

● 建設機械関連事業 ● 機械関連事業 ● 鉄鋼関連事業

2009 (平成21年)

10月 ● インドに油圧ショベルの生産工場を建設することを決定

12月 ● インド ジンダル・スチール&パワー社より世界最大級のMIDREX[®]法による還元鉄プラント受注

2010 (平成22年)

1月

機械関連事業

米国ミネソタ州のITmk3[®]プラント商業第1号機でアイアン・ナゲット生産開始

当社が開発した新製鉄法ITmk3(アイティ・マークスリー)は、従来の高炉法とは全くコンセプトの異なる当社独自の製鉄法で、1994年の現象発見以来様々な開発の段階を経て、このたび商業第1号機による生産を開始しました。年産50万トンのアイアン・ナゲット生産能力を有する本プラントは、当社と、米国の大手電気炉メーカー「スチール・ダイナミックス社」が共同で、米国・ミネソタ州Hoyt Lakes(ホイットレイクス)市に建設したものです。

● ハイブリッド油圧ショベル「SK80ハイブリッド」の販売開始

鉄鋼関連事業

東京スカイツリー[®]に国内最高強度の当社円形厚肉鋼管の採用が決定

佐々木製罐工業株式会社と当社が共同開発した国内最高強度(780N/mm²級)の建築用円形鋼管を、東京スカイツリー最上部のゲイン塔向けに受注しました。最大板厚80mmまでの780N/mm²級厚肉円形鋼管が建築構造物に採用されるのは、国内初となります。

東京スカイツリー向けの当社円形鋼管は、このほかにも490N/mm²級鋼管および590N/mm²級鋼管が、塔本体部に採用されています。

3月

機械関連事業

ベトナムでのITmk3[®]プロジェクト事業投資ライセンス取得

当社は、ベトナム政府より、同国ゲアン省において年産240万トン規模のITmk3プラントを二段階で建設(総事業費約1,000億円)するプロジェクトについての事業投資ライセンスを取得しました。

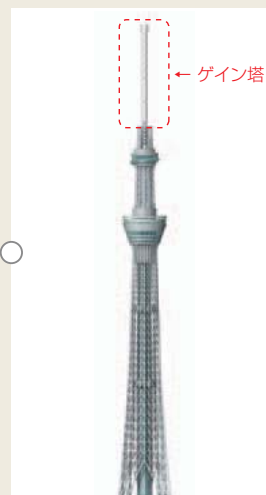
ベトナムは将来的な鋼材需要の伸張が見込まれている一方で、現在は鉄源の大部分をスクラップや半製品の輸入に依存している状況です。本プロジェクトは、ベトナム国内の鉄鉱石、石炭を主原料として高品位の鉄源を製造できるため、ベトナム側の期待も非常に大きいプロジェクトです。



商業第1号プラントの全景



初生産のアイアン・ナゲット



東京スカイツリー最上部のゲイン塔