

リサイクル原燃料試験

廃棄物の処理にお困りではありませんか？
私どもの行う原燃料試験結果によって、セメント工場へのリサイクル活用の判断ができます。

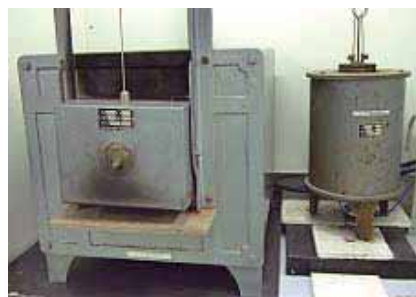
材料分析

対象品目

- 建設発生土
- 建設廃材・産業廃棄物
 - ・ 焼却灰・飛灰・PS灰
 - ・ がれき
 - ・ 木屑
 - ・ 土壌
 - ・ 鉱さい
 - ・ 動植物性残さ
 - ・ 製品くず
- 汚泥
- 廃プラ、油分を含む無機系の混合廃材

試験項目

- 燃料用途
 - ・ 発熱量
 - ・ 硫黄
 - ・ 塩素
 - ・ 水分・灰分
 - ・ 揮発分・固定炭素など
- 原料用途
 - ・ 蛍光X線分析装置による半定量分析



● 灰分・揮発分・固定炭素試験



● 塩素・硫黄分析



● 発熱量試験

リサイクル原燃料試験

お問い合わせ先


Taiheiyo Consultant
 株式会社 太平洋コンサルタント

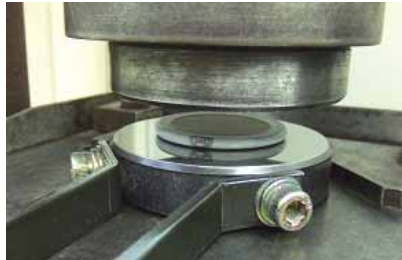
《西日本事業所》
 〒756-0817 山口県山陽小野田市大字小野田6276
 TEL 0836(83)3358 / FAX 0836(83)7058
<http://www.taiheiyo-c.co.jp>

蛍光 X 線分析のフロー

塊状試料の場合は粗砕、中砕を経て、自動粉碎装置にて微粉碎後、加圧成型によりブリケット試料を作製します。



● 試料粉碎



● ブリケット試料成型



● 試料ホルダー装着

蛍光 X 線分析により検出される全てのピークを解析し、理論値に対する相対強度から元素成分を定量します。



● サンプラーセット

成分名	分析値	単位
Na ₂ O	0.6395	mass%
MgO	0.8176	mass%
Al ₂ O ₃	11.0898	mass%
SiO ₂	79.2520	mass%
P ₂ O ₅	0.1059	mass%
SO ₃	0.3257	mass%
K ₂ O	1.8492	mass%
CaO	0.2428	mass%
TiO ₂	0.5190	mass%
Cr ₂ O ₃	0.0148	mass%
MnO	0.0146	mass%
Fe ₂ O ₃	5.0195	mass%
Co ₂ O ₃	0.0043	mass%
NiO	0.0044	mass%
CuO	0.0044	mass%
ZnO	0.0093	mass%
Ga ₂ O ₃	0.0023	mass%
As ₂ O ₃	0.0029	mass%
Br	0.0006	mass%
Rb ₂ O	0.0092	mass%
SrO	0.0117	mass%

● 定量結果(例)



● 蛍光X線分析

循環型社会に貢献するセメント産業を側面的にサポートしています。