

# 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 RCD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。	足羽川ダム工事務所 調査設計課 kkr-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 放方出張所 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、作業員や 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 び現況横断面図を作成します。 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旨 と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 kkr-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 kkr-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申し 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 kkr-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行っ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 kkr-inagawa-koumuka@mlit.go.jp
10	デジタルデータを活用した鉄筋出来形計測	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形計測を行 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 kkr-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 kkr-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 kkr-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10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 kkr-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 kkr-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 kkr-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 kkr-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10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とは難しいので、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 kkrr-r6wakayamakengaku@gb.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