

国土交通省 東北地方整備局 能代河川国道事務所  
ホームページアドレス <http://www.thr.mlit.go.jp/noshiro/>



# おおだてこくどう



発行者: 大館国道出張所 住所: 〒017-0864 秋田県大館市根下戸新町1-68 電話番号: TEL 0186-49-0321/FAX 0186-43-5819  
当出張所では、国道7号(北秋田市今泉鳥越~大館市長走)と秋田自動車道(大館能代空港IC~小坂北IC)を管理しています。

## 大館市立矢立小学校の現場見学会に参加♪

# 白沢跨線橋架け替え事業 橋桁の送り出し架設工事現場レポート Part2

7月発行の「おおだてこくどう 第190号」で掲載した白沢跨線橋架け替え事業は、9月10日(木)に実際に橋桁を送り出す段階までできました!

今回は、地元の大館市立矢立小学校より大館国道出張所へ現場見学希望の申し出があり、JR協力のもと橋桁の送り出し本番2日前の9月8日(火)に行われる試験施工での見学会を企画しました。この日は、猛暑日となりましたが参加者全員が熱中症対策万全で現場見学会に臨みました。

### ◆ 何のために橋桁の送り出し試験をするの？

線路上空での作業は、わずか70分です。この時間で先端を線路の向こうまで到達させ固定しなければなりません。もし70分経っても線路上空に橋桁先端があったのでは、安全確保ができないため列車を止めることとなります。この重要な作業を確実にするため、事前に送り出すための設備がきちんと予定どおり動くかを確認する試験施工を行いました。

この試験施工はしっかり橋桁を送り出すことができるかの試験で、JRの線路に影響のない範囲で、5mだけ送り出したそうです。送り出しをするために、なんと40人の職人たちが息を揃えて作業していました!



## 橋桁の送り出し試験の様子を紹介♪

### 9月8日(火)の見学会の様子



① 熱心にメモを取りながら案内を聞く児童



② 橋桁の送り出し試験開始の合図



③ 2分30秒かけて5m送り出したところで試験終了

大館市立矢立小学校は「総合的な学習」として、作業に携わっている第一建設工業 白沢作業所の武部所長から橋の種類や仕組み、工事内容などについてクイズも交えながら楽しく教えてもらっていました。

試験開始の合図とともに機械音が鳴り響くと、モーターで動く大きな自走台車が稼動し、大きな橋桁を少しずつ運んでいく様子はとても迫力があり、児童からも歓声が上がりました。

児童は、「5m送り出し切るのにどれくらい時間が掛かるか」をみんなで数えながら送り出しを見学し、その後、第一建設工業の武部所長と一緒に「1分間あたり2m進んだ」と答え合わせをして楽しんでいました。

### 9月23日(水)現在の現場の様子



9月10日(木)以降もコツコツ送り出しています

# 維持工事のお仕事

## ～ 7 国道7号編 ～

大館国道出張所では、国道7号(北秋田市今泉鳥越～大館市長走)と秋田自動車道(大館能代空港IC～小坂北IC)を管理しています。7月発行の「おおだてこどう 第191号」で掲載した秋田自動車道編に続き、今号では、国道7号の作業の一部をご紹介します！

### 維持工事は、こんな仕事をしています♪

秋田自動車道と同様に国道7号でも道路上の落下物回収、故障や事故の緊急出動はもちろん、舗装補修、道路脇の樹木伐採なども行っています。さらに…道路の下ではこんな作業も！！



① 地下の泥水での作業



② 水路の中の様子



③ 水路の出口での作業



④ 車両から伸びるホース



【排水管清掃車】



【側溝清掃車】

薄暗い地下に溜まる泥水の上で作業をする作業員さん。これは道路上や道路脇の土砂が雨水とともに流れ込み年月を経て堆積した水路の土砂を除去する作業です。

道路脇の側溝や暗渠管あんきょかん(道路の下を横断している水路)の清掃は、「排水管清掃車」と「側溝清掃車」を使用して作業を行います。

「排水管清掃車」は高圧洗浄機、「側溝清掃車」はバキュームカーのような役割を果たします。側溝清掃車で土砂を吸い込む時の衝撃は大きく、ホースを支えるにもパワーが必要です。

排水管清掃車で土砂を流しだし、側溝清掃車で土砂を吸引。中には雑草が根を張り、吸引が困難な場所もあります。2台の車両と作業員さんの連携プレーで水路の清掃は行われています。

作業員の皆さん、いつもありがとうございます。

### 大館国道維持補修工事 佐藤建設(株)



現場代理人 若狭



監理技術者 畠山

ドライバーや歩行者の方々、地域の皆様に「安全・安心でキレイな道路」を提供すべく7号全線で舗装補修の他、路面清掃、道路脇の樹木伐採や歩道の除草、落下物回収、故障や事故の緊急出動などを行っています。作業の際は片側交互通行等でご不便をおかけしますが、安全運転でご協力お願い致します。

### 令和2年8月17日(月)に東大橋の工事が完成しました



平成29年2月から工事を進めて参りました東大橋の工事が完成しました。この工事は、橋の床版(歩道・車道下のコンクリート版)の痛みが激しいため、区間を区切って工事を行ってきたものです。通行規制などでご不便をお掛けいたしました。皆様のご協力ありがとうございました。