

令和4年度

配管設計講習会のご案内

主催：公益社団法人 日本水道協会

1 目的

配水管布設工事の設計・施工は、水道システムを築く上で最も重要で、かつ確実性が要求されます。

施設更新の時期を迎えた今日、多くの水道事業者では水道技術の継承が大きな課題であり、また耐震継手管などの新しい管路技術にも対応できる水道技術者の確保は急務となってきました。

このため本協会では、水道技術者育成の観点から、水道事業者職員又は設計業者等の経験が浅い水道技術者を対象に、「配水管の設計に関する基礎知識」から「ダクタイル鋳鉄管を基本とした製図・積算」までの実務能力の習得を目的に「配管設計講習会」を実施します。

2 開催会場・開催日程

地方支部	開催会場	開催日程
北海道	北海道立総合体育センター(北海きたえーる) 2階 研修室 札幌市豊平区豊平5条11-1-1	令和5年1月11日～1月13日
東北	カメイアリーナ仙台(仙台市体育館) 2階 研修室 仙台市太白区富沢1-4-1	令和4年9月13日～9月15日
関東	日本水道協会 川口研修所 川口市川口4-3-39	(第1回) 令和4年9月14日～9月16日
		(第2回) 令和5年2月15日～2月17日
中部	名古屋市上下水道局 人材育成推進室船附研修会館 名古屋市北区大杉1-8-28	令和4年7月13日～7月15日
関西	日本水道協会 大阪会館 大阪市阿倍野区文の里4-5-4	令和4年12月7日～12月9日
中国四国	ホテル千秋閣 7階 鳳の間 徳島市幸町3-55	令和4年8月31日～9月2日
九州	福岡市水道技術研修所 福岡市西区大字羽根戸486	(第1回) 令和4年10月26日～10月28日
		(第2回) 令和4年12月14日～12月16日

3 受講対象者

水道事業体または民間企業等の職員で、配管設計の経験が浅い方が対象です。

4 受講定員

講習会 1 回当たりの受講定員は、各会場とも原則 50 名です。

5 講習内容とカリキュラム（案）

第 1 日目（講義）

時 間	講習科目	主な講習内容
9:00～ 9:20	開場・健康チェック表提出	
9:20～ 9:30	開講式・オリエンテーション	注意事項等
9:30～10:00	水道の課題と設計業務	
10:00～12:00	配管設計・積算の基礎知識	設計業務の流れ、配管工事の知識
12:00～13:00	(休 憩)	
13:00～16:30	配管設計・積算の基礎知識	管路の水理、配管工事の積算

第 2 日目（実習）

時 間	講習科目	主な講習内容
9:00～12:00	製図の基本	図面作成上の留意点
	管路(GX 形)の製図演習	平面図、管割図等の作成実習
12:00～13:00	(休 憩)	
13:00～16:30	管路(GX 形)の製図演習	平面図、管割図等の作成実習

第 3 日目（実習）

時 間	講習科目	主な講習内容
9:00～12:00	積算の基本	工事費の構成
	管路(GX 形)の積算演習	数量計算書、内訳書、代価表の作成実習
12:00～13:00	(休 憩)	
13:00～16:00	管路(GX 形)の積算演習	数量計算書、内訳書、代価表の作成実習
16:00～16:15	閉講式	

6 参加費

参加費は受講者 1 名につき 36,000 円（消費税込み）です。

※ 参加費の中に昼食代は含まれておりません。

7 参加費振込先

参加費は、受講決定後送付する請求書に記載の銀行口座宛に開催5日前（休日を含む）までにご送金ください。なお、振込手数料は申込者の負担となります。

※ 請求書発行にあたり宛名等の必要事項を「参加申込書」にご記入ください。

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。

8 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。また、講習当日の参加キャンセルはできません。お申込み前に「申込後の研修会キャンセル、中止・延期の取扱い」を必ずご確認ください。

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

9 申込期間

令和4年4月18日(月)午前10時から各回初日の10日前まで

お申込み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があります。

なお、募集定員に達した場合は本協会ホームページ「研修会・講習会のご案内」の各研修会「備考欄」にメッセージを掲載します。お申込み前に必ずご確認ください。

10 参加の決定

E-mailによる「参加申込書」の受信後、受付整理期間を経て、5月末日までに受講決定通知を申込者宛メールいたします。メールはお申込みいただいた講習会・参加者毎に届きます。募集定員に達し、参加申込みの希望に添えない場合は、その旨メールにてご連絡いたします。

※ 5月末日から10日以上経っても受講決定等のメールが届かない場合は、研修課宛ご連絡ください。

※ 多くの方にご参加いただくため、特定の団体からの参加申込みが集中する場合は、参加者数の調整をお願いする場合がございます。

11 その他

1) 本協会ホームページ「研修会・講習会のご案内」より「研修会・講習会参加の皆様へのお願い」の記載事項を必ずご確認ください。

2) 本協会ホームページ「研修会・講習会のご案内」より「研修会・講習会健康チェック表」をダウンロードし、所定事項を記入のうえ、講習会当日、回収箱に提出してください。

3) 川口研修所（関東会場）は敷地内全面禁煙です（新型たばこや電子たばこ等も含む）。
また、当研修所の敷地外であっても、周辺の路上、公園、駐車場等での喫煙はおやめください。

4) 講習会の当日必ず持参するもの

ア) 筆記用具、定規

イ) 関数電卓（三角関数が計算できるもの）

ウ) 三角スケール（1/500のスケールがあるもの）

5) 宿泊をご希望の方は各自で手配願います。なお、宿泊費用は受講者各自の負担となります。

6) お知らせいただいた個人情報、今回の講習実施以外の目的には使用いたしません。

7) 昼食は受講者各自でご用意ください。なお、九州会場の付近には昼食をとる場所がほとんどないため毎朝、お弁当(1食500円程度)の注文を受付けておりますのでご利用ください。

8) 関東会場及び関西会場の開場時間は8時30分です。

9) **新型コロナウイルス等の感染症拡大や台風等の自然災害の影響により、講習会を中止又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。**

申込後の研修会キャンセル、中止・延期の取扱い

申込みいただいた研修会をキャンセルする場合は、所定の費用が発生いたします。申込み前に下記の事項を必ずご確認ください。

<キャンセルの連絡>

研修会申込み後のキャンセルは、事務局宛にE-mail (kenshukai@jwwa.or.jp)にてご連絡ください。ご連絡いただいた当日の16時までを「キャンセル受付日」とします。

なお、参加者の変更等は、事務局宛にE-mailにてご連絡ください。

<当日の無断欠席>

研修会には定員枠があるため、多くの会場でキャンセル待ちの状況となっております。研修会当日の無断欠席は参加を希望する方の研修機会を奪うこととなりますので、欠席される場合は必ず事前に事務局までご連絡ください。

<研修会参加費の返金>

- ① 研修会前日（土日祝日を除く）までのキャンセル
参加費から振込手数料(実費)を差し引いた金額を返金いたします。
- ② 研修会当日
参加費は返金いたしません。

<研修会中止・延期時の対応>

自然災害等の影響により、やむを得ず研修会を中止又は延期する場合、日数・参加費等に変更が生じる場合がございます。詳細は本協会ホームページ「[研修会・講習会のご案内](#)」にて随時お知らせします。研修会・講習会参加の際は、本協会ホームページで最新の情報をご確認ください。

中止する際の参加費の返金は、以下のとおり取り扱います。

中止の状況	参加費返金の取扱い
研修会開始前中止	全額返金
研修会3 / 4以上実施	全額徴収
研修会3 / 4未満実施	日割り計算して、未実施分を返金

〔事務局〕日本水道協会研修国際部研修課

東京都千代田区九段南4-8-9

電話 (03) 3264-2462

E-mail: kenshukai@jwwa.or.jp

研修会・講習会参加の皆様へのお願い

1. 受講者の皆様へお願い

- 研修会場に入室する際には、必ず手指をアルコール消毒してください。
- 本協会ホームページより「日本水道協会研修会・講習会健康チェック表」をダウンロードし、所定事項を記入のうえ、開催初日に回収箱に提出してください。
(2日目以降の健康チェック表は会場にてテキストとともに配布いたします。)
- 研修期間中はマスクを持参のうえ、着用をお願いします。(本協会ではマスクの用意はありません。) マスクを着用されない方の参加はお断りします。
- 手洗い、うがい、咳エチケットの徹底をお願いします。
- 休憩時間中、大きな声での会話は避けるなど、参加者同士の会話は控えめにさせていただくほか、食事時の会話は控えていただきますようお願いいたします。
- 研修会場は適宜換気を行いますので、室温の変化に対応できる服装にて来場ください。
- 他のフロア等への立ち入りはお控えください。
- 受講中に発熱等の風邪症状を感じられた場合は、速やかに事務局職員までお申し出ください。

2. 体調不良の方

- 以下の事項に該当する場合は参加を見合わせてください。
 - ・ 体調が良くない場合(咳・熱[37.5℃以上]・咽頭痛、味覚障害等の症状が見られる)
 - ・ 同居家族や身近な知人に新型コロナウイルス感染症への感染が疑われる方がいる場合
 - ・ 過去14日以内に政府から入国制限、入国後の観察期間を必要とされている国、地域等への渡航又は当該在住者との濃厚接触がある場合

日本水道協会研修会・講習会 健康チェック表

本協会研修会・講習会に参加される方は、開催初日の健康状態を下記に記入し、
研修会事務局まで提出してください。

勤務先名	
氏 名	

本日の体温 [] 度 ※必ず記入

 「ある」または「ない」に （チェック）を入れてください。

	ある	ない
 平熱を超える発熱（37.5℃以上）がありますか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

※ 研修会が複数日にわたる場合、2日目以降のチェック表は、会場にご用意します。
また、各自検温ができるよう体温計をご持参ください。

 過去2週間の体調及び状況についてお答えください		
・ 咳、喉の痛みなどの風邪の症状	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
・ 倦怠感、息苦しさ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
・ 味覚、嗅覚の異常	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 同居家族や身近な知人に新型コロナウイルス感染症の感染が疑われる人がいますか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 過去14日以内に政府から入国制限、入国後の観察期間を必要とされている国、地域等への渡航又は当該国等の在住者との濃厚接触がありますか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

会場案内図

※受講当日のお問い合わせは、事務局 03(3264)2462 へお願いします。
講習会の内容について開催会場へのお問い合わせはご遠慮願います。

北海道会場

北海道立総合体育センター(北海きたえーる) 2階研修室

札幌市豊平区豊平5条11-1-1

- 札幌市営地下鉄 東豊線「豊平公園」駅下車 地下通路直結 徒歩約4分
- マイカー利用不可

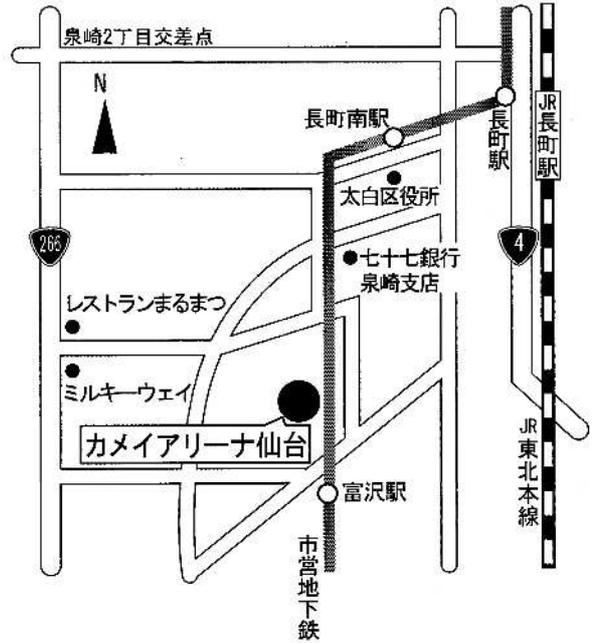


東北会場

カメイアリーナ仙台(仙台市体育館)2階研修室

仙台市太白区富沢1-4-1

- 地下鉄「富沢」駅下車 徒歩5分
- 駐車場は有料

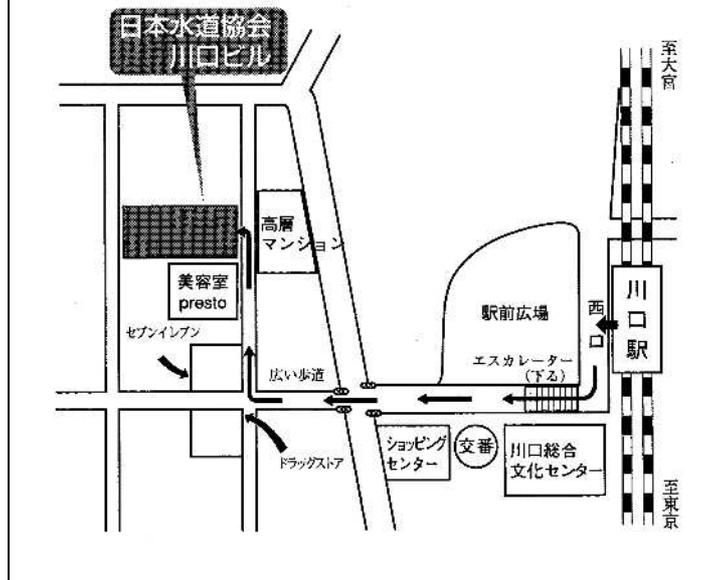


関東会場

日本水道協会川口研修所

川口市川口4-3-39 (048-258-3881)

- JR「川口」駅西口下車 徒歩5分
- マイカー利用不可



令和4年度
配管設計講習会 参加申込書

※お申込みは4月18日(月) 10時から受付開始となります。

会場		【講習会場】 北海道、東北、関東(第1回、第2回)、中部、 関西、中国四国、九州(第1回、第2回) ※詳細な日程は、開催案内をご確認願います。	
都道府県名			
勤務先名			
所在地	〒		
申込担当者	所属 (部課名)		
	氏名		
	電話番号		
	E-mail		
参加費振込予定日 (入力例:2022/5/1)	(予定)		
所属部課名・役職名	参加者氏名	水道業務 経験年数	設計業務 経験年数
	ふりがな		
	ふりがな		
請求書の宛名をご記入ください。日付は請求書発行日となります。 請求書に希望される条件がある場合は、その旨を備考欄にご記入ください。			
請求書 宛名			
備考欄			
<p>(注)参加費の振り込み日が未定でも、お申し込みには支障はありませんが、開催5日前までに参加費をお振込みいただき、送金連絡票をE-mailにて送信してください。</p> <p>[宛先] 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</p> <p>※複数会場を申し込む場合は、お手数ですが、申込書を複数ダウンロードしてご利用下さい。</p>			

E-mail : soukin@jwwa.or.jp

記入日： 年 月 日

送 金 連 絡 票

※ 本票は研修会申込書ではありませんのでご注意ください。

以下の必要事項にご記入ください。

研修会名①		会場	
研修会名②		会場	
研修会名③		会場	

<振込元情報> 注：通帳に印字される振込名義をご記入ください。日本水道協会の振込口座を記入しないでください。

金融機関名	
支店名	
フリガナ	
振込名義	
振込年月日	
振込金額	

支払期日：各研修開講5日前

<参加者情報>

研修会①		研修会②		研修会③	
団体名		団体名		団体名	
氏名		氏名		氏名	

<振込金額内訳>

研修会名	会員区分	金額	人数	計

備考：

- ※ 送金連絡票は、「日本水道協会ホームページ→研修会・講習会のご案内→研修会講習会 日程/詳細一覧」からダウンロード可能です。
- ※ メールで送信する場合は、エクセルデータのままお送りください。
- ※ 送金連絡票の送付確認の電話はご遠慮ください。

団体名	
氏名	
TEL	
メールアドレス	

- 送金に関するお問い合わせ先 経理課 MAIL:keiri@jwwa.or.jp
- 研修の内容・請求書の発行等に関するお問い合わせ先 研修課 MAIL:kenshu@jwwa.or.jp