

**平成29年度  
水道施設耐震技術研修会(大阪会場)  
開催要領**

- 1. 目的** 水道事業において重要な課題となっている水道施設の耐震化について、実務に活用できる体系的知識の習得を目指すことを目的としています。
- 2. 研修対象** 水道施設の耐震設計業務等に携わる技術系職員  
(設計経験概ね3年以上、または、耐震設計の経験概ね1年以上)
- 3. 開催期日** 平成30年 2月 7日(水)～ 9日(金)
- 4. 開催場所** 日本水道協会 大阪会館会議室 (別紙 案内図参照)  
大阪府大阪市阿倍野区文の里4-5-4  
電話 (06)4399-5100
- 5. 定員** 80名
- 6. 参加費** 会員 1名 19,000円 (消費税込み)  
非会員 1名 23,750円 (消費税込み)
- ① 請求書は送付いたしませんので、必要のある方は研修課までご連絡ください。  
② 参加費の中に昼食代は含まれておりません。
- 7. 振り込み先** 開催5日前(休日を含む)までに下記口座宛にご送金ください。  
三菱東京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
- 参加費をお振込みいただいた後に、別紙「入金連絡票」または本協会ホームページよりダウンロードした入金連絡票をE-mail またはFAX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。

**注) 前期・中期研修会の振り込み先から、銀行・口座番号等を上記のとおり変更いたしましたので、参加費お振り込みの際は、ご注意ください。**

**8. 申込方法** 別紙参加申込書または本協会ホームページの参加申込書に必要事項をご記入のうえ、下記にE-mailまたはFAXにてお申し込みください。

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 FAX (03)3264-2306  
E-mail kenshukai@jwwa.or.jp

**9. 申込期間** 会員…平成29年10月2日から開催初日の10日前まで  
非会員…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. 宿 舎** 各自で手配をお願いします。

**13. そ の 他**

- (1) 本協会発刊の「水道施設耐震工法指針・解説（2009年版）」をお持ちの方はご持参ください。
- (2) 大阪会館付近には昼食を取る場所がほとんどありませんので、昼食を持参いただくか、毎朝、お弁当（1食 500円）の食券を販売していますのでご利用ください。
- (3) 研修会場には駐車場がありませんので、お車でのお越しはご遠慮ください。
- (4) お申し込みの際に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。
- (5) 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29年度 水道施設耐震技術研修会 日程(案)

| 日付                      | 講義時間                  | 講義科目  |
|-------------------------|-----------------------|---|
| 2<br>月<br>7<br>日<br>(水) | 9 : 0 0 ~ 9 : 3 0     | 受付  |
|                         | 9 : 3 0 ~ 9 : 4 0     | 開講式・オリエンテーション   |
|                         | 9 : 4 0 ~ 1 0 : 4 0   | <b>水道施設の耐震化の概要</b><br>耐震化の現状と課題<br>地震対策の概要  |
|                         | 1 0 : 5 0 ~ 1 2 : 0 0 | <b>水道施設の耐震設計の基本事項</b><br>施設の重要度の設定<br>設計地震動の種類  |
| 2<br>月<br>8<br>日<br>(木) | 1 3 : 0 0 ~ 1 4 : 3 0 | 地盤の性質と地盤調査  |
|                         | 1 4 : 4 0 ~ 1 6 : 4 0 | <b>水道施設の耐震設計方法</b><br>構造物の揺れ方<br>設計地震動の設定方法<br>解析の流れ<br>様々な解析手法<br>解析の条件・モデル<br>耐震性能の照査 |
| 2<br>月<br>9<br>日<br>(金) | 9 : 0 0 ~ 1 2 : 0 0   | <b>施設別の耐震設計</b><br>埋設管路・池状構造物等の設計留意点<br>建築物の設計留意点<br>設備機器の設計留意点                         |
|                         | 1 3 : 0 0 ~ 1 6 : 3 0 | <b>水道施設の耐震設計実務</b><br>耐震補強の考え方<br>耐震設計業務の進め方<br>耐震診断の実施事例と解説                            |
|                         | 1 6 : 3 0 ~ 1 6 : 4 0 | <b>施設(構造物)の設計事例と解説</b><br>施設(構造物)設計の概要<br>配水池、ポンプ場の機能・構造<br>震災対策貯水施設の設計 他               |
|                         | 1 6 : 3 0 ~ 1 6 : 4 0 | 閉講式   |

〔開催期日及び会場〕 平成30年 2月 7日(水) ~ 9日(金)

日本水道協会大阪会館会議室  
大阪府大阪市阿倍野区文の里4-5-4  
電話(06)4399-5100

※ 講義の内容や時間等に変更が生じる場合もございますがご容赦ください。

# 大阪会館地図



〒545-0004 大阪市阿倍野区文の里4-5-4  
日本水道協会大阪会館  
TEL (06) 4399-5100 FAX (06) 4399-5101