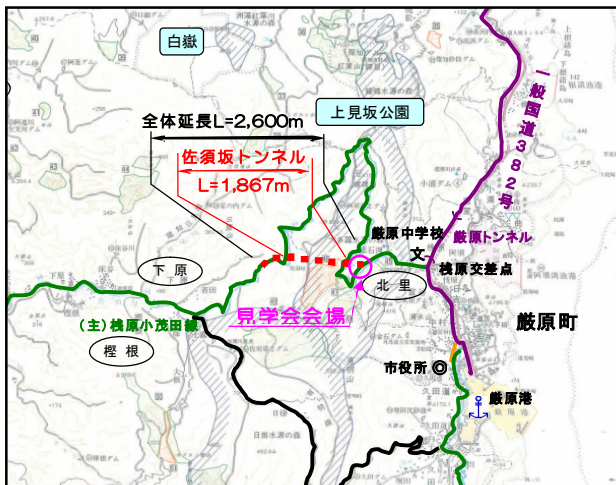


平成25年9月8日(日)
(10:00~12:30)

「親と子」の現場見学会（佐須坂トンネル）

○ 親子合わせて総勢42名（14家族）の参加のもと、現場見学会を実施した。



スケジュール

10:00迄・集合

- ・事業趣旨、トンネル工事概要の説明
- ・屋外の機械設備についての説明
- ・坑内でトンネルの施工手順、トンネル内の機械設備についての説明
- ・屋外で機械への試乗体験、ベルトコンベア稼働実演

12:30頃・解散



- 天気は時折晴れ間がのぞく絶好の現場見学会日和で、午前１０時より開始した。
- 現場事務所内にて、発注者の事業趣旨説明に続き施工者によるトンネル工事の概要説明を行った後、明かり部の仮設ヤードへ移動。



▲坑口前での記念撮影

○ ここでは、コンクリートプラントやタイヤ洗浄機、土砂置き場防音ハウスなどの役割を説明した後、トンネル坑口へ移動し、参加者全員揃っての1回目の記念写真撮影。



▲スクリーンに発破の瞬間の映像を流すと驚きの声が出ていました。

- 坑内では、トンネル掘削方法を紙芝居により説明し、バスにてトンネル掘削先端部へ移動。
- 掘削先端部での2回目の記念写真撮影。
- その後、トンネル掘削専用機械（ドリルジャンボ、吹付機）の説明と実演を行って、坑内の見学を終了し、明かり部へ移動。



▲紙芝居形式による説明



▲トンネル掘削用機械の説明



▲トンネル掘削先端部での記念撮影

- 明かり部の仮設ヤードにおいて、濁水処理設備の役割を説明した後、高所作業車やバックホウ、タイヤショベルの体験試乗会を実施したが、予想どおり子供達に大人気で、多くの参加者がいた。
- 現場内における最後の見学として、ベルトコンベアの稼動実演で、掘削土砂に替えて、子供向けの景品（風船とお菓子、おもちゃのセット）を流し、子供たちにプレゼントして終了。



▲重機3台による試乗体験
子供たちは楽しそうだった。



▲高所作業車試乗体験。大人も参加して一番人気だった。



▲施工ヤード内の見学風景



▲ベルトコンベアでお菓子を運び、子供達にプレゼント。

- 現場事務所に帰り、アンケート調査表の記入をしていただいた。子供達も真剣な眼差しで記入していた。最後に質問を受けて見学会の全てを終了。



▲アンケートを記入する子供達

【考察】

- 見学会の予定時間（11：30）を1時間近くオーバーしたが、怪我人やトラブルもなく、無事に終了することができた。
- 各見学ポイントにおいて、皆さん興味津々に見入ったり、聞き入ったりしていたのが印象的であった。
- アンケート結果では、下記などの意見があり、今回の「親と子」の現場見学会」の目的が達成されたものと思っています。

- 意見
- ・ 掘削～仕上げまでの施工過程がよく分かる説明でした。
 - ・ 子ども達にとっても興味深い見学内容でした。
 - ・ なかなか現場を見られないので身近に感じられ、土木は重機をたくさん必要なのだと思います。又、技術も大変なものだと思います。

アンケート集計

<保護者>

- ・ 見学会に参加して良かった (94%)
- ・ 見学会に参加してどちらかといえば良かった (6%)
- ・ 土木事業に興味・関心が持てた (100%)
- ・ またこのような見学会があれば参加する (100%)

<児童>

- ・ 見学会に参加して楽しかった (100%)
- ・ 土木工事に興味・関心が持てた (87%)
- ・ 土木工事に興味・関心がある程度持てた (13%)
- ・ またこのような見学会があれば参加する (100%)

「親と子」の現場見学会（佐須坂トンネル）の様子



▲現場事務所にて、事業概要説明やトンネル施工手順など、スクリーンを使って説明している様子



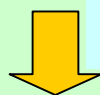
▲現場用ヘルメットを着用して、仮設ヤード内の設備を見学しながら、トンネルへ



▲坑口にて記念撮影



▲施工業者の紙芝居形式によるトンネル施工手順の説明。子供向けに軽快な説明口調がウケていました





▲トンネル延長が長いためバス移動



▲掘削先端部へ到着（坑口から511m地点）



▲初めて見る工事中のトンネル内の様子をカメラに収めていた。



▲掘削先端部にて記念撮影。

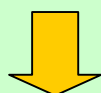


▲ドリルジャンボや吹付機を動かし、掘削や吹付作業の施工状況を説明





▲トンネルを出て向かうは、子供たちに大人気の機械試乗体験。どの機械も普段見ることや乗ることが出来ないなので、体験してとても楽しそうだった。ちなみに、名立たる重機を押さえて一番人気は、高所作業車だった



▲ベルトコンベアにて風船付きお菓子を運び、終点にて子供たちにプレゼントしている様子