

- ・内容 : 「構造設計者のための地盤調査ハンドブック」講習会
- ・日時 : 2023年9月28日
- ・受講形式 : 対面形式
- ・受講者 : 蛸原、本田

●概要

1. 基礎計画と関連地盤調査項目

- ・基礎種別に応じて、設計に必要とされる「地盤定数」とその設定のために必要な「地盤調査」項目の体系的な整理
- ・設計を行う際の各種算定式および地盤定数の取り扱い上の注意点
- ・N値から推定される物性値の整理

2. 地盤調査項目

- ・各種「調査の目的」、「調査内容」、「調査結果より得られる物性値」に関する概要説明
説明を受けた調査項目の大別（事前調査、物理試験、力学試験、現位置試験）
- ・上記のほかに、液状化検討のために必要な土質試験、一軸圧縮試験と三軸圧縮試験の使い分けなど

3. 九州地方の地盤

- ・九州地方特集の地盤（マサ土、ボタ、坑道、有明粘土、黒ボク・赤ボク、シラス、琉球石灰岩）の地質概要および分布範囲、工学的性質、留意事項
- ・長崎県で第1種地盤を採用する際の注意点
- ・熊本市の建築工事に伴う水質保全と基礎工事の注意点
- ・福岡県遠賀川中下流域のそうら層の地質概要、工学的性質、留意事項
- ・地盤改計画時の注意点（有機物の有無、盛土の地歴など）

4. 質疑応答（一例）

- ・ボーリング調査箇所数の設定について
- ・液状化判定の考え方（2019年基礎指針改定や洪積層の取り扱いなど）
- ・支持層に不陸が有る場合の杭長設定について

講習会報告書

●所感

基礎設計に必要な地盤定数とそのための地盤調査項目、地盤調査の概要・目的・注意事項を体系的にまとめられた講習会となっており、短い時間であったが地盤調査の全体像を総ざらいする貴重な機会であった。質疑応答では、参加者が日々の業務で難儀する点を中心に議論が交わされ、今後の設計業務を行う上で一つの指針となる考え方を得ることができた。

本講習会を契機に地盤調査結果を盲信せず、結果を吟味できる知識を深めていきたい。(本田)

日常の業務で実施していない地盤調査項目や配慮を行えていない事項、九州特有の地質などを学ぶことができ、非常に有意義な講習会であった。(蛸原)

最後に、本講習会を企画してくださった JSCA 九州支部基礎地盤系部会の方々、講演を行ってくださった講師の方々へ厚くお礼を申し上げます。

講習会報告書

●プログラム(要綱より抜粋)

各位

令和5年8月吉日

「構造設計者のための地盤調査ハンドブック講習会」のご案内

主催：(一社)日本建築構造技術者協会九州支部 基礎地盤系部会

平素は支部活動にご協力とご理解を賜り、厚くお礼申し上げます。

昨年、JSCA九州支部基礎地盤系部会では、平成20年に作成した『地盤調査ハンドブック』の改定作業を行いました。この度、改定した内容についての講習会を下記日程で開催致しますのでご案内申し上げます。

毎月15名程度の若手設計者が集まり、日頃疑問に思っている内容などの意見交換を行いながら改定作業に取り組んできました。地盤調査仕様書の作成や基礎設計をする上で非常に有意義なハンドブックとなっていますので、構造設計者にとって役立つものと期待しています。

JSCA 構造士シール評点及び建築CPD情報提供制度認定プログラムを申請しています。

- ① JSCA 会員の方で、構造士シールを希望される方は、記載項目欄に○印を付けて下さい。
希望される方は、当日受付にて JSCA 建築構造士登録証を必ずご提示下さい。
- ② 建築CPD申請希望の方は、当日建築士登録番号等を記入していただきますので、カードや手帳等番号がわかるものを講演会当日にご持参ください。

1. 日時 : 令和5年9月28日(木) 13:00~17:00(受付12:30~)
2. 場所 : みんなの貸会議室 天神西通り北店601会議室 ※12:30より入室可
3. 講演内容:(敬称略)

13:00~13:10(10分)	司会挨拶: JSCA 基礎地盤系部会 和田大典
13:10~13:40(30分)	基礎計画と関連地盤調査項目
13:40~14:40(60分)	地盤調査項目(1)
14:40~14:50(10分)	休憩
14:50~15:20(30分)	地盤調査項目(2)
15:20~16:20(60分)	九州地方の地盤と補足資料
16:20~16:40(20分)	質疑応答
16:40~16:45(5分)	挨拶: JSCA 基礎地盤系部会長 靱島健夫
4. 開催形式: 対面のみ
5. 定員: 50名(定員になり次第締切らせて戴きます。)
6. 参加費: JSCA 会員および賛助会員 2,000円、JSCA 会員外 3,000円(テキスト代を含む)
7. 申込み締切日: 令和5年9月22日(金)

【申し込み先】 (株)梓設計九州支社 和田 TEL 080-4375-4814
メールアドレス: wada1197@azusasekkei.co.jp
E-MAILにて申し込みをお願いします。

以上