

第37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37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 墨田区墨田二、五丁目付近再構築工事</p>  <p>工事情報の提供 東武線から見える位置に広報板を設置し、近隣住民をはじめ多くの方に工事をPRした。</p>	<p>受注者 石川徳建設株式会社</p>  <p>地域への配慮 毎週及び、施工場所が変わる度に、週間工程を記入した工事お知らせビラを配布した。</p>	<p>所管 東部第一下水道事務所</p>  <p>地域への配慮 交通弱者体験というテーマを掲げ、東部第一下水道事務所において、実演会に協力した。</p>
	<p>件名 港区白金台二、三丁目付近再構築その2-1工事</p>  <p>工事情報の提供 工事区間内に外国の方が多く居住するエリアがあったことから、英語版の工事広報チラシを作成し、工事情報の提供を図った。</p>	<p>受注者 日本ノーディグテクノロジー株式会社</p>  <p>工事情報の提供 表面を工事概要をイラスト化したデザインとし、工事の「見える化」を図った。</p>	<p>所管 中部下水道事務所</p>  <p>地域への配慮 工事の影響で地先住民の方が車を利用できなくなる場合があるため、現場内に代替駐車場を設け、車の出入りができない方にご利用いただいた。</p>
優秀賞	<p>件名 東大島幹線立坑設置工事</p>   <p>工事情報の提供 総武線に近接した工事であるため、一目でわかる横断幕を設置し、乗客に向けた工事情報の提供を行った。</p>	<p>受注者 大豊建設株式会社</p>  <p>地域への配慮 現場より発生する騒音及び振動について、基準値を厳守するため自動計測器を設置し、表示することで地域住民に見せる化をした。</p>	<p>所管 第一基幹施設再構築事務所</p>  <p>作業環境の快適化 毎月の安全大会において、「安全MVP」を選出し、受賞者の標語を掲示したことで現場内のコミュニケーションの活性化に寄与した。</p>

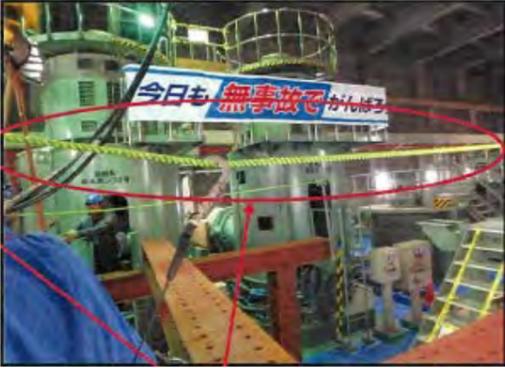
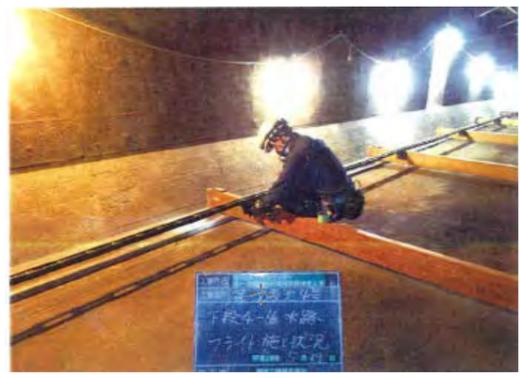
第37回見える！わかる！下水道工事コンクール 下水道管きよ部門 改良・補修工事の部

最優秀賞	<p>件名 江戸川区東篠崎一丁目、南葛西四丁目付近管路耐震化工事</p> <p>受注者 株式会社伸幸</p> <p>所管 東部第二下水道事務所</p>		
	 <p>工事情報の提供 施行区域が10箇所に分散しているため、工事のお知らせを10種類作成した。配布先の30自治会に説明後、近隣住民にくまなく配布した。</p>	 <p>工事情報の提供 作業箇所が日々移動するため、作業車両の荷台の側部に広報版を設置できるよう工夫をし、歩行者から見えやすい位置に掲示した。</p>	 <p>地域への配慮 地元住民とのコミュニケーションを密に図り工事を進めたことで、地元住民や周辺環境の配慮に対して、地元自治会から感謝状をいただいた。</p>
	<p>件名 渋谷区東一丁目付近管渠補修工事</p> <p>受注者 東洋テックス株式会社</p> <p>所管 中部下水道事務所</p>		
 <p>工事情報の提供 道路通行止めの規制予告板や迂回路図を大きな表示で見える化した。また、通行される方々へ対面による手渡し配布を行った。</p>	 <p>地域への配慮 内面被覆によるスチレン臭を緩和するため、発生源の汚水ます付近に消臭剤を散布した。</p>	 <p>作業環境の快適化 残暑の蒸し暑さと湿度の高い人孔内での作業になるため、熱中症・脱水症対策として日よけを設け、クーラーボックスに飲料水等を確保した。</p>	
<p>件名 新宿区南元町付近管渠改良工事</p> <p>受注者 太洋基礎工業株式会社</p> <p>所管 西部第一下水道事務所</p>			
 <p>工事情報の提供 現場の見やすい位置に取り外し可能な安全掲示板を設置した。</p>	 <p>地域への配慮 作業帯歩行者通路部に交通誘導警備員を2名配置し、歩行者の安全確保に努めた。</p>	 <p>作業環境の快適化 吊荷災害による挟まれ事故を防止するため、警報機による注意喚起を実施した。</p>	
優秀賞			

第37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 江東ポンプ所江東系ポンプ棟建設工事</p>	<p>受注者 鹿島建設株式会社東京土木支店</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 工事パンフレットにQRコードを記載し、アクセスすると端末上で工法の施行手順が動画で確認できるようにした。</p>	<p>地域への配慮 近隣住民に下水道事業へ好感を持ってもらえるよう、こいのぼりやイルミネーションなどの装飾で季節を感じていただいた。</p>	<p>地域への配慮 風が強い現場であったため、飛散防止ネットを設置するなど粉塵等の飛散防止に努めた。</p>
優秀賞	<p>件名 芝浦水再生センター主ポンプ棟建設その3工事</p>	<p>受注者 株式会社鴻池組東京本店</p>	<p>所管 第二基幹施設再構築事務所</p>
	<p>工事情報の提供 近隣住民にわかりやすい仮囲いを利用した情報提供や仮囲いの一部から中での作業が見えるように工夫した。</p>	<p>地域への配慮 近隣住居及び高層アパートに対する粉塵対策として、鉄板上の清掃及び散水を実施した。</p>	<p>作業環境の快適化 現場内に安全通路及び啓蒙看板等を設置して現場の見える化を実施することで、作業員の安全環境の改善を図った。</p>
優秀賞	<p>件名 北多摩二号水再生センター・浅川水再生センター間連絡管その5-1工事</p>	<p>受注者 株式会社新井組東京支店</p>	<p>所管 流域下水道本部技術部</p>
	<p>工事情報の提供 小学生に向け、写真と絵を交えて工事内容を説明するとともに重機を実際に動かし大きさを感じてもらった。</p>	<p>地域への配慮 受注者合同でセンター周辺の清掃活動を実施した。他社との交流が生まれたことで連帯感を強めることにもつながった。</p>	<p>作業環境の快適化 デジタル式環境表示器やミストシステムの設置により、熱中症などの予防に努めた。</p>

第37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 桜橋第二ポンプ所茅場町系雨水ポンプ3号改良工事</p>	<p>受注者 株式会社西島製作所東京支社</p>	<p>所管 中部下水道事務所</p>
	<p>桜橋第二ポンプ所の雨水ポンプを改良します 局地的な大雨による浸水から地域を守ります。 先行待機型雨水ポンプ ポンプ所に雨水が流入する前から準備運転をして、局地的な大雨による急激な流入と同時に河川へ素早く放流します。 桜橋第二ポンプ所の雨水の流れ 河川へ 【工事内容】 桜橋第二ポンプ所茅場町系雨水ポンプ3号改良工事 【工事概要】 茅場町系雨水ポンプ3号の水車駆動を無注水化し、震災時における浸水時の稼働性を高めるものです。 【工事期間】 平成27年10月～平成28年2月まで 【受注者】 株式会社西島製作所東京支社 【お問い合わせ先】 東京都下水道局 中部下水道事務所 ポンプ施設課 TEL:03-3552-5614</p>  <p>工事情報の提供 イラストや写真を多用して、子どもにもわかるように工夫した広報板を制作し、ポンプ所入口及び電動機室入口へ設置した。</p>	 <p>地域への配慮 ポンプ所主催のイベント「環境体験学習(じゃがいも堀り)」に参加し、ポンプ所のイメージアップに貢献した。</p>	 <p>作業環境の快適化 通常の親綱ではなく、蛍光色の目立つ色の親綱を設置することで、安全帯の使用促進を図った。</p>
優秀賞	<p>件名 篠崎ポンプ所汚水ポンプ設備4号改良工事</p>	<p>受注者 株式会社荏原製作所東京支社</p>	<p>所管 東部第二下水道事務所</p>
	 <p>工事情報の提供 施設見学会時に、雨水ポンプのカット模型を展示してポンプの内部構造を説明した。</p>	 <p>地域への配慮 撤去した汚水ポンプ搬出時の臭気・錆の飛散防止のため、出荷時にラッピングを施した。</p>	 <p>作業環境の快適化 熱中症対策コーナーを設置して経口補水液・冊子等を常備し、作業員の意識向上を図った。</p>
優秀賞	<p>件名 新河岸水再生センター第一沈殿池4号機械設備補修工事</p>	<p>受注者 伊佐工機株式会社</p>	<p>所管 西部第二下水道事務所</p>
	 <p>工事情報の提供 見学者等に向け、当日の作業場所の図示等をわかりやすく工事場所に設置した。</p>	 <p>地域への配慮 地域に臭気を漏らさぬよう強力な消臭剤等で対処した。また、センターに隣接する道路の清掃を実施した。</p>	 <p>作業環境の快適化 工事場所の一沈槽内は常時暗いため、省エネタイプでありながら高輝度のすずらん灯を槽内全域に設置し、作業の効率化を図った。</p>