



令和3年度 「小学生を対象とした建設現場見学会」を開催しました。

～ひがししらかわ建設人材育成事業～

1. はじめに

令和3年度「小学生を対象とした建設現場見学会」を開催しました。

この取組は、小学生を対象に、国道289号渡瀬バイパスの道路新設工事の現場見学会を通じ、新しい技術（ICT技術）を学び、建設業の魅力を伝えることで、興味や関心をもってもらい、将来の建設業を担う人材育成を目的としております。

今回は、埴町立笹原小学校の5・6年生（26名）が見学に来ていただきました。



ドローンによる空撮

2. 見学会内容

- 日 時：令和3年12月2日（木）9：10～11：20
- 対象小学校：埴町立笹原小学校
- 参加人数：5・6年生26名、教師等3名 計29名
- 見学場所：国道289号 渡瀬バイパス（鮫川村大字渡瀬地内）



3. 見学会状況



今季一番の寒さの中、真剣に工事の説明を聞いてくれました。質問に手を挙げて、元気いっぱいでした。

◆新型コロナウイルス感染予防対策として、マスク着用や消毒などを徹底して実施しました。

体験① 現場たんけん（現場見学）

バックホウ（削孔機）



- ◆ バックホウ（削孔機）での掘削現場を見学しました。
- ◆ 「作業で苦労したことは？」など興味をもって質問してくれました。大きな音がして迫力のある現場でした。

体験③ 測量機器を使った宝さがし



搜索中・・・

- ◆ GNSS測量機器を使って宝探しをしました。宝の埋めてある座標を目指してみんなで搜索。あと何m、あと何cm、と集中して確実に近づき、発見！みごとに宝を掘り出しました。

体験② ICT建機・重機試乗体験



バックホウ（ICT）

振動ローラー

- ◆ ICT建機・重機に試乗しました。
- ◆ バックホウには、ICTがどのように活用されているのか説明を受け、実際に自分で操作しました。難しそう、でも楽しかったと笑顔で体験してくれました。
- ◆ 振動ローラーの役割の説明を受け、実際に動かすと、地面が揺れて、パワーの強さが伝わったようです。

体験④ 測量体験



- ◆ 最初に自分の歩幅を基準に、指定された距離を感覚で歩いて印をつけました。その後、測量機器の説明を受け自分で設定し、計測すると・・・結果はそれぞれで一喜一憂していました。

体験⑤ ICT測量体験・ドローン体験

3Dスキャナ

ドローン



- ◆ 3Dスキャナやドローンでどのような測量ができるのか説明を受け、実際に測量して作成した画像を見せてもらいました。とても精密でまるで写真のよう。
- ◆ 3Dスキャナの値段は家一軒分！
- ◆ 自分でドローンを操作し、上昇していく様子を見上げ、『おー』と歓声を上げていました。

体験⑥ 寄せ書き



- ◆ U型側溝に寄せ書きをしてもらいました。みんな素敵な絵や思い出に残る文字を書いてくれました。このまま工事に使用されるので、みんなの思い出と一緒にずっと残ります。

今回の現場見学会が、子どもたちに建設業の魅力を知ってもらい、興味をもってもらうきっかけになればいいね！



字くはさりけきつたかまをりなして仕事に
たいなと思はれはたけいけんてみるたの
しくてもとやりたりたと思はれた。セグのた
かて仕事につけばこれかてさるしんと思は
れ。今日はあつとらごさつて。

見学会の前の設業現場のイメージは、
あまり近づかなくて、危ないイメージがあ
たけど、今回の建設現場見を通して未来の
道路などを造る大切な仕事なんだと思
いました。見学会、ありがとうございました。



今まで生活してて工事しているところを見て何も思わなかったが、見学してみ
あの機械で何しているのかとか見たことあるなと興味をもちました。
他の人にも工事のすこゝを知らせてほしいです。

アンケートの内容

4. 内容でどれが楽しかったですか？(最大3つまで)
- ① 工事現場たんけん(現場見学)
 - ② ICT 建機・重機試乗体験
 - ③ 測量機器を使った宝探し
 - ④ 測量体験
 - ⑤ ICT 測量体験・ドローン体験
 - ⑥ 寄せ書き体験・記念撮影(ドローン)

アンケートの4番の所がすて楽しくて3つまで
しほ"るのかむず"かしかったです
できれば、重木幾のしかくをとって
この仕事をしたいです。

機械のそういうやさちょうな体験をしてとても
楽しかったです。①～⑥番でどれも楽しかったで
す。将来は、建設関係の仕事をしたいです。

ほかにも、たくさんの感想をもらいました。子供たちの感想は、大人たちの感性にはないものもあり、
気づきを与えてくれるもので、楽しく興味を持って読ませていただきました。
このように子供たちが楽しんで参加し、様々な視点から建設業に興味や関心をもってもらえたことは、
建設業全体の励みになります！



安全第一



【問い合わせ先】

福島県県南建設事務所

(担当者) 主幹兼企画管理部長 佐藤 岳晴

電話：0248-23-1603 (直通)