

**令和4年度 水道技術者研修会Aコース（オンライン研修）
開催要領**

- 1. 目的** 水道に従事する技術者に必要な水道施設の設計、維持管理に関する新知識、新技術について研修・討議を行い、技術水準の質的向上を図ることを目的として、本年度より、オンライン（オンデマンド配信）による水道技術者研修会Aコースを開催いたします。
- 2. 研修対象** 水道業務に従事する技術系職員で、水道経験が3年未満の方
- 3. 配信期間** 令和4年12月 5日(月) ～ 12月16日(金)
※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 43,000円(消費税込み)
非会員 1名 65,000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](mailto:kenshukai@jwwa.or.jp)
- 6. 申込期間** 会 員…令和4年7月11日午前10時から令和4年11月4日まで
- 7. 参加の決定** E-mailによる「参加申込書」の受信後、下記時期より受講決定通知を順次申込者宛にメールにて送付し、受講確定となります。
＜受講決定通知送付時期＞
10月開催：8月中旬、11月開催：9月中旬、12月開催：10月中旬
※ 受講決定通知送付時期を過ぎてもメールが届かない場合は、研修課宛ご連絡ください。
※ 準備の関係上、申込期間終了後は申込の受付はできません。
- 8. 参加者変更** 申込後の参加者変更は、1)研修会名、2)団体名、3)変更する参加者と変更後の参加者氏名、所属部課役職名をご記入のうえ、必ず**E-mail : kenshukai@jwwa.or.jp**にてご連絡ください。
研修会参加キャンセルは、「申込後の研修会キャンセル、中止・延期の取扱い」を参照ください。**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. 請求書** **参加費の請求書は、希望者のみの発行となります。**請求書発行を希望される方は、参加申込書の請求書発行希望欄にチェックのうえ、宛名等必要

事項をご記入ください。

なお、請求書は受講決定通知の送付時期に合わせて順次発行いたします。

10. 振 込 先 配信開始5日前（休日を含む）までに下記口座宛にご送金ください。

三菱UFJ銀行 市ヶ谷支店

口座番号 普通預金 0871023

口座名義 公益社団法人 日本水道協会
（シャ）ニホンスイトウキョウカイ

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：soukin@jwwa.or.jpにて送信してください。なお、振込手数料は申込者の負担となります。

11. 研修テキスト テキストを研修開始1週間前に受講者宛に送付します。

12. 研 修 科 目 別紙の講義内容紹介をご参照ください。
※講義の内容や配信時間等に変更が生じる場合もございます。予めご了承ください。

13. 推 奨 環 境 【パソコン】

・Windows OS：Windows 8.1以降

ブラウザ：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。

**14. 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画面にある「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ありましても、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が修了となります（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、12月19日(月)までにメールにてご回答ください。
・上記期限内に回答が無い場合、事務局より受講者宛にメールにてアンケートの提出依頼を行います。翌年1月19日までにアンケートの提出が無い場合は、事務局からのメール到着の有無にかかわらず、修了証書の発行はできません。
- (7) 修了証書の発送は、回答期限内に回答いただいた方を対象に12月22日(木)に発送を予定します。提出期限を過ぎてしまった方は翌年1月20日(金)に一括して発送予定です。
- (8) 本オンライン研修に関する問合せは、メールにてお願いします。

E-mail : kenshukai@jwwa.or.jp

令和4年度 水道技術者研修会Aコース(オンライン研修)
《講義内容紹介》

科 目	主な講義内容(予定)	
水道計画 (90分)	○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 (90分)	○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)	
水源・取水・貯水施設 (90分)	○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 (180分)	○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
土木材料及び施工法・水道資材 (150分)	○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
浄水施設 (180分)	○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)
機械・電気・計装設備 (150分)	○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 (150分)	○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 (180分)	○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

＜参考図書＞

Aコース受講にあたり職場等に書籍「水道維持管理指針2016」がある方は、1編総論及び各編総説を事前の一読されることをお勧めします。

水道技術者研修会 A コース オンライン研修受講の流れ

<受講者>

申込みにあたっての注意事項、視聴環境等の諸条件を確認

<事務局>

募集期間 7/11～ 受付開始
11/4 募集〆切

参加専用ホームページから申込み

申込書受付後、受講決定通知を10月中旬より順次メール送信、請求書は希望者に対し、10月中旬以降から順

入金 (11/30 入金〆切)
送金連絡票をメールで送信

入金確認後、テキストを受講開始 1週間前 (11/28前後) に発送

テキスト受領

受講開始 5 日前 (11/30以降) に URL とパスワードのご連絡

オンライン研修開始 (12日間)
(12/5配信開始 12/16配信終了)

受講終了後、アンケート回答
(12/19〆切)

アンケート回答受領、修了証書発行
(12/22～順次発送)

修了証書受領
オンライン研修終了