

陶磁器廃材からの多孔体製造技術

技術概要

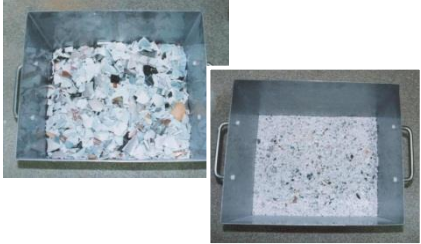
陶磁器製造工程で発生する排出物を有効活用した多孔体を製造しました。

技術シーズ

★1.粗粒石英質多孔体
陶土を製造する際に排出する粗粒の石英質残渣を原料に用いており、気孔径がよく揃っているという特徴があります。



★2.有田焼廃材を使った建設資材
不用となった有田焼などの食器廃棄物を粉砕して透水性のあるブロック等を作製しました。粉砕物の大きさに透水性が制御できます。



用途(応用例)

★1



栽培用担体、バイオリクター担体としての活用事例(粗粒石英質多孔体)

★2



①透水性ブロック等
および②ソーラーライト
ト架台とした試作品

③展示会での
出展模様

担当者: 古田祥知子、志波雄三