

Tenova HYL
Av. Munich 101
San Nicolas de los Garza, N.L.
66450 Mexico
hyl@tenova.com
info@energiron.com

Danieli & C., S.p.A.
Via Nazionale, 41
33042 Buttrio (UD) Italy
info@danieli.it

Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.
1-5-1 Osaki, Shinagawa-ku
Tokyo 141-8604 Japan
<https://www.eng.nssmc.com/english/ask/>

新日鉄住金エンジニアリング、Tenova 及び Danieli の 3 社による 新たな直接還元鉄技術分野における戦略的提携について

新日鉄住金エンジニアリング（東京）、Tenova HYL（イタリア・メキシコ）及び Danieli & C（イタリア）の 3 社は、Tenova HYL 及び Danieli が保有する天然ガスベースの ENERGIRON 直接還元鉄技術（*）と、新日鉄住金エンジニアリングが保有する高炉設備技術及び合成ガス化技術とを最適に組み合わせ、それらを販売する為の戦略的提携を締結しました。

新たな戦略的提携では、ENERGIRON 直接還元鉄プラント、高炉設備、合成ガス化技術におけるそれぞれの高度な専門性を組み合わせた共同開発を実施して参ります。これにより、高炉一貫製鉄会社を対象に生産性の向上及び操業コストの低減と共に、CO2 削減、設備投資額の低減を達成できる新鉄源技術の創出を狙っていきます。

ENERGIRON 直接還元鉄技術と高炉設備との組み合わせでは、高カーボン含有率及び還元率最適化等を行った ENERGIRON 製 DRI（直接還元鉄）を高炉に投入することにより、従来の DRI 高炉投入と比べ、大幅な溶銹コストの削減を狙っていきます。

更に、ENERGIRON 直接還元鉄技術と合成ガス化技術（高効率石炭ガス化技術、製鉄所内副生ガス有効活用技術）の最適な組み合わせを実現することにより、ENERGIRON 直接還元鉄プラントの非天然ガス産出地域への更なる拡販を図って参ります。

尚、本戦略的提携では、従来の ENERGIRON 直接還元鉄プラントの高炉一貫製鉄会社への共同マーケティングも対象としています。

新日鉄住金エンジニアリング、Tenova HYL 及び Danieli & C の新たな戦略的提携により、ENERGIRON 直接還元鉄技術がこれまで顧客に提供してきた直接還元鉄の高生産性や経済的メリット、環境負荷の低減といった付加価値を更に高めていきます。

（*）ENERGIRON :

Tenova HYL 及び Danieli & C が共同開発してきた革新的な HYL 直接還元鉄技術。

<調印式>



【写真左より】

- 新日鉄住金エンジニアリング / 白石 宏司 / 製鉄プラント事業部長
- Tenova S.p.A. / Mr. Raimondo di Carpegna Varini / President Tenova Metals / Member of the Board
- Danieli & C. / Mr. Franco Alzetta / Chief Operating Officer / Member of the Board

【お問い合わせ先】

経営企画部 広報室 03-6665-2366
以上