

那覇港工事における安全管理活動について

令和5年度那覇港(新港ふ頭地区)岸壁
(-10m)ケーソン工事 現場代理人 森根 正人



吊治具【ちょー転】(型枠水平時)

令和6年6月に、沖縄総合事務局開発建設部発注の那覇港ケーソン工事を完工しました。「安全はすべてに優先する」を現場のスローガンとし、元請、協力会社が一丸となり安全活動を実施しました。現場で実施した

安全対策・安全管理活動のなかから、1) 吊荷の安全対策、2) 鉄筋組立時の墜落・転落防止策、3) 安全点検・パトロールのマンネリ化対策についてご紹介いたします。

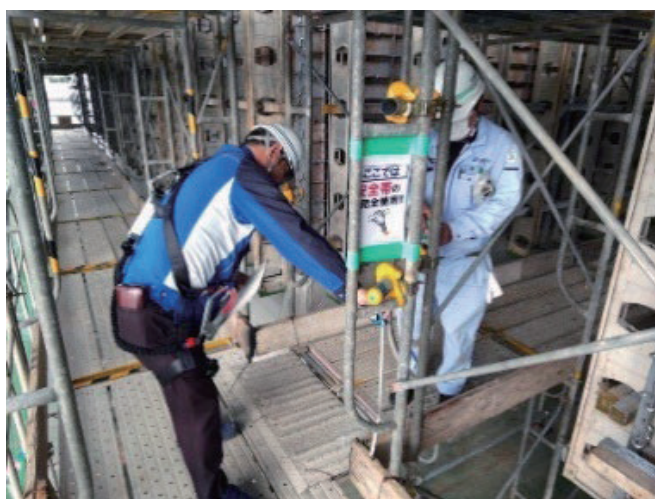
- 1) ケーソン製作場所の那覇港では風が強く、大組した型枠が強風にあおられ、安全に作業できないことがあります。吊荷が受ける強風の軽減策として、吊治具「ちょー転」を活用しました。「ちょー転」はバッテリー式チェーンブロック(無線操作)でワイヤーの位置を変えることで、吊荷の向きを変えることができます。強風の影響を受けないように型枠を水平に倒して安全に振り込み、取り付け場所で垂直に建て起こすことで、風の影響を最小限にすることができます。突風などにも安全に対処でき、吊荷と作業員・足場等との接触事故を防止することができました。



吊治具【ちょー転】(型枠垂直時)



安全ブロック付専用足場



仮設安全監理者点検

- 2) ケーソン製作における鉄筋組立作業時、作業員の墜落・転落防止策として安全ブロック付専用足場を活用しました。ケーソン構造上各マスは隔壁で分断され組立中のマス毎への移動が困難かつ危険であることからマス毎へ移動する際には外周の枠組足場と一体となった専用足場を使用することにより作業員の転落・墜落事故を防止することができました。
- 3) 当現場の安全点検及びパトロールについて、労働安全衛生規則等に基づく足場の点検・安全パ

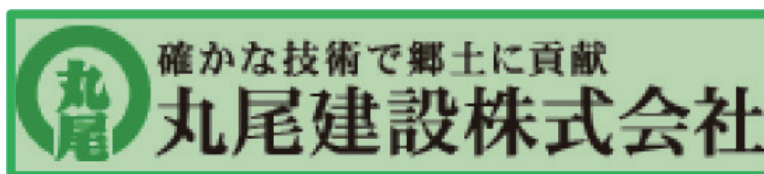
トロール等の内容充実を図る為、第三者による足場の点検（仮設足場監理者）及び第三者安全パトロール（労働安全コンサルタント）を行うことにより点検・パトロールのマンネリ化を防止するとともに作業従事者各位の安全に対する意識・知識の向上を図りつつ安全管理を行いました。

最後に、今後も「安全はすべてに優先す

る」をモットーに、工事毎作業内容に応じた安全対策を順次拾い出し、対策を行いながら無事故無災害で工事を完工できるように取り組んでいきたいと考えています。



第三者安全パトロール



確かな技術で郷土に貢献

丸尾建設株式会社

本社 / 沖縄県石垣市新栄町 54 番地 12

☎ 0980-82-4324

那覇支店 / 沖縄県那覇市泉崎 1 丁目 11 番 1 号

☎ 098-869-1617