

第14回 生コン技術大会プログラム

注：研1～22 一般研究論文
特1～13 特定課題研究論文
改1～2 日常業務の改善事例等
調1～6 調査報告
○印は発表者

第1日・平成19年4月26日（木）

9：30～9：35 開会の挨拶 副田 康英（第14回生コン技術大会実行委員会 委員長）

9：35～9：45 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）

9：45～11：05 [フレッシュコンクリート、資源有効利用、その他]
司会者 高田 浩夫（東海地区本部） 関 博司（近畿地区本部）

研1. 各種要因が及ぼすブリーディングの傾向について

山口県生コンクリート工業組合 周南支部 ○木 村 博 明
同 片 山 一 司
同 藤 村 大 輔
同 河 野 晋一郎

調1. トラックアジテータ車ドラム塗装の違いによるコンクリート温度変化抑制効果調査報告

宮松エスオーシー（株） ○星 野 忠 彦
同 小 野 馨
同 矢 島 実
（株）ティ・エス・プランニング 佐 藤 智
極東開発工業（株） 熊 谷 一 也

研2. 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3）

一循環型コンクリートの模擬構造体から作製した再生粗骨材を用いたコンクリートの耐久性評価一

広島地区生コンクリート協同組合 技術委員会 ○大 石 竜 一
同 古 井 博
同 玉 谷 克 則
同 沖 坂 徹 也
広島地区生コンクリート協同組合共同試験場 森 康 一

研3. スラッジ水を用いた材齢10年までのコンクリートの品質

栃木県生コンクリート工業組合 ○福 田 和 男
同 川 村 健 二
足利工業大学工学部建築学科 依 田 彰 彦
同 横 室 隆

研4. 夏期における生コンクリート温度変化試験 遮熱効果について

（株）観協生コン ○森 本 清 孝
同 藤 田 廣 作
同 山 縣 弓 恵
香川県生コンクリート工業組合技術試験センター 古 田 満 広

研5. 環境配慮型の生コン工場を目指して～CO₂排出量削減への取り組み～

（株）観協生コン ○妻 鹿 千 鶴
同 安 藤 博 介
同 森 本 清 孝
香川県生コンクリート工業組合技術試験センター 古 田 満 広

11：05～11：15

〈休 憩〉

11：15～12：10 [材料品質]

司会者 吉田 和隆（中国地区本部） 柳 康夫（関東I区地区本部）

調2. 海砂の採取規制に伴う代替細骨材の安定調達対策

大阪兵庫生コンクリート工業組合 大 崎 雅 弘
大阪広域生コンクリート協同組合 待 鳥 日出男
新大阪生コンクリート（株） 大 峠 勇
大阪広域生コンクリート協同組合 ○栗 延 正 成

研6. 粗骨材の岩種による乾燥収縮および収縮低減剤の効果に関する研究

佐倉エスオーシー (株)	○木 間 栄 一
同	香 取 恒 雄
同	井 原 正 廣
竹本油脂 (株)	山 口 昇 三
竹本技研 (株)	金 田 勝 見

研7. シリカフェームプレミックスセメント(SFPC)を使用した超高強度コンクリートの性状

アサノコンクリート (株)	柳 康 夫
同	○西 脇 康 二
同	阿 部 淳 一
同	喜 地 大 輔
太平洋セメント (株)	山 崎 学

調3. 中庸熟ポルトランドセメントを用いたコンクリートの標準化への取り組み

名古屋エスオーシー (株)	金 森 茂 生
東海菱光 (株)	浜 崎 満
中部太平洋生コン (株)	○竹 下 幸 秀
東名太平洋生コン (株)	山 田 洋 二

12:10~13:10

<休憩>

13:10~14:10 全生工組連委員会報告/技術委員会
技術委員会委員長 吉兼 亨

14:10~15:05 [硬化コンクリート]

司会者 伊藤 司 (関東I区地区本部) 古井 博 (中国地区本部)

研8. コンクリート強度成長曲線による任意材齢強度推定に関する検討

山口小野田レミコン (株)	○北 村 耕 平
同	川 崎 展 弘
同	池 永 厚
同	佐 野 浩 志
同	河 野 博 幸

研9. 季節および養生条件別におけるコンクリート強度の気温補正に関する研究

太陽湘南コンクリート (株)	○熊 倉 正 弥
厚木レミコン (株)	猪 股 二三夫
関東宇部コンクリート工業 (株)	高 木 浩
湘南生コンクリート協同組合	小野寺 純 一
浅野工学専門学校	加 藤 直 樹

研10. 関東地区の生コン工場で製造したコンクリートの耐久性について

関東宇部コンクリート工業 (株)	○伊 藤 智 章
同	松 永 篤
(株) 宇部三菱セメント研究所	吉 田 浩一郎
同	大 和 功一郎

研11. コンクリートの変形性状に関する実験報告

新関西菱光 (株)	木 地 清 司
大阪広域生コンクリート協同組合	栗 延 正 成
同	○高 橋 秀 晴
同	和 田 賢 治
大阪兵庫生コンクリート工業組合	渡 辺 貞 夫

15:05~15:15

<休憩>

15:15~16:35 [特殊コンクリート]

司会者 片岡 宏治 (近畿地区本部) 根本 明 (関東I区地区本部)

研12. 高強度繊維補強モルタルのカヌー船体構造物への適用について

滋賀県生コンクリート工業組合技術試験センター	○水 森 久 夫
滋賀県生コンクリート工業組合 技術委員会	関 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	阿佐見 雅 子

研13. 浅間石を用いたポーラスコンクリートの水質浄化特性について

長野県生コンクリート工業組合 佐久支部
同
同
同
同

○掛川直樹
三浦真佐実
山本敏明
土屋世界樹
依田則男

研14. ポーラスコンクリートの空隙率測定について

長野県生コンクリート工業組合 佐久支部
同
同
同
同

○三浦真佐実
掛川直樹
山本敏明
土屋世界樹
依田則男

研15. 非鋼繊維補強覆工コンクリートの基礎物性

(株)丸八生コン
(株)平澤商店
大西商事(株)
郡上生コンクリート(株)
郡上宇部生コンクリート(株)

○羽生光容
大井康正
下島博文
高垣宗俊
佐藤清高

調4. ポーラスコンクリート現場実験の経年調査報告

(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

調5. 東京地区における高強度コンクリートの実状

東京エスオーシー(株)
東京地区生コンクリート協同組合

○伊藤司夫
前田正夫

16:35~17:30 [試験方法①]

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16. 構造体コンクリート強度の推定に関する実験

岐阜県生コンクリート工業組合技術センター
中央生コンクリート(株)
関中央生コン(株)

○高田浩夫
梅沢明男
大野陽

研17. 細骨材の簡易粗粒率推定試験方法の模索

岐阜県広域生コンクリート協同組合 岐阜中央支部
岐阜県広域生コンクリート協同組合 岐阜中央支部
岐阜県生コンクリート工業組合岐阜試験場

○小林正章
伊藤高信
高田勝彦

研18. 水和初期における供試体の取扱いについて

三協レミコン(株)
同

○關裕司
長島幸一

改1. 細骨材の水抽出物質の分析と有機不純物試験への応用

山梨県コンクリート技術センター
同
同

○渡辺裕太
佐藤新治
田中秀志

第2日・平成19年4月27日(金)

9:30~11:15 [特定課題:生コンクリート製造における再生資源の活用について]

司会者 副田 康英(関東I区地区本部) 金森 茂生(東海地区本部)

特1. 付着モルタルのリサイクル方法

江別生コンクリート(株)
同
同
同

○小原一志
佐藤健一
神本邦男
鈴木智晴

特2. 再生骨材Lを用いたコンクリートの性状に関する実験

山口県生コンクリート工業組合 北西部支部
同

○小 山 健 司
福 浪 賢 次

特3. 規格外再生骨材を用いた透水性歩道用コンクリートの開発

福岡県生コンクリート工業組合
同
同
福岡大学工学部社会デザイン工学科
福岡大学大学院資源循環環境工学専攻

○岳 康 幸
鶴 田 達 哉
佐 藤 正 史
楠 正 貞 則
添 田 政 司

特4. 生コンスラッジによる硬化体の試作とその利用

青森県生コンクリート工業組合技術研修センター
同
同
同
同

○仁 木 聡
工 藤 正 義
山 本 昭 覚
佐 藤 昭 市
平 井 涉

特5. ホタテ貝殻を利用したポーラスコンクリートの特性と利用

(株)青函レミコン
北日本レミコン(株)
マルイチ工業(株)
(株)五所川原レミコン
青森県生コンクリート工業組合技術研修センター

○福 井 一 彦
伊 香 教 諭
島 内 仁
毛 井 努
平 井 涉

特6. 石炭灰改質処理システムにより製造された改質石炭灰の特性

大分県生コンクリート工業組合国東技術センター
同 豊肥技術センター
同 日田技術センター
大分県生コンクリート工業組合
大分大学工学部福祉環境工学科

○田 辺 晴 生
穴 見 真 児
工 藤 雅 洋
上 野 博
佐 藤 嘉 昭

特7. スラッジ発生量の調査方法に関する一考察

(株)観協生コン
同
同
香川県生コンクリート工業組合技術試験センター

○丸 岡 佳 樹
井 下 喜 嗣
高 原 久 美
古 田 満 広

特8. 一般溶融スラグのコンクリート用細骨材としての適用性に関する研究

(株)観協生コン
同
同
香川県生コンクリート工業組合技術試験センター

○百 々 久 志
高 木 和 代
高 原 久 美
古 田 満 広

11:15~11:30

<休憩>

11:30~12:30 特別講演「コンクリートの特質と耐久性」

筑波大学教授 工学博士 山本泰彦

12:30~13:30

<休憩>

13:30~13:50 全生工組連委員会報告/認定共同試験場委員会
認定共同試験場委員会委員長 古井 博

13:50~14:55 [試験方法②]

司会者 平井 涉(東北地区本部) 伊藤 康司(全生工組連)

研19. コンクリートのアルカリ・シリカ反応性評価迅速法(改良迅速法)について

青森県生コンクリート工業組合技術研修センター
同
同
同
同

○山 本 覚
工 藤 正 義
仁 木 聡
佐 藤 昭 市
平 井 涉

研20. ZKT-211 (エアメータ法) の推定精度の向上について

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 鈴 木 一 雄
同 伊 藤 康 司

研21. 骨材のASR迅速法に使用する標準砂が試験結果に及ぼす影響

全国生コンクリート工業組合連合会中央技術研究所 ○山之内 康一郎
同 伊 藤 康 司
同 鈴 木 一 雄

調 6. 練混ぜ水の塩化物イオン濃度の定量方法に関する一検討

全国生コンクリート工業組合連合会中央技術研究所 ○石 川 なをみ
同 伊 藤 康 司
同 鈴 木 一 雄

研22. 砕砂の表乾状態調整の個人差が単位水量迅速測定結果に及ぼす影響

全国生コンクリート工業組合連合会東海地区本部 技術委員会 ○金 森 茂 生

14 : 55~15 : 05

< 休 憩 >

15 : 05~16 : 25 [特定課題Ⅱ：生コンクリートの単位水量の管理実態について]

司会者 田口 茂久 (九州地区本部) 古田 満広 (四国地区本部)

特 9. 単位水量測定の手順の作成とそれを使用した講習会結果の考察

奈良県生コンクリート工業組合 技術委員会 ○家 興 良 一
同 関 博 司
同 角 安 廣
同 藤 谷 淳 一
同 下 奥 信 一

特10. コンクリートの単位水量試験方法の評価と生コン工程管理への適用について

関東宇部コンクリート工業 (株) ○加 来 正 治
同 松 永 篤

改 2. 粗骨材の実粒度と単位水量変動の実態調査について

中央生コンクリート (株) ○古 川 進
佐賀レミコン (株) 山 崎 博 文
巖木・コンクリート工業 (有) 山 田 辰 弘
佐賀大学理工学部都市工学科 石 橋 孝 治

特11. 大阪兵庫地区における単位水量測定方法に対する評価

大阪アサノコンクリート (株) ○大 藤 肇
大阪広域生コンクリート協同組合 西 村 文 夫
同 和 田 賢 治
大阪兵庫生コンクリート工業組合 大 崎 雅 弘
神戸生コンクリート協同組合 渡 辺 純 一

特12. 単位水量迅速推定試験方法 (高周波加熱法) の測定精度向上への一考察

広島地区生コンクリート協同組合 技術委員会 ○永 田 茂
同 岩 井 宏 仁
同 砂 田 栄 吾
同 奈 切 慎 吾
広島地区生コンクリート協同組合共同試験場 古 井 博

特13. 大分県における単位水量に基づくコンクリートの品質調査

大分県生コンクリート工業組合豊肥技術センター ○穴 見 真 児
同 国東技術センター 田 辺 晴 生
同 日田技術センター 工 藤 雅 洋
大分大学工学部福祉環境工学科 佐 藤 嘉 昭
(株)ゼロテクノ 岡 田 秀 敏

16 : 25~16 : 30

閉会の挨拶

片岡 宏治 (第14回生コン技術大会実行委員会 副委員長)