

付表 2.1 文献データベース-JCI年次論文集2003- (Vol. 25, 22/641件)

分類	題目	著者	所属	キーワード
A	フライアッシュを用いたコンクリート肌面の美白化に関する研究	佐藤 孝洋/泉 達男/倭富士桜/森井 良和	花王/花王/花王/花王	フライアッシュ, 黒ずみ, カーボン, 表面美観, 2次製品, 空気運行情
A	ボゾランを高含有した低アルカリ性コンクリートの開発	入矢 桂史郎/三原 守弘	大林組/核燃料サイクル開発機構	低アルカリ, セメント, ボゾラン, フライアッシュ, シリカフェウム
A	フライアッシュを多量添加したコンクリートの鉄筋腐食に及ぼす刺激剤の影響	Paweena JARIYATHITIPONG/河合 研至/佐藤 良一/土田 茂	広島大学/広島大学/広島大学/電源開発	フライアッシュ, ボゾラン反応, 刺激剤, 鉄筋腐食, 細孔構造, 細孔溶液
A	吹付けコンクリートへの石炭灰の適用に関する研究	岩城 圭介/平間 昭信/周藤 昭夫/齊藤 直	飛鳥建設/飛鳥建設/飛鳥建設/中国電力	吹付けコンクリート, 石炭灰, 凝結時間, 初期強度, 長期強度
B	原粉石炭灰を大量に使用した吹付けコンクリートの吹付け実験	佐藤 幸三/五十嵐 心一/秋田 有一/小林 智仁	西松建設/金沢大学/金沢大学/電気化学工業	原粉石炭灰, 吹付けコンクリート
B	フライアッシュを細骨材を補充する混和材として用いたコンクリートのポンプ圧送性能に関する研究	橋本 紳一郎/橋本 親典/石井 光裕/加地 貴	徳島大学/徳島大学/四国電力/四国電力	フライアッシュ, 圧送量, 管内圧力損失, 水平管, ベント管, 脈動, 変動係数
B	細骨材を石炭灰に全量置換した転圧コンクリートの曲げ疲労強度	岡田 亮太/松尾 栄治/樋野 和俊/浜田 純夫	山口大学/山口大学/中国電力/山口大学	石炭灰, 転圧コンクリート, 曲げ強度, 疲労強度, ばらつき
B	石炭灰を有効利用した実大鉄筋コンクリート柱の耐震性能	梶山 健二/中谷 誠/荒木 秀夫/菅野 俊介	広島大学/広島大学/広島大学/広島大学	石炭灰, 建築構造材料, リサイクル, 実大鉄筋コンクリート柱, 耐震性能
C	低品位細骨材を用いたコンクリートのフライアッシュによる性能改善効果に関する実験研究	石川 嘉崇/大島 一男	電源開発/電発コール・テックアンドマリー	フライアッシュ, 細骨材, 砕砂, 骨材の粒度分布, コンクリートの性能
C	フライアッシュコンクリートの遮塩性と鉄筋の防食性能に関する研究	SORN Vira/山田 義智/山根 茂之/大城 武	沖縄構造設計/琉球大学/山口県/沖縄職業能力開発大学校	フライアッシュ, 乾湿繰り返し促進試験, 鉄筋腐食診断, 遮塩性, 防食性能
C	フライアッシュII種を多量使用したランク1高流動コンクリートの事前評価試験による圧送性能の検討	村尾 肇/石井 光裕/橋本 親典	四国電力/四国電力/徳島大学	ランク1, 高流動コンクリート, フライアッシュ, 圧送性能, 事前評価試験
C	フライアッシュを混和したアルミナセメントコンクリートの長期特性	笹川 幸男/佐藤 正孝/白井 健太郎/坂井 悦郎	電気化学工業/電気化学工業/電気化学工業/東京工業大学	アルミナセメント, フライアッシュ, 圧縮強度, 水和物, 結晶転化, SEM
C	廃瓦再生骨材を使用したコンクリート製品の諸性質	友竹 博一/清水 利康/坂本 一樹/鳥居 和之	ホクコン/ホクコン/中部復建/金沢大学	瓦廃材, 再生骨材, コンクリート製品, フライアッシュ, ボゾラン反応
D	石炭灰を原料とした人工軽量骨材コンクリートのポンプ圧送性と構造体コンクリート強度特性	笠井 浩/和美 廣喜/藤木 英一/富岡 一則	鹿島建設/島根大学/日本メサライ工業/常磐共同火力	石炭灰, 人工軽量骨材, 高強度, ポンプ圧送性, 構造体コンクリート
D	多機能人工骨材を用いたRC柱の構造性能に関する実験的研究	鹿野 仁史/前田 博之/松崎 育弘/中野 克彦	東京理科大学/東京理科大学/東京理科大学/東京理科大学	石炭灰, 高軸力, 拘束効果, 限界変形角, せん断余裕度
D	多機能人工骨材を用いたRC梁の構造性能に関する実験的研究	石飛 直樹/平野 直人/中野 克彦/松崎 育弘	東京理科大学/東京理科大学/東京理科大学/東京理科大学	石炭灰, せん断余裕度, 付着余裕度, 靱性, 限界変形角
D	フライアッシュ高強度人工軽量骨材を用いた片持梁型試験体による付着割裂性状	八十島 章/金久保 利之/石川 嘉崇	筑波大学/筑波大学/電源開発	フライアッシュ, 付着割裂, 軽量骨材, 局所性状, 横補強筋応力, すべり量
E	フライアッシュおよびフライアッシュコンクリートの品質変動に関する検討	船本 憲治/笹原 厚	九州電力/間組	フライアッシュ, スランプ, 空気量, 圧縮強度, 品質変動
E	混和材を用いたコンクリートのヤング係数の評価方法に関する研究	清原 千鶴/永松 静也/佐藤 嘉昭/三橋 博三	大分大学/北九州市立大学/大分大学/東北大学	ヤング係数, 複合則理論, フライアッシュ, 高炉スラグ微粉末
E	モルタルの自己収縮に及ぼす内部相対湿度および力学的性質の影響	名和 豊春/堀田 智明/出雲 健司	北海道大学/北海道電力/北海道大学	自己収縮, フライアッシュ, 内部相対湿度, 力学的性質, 毛細管張力
E	フライアッシュを使用したコンクリートの強度発現に及ぼす養生変化の影響	呉 富栄/榊田 佳寛/中村 成春/新沼 大史	宇都宮大学/宇都宮大学/宇都宮大学/宇都宮大学	フライアッシュ, 湿潤養生期間, 強度発現, フライアッシュ強度寄与率, 動弾性係数
E	低品位フライアッシュのASR抑制に関する研究	西林 新蔵/小谷 憲司/高見 新一/黒田 保	鳥取大学/中研コンサルタント/大阪産業大学/鳥取大学	低品位フライアッシュ, アルカリ骨材反応, ASR抑制

付表 2.2 文献データベース—JCI年次論文集2004— (Vol. 26, 18/642件)

分類	題目	著者	所属	キーワード
A	フライアッシュを使用した高流動コンクリート消波ブロックの暴露試験	船本 憲治/内田 直人 永松 武教/小谷 一臣	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, 消波ブロック, 耐磨耗性, 暴露試験
A	フライアッシュコンクリートの諸性質に及ぼすフライアッシュの種類および置換率の影響	全 洪珠/嵩 英雄	工学院大学/工学院大学	フライアッシュ, 空気量, 水結合材比, 乾燥収縮, 中性化, 凍結融解
A	コンクリート肌面美白化用高性能AE 減水剤の開発	佐藤 孝洋/倭 富士桜 谷口 高雄/佐々木 博隆	花王/花王/花王/花王	フライアッシュ, 黒ずみ, 表面美観, 2次製品, 珪炭, 高性能AE 減水剤
A	ボゾランを高含有したコンクリート中の鉄筋腐食挙動	入矢桂史郎/高橋敏樹 三原守弘/本田明	大林組/大林組/核燃料リサイクル開発機構/核燃料リサイクル開発機構	ボゾラン, フライアッシュ, シリカフェーム
A	フライアッシュ高流動コンクリートの凍結融解抵抗性に関する研究	成田 健/大高 昌彦 関野 一男/片柳 学	東北電力/東北電力/太平洋コンサルタンツ/太平洋コンサルタンツ	フライアッシュ, 高流動コンクリート, 凍結融解抵抗性, AE剤, 気泡間隔係数
A	産業副産物をセメント代替とした即脱成型平板の研究	平塚 和男/寺石 弘 橋本 紳一郎/橋本 親典	徳島大学/東洋工業/徳島大学/徳島大学	フライアッシュ, 即脱成型, 水酸化ナトリウム, 曲げ強度
B	フライアッシュの吹付けコンクリートへの適用に関する研究	林 透/田辺 大次郎 齋藤 敏樹/石関 嘉一	北海道電力/熊谷組/北電総合設計/ブリヂストン	フライアッシュ, 吹付けコンクリート, フレッシュ性状, 硬化性状
B	フライアッシュを使用した吹付けコンクリートの特性に関する研究	田辺 大次郎/林 透 堀川 直機/石関 嘉一	熊谷組/北海道電力/熊谷組/ブリヂストン	フライアッシュ, 吹付けコンクリート
B	フライアッシュを用いたコンクリートの乾燥収縮ひび割れ性状	中川 隆夫/大野義照 徐泰錫/松田成貴	大阪大学/大阪大学/大阪大学/大阪大学	フライアッシュ, 乾燥収縮, クリープ, 拘束ひび割れ試験, ひび割れ幅
B	フライアッシュと銅スラグ細骨材を使用したコンクリートの性状	加地 貴/石井 光裕 岩原 廣彦	四国総合研究所/四国電力/四国電力	銅スラグ細骨材, フライアッシュ, 細骨材補充, フレッシュ性状, 硬化性状
B	石炭灰を活用した実大コンクリート柱の材料特性分布	小林 正和/樺山 健二 荒木 秀夫/前川 晴郁	広島大学/広島大学/広島大学/福山大学	石炭灰, 建築構造材料, 実大コンクリート柱, コア抜き, 材料特性分布
C	γ -2CaO \cdot SiO ₂ を用いたセメント系材料の炭酸化養生による高耐久化	渡邊 賢三/横関 康祐 坂井 悦郎/大門 正機	鹿島建設/鹿島建設/東京工業大学/東京工業大学	炭酸化, γ C2S, 空隙, 溶出, フライアッシュ, シリカフェーム, 溶解平衡
D	石炭灰高強度人工軽量骨材を用いたRC床スラブの長期たわみに関する実験的研究	長谷川 はる香/松崎 育弘 中野 克彦/石川 嘉崇	東京理科大学/東京理科大学/新潟工科大学/電源開発	石炭灰, 床スラブ, 弾性たわみ, 長期たわみ, クリープ係数
E	石炭灰フライアッシュのキャラクタリゼーションについて	田野崎 隆雄/林 錦眉 堀内 澄夫/長瀧 重義	太平洋セメント/新潟大学/清水建設/愛知工業大学	石炭灰フライアッシュ, キャラクタリゼーション, 化学物質, ガラス/鉱物, モリス
E	フライアッシュのボゾラン反応性を評価するための促進化学試験法(API法)の適用性評価	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, 強度発現性, 活性度指数, 促進試験
E	重金属類溶出のリスク評価を目的とした石炭灰フライアッシュのキャラクタリゼーション	林 錦眉/田野崎 隆雄 佐伯 竜彦/長瀧 重義	新潟大学/太平洋セメント/新潟大学/愛知工業大学	石炭灰フライアッシュ, 溶出, pH, キャラクタリゼーション, 吸脱着
E	耐久性改善剤を用いたフライアッシュコンクリートの耐久性に関する実験的研究	西 祐宜/高田 良章 全 洪珠/嵩 英雄	フローリック/フローリック/工学院大学/工学院大学	フライアッシュ, 耐久性改善剤, 中性化, 乾燥収縮, 凍結融解, 空気量
E	加圧流動床石炭灰混入コンクリートの水和発熱特性	近藤 慎也/中下 明文 佐藤 良一/田中 雅章	広島大学/中国電力/広島大学/広島大学	加圧流動床石炭灰, 水和発熱特性, 断熱温度上昇試験, 複合水和発熱モデル

付表 2.3 文献データベース—JCI年次論文集2005— (Vol. 27, 19/590件)

分類	題目	著者	所属	キーワード
A	アルカリ刺激剤によるフライアッシュ多量使用コンクリートの耐久性改善	山本誠/Jariyathitipong PAWEENA/河合 研至 /土田 茂	広島大学/ランダス/広島大学/電源開発	フライアッシュ, アルカリ刺激剤, 耐久性, 鉄筋腐食, 遮塩性, 細孔構造
A	即脱成型平板のエフロッセンスの定量化に関する基礎的研究	長尾 敏之/平塚 和男/橋本 親典/渡辺 健	徳島大学/東洋工業/徳島大学/徳島大学	エフロッセンス, 即脱成型平板, フライアッシュ, 高炉スラグ微粉末
A	モンテカルロ法による曲げ強度に関するシミュレーション方法	加藤 康弘/浜田 純夫/市岡 孝夫	前田道路/山口大学/前田道路	モンテカルロ法, 曲げ強度, フライアッシュ, 舗装用コンクリート
A	セメント硬化体空隙組織の形成および劣化との連成によるカルシウム溶出解析	半井 健一郎/石田 哲也/臼井 達哉/前川 宏一	東京大学/東京大学/東京大学/東京大学	空隙構造, カルシウム溶出, フライアッシュ, 耐久性
A	産業廃棄資源のみからなる現場打ちコンクリートと繊維補強セメントモルタル製永久型枠との複合化	堀井 克章/栗田 工/多田 孝/寺野 伸吾	阿南工業高等専門学校/富士ビーエス/阿南工業高等専門学校/大阪府警察	環境, フライアッシュ, スラグ, 脱硫こう, 再生骨材, 永久型枠, 繊維補強
A	フライアッシュ含有シリカフェームコンクリート中の鉄筋腐食に関する研究	入江 桂史郎/高橋 敏樹/三原 守弘/本田 明	大林組/大林組/核燃料サイクル開発機構/核燃料サイクル開発機構	ボゾラン, フライアッシュ, シリカフェーム, 鉄筋腐食
B	フライアッシュの性質が混和剤の添加量に及ぼす影響	吉野 公/井上 正一/黒田 保/村山 真一	鳥取大学/鳥取大学/鳥取大学/鳥取大学	フライアッシュ, BET比表面積, 拘束水比, 変形係数, 混和剤添加量
C	超微粉砕フライアッシュを用いたモルタルの基本的な性質	石川 嘉崇/中山 一孝	電源開発/電源開発	フライアッシュ, 混和材, 微粉砕, 高強度コンクリート
C	熔融スラグとフライアッシュを混入したコンクリートの物性	平野 敏宏/高田 聡恵/上原 匠/梅原 秀哲	名古屋工業大学/名古屋工業大学/名古屋工業大学/名古屋工業大学	熔融スラグ, フライアッシュ, 体積変化, 高流動コンクリート
C	ガラス破砕砂の化学組成とアルカリシリカ反応性	山戸 博晃/鳥居 和之/岸田 年弘/吉田 遼二	金沢大学/金沢大学/光コンテック/松岡コンクリート工業	リサイクル, ガラス破砕砂, アルカリシリカ反応性, アルカリの溶出, フライアッシュ
D	制御型低強度材料として焼却灰を利用した場合の基礎的性状に関する研究	徳永 弘和/添田 政司/大和 竹史	福岡大学/福岡大学/福岡大学	制御型低強度材料, 焼却灰, 重金属類, 石炭灰, 流動性, 圧縮強度
D	シラスとフライアッシュを用いた低強度充てんモルタルに関する配合検討	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	シラス, 表面水率, 練混ぜ方法, 表面水率設定誤差, 練混ぜ水量
E	A Study of Fly Ash-Cement Hydration by Rietveld Analysis and Selective Dissolution	Pipa TERMKHAJORNKIT/名和 豊春/胡桃澤 清文	北海道大学/北海道大学/北海道大学	フライアッシュ, シリカフェーム, 圧縮強度, 割裂引張強度, 複合効果
E	フライアッシュコンクリートの強度・耐久性に及ぼす連行空気および収縮低減剤の影響	全 洪珠/原 貴義/中村 正俊/嵩 英雄	工学院大学/工学院大学/工学院大学/工学院大学	フライアッシュ, 連行空気, 収縮低減剤, 圧縮強度, 乾燥収縮, 中性化
E	フライアッシュによるコンクリートのASR抑制対策に関する研究	西野 友紀子/二村 誠二	東大阪市役所/大阪工業大学	フライアッシュ, ASR, モルタルパー膨張率, 細孔溶液, ボゾラン反応
E	混和材を混入したモルタルの塩分浸透と中性化の複合劣化に関する検討	川端 雄一郎/松下 博通/藤田 教正/祝井 健志	九州大学/九州大学/東京測器研究所/九州大学	塩分浸透, 中性化, 複合劣化, 高炉スラグ微粉末, フライアッシュ, 細孔構造
E	フライアッシュの混和がモルタルのCl ⁻ 固定化に与える影響	上田 隆雄/橘 健太/七澤 章	徳島大学/大林組/電気化学工業	フライアッシュ, 塩害, Cl ⁻ の固定化, Cl ⁻ /OH ⁻ モル比
E	脈動を発生させた変形性評価試験方法に関する基礎研究	山地 功二/栗田 工/橋本 親典/加地 貴	日本興業/徳島大学/徳島大学/四国総合研究所	変形性, 脈動, 平均ポンプ油圧, 変動係数, フライアッシュ, 管内圧力損失
E	石炭灰およびRDF焼却飛灰を出発原料とする道路用土木材料	齊藤 義明/鳥羽 峰樹/福元 貴司/松下 博通	三井鉱山マテリアル/福岡県/三井鉱山セメント/九州大学	石炭灰, RDF焼却飛灰, リサイクル, 路盤材料, 土壌環境基準

付表 2.4 文献データベース-JCI年次論文集2006- (Vol. 28, 26/633件)

分類	題目	著者	所属	キーワード
A	ボゾラン高含有低アルカリ性吹付けコンクリートの施工性	入矢 桂史郎/中山 雅 小西 一寛/三原 守弘	大林組/日本原子力研究開発機構 〃/〃/〃	低アルカリ, ボゾラン, フライアッシュ, シリカ フェーム, 吹付け
A	フライアッシュコンクリートの空隙形成と水分移動・平衡の連成解析に基づく収縮特性評価	半井 健一郎/石田 哲也	東京大学/東京大学	自己収縮, 乾燥収縮, フライアッシュ, 水和, 空隙構造, 水分逸散
A	セメントを使用しないコンクリートの配合が即脱成型平板の性能に与える影響	橋本 紳一郎/加地 貴 橋本 親典/渡辺 健	函館工業高等専門学校/四国総合研究所/徳島大学/徳島大学	即脱成型平板, フライアッシュ, 水酸化ナトリウム 水溶液, 性能試験
B	副産物系無機粉体を外割混合したコンクリートの強度発現性状	陶山 裕樹/小山 智幸 伊藤 是清/松藤 泰典	九州大学/九州大学/九州東海 大学/北九州市立大学	フライアッシュ, 砕石粉, 石灰石粉, セメント外 割, 強度性状, 細孔空隙構造
B	海砂の粒度およびフライアッシュの外割混入率がコンクリートの流動性に及ぼす影響	福澤 祥宏/松下 博通 鶴田 浩章/大屋 敦志	九州大学/九州大学/関西大学 九州大学	FA, 水粉体容積比, 細骨材置換, 単位水量, フロー値
B	細骨材代替でフライアッシュを混和したモルタル中の細孔溶液組成と鉄筋腐食の関係	田中 慎吾/上田 隆雄 七澤 章/水口 裕之	徳島大学/徳島大学/電気化学 工業/徳島大学	塩害, フライアッシュ, 細骨材代替, 細孔溶 液, Cl-の固定化
B	フライアッシュと産業廃棄物溶融スラグを細骨材の一部として使用したコンクリートの性状	亀田 進/石井 光裕 塚 孝司	四国総合研究所/四国電力/香 川大学	フライアッシュ, 溶融スラグ細骨材, 細骨材補 充, フレッシュ性状, 硬化性状
B	石炭灰(フライアッシュ)の高強度吹付けコンクリートへの適用性	尾留川 剛/小島 亘 白戸 伸明/齋藤 敏樹	日本原子力研究開発機構/〃/ 北海道電力/北電総合設計	フライアッシュ, 高強度吹付けコンクリート
B	フライアッシュを外割使用したコンクリートの諸特性	古賀 善雄/船本 憲治 藤本 浩	九州電力/九州高圧コンクリート 工業/西日本技術開発	フライアッシュ, セメント外割混合, フレッシュ 性状, 圧縮強度, 耐久性
B	風化花崗岩(マサ土)を母材としたCSGの強度特性	楠 貞則/添田 政司/ 大和 竹史	福岡大学/福岡大学/福岡大学	CSG, 低品質骨材, 単位セメント量, 養生, 締 固め密度, フライアッシュ
B	石炭灰を混入した小型RC部材の減衰性能	青木 健剛/荒木 秀夫 梶山 健二	広島大学/広島大学/広島大学	石炭灰, 動的加振, 減衰性能, RC 部材
D	硫黄固化体の疲労特性に関する実験的研究	市川 武志/大島 義信 中野 裕一	京都大学/京都大学/新日本石 油	硫黄, 高炉スラグ, フライアッシュ, 疲労
E	エコセメントを用いるコンクリートの強度発現と混和材による長期強度の改善	佐藤 幸恵/榊田 佳寛	東京理科大学/宇都宮大学	エコセメント, 強度発現, 高炉スラグ微粉末, フ ライアッシュ
E	コンクリートの強度に及ぼすフライアッシュおよびシリカフェームの複合効果に関する研究	塚常 圭介/塚 孝司/ 石井 光裕/梅沢 健一	香川大学/香川大学/四国電力 /ポリス物産	フライアッシュ, シリカフェーム, 圧縮強度, 割 裂引張強度, 複合効果
E	養生温度および置換率がフライアッシュの反応性に及ぼす影響	上野 敦/國府 勝郎/ 宇治 公隆/小野 聖久	首都大学東京/首都大学東京/ 首都大学東京/中日本高速道路	フライアッシュ, ボゾラン反応, 養生温度, 置換 率, k値, 水酸化カルシウム量
E	コンクリートの諸性質に及ぼすフライアッシュの粉末度の変化に関する実験	金子 樹/守屋 健一/ 全 洪珠/嵩 英雄	工学院大学/工学院大学/工学 院大学/工学院大学	フライアッシュ, 比表面積, 空気量, 単位水 量, 圧縮強度, 乾燥収縮
E	コンクリートの単位水量と乾燥収縮に及ぼすフライアッシュおよび高性能AE減水剤の影響に関する実験研究	守屋 健一/全 洪珠/ 嵩 英雄	工学院大学/工学院大学/工学 院大学	フライアッシュ, 単位水量, 細骨材, 高性能AE 減水剤, 圧縮強度, 乾燥収縮
E	混和材を使用したモルタル硬化体に及ぼす高性能AE減水剤の影響	梅村 靖弘/小泉 公志 郎/露木 尚光	日本大学/日本大学/日本大学	高性能AE 減水剤, 混和材, 高炉スラグ, フ ライアッシュ, 水和, 強度, 空隙
E	Influence of fly ash replacement ratio on compositions of C-S-H gel	PipatTERMKHAJORNKI T/名和 豊春/藤沢 純之 介/湊 大輔	北海道大学/北海道大学/北海 道大学/北海道大学	C-S-H gel, CaO/SiO2 ratio, Bonding water, fly ash
E	各種セメント系人工バリア材料の溶脱特性の評価	山本 武志/広永 道彦	電力中央研究所/電力中央研 究所	溶脱, 人工バリア, 変質, フライアッシュ, ボ ゾラン反応
E	加圧流動床灰のアルカリ骨材反応抑制効果	中下 明文/野田 翼/ 佐藤 良一	中国電力エネルギー総合研究所 /広島大学/広島大学	加圧流動床灰, フライアッシュ, アルカリ骨材 反応
E	アルカリ含有量の異なるフライアッシュ II 種灰のASR抑制効果に関する研究	伊藤 尚子/二村 誠二	大阪工業大学/大阪工業大学	フライアッシュ, アルカリ含有量, ASR, 細孔溶 液, ボゾラン反応
E	異なるアルカリ環境下におけるフライアッシュのASR抑制効果	相馬 良太/川端 雄一 郎/松下 博通	九州大学/九州大学/九州大学	ASR, フライアッシュ, 非晶質SiO2, 比表面積, モルタルバー法, デンマーク法
E	塩害とASRの複合劣化環境下でのフライアッシュ含有RC試験体の暴露性状	齋藤 匠/参納 千夏男 芳賀 晃/鳥居 和之	京都大学/北陸電力/京都大学 /金沢大学	ASR, 塩害, 複合劣化, フライアッシュ, 電気化 学的モニタリング
E	フライアッシュを用いた高強度コンクリートの強度および収縮特性	菅田 紀之/相澤 義徳	室蘭工業大学/室蘭工業大学	フライアッシュ, 高強度コンクリート, 強度, 弾 性係数, 乾燥収縮, 自己収縮
E	石炭灰フライアッシュのボゾラン活性について	田野崎 隆雄/林 錦眉 山本 武志/南部 正 光	太平洋セメント/新潟大学/電力 中央研究所/東京理科大学	フライアッシュ, ボゾラン反応, Feret式, k値, API迅速評価法

付表 2.5 文献データベース—JCI年次論文集2007— (Vol. 29, 21/663件)

分類	題目	著者	所属	キーワード
A	Effect of Relative Humidity on Hydration Reaction of Cement-Fly Ash Paste	Warangkana SAENGSOY / 名和豊春 / Pipat TERMKHAJORNKIT	北海道大学 / 北海道大学 / 北海道大学	relative humidity, hydration reaction, cement component, fly ash
A	フライアッシュとセメントを用いた硬化体の基本特性	長谷川登 / 栗崎夏代子	電源開発 / 電源開発	フライアッシュ, 体積変化, 遊離酸化カルシウム
A	解体コンクリート塊を用いた極低品位コンクリートの実施工への適用事例	木村博 / 櫻井隆喜 / 石川嘉崇 / 井ノ上弘行	清水建設 / 電源開発 / 電源開発 / 清水建設	解体コンクリート塊, 石炭灰, ラップルコンクリート, 再利用, 製造, 施工
A	マグネシウム化合物を用いたフライアッシュ固化体による環境影響低減手法の開発	石川嘉崇 / 檜垣貴司 / 雨谷俊彦	電源開発 / 大成建設 / 笹野台テクノ	フライアッシュ, 固化材, 高アルカリ性, マグネシアセメント, 環境影響
A	廃棄資源のみからなるコンクリートの強度発現性と竹筋の利用に関する検討	堀井克章 / 栗飯原典典 / 橋本詩徳 / 多田孝	阿南工業高専 / 高知工科大学 / 長岡技術科学大学 / 阿南工業高専	産業廃棄資源, フライアッシュ, 高炉スラグ, 脱硫酸石こう, 回収水, 竹筋
B	フライアッシュによる高炉スラグ骨材コンクリートの品質改善	吉野公 / 井上正一 / 黒田保 / 村山真一	鳥取大学 / 鳥取大学 / 鳥取大学 / 大成建設	フライアッシュ, 高炉スラグ骨材, 高性能AE減水剤, 混和剤添加量
B	フライアッシュを用いたモルタルの自己修復効果	藤原佑美 / 濱幸雄 / 山城洋一 / 齋藤敏樹	室蘭工業大学 / 室蘭工業大学 / 北海道電力 / 北電総合設計	自己修復, フライアッシュ, 中性化速度, 細孔構造, ひび割れ
B	フライアッシュを混和したコンクリート中の鉄筋腐食モニタリングに関する研究	田中慎吾 / 上田隆雄 / 加川哲也 / 七澤章	徳島大学 / 徳島大学 / 高松建設 / 電気化学工業	塩害, フライアッシュ, 自然電位, 分極抵抗, 細孔溶液, Cl-の固定化
B	再生骨材を使用したフライアッシュ外割混合コンクリートの強度性状	高巢幸二 / 松藤泰典	北九州市立大学 / 北九州市立大学	再生骨材, フライアッシュ, 外割混合, 圧縮強度, 静弾性係数, 割裂引張強度
B	フライアッシュを外割り使用したコンクリートの諸特性(2)	芦田広喜 / 古賀善雄 / 藤本浩	九州電力 / 九州電力 / 西日本技術開発	フライアッシュ, 細骨材, 外割り配合, プレーン比表面積, 粗粒率
C	エコセメントペーストの微細構造形成に及ぼす各種混和材料の影響	胡桃澤清文 / 蛭川泰卓 / 名和豊春	北海道大学 / 北海道大学 / 北海道大学	エコセメント, フライアッシュ, 高炉スラグ微粉末, 微細構造
C	低熱ポルトランドセメントと混和材を併用したコンクリートの諸物性	田中博一 / 平川芳明 / 庭瀬一仁 / 秋山隆	清水建設 / ニュージェック / 日本原燃 / 関西電力	低熱ポルトランドセメント, フライアッシュ, 高炉スラグ微粉末, 水密性
D	フライアッシュを溶融添加した高炉スラグの物理的性質および細骨材としての適用性	高橋勝也 / 松下博通 / 佐川康貴 / 濱本真吾	九州大学 / 九州大学 / 九州大学 / 九州大学	フライアッシュ, 高炉スラグ細骨材, フレッシュ性状, 圧縮強度
E	焼成工程を備えた風力微粉砕処理システムによる石炭灰の改質	李相培 / 佐藤嘉昭 / 岡田秀敏 / 清原千鶴	大分大学 / 大分大学 / 大分大学 / 大分大学	石炭灰, 改質石炭灰, 強熱減量, 焼成工程, 粉砕工程, 内割, 外割
E	フライアッシュの反応速度に関する研究	谷口円 / 佐川孝広 / 桂修	北海道立北方建築総合研究所 / 日鐵セメント / 北海道立北方建築総合研究所	フライアッシュ, ポゾラン反応, 水酸化カルシウム, 反応速度式
E	普通ポルトランドセメントの耐硫酸塩性に及ぼす混和材の効果	山下弘樹 / 山田一夫 / 平尾宙 / 二戸信和	太平洋セメント / 太平洋セメント / 太平洋セメント / デイ・シー	フライアッシュ, セッコウ, 石灰石微粉末, 耐硫酸塩性, 水和反応
E	凍結融解作用による各種混和材を用いたコンクリートのスケール特性	楠貞則 / 池翰相 / 添田政司 / 大和竹史	福岡大学 / 福岡大学 / 福岡大学 / 福岡大学	凍結融解, スケール特性, フライアッシュ, 高炉スラグ微粉末, 骨材露出率
E	フライアッシュ混入高強度コンクリートの強度および収縮に及ぼす養生温度の影響	渡辺新一 / 菅田紀之	室蘭工業大学 / 室蘭工業大学	フライアッシュ, 高強度コンクリート, 養生温度, 積算温度, 強度, 乾燥収縮
E	コンクリートの硫酸塩抵抗性に及ぼすフライアッシュおよびシリカフェュームの影響	増田裕 / 堺孝司 / 石井光裕 / 塚常圭介	香川大学 / 香川大学 / 四国電力 / 大豊建設	フライアッシュ, シリカフェューム, 圧縮強度, 硫酸塩
E	10年屋外暴露したフライアッシュを使用したコンクリートの性状	安田正雪 / 阿部道彦 / 千歩修 / 小山智幸	東洋建設 / 工学院大学 / 北海道大学 / 九州大学	フライアッシュ, 屋外暴露, 圧縮強度, 中性化, 水セメント比
E	種類の異なるフライアッシュのASR防止対策に関する研究	伊藤尚子 / 二村誠二	大阪工業大学 / 大阪工業大学	ASR, フライアッシュ, 細孔溶液, ポゾラン反応, OIT モルタルバー法

付表 2.6 文献データベース—JCI論文集2003～2007— (4/112件)

分類	題目	著者	所属	キーワード	発行年, 巻, 号
A	フライアッシュを多量に使用した高流動コンクリートの配合設計方法と性状に関する研究	成田 健/関野 一男	東北電力/太平洋コンサルタント	フライアッシュ, 高流動コンクリート, 配合設計, 強度, 耐久性	2003, Vol.14, No.1
B	細骨材代替として混和した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実験的検討	川端 雄一郎/松下 博通	九州大学/九州大学	フライアッシュ, アルカリシリカ反応, 細骨材代替, 非晶質SiO ₂ , 粒度分布, 外来アルカリ	2007, Vol.18, No.1
E	ダムコンクリートにおけるフライアッシュのボゾラン反応率の考察	小早川 真/大森 啓示/佐藤 道生/土田 茂	太平洋セメント/太平洋セメント/電源開発/電源開発	フライアッシュ, ボゾラン反応, ダムコンクリート, Ca/Siモル比, 長期材齢, 空隙構造	2004, Vol.15, No.1
E	フライアッシュおよび高炉スラグ微粉末を混入したコンクリートの塩分浸透性に及ぼす圧縮応力の影響	迫井 裕樹/川北 昌宏/堀口 敬	八戸工業大学/北海道大学/北海道大学	拡散係数, 圧縮応力, 混和材, 微細ひび割れ, 電気泳動	2007, Vol.18, No.3