



2011年2月16日

JFE スチール株式会社

JFE エンジニアリング株式会社

### 低 CO2 川崎パイロットブランド'10 の選定について

川崎市が制定している「低 CO2 川崎パイロットブランド」において、JFE グループより2件が本ブランドとして選定されました。本日、とどろきアリーナ(川崎市中原区)で開催中の「川崎国際環境技術展 2011」内で行われた選定結果発表会にてそれぞれに証書が授与されました。

「低 CO2 川崎パイロットブランド」とは、事業活動によって排出される CO2 の削減を促すことを趣旨として、川崎市内で研究開発または製造された技術・製品の中から、特に CO2 排出削減に寄与するものを川崎市が選定する制度です。

JFE グループは、これからも世界最高レベルのエネルギー効率を実現し、更なる省資源・省エネルギーに資する生産プロセスや商品の開発を通じて地球環境に貢献してまいります。

#### < 選定された技術・製品 >

##### 1. JFE スチール : 『高炉への使用済みプラスチック吹き込み技術』

従来廃棄物として処理していた使用済みプラスチックを高炉の還元材として利用することで、原料炭の代替となり、CO2 を削減することができます。

##### 2. JFE エンジニアリング : 『鋼管杭を利用した地中熱利用空調システム』

地中の温度が年間平均気温(川崎市は 16°C)に等しく年中一定であることを利用した冷暖房システムで、電力消費および CO2 を約 40%削減することができます。またつばさ杭(JFE 製の鋼管杭)を建築物の構造用と地中熱用の兼用とすることで、導入コストも約 30%削減することができます。



左より JFE エンジニアリング 小菅 茂義 専務執行役員  
川崎市 阿部 孝夫 市長  
JFE スチール 丹村 洋一 常務執行役員 東日本製鉄所副所長

以上

本件に関するお問い合わせは、下記にお願い致します。

JFE スチール(株)総務部広報室  
JFE エンジニアリング(株)総務部広報室