

9. 申込期間 会員…令和3年4月1日午前10時から開催初日の10日前まで
非会員…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いたします。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。

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)・作業帽・作業靴(運
動靴でも可)・タオル・筆記用具・定規・電卓
なお、ヘルメット・軍手は研修会場で貸与します。
(4) 研修会場のロッカー室を使用することができます。
(5) 研修会場の駐車スペースを利用することができます。
ただし、スペースに限りがありますので、利用希望の場合、事前
に研修会場までお問い合わせください。
(問合せ先: 大阪市水道局体験型研修センター 電話(06)6322-0576)
(6) 研修会場付近には食事の出来る店舗やコンビニエンス・ストアが
無いため、昼食は予め各自でご用意ください。
(ただし、当日、仕出し弁当を注文できます。)
(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(大阪会場)日程(案)

日付	午 前		午 後
1 日 目	(大阪市水道局体験型研修センター・セミナー棟2階集合) [12:45~13:25] 受付、健康チェック表提出 [13:25~13:30] 開講式・オリエンテーション [13:30~14:00] ○安全作業の心得(座学) [14:00~16:30] ○ポンプ(座学) ・ポンプ設備の構成・構造とその役割 ・ポンプの基礎知識 ・ポンプの性能曲線と運転点 ・運転時の異常現象 (キャビテーション、ウォータハンマ) ・省エネルギー ・故障及び事故事例		
2 日 目	[9:00~12:00] ○ポンプ(実習) ・ポンプ実流試験装置を使った実習 ・ポンプの性能曲線の作成 ・主ポンプ制御回路模擬実習 ・芯出し測定及び調整	昼食・休憩	[13:00~14:00] ○ポンプ(座学, 実習) ・自動制御の方式(フィードフォワード、フィードバック) ・PID設定値変更による制御の違い [14:00~16:00] ○電気機械設備点検(実習) ・柴島浄水場の実設備から学ぶ日常点検における着眼点
3 日 目	[9:00~12:00] ○浄水処理実習 ・浄水処理施設の構造と運転・維持管理(座学) ・浄水施設棟の浄水処理設備説明と運転操作の説明 ・ジャーテストの実施 (フロックの形成状況、沈降状況、濁度測定、色度測定、pH測定、アルカリ度測定)	昼食・休憩	[13:00~16:00] ○浄水処理実習 ・浄水処理プラントの各処理工程における水質測定(濁度、色度、pH、残留塩素) ・浄水処理プラントの水質測定機器の校正(濁度計、pH計、残留塩素濃度計)
4 日 目	[9:00~12:00] ○シーケンス(座学) ・シーケンス制御の役割 ・シーケンス制御の基本 ○シーケンス(実習) ・シーケンス制御回路 ・自動制御回路 (水位による排水ポンプの自動運転)	昼食・休憩	[13:00~16:00] ○シーケンス(座学) ・シーケンス制御の回路図及び動作について(スターデルタ回路、自動交互運転回路) ○シーケンス(実習) ・制御回路の組立て ・制御回路の不良箇所の調査方法と対策 [16:00~16:10] 閉講式

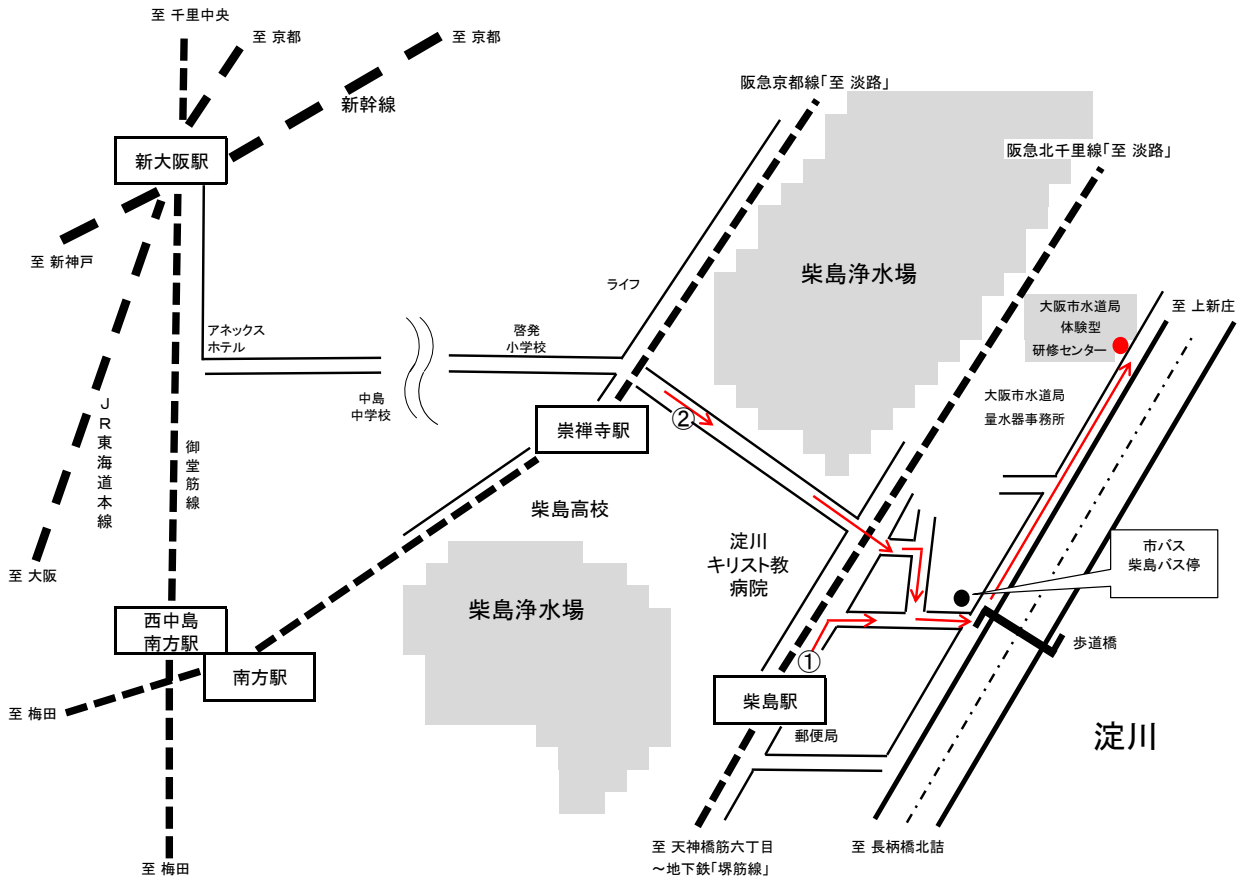
開催期日 第1回 令和3年 9月14日(火) ~ 17日(金)

研修会場 大阪市水道局体験型研修センター
 大阪市東淀川区柴島3-11-94

定 員 8名

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

大阪市水道局体験型研修センター 案内図



大阪市水道局体験型研修センター

住所：大阪市東淀川区柴島3-11-94

電話：(06) 6322-0576

経路：バス～JR 大阪駅発 37系統：井高野車庫前行

大阪駅前「天神橋六丁目経由」→柴島下車→徒歩 5分

JR 大阪駅発 93系統：井高野車庫前行

大阪駅前「十三（阪急）・西中島南方（御堂筋線）経由」

→柴島下車→徒歩 5分

電車～①阪急千里線柴島駅下車→徒歩 15分※赤矢印

②阪急京都線崇禪寺駅下車→徒歩 20分※赤矢印

<敷地内案内図>

