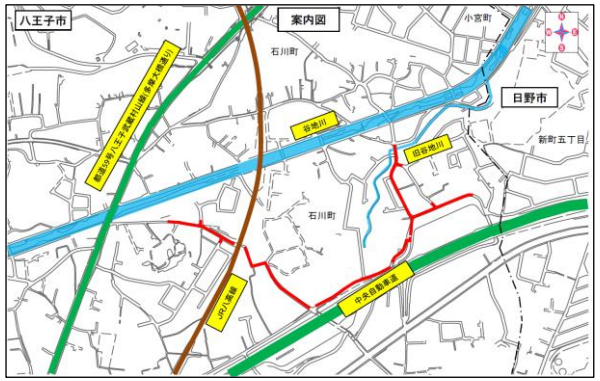
令和８年度　水道局イメージアップコンクール　受賞者の声

【工事件名】	八王子市石川町1185番地先から同市石川町956番地先間 配水小管布設替工事	【施工部署】	東京水道株式会社 多摩水道技術本部 多摩管路部 元本郷管路管理事業所
【受注者】	株式会社ワタイチ	【受賞部門】	建設ＤＸ・担い手育成賞（小口径管路工事部門）

【工事内容】
- 昭和57年に布設された水道管の耐震継手化として、市道上でロ径75mmから150mmの管約1050mの布設替えを行いました。

【施工環境】
- 都道の抜け道として利用され、交通量多い。
- JR八高線、中央自動車道に面しているため、施工協議を実施。



【取組内容】

配水小管接合体験実習



専門学生を招き、配水管工の指導の下、配水小管接合体験。

安全･出来形･品質管理体験実習



高校生を招き、安全・出来形・品質管理を体験実習。若手技術者が教えるため、社員育成にも貢献しました。

CAD製図、計算演習、施工書類作成体験実習



高校生と若手１年生を対象にCAD製図、計算演習、施工書類作成体験実習を開催。切磋琢磨しながらスキルを勉強しました。

【受賞者の声】

〇苦労した点
工事現場には多くの危険が伴うため、安全確保を最優先に考え、参加者が安心して体験実習に取り組める環境づくりに苦労しました。

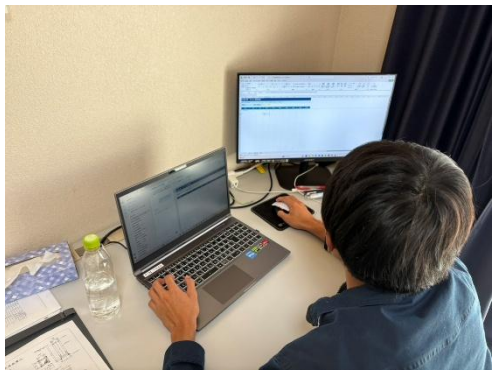
〇特に工夫した点
入社１年目・３年目の若手社員を実習に配置し、高校生への指導を通じて、教える側の知識や技術の再確認、コミュニケーション能力の向上を図り、若手社員の育成にもつなげました。

〇自社が取り組んでいる社会貢献
学生を招き、現場見学やインターンシップを実施。令和8年9月には専門学校からの要請を受け、3日間の配水小管工事や土木工事の授業を開催し、学生の育成、担い手確保、地域・業界への貢献。

〇現場で得られたやりがいや達成感
現場代理人だけではなく、作業従事者全員が積極的にコミュニケーションを図り、笑顔の絶えない実習となりました。学生が真剣に取り組み、教えられたことを一つ一つ習得し、成長していく姿に、大きなやりがいと達成感を感じました。また、実習に参加した学生が来年度に弊社へ入社することとなり、将来の担い手育成につながったことを大変うれしく思います。



弊社では、若手が活躍でき、働きやすい作業所を目指しています。10年先を見据えた人材育成に加え、心の健康づくりにも取り組み、首都のライフラインを支えるやりがいを感じながら、安心して成長できる環境づくりを進めています。



AIを活用し書類を作成し、作業時間を大幅に短縮しました。当作業所は若手が活躍しており、定時で終了することを目標に、充実した時間作りを心掛けました。



若手技術者にとって初めての覆工板設置で、道路勾配の計算や水準測量に挑戦し、設置計画の立案に取り組みました。難しい部分もありましたが、実際の施工に向けて準備を進めることができました。