

2019年度 水道基礎講座 日程(案)

日付	講義時間	講義科目
1 日 目	12:40 ~ 13:00	受付
	13:00 ~ 13:10	開講式・オリエンテーション
	13:10 ~ 15:10	水道概論
	15:20 ~ 16:50	水道経営
2 日 目	9:00 ~ 10:30	水道システム概論 〈水源・取水・貯水〉
	10:40 ~ 12:30	水道システム概論 〈浄水施設〉
		〈昼食・休憩〉
	13:30 ~ 14:20	水道システム概論 〈浄水施設〉
	14:30 ~ 16:30	水道システム概論 〈導・送・配水施設〉
3 日 目	9:00 ~ 10:30	水道システム概論 〈機械・電気・計装設備〉
	10:40 ~ 12:30	水道システム概論 〈水質管理〉
		〈昼食・休憩〉
	13:30 ~ 15:00	水道システム概論 〈給水装置〉
	15:00 ~ 15:10	閉講式

※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〕 **東京会場 第3回 2019年 5月22日(水) ~ 24日(金)**
(追加開催)

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

2019年度 水道基礎講座
～講義内容紹介～

科 目	主な講義内容	
水道概論	○水道行政のしくみ ○水道事業の現状と課題	○水道法、地方公営企業法等水道を取り巻く法令
水道経営	○公営企業経営の基本 ○公営企業の予算 ○最近の水道料金の状況	○公営企業会計の基本 (公営企業会計と官庁会計の違い) ○公営企業の決算 ○水道料金の作り方
水道システム概論 水源・取水・貯水	○水道水源の種類とその特性 ○貯水施設 (種類・形式、基本要件等)	○地表水・地下水の取水施設 (概要、構造の要件等)
浄水施設	○浄水施設の基本事項 (原水水質に応じた浄水方法等) ○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) ○リスク対応 (地震・停電・原水水質悪化等)
導・送・配水施設	○導水施設の概要 (導水方式・導水路・原水調整池等) ○配水施設の概要 (配水区域の設定・水運用等)	○送水施設の概要 (送水方式・送水管・浄水調整池等) ○漏水防止
機械・電気・計装設備	○機械設備の概要 (ポンプ・電動機・弁類・その他設備) ○計装設備の概要 (流量計・水位計・圧力計・監視制御システム等)	○電気設備の概要 (受電設備・配電設備等)
水質管理	○水道水質に関する基準 (水質基準・水質管理上留意すべき項目) ○水質管理 (水源・浄水施設・配水施設・給水施設)	○主な水質項目の概説 ○水質検査(水質試験)・水質検査計画
給水装置	○給水装置とは ○給水装置の維持管理	○給水装置の法体系 ○給水装置に係わる水質汚染事故