

付表 2.7 文献データベース－JSCE講演概要集2003その1/2－ (Vol. 58, 37/4011件)

分類	題目	著者	所属	キーワード	部門
A	鉄鋼スラグ水和固化体の海洋環境下におけるアルカリ溶出性と生物付着性	松永久宏/小菊忠男/高野良広/木曾英滋/山路徹	JFEスチール/JFEスチール/新日本製鐵/新日本製鐵/港湾空港技術研究所	鉄鉱スラグ,製鉄スラグ,高炉スラグ微粉末,フライアッシュ,固化体,生物付着	5
A	産業副産物をセメント代替とした硬化体を用いた即脱成型平板の基礎的研究	中塚和男/寺石加/橋本紳一郎/橋本親典	徳島大学/東洋大学/徳島大学/徳島大学	産業副産物,フライアッシュ即脱成型,曲げ強度	5
A	NAクリートによる環境改善効果について	安野孝生/斉藤直/池田陵志/松崎和征	エネルギー・エコ・マテリア/エネルギー・エコ・マテリア/エネルギー・エコ・マテリア	石炭灰,スラグ,NAクリート,生物付着,漁業改善	5
A	スラグおよび石炭灰を用いた硬化体の衝撃抵抗に関する評価	斉藤直/永江廣治/高宮幸生	エネルギー・エコ・マテリア/島根県/島根県	石炭灰,金属スラグ,消波ブロック,衝撃抵抗性	5
A	スラグおよび石炭灰を用いた硬化体の凍結融解抵抗性に関する研究	福留和人/斉藤直/安野孝生	ハザマ/エネルギー・エコ・マテリア/エネルギー・エコ・マテリア	石炭灰,金属スラグ,消波ブロック,凍結融解抵抗性,気泡組織	5
A	スラグおよび石炭灰を用いた硬化体の暴露試験体による耐久性調査	白野武/斉藤直/安野孝生/福留和人/斉藤栄一	エネルギー・エコ・マテリア// // /ハザマ//	石炭灰,金属スラグ,消波ブロック,耐久性,暴露試験	5
A	シラスを用いた低強度充填モルタルの基礎的研究	中村亮太/高橋宏治/佐野清史/安武篤久/堀井洋裕	東洋建設/東洋建設/東洋建設/東洋建設/東洋建設	シラス,フライアッシュ,充填モルタル,低強度	5
A	環境負荷低減型材料を使用した可塑状モルタルによる地下空洞埋戻し施工事例	伊藤正憲/鈴木祥三/野上正行	東急建設/東急建設/東急建設	地下空洞,可塑状モルタル,廃ガラス軽量骨材,フライアッシュ	6
B	フライアッシュを細骨材補充混和材として用いたコンクリートのフレッシュ性状	岩原廣彦/加地貴/横手晋一郎/河野清	四国電力/四国電力/徳島県生コンクリート工業組合/徳島大学	フライアッシュ,細骨材補充混和材,配合,スランプ,空気量	5
B	フライアッシュを細骨材補充混和材として用いたコンクリートの施工性および硬化コンクリート性状	加地貴/石井光裕/岩原廣彦/橋本親典	四国電力/四国電力/四国電力/徳島大学	フライアッシュ,細骨材補充混和材,施工性,硬化性状	5
B	フライアッシュによるゴミ熔融スラグ細骨材使用コンクリートの品質改善に関する基本的研究	藤枝正夫/石井光裕/加地貴	四国総合研究所/四国電力/四国電力	石炭灰,フライアッシュ,ゴミ熔融スラグ,コンクリート,品質改善	5
B	II種フライアッシュを細骨材補充混和材として用いたコンクリートの基礎的性質	石丸谷輔/水口裕之/藤田和博/近江正明	徳島大学/徳島大学/四国地方整備/四国地方整備	フライアッシュ,細骨材補充混和材,フレッシュコンクリート,硬化コンクリート	5
B	フライアッシュを使用した吹付けコンクリートの塑性粘度	林透/小野寺取/石関嘉一/斉藤敏樹	北海道電力/北海道電力/熊谷組/北電興業	吹付けコンクリート,フライアッシュ,水粉体容積比,塑性	5
B	フライアッシュ吹付けコンクリートの実構造物への適用(室内実験)	石岡嘉一/堀川直教/中井雅司/佐藤志輝	熊谷組/熊谷組/北海道電力/北海道電力	フライアッシュ,吹付けコンクリート,粉じん,リバウンド粘性,凝結試験	5
B	フライアッシュ吹付けコンクリートの実構造物への適用(施工実験)	堀川直教/石岡嘉一/中井雅司/松山俊	熊谷組/熊谷組/北海道電力/北海道電力	フライアッシュ,吹付けコンクリート,吐出量,粉じん,リバウンド,高品質	5
B	石炭灰原粉を用いた湿式吹付けコンクリートの現場施工	山崎泰典/松田敦夫/斉藤直/安野孝生/赤崎修一	奥村組/奥村組/エネルギー・エコ・マテリア/エネルギー・エコ・マテリア/奥村組	石炭灰,湿式吹付けコンクリート,強度,配合,跳ね返り率,粉塵	6
C	石炭灰配合吹付けコンクリートの現場適用性について	榊原高範/山本康男/安野孝生/時圭主嗣/鈴木昌次	大本組/国土交通省/エネルギー・エコ・マテリア/大本組/大本組	山岳トンネル,石炭灰,PFBC灰,吹付けコンクリート	5
D	高強度人工軽量骨材の吸水特性に関する検討	赤塚久修/甲斐智明/加藤将裕/曾根徳明	太平洋コンサルタンツ/太平洋セメント/太平洋セメント/太平洋コンサルタンツ	石炭灰,高強度人工軽量骨材,加圧吸水特性	5
E	各種混和材を混入したコンクリートの中性化に関する検討	内藤哉良/鶴田浩章/松下博通/佐川康貴/福田論士	九州大学/九州大学/九州大学/九州大学/奥村組	高炉スラグ微粉末,フライアッシュ,中性化,促進中性化試験,細孔径分布	5
E	未燃炭素除去処理を施したフライアッシュのコンクリート用混和材としての改質効果	山本武志/金津努	電力中央研究所/電力中央研究所	フライアッシュ,石炭灰,未燃炭素除去,強熱減量	5
E	フライアッシュ原粉のボール用コンクリートへの適用性に関する検討	河原忠弘/堤知明/土田伸治/本間雅人	東京電力/東京電力/日本コンクリート工業/日本コンクリート工業	フライアッシュ原粉,ボール用コンクリート,コンクリート二次製品,混和率,諸特性	5
E	PFBC灰を利用した砂代替材の品質特性(耐久性)	樋野和俊/澄川健/奥田良三/杉山聡明	エネルギー・エコ・マテリア/エネルギー・エコ・マテリア/竹中土木/竹中土木	石炭灰,PFBC灰,耐久性,凍結融解	5
E	水和生成物の地下水への溶脱に伴うコンクリート長期劣化に関する調査(その3)	橋本淳/谷智之/池谷貞右/斉藤裕司	東電建設/東電建設/東電建設/大林組	コンクリート,フライアッシュ,溶脱,ナチュラルアナログ	CS
E	石炭灰の有効利用に関する安全性向上技術の開発一酸洗浄によるほう素除去実験一	田島孝敏/久保博/甚野智子/熊谷裕一	大林組/大林組/大林組/大林組	石炭灰,洗浄,ほう素	CS
F	浸透圧密を利用した焼却飛灰の洗浄効果について	山口祥志/赤木見五/大和田貴博/楠謙	早稲田大学/早稲田大学/早稲田大学/早稲田大学	圧密,浸透,フライアッシュ,洗浄,重金属	3
F	スラリー系深層混合処理工法における地盤改良材へのフライアッシュの適用性	内田直人/丸内進/小野英宏	九州電力/九州電力/九州電力	石炭灰,リサイクル,地盤改良,深層混合処理工法	3
F	石炭灰造粒材による絞固め工法に関する液状化振動台実験	山本陽一/高橋直樹/岸下崇裕	三井住友建設/三井住友建設/フジタ	液状化,石炭灰,サンドコンパクション,液状化対策,締固め効果	3
F	締固めた石炭灰の盛土材料としての適用について	大土敏弘/日本恵生/兵動正幸/中田幸甲	山口大学/山口大学/山口大学/山口大学	石炭灰,一面せん断,盛土材料,土壌環境基準	3
F	石炭灰と礫質土を用いた改良土の長期強度について	田代晃一/小田康博/田中克哉	日本国土開発/中国電力株式会社/日本国土開発株式会社	石炭灰有効利用,長期強度,ポゾラン反応,回転式破砕混同工法,ツイスター工法,改良土	3

付表 2.8 文献データベース－JSCE講演概要集2003その2/2－ (Vol. 58, 37/4011件)

分類	題目	著者	所属	キーワード	部門
F	石膏と石炭灰を利用した固化材の適用性その1	茶園 祐二／望月 美登志／平野 訓相／新谷 登／田中等	フジタ／フジタ／フジタ／エネルギー エコ マテリア／中国電力	地盤改良, 締固め, 石炭灰, 石膏	3
F	石膏と石炭灰を利用した固化材の適用性その2	平野 訓相／茶園 祐二／望月 美登志／新谷 登／田中等	フジタ／フジタ／フジタ／エネルギー エコ マテリア／中国電力	地盤改良, 締固め, 石炭灰, 石膏, 施工	3
F	石炭灰の洗浄効果に及ぼすpHの影響	末次 大輔／宮田 喜壽／木暮 敬二	防衛大学校／防衛大学校／防衛大学校	廃棄物, 石炭灰, 有害物質, 洗浄, pH	3
F	加圧流動床石炭灰(PFBC灰)を用いた路盤の室内走行試験(その2)	戸村 豪治／黒島 一郎／斉藤直／安野 孝生／濱田純夫／松尾栄治	三井住友建設／エネルギー・エコ・マテリア／〃／山口大学／〃	PFBC 灰 道路 路盤 走行試験	3
F	石炭灰を用いた道路路盤材に関する研究	田中 全／池田 浩一／山形 恵也	九州電力／九州電力／九州電力	粗粉フライアッシュ, クリнкаアッシュ, セメント安定処理	5
F	フライアッシュの路上再生路盤工への適用	内田 裕二／二岡 克己／杭本 弘	エネルギー・エコ・マテリア／中国電力／中国電力	フライアッシュ／路上再生路盤工	5
F	石炭灰を活用した岩盤法面緑化工法の開発	安藤 慎一郎／澄川 健／谷口 美津男	竹中土木／中国電力／日本植生	石炭灰, 木材チップ, 岩盤法面緑化, リサイクル	6
F	Hiビーズによる環境改善効果について	池田 陵志／斉藤 直／松崎 和征／車田 佳範	エネルギー・エコ・マテリア／エネルギー・エコ・マテリア／東亜土木／五洋建設	石炭灰, Hiビーズ, 富栄養化物質／吸着効果	7

付表 2.9 文献データベース—JSCE講演概要集2004— (Vol. 59, 29/3672件)

分類	題目	著者	所属	キーワード	部門
A	一般産業石炭灰とシラスを使用した石炭灰硬化体の性状	坂本 守/武若 耕司	アッシュクリート/鹿児島大学	一般産業石炭灰, シラス, 最適含水比, 硬化体, 圧縮強度	5
A	フライアッシュを併用したPCグラウトの流動性および圧縮強度	谷口 友一/藤本 謙太郎/杉山 隆文/辻 幸和	群馬大学大学院/群馬大学大学院/群馬大学工学部/群馬大学工学部	フライアッシュ, 練混ぜ方法, PCグラウト用混和剤, 流下時間, 圧縮強度	5
A	フライアッシュを使用した高流動コンクリート海岸ブロックの暴露試験	河田 直久/船本 恵博/永松 武教/小谷 一	九州電力/九州電力/西日本技術開発/西日本技術開発	フライアッシュ, 高流動コンクリート, 耐磨耗性	5
B	ノーサンドプレバッドコンクリートにおける石炭灰の適応性	信田 修壮/松尾 栄治/浜田 純夫	山口大学/山口大学/山口大学	石炭灰, プレバッドコンクリート, フロー値, 圧縮強度	5
B	産業廃棄物溶融スラグを細骨材として使用したコンクリートへのフライアッシュの利用	加地 貴/藤枝 正夫/石井 光裕/堀 孝司	四国総合研究所/四国総合研究所/四国電力/香川大学	フライアッシュ, 産業廃棄物, 溶融スラグ, 配合, プリーディング, 圧縮強度	5
B	5年間暴露したIII種FAコンクリートのコア供試体の強度特性および中性化性状	ニョーヘン/橋本 親典/渡辺 健/石丸 啓輔	徳島大学/徳島大学/徳島大学/徳島大学	中性化深さ, 経年変化, フライアッシュ, III種, 打ち込み時期	5
B	フライアッシュの混入がコンクリートの間隙通過性に与える影響	大屋 敦志/松下 博通/鶴田 浩章/尾上 幸造/川端 雄一郎	九州大学/九州大学/九州大学/九州大学/九州大学	かぶり部コンクリート, 鉄筋間隙通過性, 粘性, フライアッシュ	5
B	石炭灰を大量混入した低水粉体比モルタルの曲げ強度性状に及ぼす練混ぜ条件の影響	藤村 彰/松尾 栄治/樋野 和俊/濱田 純夫	山口大学/山口大学/エネルギー・エコ・マテリア/山口大学	石炭灰, 転圧コンクリート舗装, 曲げ強度, 締固め	5
C	色付ガラス片あるいは衛生陶器片を有効利用したリサイクル率70%のモルタルの作製	坂本 樹彦/吉本 心也/柴藤 大希/中川 貴徳	金沢工業大学/金沢工業大学/野手組/元金沢工業大学	強度, 耐久性, リユース(リサイクル), 色付ガラス片, 衛生陶器片, フライアッシュ	5
D	非JIS灰を使用した埋戻し用低強度モルタルの配合選定に関する研究	徳永 弘和/添田 政司/大和 竹史	福岡大学/福岡大学	フライアッシュ, 埋戻し材, 高流動, 低強度モルタル	5
D	硫黄・高炉スラグ固化体の疲労特性に関する実験的研究	大西 稔/田井 英夫/小野 紘一/秋山 正樹	京都大学/京都大学/京都大学/新日本石油	硫黄, 固化体, 疲労, 高炉スラグ, フライアッシュ	5
D	散水効果による石炭灰舗装ブロックの温度・保水特性	近藤 亮/荒牧 憲隆/上野 賢仁/結城 皓曠/岡崎 克美	崇城大学/崇城大学/崇城大学/崇城大学/テトラ	ヒートアイランド, 石炭灰, 保水性, 温度特性, リサイクル	5
E	吹付けコンクリートのアルカリ骨材反応抑制対策に関する研究	福留 和人/谷口 裕史/小菅 啓一/石田 積/中島 康宏	ハザマ/ハザマ/電気化学工業/電気化学工業/電気化学工業	吹付けコンクリート, アルカリ骨材反応, 急結剤, 抑制対策高炉セメント, フライアッシュ	5
E	石炭灰フライアッシュの環境影響評価(化学物質)について	林 邦彦/佐田 電彦/田野崎 隆雄/長瀧 重義	新潟大学/新潟大学/太平洋セメント/愛知工業大学	石炭灰フライアッシュ, 環境影響評価, ホウ素, クロム, 溶出, 元素の存在位置	5
E	高カーボン含有フライアッシュ用コンクリート混和剤の実用化研究	松坂 恵太/和田 直也/畑 治広	竹中土木/竹中土木/中国電力	未燃カーボン, フライアッシュ, カーボン不活性化剤	5
E	セメント-高炉スラグ-フライアッシュ混合セメントの水和反応	小田部 裕一/岸 利治	住友大阪セメント/東京大学	高炉スラグ, フライアッシュ, 混合セメント, 水酸化カルシウム, 複合水和発熱モデル	5
E	真珠岩系および石炭灰系軽量骨材コンクリートの割裂引張強度における寸法効果	本庄 一貴/吉武 勇/田中 浩/浜田 純夫	山口大学/山口大学/栗本鑛工所/山口大学	軽量骨材コンクリート, 割裂引張強度, 寸法効果	5
E	各種セメント系材料の溶脱特性の比較「その2」	山本 武志/広永 道彦/関口 陽/熊野 裕美子/庭瀬 一仁	電力中央研究所/電力中央研究所/電力中央研究所/セレス/東京電力/日本原燃	溶脱, 耐久性, セメント, フライアッシュ, 空隙径分布	CS
E	各種セメント系材料の溶脱特性の比較「その1」	関口 陽/山本 武志/廣永 道彦/熊野 裕美子/庭瀬 一仁	セレス/電力中央研究所/電力中央研究所/東京電力/日本原燃	溶脱, 耐久性, セメント, フライアッシュ	CS
F	回転洗浄における洗浄液のpHの変化からみた石炭灰からの六価クロム・ホウ素の洗浄効果の検討	伊藤 徹/小峰 秀雄/安原 一哉/村上 哲/堀内 澄夫	茨城大学/茨城大学/茨城大学/茨城大学/清水建設	石炭灰, 洗浄, pH, 有害物質, 環境負荷低減技術	3
F	フライアッシュを用いた気泡混合処理土の利用によるエココスト削減効果	林 泰弘/大嶺 聖/田上 裕	熊本大学/九州大学/基礎地盤コンサルタンツ	石炭灰, 気泡混合処理, エココスト	3
F	流動化処理土の力学特性に与える石炭灰添加の影響	加藤 匡一/國生 剛治/佐々木 幸	中央大学/中央大学/中央大学	流動化処理土, 石炭灰, 非排水せん断強度	3
F	PFBC灰を利用した砂代替材の水質・底質浄化への活用(その1)覆砂材への適用)	樋野 和俊/澄川 健/奥田 良三/斉藤 聡/古川 靖英	エネルギー・エコ・マテリア//竹中土木//竹中工務店	石炭灰, PFBC, 覆砂, リン吸着	5
F	PFBC灰を利用した砂代替材の水質・底質浄化への活用(その2)リン吸着材への適用)	奥田 良三/樋野 和俊/榎本 広司/斉藤 聡/古川 靖英	竹中土木/エネルギー・エコ・マテリア//竹中土木/竹中工務店	石炭灰, PFBC, リン吸着	5
F	フライアッシュを使用したアスファルト混合物の試験施工	遠藤 勉/村田 浩一/松井 隆幸/亀山 修一	北海道電力/北海道電力/三井住建道路/北海道工業大学	フライアッシュ, フィラー, フィラーアスファルト比	5
F	石炭灰を用いたセメント安定処理路盤の実証施工について	田中 全/内田 直人/池田 浩一/山形 恵也	九州電力/九州電力/九州電力/九州電力	フライアッシュ粗粉, クリンカアッシュ, セメント安定処理, FWD	5
F	超流体工法による石炭灰固化地盤築造技術の開発	月藤 栄/福留 和人/岡部 俊男/井手 元行	ハザマ/ハザマ/ハザマ/エコアッシュ	石炭灰, リサイクル, 産業副産物, 超流体工法, 固化地盤, 路盤	5
F	クリンカアッシュや水砕スラグを母材としたベントナイトブロックへの適用性の検討	花村 哲也/紀藤 千佳/米田 哲朗/中嶋 勇介/岡田 朋子	岡山大学/岡山大学/北海道大学/北海道大学/北海道大学/ホージュン	最終処分場, プレスブロック, ベントナイト, 水砕スラグ, クリンカ, フライアッシュ	5
F	産業廃棄物による埋立て地盤の液状化特性に関する研究	田中正智/柴田 英明/新家 正嗣	国士館大学/国士館大学/国士館大学	液状化, 繰り返し荷重, 埋立, 石炭灰, 焼却灰	5

付表 2.10 文献データベース—JSCE講演概要集2005その1/2— (Vol. 60, 44/3272件)

分類	題目	著者	所属	キーワード	部門
A	フライアッシュを用いたノンセメント硬化体の配合に関する検討	橋本 和郎 / 橋本 和典 / 渡辺 健 / 石丸 啓	徳島大学 / 徳島大学 / 徳島大学 / 徳島大学	フライアッシュ II 種, 高炉ペグ, 灰粉木, 水石膏, エトリンガイド, ガラス化率, 塩基	5
A	フライアッシュを使用した舗装コンクリートの曲げ・圧縮強度特性	加藤 康弘 / 伊田 和夫 / 山下 智義 / 小林 良士	前田道路 / 山口大学 / 山口大学 / 前田道路	舗装コンクリート, フライアッシュ, 曲げ強度, 内割置換	7
A	水中コンクリートによるサンゴの移築工法	池田 穰 / 仲地 昭人	ハザマ / 極東建設	サンゴ, 移築, 水中コンクリート, 石炭灰	7
B	フライアッシュを細骨材に置換したモルタルの流動性に関する検討	平川 大智 / 松下 博通 / 佐川 康貴 / 大屋 敦	九州大学 / 九州大学 / 九州大学 / 九州大学	フライアッシュ, 微粒分, 細骨材置換, 流動性	5
B	石炭灰を用いた中流動コンクリートの強度特性および耐久性に関する研究	片柳 学 / 成田 健 / 大高 昌彦 / 赤塚 久修	太平洋コンサルタント / 東北電力 / 東北電力 / 太平洋コンサルタント	中流動コンクリート, 石炭灰, 圧縮強度, 凍結融解, 気泡間隔係数, 中性化	5
B	石炭灰を用いた中流動コンクリートの充てん性に関する研究	赤塚 久修 / 成田 健 / 大高 昌彦 / 片柳 学	太平洋コンサルタント / 東北電力 / 東北電力 / 太平洋コンサルタント	中流動コンクリート, 石炭灰, 充てん性, 自己充てん高さ, 材料分離抵抗性	5
B	石炭灰原粉を使った吹付けコンクリートの性状評価	安野 孝生 / 齋藤 直 / 佐野 信夫	エネルギー・エコ・マテリア / エネルギー・エコ・マテリア / 日本道路公団	石炭灰, 吹付けコンクリート, リバウンド量, 粉塵量	5
B	フライアッシュを細骨材の一部として代替した短繊維補強コンクリートの諸性状	仲宗根 晋也 / 舟川 勲 / 高橋 修一 / 牛島 栄	沖縄ビーシー / 青木あすなろ建設 / 沖縄ビーシー / 青木あすなろ建設	フライアッシュ, 短繊維, 曲げタフネス, 耐衝撃性, 材料コスト	5
B	フライアッシュ原粉を多量に用いたコンクリートのRC構造物への適用	内海 博 / 大村 佳之	東北電力 / 東北電力	フライアッシュ原粉, 細骨材代替, 性能調査, 品質管理, 副産物利用	5
B	石炭灰を使用したトンネル吹付けコンクリートの施工性について	西野 健三 / 伊藤 隆光 / 末川 勝郎 / 富田 雅美 / 安田 敏夫	中部電力 / 中部電力 / 中部電力 / 中部電力 / 大林組	石炭灰, 吹付け, 圧縮強度, リバウンド	6
D	シラスを用いた低強度充てんモルタルにおける表面水率の影響について	竹中 寛 / 高橋 宏治 / 末岡 英二 / 安田 正雪 / 安武 篤久	東洋建設 / 東洋建設 / 東洋建設 / 東洋建設 / 東洋建設	シラス, フライアッシュ, 低強度充てんモルタル, 表面水率	5
D	ロータリーキルンにより焼成・製造した人口骨材の諸特性	守屋 政彦 / 笹井 剛 / 奥村 樹郎 / 岸田 隆夫 / 佐々木 宏太	太平洋セメント / 東亜建設工業 / ドラムエンジニアリング / 東亜建設工業 / 太平洋セメント	人口骨材, 資源循環型社会, 建設発生土, 石炭灰, 地盤材料	5
D	硫黄・高炉スラグ固化体の気中・水中疲労特性	市川 武志 / 小野 紘一 / 杉浦 邦征 / 大島 義信 / 佐藤 昌宏	京都大学 / 京都大学 / 京都大学 / 京都大学 / 五洋建設	硫黄, 高炉スラグ, フライアッシュ, 疲労	5
D	石炭灰を利用した環境改善型コンクリートの水質改善効果について	入江 功四郎 / 高橋 和之 / 齋藤 直	エネルギー・エコ・マテリア / エネルギー・エコ・マテリア / エネルギー・エコ・マテリア	石炭灰有効利用, クリンカアッシュ, Hiピーズ, 水質改善	5
E	ヴェトナムで製造されたコンクリートの塩化物イオン拡散性状	審良 善和 / 山路 徹 / Nam Thang / Tran Nam	港湾空港技術研究所 / Vietnam Institute for Building Sciences and Technology	ヴェトナム, 塩化物イオン, 実効拡散係数, もみ殻灰, フライアッシュ	3
E	セメントの硬化性状に及ぼす高性能AE減水剤と混和材の影響	加藤 淳 / 梅村 靖弘	日本大学 / 日本大学	混和材, 混和剤, 高性能AE減水剤, 高炉スラグ微粉末, フライアッシュ	3
E	フライアッシュの品質がASR抑制効果に与える影響	相馬 良太 / 松下 博通 / 川端 雄一朗	九州大学 / 九州大学 / 九州大学	アルカリシリカ反応, ASR抑制効果, フライアッシュ, 修正ゼンマーク法	5
E	フライアッシュのプレキャストコンクリートへの適用性に関する研究	遠藤 勉 / 齋藤 敏樹	北海道電力 / 北電総合設計	フライアッシュ, プレキャストコンクリート, 蒸気養生, 圧縮強度, 耐久性指数	5
E	ボゾラン反応をもたらす組織緻密化のメカニズムと強度発現に関する考察	山本 武志 / 金津 努	電力中央研究所 / 電力中央研究所	フライアッシュ, ボゾラン反応, 緻密化, 強度発現, 細孔径	5
E	加圧流動床灰およびフライアッシュを混入したコンクリートの収縮に関する一考察	山中 雅章 / 中下 明文 / 丸山 一平 / 佐藤 良	広島大学 / 中国電力 / 広島大学 / 広島大学	加圧流動床灰, フライアッシュ, 混和材料, 収縮, 鉄筋拘束応力, PFBC	5
E	加圧流動床灰のボゾラン反応に関する検討	野田 翼 / 田中 雅章 / 中下 明文 / 佐藤 良一	広島大学 / 広島大学 / 中国電力 / 広島大学	加圧流動床灰, フライアッシュ, ボゾラン反応, 水酸化カルシウム, 結合水量	5
E	フライアッシュを混入した高強度コンクリートの強度および中性化に関する検討	福澤 祥宏 / 松下 博通 / 佐川 康貴 / 鶴田 浩章 / 中原 晋	九州大学 / 九州大学 / 九州大学 / 関西大学 / 安部工業所	フライアッシュ, プレストコンクリート, 中性化, 蒸気養生	5
E	石炭灰フライアッシュからの重金属類溶出について	柳 隆雄 / 長岡 和明 / 田野崎 隆雄 / 佐伯 竜彦	新潟大学 / 山形県庁 / 太平洋セメント / 新潟大学	フライアッシュ, ホウ素, クロム, 溶出, 元素存在位置, 不溶残分	5
E	台形CSGダムにおける打継目処理材の効果	佐藤 耕治 / 三澤 輝芳 / 服部 敦 / 安田 成夫	国土交通省 / 国土交通省 / 国土交通省 / 国土交通省	CSG, 打継目処理, セメントペースト, フライアッシュ, ダイスせん断強度試験	6
F	鉛直浸透を生起させた堆積泥内でのDO変動特性(石炭灰による底質浄化)	日比野 忠史 / 末國 光彦 / タダ カズフミ / 富田 智 / 水野 雅光	広島大学 / 中国電力 / 中国技術コンサルタント / 日本ミクニヤ / 中国地方整備局	有機泥処理, 石炭灰利用, 生物生息環境, DO供給, 浸透柱内の流動	2
F	石炭灰を使用した高圧噴射杭の性状について～岡山西バイパス古新田地区改良工事～	白野 武 / 齋藤 直 / 飯國 卓夫 / 山瀬 浩和 / 貞任 俊典	エネルギー・エコ・マテリア / エネルギー・エコ・マテリア / 中国地方整備局	フライアッシュ, 高圧噴射攪拌杭	3
F	石炭灰を多量に用いた杭状改良体(石炭灰コンクリート)に関する基礎的検討	三反畑 勇 / 木村 誠 / 齋藤 栄一 / 福留 和人	ハザマ / ハザマ / ハザマ / ハザマ	石炭灰, リサイクル, 軟弱地盤, 地盤改良, 振動	3
F	造粒石炭灰を混合した建設泥土の強度特性について	齋藤 学 / 澤 孝平 / 友久 誠司	明石工業高等専門学校 / 明石工業高等専門学校 / 明石工業高等専門学校	土質安定処理, 泥土, 造粒石炭灰, CBR試験	3
F	回転振とう併用による炭酸ガスを用いた石炭灰洗浄の高度化	南野 慧子 / 小峰 秀雄 / 安原 一哉 / 村上 哲 / 小浪 岳治	茨城大学大学院 / 茨城大学 / 茨城大学 / 茨城大学 / 岡三リビック	石炭灰, 洗浄, 炭酸ガス, 環境負荷低減技術, 有害物質, pH	3

付表 2.11 文献データベース－JSCE講演概要集2005その2/2－ (Vol. 60, 44/3272件)

分類	題目	著者	所属	キーワード	部門
F	造粒石炭灰と自然土の混合地盤材料の繰返しせん断特性	西園 崇志／吉本 憲正／兵動 正幸／中田 幸男／村田 秀一	山口大学／山口大学／山口大学／山口大学／山口大学	造粒石炭灰, 混合材料, 液状化, 繰返しせん断強度, リサイクル	3
F	一般廃棄物溶融スラグの流動化処理土への適用	田口 智則／林 泰弘／北園 芳人／鈴木 敦巳	小原建設／近畿大学工業高等専門学校／熊本大学／熊本大学	一般廃棄物溶融スラグ, 流動化処理土, 調整泥水式, 石炭灰有効利用	3
F	石炭灰の建設材料としての有効利用に関する検討	江口 仁志／柴 錦春	佐賀大学／佐賀大学	石炭灰, バッチ溶出試験, コラム浸透試験, 一軸圧縮試験	3
F	造粒化した石炭灰および粘性土の力学特性	徳永 謙史／中田 幸男／吉本 憲正／兵動 正幸	山口大学／山口大学／山口大学／山口大学	造粒, 石炭灰, 粒子破碎, 排水, 単調三軸圧縮試験, 液状化強度	3
F	流動性と強度に着目したスラリー状石炭灰の混合水量の決定法	末次 大輔／宮田 喜壽	防衛大学校／防衛大学校	石炭灰, 流動性, 強度, コンシステンシー	3
F	造粒石炭灰地盤の波による液状化に対する安定性	吉傘田 卓／中川 晋太郎／土田 孝	広島大学／戸田建設／広島大学	造粒石炭灰, 波による液状化	3
F	可塑性FMグラウトの開発	大場 美紀／島田 俊介／井筒 庸雄／小出 忠雄／佐々木 隆光	強化土エンジニアリング／／／電源開発／強化土エンジニアリング／／	地盤注入材, 地盤改良, 可塑性ゲル, フライアッシュ, FMグラウト, リサイクル	3
F	PFBC灰を利用した砂代替材の水質・底質への活用(覆砂材への適用)	福間 晴美／澄川 健／奥田 良三／齋藤 聡／古川 靖英	エネルギー・エコ・マテリア／／／竹中土木／竹中土木／竹中工務店	石炭灰, PFBC灰, 覆砂, リン吸着, アオコ	5
F	石炭灰原粉を使った軟弱土固化処理ダムの概要(鳥巣谷川通常砂防ダム工事)	高橋 和之／齋藤 直／村上 芳喜／土屋 伸生	エネルギー・エコ・マテリア／エネルギー・エコ・マテリア／島根県／島根県	フライアッシュ, 品質管理, 含水比, 締固め度	5
F	石炭灰路盤材の高規格道路への活用について	池田 陵志／齋藤 直	エネルギー・エコ・マテリア／エネルギー・エコ・マテリア	フライアッシュ, クリнкаアッシュ, 路盤材, 修正CBR	5
F	サンドドレーン工法へのクリнкаアッシュの適用	奥田 康三／栗田 益生／伊藤 隆光／石黒 忠史／酒井 政人	中部電力／中部電力／中部電力／名古屋港管理組合／名古屋港管理組合	石炭灰, クリнкаアッシュ, 有効利用, サンドドレーン, 地盤改良	6
F	人工海水を用いた超音波洗浄による石炭灰の六価クロム・ホウ素除去に関する可能性調査	伊藤 徹／小澤 芳雄／安原 一哉／村上 哲／小池 兵治	茨城大学／茨城大学／茨城大学／茨城大学／岡三リビック	石炭灰, 超音波, 洗浄, 人工海水, 有害物質	7
F	産業廃棄物である畜産排泄物と石炭灰を用いた盛土材への有効利用について	濱村 哲乃進／原田 浩二	アース建設コンサルタント／アース建設コンサルタント	循環型社会, 石炭灰, 家畜排泄物	7
F	産業廃棄物による埋立て地盤の液状化特性に関する研究(その2)	新家 正嗣／柴田 英明／田中正智	国土館大学／国土館大学／国土館大学	液状化, 石炭灰, 繰り返し荷重, 埋立て	7
F	浚渫土造粒固化物など廃棄物リサイクル材料のヨシ生育基盤への適用性	浜谷 信介／岡村 知忠	五洋建設／五洋建設	ヨシ, 海浜植生, 浚渫土, 石炭灰, 焼却灰, リサイクル	7

付表 2.12 文献データベース—JSCE講演概要集2006— (Vol. 61, 17/3178件)

分類	題目	著者	所属	キーワード	部門
A	フライアッシュを混和したセメント硬化体の溶脱特性に関する研究	福留 和人／喜多 達夫／小川 潔	ハザマ／ハザマ／ハザマ	溶脱, 耐久性, フライアッシュ, セメント硬化体	5
A	鉄鋼スラグ水和固化体の耐凍害性とその改善方法に関する研究	藤井 理史／藤本 昭弘／綾野 克紀／阪田 憲	岡山大学／ランデス／岡山大学／岡山大学	鉄鋼スラグ水和固化体, 耐凍害性, セメント, 高炉スラグ細骨材, フライアッシュ	5
A	セメント使用しないコンクリートに与えるフライアッシュの品質影響と配合に関する検討	橋本 紳一郎／加地 貴治／橋本 親典／澤村 秀治	函館工業高等専門学校／四国総合研究所／徳島大学／函館工業高等専門学校	フライアッシュ, 塩基度, 高炉スラグ微粉末, 二水石膏, 即脱成型平板	5
A	竹筋廃棄資源コンクリートの製作に関する実験的検討	堀井 克章	阿南工業高等専門学校	廃棄資源, 竹筋, 電解水, 海水, 回収水, スラグ	5
B	フライアッシュを外割混入したモルタル及びコンクリートの塩分浸透抵抗性に関する検討	相馬 長太／松下 博通／濱田 秀則／佐川 康貴	九州大学／九州大学／九州大学／九州大学	フライアッシュ, 塩分浸透抵抗性, 細孔容積, 拡散係数	5
D	高炉スラグセメントの温度ひび割れ抑制のためにフライアッシュを使用したコンクリートの基礎的研究	徳永 真人／本間 礼人／石川 裕夏／高橋 和男／三田村 文寛	福井大学／福井大学／福井大学／福井大学／福井県	高炉セメント, フライアッシュ, マスコンクリート, 温度上昇	5
E	フライアッシュのASR抑制機構に関する一考察	川端 雄一郎／松下 博通／濱田 秀則／三宅 淳一／佐川 康貴	九州大学／九州大学／九州大学／電源開発／九州大学	ASR, フライアッシュ, 比表面積, 粒度分布, ガラス相, 非晶質シリカ	5
E	フライアッシュのアルカリシリカ反応抑制効果に関する考察	山本 武志	電力中央研究所	フライアッシュ, ASR, ボゾラン反応, API, 反応性	5
E	高強度コンクリートの強度特性に及ぼすフライアッシュ混入の影響	渡辺 新一／相澤 義徳／菅田 紀之	室蘭工業大学／室蘭工業大学／室蘭工業大学	高強度コンクリート, フライアッシュ, 圧縮強度, 弾性係数, 養生温度	5
E	フライアッシュを外割混入したモルタルの強度および中性化性状に関する検討	相馬 長太／松下 博通／濱田 秀則／川端 雄一郎	九州大学／九州大学／九州大学／九州大学	フライアッシュ, 圧縮強度, 中性化, 細孔構造, 水酸化カルシウム量	5
E	圧縮強度および中性化に対するフライアッシュの影響とその評価	小川 和子／四村 勝郎／宇治 公隆／上野 隆	首都大学／首都大学／首都大学／首都大学	ポゾラン反応, 養生温度, 置換率, セメント換算係数, 細孔構造, 水酸化カルシウム量	5
F	石炭灰からのCr6+の溶出・浸出特性と対策について	柴 錦春／林 重徳／鬼塚 克忠	佐賀大学／佐賀大学／佐賀大学	地盤環境, 石炭灰, 溶出試験, コラム浸透試験	3
F	石炭灰洗浄における供沈現象の抑制効果実験	南野 慧子／小峯 秀雄／安原 一哉／村上 哲／小浪 岳治	茨城大学／茨城大学／茨城大学／茨城大学／岡三リビック	石炭灰, 洗浄, 共沈, 炭酸カルシウム, 超音波, 回転	3
F	石炭灰を有効利用した改良土カルバート構築式トンネルの二次盛土時挙動計測について	杉原 聡／谷田 哲也／村上 紀章／田代 晃一	中国電力／中国電力／中電技術コンサルタント／日本国土開発	カルバート, 構築式トンネル工法, 改良土, 石炭灰, ジオシード	3
F	焼却系廃棄物(石炭灰)を用いた土質改良材による改良土の諸性状に関する研究	小松 慎一／小淵 浩永／伊藤 孝男／栗原 益男／堀田 昭義	東北工業大学／東北工業大学／東北工業大学／東北工業大学／東北工業大学	固化材, 補強土, 土質安定処理	3
F	フライアッシュを主原料とした粒状地盤材料の細孔構造	佐々木 勝教／石井 光裕／岩原 廣彦／森 邦夫	四国電力／四国電力／四国産業技術振興センター／森技術事務所	フライアッシュ, セメント, 消石灰, 粒状材, 細孔径分布	5
F	石炭灰等を利用した傾斜土槽法による下水処理実験	生地 正人／佐々木 勝教／岩原 廣彦／杉山 秀明	四電技術コンサルタント／四国電力／四国産業／四電技術コンサルタント	下水処理, 石炭灰, 石炭灰粒状材, 傾斜土槽法, 薄層構造	7

付表 2.13 文献データベース—JSCE講演概要集2007その1/2— (Vol. 62, 37/3225件)

分類	題目	著者	所属	キーワード	部門
A	コンクリートの衝撃耐力に関する実験的考察	齋藤 直/安野 孝生/玉野 富雄/金岡 正信	エネルギー・エコ・マテリア/中国電力/大阪産業大学/大阪産業大学	衝撃耐力, 緻密性, フライアッシュ	5
A	高フライアッシュコンクリートの断熱温度上昇性状	吉岡 直/吉田 和隆/高橋 昭裕/浜田 純夫	山口大学/下松アサノコンクリート/山口大学/山口大学	HVFAコンクリート, フライアッシュ, 断熱温度上昇量, マスコンクリート	5
A	高フライアッシュコンクリートの強度性状	吉田 和隆/吉岡 慧/明松 憲吾/浜田 純夫	下松アサノコンクリート/山口大学/前田道路/山口大学	圧縮強度, フライアッシュ, HVFA, 強度寄与率	5
A	フライアッシュの品質影響を考慮したノンセメント硬化体の配合と特性	橋本 紳一郎/澤村 秀治/小野寺 収/橋本 親典/竹内 孝	函館工業高等専門学校/函館工業高等専門学校/北電興業/徳島大学/函館工業高等専門学校	フライアッシュ, 塩基度, 高炉スラグ微粉末, 二水石膏, 凝結特性, 養生方法	5
A	石炭灰硬化体への生物付着特性	坂本 守/日野 陽子/武若 耕司/前田 聡	アッシュクリート/鹿児島大学/鹿児島大学/五省コンサルタン	石炭灰, 生物付着, 暴露, 被度, シラス, 貝殻	5
A	フライアッシュの混和がセメント硬化体の溶脱特性に及ぼす影響	福留 和入/喜多 達夫/小川 潔	ハザマ/ハザマ/ハザマ	溶脱, 耐久性, フライアッシュ, セメント硬化体, EPMA	5
B	一般廃棄物溶解スラグ微粉末を硬化体とするモルタルにおいてフライアッシュの混和が硬化後の特性に及ぼす影響	海老根 拓弥/福澤 公夫/田中 康友	茨城大学/茨城大学/茨城大学	一般廃棄物, 潜在水硬性, アルカリ刺激材, フライアッシュ, 乾燥収縮	5
B	高炉スラグ微粉末及びフライアッシュを混入したモルタルの性状に関する研究	高橋 裕也/松下 博通/佐川 康貴/濱本 真	九州大学/九州大学/九州大学/九州大学	フライアッシュ, 高炉スラグ微粉末, フロー値, 圧縮強度	5
B	フライアッシュ外割り混合時のASR抑制効果に関する一考察	西本 真志/廣水 道彦/久松 信太郎/増子 雅和	電力中央研究所/電力中央研究所/セレス/セレス	ASR, フライアッシュ, アルカリ量, 外割り, ゲル	5
B	種々の反応性骨材を用いたフライアッシュ含有コンクリートの初期性状に関する検討	小澤 国大/久保 善司	金沢大学/金沢大学	ASR, フライアッシュ, 圧縮強度, 静弾性係数, 水酸化カルシウム, エトリンガイト	5
B	フライアッシュ原粉を使ったコンクリートの鉄筋腐食に関する評価	高橋 和之/齋藤 直/安野 孝生/浜田 純夫	エネルギー・エコ・マテリア/エネルギー・エコ・マテリア/中国電力/山口大学	フライアッシュ, 金属スラグ, 水密性, 鉄筋腐食	5
B	石炭灰原粉を使用した中流動コンクリートの開発	森 英治/齋藤 直	前田建設工業/エネルギー・エコ・マテリア	トンネル覆工, 中流動コンクリート, 石炭灰原粉	6
C	高炉スラグ微粉末およびフライアッシュのDEF膨張抑制効果に関する研究	他田 隆徳/川端 健朗/濱田 秀則/松下 博通	九州大学/九州大学/九州大学/九州大学	DEF, 高炉スラグ微粉末, フライアッシュ, エトリンガイト	5
C	管渠更生方法における裏込充填材の選定試験	判治 悟史	戸田建設	管渠更生工法, 裏込充填材, フライアッシュ, シヤモット, 性能確認試験	6
C	低熱ポルトランドセメントとフライアッシュ、膨張材を使用したコンクリートおよびモルタルの諸特性	杉橋 直行/西川 洋二/田中 博一/庭瀬 仁/平川 芳明	清水建設/清水建設/清水建設/日本原燃/ニュージェック	余裕深度処分施設, 人工バリア, セメント系材料, 低拡散, モルタル	CS
D	PUFA被覆による上路式鋼アーチ橋の耐震補強について	宇山 友理/劉 貴位/大塚 久哲	九州大学/九州大学/九州大学	耐震補強, フライアッシュ, PUFA, 鋼アーチ橋	1
D	繰返し荷重を受ける硫黄固化体の圧縮疲労強度	尾上 幸雄/江本 幸雄/松下 博通/濱田 秀則	福岡大学/福岡大学/九州大学/九州大学	硫黄固化体, 製鋼スラグ, 石炭灰, 繰返し荷重, 疲労強度	5
D	フライアッシュ造粒砂を使用したコンクリートの性質について	岡 真貴大和/氏家 照一/爪守 彰吾/相原 達士	愛媛大学/愛媛大学/みどり建設/相原組	フライアッシュ造粒砂, 圧縮強度, 透気係数	5
E	混合セメント水和物の微細構造に及ぼす高性能AE減水剤の影響	近藤 大樹/梅村 靖弘/小泉 公志郎	日本大学/日本大学/日本大学	高性能AE減水剤, 高炉スラグ, フライアッシュ, 空隙構造, カルシウムシリケート水和物, ケイ酸構造	5
E	産出発電所と採取時期が異なるフライアッシュを混和したコンクリートの基礎性状	熊本光弘/宮里心一	金沢工業大学/金沢工業大学	フライアッシュ, 発電所, 採取時期, 混和割合, 流動性, 圧縮強度	5
E	フライアッシュコンクリートの低温強度発現性	齋藤 敏樹/中井 雅司/高橋 昌之	北電総合設計/北海道電力/北電興業	フライアッシュ, 強度発現, 低温養生, 積算温度	5
E	フライアッシュコンクリート製品の強度発現に及ぼす促進養生の影響	富樫 宏二/中嶋 毅大/入江 正明/梅村 靖弘	若松コンクリート/日本大学/高エネルギー加速器研究機構/日本大学	フライアッシュ, 促進養生, プレキャストコンクリート製品	5
E	フライアッシュの品質の簡易評価手法に関する検討	楠 貞則/添田 政司/大和 竹史	福岡大学/福岡大学/福岡大学	フライアッシュ, 品質, 配合設計, 未燃カーボン量, 変形性	5
E	東北地方で生産された各種フライアッシュを用いたコンクリートのフレッシュ性状	松崎 裕亮/下村 匠/田中 康司/安保 和紀/築嶋 大輔	長岡技術科学大学/"/"/"/東日本旅客鉄道/ "	フライアッシュ, フレッシュ性状, 経時変化	5
E	未燃カーボンを多量に含むフライアッシュを用いたコンクリートの凍結融解抵抗性	中村 康雄/野田 健二/和田 直也	中国電力/竹中土木/竹中土木	未燃カーボン, 強熱減量, フライアッシュ, 不活性化, 混和剤	5
E	高流動FAコンクリートへのプレフォーム型AE剤の適用に関する基礎的研究	北辻 政文/青山 宏明/小川 誠一郎	宮城大学/ミルコン/竹本油脂	プレフォーム型AE剤, 高流動コンクリート, フライアッシュ, 強度, 耐凍害性	5
E	鉱物質微粉末系混和材を用いたコンクリートの強度および収縮特性の評価	二戸 信和/兵頭 彦次/平尾 宙/山田 一夫/宮澤 伸吾	デイ・シイ/太平洋セメント/太平洋セメント/太平洋セメント/足利工業大学	混和材, フライアッシュ, 高炉スラグ, 圧縮強度, 自己収縮, 乾燥収縮	5
E	鉱物質微粉末系混和材を用いたコンクリートの発熱特性の評価	兵頭 彦次/平尾 宙/山田 一夫/二戸 信和/宮澤 伸吾	太平洋セメント/太平洋セメント/太平洋セメント/デイ・シイ/足利工業大学	混和材, フライアッシュ, 高炉スラグ, 断熱温度上昇, 簡易断熱, FEM温度解析	5
E	曲げひび割れを有する鉄筋コンクリートの鉄筋腐食性状	松村 卓郎/松尾 豊史/秋山 隆/岩森 暁如	電力中央研究所/電力中央研究所/関西電力/関西電力	鉄筋コンクリート, 曲げひび割れ, 塩化物イオン, 鉄筋腐食, フライアッシュ	5

付表 2.14 文献データベース－JSCE講演概要集2007その2/2－ (Vol. 62, 37/3225件)

分類	題目	著者	所属	キーワード	部門
E	細骨材率および混和材が合理的な振動締固めに及ぼす影響	御領園 悠司／伊達 重之／渡辺 健／橋本 親典	徳島大学／石川島建材工業／徳島大学／徳島大学	振動締固め, 細骨材率, 塑性粘度, スランプ, フライアッシュ	5
F	汽水域における石炭灰造粒物(Hiビーズ)の環境改善効果	福間 晴美／入江 功四郎／武部 真実／	エネルギー・エコ・マテリア／エネルギー・エコ・マテリア／中国地方整備局	石炭灰有効利用, Hiビーズ, 水質改善, 覆砂, 浅場	2
F	クリンカアッシュの材料特性	入江 功四郎／兵動 正幸／若槻 好孝	エネルギー・エコ・マテリア／山口大学／復建調査設計	石炭灰, クリンカアッシュ, 物理特性, 力学特性	3
F	循環利用を考慮した廃棄物焼却残渣を用いた流動化処理土の溶出特性	石田 博揮／佐藤 健一／山田 正太郎	福岡大学／福岡大学／福岡大学	石炭灰, 焼却灰, 流動化処理, 溶出試験, 循環利用	3
F	焼却系廃棄物(石炭灰)を用いた土質改良材による改良土の諸性状に関する研究	小松 真也／伊藤 孝男／栗原 益男／堀田 昭義	東北工業大学／東北工業大学／東北工業大学／東北工業大学	固化材, 補強土, 土質安定処理	3
F	石炭灰粒状材を用いた路面温度低減に関する屋外試験	増田 英太郎／岩原 廣彦／武藤 吉範	香川大学／四国産業／四国電力	石炭灰, 路盤材, 地温, 熱特性	5
F	フライアッシュの輸送に伴う環境負荷の実態調査	白野 武／齋藤 直／河合 研至	エネルギー・エコ・マテリア／エネルギー・エコ・マテリア／広島大学	フライアッシュ, 環境負荷, FAコンクリート, 混和材	7
F	石炭灰造粒物を用いた底質改善技術の検討	富田 智／日比野 忠史／吉岡 一郎／田多 一史／木野 雅光	日本クニヤ／広島大学／中国電力／中電技術コンサルタント／省中国地方整備局	石炭灰, 底質改善	7

付表 2.15 文献データベース—JSCE論文集2003~2007— (28/1868件)

分類	題目	著者	所属	キーワード	発行年,号
A	石炭灰を有効利用した消波ブロックのライフサイクルコスト最小化設計	斉藤 知秀/内海 博 水流 正人/関本 恒浩	東北電力/東北電力/五洋建設/五洋建設	wave-dissipating concrete block, reliability design method, coal ash, stability number, lifetime damage estimation	2003, No.742
A	フライアッシュ置換率を60%まで高めたダムコンクリートの諸特性	鍵本 広之/菊地 浩一郎/佐藤 道生/長瀧 重義	電源開発/電源開発/電源開発/愛知工業大学	dam concrete, fly ash, durability, pozzolanic reactivity, adiabatic temperature rise	2005, No.781
A	フライアッシュを大量使用した舗装コンクリートの長期強度と版厚設計に対する提案	加藤 康弘/浜田 純夫/市岡 孝夫/小林 良太	前田道路/山口大学/前田道路/前田道路	high volume fly ash, pavement concrete, flexural strength, thickness design	2007, No.1
B	フライアッシュIV種混入コンクリートを用いたRCスラブの沈下ひび割れ特性に関する検討	渡辺 健/橋本 親典/水口 裕之/上田 隆雄	徳島大学/徳島大学/徳島大学/徳島大学	settlement crack, fly ash concrete, crack width, crack depth, fly ash of TypeIV	2004, No.767
B	細骨材を石炭灰に全量置換した転圧コンクリートの表面性状と現場施工	樋野 和俊/小林 良太/松尾 栄治/浜田 純夫	エネルギー・エコ・マテリア/前田道路/山口大学	fly ash, roller compacted concrete, surface property, site construction	2005, No.798
B	フライアッシュコンクリートのフレッシュ性状に関する水膜モデルの適用	加地 貴/石井 光裕/橋本 親典/水口 裕之	四国総合研究所/四国電力/徳島大学/徳島大学	fly ash, fresh concrete property, unit water content, air entraining agent, bleeding, water layer model	2006, No.2
B	フライアッシュコンクリートの実規模施工試験による実用性の検討	加地 貴/石井 光裕/橋本 紳一郎/橋本 親典	四国総合研究所/四国電力/徳島大学/徳島大学	fly ash, practical use, workability, pumpability, compressive strength, carbonation, chloride ion penetration	2006, No.4
D	石炭灰を主原料とする高性能人工軽量骨材を用いたPCはり部材の力学的特性に関する研究	桜田 道博/渡辺 浩良/大浦 隆/鈴木 基行	ピーエス三菱/ピーエス三菱/ピーエス三菱/東北大学	fly ash, light-weight aggregate, prestressed concrete beam, flexural strength, shear strength, effective prestress	2004, No.774
D	都市ごみ焼却灰を主原料とした固化材開発の基礎的研究	前野 祐二/三原 めぐみ/森 寛/長山 昭夫	鹿児島工業高専/鹿児島工業高専/都城工業高専/鹿児島工業高専	bottom ash, coal ash, solidification material, quick lime, gypsum	2006, No.3
E	二つの異なる温度環境下でのフライアッシュを使用したモルタルの収縮ひずみ挙動	出雲 健司/名和 豊春	北海道大学/北海道大学	mortar, fly ash, replaced rate, autogenous shrinkage, drying shrinkage, all shrinkage, internal relative humidity, reduction rate of mass, temperature	2003, No.739
E	電気泳動法を用いたモルタル硬化体の空隙構造の定量化とその考察	杉山 隆文/清水 俊吾/Worapatt RITTHICHAU/辻 幸和	群馬大学/白石/群馬大学/群馬大学	steady state migration test, pore structure coefficient, porosity, tortuosity, tracer ions, chloride, sodium, potassium, fly ash, diffusion	2004, No.767
E	混和材がデザリネーションによる補修効果に与える影響	上田 隆雄/長尾 賢二/菅田 公信	徳島大学/大成建設/電気化学工業	desalination, electrochemical technique, fly ash, blast furnace slag, repair effect	2005, No.781
E	フライアッシュのポゾラン反応性を評価するための促進化学試験法(API法)の提案	山本 武志/金津 努	電力中央研究所/電力中央研究所	fly ash, pozzolanic reaction, API, reactivity, accelerated test	2006, No.2
E	API法によるフライアッシュのアルカリシリカ反応抑制効果の評価	山本 武志/金津 努	電力中央研究所/電力中央研究所	fly ash, ASR, pozzolanic reaction, API, reactivity	2006, No.4
E	フライアッシュのポゾラン反応に伴う組織緻密化と強度発現メカニズムの実験的考察	山本 武志/金津 努	電力中央研究所/電力中央研究所	fly ash, pozzolanic reaction, porosity, strength	2007, No.1
E	アルカリシリカ反応抑制の観点からのフライアッシュの品質評価に関する研究	川端 雄一郎/松下 博通	九州大学/九州大学	fly ash, alkali-silica reaction, suppressing effect, amorphous silica, specific surface area, chemical composition	2007, No.3
F	気泡混合軽量土への石炭灰の有効利用	亀井 健史/松尾 和俊	島根大学/島根大学	coal ash, lightweight soil, soil stabilizer, soil structure, unconfined compressive strength	2004, No.764
F	石炭灰のコンシステンシーの評価とその応用に関する実験的検討	末次 大輔/宮田 喜寿/木暮 敬二/落合 英俊	防衛大学校/防衛大学校/防衛大学校/九州大学	coal ash, consistency, fallcone test, solidation test, compressibility	2004, No.771
F	締め固めた石炭灰の一軸圧縮特性に及ぼすセメント添加量の影響	亀井 健史/松尾 和俊/志比 利秀	島根大学/大木組/島根大学	cement, coal ash, compaction, unconfined compressive strength	2004, No.778
	(題目・キーワード外)				
A	鉄鋼スラグ水和固化体の凍結融解抵抗性とその他の改善に関する研究	藤井 隆史/藤木 昭宏/綾野 克紀/阪田 憲次	岡山大学/ランダス/岡山大学/岡山大学	steel-making slag concrete, resistance to freezing and thawing, calcium hydroxide, air distribution	2007, No.2
B	鉄筋間通過によるコンクリートの配合変化	尾上 幸造/亀澤 靖/松下 博通	九州大学/大成建設/九州大学	covering concrete, mixture change, coarse aggregate, clearance between bars	2006, No.1
B	骨材の一部を混和材で置換することによるコンクリートのフレッシュ性状改善に関する研究	三宅 淳一/松下 博通/取達 剛	JPハイテック/九州大学/鹿島	fresh concrete, mortar, excess paste theory, solid volume percentage, mineral admixture	2007, No.3
D	高靱性繊維補強セメント複合材料ECCを用いた鋼床版補強工法に関する研究	三田村浩/坂田昇/関田徹志/須田久美子/丸山久一	北海道開発土木研究所/鹿島/鹿島/長岡技術科学大学	fatigue, steel bridge deck, strengthening process, fiber reinforced material, tensile, ductility	2006, No.1
E	コンクリートの流動性およびフレッシュ性状に及ぼす粉体材料の影響評価に関する基礎的研究	上野 敦/国府 勝郎/宇治 公隆	東京都立大学/東京都立大学/東京都立大学	mineral powders, surface nature, surface area, fluidity, amount of bleeding	2003, No.725
E	反射電子像の画像解析による鉱物質混和材混入セメントペーストの細孔構造の解明	渡辺 暁央/五十嵐 心一/川村 満紀	金沢大学/金沢大学/金沢大学	backscattered electron image, image analysis, capillary pore structures, Powers' model, gel/space ratio	2005, No.781
E	再生細骨材を用いたモルタルの細孔構造の粗大化と強度及び耐久性の低下	松下 博通/佐川 康貴/川端 雄一郎	九州大学/九州大学/九州大学	recycled aggregate, porosity, strength, durability, mineral admixtures	2006, No.1
E	ポルトランドセメントおよび混和材を使用したモルタルの塩素固定化特性	石田 哲也/宮原 茂禎/丸屋 剛	東京大学/大成建設/大成建設	chloride ion, bound Cl, Friedel's salt, adsorbed Cl, admixture, blast furnace slag, pozzolan	2007, No.1
E	酸性水的作用を受けたコンクリートの特性および劣化予測	上田 洋/牛島 栄/出頭 圭三	鉄道総合技術研究所/ティーネットジャパン/前田建設工業	Super Quality Concrete, high-performance concrete, acid attack, durability, deterioration prediction	2007, No.1