

第34回

見える!わかる!下水道工事コンクール表彰式

受賞工事の事例紹介



第34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 野川処理区下流部雨水貯留池その3工事</p>	<p>受注者</p>	<p>前田・奥村組土木建設共同企業体(特)</p>
	 <p>工事情報の提供 工事概要や工程表、時季に合わせた内容の広報物を掲示。周辺の災害ハザードマップや巡回バス経路図・時刻表を掲示し、近隣住民に役立つ情報を提供した。</p>	 <p>工事情報の提供 月末に、翌月の工事予定表を近隣住民へ配布。来月の工程表や工事用車両の通行予定、現在の進捗状況や施工写真を掲載し、工事へのご理解・ご協力をお願いした。</p>	 <p>地域への配慮 工事への理解を得るため、現場見学会を開催。工事の説明のほか、模型や重機、使用材料を展示し、地元住民の好評を得た。</p>
	優秀賞	<p>件名 中野区弥生町一丁目付近枝線工事</p>	<p>受注者</p>
 <p>工事情報の提供 工事の状況写真や工法についての分かり易いイラストを、液晶モニターにて放映するように工夫した。</p>		 <p>地域への配慮 毎週金曜日を「一齐清掃日」とし、現場周辺歩道の清掃を実施。降雪時には、近隣小学校の通学時間前に、主に通学路を中心とした除雪に協力した。</p>	 <p>作業環境の快適化 既設の設和田弥生幹線坑内の作業安全性を向上させるため、CGでの構造検討の上、切羽接続部に緊急時用昇降設備を設置した。</p>
優秀賞		<p>件名 渋谷区恵比寿南二丁目、恵比寿西一丁目付近再構築工事</p>	<p>受注者</p>
	 <p>工事情報の提供 工事情報をリアルタイムでより多くの方に提供するため、専用ホームページを開設。お客さまの意見や質問も記入できるようにし、24時間連絡がとれるフリーダイヤルも整備した。</p>	 <p>地域への配慮 地域の声を踏まえ、景観に配慮したコンパクトな防音ハウスを設置。防音ハウスの高さを見直し、隅切により曲がり角を見やすくした。歩道との間に緩衝空間を設け、歩道部の圧迫感を解消した。</p>	 <p>地域への配慮 振動抑制マットやクッション層を設置し、振動を可能な限り抑えた。振動・騒音を数値化し、地域住民や作業員が振動・騒音の程度を視覚的に分かるようにした。</p>

第34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 墨田区墨田三丁目付近管渠補修工事</p>	<p>受注者 丸新土木株式会社</p>
	  <p>工事情報の提供 地元住民を戸別訪問し、工事のお知らせを直接手渡ししながら、工事内容を詳細に説明した。</p>	 <p>地域への配慮 通行止めの路線にゴミ収集車が侵入できなくなることから、ゴミ置き場に出されたゴミを、収集可能な場所まで運搬した。</p>
優秀賞	<p>件名 品川区戸越一丁目付近外管渠補修工事</p>	<p>受注者 貞松建設株式会社</p>
	 <p>工事情報の提供 「戸越の由来」等の豆知識で広報板への興味を高めることや、現場代理人の氏名・顔写真を載せて工事への安心感・信頼感を高めるなどの工夫を盛り込んだ。</p>	 <p>地域への配慮 各商店入口に設置されている段差解消ステップ下に堆積した土砂を、自主的に清掃範囲を拡大し清掃した結果、雨天後にできていた水たまりが解消された。</p>
優秀賞	<p>件名 江東区白河三丁目付近外管渠補修工事</p>	<p>受注者 山田工業株式会社</p>
	 <p>工事情報の提供 施工エリアに隣接する江東区立公園において、白河地区の下水道の歴史等、地域の特色を生かした広報板を設置し、補修前の陶管及び新設の塩ビ管を展示した。</p>	 <p>地域への配慮 江東区が江戸時代に開発されたあゆみと共に、現在の白河付近が開発された時期を紹介し、「本所深川絵図」の古地図を用いて当時の白河境界の様子を紹介した。</p>

第34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 北多摩一号水再生センター・南多摩水再生センター間連絡管機械設備工事</p>	<p>受注者 株式会社クボタ</p>	
	 <p>工事情報の提供 見やすさを考慮し、縦1.75m横4.8mの大きさの広報板を作成。看板の4分の3を絵で使用するなど、図、絵、写真を多用し、分かりやすいよう工夫した。</p>	 <p>工事情報の提供 連絡管工事の内容を広く知っていただくため、リーフレットを作成。連絡管事業及び施設の概要、効果、特徴、施工方法、工事工程等を、図、絵、写真を活用し分かりやすく記載した。</p>	 <p>地域への配慮 第三者転落災害防止を目的として、立坑周囲に立入禁止フェンスを設置。工事中の騒音公害防止や、センター内外で相互に見えないようにする目隠しにも効果があった。</p>
優秀賞	<p>件名 みやぎ水再生センター雨水ポンプ棟建設その3-1工事</p>	<p>受注者 東急建設株式会社</p>	
	 <p>工事情報の提供 工事概要に関する大きく見やすい看板に加え、週間の工事内容と工事関係車両の入場台数を記載した週間工程表を、近隣住民の方々に明確に伝達するため、現場出入口部と事務所部に設置した。</p>	 <p>地域への配慮 見学会等で、見学者が立坑内を安全に見学できるよう、9段の土留の内、2段目と5段目の土留材上に安全通路を設置した。</p>	 <p>作業環境の快適化 最大で35m近くまで掘削する現場のため、地上からの中間地点に休憩所とトイレを設置した。休憩所は単管等でオリジナルを作成し、トイレは水が不要のものを採用した。</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立坑設置工事</p>	<p>受注者 オリエンタル白石株式会社</p>	
	 <p>工事情報の提供 流域下水道本部の連絡管事業とニューマチックケーソン工法の仕組みが分かる看板を作成し、工事期間中に開催された隣接施設内での式典において、来賓及び近隣の方々にPRを行った。</p>	 <p>地域への配慮 本工事で使用する多摩川堤防道路は、多数の住民の方が利用することから、定期的に散水車を利用し、清掃を行うことで、粉塵の抑制に努めた。</p>	 <p>作業環境の快適化 本工事は昼夜間施工であり、工期が梅雨から真夏の時期に及ぶ。このため、シャワー室及び仮眠室を設置し、常に快適で十分な休息がとれるよう配慮した。</p>

第34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 銭瓶町ポンプ所汚水ポンプ設備補修工事</p>	<p>受注者 昱株式会社</p>	
	 <p>工事情報の提供 通行止めや駐車場使用禁止の情報について、関係者に図入りの資料を配布した。また、第三者にもわかるよう、入口周辺に掲示した。</p>	 <p>工事情報の提供 下水道工事について地域住民に知っていただくため、工事概要と施設概要を分かりやすくまとめた。</p>	 <p>作業環境の快適化 震災等の緊急時に落ち着いて避難できるよう、ポンプ所の各所に避難経路の表示を行い、避難場所が一目でわかるようにした。また、防災用ラジオ等「応急資機材」を準備した。</p>
	優秀賞	<p>件名 砂町水再生センター砂系反応槽2号設備整備工事</p>	<p>受注者 メタウォーター株式会社</p>
 <p>工事情報の提供 事務所前及び現場に安全掲示板を設置し、当日の作業内容、安全対策、注意事項等の伝達により全員での工事情報の共有化を図った。</p>		 <p>地域への配慮 不正軽油撲滅標識の表示及び定期的な軽油調査を実施。このほか、工事で使用する発電機及び重機械について、超低騒音型、排ガス対策型を使用した。</p>	 <p>作業環境の快適化 槽内作業が主体の工事のため、異常気象や震災等、有事の際における槽内外からの作業員への通報体制及び避難経路表示による作業環境の整備を図った。</p>
優秀賞		<p>件名 雑色ポンプ所雨水ポンプ設備改良工事</p>	<p>受注者 株式会社西島製作所</p>
	 <p>工事情報の提供 本工事により、震災時に冷却水の供給が無くても雨水ポンプの運転が可能になることを説明した看板を、見学コースであるポンプ室に設置し、見学者にPRした。</p>	 <p>工事情報の提供 直接給水の際、どのバルブを開閉すればよいか一目でわかる表示札をバルブに設置し、稼働後に操作ミスがないよう取り組んだ。</p>	 <p>作業環境の快適化 作業員への安全教育を実施。現場工事期間中は、社内の安全担当者による安全パトロールを月一回実施し、作業現場の安全を向上させた。</p>