

公益法人 地盤工学会・関東支部  
無機系吸水性材料を用いた土の改質技術の利活用に関する研究委員会

2023 年度第 2 回（通算第 13 回）議事録

日時	2023 年 10 月 27 日（金）14:00～17:00					場所	地盤工学会地下会議室+Zoom 会議				
委員長	早野 公敏	○	幹事	望月 美登志	○	委員	石原 雅規	○	委員	泉 明良	×
委員	遠藤 和人	○	委員	太田 敏則	○	委員	大森 慎哉	○	委員	片桐 雅明	△
委員	高橋 英紀	○	委員	武井 俊哉	○	委員	田中 真弓	△	委員	藤原 斉郁	△
委員	水野 健太	○	委員	宮下 和紀	○	委員	莫 嘉麟	○	委員	森下 航希	○
委員	山内 裕元	○	委員	西川 美穂	○	委員	諸富鉄之助	○	委員		

○：出席 △：遅れて出席 ×：欠席

【配布資料】

- 資料 23-2-1 2023 年度第 2 回（通算第 13 回）議題書
- 資料 23-1-2 2023 年度第 1 回（通算第 12 回）研究委員会議事録案
- 資料 23-2-3 用語の検討
- 資料 23-2-4 盛土材の品質管理(JGS 用)
- 資料 23-2-5 バイオマス物性 10 月 27 日物性・簡易 qc 適用
- 資料 23-2-6 手引き共通編\_2023\_10\_25
- 資料 23-2-7 PS 灰系改質材編\_231024
- 資料 23-2-8 無機系吸水性\_\_バイオマス系改質材\_\_手引き案適用事例 10 月 27 日
- 資料 23-2-9 再生石膏 WG 案 20231027
- 資料 23-2-10 委員会名簿
- 資料 23-2-11 シンポジウム開催に向けた検討
- 資料 23-2-12 港湾・空港等整備におけるリサイクルガイドライン

【議事】 審議事項

1. 2023 年度第 1 回（通算第 12 回）研究委員会議事録案の確認  
新議員 諸富様紹介
2. 各 WG からの検討事項
  - ・ 共通 WG:早野先生用語の説明 処理土改良土改質土について  
地盤工学会辞典から抜粋  
委員からゲル化の場所について質問→化学反応まで含むものを吸水とよぶ  
水ガラス使っている→ゲル化  
改質→締固めできるように変えること 改良は安定化  
空気間隙率  $V_a$  管理が使えるのではないかと、ホットプレート法による含水比測定は安定している  
大きい粒子がある場合の山中式簡易測定では、ばらつきがでるのではないかと  
(粒子の大小での締固め曲線について)
  - ・ PS 灰系改質材 WG 山内氏

- ・バイオマス灰系改質材 WG は望月
- ・再生石膏系改質材 WG は遠藤氏より説明
- ・農業用肥料の基準について
- ・改質土について

共通編では、少なめにして各 WG で改良土の紹介説明をする

### 3. 各 WG の手引き案一次原稿の紹介. 一次原稿確認担当者の選出 次回まで原稿を進める.

目次を作る（共通編、PS 灰編、バイオマス灰編、廃石膏編）

次回各 WG で説明

### 4. シンポジウム開催に向けた検討

2024 年 12 月 6 日

8 月締め切り 6～10 ページ

申し込み方法、フォーム決める

規定査読在り 委員で分担する

### 5. 次回研究委員会の日程調整

12 月 22 日(金) 午後 2 時～5 時 形式：対面も含めたハイブリッド形式,

場所：地盤工学会会議室

### 6. その他

#### 報告事項

#### 1. 港湾・空港等整備におけるリサイクルガイドライン（令和 5 年改訂版）への転載

[https://www.mlit.go.jp/kowan/kowan\\_fr5\\_000054.html](https://www.mlit.go.jp/kowan/kowan_fr5_000054.html) 記載（国土交通省）

委員会仕様書の転載依頼があり、掲載に使用されている.

#### 2. その他

12 月 6 日 シンポジウム開催ということを委員皆様に連絡すること

以上