

平成29年度 SEC国内見学会(第1回)

新日鐵住金(株)和歌山製鐵所見学報告

- 日時 平成29年6月20日(火) 13:00~16:30
- 見学先 新日鐵住金株式会社 和歌山製鐵所
〒640-8555 和歌山県和歌山市湊1850番地
- 参加者 INPEX、JX石油開発他7社11名
- 見学内容 製鋼(製鍊)→連続铸造(ラウンドCC)
→シームレス鋼管



■和歌山製鐵所の特徴

- ・石油・天然ガス向けの高級シームレス鋼管が売り。高交叉角製造方法は特許で、和歌山だけのもの。連続铸造工場とシームレス鋼管工場を一直線に配置し高効率化実現。
- ・転炉での精鍊スピードは世界最速。
- ・日本の電車の車軸と車輪は和歌山製鐵所産100%。「皆さまの足元を支えています」と。
- ・稼働中の高炉は世界最長寿命。日々記録を更新中。
- ・所内で発電した電力を地元電力会社にも売電。環境負荷などの情報も公開。
- ・昔ほどではないが依然和歌山での存在感は大きい。前身の住金時代には、市の半分は住金和歌山の関係者。「石を投げれば住金に当たる」と言われたほど。
- ・ピーク時に比べるとシームレス鋼管工場の稼働率は低く、石油価格の回復が望まれるとのこと。



本館前の芝生(ヘリポートとのこと)にて

《和歌山製鐵所パンフレットより》

総合力世界No.1の鉄鋼メーカーへ

世界最高の技術力でニーズに応える製品を提供する「和歌山製鐵所」。

Aim to become the Best Steelmaker in the World

Wakayama Works provides steels that meet the needs, with the world's best technology.

沿革・歴史

- 1961年 3月 第1高炉火入れ、鉄鋼一貫体制となる
- 1963年-1965年-1967年 第2-3-4高炉火入れ
- 1969年 2月 第5高炉火入れ、粗鋼生産922万トン体制確立
- 1986年 6月 鋼管製造所(海部)を統合
- 1990年 9月 高炉2基廃止
- 1997年 2月 新中径シームレスミル稼働
- 1999年 7月 新製鋼工場(精錬)稼働
- 2003年 11月 (株)住金鋼鉄和歌山設立
(現 日鉄住金鋼鉄和歌山(株))
- 2009年 7月 新第1高炉火入れ
- 2012年 10月 新日鐵住金(株)発足
- 2014年 4月 建材事業部新製鋼所と統合

【堺地区】全景
Overall view of Sakai Area

【海部地区】全景
Overall view of Kainan Area

新中径シームレスミル稼働(1997年)
New Medium-Dia Seamless Mill starts operation(1997)

新製鋼工場(精錬)稼働(1999年)
New Steel Making Shop(Bulldozing) starts operation(1999)

新第1高炉火入れ(2009年)
New No.1 Blast Furnace starts(2009)



はじめ右上のPRセンターで概要説明を受けた後に、
○印の精錬→ラウンドCC→シームレス鋼管の各工場を見学
(上の写真では破線のあたり)