

「土木工事親子見学会」を開催しました。

～飯香浦の片峰橋・茂木のトンネル・本河内高部ダム～

平成25年8月2日(金曜日)に開催した「土木工事親子見学会」には、長崎市立茂木小中学校と日吉小学校の児童10名及び保護者4名の計14名が参加しました。

当見学会では、安心・安全な生活環境をつくる道路工事やダムを見学し土木工事の役割を学習するとともに、31年前に発生した長崎大水害を語り継ぎ、その教訓を未来へ伝えるため、防災についても学習していただきました。

プログラム

- 9:00 長崎市茂木町茂木港バス停出発
バス移動、片峰・日吉バス停経由
- 9:15 野母崎宿線道路改良工事
飯香浦工区 片峰橋 30分
バス移動 橋のクイズ
- 10:00 野母崎宿線道路改良工事
茂木工区 トンネル 20分
バス移動
トンネルと長崎大水害のクイズ
- 10:50 本河内高部ダム 40分
バス移動 茂木港・片峰バス停経由
ダムと防災クイズ・アンケート調査
- 12:15 長崎市飯香浦町日吉バス停解散



主要地方道野母崎宿線道路改良工事 飯香浦工区 片峰橋

主要地方道野母崎宿線飯香浦工区の道路工事は、沿線住民の安心・安全な生活環境の確保及び基盤産業である農業支援を目的に整備を進めています。道路の全延長は1.6kmで、そのうち片峰橋の延長は約180mで、今年度に工事完了の予定です。

バスは最初の見学場所である主要地方道野母崎宿線飯香浦工区の片峰橋上部工事現場に到着し、最初に県の担当者から「土木工事親子見学会」の目的と注意事項の説明がありました。

参加者14名はヘルメットを着帽し、工事中の片峰橋を渡りちょうど橋の中央付近に到着し、県と施工者である川田・上滝特定建設工事共同企業体の担当者から工事についての説明を受けました。

その後、記念撮影や橋に関するクイズを行いつつ現場へと向かいました。



片峰橋の中央で記念撮影



橋の上に設置してある桁と桁の間の板を外すと約20m真下がまる見え。普段見ることができない光景を参加者は驚いた様子で見っていました。

主要地方道野母崎宿線道路改良工事 茂木工区 トンネル

主要地方道野母崎宿線茂木工区の道路工事は、災害に強い道路を整備することにより、安心・安全な生活環境の確保を目的に整備を進めています。全延長は1.38kmで、そのうちトンネル部の延長は約958mです。トンネル工事は今年の冬から本格的に掘削工事にかかるため、現在は、そのための準備工事に取りかかっています。

2つ目の見学場所である主要地方道野母崎宿線茂木工区のトンネル工事現場では、トンネルの掘削工事にはまだ取り掛かっていないので、県と施工者である戸田・堀内・別所特定建設工事共同企業体の担当者からトンネルを造る手順や使用する機械についての説明を受けました。

その後、バスの中でトンネルについてのクイズを行い、次の見学場所である本河内高部ダムに向かいました。

長崎水害緊急ダム事業 本河内高部ダム



茂木のトンネル工事で説明を受ける親子

長崎水害緊急ダム事業は、昭和57年7月23日に発生した長崎豪雨で大きな被害を受けた中島川や浦上川などの治水対策として西山・本河内高部・本河内低部・浦上の4ダムの改造及び中尾ダムを新設しました。

長崎大水害から31年目となる今年10月に、ようやく本河内ダムが竣工します。

本河内高部ダムでは、最初に県の担当者からダム計画についての説明があり、その後、当ダムの機能にはありませんが、本河内低部ダムや西山ダムの機能としてある洪水調節機能について水を使用した模型実験を行いました。

次にダムの中にある監査廊(トンネル)内に入り、長崎市の水道用水として利用しているダムの水を下流浄水場へ送水する放流設備や、ダムの安全性を確認するための地震計等の観測施設について学習しました。

監査廊の中は、ダム天端から約23m地下にあり、夏でもとても“ひんやり”していました。

最後に、帰りのバスの中では、近年の大災害や特別警報・津波など防災学習を行い「土木工事親子見学会」は無事終了しました。

当日は、とても暑かったですが天気もよく、児童たちには夏休みのよい思い出になったことと思います。

参加者の皆さん、大変お疲れさまでした！



ダムの洪水調節機能の模型実験中



ダム監査廊内の放流設備を見学中

「土木工事親子見学会」を終えて、アンケート調査結果

質問 今日の見学会に参加した感想は？

児童回答：楽しかった80%、まあまあ楽しかった20%

保護者回答：よかった100%

質問 このような見学会があれば参加したいですか？

児童回答：参加してみたい100%

保護者回答：参加を希望する100%

質問 土木工事に興味・関心が持てましたか？

児童回答：興味が持てた70%、ある程度興味が持てた20%

興味が持てなかった10%

保護者回答：興味が持てた100%

