

第33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



東京都下水道局



件 名	王子西一号幹線工事	受賞者	株式会社フジタ
-----	-----------	-----	---------



【 取組概要① 】

広報板について、『工事の変遷』を写真で分かりやすく掲示した。

さらに、その周囲を植栽及び芝にて緑化し、ベンチを設置することにより、憩いの場として一般開放するなどの工夫が見られた。

【 取組概要② 】

地元住民への配慮について、豪雨により現場周囲が冠水した際には、道路上に堆積した泥を逸早く清掃するといった配慮が見られた。

また、毎週月曜日に周囲の一斉清掃を実施した。



【 取組概要③ 】

作業主任者・指揮者等について、顔写真入りで現場に掲示し、誰が責任者なのか一目で判るよう『見える化』を図った。



件名	野川処理区下流部雨水貯留池その2工事	受賞者	りんかい日産建設株式会社
----	--------------------	-----	--------------



【取組概要①】

広報板について、工事に関する広報に加え、その時季に合わせた内容の掲示物や近隣住民の方々に役立つ地域のバスの路線図・時刻表、災害ハザードマップ等を掲示する等の工夫が見られた。

【取組概要②】

地元住民への配慮について、談話室を設置し、事業や工事についての写真や説明を掲示。近隣住民に職員が直接説明するとともに、「ご意見箱」を設けて住民の意見や要望を聴取するといった配慮が見られた。



【取組概要③】

周辺環境への配慮について、近隣への環境負荷の低減を目的とし、環境表示計（騒音・振動計）を設置。計測した数値を近隣住民にも見える広報板上部に表示するといった工夫が見られた。



件 名	隅田川幹線工事	受賞者	東急建設株式会社
-----	---------	-----	----------



【 取組概要① 】

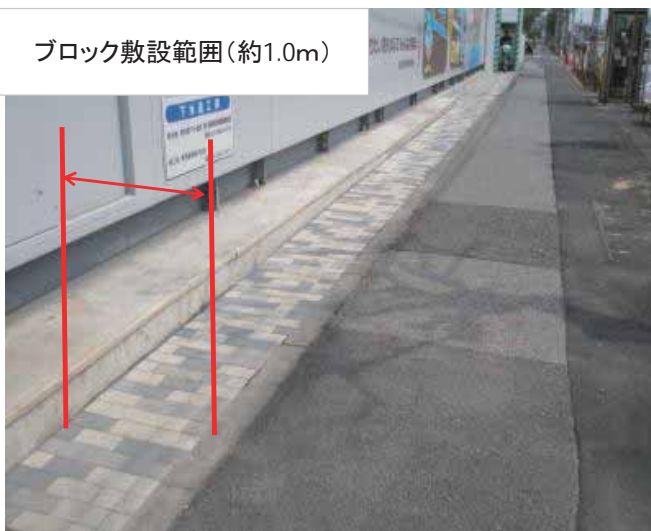
広報板について、防音建屋パネルに工事の情報や地元の方に親しまれている隅田川七福神のイラストを掲示する等の工夫があった。

【 取組概要② 】

地元住民への配慮について、浸水対策強化月間における現場見学会や近隣自治会を対象としたシールドトンネルの見学会を開催し、工事への理解を促すなど工夫が見られた。



ブロック敷設範囲(約1.0m)



【 取組概要③ 】

周辺環境への配慮について、自転車での往来者が多いため、防音建屋と道路の境にできた空間にブロックを敷設し、歩道の有効幅員を広げ、スムーズに自転車が往来できるよう工夫した。

下水道管きょ部門改良工事の部 最優秀賞



件 名 野川第二幹線人孔改良工事 受賞者 ティエヌビー建設株式会社



【取組概要①】

広報板について、非常時に避難場所が確認できるように、工事地域の防災マップを工事場所と一体化させたものを作成した。

【取組概要②】

広報板について、工事で設置する装置の役割についての説明及び設置前後の工事写真を掲示するなどの工夫が見られた。



【取組概要③】

地元住民への配慮について、歩道上に積雪した際には、工事現場周辺の除雪作業を行い、地域住民の通行を確保した。

下水道管きょ部門改良工事の部 優秀賞



件 名 墨田区文花三丁目、立花三丁目付近管渠改良工事 受 賞 者 株式会社イチグミ



【取組概要①】

配布物について、施工前に町会及び近隣住民へ、写真や図を取り入れた工事説明用のチラシを1,800部以上配布した。

【取組概要②】

周辺環境への配慮として、全工事期間が夜間施工となるため、防音型の機材を使用した。また、保安要員は無線機を使用し必要以上の声等を軽減するよう努めた。



【取組概要③】

労働者の作業環境の改善として、作業開始前に血圧計を活用し、作業員の体調を確認することで健康管理を行った。

下水道管きょ部門改良工事の部 優秀賞



件 名 板橋区舟渡三丁目、前野町五丁目付近管路耐震化工事 受賞者 松村土建工業株式会社



【取組概要①】

広報板について、耐震化工事を分かりやすく解説した移動式広報板を設置した。

【取組概要②】

地元住民への配慮について、住民とのコミュニケーションを円滑に進めるために、現場付近の清掃活動を実施した。



【取組概要③】

周辺環境への配慮について、夏期には作業前に打ち水を実施し、一度の打ち水で気温1～2度の低減を達成した。

下水道管きょ部門補修工事の部 最優秀賞



件 名 品川区小山六丁目付近外人孔上部補修工事 受賞者 東信工業株式会社



【取組概要①】

配布物について、工事の内容が分かりやすいお知らせを作成し、新たな取組として、ただ配布するだけでなくできる限り手渡しで説明した。

【取組概要②】

広報板について、内容を理解していただけるように大きく分かりやすいものを設置した。



【取組概要③】

地域の行事やその準備の妨げとならないよう施工日程を決定し、工程管理を行うなどの取組を実践するなどの工夫が見られた。

件 名	葛飾区東立石1丁目付近外人孔上部補修工事	受賞者	桐杏建設株式会社
-----	----------------------	-----	----------



【取組概要①】

配布物について、工事の実施にあたり、普段お問い合わせの多い内容を記載したチラシを配布した。

【 取組概要② 】

掲示物について、工事内容の説明板を設置し、地域住民や通行人に工事内容を分かりやすく説明した。



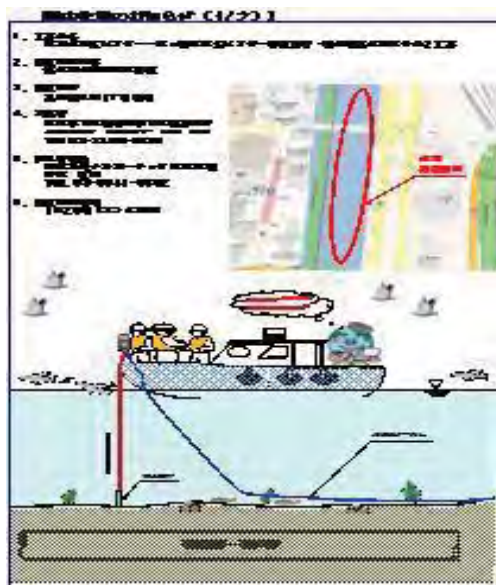
【取組概要③】

労働者の作業環境の改善について、通路の除雪を行うと共に、塩化カルシウムを散布し、作業員及び歩行者等が転送し怪我をしないように努めた。

下水道管きょ部門補修工事の部 優秀賞



件 名	芝浦水再生センター～森ヶ崎水再生センター間 送泥管・送水管電気防食工事その2工事	受賞者	株式会社ナカボーテック
-----	---	-----	-------------



【取組概要①】

配布物について、現場が運河下であったため、調査作業のお知らせを船着場で配布した外、漁業組合、遊魚組合を通じて周知を図り、配布漏れを防ぐ等の工夫が見られた。

【取組概要②】

掲示物について、住民が見える位置に、工事での安全標語等を添付した掲示板を設置した。安全管理に対するきめ細やかな配慮を示した。



【取組概要③】

労働者の作業環境の改善について、高所作業で転落の危険性が高い現場であったが、転落した際のダメージを減らすため、腰に力が集中する安全帯から上半身全体で力を受ける安全帯に切り替えた。

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 芝浦水再生センター再生水施設建設その3工事 受賞者 前田建設工業株式会社



【取組概要①】

広報板について、再生水の説明と工事概要を記載した大型看板を近隣の交差点に掲示し、再生水利用に関するPRを行うなどの工夫が見られた。

【取組概要②】

地元住民への配慮について、毎週1回、職員、作業員の全員で周辺道路の一斉清掃を実施した。また毎月1回、センター主催の美化活動に参加した。



【取組概要③】

労働者の作業環境の改善について、夏場の熱中症対策として、製氷機を配置し、作業員に提供した。

水再生センター・ポンプ所部門建設工事の部 優秀賞



件 名 南多摩水再生センターポンプ設備整備その2工事 受賞者 株式会社電業社機械製作所

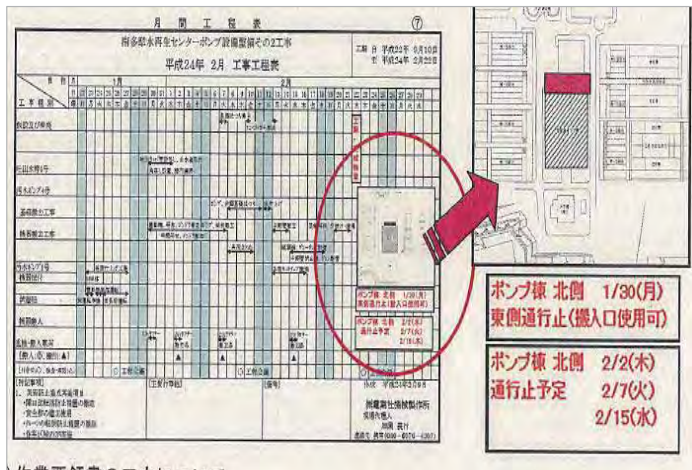
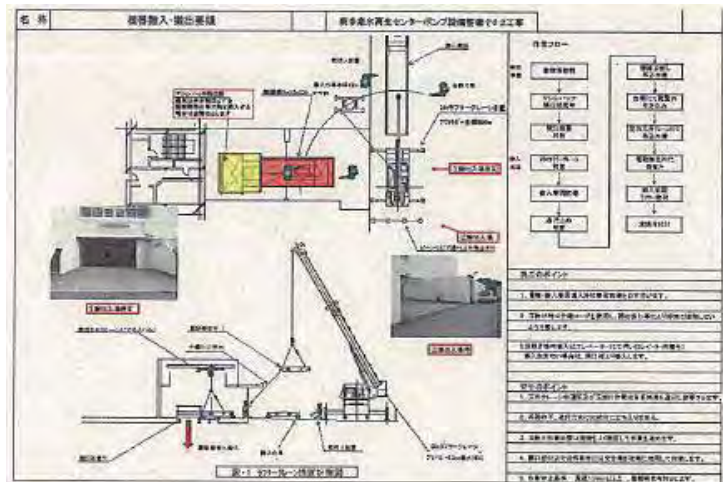


【取組概要①】

地元住民への配慮について、センター主催のイベントで送風機の模型を出展し、見学室に展示した。模型の説明書きには専門用語を使わず、ルビをふりわりやすく解説した。

【取組概要②】

施設内連絡調整用の資料について、図、絵、写真、フロー図を用いて作業員へ教育・指導する際の作業要領書を作成し、具体的にわかりやすく解説した。



【取組概要③】

施設内連絡調整用の資料について、工程表の右側に、搬入のための通行止め位置及び日程を赤書きで記入し、センター職員や関係各社が一枚の工程表を見るだけで理解できるよう工夫した。



件 名	明石町ポンプ所耐震補強その1工事	受賞者	徳倉建設株式会社
-----	------------------	-----	----------

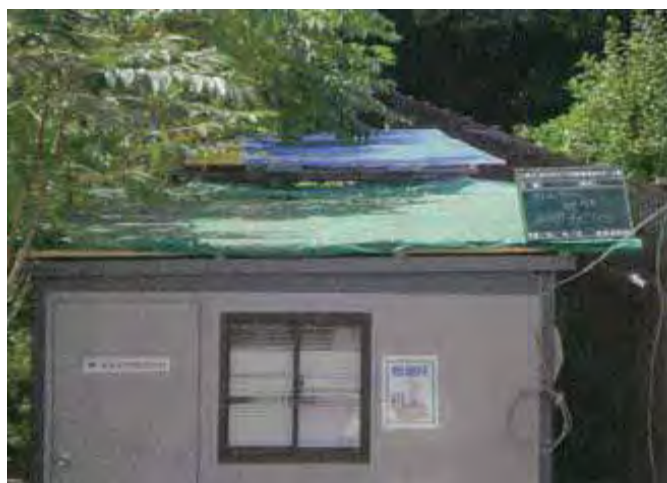


【取組概要①】

イラストや写真を織り交ぜた親しみやすいストーリー漫画で事業目的、工事を説明した横断幕を作成し、掲示した。柔らかい素材の横断幕にすることで通行人の安全確保にも配慮した。

【取組概要②】

地元住民への配慮について、落葉の時期には、近隣に配慮し、施設周辺の落ち葉やゴミの清掃及び片付けを行った。



【取組概要③】

労働者の作業環境の改善について、作業員詰所の屋根部分に、簡易的な日よけ設備を設置することによって、詰所内の温度上昇を抑え、エアコンの使用を控えて節電に努めた。



件 名 葛西水再生センター汚泥焼却設備4号改良・補修工事

受賞者

三菱重工環境・化学エンジニアリング株式会社

悪かった点

1. 発電機の上にシートを乗せている



シートの片付け実施



2. 使用ケーブルの点検色が古い



点検後テープ巻き直し

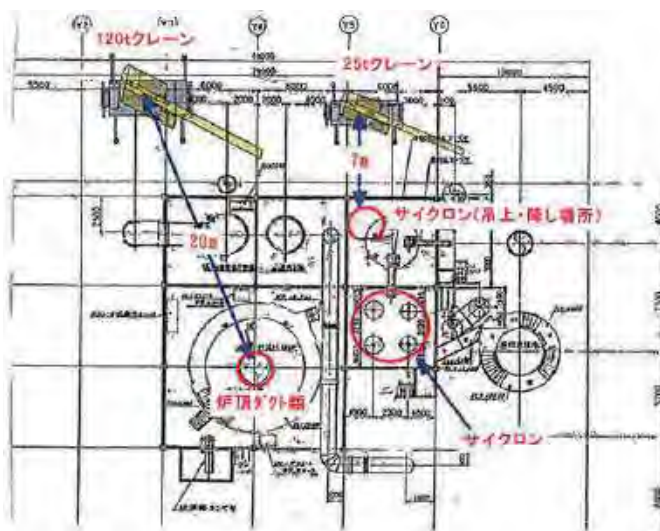


【取組概要①】

施設内連絡調整用の掲示物について、安全パトロールについて朝礼時に報告し、良い点は水平展開、悪い点は速やかに是正するよう、指示監督した。また、その内容を仮設ハウス内にも掲示した。

【取組概要②】

施設内連絡調整用の掲示物について、全体調整工程会議で重機の設置位置を周知するとともに、作業者全員がわかるよう朝礼看板に掲示した。



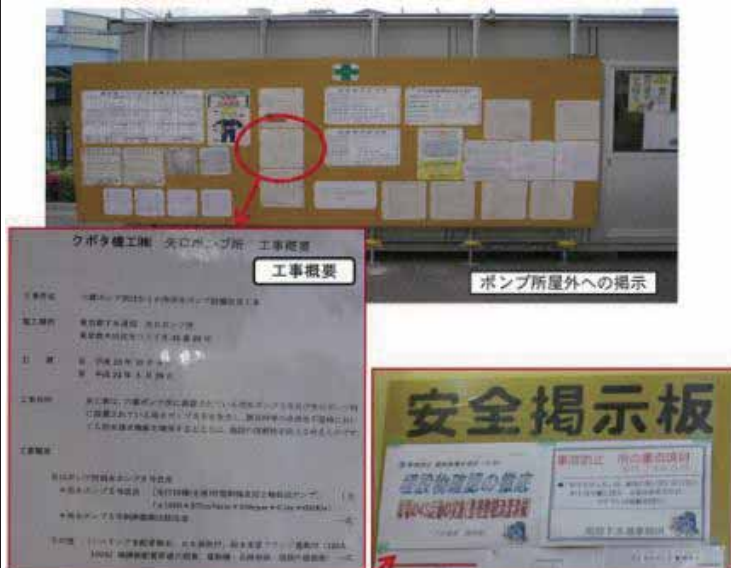
【取組概要③】

関係者への広報について、消火ホースのノズルの使用・着脱が不慣れな作業員が多いことから、安全対策の一環で教育を行い、火気作業の手順を確認・見直した。

水再生センター・ポンプ所部門改良・補修工事の部 優秀賞



件 名 六郷ポンプ所ほか1か所雨水ポンプ設備改良工事 受賞者 クボタ機工株式会社



【取組概要①】

施設内連絡調整用の掲示物について、ポンプ所敷地内の屋内と屋外に掲示物を集約し、わかりやすくした。



【取組概要②】

関係者への広報について、所主催の環境体験学習時に、カラーコーンで危険個所を区画するとともに、監視員を配置して、安全対策を図った。