

JCI-TC-155A 建設分野へのジオポリマー技術の適用に関する研究委員会  
第 8 回幹事会\_議事録

作成日：2016 年 8 月 25 日(木)

日 時：2016 年 08 月 24 日(水) 13:30～16:00

場 所：博多グリーンホテル アネックス会議室

出席者：(委員長) 一宮, (副委員長) 畑中, (幹事長) 新, (幹事) 合田, 原田

欠席者：国枝

配布資料：K8-0 第 8 回幹事会\_議事次第

K8-1 第 7 回幹事会\_議事録 (案)

K8-2 第 4 回全体委員会\_議事録 (案)

K8-3 委員名簿

K8-4-1 JCI 九州\_第 2 回成果報告委員会\_議事録 (案)

K8-4-2 JCI 九州\_成果報告委員会と報告書・講習会資料

K8-5-1 報告会・シンポジウム等開催ガイドライン

K8-5-2 別紙 1\_報告会等開催計画書

K8-6-1 参考：委員会報告書の目次の例

K8-6-2 報告書目次 (案) \_160824

## 議事

### 1. 委員長挨拶

一宮委員長より挨拶があった。

### 2. 第 7 回幹事会\_議事録の確認(第 6 回幹事会議事録案の確認含む)

合田幹事より、配布資料【K7-1】に基づいて、第 7 回幹事会の議事録案の確認が行われ、承認された。また、第 6 回幹事会の議事録案についても、修正不要であることが確認された。

### 3. 第 4 回全体委員会\_議事録の確認(第 3 回全体委員会議事録案の確認含む)

合田幹事より、配布資料【K8-2】に基づいて、第 4 回全体委員会の議事録案について確認が行われた。誤植修正を除き本質的な修正はなかった。9 月 23 日の全体委員会にて最終確認を行うこととした。なお、第 3 回の全体委員会の議事録(案)については、目下のところ、メールによる修正意見は報告されていないとのことであった。

### 4. GP シンポジウム(6/24)の総括

6 月 24 日に開催されたシンポジウムについて、意見交換を行った。

- ・目標参加者数に到達したことは評価できる。

- ・一方で、参加者(100 名超)に対して、会場が狭かった。

そこで、最終報告会(講習会)では、きゅりあん(半日¥64,000)等、スクール形式(ハンディ机付シアター形式)で 200 席程度確保できる会場にすることが望ましい。

- ・セメント新聞 7 月 25 日版に、シンポジウムの紹介記事があった。

5. JCI九州\_GP 研究委員会活動報告

合田幹事より、配布資料【K8-4-1】【K8-4-2】に基づいて、JCI九州支部で活動しているジオポリマー成果報告委員会の進捗状況について報告があった。現在は、11月2日(水)の講習会に向けて、報告書作成ならびに講習会の準備を進めているところである。

- ・共通実験について：4機関で実施した再実験でも、機関間で強度結果のばらつきがみられた。

6. 報告会・シンポジウム等開催ガイドラインの確認

配布資料【K8-5-1】【K8-5-2】に基づいて、来年度開催予定の最終報告会について意見交換が行われた。

- ・講習会 候補日：2017年9月①22日(金)、②29日(金)、③15日(金)
- ・事務局の柴田氏に会場候補に連絡を取ってもらい、予約可能な会場ならびに日時について確認をしてもらう。

7. WGの活動報告

配布資料【K8-6-1】【K8-6-2】を参照しつつ、各WGの進捗状況について、WG主査(WG2は委員長、副委員長)より説明があった。

【WG1】反応機構（主査：新幹事長，副査：橋本委員）

- ・今後の計画：次回WG 9月23日(金)の予定、10月にもWGを開催する方向で調整中
- ・報告書の内容に言及した上で、報告書の目次内容をもとに執筆担当を決定  
※3～6章が主対象 2章についてはWGとも調整

【WG2】力学特性・耐久性・構造（主査：国枝幹事，副査：佐川（康）委員）

- ・文献整理 海外文献について、過去10年にわたり「ジオポリマー」で検索  
3000編程度→力学特性，耐久性，施工性，その他で絞り込み400編選出  
WG委員が項目ごとに整理する方針  
※なお、国内文献については、2010年度以降の土木学会，建築学会，JCIの各年次大会を中心に、「ジオポリマー」で検索された文献を整理する方針  
選別担当：土木学会(合田)，建築学会(新)，JCI(一宮/合田)

【WG3】製造・施工（主査：原田幹事，副査：合田幹事）

- ・次回WG 9月7日(水) 13-15時 9月までのとりまとめ確認
- ・国内外の施工事例報告のとりまとめ 各国・各機関で作製方法を確認  
※国内は鉄道総研終了，電中研・山口大なども見学予定  
海外は菅俣委員，尾上委員が収集中

8. 委員会報告書の目次（案）の検討

- 第3～6章 主担当 WG1
- 第7，8章 主担当 WG2
- 第9章 主担当 WG1
- 第10章 主担当 WG3

※第4章では、「材料」と「配合」について対応可能な範囲でとりまとめる。

※第5章では、流動性と材料分離抵抗性で整理する。凝結時間については、ジオポリマーの特徴や反応中のレンジを踏まえて評価すべきである。

※収集文献については、各自担当分をダウンロードして整理する。その後、細目分類(強度特性、耐久性各種等)でとりまとめる。

## 9. 今後の予定

研究専門委員会 (TC155A)		研究委員会(委員長出席)	
H27.4.23	第1回 幹事会	H27.5.8	委員名簿の提出締切り
H27.5.8	委員名簿の提出締切り	H27.5.15	第99回 研究委員会
H27.7.3	第2回 幹事会 第1回 全体委員会	H27.10.2	第100回 研究委員会
H27.8.10	第3回 幹事会 第1回 WG 主査会議	H28.2.1	第101回 研究委員会
H27.11.13	第4回 幹事会 第2回 全体委員会	H28.5.13	第102回 研究委員会
H28.2.4	第5回 幹事会 第3回 全体委員会	H28.10.11	第103回 研究委員会
H28.3	第1回 シンポジウム会告	H29.2	第104回 研究委員会
H28.3.23	第6回 幹事会(別府市)		
H28.4.25	WG1 打合せ会		
H28.6.3	WG1 打合せ会(伊賀市)		
H28.6.24	第7回 幹事会 第4回 全体委員会 第1回 シンポジウム		
H28.8.24	第8回 幹事会(福岡)		
H28.9.16	WG2 打合せ会(JCI)		
H28.9.23	第9回 幹事会 第5回 全体委員会		
H29. 5 or 6 or 9	報告会		

※9月23日(金)の第9回幹事会ならびに第5回全体委員会のタイムテーブル(案)

13:00-14:20 前回議事録確認, 最近の論文発表の動向(JCI, 建築学会・土木学会全国大会)

14:20-16:00 WG 報告

16:00-17:00 意見交換