

原石山5号橋



所管支店	中部支店
工事名	令和3年度 新丸山ダム原石山線5号橋PC上部工事
発注者名	国土交通省 中部地方整備局 新丸山ダム工事事務所
担当者	現場代理人：稲垣利樹 監理技術者：渡邊健治 担当：伊藤章次・山本泰世・谷崎みゆり
工事場所	岐阜県加茂郡八百津町鯉居 地内
工事概要	工期：令和3年4月20日～令和4年3月29日

構造形式：PC2径間連続ラーメン箱桁橋 橋長：L=60.000m（道路CL） 桁長：59.000m（道路CL）
 支間長：28.900m+28.900m（道路CL） 有効幅員：6.277m～8.100m 縦断勾配：7.100%
 横断勾配：1.509%～7.000%～2.970% 平面線形：A=40m～R40m～A=40m 設計荷重：A活荷重

<現場位置図>



本工事は、施工時期には場所を競合する隣接工事が発注されているため、全体として最適工程となる調整が必要です。また、曲線で横断勾配や幅員変化があるため、各断面の情報を確実に把握する必要があります。狭いヤード内で、足場・支保の組立解体などによる高所作業が多いのが特徴です。

【工事の進捗状況】
 2021年9月10日現在
 計画：45.0%
 実施：46.2%
 工程：早 10日

<現場全景>



<当日の作業内容>



結果報告

＜現場事務所の様子＞



かわいい
蚊取り線香が
いました♪

事務所に入ってすぐ、コロナ対策のための掲示物が見やすく掲示されていました。赤外線非接触温度測定器があり、人と物とも接触せず体温測定ができます。消毒の設置もされており、対策万全でとてもよかったです。



消火器の設置も火元責任者の明示もしっかりとできていました。救急箱の場所も一目で分かり、誰でもすぐに使うことが出来そうで安心です！掲示物も最新のものが掲示されていました。



更衣室が設置されていました。原石山では女性の担当者も常駐していますが、着替えの際も安心です！鏡もあって、身だしなみもしっかりと整えられます。



水回りは、トイレの中はもちろん、シンクまでぴかぴかです。どこを見ても清潔感しかありません！



事務所の席は透明なシートで区切られていて、飛沫対策もばっちりできています！！



<現場および現場周辺の様子>



安全掲示板 配置も色使いも見やすくわかりやすいです！



現場設備配置図
どこになにがあるか
誰が見ても一目瞭然です！



トイレ案内



2F休憩所(禁煙)
整理整頓がいきとどいてるのは数々の
見やすい掲示物のお
かげですね♪
こちらにも体温計が
設置されています。



男子トイレ
男子トイレも女子トイレ同様のきれいな水洗
トイレが設けられています。元が綺麗だと継
続して綺麗に使おうと心がけられます！

女子トイレ
男子トイレとアクセスル
ートから分かれており、男子
トイレとの境は間仕切りが
してあるので使いやす
いです。中も土足禁止で設備
共々清潔感があります！



産業廃棄物
保管場所

外休憩所(喫煙)
喫煙者が圧倒的に多いそ
うで、密にならないよう外を
喫煙所としています。
マスクを外す場所なので、
マスクなしの感染リスクの
掲示や目に入る位置に
WBGT値の明示がありとて
も良いです！

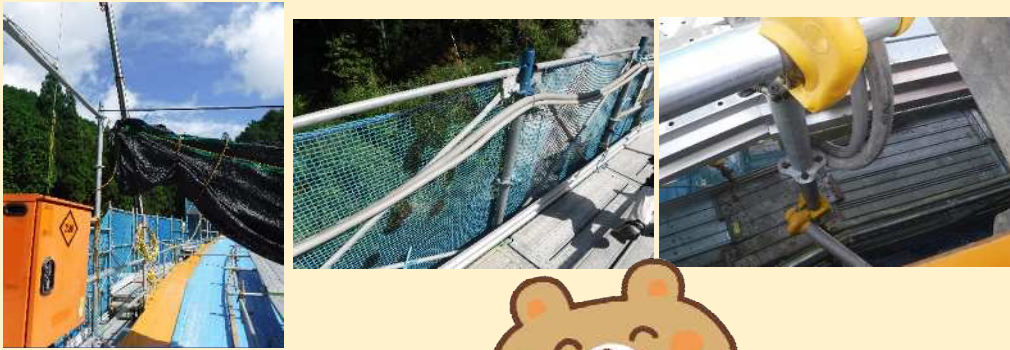


玉掛け用具置き場
玉掛け用具は置き場が設けられていてとて
もすっきりしていました。使う際も絡まる心配が
ありません。その裏にはハーネスやヘルメット
置き場もありました。



倉庫
整理整頓はもちろん
のこと、化学物質リス
クアセスメントに加え、
災害が起こった際の
備えもされていました。
仕事だけでなく周りの
環境から考えられるリ
スク管理もできてい
とても良いです◎





現場ではどうしても配線が多くなりますが、作業場の上を這わせたり、下をくぐらせたりと、作業や通行の邪魔にならないように工夫されていました。引っかかって転ぶ危険もなく、見た目もすっきりです！



緊急資材置き場として油処理ボックスがありました。ほかにも緊急で必要となる可能性のあるものを加えて保管しているので、困ったときはここに来れば安心です◎



段差ごとに注意警告されていました。その他にも危険を注意警告するものが至る所に掲示されていて、事故を未然に防げそうです！

アクティブネットの使用

原石山ではアクティブネットを使用しており、現場にカメラが設置されているので、事務所にも現場の状況が確認できます。事務所から現場まで車を使う距離ですが、現場へ行かなくても現場を確認できるので、時間を有効に使えます。また、現場にいなくても異変に気付くことができるので、危機管理も徹底できます。気温・湿度・風向・平均風速・最大瞬間風速・WBGT・暑さ指数・降水量・気圧・紫外線等、これ一つで多様な項目を計測することができます。



地元の方向への掲示物もばっちりです！



玉掛警報器の工夫

従来の玉掛警報器はクレーンを使うときに作業員がならしていましたが、作業員によっておざなりになってしまう事もありました。また、丸みを帯びているため、傾斜のある現場だと落とした時に転がり危険もあります。

従来の玉掛警報器



原石山では、リモコン式の玉掛警報器を採用しており、クレーンを動かすオペレーター自身がクレーンを動かす際にリモコンを押すだけで鳴らすことができるので、より徹底してクレーンの動きを周知することが可能です。

リモコン A: 音を鳴らす B: 音を止める



地切り

リモコンON

吊り上げ

玉掛警報器

コロナ渦でマスクも服装の一部となっています！
鏡を見て身だしなみチェック。
ヘルメットに血液型が明示されていない方が
みえたので、指導をお願い致します♪



<パトロール状況>



季節の変わり目で朝晩の気温差が激しくなってきましたが、
体調管理を万全にして、引き続きご安全に！

<今回のパトロールメンバー>

横山・岡田・平田・清水

以上、FLOWERSからの報告でした。