

令和6年度「下水道設備保全管理体験研修」開催要領 (電気設備保全コース)

- 1 日 時 令和6年8月23日(金) 9:00~17:00
- 2 受講対象者 下水道関連の維持保全管理に携わる主に入社 1~2 年の若手社員
- 3 会 場 東京都下水道局 下水道技術実習センター(砂町水再生センター内)
江東区新砂三丁目9番1号(案内図参照)
更衣室で作業服に着替えて8時50分までに受付を済ませ、共用実習室にお集まりください。
※ 会場に駐車場は用意しておりませんので、公共交通機関をご利用ください。

4 カリキュラム

【電気設備保全コース】8月23日(金)

時 間	科 目	内 容
9:00~9:03	事前案内	下水道研修センター
9:03~9:10	開講挨拶	下水道研修センター長
9:10~9:40 (30分)	座 学	シーケンスの基礎 ・シーケンスの概要 ・電気回路の動作原理
9:40~9:55	休 憩	
9:55~12:00 (125分)	実 習	【シーケンス基礎実習】 ・シーケンス回路の基礎(80分) (配線パーツを使用した電気機器の組立) ・ハードシーケンス実習(45分) (実習ボードを用いた回路作成)
12:00~13:00	昼 食	談話室
13:00~14:30 (90分)	実 習	【シーケンス基礎実習】 ・ハードシーケンス実習 (実習ボードを用いた回路作成)
14:30~14:45	休 憩	
14:45~16:00 (75分)	実 習	【ポンプ故障対応実習】 ・実習機器の説明・実習シーケンス回路の読み方 ・実習機器での故障対応 (ポンプ故障状況について、手元操作盤の表示項目や動作したリレー、関連する電気回路図面から探索、調査することにより、速やかに原因を究明し、復旧する方法を習得する。)
16:00~16:15	休 憩	
16:15~16:30	質疑応答	
16:30~16:45	修了証書授与	下水道研修センター長
16:45~17:00	閉講案内 研修整理時間	アンケート記入など

※ 科目・時間については、若干の変更を伴う場合があります。

※ 昼食は、当社でご用意いたします。

5 研修風景

【シーケンス基礎実習】

①シーケンス回路の基礎

（配線パーツを使用した電気機器の組立）

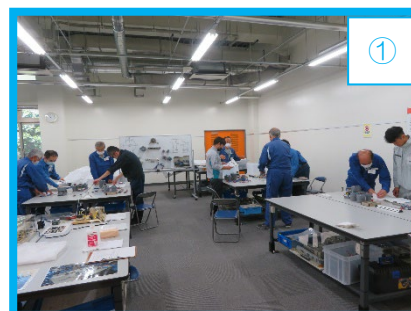
②③ハードシーケンス実習

（実習ボードを用いた回路作成）

【ポンプ故障対応実習】

④-1 実習機器の説明・シーケンス回路の読み方

④-2 実習機器での故障対応



6 教 材

テキスト等は当日配布いたします。

7 持 ち 物

- ① 受講票（研修当日、受付時にご提示下さい）
- ② 筆記用具
- ③ 作業服（上／下）

8 受講者のみなさんへのお願い

- ① 手洗い、手指用アルコール（会場に設置済）での消毒の励行にご協力をお願いします。
- ② マスクの着脱は個人の主体的な判断を尊重しますが、場面によってマスクの着用を推奨します。
- ③ 体調不良の場合は無理をしないでください。また受講中に体調の異変を感じた場合は、速やかに担当者へお申し出ください。

9 申 込 方 法

別紙の「申込書」に必要事項をご記入の上、メールでお申し込みください。

申 込 先 kensyu-kikaku@tgs-sw.co.jp

申 込 期 限 令和6年7月23日（火）

申込み締切り後、申込担当者様宛に「請求書」をメールいたします。

「受講票」は申込担当者様宛にメールいたします。

研修受付時に受講票をご提示ください。

10 募 集 人 員

電気設備保全コース6名

受付は原則として先着順ですが、応募者が多数となることが予想されるため、一社当たりの申込者は2名程度でお願いします。

なお、定員に達し次第、募集を停止させていただきます。

11 受講料

25,000円（消費税相当額込） 但し、テキスト代、昼食代を含みます。

受講料は、通知する期限までに納付してください。

受講料納付後に受講取り消されても返金致しません。

12 お問い合わせ先

東京都下水道サービス株式会社

下水道研修センター 研修企画課 田辺・井本（TEL 03-3241-0797）

下水道局 下水道技術実習センター案内図(5月13日(月)から)

住所：東京都江東区新砂 3-9-1 東京都下水道局砂町水再生センター内

電話：03-3640-2650、03-6659-8041

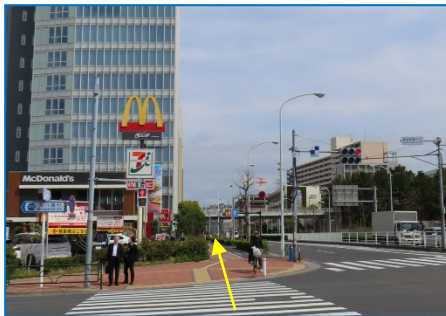
最寄り駅：地下鉄東西線 南砂町駅 5番出口から徒歩約20分

***南砂町駅には、快速電車は停車しません**

1 5番出口の歩道を右に進み、南砂町駅入口交差点にて左に渡る



2 セブンイレブン・マクドナルド脇歩道を永代通り沿いに直進



3 横断歩道を渡り、左手マンション脇を永代通り沿いに直進



4 スナモ側の横断歩道を渡り、突き当りの信号(5写真)まで直進



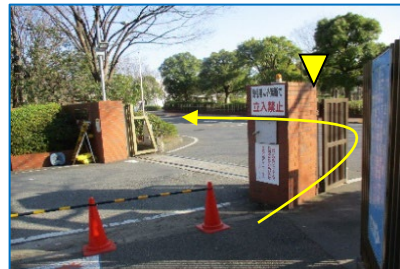
5 横断歩道を渡り、すぐ左折



6 水再生センター正門▽を過ぎ直進、突き当たりまで



7 突き当たり右の東門▽ 歩行者入口を入り、左折する



9 前方直線車道部の横断歩道を渡ると「技術実習センター」



8 前方広場前歩道に渡り、右折



タクシーの場合は、
清砂大橋西詰信号を
右折、すぐ左の専用
道路から東門に入る

ショッピングモール スナモ

技術実習センター

技術実習センター