

令和4年度 浄水場等設備技術実務研修会（東京会場）
開 催 要 領

1. 目 的 浄水場・給水所等の運転管理に携わる技術系職員を対象とし、設備の保守・管理に必要な浄水処理の凝集剤注入変更やシーケンスの配線を自ら体験することによって、技術レベルの向上を図ることを目的としています。
2. 研 修 対 象 水道業務に従事する水道経験年数1年以上の技術系職員
(ただし、水道事業体に勤務する職員に限ります。)
3. 開 催 期 日 第8回 令和5年 1月17日(火) ～ 1月20日(金)
第9回 令和5年 1月24日(火) ～ 1月27日(金)
第10回 令和5年 2月 7日(火) ～ 2月10日(金)
※新たに「1月24日～27日」の日程を追加し、第9回として開催いたします。なお、当初第9回としてご案内しておりました「2月7日～10日」の日程は、第10回に変更となります。
4. 開 催 場 所 東京都水道局研修・開発センター（日程裏面 案内図参照）
東京都世田谷区玉川田園調布1-19-1
電 話 (03)3721-5170
5. 募 集 定 員 各回 15名
6. 参 加 費 会 員 1名 82,000円（消費税込み）
非会員 1名 123,000円（消費税込み）
※ 参加費の中に昼食代は含まれておりません。
7. 申 込 方 法 別添「申込方法のご案内」を確認いただいた後、本協会ホームページ「研修会・講習会のご案内」、参加申込専用ホームページ (<https://annai.jwwa.or.jp/ippan/form/index>) からお申込みください。
なお、メール等による参加申込みはできません。
また、お申込みに当たっては、「申込後の研修会キャンセル、中止・延期の取扱い」を必ずご確認ください。
8. 申 込 期 間 会 員…第8回 令和4年10月 4日 午前10時～
第9回 令和4年10月11日 午前10時～
第10回 令和4年10月24日 午前10時～
開催初日10日前まで
非会員…各回初日の1ヶ月前から10日前まで
9. 参加の決定 「7. 申込方法」記載の参加申込専用ホームページからお申込み後、受講決定通知メールが自動送信され、その段階で受講確定となります。
なお、お申込みは先着順となります。定員に達した時点で募集を締め切りますが、キャンセル待ちをご希望の場合は、キャンセル待ちの欄よりお申込みください。

- 10. 参加者変更** 申込後の参加者変更は、1) 研修会名、2) 団体名、3) 変更する参加者と変更後の参加者氏名、所属部課役職名をご記入のうえ、必ず **E-mail : kenshukai@jwwa.or.jp**にてご連絡ください。
研修会参加キャンセルは、「申込後の研修会キャンセル、中止・延期の取扱い」を参照ください。
- 11. 請求書** **参加費の請求書は、希望者のみの発行となります。** 請求書発行を希望される方は、別添「研修会における請求書の発行」を参考のうえ、メールによりご依頼ください。
なお、受付整理期間を設け、第8回は10月下旬、第9回は11月下旬、月下旬より請求書を順次発行いたします。その後はメールでの依頼後、1週間ほどで発行いたしますが、時期によっては遅れることがございます。予めご了承ください。
- 12. 振込先** 開催5日前（休日を含む）までに下記口座宛にご送金ください。
三菱UFJ銀行 市ヶ谷支店
口座番号 普通預金 0871023
口座名義 シャ）ニホンスドゥキョウカイ 公益社団法人 日本水道協会
参加費をお振込みいただいた後に、本協会ホームページ「研修会・講習会のご案内」よりダウンロードした「送金連絡票」を **E-mail : soukin@jwwa.or.jp**にて送信してください。なお、振込手数料は申込者の負担となります。
- 13. 研修当日受付** 本協会ホームページ「研修会・講習会のご案内」より「研修会・講習会参加の皆様へのお願い」の記載事項を必ずご確認ください、「研修会・講習会健康チェック表」をダウンロードし、所定事項を記入のうえ、研修当日、回収箱に提出してください。
- 14. 研修科目** 別紙の日程をご参照ください。
※講義の内容や時間等に変更が生じる場合もございます。予めご了承ください。
- 15. 宿泊施設** 研修会場周辺にはホテルがありません。各自で手配をお願いいたします。
研修会場へは、JR京浜東北線・東急大井町線 大井町駅周辺のホテルでの宿泊が便利です。
- 16. その他** (1) 実技研修のため、下記の用具類を必ず持参してください。
作業服(実習を行うのにふさわしい服装)・作業靴(運動靴でも可)
・タオル・筆記用具
なお、上記以外で研修上必要なものは研修会場で貸し出します。
(2) 研修・開発センターのロッカールームを使用することができます。
(シャワー・洗面所付)
(3) **研修会場の敷地内及び世田谷区内の道路及び公園での喫煙は一切禁止されています。**

- (4) 研修会場には駐車場がありませんので、お車でのお越しはご遠慮ください。
- (5) お申込みの際にお知らせいただいた個人情報は、今回の研修以外の目的には使用いたしません。

令和4年度 浄水場等設備技術実務研修会(東京会場) 日程(案)

日付	講義科目・講義時間		
	午 前	午 後	
1 日 目	東京都水道局研修・開発センター集合	受付・健康 チェック表提出 12:45 ～13:25	安全作業の心得(座学) 安全作業について 13:30～14:00
		開講式・ オリエン テーション 13:25 ～13:30	ポンプ概論(座学) ポンプの揚水原理 ポンプの種類、構造等 ポンプ運転の基礎知識 始動方式、速度制御 ポンプ性能試験のための説明 試験設備、記録の取り方 14:00～16:30
2 日 目	ポンプ性能試験実習 性能曲線(QHカーブ)の作成 圧力、流量、電力量、回転数の測定 管路抵抗曲線の作成 圧力、流量、回転数の測定 バタフライ弁キャビテーション現象確認と理解 圧力の測定 9:00～12:00		ポンプ分解・組立実習 実習についての説明 分解手順、工器具使用方法、安全作業 小型ポンプの分解組立実習 ベアリング、スリーブ、グランドパッキンの 取替、芯出し作業 13:00～16:00
3 日 目	浄水処理実習 浄水処理の基礎知識(座学) 浄水処理プラントの説明 ジャーテスト PACと残留濁度の関係図作成(PAC注入率の決定) 凝集沈でん・ろ過処理実習 9:00～12:00		浄水処理実習 濁度、アルカリ度測定、pH測定 次亜塩素酸ナトリウム発生実験 ろ過池逆洗、オゾン処理(脱色)実験 膜処理の説明とろ過実験 注入率変更後の処理効果検証 濁度、アルカリ度、pH、残留塩素 13:00～16:00
4 日 目	シーケンス配線実習 電気の安全(座学) シーケンス制御及び機器の役割(座学) 基本回路の配線実習 ON回路、OFF回路、AND回路、 OR回路、自己保持回路、インター ロック回路、タイマ回路 9:00～12:00		シーケンス配線実習 実機回路の配線実習 電動機直入れ制御回路 Y-△始動操作制御回路 インバータ速度制御回路 弁の操作制御回路 水槽水位制御回路 小型空気圧縮機制御回路 13:00～16:00
			閉講式 16:00～ 16:10

〔開催期日〕 第8回 令和5年 1月17日(火) ～ 1月20日(金)
 第9回 令和5年 1月24日(火) ～ 1月27日(金)
 第10回 令和5年 2月 7日(火) ～ 2月10日(金)

〔研修会場〕 東京都水道局研修・開発センター
 東京都世田谷区玉川田園調布1-19-1

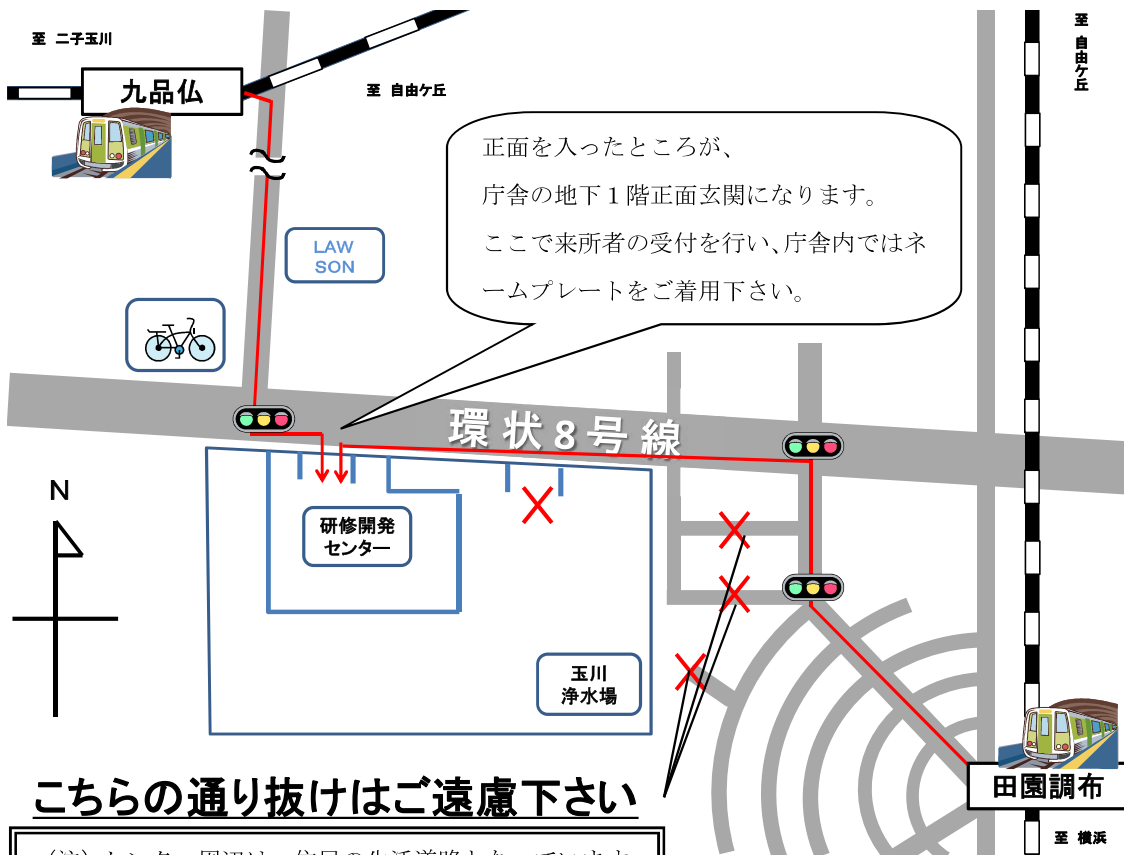
〔事務局〕 日本水道協会研修国際部研修課
 東京都千代田区九段南4-8-9
 電話 (03)3264-2462

東京都水道局研修・開発センター案内図

※ 研修・開発センター利用者の来所手段は電車になります。

車、バイク、自転車等での来所はご遠慮下さい。（センター敷地内には駐車できません）

＜案内図＞



こちらの通り抜けはご遠慮下さい

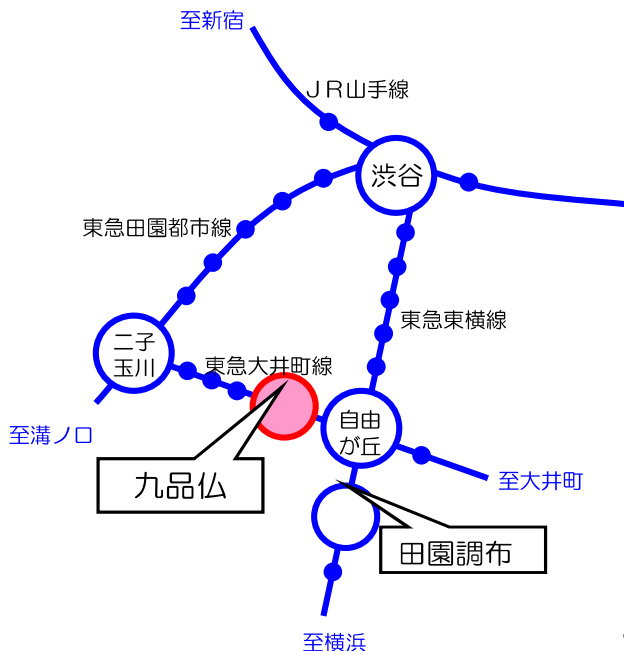
(注) センター周辺は 住民の生活道路となっています。
騒音、タバコのポイ捨て等に気をつけてください。

＜最寄駅＞ 東急大井町線 九品仏（くほんぶつ）駅 徒歩8分

東急東横線 田園調布駅 徒歩13分

※東急大井町線 九品仏駅は 二子玉川側一車両分のドアが開きませんのでご注意ください。

※東急大井町線 九品仏駅は、急行が停車しませんのでご注意ください（各駅停車をご利用下さい）。



＜所在地＞

7158-0085

東京都世田谷区玉川田園調布1-19-1

電話：03（3721）－5170