

PETボトルと使捨てガラスビン を有効利用するタイル作製



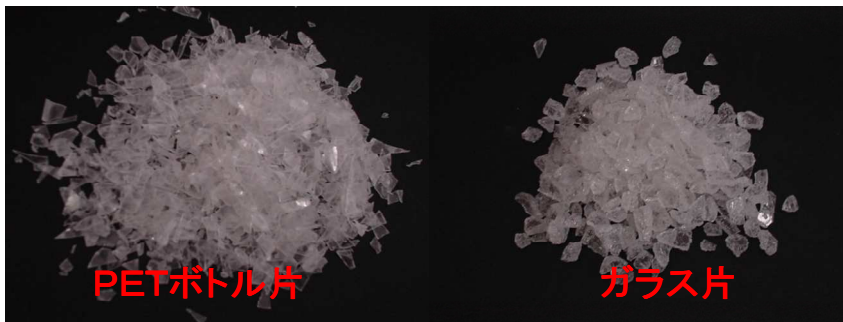
名前 久保井 利達

役職 教授

学位 博士(工学)

飲料容器系の廃棄物の細分化した試料から
建設資材の1つであるタイル製品の作製方法
を提案する

キーワード: PETボトル、使捨てガラスビン、タイル



PETボトル片

ガラス片



ガラス粒径 1.75~1mm

ガラス
作製タイル



←
タイルの
作製中
→



タイル製品
の硬さ試験

デュロメータ用定圧荷重器



加熱する前(常温)



加熱した後(500°C)

ガラスビンの加熱状況

本研究では熱衝撃という現象を利用
してガラスビンの細分化を行う

専門分野: 地盤工学、建設材料

技術協力・相談分野: ●ボタン屑の有効利用に関する技術相談
●ペットボトルの有効利用に関する技術相談

連絡先 tel:0738-29-8449 e-mail:kuboi@wakayama-nct.ac.jp