

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



第38回見える！わかる！下水道工事コンクール 下水道管きょ部門 建設工事の部

最優秀賞	<p>件名 中央区築地四、六丁目付近再構築工事</p>	<p>受注者 株式会社大盛工業</p>	<p>所管 中部下水道事務所</p>
	 <p>工事情報の提供 狭い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。</p>	 <p>工事情報の提供 公園ヤードの仮囲い鋼板に、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。</p>	 <p>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。</p>
優秀賞	<p>件名 江東区北砂六丁目、東砂四丁目付近再構築工事</p>	<p>受注者 新日本工業株式会社</p>	<p>所管 東部第一下水道事務所</p>
	 <p>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。</p>	 <p>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「子ども110番」を設置した。</p>	 <p>作業環境の快適化 埋設物に対する注意喚起を促すため、ノボリ旗やカラーコーンの設置を行った。</p>
優秀賞	<p>件名 江東幹線その2工事</p>	<p>受注者 大豊・銭高建設共同企業体(特)</p>	<p>所管 第一基幹施設再構築事務所</p>
	 <p>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。</p>	 <p>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。</p>	 <p>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。</p>

第38回見える！わかる！下水道工事コンクール 下水道管きょ部門 改良・補修工事の部

最優秀賞	<p>件名 江東区南砂一丁目付近管渠補修工事</p>	<p>受注者 東信工業株式会社</p>	<p>所管 東部第一下水道事務所</p>
	<div data-bbox="638 252 1157 598" data-label="Image"> </div> <p>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、今回の工事では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。</p>	<div data-bbox="1299 273 1855 588" data-label="Image"> </div> <p>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アードを設置した。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。</p>	<div data-bbox="1949 262 2516 577" data-label="Image"> </div> <p>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。</p>
優秀賞	<p>件名 新宿区西新宿一丁目、四谷三丁目付近管路耐震化工事</p>	<p>受注者 日工建設株式会社</p>	<p>所管 西部第一下水道事務所</p>
	<div data-bbox="623 892 1113 1207" data-label="Image"> </div> <p>工事情報の提供 施工箇所が15カ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。</p>	<div data-bbox="1320 882 1765 1228" data-label="Image"> </div> <p>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。</p>	<div data-bbox="1884 882 2537 1239" data-label="Image"> </div> <p>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。</p>
優秀賞	<p>件名 中野出張所管内人孔上部補修工事</p>	<p>受注者 松戸建設株式会社</p>	<p>所管 西部第一下水道事務所</p>
	<div data-bbox="608 1522 1053 1858" data-label="Image"> </div> <p>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。</p>	<div data-bbox="1320 1533 1780 1858" data-label="Image"> </div> <p>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。</p>	<div data-bbox="1973 1564 2507 1858" data-label="Image"> </div> <p>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。</p>

第38回見える！わかる！下水道工事コンクール 水再生センター・ポンプ所部門 建設工事の部

最優秀賞	<p>件名 王子第二ポンプ所建設その2工事</p>	<p>受注者 大豊建設株式会社東京支店</p>	<p>所管 第一基幹施設再構築事務所</p>
	 <p>工事情報の提供 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。</p>	 <p>文字が右から左へスクロール</p> <p>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。</p>	 <p>大型送風機 小型送風機</p> <p>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。</p>
	優秀賞	<p>件名 両国ポンプ所耐震補強工事</p>	<p>受注者 村本建設株式会社東京支店</p>
 <p>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いため、ポンプ所の出入口にPR看板を設置した。</p>		 <p>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。</p>	 <p>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。</p>
優秀賞		<p>件名 八潮ポンプ所発電設備再構築工事</p>	<p>受注者 日新電機株式会社東京支社</p>
	 <p>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。</p>	 <p>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。</p>	 <p>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。</p>

第38回見える！わかる！下水道工事コンクール 水再生センター・ポンプ所部門 改良・補修工事の部

最優秀賞	<p>件名 梅田ポンプ所放流設備改良工事</p>	<p>受注者 株式会社丸島アクアシステム東京支店</p>	<p>所管 東部第二下水道事務所</p>
	 <p>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。</p>	 <p>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。</p>	 <p>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。</p>
優秀賞	<p>件名 小菅水再生センター西系計量槽覆蓋設備改良工事</p>	<p>受注者 株式会社第一テクノ</p>	<p>所管 東部第二下水道事務所</p>
	 <p>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。</p>	 <p>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。</p>	 <p>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。</p>
優秀賞	<p>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</p>	<p>受注者 アクアインテック株式会社</p>	<p>所管 西部第二下水道事務所</p>
	 <p>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。</p>	 <p>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。</p>	 <p>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。</p>