

また、受講に際し特に関心を持ち質問したい事項等がありましたら、別紙の意向調査書に記入のうえ、開催初日の10日前までにE-mailまたはFAXでお送りください。

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30年7月2日午前10時から各コース開催初日の10日前まで

非会員…各コース開催初日の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. 意見交換会 研修会第2日目に意見交換会を開催いたしますので、参加の有無を参加申込書にご記入ください。会費（4,000円）は開催初日受付にて申し受けます。

なお、会場手配の都合上、当日のキャンセルはお受けできませんので予めご了承ください。申込後にキャンセルする場合は、開催初日の3日前までにご連絡ください。

また、参加者が少数の場合には中止する場合があります。

13. 宿 舎 各自で手配をお願いします。

なお、川口近郊宿泊ホテルを紹介しておりますので、ご希望の方は別紙「日本水道協会川口研修所最寄り宿泊施設のご案内」を参照のうえ、各自直接お申し込みください。

14. そ の 他 (1) 各コースとも浄水場見学等があるため、動きやすい服装、履き物で受講してください。（作業服、安全靴等を準備する必要はありません。）

(2) Bコースの漏水防止実習は、東京都水道局研修・開発センターでの研修となりますが、当該センターまでの交通費は参加者負担となります。（当日は、現地集合となりますので、「浄水場等設備技術実務研修会」「漏水防止講座」の地図を参照してください。）

(3) 電卓をご用意ください。

(4) 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。

(5) お知らせいただいた個人情報、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30年度 水道技術者研修会(Aコース) 日程(案)

日付	講義科目・講義時間		
		午 前	午 後
11 月 12 日 (月)	受 付	水道計画	水道基礎工学 13:30～15:00
	10:30～ 10:50 開講式 10:50～ 11:00		取水・貯水施設 11:00～12:30 15:10～16:40
13 日 (火)	導・送・配水施設		浄水施設 10:00～12:00 13:30～16:30
14 日 (水)	土木材料及び施工法・水道資材		工場見学 10:00～12:00 13:30～16:30
15 日 (木)	浄水処理(高度浄水処理含む)		浄水場見学 9:30～12:30 13:30～16:30
16 日 (金)	機械・電気・計装設備		水質管理 16:00～ 16:10
	給水装置		
		9:00～10:50 11:00～12:30	閉講式 13:30～16:00

※主な講義内容は、裏面をご参照ください。

〔開催期日及び会場〕 平成30年11月12日(月) ～ 16日(金)

日本水道協会川口研修所
埼玉県川口市川口4-3-39
電話(048)258-3881

平成30年度 水道技術者研修会(Aコース) 日程(案)
《講義内容紹介》

科 目	主な講義内容(予定)	
水道計画	○水道計画の必要性・基本計画の策定 ○維持管理計画の策定	○水道施設の配置 ○水道システムの管理運営
水道基礎工学	○水道水理学(水理学とは、水・管路等の流れ など) ○構造力学 (構造物の具備すべき条件、土木構造物の特質・要件、水道施設の具備する要件など)	
取水・貯水施設	○水資源の開発 ○取水施設 (概要・設計施工・維持管理)	○貯水施設 (概要・設計施工・維持管理) ○地下水と井戸 (概要・さく井工法・井戸の維持管理)
導・送・配水施設	○導水施設 (導水方式・導水方法・導水渠) ○配水施設 (配水調整・配水方式の選定)	○送水施設 (計画水量・送水方式・送水管) ○管路事故の予防・復旧、管路の耐震化 漏水防止対策
浄水施設	○浄水施設の基本 ○リスク対応 (地震・停電・原水水質悪化 など)	○浄水施設の運転管理・保全 ○施設別の目的と機能 (着水井・凝集池・ろ過池・消毒設備等)
浄水処理 (高度浄水処理含む)	○水源の水質特性 ○浄水方法と水質管理	○浄水処理方法
土木材料及び施工法・ 水道資材	○土木材料の基本的性質等 ○水道資材の概要・選定	○土木施工法 ○水道資材の規格
機械・電気・計装設備	○機械設備の基本事項等 (ポンプ設備・バルブ・材料等) ○計装設備の基本事項等(水道施設の計装・計装用機器)	○電気設備の基本事項等(需要設備の計画・電気設備の工事・電気事故) ○設備保全(設備維持管理・保全・精度管理・災害事故対策)
給水装置	○給水装置とは・法体系 ○安全対策	○給水装置の設計・施工・維持管理 ○貯水槽水道
水質管理	○水道水質に関する基準 ○水質管理	○主な水質項目の概説 ○水質検査・水質検査計画

平成30年度 水道技術者研修会(Bコース) 日程(案)

日付	講義科目・講義時間			
	午 前		午 後	
11 月 26 日 (月)	受付 10:00～ 10:30 開講式 10:30～ 10:40	水道計画 10:40～12:00	水道計画 13:00～14:40	グループ別 ディスカッション① 15:00～16:30
11 月 27 日 (火)	土木材料及び施工法・水道資材 9:30～12:30		工場見学 13:30～16:30	
11 月 28 日 (水)	水道基礎工学 9:30～12:30		取水・貯水施設(井戸を含む) 13:30～16:30	
11 月 29 日 (木)	導・送・配水施設 9:30～12:30		同 左 13:30～16:30	
11 月 30 日 (金)	給水装置 9:30～12:30		浄水施設 13:30～16:30	
12 月 3 日 (月)	浄水処理(高度浄水処理を含む) 10:00～12:00		浄水場見学 13:30～16:30	
12 月 4 日 (火)	機械設備・電気設備 9:30～12:30		計装設備 13:30～16:30	
12 月 5 日 (水)	漏水防止実習 (東京都水道局研修・開発センター) 9:30～16:30			
12 月 6 日 (木)	水質管理(概論) 9:30～12:30		水質管理(浄水処理・送配水) 13:30～16:30	
12 月 7 日 (金)	水道の危機管理 9:30～12:30		グループ別ディスカッション② 13:30～16:30	閉講式 16:30～ 16:40

※主な講義内容は、裏面をご参照ください。

〔開催期日及び会場〕 平成30年11月26日(月) ～ 12月 7日(金)

日本水道協会川口研修所
埼玉県川口市川口4-3-39
電話(048)258-3881

平成30年度 水道技術者研修会(Bコース)
《講義内容紹介》

科 目	主な講義内容(予定)	
水道計画	○水道計画の必要性・基本計画の策定 ○維持管理計画の策定	○水道施設の配置 ○水道システムの管理運営
水道基礎工学	○水道水理学(水理学とは、水・管路等の流れ など) ○構造力学 (構造物の具備すべき条件、土木構造物の特質・要件、水道施設の具備する要件など)	
取水・貯水施設	○水資源の開発 ○取水施設 (概要・設計施工・維持管理)	○貯水施設 (概要・設計施工・維持管理) ○地下水と井戸 (概要・さく井工法・井戸の維持管理)
導・送・配水施設	○導水施設 (導水方式・導水方法・導水渠) ○配水施設 (配水調整・配水方式の選定)	○送水施設 (計画水量・送水方式・送水管) ○管路事故の予防・復旧、管路の耐震化 漏水防止対策
浄水施設	○浄水施設の基本 ○リスク対応 (地震・停電・原水水質悪化 など)	○浄水施設の運転管理・保全 ○施設別の目的と機能 (着水井・凝集池・ろ過池・消毒設備等)
浄水処理 (高度浄水処理含む)	○水源の水質特性 ○浄水方法と水質管理	○浄水処理方法
土木材料及び施工法・ 水道資材	○土木材料の基本的性質等 ○水道資材の概要・選定	○土木施工法 ○水道資材の規格
機械・電気・計装設備	○機械設備の基本事項等 (ポンプ設備・バルブ・材料等) ○計装設備の基本事項等(水道施設の計装・計装用機器)	○電気設備の基本事項等(需要設備の計画・電気設備の工事・電気事故) ○設備保全(設備維持管理・保全・精度管理・災害事故対策)
給水装置	○給水装置とは・法体系 ○安全対策	○給水装置の設計・施工・維持管理 ○貯水槽水道
水質管理	○水道水質に関する基準 ○水質管理	○主な水質項目の概説 ○水質検査・水質検査計画
水道の危機管理	○水道施設に係わる災害事故 ○水道事業における危機管理	○管路事故等の事例紹介 ○突発事故発生時の対応

