
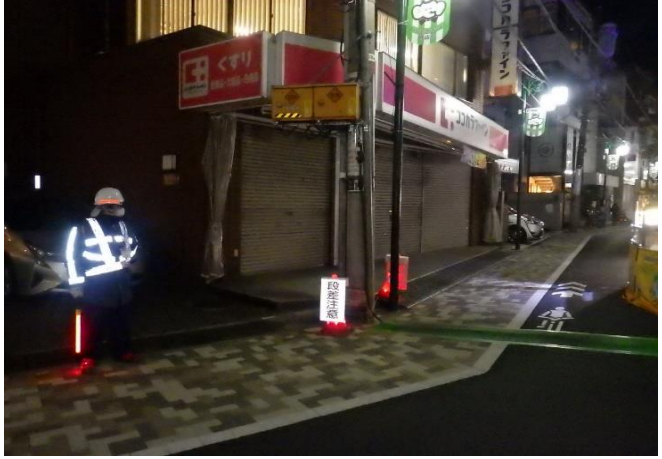











令和3年度 第2回 魅せる！伝わる！下水道工事PR事例紹介！ 選定案件一覧

受注者	工事件名	区分	取組内容	PRポイント	写真			
株式会社浅沼組 東京本店	宇田川幹線再構築その6工事	<p>工事情報のPR（広報板、配布物及び掲示物など）</p>	<p>地元の方々に対し、工事の内容や必要性について理解していただけるよう施工前後の写真を工事看板に掲載し、現場に複数設置した。 合わせて、週休2日制確保に向けて試行する「週休2日制確保モデル工事」であることも記載し、PRした。</p>	<p>施工前後の写真を示すことで施工内容を分かりやすく伝えるとともに、「週休2日制確保モデル工事」である旨を工事看板1枚で示すことにより、合理的に2項目をPRした。 週休2日制を目指していることを世間に示すことで、地元に対する工事の影響を低減させるとともに、工事関係者の労働環境の改善を目指していることを積極的にPRした。</p>				
		<p>地域への配慮（地元住民への配慮、周辺環境への配慮）</p>	<p>本工事は深夜間施工のため、発電機の夜間使用による地元への騒音が懸念された。 そこで、当該工事圏内に仮設分電盤を4か所設置し、商用電源を使用することで、発電機の使用なく、施工に伴う騒音を最小限に留めることに努めた。</p>	<p>施工場所の道路幅が狭く商店街であるため、夜間に発電機を使用するとエンジン音が反響する環境であったが、仮設分電盤より商用電源を使用することにより、騒音・振動対策をすることができ、周辺住民等に対して地域環境に配慮していることをPRした。</p>				
		<p>作業環境の快適化（労働者の作業環境の改善）</p>	<p>外国人が多く住む地域での施工であること、従事している外国人労働者が現場に多いことを背景に、工事看板や現場内の標示を日本語のみならず、多言語表記にした。</p>	<p>現場付近を通行する外国人の方々に、工事の内容を的確に伝えるとともに、現場内で作業している外国人労働者に対し、注意喚起等を着実に伝達することで、安全管理の徹底を図った。</p>				
足立建設工業株式会社	文京区本郷七丁目、台東区池之端二丁目付近再構築工事	<p>工事情報のPR（広報板、配布物及び掲示物など）</p>	<p>現場のお客さまに工事内容や工事の範囲を、より理解していただけるよう、使い捨てカイロに工事内容、工事範囲を記入したものを作成し配布した。</p>	<p>通常PR用紙よりもインパクトを出し、なおかつ寒い時期に活用していただけるよう使い捨てカイロを加工して配布した。『カイロは捨てても工事の情報は捨てないでください』とPRしながら配布した。</p>				
		<p>地域への配慮（地元住民への配慮、周辺環境への配慮）</p>	<p>防災訓練（台東区池之端茅町会・池之端二丁目町会合同開催）、夜警（文京区向ヶ岡弥生町会、台東区池之端茅町会）、もちつき大会（文京区向ヶ岡弥生町会）の町会行事に参加及び工事PR用使い捨てカイロを配布して、地域住民とのより深いコミュニケーションを図った。</p>	<p>工事範囲内の各町会において、防災訓練、防犯活動等の町会行事に積極的に参加し、地元住民の方とのコミュニケーションを図ることにより、下水道工事についてご理解していただくとともに、地元住民及び周辺環境に配慮した工事を行うことができた。</p>				
石橋建設工業株式会社東京支店	荒川区西日暮里一丁目付近再構築工事	<p>工事情報のPR（広報板、配布物及び掲示物など）</p>	<p>現場付近の住民、通行人に本日の作業内容について大きな写真、絵でわかりやすい看板で表示した。</p>	<p>工事の種類を大きな文字と絵でわかるように工夫表示した。</p>				

株式会社荏原製作所	後楽ポンプ所熱利用設備改良工事	作業環境の快適化（労働者の作業環境の改善）	①作業環境測定実施記録の掲示 ②新型コロナウイルス感染症対策に伴う休憩エリアの掲示物の改良	①作業エリアの環境測定実施記録を掲示することにより、作業員及び第三者が一目で作業環境の安全性を確認できるようにした。 ②新型コロナウイルス感染症対策として、休憩エリアに入室してから行う事項を示した掲示物を掲示し、休憩エリアへの立入条件を設定した。				
株式会社大盛工業	港区海岸二、三丁目付近再構築その2工事	作業環境の快適化（労働者の作業環境の改善）	・季節に合わせた現場環境改善 ・女性社員のための現場事務所の快適化	作業環境の快適化のために、社員全員へ季節にあった冷感着・防寒着等を配布した。 女性社員が働きやすい職場環境を作るため、女性社員から意見を募り、快適グッズなどの備品を設置した。				
片倉建設株式会社	文京区後楽一、二丁目付近再構築工事	工事情報のPR（広報板、配布物及び掲示物など）	現場付近のお客さまに工事の内容や、必要性について興味を持っていただき、ご理解とご協力を得られるようエアー看板を設置した。	マスコット（アースくん）や柔らかい配色で優しい印象を受けるようにデザインした。文言も分かりやすく伝わるように、端的にした。				
クボタ機工株式会社	吾嬬第二ポンプ所雨水ポンプ設備6号補修工事	作業環境の快適化（労働者の作業環境の改善）	ポンプ施設のルールや注意事項、緊急時対応、誤作動防止の表示を強化し、各箇所の『見える化』を行った。	①『搬出入シャッター操作時の注意事項』について表示を行った。 ②降雨時、地下階で溢水による被災を防止するため、ポンプ井水位計付近に『降雨時の水位上昇注意と退避場所の表示』を行った。 ③プレーカーが多数設置されている盤内において、『本工事の対象箇所』を扉に添付した。 また、主要バルブには『操作禁止の表示』を行った。				
有限会社茂山工務店	江戸川区平井二、三丁目付近再構築その3工事	工事情報のPR（広報板、配布物及び掲示物など）	現場付近のお客さまに、工事の内容や必要性についてより興味を持ち、理解していただけるよう、実際の工事前後や施工状況の写真を用い、施工内容のわかる広報板を設置した。	地先住民の方に工事の内容や必要性を通行しながらわかるように大きいサイズ（0.9m×1.2m）で設置した。				
		地域への配慮（地元住民への配慮、周辺環境への配慮）	1.地先住民の方への配慮として、使い捨てカイロの無料配布 2.フラワーポットの設置 3.車への防護カバーの設置	1.寒い日が続くので、使い捨てカイロを無料配布し、自由に取れるように台を設置した。 2.下水道工事に対するマイナスイメージを払拭するためフラワーポットを設置し、キレイな工事現場をPRした。 3.粉塵等による車の汚れ防止のため、住民の方に許可をいただき、防護カバーを設置した。				

株式会社神鋼環境ソリューション	北多摩二号水再生センター汚泥濃縮設備再構築その3工事	作業環境の快適化（労働者の作業環境の改善）	主に高所作業を行う作業員に対して、安全に対する意識向上のため、 <b>現場事務所</b> でVRを用いた安全体感教育を実施した。	VRによって、実際に高所から落下した時の感覚を体験する教育を実施した。高所作業の危険性と墜落用制止器具の重要性を作業員一人一人が再認識し、墜落制止用器具の確実な使用の向上に繋げることができた。				
		作業環境の快適化（労働者の作業環境の改善）	新型コロナウイルス感染症感染・蔓延防止対策	市販品のパーテーションは当該現場の休憩所及び執務室内で高さ幅十分に覆えるものが少ないので、自作をする事により、事務所内の備品配置に応じた物を作製した。				
		作業環境の快適化（労働者の作業環境の改善）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ハーネス型の墜落制止用器具フックの適正取付位置の工夫</li> <li>・墜落制止用器具保管場所の設置と管理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・落下距離による衝撃を少なくするためフックを掛ける位置が頭の上になるよう、仮設設備を設置した。</li> <li>・休憩時等に事務所横にフルハーネス及び胴ベルト型の墜落制止用器具置場を設置。</li> </ul> <p>また、それらの大事な装備を雨風等から守るよう屋根を設置し防犯カメラも設置した。</p>				
株式会社第一テクノ	多摩川上流水再生センター汚泥処理設備改良・補修工事	作業環境の快適化（労働者の作業環境の改善）	ラフタークレーンでの資材搬出入作業時（吊り荷運搬時）に、 <b>通行者並びに作業員への注意喚起のため、フックに吊り荷警報機を取り付けた。</b>	吊り荷警報機は、多摩川上流水再生センターのロータリーから汚泥処理棟屋上（地上約50m）間で行う80tラフタークレーンでの資材搬出入作業の際に使用し、吊り荷運搬中の周囲への注意喚起方法として採用した。警報機を使用することで、視覚だけでなく聴覚的に注意を促すことができ、全作業員の安全確保に繋がり、スムーズな業務遂行に有効となった。 また、警報機の選定条件は、ブザー音ではなく「吊り荷が移動します」と音声が出るもの、かつ目立つオレンジ色であることに着目した。				
高杉商事株式会社	藍染川幹線補修工事	工事情報のPR（広報板、配布物及び掲示物など）	距離の離れた <b>反対車線側の歩道を通る通行者の方にもPRできるよう、遠くからでも見やすい工事PR看板を設置した。</b>	反対車線側の歩道の通行量が多いことから、遠くからでも見やすい位置にPR看板を設置した。 また、見やすい大きさ、読みやすい簡潔な文章、写真等を用いて工事内容が伝わりやすいPR看板にすることにより、通行する歩行者や地域住民の方々に、工事内容と下水道の整備の必要性を理解していただく心がけている。				
		作業環境の快適化（労働者の作業環境の改善）	新型コロナウイルス感染症対策として、簡易手洗い設備・消毒液・体温計・不織布マスク等を設置するとともに、 <b>新型コロナウイルス感染症感染対策看板を設置した。</b>	現場内には、簡易手洗い設備・消毒液・非接触型体温計・不織布マスク等を設置し、定期的に体温測定、手の消毒を実施して新型コロナウイルス感染症感染予防に努めている。 また、対策看板を設置し、現場関係者のコロナに対する意識を高めて感染予防に努めている。				

	<p>渋谷区本町四丁目付近外 管渠補修工事</p>	<p>地域への配慮（地元住民 への配慮、周辺環境への 配慮）</p>	<p>①住民PR用チラシに作業日、作業内 容の他 迂回路図・通行止めの箇所 や施工時間を詳細に記載した。 ②地域とのコミュニケーションを図る ため、お祭りでの交通誘導ボランテ アへの参加・地域清掃ボランティア への参加を行った。</p>	<p>①施工地域が3方を一方通行に囲われて おり、幹線道路への抜け道としても利 用される、交通量の多い場所であつた ため、施工時間の詳細を記載し、広範 囲に配布した。 ②地域ボランティアへ積極的に参加し 、コミュニケーションを綿密に図つた。 （地元町会から感謝状を受領）</p>				
<p>株式会社千広興業</p>	<p>荒川区東尾久三丁目付近 管渠補修工事</p>	<p>作業環境の快適化（労働 者の作業環境の改善）</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>熱中症対策グッズを作業員から見え やすい場所に一括常備</li> <li>感染リスク軽減の取組</li> <li>繰り返し軽減のため打水を実施</li> <li>日よけテントの設置</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>現場内に多様な熱中症及び新型コロナ 対策グッズを常備し、作業員から見 やすく、使いやすいように置き方・管 理方法を工夫した。</li> <li>新型コロナ対策については、お客さ まから取組が見えるよう、歩行者通路 から見える場所に設置した。</li> <li>舗装からの照り返しを軽減するた め、現場内の打水を実施した。</li> <li>日差しの強い場所が多いため、日除 けテントを設置した。</li> </ul>				
<p>株式会社千広興業</p>	<p>板橋区成増一丁目付近管 渠補修工事</p>	<p>工事情報のPR（広報 板、配布物及び掲示物な ど）</p>	<p>長期にわたる路上工事を行うにあ たり、近隣のお客さまのご協力なくして は良い工事を行うことができないと考 え、より多くのお客さまに工事の必要 性やご理解をいただけるよう、近隣小 学校の通学路に下水道事業PR広報板 の掲示・イラスト入りトイレッ トペーパーを小学校・店舗などに配布 した。 また、本工事についてのアンケート を工事終了後に実施した。</p>	<p>広報板では、東京都の下水道の規模 や歴史を交え、小さな子供からお年寄 りまで楽しめるものを掲示した。 トイレットペーパーには、「ちかく でこうじをやってるよ」の文字や、 アースくんがプリントされ、トイレ利 用者の目に入るようになっている。</p>				
<p>株式会社千広興業</p>	<p>目黒区下目黒五丁目付近 外管渠補修工事</p>	<p>工事情報のPR（広報 板、配布物及び掲示物な ど）</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>施工地域の自治会の集会で工事説明 会を実施した。</li> <li>毎週配布する週間予定表の裏面に工 事に関する詳細な情報や、気軽にお問 合せができるよう電話番号に加え、 メールアドレス・二次元コード等を記 載した。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>自治会の集会に参加し、工事説明会 を実施したことで、近隣のお客さまと の交流を深めるとともに、工事の必要 性やご理解を得ることができた。</li> <li>電話、メール、LINE、ホームページ の4つの問合せ手段を設けることで、 より具体的な問合せへの対応が可能と なり、時間を気にせずお問合せを頂 ける環境ができた。（ホームページでは 配布資料の閲覧も可能）</li> <li>似顔絵を記載したことで、工事責任 者の顔と名前を覚えていただくことが でき、お客さまとの親交を深めること ができた。</li> </ul>				
<p>株式会社電業社機械製作 所</p>	<p>浮間水再生センター主ボ ンプ設備改良工事</p>	<p>作業環境の快適化（労働 者の作業環境の改善）</p>	<p>過積載防止対策（重量物測定）</p>	<p>既設機器を工場に持ち込む際に、過 積載にならないよう搬出前に現場にて 測定機器を用意し、既設機器の重量測 定を行い過積載防止に努めた。</p>				
<p>戸田道路株式会社</p>	<p>北区志茂三、四丁目付近 再構築工事</p>	<p>作業環境の快適化（労働 者の作業環境の改善）</p>	<p>新型コロナウイルス感染症対策とし て、RKY用紙に入場時の体温記載欄 を作成し、朝礼時に確認した。 また、現場に従事する作業員のフ クチン接種状況を確認し、接種完了 者のヘルメットにワクチン接種済み シールを貼り付けた。</p>	<p>当現場に起因する新型コロナウイル ス感染症の発症者を抑えた。</p>				

<p>トラストテック株式会社</p>	<p>足立区梅田六丁目付近外 管渠補修工事</p>	<p>地域への配慮（地元住民 への配慮、周辺環境への 配慮）</p>	<p><b>各他企業への工事照会で受理した 埋設図を一枚に集約した平図面及び 断面図を作成掲示</b>し、埋設管位置の確 認を容易にすることで、地元住民が使用 するライフラインへの損傷を未然に 防いだ。</p>	<p>地下埋設物資料を図面化（供給管位 置記入）し、現場で掲示することで、 現場作業員全員に対し施工箇所の埋設 管位置を明確化することになり、埋設 管損傷防止に繋がった。この取組によ り、地域へ著しい影響を与えることが ないよう配慮した。</p>				
<p>株式会社西島製作所 東 京支社</p>	<p>後楽ポンプ所雨水ポンプ 設備1号補修工事</p>	<p>作業環境の快適化（労働 者の作業環境の改善）</p>	<p>搬入口シャッター激突対策</p>	<p>搬出入スペースが狭く、搬出入口 シャッターにクレーンが激突する可能 性があるため、<b>シャッターに激突防止 の標識を貼ることで注意喚起を行い、 機器搬出入作業時の事故を防止した。</b></p>				
<p>日本ノーディングテクノ ロジー株式会社</p>	<p>北区東十条一、二丁目付 近再構築工事</p>	<p>工事情報のPR（広報 板、配布物及び掲示物な ど）</p>	<p>工事区分の明確化</p>	<p>工事区分が分かりやすいよう、<b>コー ンカバー型（高輝度反射型）の案内 「下水再構築工事中」を設置した。</b></p>				
		<p>地域への配慮（地元住民 への配慮、周辺環境への 配慮）</p>	<p><b>自転車降車案内看板の設置</b></p>	<p>作業帯脇を通過する自転車に対して 安全にご通行いただけるよう、「降車 お願い看板」を起点・終点に設置し た。</p>				
<p>株式会社フジタ</p>	<p>清瀬水再生センター汚泥 処理設備再構築に伴う建 設その2工事</p>	<p>作業環境の快適化（労働 者の作業環境の改善）</p>	<p>建設業の高齢化に伴う、体調不良者 確認及び熱中症対策として、体内深部 体温を測定する「熱中症対策ウォッ チ」を配布した。</p>	<p>熱中症対策としてWBGT（暑さ指 数）の活用はもちろんのこと、<b>作業員 に体内深部体温を測定し、熱中症に至 る前に、アラームとLED表示にて通告 する「熱中症対策ウォッチ」を活用 し、熱中症事前対策を徹底している。</b></p>				

株式会社富士邑	品川区西五反田六丁目付近外管渠補修工事	<p>工事情報のPR（広報板、配布物及び掲示物など）</p>	<p>施工現場付近のお客さまと通行する方々に工事内容の必要性について理解していただけるよう、大判サイズで比較写真を掲示した。</p>	<p>お客さまに工事内容の必要性を知っていただけるように、<b>陥没原因の写真と更新後の写真を比較できるように大判サイズで掲示</b>した。現場内でも写真と同様の状態が確認でき、わかりやすく伝えることができた。</p>				
		<p>地域への配慮（地元住民への配慮、周辺環境への配慮）</p>	<p>夜間工事では、工事現場で使用する発電機等の騒音が問題となるケースがあるため、<b>騒音を極力低減させる防音BOXを使用</b>し、騒音による不快な思いを解消した。</p>	<p>エンジンのする小機械を防音BOXで囲い、騒音を低減する措置をとった。</p>				
		<p>作業環境の快適化（労働者の作業環境の改善）</p>	<p>コロナ禍でマスクを使用し作業している作業員への熱中症対策として、<b>WBGT値測定器による値の目視確認（カラーコーンに差し込み式の危険度合い表設置。移動が簡単。）</b>と熱中症対策グッズを常備した。</p>	<p>作業を行いながら、熱中症危険度合いを確認できるため、適度な水分補給や健康管理と体調管理を行い、作業環境の快適化を推進することができた。</p>				
古河産機システムズ株式会社	三河島水再生センター浅草系北汚泥ポンプ設備改良工事	<p>作業環境の快適化（労働者の作業環境の改善）</p>	<p>研り作業の可視化による安全・換気対策</p>	<p><b>研り作業時に粉塵飛散防止のシート養生を透明ビニールシートで行うこと</b>により、内部作業状況の可視化による安全管理向上を図るとともに、<b>粉塵発生量に応じ集塵装置の稼働台数を調整</b>することで作業環境の快適化を図った。</p>				

株式会社明電舎	南多摩水再生センター汚泥処理電気設備再構築その2工事	作業環境の快適化（労働者の作業環境の改善）	現場内の熱中症対策（安全教育の実施、緊急対応訓練の実施）	熱中症予防対策の安全教育の実施に加え、 <b>場内での熱中症を想定した緊急対応訓練を実施し</b> 、現場で発生した場合の <b>対応処置・連絡等の手順を確認し</b> 不測の事態に備えた。				
		作業環境の快適化（労働者の作業環境の改善）	<b>Web会議ツールを利用した現場の安全確認</b>	新型コロナウイルス感染症対策として、Web会議ツールを利用し、本社職員と現場職員が盤搬出作業時に搬出作業計画通りに仮設ロープが実施されているか等の現場の安全対策の確認を行った。				
	三河島水再生センター水処理監視制御設備改良工事	作業環境の快適化（労働者の作業環境の改善）	新型コロナウイルス感染症感染防止対策のため、各種取組を行った。 ・作業場所に消毒液自動噴霧器の設置 ・ <b>作業員詰所を増設し、作業グループを分けて休憩をすらし三密を防止</b> ・ <b>自社製作のマウスシールドを使用</b> している。	作業場所に消毒液自動噴霧器を設置して手指消毒を徹底し、作業員詰所を増設し作業グループを分けることで休憩をすらし、三密を防止した。作業中は運動負荷軽減・熱中症防止のため、自社制作したマウスシールドを使用している。				
三河島水再生センター水処理監視制御設備改良工事	作業環境の快適化（労働者の作業環境の改善）	ケーブル手配時、同種ケーブルを一括で手配するとドラムが大きくなり、運搬にかかる工数や仮置きスペースを要するだけでなく、同時引きがしづらく作業効率も悪くなるため、1本ずつバラの束とするか小型ドラムにして手配し、作業効率向上に努めている。	<b>同種ケーブルを一括で手配するとドラムが大きくなり作業効率も悪くなるため、1本ずつバラの束とするか小型ドラムでケーブルを手配し、作業効率向上に努めた。</b> これにより、軽量化による作業員の負担軽減及び同時並行作業による作業効率化を図ることができ、現場作業環境の向上に寄与した。					
株式会社メーシック	不忍池幹線特殊人孔防食被覆補修工事	地域への配慮（地元住民への配慮、周辺環境への配慮）	<b>現場内に複数台のLED照明を設置</b> することで事故防止に努めた。	当該施工箇所は深夜間でも通行人の多い上野公園内にあり、LED照明を用いて作業帯を明るく照らすことで交通誘導も円滑化し、第三者事故防止に繋げることができた。				
		作業環境の快適化（労働者の作業環境の改善）	テレビモニター付きのインターホンを設置し、地上と人孔内作業員との連絡及び地上から人孔内の状況・進捗を常時確認できる取組を行った。 その他、LED照明の設置や新型コロナウイルス感染症対策として非接触型の検温装置を設置した。	<b>テレビモニター付きインターホンを人孔内と地上監視員の連絡用に使用し、地上から容易に人孔内の状況が確認でき、人孔内からも音で地上に連絡出来るように工夫した。</b> LED照明は昼間のように明るく評判であり、検温装置は結果を共有しやすい上に再検温も容易であった。				

	清瀬水再生センター汚泥焼却設備再構築工事	作業環境の快適化（労働者の作業環境の改善）	工事現場の新型コロナウイルス感染症対策	休憩所の入り口の目に入りやすい位置に顔認証型の非接触式体温計を設置することで作業員の体温管理を自動かつスピーディに行った。 作業員間の接触を避けるため、現場事務所の入口と出口を決め、入退出を一方通行とした。 また、アルコール消毒液や除菌加湿器、パーテーションを設置した。				
メタウォーター株式会社	東尾久浄化センター砂ろ過電気設備改良工事	地域への配慮（地元住民への配慮、周辺環境への配慮）	不正軽油撲滅の取組	環境破壊防止及び脱税行為撲滅の取組として、局の調査に加えて独自に抜き打ち検査を実施し、運転者及び事業主に対して厳しい目で見ていることアピールした。				
		作業環境の快適化（労働者の作業環境の改善）	重量把握による過積載の防止	産業廃棄物の搬出時に、重量の把握がしづらい廃棄物に対し、吊荷スケール（クレーンスケール）を使用し積み荷の合計重量を把握することにより、過積載を防止した。				
株式会社森組	呑川増強幹線その2工事	工事情報のPR（広報板、配布物及び掲示物など）	近隣住民の方々に、事業概要及び本工事の概要を理解していただけるよう、リーフレットを作成、配布し適宜説明を行っている。	イラストや図面を用いて工夫し、視覚的にもわかりやすいリーフレットにした。				
		地域への配慮（地元住民への配慮、周辺環境への配慮）	近隣の保育園を招待し、施工前の新しい推進管（鉄筋コンクリート製）に園児達がお絵描きをするイベントを実施した。	絵を描くためのクレヨン等の他にシールも用意し、自由に思う存分落書きをすることを楽しんでもらえるよう工夫した。				
	地域への配慮（地元住民への配慮、周辺環境への配慮）	公園側の万能鋼板に落書き用の黒板を設置した。	呑川沿いの道路で落書きをしている子供がおり危険だと感じたため、安全にお絵描きを楽しめる場所をと思い、公園側の万能鋼板に設置した。チョークと黒板消しも近くに置き、自由に落書きを描いたり消したりできるようにした。					



山田工業株式会社	杉並出張所管内下水道管渠副管補修工事	作業環境の快適化（労働者の作業環境の改善）	作業員の健康管理と新型コロナウイルス感染症感染予防対策	<p>週に1度程度、抜き打ちで血圧測定、アルコール度数チェック、体温測定を行った。</p> <p>また、ウイルス細菌除去スプレーで共用部分を殺菌した。</p>				
----------	--------------------	-----------------------	-----------------------------	---	---	---	---	---