第31回 見える! わかる! 下水道工事コンクール表章式

受賞工事の事例紹介



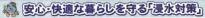
🔷 東京都下水道局

件 名

練馬区中村一丁目、豊玉中一丁目付近枝線工事

請負者

佐田建設株式会社





広報板

マグネットプレートを利用しためくり方式のイラストで、 発進基地の作業内容や進 捗状況が一目でわかる。



シールド丁東トロク

シールドマシンとよばれる機械で トンネルを掘りながら下水道管を つくります。



コミュニティルーム

住民とのコミュニケーションの ために設置したくつろぎ空間。 工事内容が変わるたびに工 事定例会を実施。



現場見学会

シールド掘進中に実施。 約130名が参加。 思い出に、記念写真もプレゼント

【優秀賞】

件 名

杉並区阿佐谷南三丁目、阿佐谷北一丁目付近枝線工事

請負者

株式会社福田組





七夕祭りの垂れ幕と飾り物 阿佐ヶ谷ジャズストリート垂れ幕

阿佐ヶ谷駅南口のロータリー内に発進立坑がある。 同ロータリー内で開催される地域イベントに協力。



タクシー乗り場での乗車補助

タクシー乗り場の移設に伴い 右乗りとなったため、乗車時 のドアの開閉補助員を配置。



バス停周辺の交通誘導

バス停の移設に伴い ロータリー内が混みあうため、 バスのダイヤが乱れないよう 誘導員を配置。

件 名

港区白金台五丁目、白金六丁目付近再構築工事

請負者

東洋・大盛建設共同企業体





広報板

シールドの進捗状況や 坑内写真が随時更新 される。坑内のライブ映像 がモニターに映る。



デザインシートと落書きボード

発進基地が公園内にあるので防音ハウスに鳥や木のデザインシートを貼り付けた。児童が多いため落書きボードを設置した。



映写会

防音ハウスの壁面にスクリーンを設置して、どんぐりの会による「夏休み映写会」 を実施

件 名

大田区中馬込二、三丁目付近枝線工事

請負者

りんかい日産・木村建設共同企業体



Team馬込西ボード

施工範囲の平面図・断面図をイラストにし、どこでどん な作業を行っているのかを表示し、一目で進捗状況も わかるようにした。



現場見学会

地元NPO法人の現場見学会 を開催。



熱中症予防対策

塩分タブレット、熱中飴を常備。 作業中でも水分補給できるように ウォータークーラーも設置。

件 名 世田谷区太子堂五丁目、若林二丁目付近管渠改良工事

請負者

東亜グラウト工業株式会社



広報板 4つに折りたためて移動できる タイプを作成し、設置。



見学者席の設置 内面被覆工法を目にする機会の少ない お客さまのため、席を設置。ビデオの上映、 工法モデルの設置、パンフレットの配布。



車両の汚損防止措置 車両や塀などの汚損防止のため、 許可をもらい、シート等で養生。

【優秀賞】

件 名 中野区南台三丁目、弥生町四丁目付近管渠改良工事

請負者

三喜技研工業株式会社



バルーンライト 50メートル以上先から、工事中であることが認識できるよう、バルーンライトを設置。



打ち水 夏には、作業前に打ち水を実施。 秋には、作業前に落葉清掃を実施。



血圧測定 作業前に血圧測定を実施。

件 名

板橋区前野町一、五丁目付近管渠改良工事

請負者

正和興業株式会社



施工方法説明付き工事PR用紙 施工前に周辺住民へ、写真や図を取り入れ た工事説明用のPR用紙を配布。



広報板 施工内容をわかりやすく説明した広報 板や、モニターを設置。



路面清掃 工事現場と並行する遊歩道の清掃。

件 名

墨田区東墨田一丁目付近外管渠補修工事

請負者

東信工業株式会社



独自アンケートの実施

地元住民、企業に調査を実施。結果をもとに工事の施工日・施工箇所を決定。苦情「ゼロ」に努めた。



「工事のお知らせ」用紙の改善

モニターアンケートの結果から住 民の知りたい情報を抽出。それら をわかりやすく伝える用紙に改善。



迂回路表示看板

ホワイトボードを活用し、 迂回路等を地図上に 色分け表示。



步行者通路案内板

第三者事故防止対 策として、作業帯と歩 行者通路を明確化。

件 名

荒川区西尾久四丁目付近外管渠補修工事

請負者

東信工業株式会社



工事のお知らせ

モニターアンケートの結果から分析した住民の知りたい情報を掲載。 着手前、施工時にお知らせ。



工事件名看板の工夫

アースくんを背景に印刷 し、何の工事なのか認識 できるようにした。



迂回路表示看板

ホワイトボードを活用し、 迂回路等を地図上に色 分け表示。



步行者通路案内板

第三者事故防止対策として、 作業帯と歩行者通路を明確 化。

【優秀賞】

件 名

大田区大森北三丁目付近外管渠補修工事

請負者

日本ヒューム株式会社

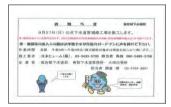


工事説明用チラシ 第1回配布

着手の1カ月前に、工事目的及び 工事概要を掲載し、配布。

第2回配布

着手1~2週間前に、工事用車両の配置図や取付管内部の写真を掲載し、当該路線の各戸に配布。



第3回配布

着手2~3日前に、配布。 要望により、工事の時間帯及び 場所等を調整した。

件 名

足立区小台一、二丁目付近管渠補修工事

請負者

足立建材株式会社





工事のお知らせ

工事前、テレカメ調査、開削工事、内面被覆などの作業工程ごとに作成。 施工場所、施工区分、施工期間、作業内容を見やすく記載。 「下水道に油を流さないようにしましょう」とPR。 戸別に配布し、その際、簡潔に説明を加えた。

水再生センター・ポンプ所部門建設工事の部

【最優秀賞】

件 名

多摩川上流水再生センター砂ろ過施設工事

請負者

戸田建設株式会社



モノレールラッピング広告 清流復活の写真を利用して、高度 処理が良好な水環境に貢献することと、工事内容をPR。



センターイベントへの参加 ショベルカー乗車体験など。



休憩所の設置 熱中症対策として設置。 風が通るようよしずを配置。



安全看板の設置 朝礼広場に設置。ヒューマンエ ラー12の分類の看板を設置し、 安全意識の高揚を図った。

【優秀賞】

件 名

清瀬水再生センター汚泥ガス化炉工事

請負者

メタウォーター株式会社



お知らせの配布 重量物搬入時に合わ せて、沿道の民家に 配布。



センター夏祭りへの参加 「光るスライム作り」と汚泥 ガス化炉のPR。



「さくらまつり」での説明会 汚泥ガス化炉の仕組みを 市民へ説明。



風通しのよい休憩所に、冷水機、塩分 タブレットなどを設置。今日の気温・湿 度も掲示。

熱中症対策

件 名

葛西水再生センター発電設備整備工事

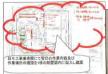
請負者

株式会社明電舎





電車や高速道路から見 える場所へ設置。



工程調整会議資料

施工エリア配置図に翌日の作業内容及び作業場所を記入し 工事業者間で確認。重機の配置を、作業場所にマグネットを 貼ることで明確にし、安全管理に努めるとともに、作業場所の 重複を防いだ。



送り出し教育の実施

新規入構者に対し、工事概要、 既設設備の重要性、危険個所 等を説明し、場内ルールの徹底 を図った。

件 名

羽田ポンプ所発電設備整備工事

請負者

株式会社明電舎



広報板

地域の小学生が描いた絵を、簡易設置型電源ユニットパッケージ部に貼り付け、それとあわせて広報板を設置し、近隣住民から見えるようにした。工事完了後、小学生と保護者に見学会を実施した。



工事のお知らせ

近隣住民に対し、個別口頭説明を行い、工事のお知らせを配布した。

件 名

みやぎ水再生センターほか3か所監視制御設備改良工事

請負者

株式会社明電舎

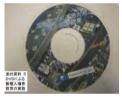


工程調整会議資料

現場施工中の全工事の、通行止め、設備停止(停電)の連絡調整を各請負者と行い、「工程表」「影響範囲」「センター平面図」を1シートにまとめた資料を作成、周知徹底した。



現場代理人・作業責任者社内研修会 災害事例の水平展開や優良現場の 紹介の研修会で意識の高揚を図った。



DVDによる新規入場者教育 新規入場者教育時に試験的に DVDを使用した教育を実施。

【優秀賞】

件 名 新河岸水再生センター返送汚泥ポンプ設備改良工事

請負者

宇都宮工業株式会社



安全喚起表示

「吊り荷の下」「開口部注意」等の 掲示を行い、注意喚起。



作業エリア及び点検通路の確保の徹底

カラーコーン等を用いて危険エリアを明確に区分し、安全エリアを確保。



仮設手すりの危険表示

安全帯使用、転落防止及び不用な物を置かないことを注意喚起した。

件 名

森ヶ崎水再生センター(東)第一沈殿池整備工事

請負者

ショーボンド建設株式会社



安全のポイントの配布

危険予知のため、作業 用トラックの高さ制限等 に関する資料を作業員 に配布。



掻き寄せ機等の養生

錆による固着を防ぎ施設再稼働をス ムーズに行うために実施。



降雨の確認

雨天時は作業中止となるため、パソコンで確認し、即時に避難できるようにした。