

第20回生コン技術大会プログラム

注：研1～28 一般研究論文、改1～2 日常業務の改善事例等、調1～4 調査報告
(○印は発表者)

【平成31年4月11日(木)】

9:05～10:40 第1セッション【材料】

研1 3岩種の骨材によるコンクリートの品質比較結果について

ロソコン開発(株) ○内田琢也、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
技術委員会 森本英樹、香川県生コンクリート工業組合 新居宏美・古田満広

研2 銅スラグ細骨材を用いたコンクリートの性状確認

芸東生コンクリート(株) ○竹田真一、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、香北菱光コンクリート(株) 今井聖庸、室戸菱光コンクリート(株) 田中盛

研3 増粘剤や収縮低減剤を含有した一液型高性能AE減水剤の使用量の違いによる性能の相違

(株)吉城生コン ○福澤雅人、飛騨生コンクリート(株)三川工場 重山博、レミック高山(株) 大久
保道彦、(株)ナガイ 田中利彦、飛騨生コンクリート(株)神岡工場 今村真拓

研4 増粘剤を含有した高性能AE減水剤を用いて製造された高流動コンクリートの性状

(株)内山アドバンス ○隅田幸宏・渡邊真史・三本巖

研5 フライアッシュが高炉セメントB種コンクリートのフレッシュおよび硬化特性に与える影響について

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 ○宮本一樹、幡多コンクリートサービス幡東工
場 松岡克明、関西新洋米村(株)中土佐生コンクリート部 政岡顕崇、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6 フライアッシュ定量使用配合に関する基礎実験

(株)サンコーレミテック 関博司、(株)今西組十津川生コン工場 ○原慎吾、天川コンスト 水口公彦、
(株)吉田建材生コン 吉田大亮、(株)関鉄 加奥寛之

研7 フライアッシュコンクリートの強度発現の遅れを補償する水結合材比補正の定量的検討

道南地区生コンクリート協同組合連合会コンクリート技術センター ○平野晃太・保坂憲太・池田進・松居
孝之、函館工業高等専門学校社会基盤工学科教授 澤村秀治

10:40～10:50 休憩

10:50～11:55 第2セッション【生コン】

研8 製造工場の異なる生コンクリートを混用した場合の硬化特性

灰孝小野田レミコン(株) ○山内和宏、高月生コンクリート(株) 大村久司、大圭コンクリート(株)
吉岡八州満、滋賀県生コンクリート工業組合 利川隆士

研9 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プレキャスト部材への適用

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・巴史郎、
東海大学工学部土木工学科 笠井哲郎

改1 生コン工場における生産性向上に関する一考察

讃和生コンクリート(株) ○福岡康弘、ロソコン開発(株) 内田琢也、香川県生コンクリート工業組合
技術委員会 森本英樹、香川県生コンクリート工業組合 新居宏美・古田満広

調1 全国統一品質管理監査を活用した生コン工場の品質管理力強化への取り組み

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 水越睦視、香川県生
コンクリート工業組合 古田満広

調2 レディーミクストコンクリートの配合調査

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・山之内康一郎・入江一次・伊藤康司

13:00～13:05 全生連会長挨拶 吉野友康

13:05～14:10 記念講演 生コン技術大会20回を振り返って

講師：東京大学 名誉教授 友澤史紀

14:10～14:40 パネル展示

14:40～16:00 第3セッション【物性】

研10 リバウンドハンマーによる反発度と構造体強度の検証

名古屋生コンクリート協同組合ワーキング専門委員会委員 ○千村隆幸、同 品質管理委員会委員長 竹下
幸秀、同 品質管理委員会委員 浜崎満、同 ワーキング専門委員会委員 岩田幸男、同 ワーキング専門委

員会委員長 成瀬道生

研 11 コンクリートの高強度化、多様化に対応する当工場の取組

(株) 東京菱光コンクリート ○関村尚人・山田裕二・石田誠・板橋庸行、三菱マテリアル (株) 佐藤明大

研 12 東日本大震災前後に岩手県生コンクリート工業組合の組合員工場から出荷されたコンクリートの乾燥収縮率について

岩手県生コンクリート工業組合中央技術センター ○袴田豊、川崎コンクリート工業 (株) 海野正之、奥羽生コンクリート (株) 水沢工場 伊藤浩二、大船渡レミコン (株) 大船渡工場 荒木正経、岩手県生コンクリート工業組合中央技術センター 川代すが子

研 13 圧縮強度や中性化に影響を及ぼす要因の確認実験

(株) まるせ ○水原裕朗・上原竜也・川島修治・砂田栄治、広島地区生コンクリート協同組合共同試験場 古井博

調 3 長期間暴露したコンクリートのアルカリ骨材反応による劣化状況について

青森県生コンクリート工業組合技術研修センター ○山本寛・仁木聡・工藤正義・三浦晋一、(株) 久吉ナマコン 平井渉

研 14 フレッシュコンクリートの圧送性評価手法の一提案

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

【平成 31 年 4 月 12 日 (金)】

9:00~10:45 第 4 セッション 【暑中・舗装】

研 15 35℃を超えるコンクリートのフレッシュ性状とコールドジョイントに関する基礎的研究 (その 2)

広島県東部生コンクリート協同組合技術委員会 ○松平太・村上富士仁・弓戸淳由・丸本貴之・河野秀和

研 16 材料温度と運搬が暑中コンクリートの温度に与える影響

(株) 関西宇部 ○角田涼・岡田裕、関東宇部コンクリート工業 (株) 小藤田貴志、宇部興産 (株) 建設資材カンパニー技術開発研究所 佐々木彰・大西利勝

研 17 大阪兵庫地区における暑中コンクリートに関する実験報告

大阪兵庫生コンクリート工業組合土木配合暑中コンクリートの調査研究 WG ○岩本浩二・穴沢雅明・大藤肇・野上圭一・山本佳秀

改 2 コンクリート温度 35℃以上の生コンクリートの品質に関する実験

(株) トーカイコンクリート ○東慎也、中原建材 (株) 大住工場 秋山昌功、(株) 眞成生コンクリート 末永祐土、(株) 京都建材サービス伏見生コンクリート 安井智宏

研 18 岩手県生コンクリート工業組合の組合員から出荷されたコンクリートの曲げ強度を圧縮強度で推定した結果について

岩手県生コンクリート工業組合中央技術センター ○福地桂一、川崎コンクリート工業 (株) 海野正之、紫波カイハツ生コンクリート (株) 本社工場 白井勝男、紫波カイハツ生コンクリート (株) 久慈工場 日當博、盛岡カイハツ生コンクリート (株) 二戸工場 角光美

研 19 重交通対応型繊維補強ポーラスコンクリートの実験的研究 (2)

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 ○栗津原大輔・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

研 20 1 DAY PAVE 配合設計マニュアル作成のための実験結果

大阪兵庫生コンクリート工業組合コンクリート舗装の調査及び普及促進WG ○船尾孝好・庄野功・大藤肇・栗延正成・岩本浩二

研 21 冬期における早期交通開放型コンクリート舗装の施工実験

(株) 生コン協同 ○中村嘉、(株) 今西組十津川生コン工場 原慎吾、(株) 関鉄 加奥寛之、(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 吉井孝至

10:45~10:55 休憩

10:55~12:00 特別講演 地域における社会インフラの維持管理

講師：長岡技術科学大学 名誉教授 丸山久一

13:00~13:30 委員会報告 (技術委員会・認定共同試験場委員会)

13:30~15:15 第 5 セッション 【試験・管理】

研 22 アルカリシリカ反応性試験 (モルタルバー法) における供試体の貯蔵方法の検討

愛媛県生コンクリート工業組合中予技術センター ○竹田厚志・松田淳・重見高光・渡部善弘

研 23 フレッシュコンクリート中から採取した骨材を試料としたアルカリシリカ反応性試験方法（化学法）に関する検討

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、愛媛県生コンクリート工業組合中予技術センター 渡部善弘

研 24 生コンクリート工場における骨材試験の簡略化に関する検討

協業組合共生迫立工場 ○糸林啓佑、多田工業（株）レイホー生コンクリート 井花洋徳、三好コンクリートサービス（株） 川原隆

研25 静電容量型水分計による単位水量測定値に周辺環境が及ぼす影響

東京エスオーシー（株）芝浦工場 ○綱島裕介・池田雅隆・巻口誠・井上裕里子

調4 加振ボックス試験（JSCE-F701-2016）を用いたフレッシュコンクリートの性状評価の報告

（株）ファノス下松工場 比嘉誠、（株）エコミックス田布施工場 ○吉松孝博、（株）ファノス光工場 中坪寛暁、西部徳山生コンクリート（株） 本居貴利

研 26 岩手県生コンクリート工業組合の技術委員会が行った細骨材の密度および吸水率に関する共通試験結果について

岩手県生コンクリート工業組合中央技術センター ○百目木勇輝・工藤篤、川崎コンクリート工業（株）海野正之、紫波カイハツ生コンクリート（株）本社工場 白井勝男、（株）遠野レミコン 工藤和信

研27 骨材物性測定におけ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 寺崎浩明

研28 コンクリートの曲げ強度試験の精度向上に関する一検討

全国生コンクリート工業組合連合会中央技術研究所 ○入江一次・山之内康一郎・石川なをみ・伊藤康司