

設楽ダム4号橋



| | |
|------|---|
| 所管支店 | 中部支店 |
| 工事名 | 令和4年度 設楽ダム国道257号4号橋PC上部工事 |
| 発注者名 | 国土交通省 中部地方整備局 設楽ダム工事事務所 |
| 担当者 | 現場代理人:松井幸成 監理技術者:伊藤哲郎 安全巡視員:中村寛紀 担当職員:林大樹・荒川晟司 |
| 工事場所 | 愛知県北設楽郡設楽町小松～川向地先 |
| 工事概要 | PC3径間連続ラーメン箱桁橋 橋長=357.0m 全幅員=11.000~14.000m、有効幅員（車道7.500m、歩道2.000m） 支間長=92.800m+169.000m+92.800m |

<現場位置図>

本工事は設楽ダム建設のための
国道257号一部区間の付替工事です。

設楽ダムは豊川で幾度となく繰り返
されている洪水氾濫と頻発する濁水
の被害から人々の暮らしを守るため、
そして活力に満ちた東三河地域の発
展に貢献するための3つの役割を果
たす多目的ダムです。

工事進捗率29.8%
(2024年3月29日現在)



<現場全景>



<当日の作業内容>

P1橋脚：6BL
鉄筋型枠PC組立、仕上げ
P2橋脚：2BL
緊張移動型枠セット

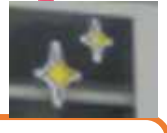
常時満水位437.000m

ダムの水位は
オレンジと青の看板で
あちらこちらに表示
されています。
(豆知識)

結果報告

＜現場事務所の様子＞

机だけでなくキャビネットもとても綺麗に片付いていました。
日頃から整理整頓を心がけていることがよくわかります。
掲示物も最新のものが掲示されています。



事務所内を綺麗に見せる工夫がされていました☆



事務所入口に「防犯カメラ作動中」と表示され防犯対策がされています。
「救急箱」の設置場所も明示されていて、救急箱の中も充実していました。



トイレも綺麗に掃除されていました。
掃除道具が常備されていることで、気付いた人が掃除でき常に綺麗な状態を保つことができますね。
また、鏡も設置されていて、身だしなみにも気をつけることができるのはとても良いと思います！！



喫煙者の休憩場所



製氷機も設置されています。
夏場の熱中症対策に役立ちますね！！



消火器の設置もバッチリです。
バケツも設置され水が常備されていました。
バケツであれば消火器を使ったことのない方や外国人の方でも使えるので良いですね！！





倉庫には「災害用準備資材」と明示してあり
棚はすべて整理整頓されていました。
工具等も綺麗に並べてあって次に使う人も
気持ちよく使うことができます☆



広報展示室（見学ブース）

この見学ブースは現場について知っていただく工夫がたくさんありました！

- ☆ダムや施工方法、橋梁工事の説明
- ☆実際の現場の映像
- ☆所長手作りの橋梁、施工場所の模型 etc

橋梁工事や現場を知らない方でもワクワクする空間で工事現場のイメージが変わる見学ブースになっています。
また、地元の方との写真なども掲示されていて多くの方に来訪いただいていることがわかりました☆
施工場所は住宅地から離れていますが、地域の方と良い関係が築けていることがよくわかります♪



夜はライトアップされています。



<現場および現場周辺の様子>



安全掲示板も綺麗に掲示されており、現場を紹介する案内板も設置されていました。完成イメージも描かれています！
掲示板のカラーは当社の作業服をイメージしてつくっているそうです☆



カラーコーンを色分けして利用されています！
識別表も掲示されていてわかりやすいですね。
実際に設置されていた緑のコーン（安全通路）はとても綺麗にまっすぐ並べられていました！！
資材置場も綺麗に整頓されていました☆



玉掛ワイヤーの今月の点検色は赤です！
しっかり点検されていることが確認できました。
整理整頓もバッチリです☆

橋面上に見学者用の展望スペースが設置されていました。
どこにダムが建設されるのかなどがわかりやすく
掲示されていました！！





衝突注意の注意喚起を蛍光ピンクのテープで行っていました。
注意喚起しづらい箇所も一つ一つ丁寧に貼られていて
事故防止につながる良い取り組みですね。

踏み台ステップにもトラテープが貼られていて
段差がわかりやすくなっています！！

開口部には木製のふたがはめられて
いました。
丈夫なふたなので作業の拍子に開
いてしまう心配もありません！
赤いバツマークで注意喚起もされ
ています！！



足場には「最大積載荷重」や「安全带使用」などの注意喚起が
綺麗に掲示されていました。

消火器は格納箱に収納され、明示もバッチリされています。

使用期限も問題ありません！！



作業床もとても綺麗です。

資材等不要物も放置されていませんでした。

凹凸がない作業床なので事故なく作業が行えそうです！



実際に作業を行っている、橋梁内部です。

間接照明を使い、とても明るい空間で作業ができています。

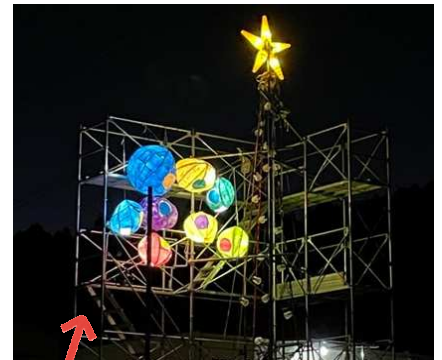


現場の倉庫もとても綺麗に整理整頓できています。
 工具や資材の置場が明示されていることで誰でも整理できて良いです！
 スリングはメートルごとに棚を分けていて使いやすい状態でした。



クレーンの『吊り上げ可能荷重』が明示されていました！
 トン数ごとにカラーコーンを立てて、
 一目でわかるように見える化が行われていました。
 安全に作業を行うための良い取り組みだと思います。
 他の現場でもぜひ取り入れていただきたいです！！

資材を利用したクリスマスツリー
 ライトアップの様子



設楽ダム事業のイメージロゴマークも
 ライトアップしています。設楽ダムに接
 する8つの都市をイメージしているマー
 クだそうです。

<パトロールの様子>



この現場でDAMJAZZが開催された時の様子です。
 自然の多い施工中の現場で音楽を楽しむ
 新しい取り組みですね♪



<今回のパトロールメンバー>
 柳原、横山、熊崎、平野

積極的に新しい取り組みや工夫がされていて、指摘する箇所
 がないほど、日頃から働きやすい環境づくりがされていること
 がよくわかりました。また職員間だけでなく、地域の方との交
 流も盛んに行われていて、とても雰囲気のいい現場でした！

お忙しい中、ご対応いただきありがとうございました。
 引き続き、無事故無災害で ご安全に！

以上、FLOWERSからの報告でした。