

第13回 生コン技術大会プログラム

注：研1～31 一般研究論文
特1～7 特定課題研究論文
改1～2 日常業務の改善事例等
○印は発表者

第1日・平成17年4月25日（月）

9：00～9：10 開会の挨拶 吉兼 亨（第13回生コン技術大会実行委員会 委員長）

9：10～10：30 [材料および資源の有効利用①]

司会者 吉田 和隆（中国地区本部） 柳 康夫（関東I区地区本部）

研1. 焼却灰溶融スラグのコンクリート用細骨材としての適用基礎実験

(株) 久吉ナマコン

同

嶽開発(株)

青森県生コンクリート工業組合 技術研修センター

○加藤 嘉 亮
棟方 功
栗林 崇
平井 涉

研2. 骨材表面水中に含まれる凝集剤がコンクリートの性状に及ぼす影響について

住セ交友会

同

同

同

同

高橋 三 治
渡辺 登
石塚 雅 昭
○大島 一 彦
葛谷 真

研3. 生コンスラッジのコンクリート用分離低減材としての適用性

岩手県生コンクリート工業組合

同

同

岩手大学 工学部建設環境工学科

同

○鈴木 昭 彦
宇夫方 章 裕
武蔵 芳 行
小山田 哲 也
藤原 忠 司

研4. 海砂の代替として石灰石砕砂を使用したコンクリートの性状について

長崎県生コンクリート工業組合

同

同

同

同

下五島技術センター

対馬技術センター

県央技術センター

島原南高技術センター

対馬技術センター

○真鳥 信 秋
持永 真 二
田中 信 也
白倉 純 一
小松 武 史

研5. スラッジ水使用コンクリートの配合修正方法に関する検討

関東宇部コンクリート工業(株)

同

(株) 宇部三菱セメント研究所

○松永 篤
李 強
吉田 浩一郎

研6. 生コン車の付着モルタルの安定化及び生コン工場の回収スラッジの改善について

佐倉エスオーシー(株)

同

同

(株) ポゾリス物産

同

金塚 美喜男
○香取 恒 雄
木間 栄 一
熊岡 敏 夫
長谷 優 司

10：30～10：40

<休憩>

10：40～12：00 [材料および資源の有効利用②]

司会者 平井 涉（東北地区本部） 関 博司（近畿地区本部）

研7. 岐阜県における溶融スラグの土木資材への利用に関する取組みについて

岐阜県生コンクリート工業組合 技術センター

揖斐川生コンクリート工業(株)

(株) アイコン

笠原コンクリート工業(株)

○高田 浩 夫
細野 秀 美
宮崎 芳 夫
酒井 浩 幸

- 研8. 溶融方法の異なるごみ溶融スラグを細骨材に用いたコンクリートの性状に関する研究
 (株)内山アドバンス ○斉 藤 丈 士
 同 根 本 明
 川崎重工業(株) 菅 田 雅 裕
 同 谷 山 山 教 幸
 ものつくり大学 技能工芸学部建設技能工芸学科 中 田 善 久
- 研9. 普通骨材として利用可能な循環型コンクリートの開発(その2)
 広島地区生コンクリート協同組合 共同試験場 古 井 博
 同 玉 谷 克 則
 同 ○森 康 一
- 研10. 下水汚泥溶融スラグを利用したコンクリート用細骨材の実用化研究
 滋賀県生コンクリート工業組合 松 原 敏 郎
 同 ○岡 司 純 一
 滋賀県生コンクリート工業組合 技術試験センター 吉 川 邦 生
 同 北 川 茂
- 研11. 再生骨材を用いた減圧練混ぜコンクリート舗装の小施工
 (株)アイコン 山 下 八 起
 美濃建設業協会 田 下 秀 人
 全国生コンクリート工業組合連合会 中央技術研究所 ○伊 藤 康 司
- 研12. 破碎骨材と回収砂を代替骨材としたコンクリートの基礎物性および現場施工
 徳島県生コンクリート工業組合 横 手 晋一郎
 同 ○中 村 修 二
 同 佐 野 昇 力
 同 黒 田 力 典
 徳島大学 工学部建設工学科 橋 本 親 典

12:00~13:00

<休憩>

13:00~13:10

会長挨拶

青木 吉夫 (全国生コンクリート工業組合連合会)
 (全国生コンクリート協同組合連合会)

13:10~14:10

特別講演 「歴史的建築物の非破壊検査」

名古屋大学名誉教授 名城大学教授 工学博士 谷川 恭雄

14:10~14:20

<休憩>

14:20~15:30 [材料および資源の有効利用③]

司会者 伊藤 康司(全生工組連) 古井 博(中国地区本部)

- 研13. 高強度コンクリートの強度管理用供試体の保管条件による強度への影響について
 東京エスオーシー(株) ○長 根 良 美
 同 伊 藤 一 司
 昭和エスオーシー(株) 国 井 美 男
 市川エスオーシー生コン(株) 風 間 修 輔
 住友大阪セメント(株) 原 田
- 研14. 廃プラスチックを使用した簡易コンクリートの性状と品質について
 長野県長水生コンクリート事業協同組合 ○小 林 雅 人
 同 青 木 久 利
 同 馬 場 清 隆
- 研15. 砕砂や高炉スラグ細骨材を使用したコンクリートの諸性質について
 大阪兵庫生コンクリート工業組合 大 崎 雅 弘
 (株)シンワ生コン 朝比奈 俊 和
 大阪ライオンコンクリート(株) ○大 崎 勇

研16. 高炉スラグ細骨材を使用したコンクリートの基礎的性質
 (株) シンワ生コン 同 同 朝比奈 俊 和
 ○緒方 満 成一
 中 尾 陽 一

研17. 強度から考えた温度と水和の関係
 長崎県生コンクリート工業組合 県央技術センター ○松 尾 敏 治
 同 近 藤 俊 美
 同 田 中 信 也

15：30～15：40 <休憩>

15：40～17：00 [特殊コンクリート他]
 司会者 本山 裕三 (東海地区本部) 根本 明 (関東I区地区本部)

研18. SRCラーメン高架橋に適用した異種コンクリートの打ち重ね施工
 高知レミコン (株) ○西 内 裕 和
 (有) 高知コンクリートサービス 田 中 嘉 雄
 高知中央地区生コンクリート協同組合 共同試験場 岡 田 林 脩
 同 岡 林 徹

研19. 転圧コンクリートの品質管理に関する一検討
 全国生コンクリート工業組合連合会 中央技術研究所 ○伊 藤 康 司
 同 辻 本 一 志
 同 鈴 木 一 雄
 宇部生コンクリート工業 (株) 吉 兼 亨
 同 松 本 健 次

研20. コンクリート構造物に発生した凍害に及ぼす凍結防止剤の影響
 岩手県生コンクリート工業組合 中央共同試験場 ○藤 原 裕 介
 宮古生コンクリート (株) 中 村 勝 彦
 前宮古生コンクリート (株) 山 内 良 二
 岩手県生コンクリート工業組合 中央共同試験場 袴 田 豊
 同 川 代 すが子

研21. JIS規格対応の高強度コンクリートの特性とその配(調)合に関する一考察
 大分県生コンクリート工業組合 日田技術センター ○工 藤 雅 洋
 同 同 国東技術センター 田 辺 晴 生
 大分地区生コンクリート協同組合 池 田 鉄 男
 大分大学 工学部福祉環境工学科 佐 藤 嘉 昭
 同 清 原 千 鶴

研22. 沖縄県産石炭灰の品質安定化に必要な粉砕処理条件に関する研究
 沖縄県生コンクリート工業組合 ○比 嘉 圭二郎
 同 仲 田 康 司
 全国生コンクリート工業組合連合会 九州地区本部 田 口 茂 久
 大分大学 工学部福祉環境工学科 佐 藤 嘉 昭
 同 清 原 千 鶴

研23. シリカフェウム混入率を変化させたコンクリートのフレッシュ性状及び強度、並びに製造システムについて
 東京エスオーシー (株) 金 塚 美喜男
 同 同 ○伊 藤 司
 佐倉エスオーシー (株) 香 取 恒 雄
 同 大見川 隆 治

第2日・平成17年4月26日 (火)

9：30～10：35 [工程管理試験]
 司会者 田口 茂久 (九州地区本部) 古田 満広 (四国地区本部)

研24. 季節および試料採取方法が生コン特性に及ぼす影響に関する研究
 東亜コンクリート工業 (株) 濱 田 善 雄
 (株) 山一コンクリート ○大久保 浩 二
 神奈川県生コンクリート協同組合 川 崎 勝 修
 神奈川県生コンクリート工業組合 米 道 直 樹
 浅野工学専門学校 加 藤 直 樹

改1. エクセル通信システムによる試験の合理化

愛媛県生コンクリート工業組合 南予技術センター 新迫 東洋男
同 同 ○森田 剛介
同 同 宇都宮 幸四郎

研25. 高周波加熱法による単位水量迅速推定の不確かさ

全国生コンクリート工業組合連合会 中央技術研究所 ○辻本 一志
同 同 鈴木 一雄
同 同 伊藤 康司

研26. φ5×10cmモルタル供試体への両端面アンボンドキャッピングの適用に関する実験

静岡県コンクリート技術センター ○川尻 伸治
岐阜県生コンクリート工業組合 飛騨試験場 和田野 健一
愛媛県生コンクリート工業組合 南予技術センター 新迫 東洋男
全国生コンクリート工業組合連合会 中央技術研究所 辻本 一志

研27. 内部温度に影響する主要因から強度補正值(S値)を推定する方法について

中部太平洋生コン(株) 高木 義廣
名古屋エスオーシー(株) 金森 茂生
東海菱光(株) ○森田 茂満
同 同 浜崎 満

10:35~10:45

<休憩>

10:45~11:50 [試験方法]

司会者 阿部 昌彦(関東I区地区本部) 辻本 一志(全生工組連)

研28. 中庸熱フライアッシュセメントの高強度コンクリートへの適用性

共立生コンクリート(株) ○工藤 俊一
同 同 能登谷 晴夫
アサノコンクリートプロダクツ(株) 奈良 裕
北日本レミコン(株) 伊香 諭
青森県生コンクリート工業組合 技術研修センター 佐藤 昭市

研29. 高アルカリコンクリートの高温領域におけるアルカリ骨材反応性

青森県生コンクリート工業組合 技術研修センター ○山本 覚
同 同 仁木 聡
同 同 工藤 正義
同 同 佐藤 昭市
同 同 平井 渉

研30. 凍結融解試験機の温度センサーの設置箇所がコンクリートの温度履歴に及ぼす影響

岩手県生コンクリート工業組合 中央共同試験場 ○袴田 豊
同 同 藤原 裕介
同 同 川代 すが子
同 同 中澤 岩男
同 同 山内 茂樹

改2. 圧縮強度供試体の精度向上と試験誤差低減に関する試み

(株)小山セメント工業所 ○杉山 まさ子
新潟県央生コン(株) 塚本 清寿

研31. 潜在的有害域における骨材のペシマム現象とRc値・Sc値の関連について

岡山県南生コンクリート技術センター ○森内 勇
国土交通省 中国地方整備局 中国技術事務所 相田 大作
広島地区生コンクリート協同組合 共同試験場 古井 博
同 同 長野 廣

11：50～13：00

〈休憩〉

13：00～14：00

特別セッション

「生コン技術者の今後の役割」〈単位水量管理への対応と生コン工場集約化に向けて〉

全国生コンクリート工業組合連合会 技術委員会委員長 工学博士 吉 兼 亨

14：00～15：30 [特定課題：生コン製造に関する単位水量管理の事例]

司会者 副田 康英（関東Ⅰ区地区本部） 伊藤 司（関東Ⅰ区地区本部）

特1. 生コンの購入者が行う単位水量の管理と検査

(株)大林組
同

○十 河 茂 幸
近 松 竜 一

特2. 生コンクリート工場における単位水量の日内変動の実態

全国生コンクリート工業組合連合会 中央技術研究所
同
同
高知県生コンクリート東部協同組合 共同試験所
静岡県コンクリート技術センター

○山之内 康一郎
辻 本 一 志
鈴木 一 雄
寺 石 文 雄
川 尻 伸 治

特3. エアメータ法による単位水量・水セメント比測定 of 工程管理への適用に関する研究

(有)アイシーエンジニアリング
(株)梅谷コンクリート
福岡北九州高速道路公社
田代技術士事務所

肥 後 伸 郎
○田 中 利 光
竹 平 洋 幸
田 代 利 明

特4. 単位水量測定を目的としたエアメータの検定

筑紫菱光(株)
豊国商事(株)
同
同

○熊 本 英 昭
小 島 亮
森 田 恭 孝
板 山 晃

特5. 塩分濃度差法による単位水量の測定

山口小野田レミコン(株)
同
同
同
同

河 野 博 幸
小 山 健 司
佐 野 浩 志
中 河 強
○池 永 厚

特6. 静電容量式水分計を用いた単位水量の管理について

福島県北生コンクリート協同組合 共同試験所
同
同

○吉 田 徹
鈴木 真 一
佐 藤 勝 信

特7. 単位水量測定(エアメータ法)の工程管理への活用と誤差要因

コーウン産業(株)
同
同

西 村 好 夫
○片 山 一 司
本 居 貴 利

15：30～15：35 閉会の挨拶 副田 康英（第13回生コン技術大会実行委員会 副委員長）