

NIPPON STEEL | **日本製鉄株式会社**
関西製鉄所 大阪地区（堺）

本社
 〒100-8071 東京都千代田区丸の内2-6-1 TEL.03(6867)4111 Phone 81-3-6867-4111

Head Office
 2-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8071 Phone 81-3-6867-4111

大阪地区（堺）
 〒590-8540 堺市堺区築港八幡町1番地 TEL.072(233)1108 Phone 81-72-233-1108

Osaka Area (Sakai)
 1, Chikkoyawata-cho, Sakai-ku, Sakai, Osaka, 590-8540 Phone 81-72-233-1108



NSCarbolex® Solution 解説サイト



プロストラクトサイトトップはこちら



1993年2月取得
 Registration Feb.1993



1997年4月取得
 Registration Apr.1997



2019年12月取得
 Registration Dec.2019



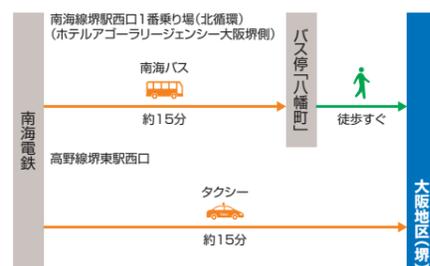
日本製鉄のWEBサイトはこちら

アクセス Access

■大阪地区（堺）アクセスマップ



●南海電鉄からのアクセス



●大阪メトロからのアクセス



関西製鉄所
KANSAI WORKS

大阪地区（堺）
OSAKA AREA (SAKAI)



日本製鉄株式会社

History

沿革

総合力世界No.1の鉄鋼メーカーへ

常に世界最高の技術とものづくりの力を追求し、優れた製品・サービスの提供を通じて社会の発展に貢献する「関西製鉄所 大阪地区(堺)」は大形形鋼の製造拠点として、その付加価値の高い鉄鋼製品を用いて、大型建造物の構築やインフラ整備など社会の発展に寄与しています。

BE THE BEST STEELMAKER

The Kansai Works Osaka Area (Sakai) consistently strives for the world's most advanced technology and manufacturing capabilities, contributing to social development by providing outstanding products and services. As a manufacturing base for large structural steel sections, it plays a vital role in social development, including the construction of large buildings and infrastructure enhancements, through its high value-added steel products.

1961年10月	八幡製鉄株式会社堺製鉄所発足 大形工場操業開始	Oct. 1961	Sakai Works of Yawata Steel began operation Large shape mill commissioned
1962年 2月	大形工場営業運転開始	Feb. 1962	Commercial production started
1963年10月	ストリップ工場稼働	Oct. 1963	Hot strip mill commissioned
1965年 6月	第一高炉火入れ	Jun. 1965	No.1 blast furnace was blown in
1967年 6月	第二高炉火入れ	Jun. 1967	No.2 blast furnace was blown in
1970年 3月	新日本製鉄株式会社発足	Mar. 1970	Nippon Steel Corporation was founded
1984年 5月	第一高炉休止	May 1984	No.1 blast furnace stopped
1985年 3月	ストリップ工場休止	Mar. 1985	Hot strip mill stopped
1990年 3月	銹鋼設備休止	Mar. 1990	Steel making process stopped
2000年 3月	第2中間圧延機(R2ミル)更新 加熱炉リジェネレイティブバーナー化	Mar. 2000	No.2 intermediate rolling mill (R2 mill) renewed Reheating furnace regenerative burner employed
2008年 4月	サイジングミル設置	Apr. 2008	Sizing mill installed
2012年10月	新日鐵住金株式会社発足	Oct. 2012	Nippon Steel and Sumitomo Metal Corporation was founded
2014年 4月	和歌山製鉄所と統合	Apr. 2014	Sakai works merged with Wakayama works
2019年 4月	日本製鉄株式会社に商号変更	Apr. 2019	Change corporate name to Nippon Steel Corporation (Nippon Steel)
2020年 4月	関西製鉄所発足	Apr. 2020	Kansai Works started



Products

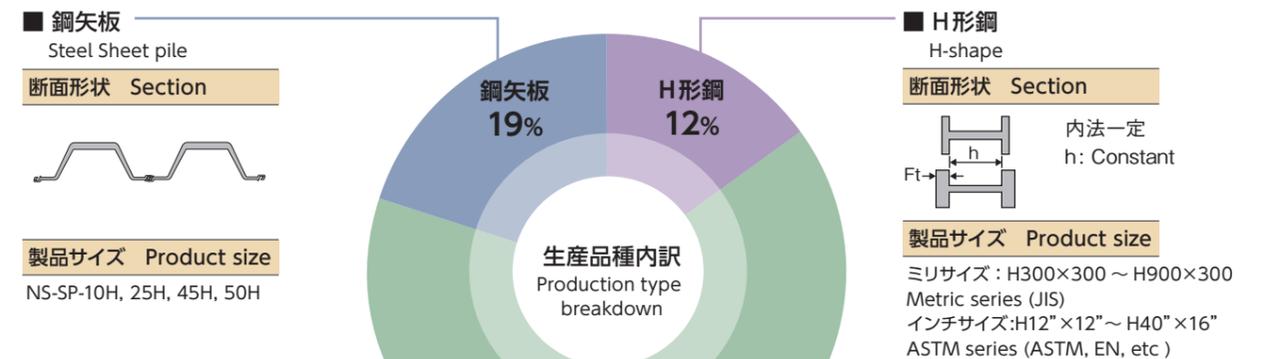
製品

大形工場は1961年10月、ユニバーサルミルを採用した国内初の大形形鋼工場として操業を開始しました。以来、数次にわたる設備の改造、増強およびたゆまぬ技術開発と品質改善に努め、世界水準を超える超極厚H形鋼を1967年に世に送り出したのをはじめ、H形鋼、鋼矢板など高品質の形鋼を製造しております。

特に、H形鋼の分野では、画期的な製造プロセスの開発により、1989年に外法一定H形鋼(商品名:ハイパービーム®)の製造販売を開始し、その後、2度(2002年、2009年)にわたり製造断面大型化・サイズメニュー拡大を実現しました。さらに、2020年世界最大となる1200×500メガハイパービーム®の製造販売を開始しました。また、鋼矢板の分野では、広幅鋼矢板(1997年)、ハット形鋼矢板(2005年)の製造販売を実現しました。

Kansai Works Osaka Area (Sakai) Large Shape Mill started its operation in October 1961 as a first large section mill in Japan employing universal mills. Since then, a series of equipment renewals and remodeling as well as constant technical development and quality improvement, we have succeeded in producing extra-thick H-shape in 1967 as well as a large variety of high quality products such as H-shape and steel sheet pile.

Particularly, in the field of H-shape, with use of the epoch-making process, we commenced in November 1989 the manufacture and marketing of innovative H-shape NSHYPER BEAM®, externally constant H-shape. After that, the manufacturing section enlargement and size menu extension were realized two times (2002,2009). Furthermore, manufacturing and sales of world's largest rolled H-shapes MEGA NSHYPER BEAM® (1200mm in depth × 500mm in width) has been started in 2020. Also, in the field of steel sheet pile, the manufacture and marketing of steel sheet pile [Wide type](1997) and Hat-type sheet pile (2005) have been realized.



ハット形鋼矢板使用例



ハイパービーム® 使用例



Layout & Production Flow Chart

配置図と製造工程

大形工場 レイアウト Layout of Large Shape Mill

