

JCI 四国支部

各種混和材料のコンクリートへの積極利用による高性能の付与に関する研究委員会 (第5回) 議事録(案)

■場所 愛媛大学工学部2号館2階環境建設工学科会議室

■出席者：

氏家委員長(愛大)、橋本先生(徳大) 横井先生(高工専)、高野委員(四電)、由藤氏(住友共電)、亀井氏(ゼロテクノ四国)、山内氏(四国経産局) 田中委員(三菱マテリアル)、石井委員(石井技術士)、牛尾委員(セイア)、小原委員(香生コン)、重見委員(愛生コン)、横山委員(キクノ)、梅ヶ谷委員(BASF)、宮武(四国地整四国技術事務所)、河合委員(愛大)

議事

- 橋本委員より、再生骨材コンクリートに対するフライアッシュのフィラー効果に関する研究について説明があった。
- 橋本委員より、高強度FAコンクリートに関する研究についての説明があった。
- 高野委員より、混和材を大量使用したコンクリートのアジア地域における有効利用に関する委員会報告会に参加しての報告があった。
- 本委員会の報告書の取り纏め方や分担などについて話し合った。以下のこれまでの資料を編集して、原則、全委員に分担してもらうこととした。また、来年度に本委員会の講習会を開催予定とすることとした。

フライアッシュ

資料 1-4 フライアッシュコンクリート構造物の耐久性に関する研究 馬越委員

資料 2-1 フライアッシュコンクリート構造物の耐久性に関する研究 発表資料 馬越委員

資料 1-8 コンクリート用混和材 高品質フライアッシュ<CfFA> 濱田委員

資料 3-4 鹿島建設による高品質フライアッシュ評価実験報告概要 濱田委員

資料 4-1① FAⅡ種とⅣ種を細骨材補充材に使用したコンクリートの諸性 横井委員

資料 4-2③ ハイボリュームフライアッシュ再生骨材コンクリートの硬化性状に関する実験的検討 橋本委員

資料 1-6 再生骨材モルタルの初期強度に影響を与える混和材のフィラー効果及びポゾラン反応に関する検討 橋本先生

資料 1-5 建設汚泥固化物及びフライアッシュの細骨材または細骨材補充材としての積極利用について 横井先生

資料 1-10 混和材(フライアッシュ、シリカヒューム)の材料特性について 重見委員

資料 2-2 「フライアッシュと細骨材を事前混合したコンクリート用材料の標準化」に関するシンポジウム(大阪) 牛尾委員

資料 4-3 「混和材を大量使用したコンクリートのアジア地域における有効利用に関する委員会」報告会 高野委員

資料 1-11 「今、何故、北陸地方でフライアッシュコンクリートなのか」氏家委員長

銅スラグ

資料 1-7 銅スラグの港湾構造物への適用 田中委員

資料 1-9 細骨材としての銅スラグの用途拡大に対する取組について 近藤委員

資料 3-2① 非鉄スラグ細骨材の混合率がコンクリートの施工性能に与える影響 橋本委員

資料 3-2② 非鉄スラグ細骨材を用いたコンクリートの収縮特性の検討 橋本委員

資料 4-2① 非鉄スラグ細骨材を用いたコンクリートの施工性能および強度に関する実験的検討 橋本委員

資料 4-2② 拘束条件の有無による非鉄スラグ細骨材を用いたコンクリートの乾燥収縮特性の評価 橋本委員

資料 3-3 非鉄金属スラグ等の利用状況ヒアリング（平成 27 年 1～3 月） 山内氏

資料 1-3 高品質フライアッシュと銅スラグ細骨材を利用した低収縮コンクリート製造技術の開発について 河合委員

資料 3-1 銅スラグ細骨材を多量に用いたフライアッシュⅡ種併用コンクリートの基礎的性状
コンクリート工学年次論文集, Vol.36, No.1, 2014 水越先生

資料 2-3 セメント系固化材混入比率 30%以下でリサイクル材料を多量に有効利用した環境に
優しいセメント系固化材の開発 ポスター資料 橋本先生

資料 3-2③ 細骨材の種類がポーラスコンクリートの強度特性や耐久性に与える影響 土木学
会四国支部技術研究発表会講演概要集 橋本先生

資料 4-1② 銅スラグ及びフライアッシュが建設汚泥固化物を細骨材に一部置換したコンクリ
ートの性質に与える影響 横井委員

その他

資料 4-2④ 廃品ボールを原コンクリートとする再生骨材モルタルの強度性状に及ぼす鋳物質
微粉末の影響 橋本委員

資料 4-2⑤ セメント系固化材にリサイクル材料を大量置換した地盤改良用固化材の開発
橋本委員