

令和4年度 水道基礎講座（オンライン研修） 開催要領

オンライン（オンデマンド配信）による水道基礎講座を開催いたします。
受講を希望される方は、別紙「オンライン研修受講の流れ」をご確認のうえ、メール(kenshukai@jwwa.or.jp)にてお申込みください。

※オンデマンド配信とは、あらかじめ用意された動画ファイルを、視聴者が配信期間中であれば、自由にアクセスして視聴できる動画配信方式です。

- 1. 研修目的** 水道水がつくられ、配られるまでの過程をはじめ、水道事業の仕組み、水道経営のあり方など水道事業全般にわたる基礎知識の修得を図ることを目的としています。
- 2. 研修対象** 水道業務に従事する新規職員(事務系・技術系)で実務経験年数が概ね1年から3年未満の方が対象
- 3. 配信期間** 令和4年 7月15日(金) ～ 26日(火)
※受講料の入金後、視聴開始5日前に視聴用URLとパスワードをメールでお知らせします。
- 4. 受講料** 会員 1名 25,000円(消費税込み)
非会員 1名 38,000円(消費税込み)
- 5. 申込方法** 本協会ホームページ「研修会・講習会のご案内」よりダウンロードした「参加申込書」に必要事項をご記入のうえ、下記に**E-mailにてお申込みください。**

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 **E-mail: kenshukai@jwwa.or.jp**
※テキスト送付後の受講キャンセルはできません。
- 6. 請求書発送及び受講料振込先** オンライン研修受講にあたっては、受講料の事前入金が必要です。
参加申込書を受領後、受講決定通知及び請求書を4月13日(水)より順次いたします。6月17日(金)までに請求書記載の銀行口座宛ご送金ください。受講料の振込手数料は申込者の負担となります。
なお、オンライン研修では受講料の後払いへの対応は行っておりません。予めご了承ください。

参加費をお振込みいただいた後に、本協会ホームページ「研修会・講習会のご案内」よりダウンロードした「送金連絡票」をE-mailにて送信してください。
- 7. 申込期間** 会員：令和4年4月1日午前10時から6月10日まで
非会員…令和4年5月16日午前10時から6月10日まで

8. テキスト 受講料の入金確認後、テキストを研修開始1週間前に送付します。
テキスト送付後は、本研修をキャンセルすることはできません。

9. 推奨環境 【パソコン】

- ・ Windows OS : Windows 8.1 以降
ブラウザ : IE11 以降 / Chrome / Firefox / Edge 各最新版
- ・ MacOS OS : MacOS X 10.10 以降
ブラウザ : Safari / Chrome / Firefox 各最新版
- ・ 回線速度 10～20Mbps 以上

※端末本体のスペックやその他要因(電波環境や社内ネットワークから接続など)にも左右されることもあるため、必ずサンプル動画であらかじめ視聴確認してください。

10. 承諾事項
及び注意事項

本研修は受講者本人以外の利用を一切禁止するとともに、下記事項の承諾を本研修会の申込条件とします。ご承諾される方は申込書に「1 承諾」を選択ください。

- (1) 受講は一人・一端末の利用にてお願いします。1つの申込みにつき、複数名での受講は固くお断りします。
- (2) 受講者本人以外の利用を一切禁止します。
- (3) オンライン研修に使用する視聴用 URL、パスワードは受講者自身で適切に管理及び保管し、これを他の方と共有、利用する行為を禁止します。
- (4) 研修動画の録音、録画、映像のスクリーンショット等は固くお断りします。また自ら、第三者を通じて、資料及び研修動画の転載、複製、出版、放送、公衆送信その他著作権・知的財産権を侵害する一切の行為を禁止します。
- (5) お申込みいただく前に、受講に利用する PC 等の機器で支障なく視聴できるか、通信環境に問題がないか、ホームページのサンプル動画を必ずご確認ください。後日、動画が視聴できないと申し出がございましたも、本協会ではご利用される機器・通信環境に対する技術的サポートはできません。
- (6) 本オンライン研修では、動画視聴後、アンケートの回答をもって研修修了となります(修了証書を交付します)。必ず本協会ホームページよりアンケート様式をダウンロードのうえ、7月30日までにメールにてご回答ください。
- (7) 東京会場・大阪会場で開催される水道基礎講座から、オンライン研修に参加申込みを振り替えることはできません。オンライン研修への受講を希望される方は、改めてメールにてお申込みください。

令和4年度 水道基礎講座(オンライン研修) ～講義内容紹介～

科 目	主な講義内容
水道概論 (120分)	<ul style="list-style-type: none"> ○水道行政のしくみ ○水道法、地方公営企業法等水道を取り巻く法令 ○水道事業の現状と課題
水道経営 (90分)	<ul style="list-style-type: none"> ○公営企業経営の基本 ○公営企業会計の基本 (公営企業会計と官庁会計の違い) ○公営企業の予算 ○公営企業の決算 ○最近の水道料金の状況 ○水道料金の作り方
水道システム概論 水源・取水・貯水 (90分)	<ul style="list-style-type: none"> ○水道水源の種類とその特性 ○地表水・地下水の取水施設 (概要、構造の要件等) ○貯水施設 (種類・形式、基本要件等)
浄水施設 (150分)	<ul style="list-style-type: none"> ○浄水施設の基本事項 (原水水質に応じた浄水方法等) ○施設別の目的と機能 (着水井・凝集池・ろ過池・消毒設備等) ○浄水施設の運転管理・保全 ○リスク対応 (地震・停電・原水水質悪化等)
導・送・配水施設 (120分)	<ul style="list-style-type: none"> ○導水施設の概要 (導水方式・導水路・原水調整池等) ○送水施設の概要 (送水方式・送水管・浄水調整池等) ○配水施設の概要 (配水区域の設定・水運用等) ○漏水防止
機械・電気・計装設備 (90分)	<ul style="list-style-type: none"> ○機械設備の概要 (ポンプ・電動機・弁類・その他設備) ○電気設備の概要 (受電設備・配電設備等) ○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)
水質管理 (110分)	<ul style="list-style-type: none"> ○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) ○主な水質項目の概説 ○水質管理 (水源・浄水施設・配水施設・給水施設) ○水質検査(水質試験)・水質検査計画
給水装置 (90分)	<ul style="list-style-type: none"> ○給水装置とは ○給水装置の法体系 ○給水装置の維持管理 ○給水装置に係わる水質汚染事故

＜参考図書＞

本講座受講にあたり職場等に書籍「水道のあらまし(日本水道協会発行)」がある方は、事前の一読されることをお勧めします。

なお、この「水道のあらまし(日本水道協会発行)」は、本講座の教材として最新版を受講生全員に配布いたしますので新たに購入される必要はございません。

水道基礎講座 オンライン研修受講の流れ

