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。

対象品目

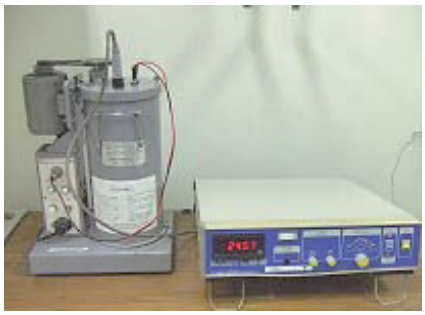
- 建設発生土
- 建設廃材･産業廃棄物
  - ・焼却灰・飛灰・PS灰
  - ・がれき
  - ・木屑
  - ・土壌
  - ・鉱さい
  - ・動植物性残さ
  - ・製品くず
- 汚泥
- 廃プラ、油分を含む無機系の混合廃材

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

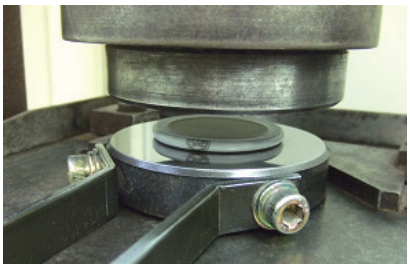
Taiheiyo Consultant
株式会社 太平洋コンサルタント
https://www.taiheiyo-c.co.jp

お問い合せはこちら
TEL：03-6630-3811 または、当社ホームページ【お問い合わせ】から、ご連絡ください。

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、自動粉砕装置にて微粉砕後、加圧成型によりブリケット試料を作製します。

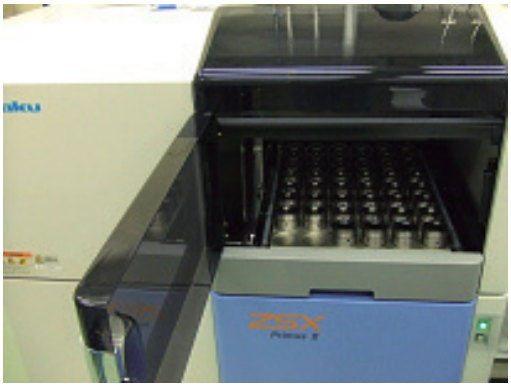
● 試料粉砕



● 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

● 蛍光X線分析

成分名	分析値	単位
Na2O	0.6395	mass%
MgO	0.8176	mass%
Al2O3	11.0898	mass%
SiO2	79.2520	mass%
P2O5	0.1058	mass%
SO3	0.3257	mass%
K2O	1.8492	mass%
CaO	0.2428	mass%
TiO2	0.5190	mass%
Cr2O3	0.0148	mass%
MnO	0.0146	mass%
Fe2O3	5.0195	mass%
Co2O3	0.0043	mass%
NiO	0.0044	mass%
CuO	0.0044	mass%
ZnO	0.0093	mass%
Ga2O3	0.0023	mass%
As2O3	0.0029	mass%
Br	0.0006	mass%
Rb2O	0.0092	mass%
SrO	0.0117	mass%

● 定量結果(例)

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。