



山形国道維持出張所 通信

令和5年10月18日発行

国土交通省 東北地方整備局 山形河川国道事務所 山形国道維持出張所

〒990-2331 山形市飯田西五丁目6番4号
TEL 023-641-2090 FAX 023-641-4435

<http://www.thr.mlit.go.jp/yamagata/syucho/yamaiji>



～上山市須川橋拡幅するための橋梁工事だより～

山形国道維持出張所は、国道13号上山市須川橋において、交通の円滑化のため、橋の幅を拡げて2車線から4車線に拡幅する工事を行っております。橋の骨組みとなる部分が完成し、9月にコンクリートを流し込む作業(打設)を行いました。



▲型枠を組んだところ

これまでの状態



2023.7 撮影



▲鉄筋を敷設したところ

～いよいよコンクリートを打設しますが、その前に～

対策①



作業着に小さな扇風機が取り付けられています。

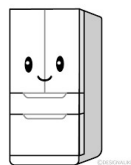


この他にも、現場事務所には、ウォーターサーバーがあったり、冷蔵庫には冷たい飲み物が入っていて、休憩時には適度に水分補給ができるようになっています。

今年の夏も暑かった！！
熱中症対策は？



対策②



WBGTという暑さ指数を測る測定器です。危険な暑さになると音声で教えてくれます。

コンクリート打設作業工程



① 生コンをミキサー車からポンプ車にうつします。



② 生コンを流します。



③ トンボで生コンを計画していた高さに均します。



【工夫1】
この塩ビ管を使って、締め固め範囲を決めることで作業漏れなく、次の工程をスムーズに進めることができるよ。



④ バイブレータという機械を使ってコンクリートが、まんべんなく均一に締め固まるようにします。



⑤ 急激な乾燥によるひび割れを防ぐため、養生剤を散布します。



⑥ どのくらい固まったか確認しながら、機械やコテを使って表面を綺麗に整えます。

【工夫2】
この養生シートを布からビニールに変えたことで無駄な蒸発を防ぎ、綺麗な仕上がりになるよ。



⑦ 養生マットを敷いたら散水して固まるのを待ちます。



より安全で快適な道路を作るために、新しく基準が見直されたり、さまざまな技術の工夫が用いられています。

9月でコンクリート打設が終わり、次は舗装工事等が行われます。

工事完了まで工事作業車の出入り等、道路をご利用の皆様にはご不便をおかけしますが、ご理解とご協力のほどよろしくお願いいたします。

安全 + 第一

