

富沢小学校の児童が歩道工事の見学に来てくれました

10月13日(火)、富沢地区歩道工事の現場に、最上町立富沢小学校の3年生14人が見学に来てくれました。地域のことを調べる総合学習の時間に、自分たちの通学路になる歩道の下がどうなっているのかを見学し、学習しました。

今回の工事では、歩道の下に発泡スチロールを積み重ねて施工する珍しい方法をとっています。完成してからも今日のことを思い出しながら歩いてほしいな~と思います。



▲ヘルメットをかぶって出発!



完成までみんなに迷惑をかけるけど、それまで気をつけて通学してくださいね。

▲現場代理人(株)柿崎工務所の太田さんが案内してくれました



○50cm×1m×2mの発泡スチロールを切って積みあげて歩道の下の部分をつくっています。
○高いところで6段くらい積みます。





△聞いてみたいことがあるかな？

Q. 発泡スチロールでつくと壊れやすくないですか？
 A. まわりは2cmくらいのモルタルで固めてあり、上はコンクリートで覆うので丈夫です。

Q. どうして発泡スチロールを使うのですか？
 A. 発泡スチロール材にすることで、四角いブロックを積み重ねるため 崩れにくくなります。
 壊れやすいイメージがありますが、表面はコンクリートで覆われているので壊れにくいです。

Q. 費用はたくさんかかるのですか？
 A. 従来のやり方よりも安くできます。

Q. 重さはどれくらいありますか？
 A. 1つ20kgくらいあります。同じ体積の土のおよそ100分の1です。



△どのくらい重いか持ってみよう！（半分くらいの大きさです）



△正確に寸法を測って切断します



△針金に熱を通して切断します

Q. 針金で他のものも切ったりするのですか？
A. 発泡スチロール以外は切りません。ただ、熱を通して切るので、触ると火傷をするので注意が必要です。

Q. 針金に通している熱は何度くらいですか？
A. 40度です。

Q. どうしてのこぎりで切らないのですか？
A. のこぎりで切ると、断面がギザギザになってきれいに切れないので針金を使っています。



▲発泡スチロールの切断はどうでしたか？



▲この機械で温度調節をしているんだよ



▲切った発泡スチロールをはめ込みます



▲また見学にきてくださいね



▲発泡スチロールの切れ端の一部は、富沢小学校での学習の教材として利用していただくことにしました



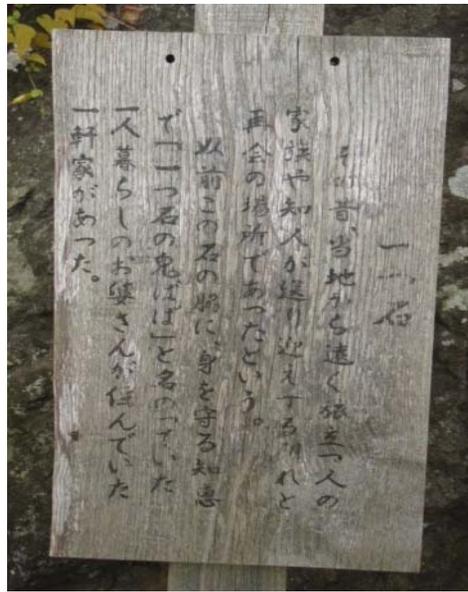
事務係長

現場見学に同行しました。貴重な授業時間に見学に来ていただき、ありがとうございました。学校に戻ったときに子供達が「楽しかった」と言ってくれたのがとても嬉しかったです。現場代理人の太田さんにもすぐ伝えました。今回はこちらから声かけさせてもらいましたが、ぜひ他にも見学したい工事がありましたらおっしゃって下さい。出張所通信をご覧になっているみなさんも、お気軽にお問い合わせください。

見学の後、もう1つの地域学習にも同行しましたので、次ページで紹介します。



▲歩道工事の現場から鳴子方面に300mほど行ったところ(国道47号沿い)にある「一つ石」の由来を調べに行きました



一つ石
その昔、当地から遠く旅立つ人の家族や知人が送り迎えする別れと再会の場所であったという。以前この石の脇に、身を守る知恵で「一つ石の鬼ばば」と名のついていた一人暮らしのお婆さんが住んでいた一軒家があった。

富沢小学校の児童から手紙が届きました



○工事現場の見学ははじめてだった
○発泡スチロールを熱した針金で切るのがすごかった
○歩道の下に発泡スチロールがあるなんて知らなかった
○安全に通れるように工事してくれてありがとう
など、嬉しい手紙をいただきました。

ぜひまた見学に来てください！

道路に関するご意見・質問、出張所通信の感想など
どんどんお寄せ下さい！

国土交通省 山形河川国道事務所 尾花沢国道維持出張所

<http://www.thr.mlit.go.jp/yamagata/syuchou/obaiji/index.html>

〒999-4221
山形県尾花沢市尾花沢字田町143-1
TEL. 0237-23-2521
FAX. 0237-23-2523

- ### 10月の出張所通信
- 10-1. 駐車帯クリーンアップ(9月)
 - 10-2. 山形曹洞宗青年会北村山支部:道路の清掃活動をおこないました
 - 10-3. 新庄北道路安全協議会による駅前清掃が行われました
 - 10-4. 特殊車両の取り締まり実施
 - 10-5. 夜間通行止めにご協力ありがとうございました
 - 10-6. 駒籠小学校の児童が地層の見学をしました
 - 10-7. 最上地区第2回安全パトロールを実施しました