令和８年度　水道局イメージアップコンクール　受賞者の声

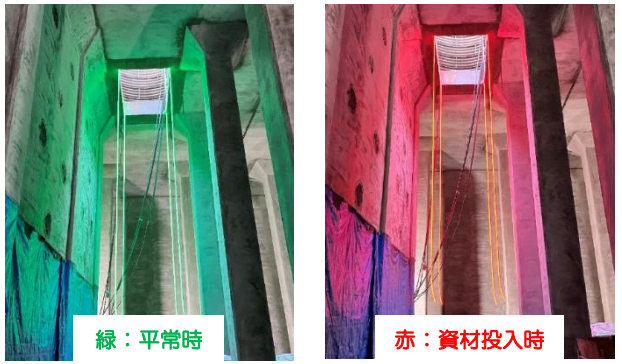
【工事件名】	水元給水所耐震補強工事（その２）	【施工部署】	東部建設事務所 工事第二課
【受注者】	熊谷・東武・久本建設共同企業体	【受賞部門】	施設・大口径管路・その他工事部門 優良賞

【工事内容】
- 1976年に建設された水元給水所の1号配水池の耐震補強及び給水所内の補修工事を都立水元公園内にて行っています。
  耐震補強はせん断補強鉄筋工と増厚のｺﾝｸﾘｰﾄ補強等を行い補修工として配水池内の塗装除去や劣化調査・補修等を行っています。

【施工環境】
- 東京都内有数の規模の自然公園である水元公園内に工事用地があるため、土曜日曜と祝日は休工となり、作業時間も短縮して工事を行っています。
- 公園外には住宅や小学校もあるため、騒音や振動には十分に配慮して工事を行っています。

【取組内容】

水道工事に携わる者の現場環境改善等



工事に使う資機材の投入時の事故防止のため、変色LEDライトを用いた資材投入口の危険明示を行いました。

安全・円滑な工事の施行に当たっての適切な住民対応及び地域に配慮した積極的な環境対策



公園利用者に使っていただけるよう自転車の空気入れやミストファン等を設置しました。

地域住民が理解しやすい工事の目的及び内容並びに水道事業のＰＲ



仮囲いに水道事業についてのお知らせを張ったり水道局アプリのCMを流したりしています。

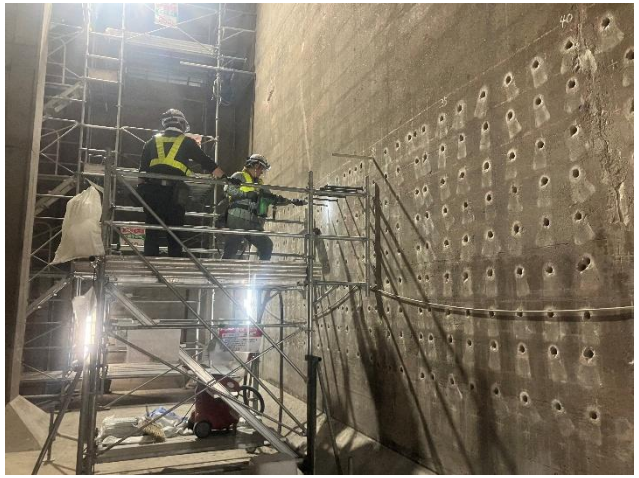
【受賞者の声】

〇苦労した点

せん断補強鉄筋工の数量は約44,000本ありましたがその鉄筋を入れる穴を削孔する作業が非常に苦労しました。
既設の躯体に穴をあけるため事前に鉄筋の探査を行いましたが、探査不可能な範囲の鉄筋が干渉してその都度やり直しが発生しました。そこで発注者や設計者方々と協議を重ねて施工方法の検討を行い、無事に施工を完了することができました。

〇現場で得られたやりがいや達成感

今回の工事を通じて給水所のような施設があることを初めて知りその重要な施設の改修工事を行えることに誇りを感じています。
相次ぐ自然災害の中で水道施設の重要性が高まる今、地域の方々が今後も安心して水を利用できるよう、安全かつ高品質な施工に努めてまいります。



せん断補強鉄筋工　削孔状況



配水池内補修完了状況