

案件名： 北区西ヶ原一丁目地先配水本管(400mm)新設工事

受注者： 株式会社ユタカ工業

施工部所： 東京水道(株) 水道技術本部 管路整備部 本管工事監理課



移動式デジタルサイネージにより、工事の案内や復興支援促進の画像を放映



歩行者通路の保安帯を利用し、水道局や関連事業者が能登半島地震の復興支援にあたったことや、ライフラインの重要性をPR



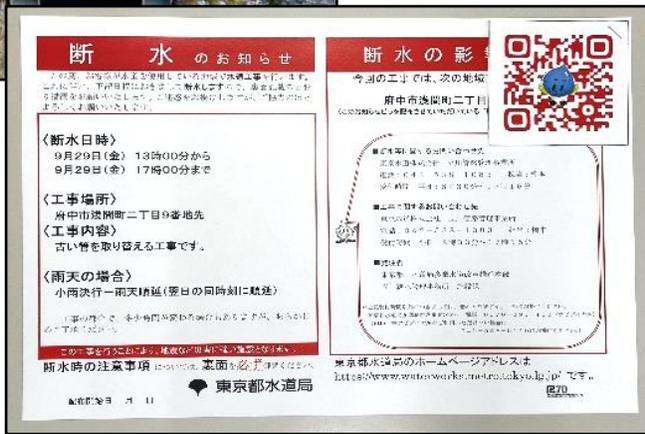
- 一般の方も利用可能なトイレカーを用意
- 大きな声を出さなくても意思疎通が可能なよう、トランシーバーとインカムを活用

# 令和6年度 小口径管路・その他工事部門 最優秀賞

案件名： 八王子市絹ヶ丘一丁目2番地先から同市絹ヶ丘二丁目45番地先間配水小管布設替及び撤去工事

受注者： 株式会社松原企業

施工部所： 東京水道(株) 多摩水道技術本部 多摩管路部 元本郷管路管理事業所



- 歩行者通路内のU型側溝に、仮設の再生プラスチック敷板を設置して安全確保
- 本現場の専用ホームページを作成し、断水の開始・終了を告知

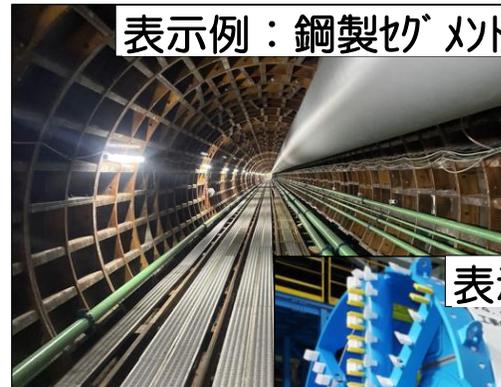
- 定期的に地域の一斉清掃を実施
- 建設業の「働き方改革」を掲示した看板を設置し歩行者へPR

現場内に特設ブースや横断幕を設置して水道事業をPR

案件名： 足立区鹿浜一丁目地内から北区王子五丁目地内間送水管（1350mm）新設工事（シールド工事）

受注者： 前田・鉄建・りんかい日産建設共同企業体

施工部所： 東部建設事務所 工事第一課 工事第二担当



- 防音ハウス外壁に**デジタルサイネージ**を設置し、工事情報や「自治会だより」を表示
- 「工事説明看板」などのほか、消防と警察のお知らせやスローガンを掲示し、地域の救急・交通マナーの意識向上に寄与

トンネル内の作業が歩行者から分かるように、**デジタルサイネージ**に**作業状況写真等**を表示し、工事内容を発信

- シールド坑内に**バイオトイレ**を設置し、汲み取りの効率化及び環境に配慮
- **デジタルの積載重量計**による管理で、確実な過積載防止

案件名 : 大田区東糀谷三丁目3番地先から同区羽田一丁目11番地先間配水小管布設替工事

受注者 : リアル建設株式会社

施工部所 : 東京水道(株) 水道技術本部 管路整備部 蒲田小管工事事業所



水道局マスコットを用いたエアバルーンを使用し、分かりやすい誘導案内を実施



地元住民に、工事内容や水道事業を対面でPRするため専用の会場を設置



ソーラー電源による移動仮設事務所を設置し環境に配慮

案件名： 三郷浄水場受変電所撤去工事

受注者： 松鶴建設株式会社

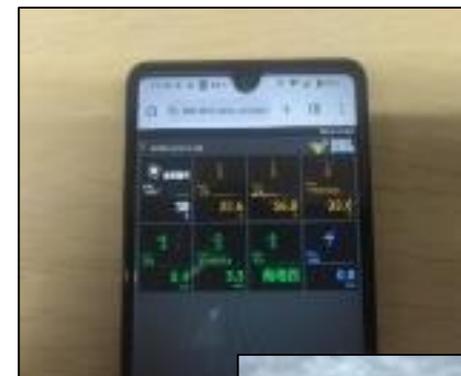
施工部所： 東部建設事務所 工事第二課 施設工事調整担当



- 騒音・振動計を設置し、スマートフォンにより常時監視
- 現場状況及び安全確認のための監視カメラを設置



- 工事車両が出入りする門に工事概要を掲示
- 近隣住民へ工事ビラを直接配布



- 熱中症対策として
- 風速計・気温計を設置しスマートフォン等で常時監視を実施
  - 施工箇所にミストファンを設置

案件名： 高月給水所から八王子市加住町一丁目地先間配水本管（700mm）新設工事

受注者： 青木あすなろ・ホープ建設共同企業体

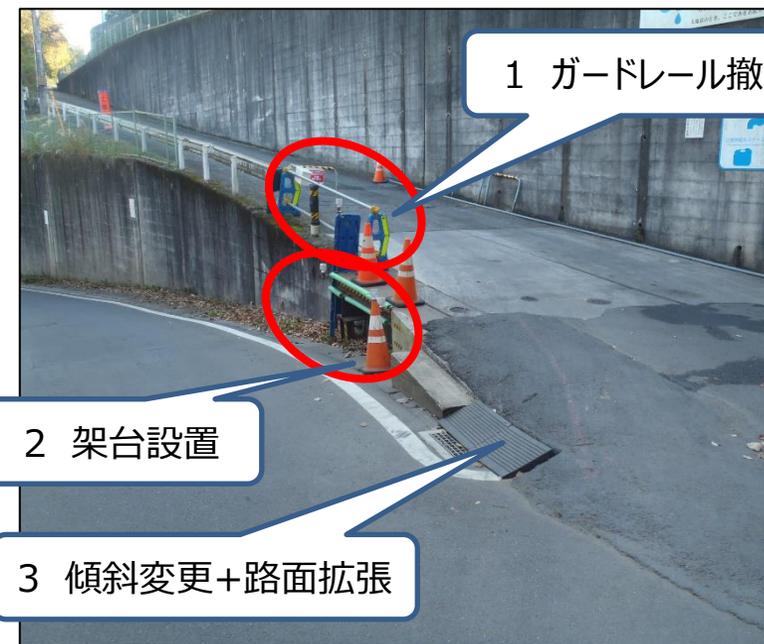
施工部所： 多摩水道改革推進本部 施設部 工事課 工事第一担当



近隣住民向けの現場見学会を実施



再生可能エネルギーを100%使用する  
RE100電力を採用



周辺住民の通行の妨げにならないよう搬入口を改良

案件名： 町田市小野路町1536番地先から同市小野路町2457番地先間配水本管（600mm）新設工事

受注者： 株式会社ナカス

施工部所： 多摩水道改革推進本部 施設部 工事課 工事第二担当



水道工事施工予定週報			
<p>日頃、皆様方には水道事業に深いご理解とご協力を頂き厚くお礼申し上げます。                      工事の作業内容及び工事箇所を定めさせていただきます。                      また、<b>自家用車の出入り・工事に関し、ご不明な点やお気づきの事がありましたら                      お手数ですが下記現場責任者までご連絡させていただきますようお願いいたします。</b></p>			
工事予定期	令和6年9月2日(月)～令和6年9月8日(日)		
工事件名	町田市小野路町1536番地先から同市小野路町2457番地先間配水本管(600mm)新設工事		
予定工事期間	令和5年9月11日～令和7年1月下旬(予定) 施工時間 昼間 9:00～18:00 夜間 20:00～6:00 (補設切断・既設管・漏れ検入引抜・覆工設置撤去・配管・補設復旧等)		
発注者	東京都水道局 多摩水道改革推進本部 施設部 工事課 工事第二担当 TEL 042-548-5454 担当:丸山 宗浩		
施工者	株式会社 ナカス TEL 03-6379-2284 現場代理人 藤川 卓也 携帯080-4425-5832 現場責任者 竹原 健彦 携帯080-7160-0500		
月日	曜日	工事箇所予定(内容)	場所
9月2日	月	鋼矢板引抜工 (地中の鋼矢板を除去する工事です)	①
9月3日	火	既設水道管撤去工/水道管設備操作作業 (古い水道管を撤去する工事です/ 水道管設備を操作する作業です)	②/①③
9月4日	水	既設水道管撤去工 (古い水道管を撤去する工事です)	②
9月5日	木	覆工板設置工 (道路に鋼製のフラクを据付する作業です)	②
9月6日	金	覆工板設置工 (道路に鋼製のフラクを据付する作業です)	②
9月7日	土	休工	
9月8日	日	休工	
備考欄	<p>※雨天の場合は工事を中止し翌日に顺延する場合があります。                      ※施工日は多少変動する可能性があります。                      ※工事中お車の出入りが困難になる場合は別途お知らせいたします。                      ※この工事での断水は有りません。</p>		



騒音振動対策として、

- 覆工板のキャップを鉄製からゴム製に変更
- バッテリー式投光器を採用

毎週末に2週間工程表を配布・説明

快適な作業員休憩所の設置

案件名：石畑給水所耐震補強工事

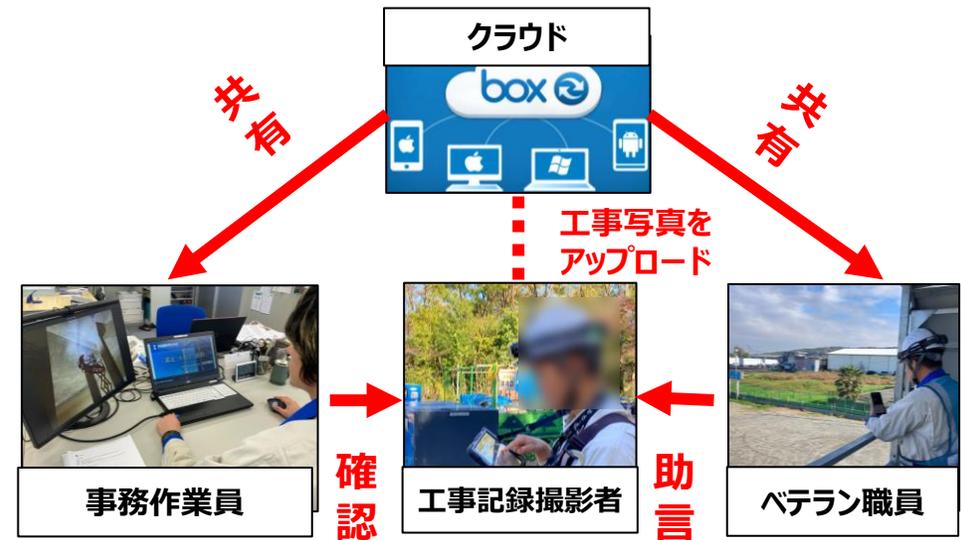
受注者：佐田建設株式会社

施工部所：多摩水道改革推進本部 施設部 工事課 工事第三担当



- 環境美化活動で回収した落ち葉からコンポストで堆肥を生産
- 堆肥やその堆肥を使った苗木を地域住民や通行者へ配布

「水道工事のお知らせ」と「地元の動植物の紹介」をコラボレーションして掲示することで効果的に工事をPR



遠隔での工事記録の助言・確認などクラウドサービスを活用した施工管理により業務を効率化

案件名： 渋谷区渋谷二丁目19番地先から同区渋谷二丁目16番地先間配水小管布設替工事

受注者： 有限会社福一興業

施工部所： 南部支所 配水第二課 維持担当



ロボットによる**多言語交通誘導**  
(音声・デジタル標記)



- 商店街振興組合の方と**合同で清掃活動**を実施
- 地域特性や工事に対する**意見・要望**など意見交換



給水管の廃材を利用した**ゴミ箱**の設置

案件名： 大田区千鳥二丁目27番地先から同区千鳥二丁目36番地先間外1か所配水小管布設替工事

受注者： リアル建設株式会社

施工部所： 東京水道(株) 水道技術本部 管路整備部 蒲田小管工事事業所



「3Dディスプレイ」を活用した視認性が高い映像により効果的に安全を確保



工事サポートカメラの設置による、遠隔確認により、現場管理の効率化及び安全性が向上

**工事予定週報 (4/10日~4/16日)**

現場案内図・区割り図

エリア分けを着色で分かりやすく

区分	施工時間	施工位置	通行	備考
(A)	9:00 ~ 18:00	仮配管撤去・消火栓室	通行止め・準備規制	一部車線で通行止め
(B)	9:00 ~ 18:00	仮配管撤去	通行止め・準備規制	一部車線で通行止め
(C)	9:00 ~ 18:00	仮配管撤去	通行止め・準備規制	一部車線で通行止め
(D)	9:00 ~ 18:00	仮配管撤去	通行止め・準備規制	一部車線で通行止め
	4月14日 金	予備日		
	4月15日 土			
	4月16日 日			休工

【現場代理人】 高木 洋久【携帯】070-5025-1395

住民が一目で影響範囲を理解できるよう、工事のお知らせに工事範囲を色分けして表示

案件名： 足立区入谷六丁目3番地先から同区皿沼三丁目33番地先間配水小管布設替工事

受注者： 株式会社片岡組

施工部所： 東京水道(株) 水道技術本部 管路整備部 亀戸小管工事事業所



- 市場関係者へお知らせビラの配布を実施
- お知らせビラにInstagramのQRコードを掲載し歩行者に工事情報を効果的に発信



- 歩行者が熱中症対策や休息を目的にくつろげる休憩所を設置
- 熱中症対策グッズとともに水道事業のリーフレットを配布



- 太陽光パネルによる蓄電池への充電
- 電力を夜間案内板に活用

案件名： 東大和市仲原二丁目11番地先から同市仲原一丁目6番地先間配水小管布設替工事

受注者： 株式会社村尾重機

施工部所： 東京水道(株) 多摩水道技術本部 多摩管路部 立川管路管理事業所



歩行者通路の幅員確保・誘導を徹底



バックホウに人感センサーを取り付け  
重機災害を防止



騒音防止のため防音効果に優れたマットを設置

案件名： 大田区南馬込二丁目29番地先から同区南馬込二丁目30番地先間配水小管布設替工事

受注者： リック株式会社

施工部所： 南部支所 配水第一課 維持担当



『-10℃の現場』をテーマに、冷風機やミストファンの設置、  
氷の柱を現場に設置するユニークな取組などで熱中症ゼロを達成

案件名 : 稲城市平尾三丁目1番地先から同市平尾二丁目73番地先間配水小管布設替工事

受注者 : 株式会社ワタイチ

施工部所 : 東京水道(株) 多摩水道技術本部 多摩管路部 桜ヶ丘管路管理事業所



視認性が低い車道でAIと高性能センサーの活用により、渋滞を発生させずに一般車両を誘導

# 令和6年度 事例集活用賞(施設・大口径管路工事部門)

案件名 : 東村山市野口町一丁目地先から同市本町二丁目地先間配水本管 (500mm・400mm) 新設工事

受注者 : 西武建設株式会社

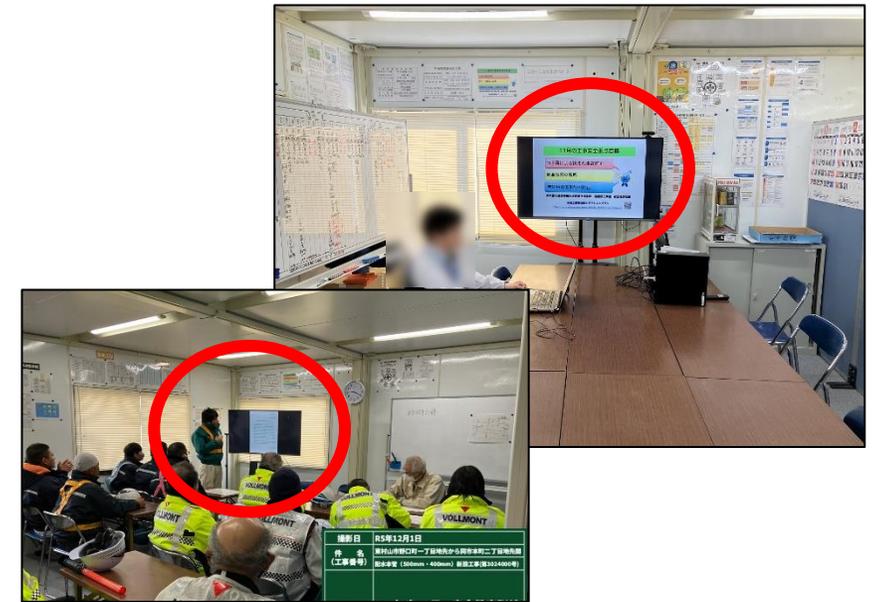
施工部所 : 多摩水道改革推進本部 施設部 工事課 工事第一担当



デジタルサイネージの活用



仮設トイレの水洗化・女性専用トイレの設置



大型モニター設置によるペーパーレス化の推進

# 令和6年度 事例集活用賞(小口径管路・その他工事部門)

案件名 : 調布市上石原三丁目3番地先から同市上石原三丁目31番地先間配水小管布設替及び新設工事

受注者 : 株式会社東邦建設工業

施工部所 : 東京水道(株) 多摩水道技術本部 多摩管路部 狛江管路管理事業所



水道耐震化工事を説明した  
広報版の設置



地域広場や現場周辺を  
定期的に一斉清掃



材料置き場にセンサーライトと監視  
カメラを設置し、盗難防止



ミストファンを設置し熱中症を防止