第38回 見える! わかる! 下水道工事コンクール

受賞工事の事例紹介



🬳 東京都下水道局

件 名 中央区築地四、六丁目付近再構築工事

受 注 者 株式会社大盛工業

所 管 中部下水道事務所

最優秀



工事情報の提供

狭隘な作業環境で沿道商店の理解と協力を要したため、沿道商店や仲卸組合等への説明を複数回実施し、実直な意見交換を行い工事を進めた。



工事情報の提供

公園ヤードの仮囲鋼板に、工事概要の看板を設置した。分かりやすい用語の使用や写真付きの各工種の解説により、一般の方に理解しやすいよう配慮した。



地域への配慮

鋼板で高さ3mの仮囲いを行い死角ができてしまったため、通行人の安全性を鑑みて、囲いの上部にLED照明を設置した。

件 名 江東区北砂六丁目、東砂四丁目付近再構築工事

受 注 者 新日本工業株式会社

所 管 東部第一下水道事務所

優秀賞



工事情報の提供

住民に配布する工事のお知らせにQRコードを記載し、 動画で下水道の役割や下水道工事の必要性について 説明することで近隣住民の理解が得られるよう努めた。



地域への配慮

工事現場付近に小中学校があったので、子ども たちが安心して生活できるように、現場内に「こ ども110番」を設置した。

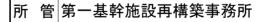


作業環境の快適化

埋設物に対する注意喚起を促すため、ノボリ籏 やカラーコーンの設置を行った。

件 名 江東幹線その2工事

受 注 者 大豊·錢高建設共同企業体(特)



優秀堂



工事情報の提供

坑口に工事件名板を設置し、見学者が記念撮影するときに好評を得た。進捗看板は現在の切羽位置を示しており一目で距離が把握できるようになっている。



工事情報の提供

工事概要をまとめた子ども用のパンフレットを作成した。内容を絵本風にして説明をしているため、子どもにもわかりやすくなっている。



作業環境の快適化

職員や作業員、見学会でも多数の女性が来場するため、女性用の現場用品を準備し、対応した。

件 名 江東区南砂一丁目付近管渠補修工事

受 注 者 東信工業株式会社

|所 | 管 | 東部第一下水道事務所 |

最 優 秀

下水道管の補修工事完了のお知らせ 施工後 施工前

516181841 6

工事情報の提供

工事のお知らせを事前配布するのに加えて、工事完了 のお知らせも配布した。地元の方々へ感謝のを示すとと もに、今回の工事でどのように下水道管の状態が改善さ れたか、施工前と施工後の写真を添付し報告した。



地域への配慮

下水道に関するクイズを添付したフェンスバリケード を設置した。歩行者がクイズに回答することで、下水 道に対する理解を深めて興味を持っていただくこと ができた。



作業環境の快適化

7~9月という暑い時期の路上での作業だったため、 ミスト扇風機及び建設機械取付型のミスト等を導 入することにより、熱中症対策を行った。

件 名 新宿区西新宿一丁目、四谷三丁目付近管路耐震化工

受 注 者 日工建設株式会社

|所 管||西部第一下水道事務所|



(SRBTARRO-00355) 下水道管耐震化工事のお知らせ 生 吉 東京郡 下水道路 透酵第一下水道等 通取課 建設工事係 超负 村山 電 超 03-5543-6304

工事情報の提供

施工箇所が15ヵ所に点在していたため、15種類の工 事お知らせチラシを作成した。チラシ裏面には下水道 の震災対策の概要を記載し、近隣住民に配布した。



地域への配慮

施工場所が新宿区で外国人が多いため、英 語・中国語・韓国語を看板に取り入れ外国人 歩行者の通行の安全確保を行った。

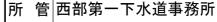


作業環境の快適化

夏場の酷暑期には、空調機能のあるヘルメット と作業服を着用して、作業員の体力の負担軽 減を図り、熱中症予防に努めた。

件 名中野出張所管内人孔上部補修工事

受 注 者 松戸建設株式会社





秀



工事情報の提供

作業帯内に観覧スペースを設け、工法説明図や その日の施工箇所等を掲示し、地域住民の方に 下水道工事への理解を深めてもらうよう努めた。



地域への配慮

施工時期が落ち葉が多くなる季節だったため、 施工箇所周辺にある公園の周囲の落ち葉等 の清掃を毎週1回実施した。



作業環境の快適化

インフルエンザ対策として、作業員全員に防寒 対策グッズを配布するとともに、アルコール消 毒剤・除菌スプレーを常備した。

件 名 王子第二ポンプ所建設その2工事

受 注 者 大豊建設株式会社東京支店

所 管 第一基幹施設再構築事務所



工事情報の提供

最優秀

優秀

秀賞

工事の目的、概要、工法説明の3種類の大型 イラストを仮囲いに掲示した。写真や絵を多く 取り入れてわかりやすくするとともに、夜間でも 見られるようにライトアップを実施した。



地域への配慮

LED式電光掲示板の週間作業予定表を設置して、作業予定を大きく・見やすいLED文字で住民の皆様にお伝えした。また、この掲示板を活用して、地域のお祭り等の行事等の告知をした。



大型送風機

小型送風機

小至达風

作業環境の快適化

作業中の熱中症対策として、外部足場の最上段の 4隅に大型送風機を設置した。また、各作業場所に は小型送風機を配置して、移動させて使えるように コネクターコードを設置した。

件 名 両国ポンプ所耐震補強工事

受 注 者 村本建設株式会社東京支店

所 管 第一基幹施設再構築事務所



工事情報の提供

ポンプ所の地下3階~5階での工事であり、一般の方には理解されにくいため、ポンプ所の出入口にPR看板を設置した。



工事情報の提供

詳しく工事を知りたい方のために、ポンプ所のエントランスで、工事の流れがわかるよう工事写真のダイジェスト版を公開した。



The second secon

作業環境の快適化

一滴ルール適用箇所の開口付近にインターネット環境を整備し、気象情報の迅速な収集を可能 とし、緊急事態に備えた。

件 名 八潮ポンプ所発電設備再構築工事

受 注 者日新電機株式会社東京支社

所 管 第二基幹施設再構築事務所



工事情報の提供

一週間ごとの工事の進捗状況を、全体平面図と写真を駆使して「見える化」を実施した。現場従事者が進捗状況の理解度を高める資料として有効だった。



地域への配慮

工事期間中、毎週金曜日に工事従事者全 員で周辺の美化活動として、ゴミ拾いを実 施した。



作業環境の快適化

現場従事者全員が「工事名」及び「担当職務」を 記載したメッシュゼッケンベストを着用し、他工事 の作業員及び第三者との区別化を図った。

件 名 梅田ポンプ所放流設備改良工事

|受 注 者|株式会社丸島アクアシステム東京支店 ||所 管|東部第二下水道事務所 |

最 優 秀賞



工事情報の提供

近隣住民の方々にわかりやすいように、工事内 容の情報やポンプ所の役割を説明した看板を 仮囲いに設置した。



地域への配慮

作業ヤードが、夜間は暗闇となる河川敷にあるた め、仮囲い及びバリケードにチューブライトを設置 し、通行者の事故防止に努めた。



作業環境の快適化

ヘルメットや安全帯を整理するラックを休憩所に設 置し、つまずき防止に努めた。また、休憩所が河川 敷のり面にあったため、転倒・滑落防止の階段を設 置した。

|件 名||小菅水再生センター西系計量槽覆蓋設備改良工事

所 管 東部第二下水道事務所

優 秀





|受 注 者|株式会社第一テクノ



歩行者等の安全確保



作業環境の快適化

作業エリアに近づくとむやみに立ち入らない ように注意喚起のアナウンスが自動的に流れ るようにした。

工事情報の提供

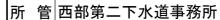
葛飾区が管理する公園駐車場を利用して施 工したため、公園及び駐車場の各入口に大型 の説明用看板やポスターを掲示した。

地域への配慮

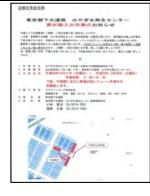
工事で利用する時間及びエリアが最小限となるよう に工夫して、駐車場スペースを確保した。誘導員を 配置して、利用者が安心して駐車できるようにした。

件 名 みやぎ水再生センター西系第一沈殿池4号機械設備改 良工事

|受注者|アクアインテック株式会社



秀賞



工事情報の提供

工事が始まる前に、騒音等の原因となる重機 使用による資材搬入出作業のお知らせを作 成し、近隣のお客さまに配布した。



地域への配慮

地域のお客さまや車両等の交通事故を防止する ため、車両のセンターへの出入り時に、ジャケット を着用した作業員による誘導を行った。



作業環境の快適化

作業員等の沈殿池への入槽状況が分かるよう、 昇降口に入槽表示板を設置した。