

第19回生コン技術大会プログラム

【平成29年4月13日(木)】

9:05~10:10 第1セッション【試験・管理】

研1 骨材物性測定における試験技術者間比較による技能試験に関する検討

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 福田英博

研2 削孔による高強度コンクリート用粗骨材の評価方法の検討

(株)関西宇部 ○岡田裕、(株)富士宇部 鈴木司、宇部興産(株) 佐々木彰・伊藤智章・大西利勝

調1 15~20年経過した特殊コンクリートの概要と経年調査について

青森県生コンクリート工業組合技術研修センター ○山本覚・仁木聡・工藤正義・佐藤昭市、(株)久吉ナマコン 平井渉

研3 岩手県生コンクリート工業組合の組合員を対象としたコンクリートの圧縮強度共通試験結果について

岩手県生コンクリート工業組合技術委員会 ○工藤和信・海野正之・白井勝男・荒木正経・袴田豊

研4 流動コンクリートの新しい管内流動解析モデルについて

全国生コンクリート工業組合連合会中央技術研究所 ○山之内康一郎、日本大学生産工学部土木工学科 山口晋・伊藤義也、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

10:20~11:55 第2セッション【生コン】【強度】

研5 労働環境改善を目的としたホッパー洗浄に関する検討

蓮井コンクリート(株) ○和田博、香川県生コンクリート工業組合技術試験センター 新居宏美、大成生コン(株) 安藤政晴・平井一夫 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6 フレッシュコンクリート状態連続管理装置の適用性

(株)東伸コーポレーション ○毛利彰仁・廣藤義和、東洋建設(株) 安田正雪、東亜建設工業(株) 山田雅裕

研7 現場採取供試体の運搬開始時間がコンクリート強度に及ぼす影響

東京エスオーシー(株)芝浦工場 ○降旗直樹・池田雅隆・中村明・宮原修一郎

改1 製造工程中の細骨材表面水管理方法の見直し

(株)吉川工務店大桑生コン工場 ○山本俊二

調2 全国統一品質管理監査における工場調査結果の報告

香川県生コンクリート工業組合 ○新居宏美・松永雪夫、神戸市立工業高等専門学校都市工学科 水越睦視、香川県生コンクリート工業組合 古田満広

研8 フライアッシュの高強度コンクリートへの利用に関する一実験

(株)吾北生コン ○山崎充、東部生コンクリート(株) 藤崎明、一宮生コンクリート(株) 片岡義信、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 森澤勝弘

研9 コンクリートの管理供試体強度に及ぼす初期養生に関する検討

三多摩アサノコンクリート(株) ○西脇康二、関東コンクリート(株) 酒井宏、桐生レミコン(株) 茂野徹、東京コンクリート(株) 加藤修通、(株)東京菱光コンクリート 関村尚人

13:00~13:05 全生連会長挨拶 阿部典夫

13:05~14:10 特別講演 サステナビリティ関連規格はコンクリート業界を変えるか
講師：東京大学 教授 野口貴文

14:20~14:50 パネル展示

14:50~16:25 第3セッション [リサイクル]

研10 高炉スラグ微粉末を用いた環境配慮型コンクリートの実用化について

(株)東伸コーポレーション ○横森祐太・渡邊清信・芹沢義光・広瀬弥

研11 回収骨材を使用したコンクリートに関する検証

大阪兵庫生コンクリート工業組合 回収骨材の有効利用検討ワーキンググループ ○栗延正成・児玉寛・鈴木峰人・藤岡伸輔・山路克昌

研12 スラッジケーキを内部養生材として用いたコンクリートの検証

広島県東部生コンクリート協同組合技術委員会 ○橋田浩幸・栗田英明・弓戸淳由・村上富士仁・河野秀和

研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適用検討

三和石産(株) ○大川憲・青木真一、鹿島建設(株)技術研究所 関田徹志、石関浩輔、東海大学工学部土木工学科 笠井哲郎

改2 生コン製造に伴い発生する産業廃棄物の有効活用

(株)金子コンクリート ○金子敬祐・飯田義憲・渡邊勝

研14 ゴムチップを混入したコンクリートの諸性状について

依田川生コン(株) ○羽毛田高、(株)高見澤生コン事業部 堀内文博、(株)塩沢産業生コン事業部 小林祐介、(株)シナノ生コン 丸山 智哉、依田川生コン(株) 牛山正彦

研15 スラッジ水の高度利用に関する研究 -夏期コンクリートの品質とスラッジ水安定剤の管理に関する検討-

全国生コンクリート工業組合連合会中央技術研究所 ○入江一次、全国生コンクリート工業組合連合会技術委員会 技術開発部会(株)まるせ 砂田栄治、全国生コンクリート工業組合連合会技術委員会 技術開発部会(東京エスオーシー(株)) 伊藤司、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、全国生コンクリート工業組合連合会技術部 橋爪翔

【平成 29 年 4 月 14 日（金）】

9:00~10:45 第 4 セッション [物性] [寒中・暑中]

研 16 標準養生までの供試体保管環境がコンクリートの圧縮強度と中性化に及ぼす影響

(株)まるせ ○京極和昭・水原裕朗・上原竜也・川島修治・砂田栄治

研 17 コンクリートの収縮率の測定と低減効果の確認

名古屋生コンクリート協同組合（名東生コン(株)）○岩田幸男，名古屋生コンクリート協同組合（中部太平洋生コン(株)）竹下幸秀，名古屋生コンクリート協同組合（東海菱光(株)）浜崎満，名古屋生コンクリート協同組合（宇部生コンクリート(株)）成瀬道生，名古屋生コンクリート協同組合（(株)八洲）千村隆幸

研 18 岩手県生コンクリート工業組合の組合員を対象としたコンクリートの乾燥収縮率の測定結果について

岩手県生コンクリート工業組合技術委員会 ○袴田豊・海野正之・白井勝男・日當博・角光美

研 19 砕砂を使用したコンクリートの品質改善

関東宇部コンクリート工業(株) ○大野貴嗣、(株)富士宇部 鈴木司、宇部興産(株) 佐々木彰・伊藤智章・大西利勝

研 20 AE 減水剤配合の暑中コンクリート対策確認実験

大阪広域生コンクリート協同組合 ○船尾孝好・大藤肇・穴沢雅明・緒方満成

研 21 コンクリート温度 35℃を超える暑中コンクリートの品質性能実験報告

(株)スエヒロ産業 ○山本進久、山富建材(株) 中松敏行、新城生コン(株) 山本佳弘、愛知県生コンクリート工業組合 金森茂生・下川尚司

研 22 暑中期に運搬車の遮熱・断熱対策がコンクリート温度に及ぼす影響

(株)東伸コーポレーション ○廣藤義和、(株)竹中工務店 岩清水隆、(株)浅沼組 山崎順二、寝屋川コンクリート(株) 山路克昌、(株)岡本生コンクリート 鈴木峰人

研 23 暑中コンクリートの品質確認に関する実験

(株)生コン協同 ○中村嘉、(株)吉田生コンクリート 大部英士、さくら生コン(株) 小田和彦、(株)ウエヒラ 嶋村博昭、五條生コン(株) 竹田貴一

10:55~12:00 特別講演 生コンが生かすコンクリート舗装

講師：東京農業大学 教授 小梁川雅

13:00~13:30 パネル展示

13:30~15:05 第 5 セッション [特定課題]

特 1 重交通対応型短繊維補強ポーラスコンクリートの実験的研究

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 ○宅和大助・砂田栄治、広島地区生コンクリート協同組合共同試験場 古井博、住友大阪セメント(株)広島支店 小出貴夫、広島工業大学工学部 建築工学科 坂本英輔

特 2 早期交通開放型コンクリート舗装における積算温度と強度の関係

ライン生コン(株) ○今井昇、白川生コン協業組合 樋口達也

特3 普通ポルトランドセメントを使用した 1DAY PAVE

玉川生コンクリート協同組合 ○白石篤雄、第一コンクリート(株) 前田谷安文、西東京相模生コンクリート(株) 大内貴裕、(株)東伸コーポレーション 廣藤義和、神奈川県生コンクリート工業組合 城所卓明

特4 1DAY PAVEに関する基礎実験について

北洋生コンクリート(株) ○足立裕保、京都生コンクリート工業組合 富山正義、京阪奈生コン(株) 村田浩綱、(株)京都福田 森山正

特5 曲げ強度供試体作製における労働環境改善に関する一考察

香川県生コンクリート工業組合技術委員会 ○安藤政晴・和田博・福岡康弘、香川県生コンクリート工業組合 新居宏美・古田満広

特6 曲げ強度試験用供試体の形状寸法精度が強度に及ぼす影響について

(株)今西組十津川生コン工場 ○原慎吾、(株)生コン協同生駒工場 中村嘉、(株)サンコーレミテック 関博司、奈良県生コンクリート工業組合技術センター 伊永景一・西添弘邦

特7 曲げ強度試験用供試体の形状寸法についての一報告

愛媛県生コンクリート工業組合南予技術センター ○竹村賢、南予生コンクリート協同組合技術委員会 藤岡将臣・中川一彦・橋良造

15:15~16:20 第6セッション [材料]

研24 低収縮・低発熱を両立したコンクリートの基礎的性状

新菱商事(株)磐城工場 ○小澤良一・鈴木克実、住友大阪セメント(株) 山下雄三・羽生賢一・小田部裕一

研25 低温養生時における膨張コンクリートの膨張率に関する一考察

東京エスオーシー(株)市川工場 ○土田雅一・喜多茂・高仲啓介・綱島裕介

研26 膨張材を使用したコンクリートの管理用供試体の圧縮強度に及ぼす型枠の取外し時期の影響

内山コンクリート工業(株) ○川田千尋・彦田健太郎、(株)内山アドバンス 渡邊真史・三本巖

研27 新たな速硬コンクリートの基礎的性能と生コンプラント出荷の可能性

(株)あづまコンクリート工業 ○毛利幸一、富山県立大学工学部環境工学科 伊藤始、BASF ジャパン(株) 山田賢史・中垣公隆、(株)あづまコンクリート工業 鈴木康伸

研28 塩分環境下において使用される骨材のアルカリシリカ反応性調査

宮城県生コンクリート工業組合 ○渡邊ゆかり・高橋正夫、国土交通省東北地方整備局東北技術事務所 千葉孝寿、日本大学工学部 岩城一郎、東北大学名誉教授 三浦尚