

令和 7年10月 8日 14 時 00 分
近 畿 地 方 整 備 局

『“見る”ことから始まる、i-Construction2.0 への第一歩』 ～ 生産性向上に関する現場見学を行います ～

近畿地方整備局では、国土交通省で i-Construction2.0～建設現場のオートメーション化による生産性向上～が策定され、i-Construction2.0 の推進に取り組んでいます。

その一環として、様々なデジタル技術を用いて生産性向上に取り組んでいる現場を自治体職員や建設業等のみなさまに見学していただき、i-Construction2.0 の学びの場としていただくこととしました。このため、管内の工事の中で見学可能な現場をリストアップし、近畿地方整備局のホームページにて情報提供します。

「i-Construction やインフラ分野のDXについてもっと知りたい」「現場を見て生産性向上に関する知識を深めたい」というみなさまの見学をお待ちしております。

■見学可能な技術の例

自動追尾形測量機を用いた測量、ICT建設機械での施工、施工管理のオールデジタル化、3次元モデルによる鉄筋の出来形管理、スマートフォンやウェアラブルカメラを用いた段階確認・遠隔臨場など
※令和7年10月現在の現場見学リストは別添のとおり

■見学申込方法

近畿地方整備局のホームページに掲載の「生産性向上に関する現場見学リスト」にリストアップしている各現場の申込み窓口へお申し込みください。
なお、参加申込み条件については、「生産性向上に関する現場見学について」をご確認ください。

※「生産性向上に関する現場見学リスト」は、下記のURLからアクセスしてください。

<https://www.kkr.mlit.go.jp/plan/seisanseikoujyoukengaku/seisanseikoujyoukengkakukai.html>

※令和6年度の開催報告も掲載しています。

QRコードはこちら→



<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>

国土交通省 近畿地方整備局

TEL:06-6942-1141(代表) 06-6920-6023(直通)

企画部 施工企画課 課長 菊池 弘 (きくち ひろし)(内線3451)

建設専門官 三浦 淳二 (みうら じゅんじ)(内線3454)



生産性向上に関する現場見学リスト(HP公表用)

番号	生産性向上に関する取組内容	事務所名	見学場所	見学開催期間 (見学可能時期)	見学対応時間帯 及び見学時間(/回)	見学受入可能人数	PRポイント	個別現場条件・補足事項 (駐車場有無、雨天時の対応など)	申込み及び問合せ窓口 (担当課および申込み用アドレス)
1	ダムコンクリート打設の自動化 R C Dコンクリート転圧管理	足羽川ダム工 事事務所	福井県今立郡池田町	R9. 11. 30まで (12月～3月を除く) 月曜日～木曜日 14時00分～15時30分	—	20名程度	コンクリートが練混ぜられ、トランスファー カーによる移動、バケットでの運搬まで自動化 している様子を現場で確認出来ます。	駐車場 5 台程度 (中型バス 1 台程度) まで 自動化：ケーブルクレーン自動運転は随時受け 入れ可、希望日の 3 週間前までに申し込み。 転圧管理：11月末まで受け入れ可、希望日の 3 週間前までに申し込み。	足羽川ダム工事事務所 調査設計課 kk-r-asuwa-kouhou@mlit. go. jp
2	3 次元出来形計測	福知山河川国 道事務所	京都府京丹後市大宮町森本	R7. 10 末	1 回	20名程度	従来は、橋台の出来形測定 (天端幅、厚さ、高 さ等) を行う際、足場がある状態でテープ等を 用いて測定していた。今回、地上型レーザー キャナーを用いて、3 次元計測を行います。	雨天時中止 小雨決行 (中止の場合は前日まで に判断)	福知山河川国道事務所 工務第二課 TEL 0773-22-5104 (代表)
3	BIM/CIMの受発注者間協議調整 (実施計画) 義務項目：施工計画の補助検討、2 次元図面の照査補助、 現場作業員等への説明 推奨項目：不可視部分の 3 次元モデル化、統合モデルの 作成、施工ステップの確認	淀川河川事務 所	大阪府守口市下島町地先	R6. 6 月～R7 年 11 月初旬	平日 8 時 30 分～17 時	特に制限ないが、20～30 人 程度。	不可視部分の 3 次元モデル化、統合モデルの作 成、施工ステップの確認など	特に制限ないが、10 台程度。 雨天予想の場合は前日までに要調整	淀川河川事務所 枚方出張所 TEL 072-841-5362 yuba-s86js@mlit. go. jp
4	「見守りウェアラブルデバイス Smartfit for work」を用いた熱中 症対策	六甲砂防事務 所	兵庫県神戸市北区山田町下谷上地先	R7. 10. 23 9:00～12:00	—	10 名程度 (①②とも)	作業者の生体情報を AI により平常範囲を設定 し、それらクラウド管理することで、作業者や 管理者の働き方、職場環境の改善に貢献できる DX 熱中症対策です。	・駐車場 4 台まで (大型バスは不可、マイク ロバス 1 台程度までは可) ・雨天中止 (中止の場合は前日までに判断) ・索道基地での見学 (案内) となります。	六甲砂防事務所 工務課 工務係 rokkosabo@lion. ocn. ne. jp
5	地上型レーザーキャナーによる出来形測量	六甲砂防事務 所	兵庫県神戸市兵庫区平野町地先	①R8. 2. 10 13:30～14: 30 ②R8. 2. 11 13:30～14: 30	—	10 名程度 (①②とも)	地上型レーザーキャナーによる測量・計測対象 にレーザーを放射状に照射することで、表面形 状の 3 次元座標を取得し施工範囲内の面積およ び現況横断面を作成します。 また傾斜地に立ち入らずに安全な計測が可能と なります。	・現場駐車場がないため要調整 ・付近道路通行規制条件あり Am10:00～16. 00 ・大型車両通行不可 ・雨天時中止 (中止の場合は前日までに判断)	六甲砂防事務所 工務課 工務係 rokkosabo@lion. ocn. ne. jp
6	「紙媒体ゼロ」達成に向けたオールデジタル化の取組	猪名川河川事 務所	兵庫県尼崎市東園田町 7 丁目 82 付近 (猪 名川河川内)	R7. 11～R8. 2	時間帯：10 時～12 時 13 時～15 時 見学時間： 30 分	10 名程度	現場技術者の約 60% を占めると言われる書類業 務にスポットを当てた完全ペーパーレスを目指 した各種取組が見学できます。	駐車場あり 天候不問	猪名川河川事務所：工務課 kk-r-inagawa-koumuka@mlit. go. jp
7	車番 AI 認識によるダンプ運行管理の省人化	猪名川河川事 務所	兵庫県尼崎市東園田町 7 丁目 82 付近 (猪 名川河川内)	R7. 7～R8. 2	時間帯：10 時～12 時 13 時～15 時 見学時間： 30 分	10 名程度	車両ナンバーを自動で読み取り、入退場履歴が 自動でクラウドに保存され、帳票もダウンロー ド可能なツールです。労務・車両管理書類の作 成業務を大幅に削減。	駐車場あり 雨天時中止 (中止の場合は前日までに判断)	猪名川河川事務所：工務課 kk-r-inagawa-koumuka@mlit. go. jp
8	BIM/CIMとXR技術を活用した施工理解・安全教育・建設業魅力発信	猪名川河川事 務所	兵庫県尼崎市東園田町 7 丁目 82 付近 (猪 名川河川内)	R7. 11～R8. 2	時間帯：10 時～12 時 13 時～15 時 見学時間： 30 分	10 名程度	AR や VR、ゲームエンジンを活用した BIM/CIM の 取組や、施工ステップ動画による工事内容の理 解促進は、特に若い世代に対して建設業の新しい イメージ (新 3K) を発信できます。	駐車場あり 天候不問	猪名川河川事務所：工務課 kk-r-inagawa-koumuka@mlit. go. jp
9	「遠隔検査」による現場検査のデジタル化 【過年度工事の竣工検査を遠隔で実施した実績有】	猪名川河川事 務所	兵庫県尼崎市東園田町 7 丁目 82 付近 (猪 名川河川内)	R7. 9～R8. 2	時間帯：10 時～12 時 13 時～15 時 見学時間： 30 分	10 名程度	現地において対面で実施している工事検査を遠 隔検査とすることで、検査業務の効率化を実現 します。	駐車場あり 天候不問	猪名川河川事務所：工務課 kk-r-inagawa-koumuka@mlit. go. jp
10	デジタルデータを活用した鉄筋出来型計測	兵庫国道事務 所	兵庫県西宮市塩瀬町生瀬地先	R8. 2～R8. 4	要相談	10 名程度	デジタルデータを活用した鉄筋出来型計測を行 うことにより、作業時間の短縮効果あり。	駐車場無し。公共交通機関の利用可。	兵庫国道事務所工務第一課 kk-r-hyougokokudou_r7koumu01@gxb. mlit. go. jp
11	PC ケーブル工の ICT 施工	兵庫国道事務 所	兵庫県西脇市上戸田地先	R7. 11 (中旬)	10 時～15 時	10 名程度	シースを自動計測システムにより、出来型を 1 名で位置を計測かつ自動帳票化、デジタル管 理、自動緊張・管理システムで緊張作業を省人 化 (縦締め 30% 減、横締め 50% 減)	駐車場有 雨天時中止 (中止の場合は前日までに判断)	兵庫国道事務所工務第一課 kk-r-hyougokokudou_r7koumu01@gxb. mlit. go. jp
12	ウェアラブルカメラを用いた遠隔臨場 (検査)	兵庫国道事務 所	兵庫県丹波市	R8. 2 予定	10 時～15 時	5 名程度	遠隔での検査により、移動が不要となる事のコ スト削減、業務効率化の状況が確認できる。	駐車場有	兵庫国道事務所 管理第二課 kk-r-hyogo_kanri2@mlit. go. jp
13	「紙媒体ゼロ」達成に向けたオールデジタル化 遠隔臨場	姫路河川国道 事務所	兵庫県加東市上滝野地先	R7. 8. 1～R8. 2. 28	—	10 名程度	完全ペーパーレス化に向けたオールデジタル化遠 隔臨場を実施しています。	駐車場 1 0 台まで	姫路河川国道事務所 工務第一課 asami-k86uw@mlit. go. jp
14	杭ナビ (LN-150) を用いた現場測量	奈良国道事務 所	奈良県奈良市八条町地先	R6. 11. 1～R8. 3. 31	調整可能	最大 5 名	従前まで、2 人 1 組の作業となっていた測量業務 を 1 人で行うことが可能	駐車場：有、雨天時対応：可	奈良国道事務所 品質確保課 kk-r-nara-hinkaku@mlit. go. jp
15	3D キャプチャ (ストリートビューのようなもの) を用いた施工計画の実施	奈良国道事務 所	奈良県奈良市八条町地先	R6. 11. 1～R8. 3. 31	調整可能	最大 5 名	施工計画時に現場へ度々足を運ばなくとも 簡易な計測や状況の確認が可能	駐車場：有、雨天時対応：可	奈良国道事務所 品質確保課 kk-r-nara-hinkaku@mlit. go. jp
16	杭ナビの利用	奈良国道事務 所	奈良県奈良市八条 3 丁目地先	R7. 10. 1～R7. 12. 15	調整可能	最大 10 名	従前まで、2 人 1 組の作業となっていた測量業務 を 1 人で行うことが可能	駐車場：有、雨天時対応：不可	奈良国道事務所 品質確保課 kk-r-nara-hinkaku@mlit. go. jp
17	トータルステーション杭ナビ (TOPCON LN-150) を用いた測量	奈良国道事務 所	奈良県大和郡山市美濃庄町地先	R8. 2 月頃	調整可能	最大 10 名	自動追尾トータルステーションの一種であり、 ワンマン測量に特化して作られた商品です	駐車場：有、雨天時対応：不可	奈良国道事務所 品質確保課 kk-r-nara-hinkaku@mlit. go. jp
18	バックホウを用いた ICT 施工 (掘削工)	大和川河川事 務所	奈良県生駒郡安堵町	R7. 11 月頃	10～12 時もしくは 13 時～15 時の内 1 時間程度	10 名程度	MG を用いた掘削作業であり、丁張が不要となり ます。	駐車場 5 台程度まで マイクロバス程度なら受け入れ可能 雨天中止 (中止の場合は前日までに判断)	大和川河川事務所 工務課 工務係 ・ inohara-f86jt@mlit. go. jp ・ yokoyama-y86wi@mlit. go. jp 大和川河川事務所工務課専門官 ・ toda-k86jj@mlit. go. jp
19	ICT 転圧管理 (盛土工)	大和川河川事 務所	奈良県生駒郡安堵町	R8. 3 月～4 月頃	10～12 時もしくは 13 時～15 時の内 1 時間程度	10 名程度	転圧管理システムを用いて、面管理での品質管 理が可能となります。	駐車場 5 台程度まで マイクロバス程度なら受け入れ可能 雨天中止 (中止の場合は前日までに判断)	
20	ICT 施工 (地盤改良工)	大和川河川事 務所	奈良県生駒郡安堵町	R7. 12 月～R8. 1 月頃	10～12 時もしくは 13 時～15 時の内 1 時間程度	10 名程度	攪拌機の位置をモニタリングすることで、従来 と異なる面管理での品質・出来形管理が可能と なります。	駐車場 5 台程度まで マイクロバス程度なら受け入れ可能 リアルタイムな施工管理モニターの確認を希望 される場合は前日に見学時間の調整が必要となる 可能性があります。	
21	地上型レーザーキャナーを用いた出来形管理	大和川河川事 務所	奈良県生駒郡安堵町	R8. 4 月～5 月頃	10～12 時もしくは 13 時～15 時の内 1 時間程度	10 名程度	レーザーキャナーを用いて測点管理ではなく面 管理をおこなうことが可能となります。また、 計測の省力化を図ることができます。	駐車場 1 0 台程度まで マイクロバス程度なら受け入れ可能	

生産性向上に関する現場見学リスト(HP公表用)

番号	生産性向上に関する取組内容	事務所名	見学場所	見学開催期間 (見学可能時期)	見学対応時間帯 及び見学時間(/回)	見学受入可能人数	PRポイント	個別現場条件・補足事項 (駐車場有無、雨天時の対応など)	申込み及び問合せ窓口 (担当課および申込み用アドレス)
22	点群データを用いた鉄筋出来形検査(Modely)	紀伊山系砂防事務所	奈良県吉野郡天川村坪内地先	随時(要調整)	9～17時 (1時間以内程度/回)	10名程度	マーキング等の準備が不要でiPad1台で配筋検査ができるため、検査にかかる時間を短縮できます。	斜面作業なので実演状況を現地で見るのは難しいので、写真等による説明になります。(駐車場あり、雨天時対応可)	紀伊山系砂防事務所 工務課 0747-25-3251
23	ウェアラブルカメラを用いた遠隔臨場	和歌山河川国道事務所	和歌山県有田市新堂～海南市下津町鯉川	R5. 4. 20～R8. 2. 28	9時～16時 (作業状況等により時間帯の変動あり)	1回につき、最大20名程度 ※和歌山建設監督官詰所 会議室	現場へ出向く必要はなく、モニターを通じて立会確認や作業状況を把握することが可能	駐車場10台(和歌山河川国道事務所駐車場)ただし、一般利用者用駐車場のため、駐車できない場合は、近隣の一般駐車場に駐車する必要があります。 トンネル坑内作業のため雨天でも坑内作業状況の確認は可能	和歌山河川国道事務所 和歌山建設監督官詰所 kkrr6wakayamakengaku@gxb.mlit.go.jp
24	ウェアラブルカメラを用いた遠隔臨場(段階確認)	紀南河川国道事務所	和歌山県東牟婁郡北山村下尾井地先～三重県熊野市紀和町小森地先	R9. 2. 28(工期)	随時(要調整)	要相談	監督職員等の移動時間の短縮が可能となる。	体制の発令が見込まれる荒天時は中止(前日までに連絡)	紀南河川国道事務所 工務第二課 sakamoto-k86bf@mlit.go.jp
25	遠隔機器(スマートフォン)を用いた立会・材料確認・段階確認	紀伊山系砂防事務所	和歌山県東牟婁郡那智勝浦町市野々地先	R7. 4. 10～R7. 12. 26	R7. 12. 12まで8時～17時 日程 要調整	10名程度	スマートフォンを活用して、リモートで立会等を実施することで、移動時間の短縮が図れる。	駐車場は5台程度まで 雨天時中止(前日までに判断)	紀伊山系砂防事務所 工務課 0747-25-3251
26	スマートフォンを用いた盛土量や掘削土量の計測	紀伊山系砂防事務所	和歌山県東牟婁郡那智勝浦町市野々地先	随時(要調整)	R7. 12. 19まで8時～17時 随時対応可能(要調整)	5名程度	測量機器の設置手間が不要で1人で簡単に測量し即座に結果を確認できるため、作業時間の削減及び省力化が図れる。	駐車場は5台程度まで 雨天時は中止(前日までに判断)	紀伊山系砂防事務所 工務課 0747-25-3251
27	ICT施工現場端末アプリ「快速ナビ」を活用した測量業務の省力化	紀伊山系砂防事務所	和歌山県東牟婁郡那智勝浦町井関地先	R7. 6. 1～R8. 1. 30	9時～16時 60分程度/回	10名程度/回	自動追尾されたプリズム位置・高さがリアルタイムで画面上に表示されるため、簡単に位置情報が把握できる。	現場内の駐車は不可。雨天時は中止。	紀伊山系砂防事務所 工務課 0747-25-3251

生産性向上に関する現場見学について

■目的

国・自治体職員及び施工者等公共工事に関わる方のi-Construction2.0の学びの場として、また、公共工事の品質確保の促進に関する法律等の一部を改正する法律（令和6年6月19日公布・施行）における発注者への支援充実や担い手確保のための環境整備の1つとして、近畿地方整備局の各事務所にて現場見学会を開催します。

■参加申込み条件

以下の事項についてご了承いただける方のみ、お申込み下さい。

- ・ 見学は、原則平日のみの対応となります。詳細は、各申込み窓口にお問合せ下さい。
- ・ 現場状況、案内する職員の業務状況等により対応出来ない場合があります。
- ・ 小学生～中学生までは、保護者・引率者（成人）同伴が条件です。小学生未満は参加できません。
- ・ 現地集合とし、現場までの交通手段の確保、費用及び傷害事故に係る保険料は参加者負担となります。
- ・ 当日は、動きやすい靴や服装でお越し下さい。ヘルメット等の貸与については、各申込み窓口にご相談下さい。なお、雨具は参加者でご用意下さい。
- ・ 工事現場内では、当所スタッフ及び施工業者の指示、ルールに従って下さい。
- ・ 盗難、紛失、破損等についての一切の責任は負いかねます。また、参加するにあたって、駐車場での事故、往路帰路等の移動中の事故に対しても責任を負いかねます。
- ・ 見学会の実施状況について、資料として活用するために写真・動画（以下、写真等）を当所スタッフが撮影し記録いたします。また、写真等については当所 HP、パンフレット等に掲載させていただく場合がありますのでご了承願います。なお参加者の顔などが掲載されることを含め、写真掲載にご賛同いただけない方はその旨お伝えください。また、各種メディアからの取材により雑誌・新聞等に掲載される場合がありますので、あらかじめご了承ください。申し出が無い場合は、掲載等に同意いただいたものといたします。
- ・ 見学に対する謝礼は、固くお断りいたします。

※条件は現場により異なるため、「生産性向上に関する現場見学リスト」及び各見学申込窓口で確認して下さい。

■現場見学のアンケートにご協力下さい。

見学当日、アンケート用 QR を参加者に配布いたしますので、アンケートにご協力下さい。（※切：見学日から1週間後）

生産性向上に関する現場見学申込書

例) ○○事務所 △△課 □□係 宛

申込日 令和 年 月 日

1. 希望見学先	<p><番号、生産性向上に関する取組内容></p> <p>例) 13、3次元モデルによる鉄筋の干渉チェック</p>
2. 見学の目的・理由(具体的に)	<p>例) ・どのような技術で、実際にどのように使用しているかを知りたい。</p>
3. 見学内容をどう活かすのか	<p>例) ・どのような現場で最適に使用できるのかを検討し、我が社でも導入を検討。</p> <p>・若手の技術力向上に役立てたい。</p>
4. 見学希望日	<p>第1希望 令和 年 月 日 () 時 分～ 時 分</p> <p>第2希望 令和 年 月 日 () 時 分～ 時 分</p> <p>第3希望 令和 年 月 日 () 時 分～ 時 分</p>
5. 見学予定人数	<p>合計 () 人</p> <p>見学予定人数の内、小学生 () 人、60歳以上 () 人、訪日外国人 () 人</p>
6. 代表者	<p>(1) 所属団体名等</p> <p>(2) ご担当者名</p> <p>(3) 連絡先</p> <p>電話 — —</p> <p>FAX — —</p> <p>Email @</p>
7. 現場までの交通手段	<p>() 大型バス () マイクロバス () 乗用車 () 電車 () 徒歩</p> <p>— 台 — 台 — 台</p>
8. 備考	

【本書にて申込みされた段階で、以下の事項についてご了承いただいたものとします。】

- 目的・理由・活用方針等を具体的に記載いただけない場合や記載内容によってはご希望にそえない事があります。
- 工事進捗や職員の業務都合、他の見学申込み状況等により、ご希望にそえない場合があります。
- 交通費や傷害事故に係る保険料は、見学者でご負担願います。
- 悪天候、地震などの災害の発生、業務上の都合などにより、見学の延期や中止をお願いする場合があります。
- 見学の際には、動きやすい服装や歩きやすい靴をおすすめします。また、埃や泥などで汚れる場合があります。
- 見学会の実施状況について、資料として活用するために写真・動画（以下、写真等）を当所スタッフが撮影し記録いたします。また、写真等については当所 HP、パンフレット等に掲載させていただく場合がありますのでご了承願います。なお参加者の顔などが掲載されることを含め、写真掲載にご賛同いただけない方はその旨お伝えください。また、各種メディアからの取材により雑誌・新聞等に掲載される場合がありますので、あらかじめご了承ください。申し出が無い場合は、掲載等に同意いただいたものといたします。
- 見学中の不慮の事故等により、見学者に損害が発生した場合において、当局関係者は責任を負いかねます。