

令和7年度 湖西浄化センター消泡水管漏水取替修繕 仕様書

第1章 工事概要

本工事は、湖西浄化センター水処理棟内において、消泡水管の漏水が発生したため、当該配管の取替を実施するものである。

施設名 湖西浄化センター

第2章 対象仕様

配管材質 水道用亜鉛鍍金鋼管（SGPW）
配管口径 150A
取替延長 131m
施工位置 水処理棟地下1階 消泡水配管ルート
支持方法 既設支持金物の再利用又は新設ブラケットによる固定

第3章 工事内容

1) 工事内容

仮設工事 作業用足場設置、防水・防塵・養生対策一式
接続方法 溶接又はねじ接合（現場条件により適宜選定）
塗装 防錆塗装（下塗り・上塗り）一式
試験 水圧試験又は気密試験及び漏水確認試験
施工方法 1. 漏水区間の既設配管を撤去し、新設配管に取り替える。
2. 撤去にあたっては、既設配管を適宜切断（概ね半分程度）し搬出可能な長さとする。こと。
3. 搬出入は、水処理棟2階バルコニーよりユニック車またはクレーン車を用いて行うこと。使用機材は現場条件に応じ施工業者が選定し、事前に市担当監督員の承認を得ること。
4. 上げ下ろし作業時には、他の配管・機器等への落下による損傷を防ぐため、養生・防護措置を十分に講じること。
5. 搬出入経路及び作業箇所においては、関係者以外の立入を制限し、安全管理を徹底すること。

2) その他

工事に使用する電源・洗浄水等は、市担当監督員に承諾を得た場合に使用出来る。その他不明点は甲乙協議によるものとする。

第4章 特記事項

- ・本工事は、既設施設の運転を維持しながら施工を行うものとし、関係者との調整を十分に行うこと。
- ・仮設足場の設置にあたっては、安全確保及び既設設備への損傷防止を徹底すること。
- ・地下階での施工となるため、換気及び照明を十分に確保すること。
- ・撤去した配管及び廃材は法令に基づき適正に処分すること。
- ・浄化センターの運転管理に支障をきたさないよう施工すること。
- ・他の工事業者との協議・打合せは市担当監督員に申し出ることとし、互いに協力すること。