



# 「建設DX参観日」を開催!

《今治市立清水小学校の児童と保護者を対象》

このたび、(一社)日本建設業連合会の協力を得て実施中の「建設DX技術活用モデル工事(インフラDXモデル工事)」において、**最新技術の体験見学会「建設DX参観日」を開催します。**

「建設DX参観日」は、児童に最新技術を体験してもらい、建設に興味を持ってもらうことは勿論のこと、**その保護者に今日の建設業界がインテリジェンスで、安全にも十分配慮した業界に進化していることを体験して頂くことも目的のひとつとしています。**

※詳細は、別添をご参照ください。

## 記

1. 開催日時：令和5年3月11日(土)  
(雨天の場合は延期)
2. 開催時間：10:00-12:00
3. 開催場所：愛媛県今治市五十嵐  
五十嵐高架橋下部建設現場
3. 対象者：愛媛県今治市立清水小学校  
児童とその保護者  
(合わせて50名程度)



【問い合わせ先】(◎は主な問い合わせ先)  
四国地方整備局 企画部技術管理課

◎課長補佐

みずの まさひろ  
水野 匡洋 (内線3312)

技術検査官

たにの ゆうじ  
谷野 祐司 (内線3121)

TEL: 087-811-8311 (技術管理課直通)

FAX: 087-811-8412 (技術管理課直通)



DX技術の紹介



SHIKOKU  
INFRA  
DIGITAL  
TRANSFORMATION

建設  
キカイ



VR&ドローン  
(バーチャルリアリティー)



最新技術の体験見学会

デジタルトランス  
フォーメーション

# 建設DX参観日

けんせつ

さんかんび

## 開催!

令和5年 3月11日(土)

AM10:00~12:00

※雨天の場合は、延期とします。  
(延期の際は、2日前に小学校を通じてご連絡します。)

デジタル技術の活用で  
ドンドン進化する建設業!!  
建設現場は変わって来ています。  
そんな現場を見て、体験してみよう!!



開催者 ◆白石建設工業 株式会社◆一般社団法人日本建設業連合会(日建連)◆国土交通省四国地方整備局◆国土交通省松山河川国道事務所

詳しくは裏面を  
ご確認ください





開催場所

## 愛媛県今治市五十嵐 (今治道路五十嵐高架橋下部建設現場)

石清水八幡神社・伊加奈志神社の少し北東側になります。

※駐車場は、開催場所の市道祇園五十嵐線の向かい側を予定しています。  
※右図の●の箇所です。



開催日時

令和5年 **3月11日** (土) AM10:00~12:00



※雨天の場合は、延期とします。(延期の際は、2日前に小学校を通じてご連絡します。)

参加予定

### 今治市立清水小学校

#### 6年生とその保護者

(児童に対し、保護者同伴で、動きやすく暖かい服装をお願いします。)

その他

当日は、マスコミ(TV, 新聞)の取材があります。服装は自由です。現場ではヘルメットを用意していますので、着用をお願いします。新型コロナウイルス感染拡大防止のため、検温やマスク着用にご協力をお願いします。

## 見学・体験メニュー

## グッズプレゼントもあるよ!!

### ①最新技術のDX技術を見てみよう!

最新技術を使って宝物をさがせ! 写真をとるだけで答えが分かる!



### ④VRで3D仮想空間を見てみよう!

VRゴーグルで仮想空間体験



### ②最新の建設キカイに乗ってみよう!

ショベルカーに乗って、動かしてみよう!



### ⑤ドローンを飛ばしてみよう!

上空からドローンのカメラで撮影!



### ③高所作業車から周辺一望!

高いところでも作業が出来る!高所作業車に乗って周辺を展望!(自分の家が見えるかな?)



## 建設現場の最前線!

写真を撮るだけで仕事が楽に!  
ドローンや遠隔ロボットでキケンな所での作業を無くす!  
パワーアシストスーツで肉体労働も軽減!  
安全・安心な職場を確保!



開催者

◆白石建設工業 株式会社 ◆一般社団法人日本建設業連合会(日建連)  
◆国土交通省四国地方整備局 ◆国土交通省松山河川国道事務所

協力

◆四国建設青年会議

## 【建設DX参観日の背景とコンセプト】

### 《背景》

- 四国地方は、高齢化が全国に比べ10年早いと言われており、建設業の担い手の中長期的な育成・確保は喫緊の課題となっております。
- このため、四国地方整備局では「担い手確保」を基軸に、週休2日制度の取り組みや新技術の導入による建設産業の生産性向上を行うことで、労働環境の改善に向けて積極的に取り組んでいるところです。

### 《コンセプト》

- 昨今の建設業は、最新技術を積極的に取り入れはじめており、大きな変革期を迎えております。
- ICTを活用した測量作業や重機の操作など、従来のイメージとは全く異なったものに進化し続けております。
- 是非とも、子ども達の保護者に、建設業界がインテリジェンスでかつ安全にも十分配慮した業界であることを認識頂き、担い手確保に繋がっていきたいと考えております。

そこで、



# 「建設DX参観日」

と称して、最新技術を活用している現場見学会を開催します。



## 【建設DX参観日に向けて】

- 現在、今治市で施工中の橋梁下部工事において、日本建設業連合会の協力を得て、地域の建設業が最新技術を活用した工事を実施しております。
- この工事において、建設DX参観日を開催し、子ども達に最新技術を体験してもらい、建設に興味を持ってもらうのはもちろんですが、保護者に今日の建設業界の進化を見て頂き、建設業のイメージを変えて頂きたいと考えております。



スケジュール、イメージは次頁以降をご覧ください。

## 【現場見学会開催スケジュール】

- 開催場所：愛媛県今治市五十嵐 五十嵐高架橋下部建設現場
- 開催日： 令和5年3月11日（土）  
（雨天の場合は延期）
- 開催時間：10:00～12:00
- 対象者：愛媛県今治市立清水小学校6年生とその保護者

## 《位置図》



## 《現場状況》



- 【工事名】  
令和4年度 今治道路五十嵐高架橋下部P47-P49工事
- 【受注者】  
白石建設工業株式会社

# 【建設DX参観日】当日スケジュール案

## ～ 当日スケジュール案 10:00-12:00 ～

- |             |       |                                       |
|-------------|-------|---------------------------------------|
| 10:00-10:05 | (5分)  | I. 挨拶 . . . (国土交通省 四国地方整備局)           |
| 10:05-10:10 | (5分)  | II. 主催者側紹介 . . .                      |
|             |       | ①白石建設工業株式会社<br>今回の工事でDX最新技術を学んで工事を行う  |
|             |       | ②一般社団法人 日本建設業連合会 (日建連)                |
|             |       | ③国土交通省                                |
| 10:10-10:15 | (5分)  | III. 事業紹介(今治道路) . . (国土交通省 松山河川国道事務所) |
| 10:15-11:45 | (90分) | IV. 各種体験 . . . 1時間半程度                 |
|             |       | ①みんなで最初に最新技術を見てもらう! . . . 30分         |
|             |       | ②その後、自由に分かれて体験 . . . 60分              |
| 11:45-11:50 | (5分)  | V. 閉会挨拶 . . . (国土交通省 四国地方整備局)         |

## 体験コーナー (案)

### ●最新技術ブース

コンクリートの中に鉄筋があり、設計どおりに鉄筋が入っているか確認する。従来のようにメジャーで計測するのではなく、最新技術で計測する。答えと時間を競ってもらおう

### ●重機ブース

乗って動かす! ICTを活用したバックホウやブルドーザーなどを動かす。高所作業車で上がってしまなみ海道バックに写真なども。

### ●ドローンブース

操作してみる。今日は特別に自分の家の方向でも撮影してもらおう?

### ●宝探しブース

最新の測量機器を使って、土の中に埋めた宝を探す。

# 五十嵐高架橋下部工事(P47-P49) 現場見学会ヤード(案)

P49・48・47付近(工事現場)⇒最新技術ブース  
P44付近⇒ドローンブース、宝探しブース  
P43付近⇒重機ブース  
P45付近⇒駐車場

