

各種原材料の分析・解析

セメント原料である石灰石や粘土、珪石をはじめ鉱物関連の成分分析の技術を活かし、ニーズに応えた分析を提供します。

材料分析

化学分析

当社では、各種セメント分析をはじめ、石灰石、粘土等のセメント原料の分析、フライアッシュやシリカヒュームなどの各種鉱物の分析も行っております。

● 分析対象

分類	分析対象
セメント	普通、早強、中庸熟、低熟、高炉、エコセメント等
セメント原料	石灰石、粘土、珪石、長石、鉄さい、石膏
各種鉱物	フライアッシュ、シリカヒューム、高炉スラグ微粉末、膨張材

● 分析方法、分析項目

分析方法	JIS R 5202, JIS R 9101, JIS R 2212, JIS M 8850等
分析項目	ig.loss, insol, SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO, MgO, SO ₃ , Na ₂ O, K ₂ O, TiO ₂ , P ₂ O ₅ , MnO, S, Cl, f-CaO等



● マイクロウェーブ装置による試料の前処理



● 主成分の定量分析(容量分析)



● 機器による微量元素の分析

各種原材料の分析・解析

お問い合わせ先

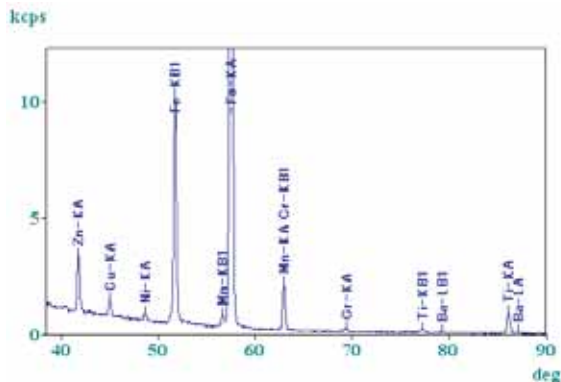

Taiheiyo Consultant
 株式会社 太平洋コンサルタント

〒103-0004 東京都中央区東日本橋2-27-8
 アサノ東日本橋ビル1階
 TEL 03(5820)5604 / FAX 03(5820)5608
<http://www.taiheiyo-c.co.jp>

蛍光 X 線分析

セメントをはじめ各種原料及び固形物を含む無機成分元素の定性や定量を行います。

蛍光 X 線分析でのオーダー分析は F 以上の含まれる元素と概ねのオーダー量が簡便に判明します。



● 蛍光X線測定チャート

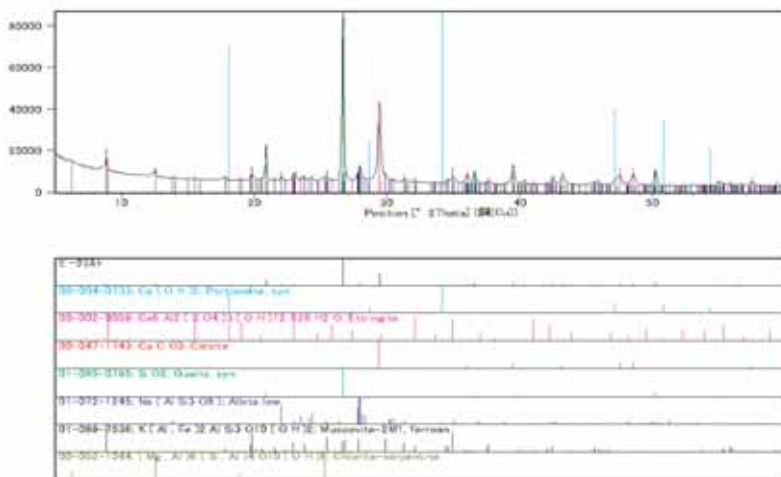


蛍光X線分析装置

X 線回折測定

各種結晶鉱物、セメント水和物の定性分析が可能です。

X 線回折測定は結晶性鉱物や結晶性化合物を知る事ができます。



● X線回折測定チャート



X線回折測定装置