

# 令和3年度「下水道設備保全管理体験研修」

## ～電気設備保全コース～

下水道設備の維持管理に従事する民間企業の技術者に、**電気設備**の保全管理として必要な知識・技術及び設備維持管理ノウハウや安全管理などの複合スキルを提供する。

1 日 時 令和3年11月19日（金）9：00～17：00

2 会 場 下水道技術実習センター（砂町水再生センター内）  
（東京都江東区新砂3丁目9番1号）

### 3 実習科目

【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）

#### ②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】

#### ③実習機器の説明・シーケンス回路の読み方

#### ④実習機器での故障対応



4 受講料 25,000円（消費税込）

5 申し込み期間

令和3年10月15日（金）～11月5日（金）

6 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 中村・鈴木（喜）

電話番号 03-3241-0797

FAX番号 03-3241-0806



# 令和3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3年11月19日(金) 9時~17時
- 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】11月19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 教 材 テキスト等は当日配布いたします。

6 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）

④マスク（新型コロナウイルス感染症拡大防止対策）

7 申 込 方 法

別紙「申込書」に必要事項をご記入のうえFAXでお送りください。

**FAX番号 03-3241-0806**

**申 込 期 限 令和3年11月5日（金）**（定員に達し次第、締切りとさせていただきます。）

※ 申込み締切り後、「請求書」「受講票」を郵送いたします。

※ 受講料納入後に取り消されても返金はいたしません。

8 募 集 人 員

電気設備保全コース4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。

9 開 催 中 止

新型コロナウイルス感染症拡大の状況によっては、本研修の開催を中止する場合がございます。中止する場合は、速やかにお知らせするとともに、当社ホームページにも掲載いたしますのでご確認をお願いいたします。

10 受 講 料

25,000円（消費税込） 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。

但し、新型コロナウイルス感染症の影響により研修を中止した場合は、受講料をお返し致します。

11 お問合せ先

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 中村・鈴木（喜）（TEL 03-3241-0797）

FAX 送信先

下水道研修センター 研修企画課 宛  
FAX 番号 03-3241-0806

## 令和3年度「下水道設備保全管理体験研修」申込書

令和 3 年 月 日

社 名 .....  
〒 .....  
住 所 .....  
電 話 .....  
連絡担当者名 .....

下記のとおり申し込みます。


	申込者氏名 (ふりがな)	性 別	職 種	経 験 年 数	希望コース	受付番号 (記入不要)
1	.....	男・女			電気設備保全	
2	.....	男・女			電気設備保全	
3	.....	男・女			電気設備保全	

(注意事項)

- 1 文字は全て黒のボールペンを用い、楷書で丁寧に記入してください。
- 2 申込終了後、上記の連絡担当者宛に受講票及び請求書を送付いたします。
- 3 個人情報保護法により、申込書で得た個人情報は、厳重に管理保管し、研修運営のために必要な受講者名簿等の作成以外に使用することはありません。

1) 本申込書をFAX (03-3241-0806) でお申し込み下さい。

2) 申し込みに関する問い合わせ先

 下水道研修センター研修企画課 中村・鈴木 (喜)

(TEL 03-3241-0797)

# 下水道局 下水道技術実習センター案内図

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  
(地下鉄東西線南砂町駅下車 西船橋寄りの3番出口から徒歩約 15分)

※快速電車は、南砂町駅に停車しません。

電話：(下水道局) 3640-2650 (TGS) 電話 6659-8041



下水道技術実習センター