

9. 申込期間 会員…令和3年4月1日午前10時から各回初日の10日前まで
非会員…各回開催初日の1ヶ月前から10日前まで

お申込みは先着順となります。募集定員に達した場合は本協会ホームページ「研修会・講習会のご案内」の各研修会「備考欄」にメッセージを掲載します。お申込み前に必ずご確認ください。

10. 参加の決定 E-mailによる「参加申込書」の受理をもって参加が決定したものと
して、参加決定の通知は省略させていただきます。また、締切日前に募集
定員に達した場合には、速やかにその旨をご連絡いたします。

**なお、研修当日の参加キャンセルはできません。申込み前に「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。**

11. 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。

12. 宿 泊 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
が便利です。

13. その他 (1) 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。
(2) 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。
(3) 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。
(4) 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)
(5) 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。
(6) 研修会場には駐車場がありません。お車でのお越しはご遠慮くだ
さい。
(7) 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3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		安全作業の心得(座学) 安全作業について 13:30～14:00 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
		受付・健康チェック表提出 12:45～13:25 開講式・オリエンテーション 13:25～13:30	
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1回 令和3年 9月14日(火) ～ 17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

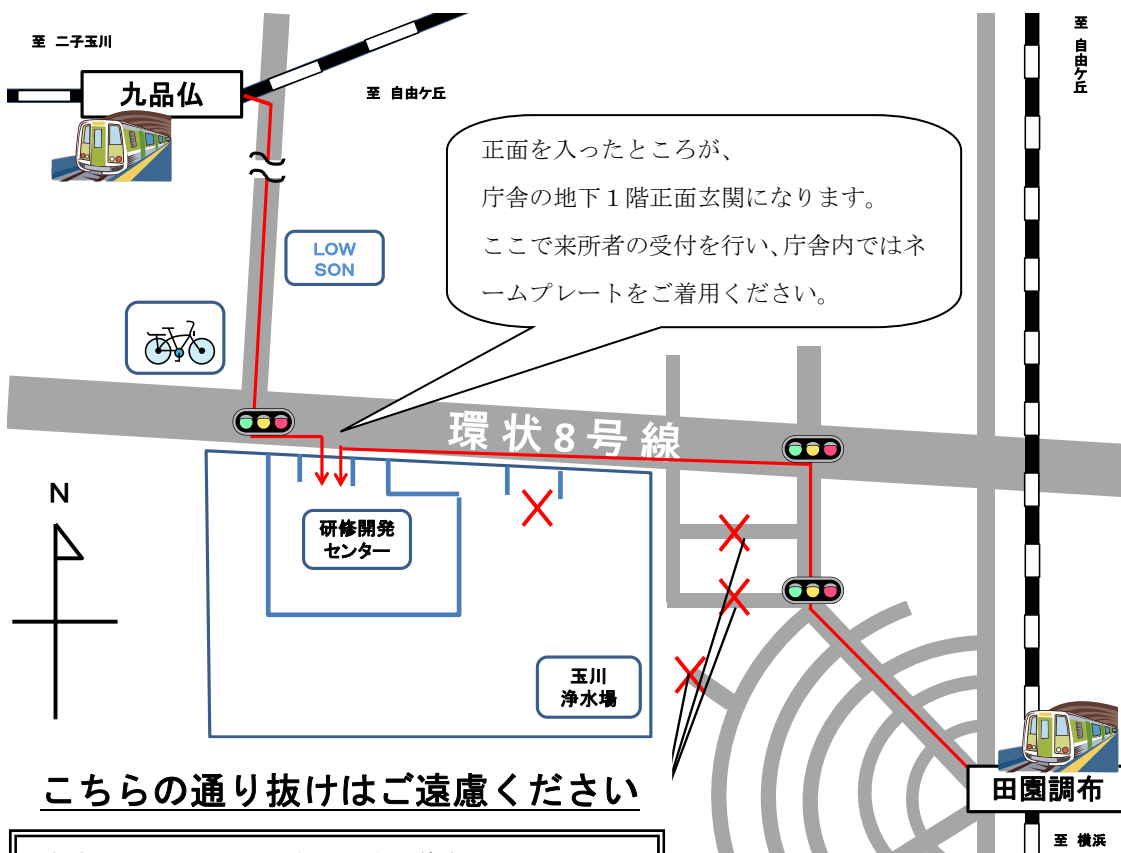
〔事務局〕日本水道協会研修国際部研修課
東京都千代田区九段南4-8-9
電話(03)3264-2462

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ください。(センター敷地内には駐車できません)

<案内図>



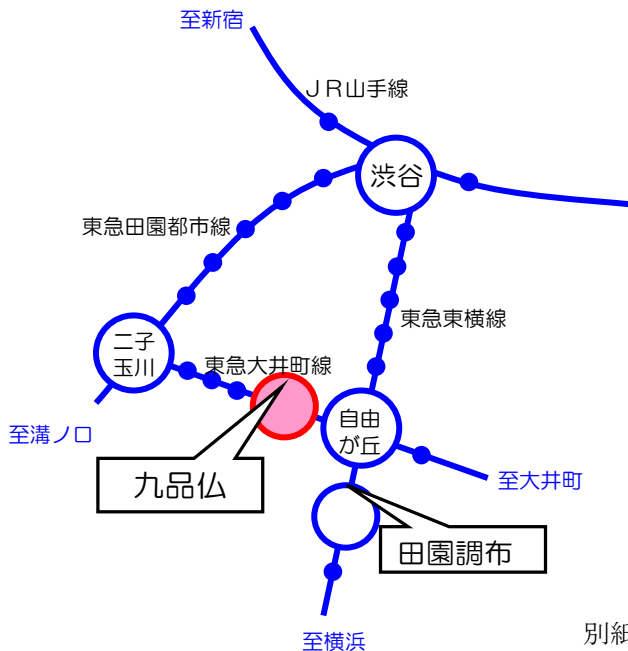
こちらの通り抜けはご遠慮ください

(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(各駅停車をご利用ください)。



<所在地>

〒158-0085

東京都世田谷区玉川田園調布1-19-1

電話：03(3721)-5170