

中華人民共和国 山西省 ブレンドセメントプロジェクト概要

1 プロジェクト名称

「山西^{グアシャン}卦山セメントによる、セメント中のクリンカ混入量を低減するための混合材料を利用したブレンドセメントプロジェクト」

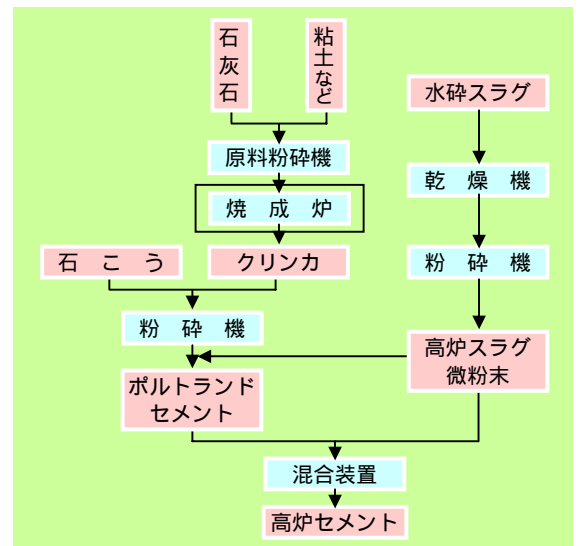
2 概 要

セメント生産工程では、原料であるクリンカを製造するために、石灰石等を焼成する必要があり、この過程で多量のCO₂が発生します。

今回、山西卦山水泥有限責任公司（山西卦山セメント）において、これまで、ほとんどがリサイクルされずに廃棄処理されていた高炉スラグの混入率が高い混合セメントの製造システムを確立しました。これにより、セメントのクリンカ混入率を現在の約60%から約35%に低減することができるため、セメント生産時のCO₂を削減することができます。

更に、クリンカの使用量を低減することにより、石灰石、石膏等の自然資源の節約にもなります。

高炉スラグ：鉄鋼生産時に発生する燃殻



焼成工程におけるCO₂発生量が多い

3 プロジェクト参加者

山西卦山水泥有限責任公司（混合セメントの製造・販売）
九州電力（CDM化サポート、CO₂排出クレジット購入）

4 CO₂排出削減量

2012年までの京都議定書第一約束期間において44万トン-CO₂
(年間約10万トン-CO₂)

5 CDM登録手続き

ホスト国承認：2008年5月取得済み
国連CDM理事会登録：2008年7月予定

6 実施場所

中華人民共和国山西省呂梁市交城県

