

## 第6回 四国の生コン技術力活性化委員会【第5期】議事録

1. 日時 2022年9月10日(土) 13:30~16:30
2. 場所 高知県生コンクリート工業組合 技術センター東部試験所  
(高知県香南市野市町西野 1892)
3. 出席者 委員長: 島 弘  
幹事長: 古田 満広  
【愛媛グループ: 成川 真悟, 渡部 善弘】  
【香川グループ: 新居 祐将, 新居 宏美】  
【徳島グループ: 橋本 和己, 三島 拓也】  
【高知グループ: 森澤 勝弘, 宮澤 学, 谷口 恵一, 松本 明】  
(敬称略, 順不同) 計 12 名

### 4. 議 題

(1) 第5回委員会議事録の確認について(資料6-1)

森澤委員より, 議事録(案)について説明があった。徳島グループのコメント等の1行目の「岡山大学坂田先生」を「岡山大学阪田先生」に修正することを確認した。第5回 四国の生コン技術力活性化委員会議事録として JCI 四国支部 HP にアップする。

(2) 各グループの研究テーマの中間報告について

愛媛→香川→徳島→高知の順に説明が行われた。コメントは以下のとおりである。

#### 【愛媛グループ】(資料6-2)

テーマ: 単位水量試験による練混ぜ工程の強度管理方法に関する検討

##### 【コメント】

- ・図の番号, 数値の全角半角の区別に確認すること
- ・式の斜体, 下付け文字を確認すること
- ・同一の図に複数の図がある場合は a, b などで区別すること
- ・回帰式の範囲はデータ範囲にすること
- ・強度グラフ軸の小数点以下は削除すること
- ・日付の抜けを修正すること
- ・題目とまとめの関連性を明確にすること
- ・本文で検討していないことはまとめに書かないこと
- ・参考文献を訂正すること
- ・研究のオリジナリティー, 必要性について強くアピールできるようにすること
- ・夏期を追加して6ページとすること

#### 【香川グループ】(資料6-3)

テーマ: 養生水槽で保管し脱型時期を延長した供試体の強度についての検討

##### 【コメント】

- ・労働環境改善に関するアンケート調査等の参考文献はあるか
- ・J I Sの方法以外の保管期間（低温状態）で強度が増加することは購入者に理解されないのでは
- ・J I Sの方法以外の保管期間（高温状態）で強度が低下することは許容される
- ・強度の季節による変動はゼネコンの責任でS値として補正している
- ・保管期間の延長をJ I S化するためには養生条件と強度変動の関係を定量化することが必要では
- ・再度データを整理する

#### 【徳島グループ】（資料 6-4）

テーマ：尿素等を混和材として用いたコンクリートの諸性状

##### 【コメント】

- ・表面張力は追加実験である
- ・上澄水のみで水道水による表面張力の実験は実施していない
- ・pHが推移する上澄水と、水道水を基準とする比較実験が興味深い
- ・収縮要因は多数あり、表面張力もその一つである

#### 【高知グループ】（資料 6-5）

テーマ：普通ポルトランドセメントを用いた 1 Night PAVE（仮称）について

##### 【コメント】

- ・題目は、超早期交通開放型コンクリート舗装としてはどうか
- ・キーワードに「超早期交通開放」「C-S-H 系早強剤」「普通ポルトランドセメント」を追加してはどうか
- ・W/C35%の配合で、12時間前後で3.5N強度以上であることを実機実験で確認する予定である
- ・実機実験結果を追加して6ページとすること

#### (3) 今後の活動方針

第7回委員会は2022年11月12日（土）に愛媛県生コンクリート工業組合（松山市）にて開催する。生コンセミナー in 高知と共催で成果報告会（活動10周年記念）を2023年2月又は3月に行う。

#### 【配布資料】

資料 6-0 会議次第および委員会出欠表

資料 6-1 第5回 四国の生コン技術力活性化委員会【第5期】議事録（案）

資料 6-2 愛媛グループの中間報告書

資料 6-3 香川グループの中間報告書

資料 6-4 徳島グループの中間報告書

資料 6-5 高知グループの中間報告書

以上

記録：愛媛グループ