

## 総目次 (Vol. 1, No. 1, 1991~Vol. 4, No. 1, 1994)

### Vol. 1, No. 1, 1991 (廃棄物の骨材化)

発刊にあたって	社団法人 資源・素材学会 建設用原材料部門委員会委員長 岩崎 孝	1
<b>論文・報文</b>		
石炭灰の細骨材化ならびにその用途開発	山本 忠・丹治郁夫・鈴木清司	2
石炭灰利用による人工軽量骨材製造について	石井國義	10
ニッケルスラグのアルカリ骨材反応性	楠田 啓・西山 孝・平井 宏・村井浩介・鍋谷 裕	14
下水汚泥および都市ごみ焼却残渣の熔融処理による骨材化	清水 治・古北 克・永山貴志・長谷川俊和	20
転炉スラグのコンクリート骨材としての適用性について	堀口 敬	24
電気炉スラグの土木材料としての利用	桑山 忠・山田 優・本多淳裕	29
コンクリート廃材からの骨材の回収方法	畑 実	36
コンクリート廃材からの再生骨材を用いたRCはり部材の力学的特性	柳下文夫・佐野正典・山田 優	42
道路工事における掘削残土のリサイクルに関する研究	二宮敏明・本多淳裕・山田 優・福永 勲	48
文献リスト (1989, 1990 国内)		56

### Vol. 1, No. 2, 1991 (コンクリート用骨材の評価)

<b>総説</b>		
物理的特性を中心とした骨材の評価と問題点	岩崎 孝	1
<b>論文・報文</b>		
コンクリート用骨材の有効利用についてー改良化学法の活用ー	立松英信・佐々木孝彦・水野 清	7
コンクリート用骨材中のスメクタイトの陽イオン交換	宇野泰章	14
改良化学法の指標とモルタルの膨張挙動との相関	佐々木孝彦・石田良二	19
骨材の岩石・鉱物学的評価の有用性についてー特に、空隙、細孔径分布と反応性についてー	石田良二	24
モルタルバー法における2、3の検討	立屋敷久志・永嶋正久	31
石灰石骨材のアルカリ反応性	佐々木孝彦・中村 亨・石田良二	39
石灰石コンクリートの強度・中性化特性	桑原隆司・西田 朗・成田一徳	44

### Vol. 2, No. 1, 1992 (廃棄物の骨材化)

巻頭言 骨材資源と環境と廃棄物	本多淳裕	1
<b>論文・報文</b>		
コンクリート廃材を利用した路盤材の評価	川久千雄・山下寿昭・椋本 宏	2
廃コンクリート柱の破碎機について	山室秀司・森 司	7
再生混合所の現状と舗装発生材の性状	高橋哲躬	10
コークスベッド式下水汚泥熔融再資源化プロセスについて	市川宗春・堤 福生・八木喜之雄	14
下水汚泥焼却灰の骨材としての有効利用	吉田恵男・神尾恵一	21
貝殻粉末のアスファルト混合物用フィラーとしての適用性について	貝沼憲男・篠原俊彦・菅沼健彌・壁谷紀郎・海老沢秀治	27

製紙スラッジ焼却灰のアスファルト混合物への有効利用	石川貴久・近松則雄・宮尾総一郎	31
石炭灰の有効利用－特に道路下層路盤への適用試験	松下正毅・原田俊之・小池章久	37
F R P 廃材の骨材用微粉化 ( F R P 廃材の骨材化 その 1 )	小島 昭・古川 茂・浅田俊彦	42
F R P 廃材微粉末の骨材としての利用 ( F R P 廃材微粉末の骨材化 その 2 )	古川 茂・小島 昭・宮本正雄・浅田俊彦	49
文献リスト ( 1991 国内 )		54

### Vol. 2, No. 2, 1992 (コンクリート用骨材の評価)

#### 論文・報文

高強度コンクリートの骨材品質と強度発現	森野奎二	1
A S R の発生プロセスと反応粒の迅速目視特定	安田 稔・山田一彦・三宅淳一	9
東北地方産碎石のアルカリ反応性と判定法の検討	大塚尚寛・関本善則	17
堆積岩系骨材における改良化学法の指標 - R c ° の発現について -	石田良二・佐々木孝彦	23
宇久須鉾山産軽量骨材原料中のシリカ鉱物について	宇野泰章	31
蛍光法による間隙および気泡の可視化と軽量コンクリート評価への応用	楠田 啓・西山 孝・本居孝治	36
文献リスト ( 1987 ~ 1991 国内 )		40

### Vol. 3, No. 1, 1993

#### 論文・報文

安定処理補助材としての碎石粉の有効利用について	西田一彦・久保井利達	1
廃棄コンクリート再生骨材の二次製品への有効利用	細川吉晴・門脇秀幸・岡 秀幸	9
コンクリートがらからの骨材回収に関する研究	山田 優・川本裕章・長谷川俊和・本多淳裕	16
未燃焼炭素を含むフライアッシュを骨材とするモルタルの作成	小島 昭・古川 茂・矢那瀬貴生・福島 徹	21
蒸気エージングを実施した転炉スラグの有効利用	高山俊一・出光 隆・橋本 透・杉 正法	26
エチレン重合触媒工程で発生する廃液スラッジの有効利用	市古忠利・古村民司	32
建設汚泥の溶融処理による土木建築資材への適用	溝上芳史・原 昌弘・柴田泰典・藤井健一	35
汚泥改良システムの開発	鏡田昌孝・桂川哲行	42

### Vol. 3, No. 2, 1993

委員会発足 5 周年を迎えて … 社団法人 資源・素材学会 建設用原材料部門委員会委員長 山田 優 1

#### 論文・報文

石灰石を用いたコンクリートの強度・中性化について	成田一徳・西田 朗・桑原隆司	2
石灰石骨材を用いたコンクリートの諸性質	中野錦一・村田芳樹	8
廃コンクリート電柱からの骨材再生に関する研究	杉本正昭・山田 優・寺西慶治	15
コンクリート副産物の破砕材を用いた転圧コンクリート	吉兼 亨・鯉江利夫・松下正美	21
球状化した電気炉酸化スラグのコンクリート用細骨材としての適用性について	森野奎二・中尾仁二・淵上栄治・榊原健司	27
F R P 微粉末を含む軽量モルタルの作製と耐久性評価	小島 昭・古川 茂・宮下喜好	35
石炭灰の常温処理と有効利用技術	菅原勝彦・長尾洋司・斉藤義明	42

Vol. 4, No. 1, 1994

## 「地球環境とコンクリート」に関するワーキンググループの発足について

..... 社団法人 資源・素材学会 建設用原材料部門委員会 1

## 論文・報文

電気炉酸化急冷および徐冷スラグ骨材を用いたコンクリートの諸性質 .....	森野奎二・瀧上榮治・岩部安喜・服部裕治	2
石炭灰を用いた砕砂コンクリートの諸性状 .....	伊藤秀敏・藤木洋一・及川隆仁・林 稔	10
アルカリ骨材反応に対するセメント中のアルカリ量と添加アルカリ量の影響度の比較 .....	小林茂広	16
粉体廃棄物を用いた河川底質の処理 .....	玉井元治	22
高性能A E減水剤によるコンクリートの高耐久化 .....	水沼達也	29
硫酸塩によるコンクリートの劣化事例 .....	森野奎二	35
生態系を考慮したコンクリート .....	玉井元治・河合 章・来田秀雄	41

上記の各号については、いずれも多少の在庫があります。1冊2500円（送料共）にて頒布していますので、ご必要な方は、はがきに希望巻号・冊数、送り先住所・氏名・電話番号、また今後の継続購読をご希望であればその旨をご記入の上、ご注文下さい。請求書を同封してお送りします。

ご注文先：〒185 東京都国分寺市光町2-8-38

財団法人 鉄道総合技術研究所 無機材料研究室 佐々木孝彦

（資源素材学会建設用原材料部門委員会事務局）

TEL 0425-73-7338