



令和6年2月28日

令和5年度青川、西貝戸川砂防工事現場の見学会を開催しました

桑名建設事務所では、地域の皆さんに1.事業の目的・効果を理解していただくこと2.工事施工を担っている建設業の役割を理解していただくこと3.公共施設や工事へ関心を高めていただくこと等を目的に毎年「工事現場見学会」を開催していたものの、平成30年度から令和3年度は新型コロナウイルス感染防止対策の一環として見学会を中止していましたが、令和4年度から開催再開となり、今年度は2月15日(木)一般社団法人三重県建設業協会桑名支部との共催で、いなべ市立治田(はった)小学校の4年生を対象に、近年の多発する災害に備え、土砂災害の危険性は身近なものであることや、砂防設備の果たす役割について理解を深めていただくため、いなべ市北勢町及び藤原町地内において、実施している青川、西之貝戸川砂防工事の見学会を行いました。

青川、西之貝戸川砂防工事について

竜ヶ岳を源流とする青川は、治田小学校学区内のいなべ市北勢町新町を流れる溪流で、令和24年9月に土石流による土砂災害が発生し、下流域に土砂災害を及ぼす恐れがあります。また、藤原岳を源流とする西之貝戸川では、平成10年度以降たびたび土石流が発生し、平成20年9月にも大規模な土石流により流域が著しく荒廃し、下流に土砂災害を及ぼすおそれがあります。

そこで現在、青川及び西之貝戸川の他いなべ市内の溪流において、土砂災害の危険から人命や財産を守るため既設砂防堰堤に堆積した土砂撤去工事を進めるとともに、土砂災害(土石流)を補足する「砂防堰堤工事」の整備を進めています。

○見学会当日は、工事中の砂防堰堤を見学してもらうとともに、建設工事の作業体験をしていただきました。

## 1 見学会概要

日時 令和6年2月15日(木)13時00分から15時30分

場所 いなべ市立治田小学校(いなべ市北勢町東村)

二級水系員弁川水系西之貝戸川国補通常砂防(4号えん堤嵩上工)工事区域

二級水系員弁川水系青川ほか1溪流砂防堆積土砂撤去工事区域

二級水系員弁川水系青川砂防(1号えん堤前庭保護工)工事区域

は車中見学のみ

内容 土砂災害に備える砂防事業の目的の説明

参加者 治田小学校4年生24名(引率教員3名)

その他 今回の見学会は三重県桑名建設事務所と一般社団法人三重県建設業協会桑名支部の共催により実施しました。



2 工事概要

堆積土砂撤去（後谷川） $V=14,000\text{m}^3$   
 高さ  $H=14.5\text{m}$ （うち嵩上げ分  $1.5\text{m}$ ）嵩上げ体積  $V=376\text{m}^3$   
 （4号砂防えん堤全体  $V=6,400\text{m}^3$ ）鋼製堰堤工  $W=27.9\text{t}$   
 砂防えん堤（副堤）高さ  $H=4.4\text{m}$  体積  $V=516\text{m}^3$   
 （前庭保護工全体  $V=1,028\text{m}^3$ ）

3 場 所 いなべ市立治田小学校（いなべ市北勢町東村）  
 いなべ市北勢町新町地内、 いなべ市藤原町大貝戸地内

4 施工業者 森川建設有限公司、 株式会社出口組

5 工 期 令和5年10月4日～令和6年3月22日  
 令和5年 9月6日～令和6年5月23日  
 令和5年8月30日～令和6年5月23日

6 工事施工状況写真



青川（後谷川）土砂堆積状況（令和5年8月） 堆積土砂撤去状況（令和6年1月時点）



西之貝戸川砂防（4号えん堤嵩上工）工事



青川砂防（1号えん堤前庭保護工）工事





令和6年2月28日

○令和6年2月15日(木)  
桑名建設事務所管内の砂防工事現場の見学会を開催しました。



二級水系員弁川水系西之貝戸川国補通常砂防(4号えん堤嵩上工)工事



二級水系員弁川水系青川ほか1溪流砂防堆積土砂撤去工事



いなべ市立治田小学校4年生24名が工事現場に向かうバスの道中にて、全体行程説明後と西之貝戸川砂防工事、青川砂防工事の概要及び見学に関して安全に気を付けてほしいことの説明を行いました。また、三重県桑名建設事務所所長から土砂災害について説明を行いました。



一般社団法人三重県建設業協会桑名副支部長より建設業の担う役割はこのような公共工事(砂防工事など)を通じて、ここにいる児童の皆さんのいのちや、住んでいるお家を守っていることの説明を行いました。



西之貝戸川国補通常砂防(4号えん堤嵩上工)工事について砂防堰堤工事を担当している森川建設の監督員から砂防堰堤のはたらきや特ちょう、工事の状況について説明を行いました。





西之貝戸川砂防現場見学時では、砂防堰堤の大きさや嵩上げ工事の手順、完成の予定などの説明を行いました。工事中の砂防堰堤を目のあたりにし、児童の皆さんは興味津々の様子でした。

その後、青川砂防工事現場にバス移動し、工事現場の見学を行いました。



二級水系員弁川水系青川ほか1 溪流砂防堆積土砂撤去工事現場の見学



森川建設有限会社の監督員から青川砂防工事の説明を受ける様子



青川砂防現場見学時では、砂防堰堤が捕まえた堆積土砂の撤去の必要性と、撤去した土砂の有効利用などの説明を行いました。土砂撤去した砂防えん堤を目のあたりし、児童の皆さんは土砂掘削する建設機械の大きさに興味津々な様子でした。





砂防えん堤（嵩上工）工事中の西之貝戸川国補通常砂防（4号えん堤嵩上工）工事現場をバックにして記念撮影  
【小学4年生の皆さんの後ろにあるのが現在嵩上げ工事中の砂防堰堤です。】



令和5年8月土砂堆砂状況



堆積した土砂撤去した後の青川砂防（後谷川砂防えん堤）をバックにして記念撮影  
【小学4年生の皆さんの後ろにあるのが堆積土砂撤去が完了した砂防堰堤です。】





掘削建機などの現場監督の体験（施工出来形管理作業の体験）

現場監督の体験では受注者の森川建設有限会社の社員といなべ市建設課の職員の方々にご協力をいただき、西之貝戸川ではシュミットハンマーを用いたコンクリートの固さの測定を行っていただき、青川では光波測距儀を用いて、距離の測定、ミバツ杓による掘削体験、ICT 重機の仕組みや試乗及びドローン操作体験を児童さんに行ってもらいました。受注者の現場監督の体験を試してみた児童の皆さんは、笑顔がみられたり、熱心に集中して取り組む様子がみられたりしました。



県職員によるコンクリートについての材料や特徴について説明の様子



コンクリートの硬さを測る方法(シュミットハンマー)の説明と測定の様子





ドローンによる操作体験の様子



ミニバックホウによる土砂掘削の体験の様子





ICT 重機の試乗体験の様子

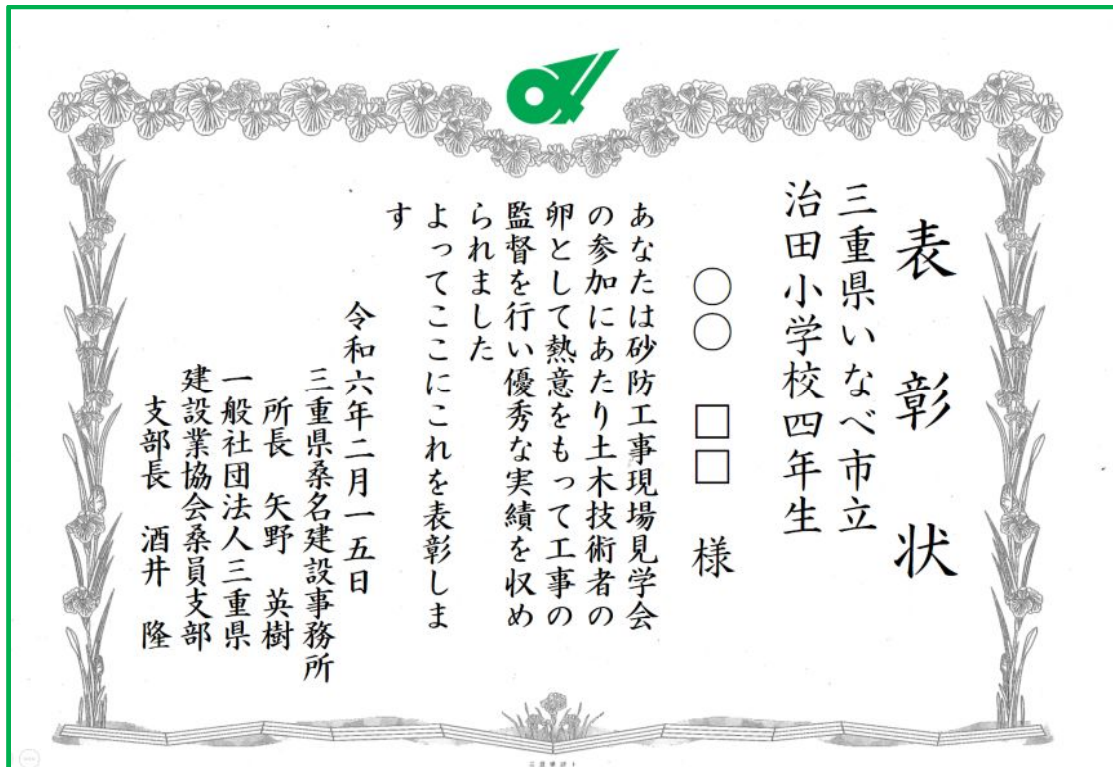


光波測距儀を用いた、距離測定の様子





工事中の砂防堰堤に寄せ書きをしていただきました。



参加した児童には表彰状を授与しました。





今回の砂防工事現場見学会に参加した児童の皆さんにアンケートへのご協力いただきました。

アンケート結果をご紹介します。

Q 1 見学会に参加してどうでしたか？

- ・砂防ダムというものをあまり知らなかったけれど、大雨が降って町がかん水しないように設置されていることを知りました。
- ・砂防ダムの設備するために、働いている人たちがどのような気持ちでいるのかわかりました。
- ・建設会社の社長さんたちからの工事の説明が分かりやすい図にしてくれて、とてもためになりました。
- ・楽しかったし、勉強にもなるし、みんなのための大事な仕事だと思いました。

Q 2 砂防設備は、どのような目的のためにつくるのかわかりましたか？

- ・人の安全・安心のために作られていることが分かった。
- ・大雨などで土砂が民家にいかないようにせき止めるものです。
- ・すみよい町をつくるため、町の人を助けるため砂防設備を作っていることがわかりました。
- ・砂防設備は完全に土砂をせき止めるわけでもなく、避難するための時間を保つためだと分かった。
- ・一人でも多くの命をすくうために、たくさんの人たちが頑張っていることが分かった。そういう人たちに感謝したい。

Q 3 工事現場を見学して、ほかの公共工事についても、もっと知りたいと思いましたか？

- ・コンクリートを作るためのセメントや材料について知りたいから。
- ・工事見学を見て、公共工事はすごいことをしていることが、分かったから公共工事をもっと知りたい。
- ・人の命を守るための工事について興味を持ってました。
- ・工事を行ううえで、どんな工夫や思いがあるのか知りたい。



Q 4 どの体験メニューがよかったですか？

- ・コンクリートの硬さを測ったこと。コンクリートはものすごく硬いものだと知りました、
- ・小さいバックホウを操縦してみて、とても楽しかったです。
- ・初めてドローンを操縦してみて楽しかった、また、きれいに写真が撮影できることが分かった。
- ・砂防ダムにメッセージを書いたことです。ドキドキしたし、わくわくしかたら。
- ・コンクリートの硬さが測れることに衝撃を受けました。また、バックホウで土砂を掘るは操縦が難しく大変でしたがはまりました、ドローン操縦はゲームみたいな感じとと思っていましたが、楽しかったです。

Q 5 今後、このような見学会があれば、また参加したいですか？

- ・見学会に参加すると知識が増えるし、将来の夢の一つになるから。
- ・もっといっぱいなことを知りたいから。ドローンをいっぱい飛ばしたいから
- ・すごい体験や見学できることは、面白いからです。
- ・とても楽しかった。こういう見学会がまたあれば、いろいろな経験や体験できる機会になるのでまた参加したです。

Q 6 その他、楽しかったこと、わかりにくかったことなど、ご意見をお聞かせください。

- ・砂防施設のことをもっと知りたくなりました。
- ・いろいろとお話をきかせてくださりありがとうございました。お話を聞いたことが楽しかったです。
- ・バスで工事現場に行くのが良かったし、おみやげなどが楽しかったです。
- ・こういう見学会などは好きだったかどうかわからないが、この見学会は2時間なので少し短かった。
- ・最新の技術などを駆使して人の命を守ろうと考えているところにとても感心しました。

児童の皆さんが建設業や建設工事に関心を寄せていただけたら幸いです。ご参加くださった児童の皆さん、ご協力くださった、治田小学校、いなべ市役所建設課、建設業関係の皆さんに、この場をお借りしてお礼申し上げます。





# 三重県 県土整備部

Follow me!



 **@mie\_kendoseibi**   
X (旧 Twitter) 公式マスコット「ちどりん」

