

8. 申込方法 別紙参加申込書または本協会ホームページの参加申込書に必要な事項をご記入のうえ、下記にE-mailまたはFAXにてお申し込みください。

公益社団法人 日本水道協会 研修国際部 研修課
電話 (03)3264-2462 FAX (03)3264-2306
E-mail kenshukai@jwwa.or.jp

9. 申込期間 会員…平成29年7月3日から開催初日の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

申込は先着順となりますので、締切日を待たずに定員となることもあります。

なお、募集定員に達した場合は本協会ホームページの「研修会・講習会のご案内」の各研修会の「備考欄」にメッセージを掲載いたしますので申し込み前にご確認ください。

10. 申込の受理 参加申込書の受理をもって参加が決定したものと、参加決定の通知は省略させていただきます。

なお、締切日前でも定員に達したときには、参加をお断りする場合があります。その際には、速やかにその旨をご連絡いたします。

11. 研修科目 別紙の日程をご参照ください。

12. 宿 舎 研修会場の周辺にはホテルがありませんので、各自で手配をお願いします。

13. 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。
- (2) 研修会場のロッカー室を使用することができます。
- (3) 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)
- (4) 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。)
- (5) 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。
- (6) 台風等により、研修会を中止または延期する場合には、本協会ホームページ「研修会・講習会のご案内」にてお知らせいたします。

平成29年度 浄水場等設備技術実務研修会日程(大阪会場) 案

日付	午 前		午 後
1 日 目	/		<p>(大阪市水道局体験型研修センター・セミナー棟2階集合)</p> <p>[12:45~13:25] 受付</p> <p>[13:25~13:30] 開講式・オリエンテーション</p> <p>[13:30~14:00] ○安全作業の心得(座学)</p> <p>[14:00~16:30] ○ポンプ(座学)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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	<p>[9:00~12:00] ○ポンプ(実習)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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	<p>[13:00~14:00] ○ポンプ(座学, 実習)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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 <p>[14:00~16:00] ○電気機械設備点検(実習)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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	<p>[9:00~12:00] ○浄水処理実習</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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	<p>[13:00~16:00] ○浄水処理実習</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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	<p>[9:00~12:00] ○シーケンス(座学)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・シーケンス制御の役割 ・シーケンス制御の基本 <p>○シーケンス(実習)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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	<p>[13:00~16:00] ○シーケンス(座学)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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) <p>○シーケンス(実習)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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 <p>[16:00~16:10] 閉講式</p>

開催期日 平成29年11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

