

第6回「砂礫の最小・最大密度試験方法基準化委員会」議事録

日時:平成17年5月23日(月)15:00~17:30

場所:社団法人 地盤工学会 3F会議室

出席:國生委員長,畑中副委員長,原幹事,小林幹事,稲垣委員,後藤委員,木幡委員,佐藤(信)委員,佐藤(弘)委員,下村委員,村山委員,山田委員

欠席:工藤委員,向後委員,小濱委員,酒井委員,関根委員,田邊委員

議事:

1. 親委員会への上申結果報告
2. 会告文案の説明
3. 基準化案,解説案,データシート案についての討議
4. その他
5. 次回について

議事内容:

1. 親委員会への上申結果報告(木幡委員,原幹事)

【資料05-1-2】基準部会指摘事項と対策案

(対応)

- ・【資料05-1-2】の対応策を基本として対応する.
- ・語句等の詳細については幹事団で照査する.

2. 会告文案の説明(原幹事)

【資料05-1-3】「礫の最小密度・最大密度試験」公示文案

- ・試験の特徴を,基準案の概要の冒頭でアピールしたほうが良いとの指摘があった.

(対応)

- ・文案は改めて幹事団で検討する.

3. 基準化案,解説案,データシート案についての討議

【資料05-1-4】礫の最小密度・最大密度試験 基準(案)

【資料05-1-5】礫の最小密度・最大密度試験 解説(案)

(畑中副委員長,原幹事,小林幹事,山田委員)

【資料05-1-7】礫の最小密度・最大密度試験 データシート(案) (下村委員)

(1)基準（案）について

- ・【資料 05-1-2】の対応策を基本として対応する。

(2)解説（案）について

- ・「試料」と「供試体」を混同して使っている。「供試体」は試験に供するものであり、「砂の最小密度・最大密度試験」、「突固めによる締固め試験」の例からしても「試料」の方がよい。
- ・「投入」は他の言葉に置き換える。
- ・p7(3)最小密度・最大密度の測定精度は図を引用した方がよい。
- ・p1「壁効果」の説明が必要。
- ・p4「実験事実」は「試験結果」に置き換える。
- ・p10「1.4.3 相対密度の精度」で、「真の値」は他の言葉に置き換える。
- ・p10「1.4.3 相対密度の精度」で、「乾燥密度」は「密度」に置き換える。
- ・p10 図 - 2.1.29, 図 - 2.1.30 で、縦軸は比よりも絶対値の方がよいか(WG で要検討)。
- ・p10, p11 「最小・最大密度」は「最小密度・最大密度」に置き換える。
- ・p11 「締固め試験により最小乾燥密度, 最大乾燥密度を求めて」はおかしい。
- ・p13 表 - 2.1.5 を修正する。
- ・引用・参考文献の番号をチェックする。

(3)データシート（案）について

- ・データシート中の語句は基準案中の語句に統一させる。
- ・データシートの記入事項は、基準案中の報告事項と一致させる。
- ・(1 枚目)「直径」「内径D」、「高さh0」「深さh」に修正。
- ・(1 枚目)測定器の欄は不要。
- ・(1 枚目)「試験回数」「測定 No.」に変更。
- ・(1 枚目)「最小乾燥密度」「乾燥密度」に修正。
- ・(1 枚目)最大間隙比の欄はここでは不要。報告シートに乾燥密度の平均値に対する間隙比を 1 つだけ記入させる。
- ・(1 枚目)モールド体積欄は必要。
- ・(1 枚目)含水比測定欄は不要。
- ・(1 枚目)最大密度の記述は不要。
- ・(2 枚目)測定器の欄は不要。
- ・(2 枚目)「試験回数」「測定 No.」に変更。
- ・(2 枚目)「最大乾燥密度」「乾燥密度」に修正。
- ・(2 枚目)最小間隙比の欄はここでは不要。報告シートに乾燥密度の平均値に対する間隙比を 1 つだけ記入させる。
- ・(2 枚目)モールド体積欄は必要。
- ・(3 枚目)「60 粒径」「60%粒径」に修正。

- ・(3枚目)「最大密度試験・締固め前後」「最大密度試験前後」に修正.
- ・(3枚目)粒度曲線の凡例,「締固め前」「試験前」,「締固め1回目」「測定 No.1」,・・・に変更.
- ・(3枚目)繰返し使用の欄がわかりにくい.測定 No.と繰返し回数で示す.
- ・(3枚目)標準砂によるキャリブデータ欄は不要.特記事項に記入するようにする.
- ・(3枚目)既知の乾燥密度および Dr 記載欄は不要.

#### 4. その他

##### (1)今後のスケジュールについて

【資料 05-1-6】データシートの上申方法(原幹事)

- ・データシートの上申は,親委員会に上申 データシート情報化委員会に提出 基準部会に上申という手続きが必要.上申に時間がかかるので早めに作成しなければならない.
- ・解説作成 WG とデータシート作成 WG を同時に開催する.

##### 5. 次回について

- ・次回委員会は後日日程調整する.
- ・解説作成 WG とデータシート作成 WG を同時に開催する.  
6/6(月) 15:00~ JGS 会館にて開催予定.

以上