

令和5年度 下水道工事現場の イメージアップコンクール



下水道事業について記した横断幕や小学生向け工事お知らせ横断幕や通行車両向け横断幕を設置しました。

令和5年度社資交(通)
未細公共第1号及び単独第9号
石岡処理分区枝線管きよ築造
工事(第1工区)及び(その1)

最優秀賞

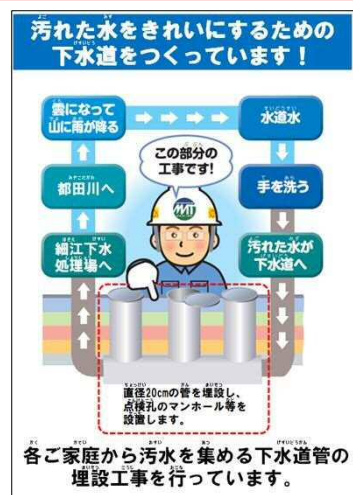


浜松市浜名区細江町中川地内

(株) マット



定期的に回覧板やポストチラシ等を活用した広報を行いました。



浜松の下水道における「SDGs」の取り組み

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

6 きれいな水

浜松市の水道・下水道は、特にSDGsのゴール6と大きく関係しています。どのように貢献しているかを浜松市上下水道キッズサイト「すいすいクラブ」を通して学んでみましょう！

SDGとは？

SDGとは国連で合意した、未来の世界の形を設定された17の目標と、そのための「指針」です。

下水道工事における環境配慮への取り組み

下水本管に使用する塩ビ管を、VU管からリブ管に変更し、使用する塩ビ樹脂の量を20年前と比べ2/3に削減しています。

各家庭への取付管に使用する塩ビ管を、リサイクル材を使ったものにしていきます。

細削した土を工場で作る際に改良し埋め戻す事で、約8割の土をリサイクルしています。また大型ダンプの使用量も約5割削減し二酸化炭素の削減を図っています。

舗装に使うアスファルトに、清掃工場に出た溶融スラックを混ぜリサイクルしています。また、アスファルトを製造する電気をグリーン電力化し二酸化炭素の削減を図っています。

低炭素素材 MAEDA ROAD

地道に一步步、自然に省エネルギー化・省資源/リサイクル促進へと取り組んでいます。

当工事における取組について

当下水道現場では、安全安心の現場作りを最優先に下記の取り組みを実施しております。

防犯ボランティア 「子ども110番活動」

主に小学生の下校時などに不審者から付き纏われそうになった場合に、子供を保護し連絡する活動です。これを防犯警察と連携して行っています。

ふじのくに防犯対策 X

静岡県警察 子供の安全情報

防犯対策アプリ 「子ども110番」

防犯対策アプリ 「子ども110番」

下水道工事が水の循環のどの部分を担っているかや、工事でどのような環境配慮を行っているかや、工事で実施している安全安心向上活動などをポスターとして作成し、設置して頂きました。作成にあたっては親しみやすさを求めてイラストを用い、より多くの人に興味を持って貰えるよう配慮しました。



イラスト看板を用い、堅苦しさの排除を目指しました。



地域防犯ボランティア活動の「火災予防広報」を実施しました。地域防犯ボランティア活動の「子ども110番」を実施しました。

令和5年度下水道工事現場の イメージアップコンクール



工事名：令和4年度 単独第25号 西遠処理区 馬込第7処理分区枝線管きょ築造工事（その1）
 工事場所：浜松市浜北区 横須賀地内

広報看板はイラストや写真を入れ堅苦しくなく、
 ポップに仕上げ
 担当者の顔写真や連絡先を掲載し
 安心感を与える工夫をしました



進捗状況を看板だけでなく
 X (旧Twitter) や新聞を発行し
 常に最新情報を発信！お届けしました



地域自治会主催の清掃活動に
 地域の方と参加
 地域の方へ下水道の役割を説明致しました

省エネ・省資源化を意識した現場作りの実施
 ソーラー式LEDライトを使用した工事広報板設置
 快適トイレの設置&地域の方へ開放しました



令和5年度 下水道工事現場のイメージアップコンクール

優秀賞

工事名

令和4年度 社資交(防)長西公共第1号西遠処理区
浜名幹線管きよ改築工事(第1工区)債務

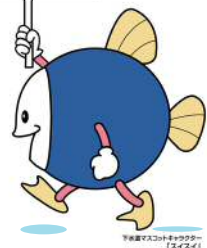
工事場所

浜松市中央区中田島町 地内



私達が目指した物

まずは正しい施工と安全作業
その姿を皆様にご覧になってもらおう!!



安全教育や安全施策

まずは、イメージアップを維持するための**安全教育 - 対策を綿密**に行いました。

酸素欠乏に備えた安全訓練



酸素ホッチャの装着訓練



緊急マスクの使用訓練



酸素濃度測定器の使用法説明

AED機器の設置とAED資格者配備



AED 機器設置場所(現場側)



AED 資格保有者(交通誘導員)の配備



AED 資格保有者(交通誘導員)の配備

最先端:BIM/CIMの活用による交通規制方法の検討



パソコン上で3D画面を動かす



交差点部の検討

BIM/CIMとは
計画、調査、設計段階から
3次元モデルを導入することにより、
その後の施工、維持管理の各段階において
も3次元モデルを連携・発展させて、
事業全体にわたる関係者間の情報共有を容易にし、
一連の建設生産・管理システムの
効率化・高度化を図る取り組みです。

緊急避難対策:入坑者一覧やインターフォン



入坑一覧表及び
ガス濃度測定結果の記録表示



インターフォンによる音声通信

現場見学会の実施

発注者若手関係職員に対しての
施工方法・安全管理の臨場体験



緊急避難対策:初の試み!回転灯設備設置



回転灯設備



黄色:緊急警告



赤色:強制退避

工法看板設置や工事案内

SNS活用や、現場開示による情報発信を行い、**工事内容を広くアピール!**



QRコードを掲示しました



スマートフォンでの映像です



毎月掲示した行程表や進捗状況

自然環境への配慮と対策

Co2 排出ガスの削減のため、
リチウムバッテリーの使用と
燃料(軽油)において、**燃費向上も兼ねた添加剤(K-S1)を使用**しています。



リチウムバッテリー使用機器



リチウムバッテリー使用機器

ゲリラ豪雨対策として、当社設置のNセンサーによる**自然災害防止システムZEROSAI**を活用。地震対策としては、**緊急地震速報機**を活用しました。



自然災害防止システム ZEROSAI

清掃活動の実施

地域貢献、環境整備、
地域とのコミュニケーション
を目的とし、**除草・ゴミ拾い**
を行いました。



清掃活動のようす



実態の見えにくい夜間工事でしたが、
この活動により**地域の方に理解を得られ**
円滑に工事を終えることができました。

地域とともに歩み、地域に貢献していく

須山建設(株)