

## 第 22 回生コン技術大会プログラム (案)

注：特 1～13 特定課題研究論文、研 1～16 一般研究論文、調 1～6 調査報告  
(○印は発表者)

## 【2023 年 4 月 13 日 (木)】

9：00～9：05 開会挨拶

## 9：05～10：40 第 1 セッション [試験]

## 研 1. スラグ系細骨材の表乾状態判定方法に関する研究

大阪兵庫生コンクリート工業組合 ○安田慎吾・堀秀一、東京理科大学 今本啓一・原品武、  
㈱浅沼組 技術研究所 山崎順二

## 研 2. 骨材の塩化物量試験における硝酸銀滴定法の手順に関する検証

全国生コンクリート工業組合連合会 技術部 ○山之内康一郎・西本洋一、  
秋田県生コンクリート工業組合 技術研修センター 橋本幸一、  
全国生コンクリート工業組合連合会 中央技術研究所 石川なをみ・伊藤康司

## 調 1. 骨材の微粒分量試験方法の手順の検討

広島地区生コンクリート協同組合 技術委員会 ○松本真治・砂田栄治、  
広島地区生コンクリート協同組合 共同試験場 橋田浩幸・片山孝・寺下良行

## 研 3. モルタルまたはセメントペーストの圧縮強度試験における荷重速度の影響

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 ○黒木優也・坂本久史  
高知県生コンクリート工業組合 森澤勝弘

## 研 4. モルタルの圧縮強さの比の試験への軽量型枠適用

東京都生コンクリート工業組合 共同試験場 ○木立明利・服部幸男・松田敏貴、  
東京都生コンクリート工業組合 技術部 大嶋博文、  
全国生コンクリート工業組合連合会 技術部 山之内康一郎

## 研 5. N 式貫入試験を用いたコンクリートの初期凝結特性の評価検討

麻生田川コンクリート工業㈱ ○吉田明弘、西南コンクリート工業㈱ 梶原信輝、  
麻生コンクリート工業㈱ 和泉雅也、麻生セメント㈱ 彌永育代、  
西日本工業大学デザイン学部建築学科 船本憲治

## 研 6. 試料採取時の廃棄試料の減量に関する標準化の提案

大阪兵庫生コンクリート工業組合 ○弘川里美・稲田晃奈・仲谷恵美・栗延正成・前田朗

10：40～10：50 休憩

## 10：50～11：45 第 2 セッション [舗装] [暑中]

## 研 7. 早期交通開放型コンクリート舗装 (1 DAY PAVE) の試験施工および曲げ強度と積算温度の関係

滋賀県生コンクリート工業組合 技術委員 ○里川学・山内和宏・岩内正樹・北川昭義・永渕和光

## 研 8. 材齢 7 日および 28 日の圧縮強度を併用して推定したコンクリートの曲げ強度について

岩手工組 中央技術センター ○佐藤陽介・袴田豊、奥羽生コンクリート㈱ 河鱈隆、  
㈱遠野レミコン 工藤和信、盛岡カイハツ生コンクリート㈱ 畠山一男

**研 9. 舗装用コンクリートの強度管理試験の省力化に関する研究**

全国生コンクリート工業組合連合会 中央技術研究所 ○入江一次・福田健吾・千代和滋・伊藤康司  
全国生コンクリート工業組合連合会 技術部 山之内康一郎

**研 10. スランプ保持型 AE 減水剤を用いた暑中コンクリートの品質評価**

山県東部生コン(株) ○竹本和道・沼田清美・迎川英明

11 : 45~13 : 00 休憩

13 : 00~13 : 05 全生連会長挨拶 吉野友康

13 : 05~14 : 10 記念講演「社会インフラを支えるコンクリート - 世界の PC 橋から - 」

講師 東京工業大学 名誉教授 二羽淳一郎

14 : 10~14 : 40 委員会報告 (技術委員会・認定共同試験場委員会・品質管理監査委員会)

14 : 40~15 : 00 休憩

15 : 00~16 : 20 第 3 セッション [特定課題 1・スランプフロー] [特定課題 2・環境配慮①]

特 1. スランプフローで管理する普通コンクリートのフレッシュ性状と硬化物性に関する報告

大阪兵庫生コンクリート工業組合 ○野崎慎一・岩本浩二・西晶弘・島本聡・平田孝博

特 2. スランプフローで管理する普通コンクリートの混和剤による性能差

西部徳山生コンクリート(株) ○河村雅之、コーウン産業(株) 片山一司、(株)エコミックス 藤山建男、  
吉松孝博、(株)ファノス 中坪寛暁

特 3. 風砕した電気炉酸化スラグ細骨材を用いたスランプフローで管理する普通コンクリートの標準化に  
向けた検討

(株)東伸コーポレーション ○渡邊清信・廣藤義和、(株)星野産商 福井信行

特 4. リサイクル骨材の物性およびコンクリートの性状確認実験

大阪兵庫生コンクリート工業組合 リサイクル検討 WG ○船尾孝好・平田孝博・中野慶・徳増俊彌・  
鈴木峰人

特 5. 環境に配慮した 1DAY PAVE の基礎的研究

奈良生駒生コン(株) ○中村嘉、(株)サンコーレミテック 関博司、(株)関鉄 加奥寛之、  
(株)フジ建生コンクリート 中尾光志、奈良県生コンクリート工業組合 長岡誠一

特 6. 練混ぜ時に CO<sub>2</sub> を添加したコンクリートの実験

広島県生コンクリート工業組合 技術委員会 品質技術部会 ○實兼稔・砂田栄治、  
広島地区生コンクリート協同組合 共同試験場 寺下良行、  
広島工業大学 工学部 建築工学科 坂本英輔、近未来コンクリート研究会 十河茂幸

## 【2023年4月14日（金）】

### 9：00～10：05 第4セッション【生コン】【物性】

#### 研 11. コンクリートプラント船の建築基準法第 37 条 第二号の認定取得に関する報告

大阪広域生コンクリート協同組合 ○尾崎圭司、(株)共栄土木 春名純、関門港湾建設(株) 柏谷政満、  
(株)森長組 安田充宏・舟木治隆

#### 研 12. 長距離運搬・長距離圧送条件下でのフライアッシュコンクリート使用施工事例について

益田生コンクリート協同組合 ○中子晋平・中島基幸

#### 研 13. 石灰石粉を細骨材に置換したコンクリートの性状改善報告

山口小野田レミコン(株) ○今田康一・北村耕平・中岡誉志・佐野浩志・小山健司

#### 調 2. 岩手県の沿岸地域の生コンクリートを対象とした凍結融解抵抗性について

岩手工組 中央技術センター ○工藤篤・袴田豊、盛岡カイハツ生コンクリート(株) 十二林光幸、  
大船渡レミコン(株) 佐藤博之、宮城建設(株) 大沢晃彦

#### 調 3. 岩手県の沿岸地域の生コンクリートを対象とした乾燥収縮率の測定結果について

岩手工組 中央技術センター ○百目木勇輝・袴田豊、奥羽生コンクリート(株) 河鱒隆、  
(株)遠野レミコン 工藤和信、盛岡カイハツ生コンクリート(株) 十二林光幸

### 10：05～10：15 休憩

### 10：15～11：50 第5セッション【特定課題2・環境配慮②】

#### 特 7. フライアッシュまたは高炉スラグ微粉末を使用したコンクリートの性能検証

名古屋生コンクリート協同組合 品質管理委員会委員 養松廣道、  
名古屋生コンクリート協同組合 河合逸希、ワーキング専門委員会委員長 坂東義之、  
ワーキング専門委員会委員 ○小寺賢二・平野 泰敬

#### 特 8. 高炉セメント B 種にフライアッシュⅡ種を混合した CO<sub>2</sub> 低減型コンクリートの実用化

大阪兵庫生コンクリート工業組合 リサイクル検討WG ○中尾陽一・西邨知之・谷村 賢一郎、  
(株)浅沼組 新田稔・山崎順二

#### 特 9. 流動性を高めたフライアッシュコンクリートの配合検討実験

和歌山工組生コンクリート工業組合 ○大前祐樹、大弘平和共同プラント(株) 上田清、  
(株)関電パワーテック 峯秀和、一般財団法人電力中央研究所 大塚拓・山本武志

#### 特 10. 安定化スラッジ水を練混ぜに用いた水の品質確認試験

広島地区生コンクリート協同組合 共同試験場 ○宅和大助・下護健一・橋田浩幸・城國省二  
広島地区生コンクリート協同組合 技術委員会 砂田栄治

#### 特 11. 安定化スラッジ水を用いたときの強度増加傾向の確認

広島地区生コンクリート協同組合 共同試験場 ○橋田浩幸・城國省二、(株)まるせ 砂田栄治  
(株)北川鉄工所 勝部英一、島根大学 学術研究院 環境システム科学系 新大軌

#### 特 12. 高濃度スラッジ水を用いた環境配慮型先送り材の製造とその品質に関する検討

大阪兵庫生コンクリート工業組合 リサイクル検討WG ○高橋亨・船尾孝好・徳増俊彌・  
谷村賢一郎・中野慶

#### 特 13. 戻りコンクリートから製造した乾燥スラッジ微粉末を用いた低環境負荷コンクリートの現場適用

三和石産(株) ○大川憲、東京湾岸産業(株) 半波伸之、鹿島建設(株) 関田徹志・百瀬晴基、  
東海大学工学部土木工学科 笠井哲郎

11 : 50~13 : 00 休憩

13 : 00~13 : 30 委員会報告（総務委員会・共同事業委員会・CN対応検討特別委員会）

13 : 30~14 : 50 第6セッション [管理（労務・設備・品質）]

研 14. 脱型までの期間延長による労働環境改善に関する一考察

讃和生コンクリート(株) ○福岡康弘、香川県生コンクリート工業組合 新居佑将・古田満広、  
木村生コン(株) 白崎正人、アサノ五色台工業(株) 岩瀬 直憲

調 4. 生コン工業組合が取り組んだ生コン工場の技術力活性化および労働環境改善等への支援活動報告

香川県生コンクリート工業組合 ○新居宏美・松永雪夫・森本英樹・古田 満広

研 15. トラックアジテータ車の必要台数の見える化に関する検討

(株)内山アドバンス ○渡邊真史・川田千尋・川野辺正徳

調 5. プラント設備の不具合対策集作成の報告

広島県生コンクリート工業組合 技術委員会 品質技術部会 ○里本竜郎・伊藤大輔・上野和徳・  
砂田栄治、広島地区生コンクリート協同組合 共同試験場 寺下良行

研 16. 試験所間比較による技能試験への双値法の適用に関する検討

山梨県コンクリート技術センター共同試験場 ○関野一男、  
下伊那生コン協同組合共同試験所 大澤須美男、  
栃木県生コンクリート技術センター 寺崎浩明

調 6. 全国統一品質管理監査を活用して得られたコンクリートの圧縮強度の管理実態について

香川県生コンクリート工業組合 ○古田満広・新居宏美、木村生コン(株) 白崎正人、  
大成生コン(株) 平井一夫、神戸市立工業高等専門学校 水越睦視

14 : 50~14 : 55 閉会挨拶