

平成27年度 水道事業体向け 技術研修のご案内



研修会場 大阪市水道局体験型研修センター

講師 大阪市水道局職員

お問合せ先 大阪市水道局体験型研修センター

TEL06-6322-0576 FAX06-6322-8549

MAIL shokuin@suido.city.osaka.jp

※詳しくは、当局のホームページをご覧ください。

大阪市水道局

検索



研修プログラム一覧 【共通部門・配水部門】

1 / 3

研修名称及び概要	形式	定員	開催日	時間	受講料(税込)	研修内容
【新規勤務技術職員基礎研修】 ・水源から浄水、給配水までの水道施設の基礎的な知識を習得する研修	講義	30名	5月20日(水)	9:30～17:00	6,000円	水道水源及び取水・貯水施設、浄水施設、導・送・配水施設、機械・電気・計装設備、水質管理、給水装置
【配水管工事設計研修】 ・配水管路の設計・工事等の流れ、配水管路資材・管路の基礎知識を習得する研修	講義	30名	9月15日(火)	9:15～17:30	6,000円	配水管改良工事、配水管材料、道路占用許可手続、管路設計、図面作成及び工事設計書、工事積算
【配水管工事施工管理研修】 ・配水管工事を施工するに当たり、必要な技術的知識を習得する研修	講義	30名	11月27日(金)	9:30～17:00	6,000円	配水管工事の概要、仮設工事、連絡工事、配管・継手接合、安全管理と事故事例、その他留意事項
【漏水調査(修繕)・管路保全研修】 ・漏水調査(修繕)、配水管属具類の整備、管路保全の基礎知識を習得する研修	講義 実演	20名	9月1日(火)	9:30～17:00	10,000円	漏水事故、漏水調査・修繕、その実習、管路保全、属具類の整備
【配水管工事研修】 ・配水管工事に必要な配管・継手等などの作業方法を習得する研修	実技	15名	8月27日(木)	9:30～17:00	19,000円	管切断・挿し口加工実習、管継ぎ手・離脱実習、配管作業実習
【断通水・洗浄排水作業研修】 ・断通水作業の計画の立案や実作業の基礎知識を習得する研修	講義 実技	15名	8月11日(火)	13:30～17:00	9,000円	断通水計画の策定・その作業実習、洗浄排水

研修風景及び研修施設等

【漏水調査(修繕)・管路保全研修】

【配水施設棟】は地下ピットを設置しており現場に近い状況での体験ができる施設です。

【配水管工事研修】

【断通水・洗浄排水作業研修】



実際の埋設配管を使用した漏水探知・修繕、管路保全の知識が習得できる。



配水管の切断や加工・継ぎ手等の作業方法を実習できる。



透明アクリル管を使用して管内の水や堆積物の動きを確認し、断通水計画が習得できる。

研修名称及び概要	形式	定員	開催日	時間	受講料(税込)	研修内容
【給水装置模擬設計研修】 ・給水装置の模擬設計・図面作成及び審査業務について習得する研修	講義 実演	20名	9月 29日 (火)	9:30 ～ 12:00	5,000円	水理計算、 模擬設計
【給水装置の基準・給水装置工事研修】 ・給水装置の構造材質基準・工事申込み方法の基礎的な知識を習得する研修	講義	20名	9月 29日 (火)	13:30 ～ 17:00	4,000円	給水装置に係る基準、 給水装置工事
【竣工検査模擬体験研修】 ・竣工検査に必要な知識の習得及び水圧・水質試験の体験する研修	講義 実演	20名	10月 9日 (金)	9:30 ～ 12:00	5,000円	竣工検査時の注意事項、 水圧・水質試験の実施、 受水槽の構造・設置基準、 直結増圧ポンプユニットの 操作等
【給水装置の維持管理及び事故事例研修】 ・給水装置の法令・事故事例から維持管理の基礎的な知識を習得する研修	講義	20名	10月 9日 (金)	13:30 ～ 17:00	4,000円	給水装置の維持管理、 事故事例
【浄水管理研修(初級)】 ・浄水処理における運転・維持管理と実際の浄水処理をスケールダウンした研修用施設の概要を習得する研修	講義	10名	9月 30日 (水)	9:30 ～ 12:00	4,000円	浄水処理施設の構造 と運転・維持管理、 研修用浄水プラント の設備の説明
【浄水管理研修(中級)】 ・実際の浄水施設をスケールダウンした研修用施設を用いて運転・維持・水質管理方法を習得する研修	実技	10名	10月 29日 (木)	9:30 ～ 17:00	20,000円	研修用浄水プラント の設備と運転操作、 ジャーテスト実習、 水質分析実習、 水質計器校正実習

研修風景及び研修施設等

【給水装置模擬設計研修】



給水装置の模擬設計・図面作成及び審査業務が習得できる。

【給水施設棟】はメータ取替実習、竣工検査、穿孔・配管を体験できる施設です。
 【浄水施設棟】淀川の原水の高度・従来浄水処理を体験できる施設です。

【竣工検査模擬体験研修】



竣工検査時に必要な知識の習得と水圧・水質試験等を体験できる。

【浄水管理研修(中級)】



薬品の注入率の考え方や水質計器の保守点検が習得できる。

研修名称及び概要	形式	定員	開催日	時間	受講料(税込)	研修内容
【シーケンス研修(初級)】 ・現場制御盤の構成機器・主回路、自動制御回路の構成・動作・保護継電器の基礎を習得する研修	実技	6名	10月 19日 (月)	9:30 ~ 17:00	12,000円	シーケンス制御の役割・基本、安全な作業方法、シーケンス作業回路の実習、自動制御回路の実習
【シーケンス研修(中級)】 ・基本的なシーケンス回路の回路図・回路構成・動作・不良箇所の調査及び対応方法を習得する研修	実技	6名	10月 26日 (月)	9:30 ~ 17:00	12,000円	基本的なシーケンス制御回路図・動作、基本的な制御回路の組立実習、制御回路の不良箇所の調査・対策実習
【受配電設備研修】 ・高圧受配電設備の構造・操作手順・保護継電器の機能や試験方法などを習得する研修	実技	6名	11月 24日 (火)	9:30 ~ 17:00	12,000円	受配電設備の構成・役割、関係法規、事象事例、配電盤の操作実習、受配電設備の点検実習
【計装設備研修】 ・計測設備の構造・動作原理・校正・保守方法などを習得する研修	実技	6名	11月 16日 (月)	9:30 ~ 17:00	12,000円	各種計測器、計装設備の構成・役割、計測機器の調整実習、自動制御の操作実習
【ポンプ設備研修(初級)】 ・ポンプや補機類の構成、バルブ類の構造・操作、ポンプ性能曲線などを習得する研修	実技	6名	11月 2日 (月)	9:30 ~ 17:00	12,000円	ポンプ設備の構成・役割、水理現象、運ポンプの運転特性、朱ポンプ制御回路の手動操作実習
【ポンプ設備研修(中級)】 ・流体现象の再現、回転制御による省エネルギー効果、ポンプ据付時の調整方法などを習得する研修	実技	6名	11月 9日 (月)	9:30 ~ 17:00	12,000円	ポンプの基礎知識、システムカーブと運転点、水理現象、省エネルギー、芯出し測定・調整実習
【水質管理研修】 ・水道水質基準と水質検査の法体系、また各過程での水質管理の目的とその方法を習得する研修	講義	15名	11月 26日 (木)	13:30 ~ 17:00	6,000円	水質基準と水質検査、水源水質監視と浄水処理方法、凝集沈殿過程・配水過程・給水過程の水質管理

研修風景及び研修施設等

【シーケンス研修(初級・中級)】



シーケンス実習装置で制御回路の構成、動作や不良箇所の調査・対応を実習できる。

【機械電気棟】機械電気設備の操作、保守点検を体験できる施設です。

【計装設備・ポンプ設備研修(初級・中級)】



ポンプ実流実験装置でポンプの運転特性、省エネルギーや流量計等の調整を実習できる。

【水質管理研修】



水質基準と凝集沈殿・配水・給水過程の水質管理の方法を習得できる。