

第3回「コンクリート技術大会（郡山）」論文リスト

【放射能関連】 13:30~16:40 座長 栗田 守朗（清水建設）・内藤 英晴（五洋建設）

1. 放射性核種のコンクリートへの浸透

木下 哲一（清水建設）、大石 晃嗣（清水建設）、横山 明彦（清水建設）、末木 啓介（清水建設）

2. 放射能汚染灰体積線源を用いた超高密度モルタルの γ 線遮蔽性能評価

鈴木 裕介（東北大学）、藤倉 裕介（フジタ）、木村 健一（フジタ）、Sanjay PAREEK（日本大学）、荒木 慶一（京都大学）

3. 放射能汚染灰及び電解水素水を用いたモルタル供試体の放射線量変化に関する基礎的研究

木村 健一（フジタ）、鈴木 裕介（東北大学）、Sanjay PAREEK（日本大学）、荒木 慶一（京都大学）、藤倉 裕介（フジタ）

4. 汚染廃棄物最終処分場用コンクリートで考慮すべき性能

山田 一夫（国立環境研究所）、大迫 政浩（国立環境研究所）、長瀧 重義（東京工業大学・名誉教授）

5. 都市ごみ焼却飛灰の潮解の可能性と効率のCs溶出抑制

市川 恒樹（国立環境研究所）、山田 一夫（国立環境研究所）、大迫 政浩（国立環境研究所）

6. 放射能に汚染され塩分を含有するコンクリートがらの封じ込め要素試験

清宮 理（早稲田大学）、佐野 清史（東洋建設）、内藤 英晴（五洋建設）、羽瀨 貴士（東亜建設工業）

7. 焼却飛灰の減容化と放射性セシウムの除去

内田 修司（福島工業高等専門学校）、大城 優（カサイ）、羽切 正英（福島工業高等専門学校）、押手 茂克（福島工業高等専門学校）、小林 高臣（長岡技術科学大学）

8. セメント水和生成物によるセシウム、塩化物イオン及び六価クロムの固定

羽原 俊祐（岩手大学）、小山田 哲也（岩手大学）、山崎 裕孝（太平洋セメント）、橋本 敦美（電源開発）

9. いわき地先海岸の砂に吸着した放射性セシウムの挙動

原田 正光（福島工業高等専門学校）、橋本 孝一（いわき地域環境科学会）、中西 恒雄（いわき環境研究室）

10. 放射線物質を含む汚染土壌処理システム及び焼却灰洗浄減容化システム

佐藤 敦政（アース）、豊原 治彦（京都大学）

11. 放射線物質及び塩分捕捉能に優れた新規固化剤の研究

豊原 治彦（京都大学）、佐藤 敦政（アース）

【復興コンクリート】 13:30~16:40 座長 丸屋 剛（大成建設）・末岡 英二（東洋建設）

1. 再生資材（がれき、土砂）を有効活用できる擁壁2工法「エコボックスとブランチブロック」

池内 正明（高環境エンジニアリング）、小野 修司（ランダス）、石村 玄二（ブランチブロック工法協会）

2. コンクリートがらと海水を使用した港湾構造物の築造技術

片野 啓三郎（大林組）、竹田 宣典（大林組）、新村 亮（大林組）、久田 真（東北大学）、大即 信明（東京工業大学）

3. 震災がれき焼却残さの性質とセメント硬化体の物性及び環境への影響

鶴田 浩章（関西大学）、子田 康弘（日本大学）、岩城 一郎（日本大学）

4. 震災がれきのコンクリート殻を用いたリサイクルコンクリートの施工実験

森田 浩史（東洋建設）、末岡 英二（東洋建設）、小倉 勝利（東洋建設）、石井 英久（東洋建設）、福手 勤（東洋大学）、濱田 秀則（九州大学）

5. コンクリート廃材の全量とスラグを用いた再生コンクリートの製造

森本 克秀（奥村組）、松田 敦夫（奥村組）

6. セメントの種類および膨張材がフライアッシュおよび高炉スラグ微粉末を用いたローカーボンコンクリートのひび割れ抵抗性に及ぼす影響

齋藤 尚（住友大阪セメント）、堺 孝司（香川大学）、鈴木 康範（住友大阪セメント）、齋藤 淳（安藤・間）

7. 高炉スラグを使用した高耐久コンクリート

Jariyathitipong Paweena（ランダス）、藤木 昭宏（ランダス）、細谷 多慶（ランダス）、藤井 隆史（岡山大学）、綾野 克紀（岡山大学）

8. 災害廃棄物を有効活用するPCaコンクリート製品のLCA

藤木 昭宏（ランダス）、竹田 真梨子（ランダス）、松岡 智（ランダス）、細谷 多慶（ランダス）、古森 義明（ランダス）

9. 環境配慮型地盤注入材料の配合探索とその性質

岡本 享久（立命館大学）、小野 亮（立命館大学）、吉田 高明（立命館大学）、明石 知樹（立命館大学）、中川 隆一（立命館大学）

10. 電子線グラフト重合技術により保水性を付与した湿潤養生マットによるコンクリート鉛直面の品質確保

田中 亮一（東亜建設工業）、堀本 歴（倉敷紡績）、福手 勤（東洋大学）、羽瀨 貴士（東亜建設工業）

11. 水中不分離性鉄鋼スラグ水和固化体の実構造物への適用

保木本 智志（五洋建設）、菅野 浩樹（新日鉄住金）、高野 良広（新日鉄住金）、山越 陽介（新日鉄住金）、澤田 巧（五洋建設）

【減災・防災・維持管理、合理化施工】 13:30~16:40 座長 竹田 宣典（大林組）・羽瀨 貴士（東亜建設工業）

1. 後施工プレート定着型せん断補強鉄筋を用いたディープビームの補強効果に関する検討

河村 圭亮（大成建設）、福浦 尚之（大成建設）、岡本 晋（成和リニューアルワークス）、新藤 竹文（大成建設）

2. 重量骨材を用いたコンクリートの耐久性

肥後 康秀（太平洋セメント）、野崎 隆人（太平洋セメント）、杉山 彰徳（太平洋セメント）、田中 敏嗣（太平洋セメント）

3. 道路橋の経年劣化と東日本大震災による損傷との関連性

高橋 明彦（陸奥テックコンサルタント）、子田 康弘（日本大学）、岩城 一郎（日本大学）

4. RFID腐食環境検知システムを用いた予防保全への適用事例

江里口 玲（太平洋セメント）、佐藤 達三（太平洋セメント）、多田 克彦（太平洋セメント）、肥後 康秀（太平洋セメント）

5. 被害調査と流体解析にもとづく橋梁に作用する津波波力の検討

田中 泰司（長岡技術科学大学）、監物 希美（長岡技術科学大学）、渡邊 政博（長岡技術科学大学）、丸山 久一（長岡技術科学大学）

6. 東松島市に残る近代土木遺産一野蒜築港遺構群の硬化モルタルの評価

沢木 大介（太平洋コンサルタント）、広野 真一（太平洋コンサルタント）、安藤 陽子（太平洋コンサルタント）

7. 東北地方自治体の橋梁の現状と課題

水城 享（東北大学）、小早川 正樹（東北大学）、山口 恭平（東北大学）、鎌田 貢（東京大学）、久田 真（東北大学）

8. 凍結防止剤散布下における内在塩がコンクリートの耐凍害性に及ぼす影響

佐久間 正明（日本大学）、子田 康弘（日本大学）、岩城 一郎（日本大学）

9. コンクリート打込み状況の連続検知、ビジュアル化手法の開発

藤倉 裕介（フジタ）、小幡 克実（フジタ）

10. コンクリート施工状況把握チェックシートと表層品質目視評価手法のタブレット端末化について

井林 康（長岡工業高等専門学校）、細田 暁（横浜国立大学）

11. 極細径ステンレス鉄筋で補強した高耐久性埋設型枠に実用化について

河野 一徳（日本コンクリート技術）、篠田 佳男（日本コンクリート技術）、清宮 理（早稲田大学）