に対する対応を共有 ・実施した工事の改題と提案								
		9:30~10:10	10:10~11:00	11:00~12:00		13:00~14:30	14:30~17:00								
		近畿地方整備局	(一社)日本建設機械施工協会	(一社)日本建設機械施工協会		(一社)日本建設機械施工協会	近畿地方整備局 (一社)日本建設機械施工協会								

**無人化施工研修（入門編）**

1) 講習内容 無人化施工における基礎知識および基本操作を習得する。

2) 講義日程

9	9	10	10	11	11	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
00	30	00	30	00	30	00	00	30	00	30	00	30	00	30	00
各日	(受付)	インフラDXとは (入門編)	無人化施工の基礎知識（入門編） ・無人化施工概要 ・簡易遠隔操縦装置（組立・解体） ・遠隔操作訓練用小型バックホウシミュレータ（ラジコン）体験				(休憩)	無人化施工機械基本操作体験 ①遠隔操作バックホウ操作体験（有視界）基本操作の習得 ②簡易遠隔操縦装置操作体験（有視界）基本操作の習得			(移動)	遠隔操作バックホウ操作体験 ・オペルームからの有視界操作		グループ討議	
		9:30~10:10	10:10~12:00					13:00~14:40				14:50~16:10		16:10~17:00	
		近畿地方整備局 建設情報・施工高度化 技術調整官	(一社)日本建設機械施工協会					(一社)日本建設機械施工協会				(一社)日本建設機械施工協会		近畿地方整備局 (一社)日本建設機械施工協会	

**無人化施工研修（初級編）**

1) 講習内容 無人化施工において現場での作業を想定し、簡易遠隔操縦機械の組み付け、解体、有視界での遠隔操作ならびに室内での無人化シミュレーター操作、モニター映像を確認しながらのマシンガイダンス付き遠隔操作を実習する。

2) 講義日程

9	9	10	10	11	11	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
00	30	00	30	00	30	00	00	30	00	30	00	30	00	30	00
1日目	(受付)	インフラDXとは (初級編)	無人化施工の基礎知識（初級編） ①無人化施工概要 ②無人化施工で採用されている新技術 ③無人化施工における測量 ④災害対策用無線式映像装置		マシンガイダンス概要 ①マシンガイダンス講義 ②建機シミュレーターによる 体験		(休憩)	無人化施工における3次元測量 ①UAV ②TLS			(移動)	簡易遠隔操縦機器設置体験（実機組立て） ・汎用バックホウへの簡易型遠隔操縦機器の設置体験 ・遠隔操作カメラの設置体験			
		9:30~10:10	10:10~11:10		11:10~12:00			13:00~14:00				14:10~17:00			
		近畿地方整備局 建設情報・施工高度化 技術調整官	(一社)日本建設機械施工協会		(一社)日本建設機械施工協会			(一社)日本建設機械施工協会				(一社)日本建設機械施工協会			
9	9	10	10	11	11	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
00	30	00	30	00	30	00	00	30	00	30	00	30	00	30	00
2日目	(受付)	無人化施工機械操作体験 ①遠隔操作バックホウによる操作体験 ・施工ヤードへの回送及び準備作業体験 ・有視界による掘削作業の体験		無人化施工機械操作体験 ②簡易遠隔操縦装置操作体験（有視界） ・施工ヤードへの回送及び準備作業体験 ・有視界による掘削作業の体験			(休憩)	無人化施工機械遠方操作体験 ・簡易遠隔操縦機器遠方操作体験 ・実機によるマシンガイダンス体験 ・遠隔操作バックホウ操作体験 （オペルームから有視界）				(移動)	簡易遠隔操縦機器の解体体験		グループ討議
		9:30~10:40		10:40~12:00				13:00~14:30					14:40~16:00		16:10~17:00
		(一社)日本建設機械施工協会		(一社)日本建設機械施工協会				(一社)日本建設機械施工協会					(一社)日本建設機械施工協会		近畿地方整備局 (一社)日本建設機械施工協会



# 令和7年度 ICT活用研修(施工者向け)開催報告

近畿技術事務所内近畿インフラDX推進センターにて、令和7年度ICT活用研修を全14回(6/3~9/26)開催した。

## ・ ICT活用研修(施工者向け)

	講習内容	受講者数	研修風景	
入門 (4回)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ICT施工・3次元設計データの基礎知識</li> <li>ICT施工管理の基礎知識</li> <li>ICT測量技術の基礎知識(UAV, TLS)</li> <li>ICT建機体験(入門編)</li> <li>ICT施工技術習得(導入)における課題(グループ討議)</li> </ul>	79名	 3次元設計データの基礎知識	 ICT測量技術の基礎知識
初級 (4回) (2日間)	<ul style="list-style-type: none"> <li>監督・検査の留意事項</li> <li>ICT施工管理体験(初級編)</li> <li>3次元データ操作体験</li> <li>ICT建機体験(初級編)</li> <li>ICT測量技術体験</li> <li>施工計画書作成のポイント</li> <li>3次元データ作成における内製化の課題(グループ討議)</li> </ul>	79名	 3次元データ操作体験	 ICT建機体験
中級 (6回)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ICT活用工事の課題と改善</li> <li>活用事例討議</li> <li>3次元データ・点群データの活用(応用編)</li> <li>他工事の事例や問題点に対する対応共有(グループ討議)</li> <li>実施した工事の課題と提案(グループ討議)</li> </ul>	119名	 3次元データ・点群データの活用	 グループ討議

# 令和7年度 無人化施工研修 開催報告

近畿技術事務所内近畿インフラDX推進センターにて、令和7年度無人化施工研修を全10回(6/16~10/24)開催した。

## ・ 無人化施工研修

	講習内容	受講者数	研修風景	
入門 (5回)	<ul style="list-style-type: none"> <li>無人化施工の基礎知識(入門編)</li> <li>無人化施工機械基本操作体験</li> <li>遠隔操作バックホウ操作体験</li> <li>グループ討議</li> </ul>	30名	 無人化施工の基礎知識	 遠隔操作バックホウ操作体験
初級 (5回) (2日間)	<ul style="list-style-type: none"> <li>無人化施工の基礎知識(初級編)</li> <li>マシンガイダンス概要</li> <li>無人化施工における3次元測量</li> <li>簡易遠隔操縦機器設置体験</li> <li>無人化施工機械遠方操作体験</li> <li>簡易遠隔操縦機器解体体験</li> <li>グループ討議</li> </ul>	29名	 簡易遠隔操縦機器設置体験	 無人化施工機械遠方操作体験