

地盤調査（土質設計演習基礎編） に関する技術講習会 実施要領

1. 目 的

地盤調査の基礎や土質調査結果の見方など、土木構造物設計（基礎工）の基本を学ぶとともに、直接基礎の支持力計算演習を通じ、土木構造物設計の基本的知識の習得を図ります。

2. 対象者及び募集人員

（1）対象職員

地盤調査または構造物設計に関して実務経験の少ない県及び県内市町の建設事業担当職員

（2）募集人員

40名 ※）定員を超過したときは人数の調整を行う場合があります。

3. 開催概要

（1）日 時

令和7年7月3日（木） 9時55分～16時45分

（2）会 場

兵庫県私学会館 2階 大会議室（神戸市中央区北長狭通4-3-13）

詳細は最終ページ「6. 会場案内図」を参照ください。

（3）講義及び講師

別紙「プログラム」の通り

〔研修内容〕

◆日本列島の成り立ちと兵庫県の地盤

・日本列島の地形・地質形成の要因をもとに兵庫県の地質等を解説します。

◆土質調査結果の設計への適用及び留意点

・地盤調査や土質定数の設計への反映について解説します。

◆地盤と構造物の設計

・地盤内の応力や土圧、斜面の安定、圧密沈下など構造物設計に重要な地盤の支持力とは？を動画を参考に解説します。

◆直接基礎の支持力計算演習

・例題等を用いた具体的な直接基礎の支持力計算の演習を行います。

（4）携 行 品

筆記用具、関数電卓（演習に使用します。機能の使い方はあらかじめ確認しておいてください）

・N値（標準貫入試験により測定）から ϕ （内部摩擦角）の推定に使用：
 $\sqrt{\quad}$ （ルート）、 $\ln$ （自然対数）、 $\log$ （常用対数）

・べき乗計算：-3乗、 $1/2$ 乗、n乗

・三角関数計算： $\sin \cdot \cos \cdot \tan$ 、
角度単位変換（度[度数法]⇔ラジアン[弧度法]）

4. 研修会費及び納入方法

(1) 研修会費

3, 0 0 0 円

(2) 納入方法

①支払い方法は、原則、電子請求による振込みとします。

②研修終了後、電子請求書発行システム（楽楽明細）により請求します。

③電子請求に未対応の市町には、当日、請求書をお渡ししますので、後日、振込みをお願いします。

※）自己都合によるキャンセルの場合、受講料は全額請求します。

なお、研修終了後、欠席者宛テキストをお送り致します。

5. 技術講習会の申し込み方法など

(1) 申し込み方法

参加申込書を「(3) 申込先」までメールでお送りください。

後日、研修事務ご担当者様宛て受講決定通知書を送信します。

(2) 締め切り日

令和7年6月19日（木）17時まで（必着）

(3) 申込先及び問い合わせ先

公益財団法人 兵庫県まちづくり技術センター 企画部 企画調整課

研修担当 相根、前田

事務担当 須古

〒650-0023 神戸市中央区栄町通6丁目1-21 電 話：078-367-1224

メール：kenshu@hyogo-ctc.or.jp

6. 会場案内図

兵庫県私学会館 2階 大会議室



〒650-0012

神戸市中央区北長狭通4-3-13

電話：078-335-7699

7. その他

※本講習会は隔年開催で実施してきた支持力計算演習の初級編と中級編のうち初級編の名称を変更したものです。

(支持力計算演習（中級編）については、地盤調査（土質設計演習中級編）

として名称変更し、令和8年度に開催します。※基礎編と中級編の隔年開催)

令和7年度 地盤調査(土質設計演習基礎編)に関する技術講習会 プログラム

	時 間 割		研 修 内 容	担 当 講 師
令和7年7月3日 (木)	9時30分～		受 付	
	9時55分～10時00分	5分	オリエンテーション	
	10時00分～10時40分	40分	日本列島の成り立ちと 兵庫県の地盤	一般社団法人 関西地質調査業協会 荒木 繁幸
	10時40分～10時50分	10分	休 憩	
	10時50分～11時50分	60分	土質調査結果の設計への 適用及び留意点	一般社団法人 関西地質調査業協会 五家 康宏
	11時50分～12時50分	60分	昼 食	
	12時50分～14時55分 (途中休憩5分)	120分 (5分)	地盤と構造物の設計 (概要説明、一部DVD視聴)	一般社団法人 関西地質調査業協会 八谷 誠
	14時55分～15時00分	5分	休 憩	
	15時00分～16時45分 (途中休憩5分)	100分 (5分)	直接基礎の支持力計算演習 (基礎編)	一般社団法人 関西地質調査業協会 八谷 誠 荒木 繁幸 五家 康宏 (3名で実施)
	16時45分		閉 講	
(会 場) 兵庫県私学会館 2階 大会議室 〒650-0012 神戸市中央区北長狭通4-3-13 TEL078-335-7699				