

# エコセメントコンクリート利用技術

エコセメント (JIS R 5214) とは、都市ごみ焼却灰や下水汚泥等の生活廃棄物を主原料として製造される環境負荷低減型セメントです。エコセメントは、普通エコセメントと速硬エコセメントがあり、このうちの普通エコセメントは、普通ポルトランドセメントに近い性状を有し、鉄筋コンクリートへの適用も可能なセメントです。

従来の大量生産、大量廃棄といった仕組みからの脱却、すなわち、環境の保全、資源の有効活用に資する技術です。

## エコセメントの製造



石灰石

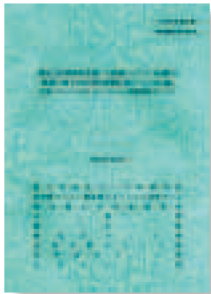


都市ごみ焼却灰



製造実績：13年度 4.2万t  
14年度 10万t(見込み)

## エコセメント利用マニュアル



- 左記マニュアルは、普通エコセメントを鉄筋コンクリート材料として利用する際に留意すべき基本的な事項について取りまとめたものです。
- 独立行政法人土木研究所、東京都土木技術研究所、千葉県、埼玉県、麻生セメント(株)、住友大阪セメント(株)、太平洋セメント(株)、日立セメント(株)との共同研究により得られた成果です。
- 左記マニュアルは、改訂されたものが2003年3月に出版されます。

## 施工事例



公園内園路舗装 (井の頭公園)



鉄筋コンクリート擁壁



各種コンクリート製品

問合せ先

先端材料資源研究センター (iMaRRC) Tel.029-879-6763

生活廃棄物を主原料として製造される  
環境負荷低減セメント!