

村山大橋の塗装塗り替え工事をご紹介します。

現在、村山大橋(下り線側)の下で、塗装塗り替え工事が行われています。
鋼橋の定期的な塗装塗り替え工事は、橋の延命化のために欠かせない大切な作業の一つです。

橋の真下での作業であり、一般ドライバーの皆様が直接目にする機会は少ないと思いますので、【橋のメンテナンス事例】としてご紹介します。



▲ 位置図



▲ 全景

(遠くから見ると、問題ないように見えますが・・・)



▲ 橋の真下

(近くで見ると、サビ止め塗装の劣化が確認できます。)
* 赤く見える箇所は、青色の表面塗装がはげたために出てきた古い下塗材です。サビではありません。



▲技術係長▲

村山大橋(下り線側)は、昭和63年に完成しており、今回が初めての塗装塗り替え作業となります。約20年経過しているため、当時の古い塗装が剥がれてきています。このまま放置し続けると、橋全体にサビが大発生し、ボロボロになってしまいます。地道な点検と、適切な維持管理を行うことで、橋の寿命が長くなります。橋も生きてるんです！！

当出張所で監督員をつとめる私



より、工事内容をご紹介します。

★工事名 : 尾花沢地区橋梁塗装工事

★工期 : 3月12日～12月19日(天候等で変更する場合有り)

★主な工種 : 足場工……………作業用の足場を設置します。

清掃(水洗い)……………サビ発生の原因となる付着塩分を取り除きます。

素地調整(ケレン)……………発生しているサビを確実に取り除きます。

塗装(下塗り～中塗り～上塗り)……………長期の耐久性に優れた塗料を使用します。

★施工業者 : 山田塗装 株式会社

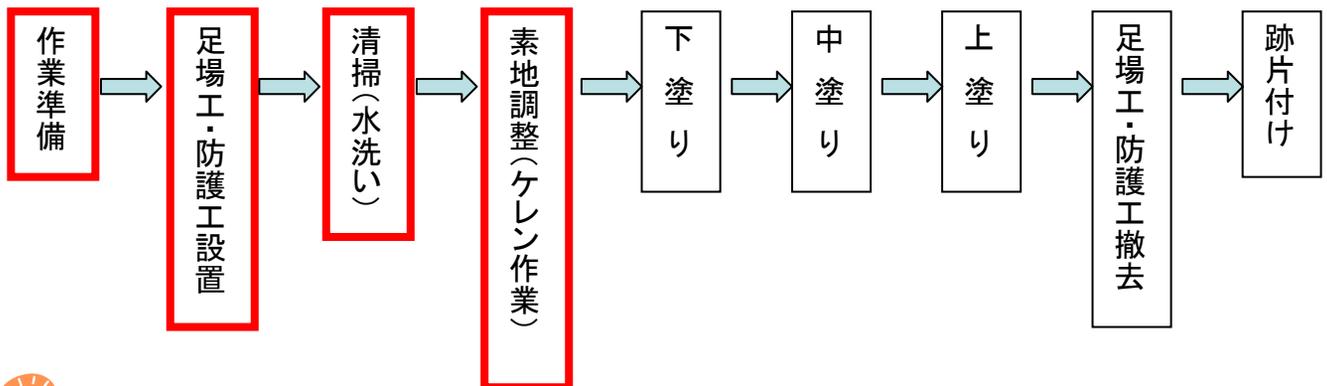
*現場代理人: 齋藤 さん(経験年数16年)

(主任技術者も兼任)

*現場代理人とは……………工事全般に関する現場責任者

*主任技術者とは……………工事の品質面、技術面の責任者

施工の手順



現在、【素地調整】まで進行！！

施工業者を代表して一言



▲山田塗装(株)
齋藤 さん
(現場代理人)

国道13号および周辺農道をご利用の皆様、日々工事にご理解とご協力をいただき、誠にありがとうございます。

当現場では、6月初旬に足場設置作業を開始し、現在は足場設置が済んだ場所から順次、サビ落とし作業(ケレン作業)を進めています。

現場では日々暑さが増しておりますが、作業員一同、汗だくになりながら、よりきれいにサビを落として少しでも村山大橋の寿命を長く延ばせるよう、プロ意識(職人魂)を持ってガンバっているところです！！

今後は、サビ落とし作業が終わった箇所から随時、塗装作業(下塗り～中塗り～上塗り)に入る予定で、雪がチラツキ始める前に塗装作業を終了させることを目標に作業を進めております。

工事期間中は、安全第一を最優先に作業を進めてまいりますので、引き続きご協力をお願い申し上げます。

施工状況のご紹介 (作業準備～素地調整まで)

作業準備

→→→ 円滑に工事を進めるためにも、ご近所へのご挨拶や念入りな現地調査は欠かせません。



周辺関係者、住民の皆様へご挨拶。



発注者と受注者で、合同現地調査。



▲技術係長▲



付着塩分調査中・・・



旧塗装の付着状況調査中・・・

足場工・防護工設置

→→→ 作業用の足場設置、材料等の飛散・落下防止の防護シートを設置します。



作業足場、設置中・・・



高所での作業なので、安全第一！！



防護シート、設置中・・・



無事、完成です！！

清掃(水洗い)

→→→ 付着している塩分や汚れなどを、水洗いできれいに取り除きます。



全ての面をきれいにします。



塩分が残りやすい端っことは、特に念入りに。

素地調整(ケレン作業)

→→→ 専用器具を使って、旧塗装の目粗し作業、サビ落とし作業、補修塗装を行います。



サビは見逃さず、完全に落とします。



作業中は、防塵マスクが欠かせません。

【昔の表面塗装】

【昔の下塗り材】

【サビ発生箇所】



サビを落としたら、速やかに補修塗装実施。



サビ落とし&補修塗装は、とても重要な工程です。

.....そして、塗装作業へ (次回以降、順次紹介予定)



▲ 6月末時点の状況

ヤマダ

▲山田塗装(株)
齋藤 さん
(現場代理人)

シートで覆われた足場内は、熱気がこもります。
その中で、熱中症対策にも注意しながら、長袖ヤッケ、長ズボン、皮手袋、ヘルメット、ヘッドライト・・・という重装備。。。。
責任ある大変な作業ですが、工事完了後の充実した達成感を目指して、見えないところでも頑張ってます。

★作業現場は暑いですが、わたしたち現場作業員全員の使命感はもっと熱い！！ 橋が長持ちするように丁寧にいたわる気持ちを持って、塗装プロの施工技術を披露します。現場見学希望者もお待ちしています。

(by 現場班長:樋坂 談)

今後も発注者(国土交通省)と請負者(施工者)の相互協力のもと、安全第一で作業を行います。お気づきの点がございましたら、お気軽にご連絡ください。

チームワーク抜群の技術係です！！



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/>

〒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



7月の出張所通信

- 7-1. 国道47号事故危険箇所合同点検実施
- 7-2. 管内で区画線工事実施中。走行中のご協力をお願いします。
- 7-3. 花のかけはし除草・村山バラの会摘花
- 7-4. 花の植栽活動紹介～瀬見小学校・大堀小学校～
- 7-5. 地域をきれいに☆最上町一斉清掃
- 7-6. 特殊車両の取り締まり実施