



JFEマテリアル株式会社のおゆみ(1917年～2022年)

- | | |
|-------|---|
| 1917年 | 2月 電気炉による低磷銑鉄製造を目的に電気製鉄株式会社設立 |
| 1919年 | 8月 フェロマンガ、スピーゲル、普通銑鉄の製造開始 |
| | 9月 30トン電気溶鉱炉完成、低磷銑鉄の製造開始 |
| | 11月 日本鋼管株式会社と合併、日本鋼管(株)電気製鉄所と改称 |
| 1920年 | 3月 フェロシリコン、フェロクロムの製造試験に着手 |
| 1921年 | 7月 フェロチタンの製造開始 |
| 1922年 | 11月 フェロシリコンの本格製造開始 |
| | — 全国フェロアロイ生産高8465トンの約70%の5519トンを生産 |
| 1927年 | 6月 金属シリコン、磷鉄の製造開始 |
| 1931年 | 1月 シリコマンガンの製造に着手 |
| 1932年 | 5月 日本鋼管(株)川崎製鉄所より3トン電気製鋼炉1基を移設 特殊鋼塊および鋳鋼品の製造開始 |
| 1933年 | 4月 低炭素フェロクロムの製造に着手 |
| 1934年 | 10月 高炭珪クロムの製造法確立により、低炭素フェロクロム製造の本格的発展 |
| 1935年 | 6月 鋳鋼品の本格的製造開始 |

10月 ビルガーロールの製造法確立

1936年 6月 鍛造品の製造開始

1939年 5月 電気銑の製造開始

9月 カルシウムシリサイドの製造実施

1941年 2月 高級低炭素フェロマンガンの製造法確立

1942年 4月 日本鋼管(株)電気製鉄所富山工場と改称

— 日本鋼管富山病院を開設

1月 陸海軍大臣の直轄工場となり、検査官が常駐

1944年 — 日本鋼管(株)富山電気製鉄所と改称

1945年 5月 圧延棒鋼の製造開始

1946年 1月 チルドロールの製造に着手

1947年 8月 紡織機用筋ローラー材の製造開始

12月 快削鋼の製造開始

1952年 — フェロモリブデンの製造開始

1954年 11月 窒素フェロクロムの製造開始

1955年 — 超低炭素フェロクロムの製造開始

1956年

9月 製鋼、鍛造品等の製造を中止
低炭素フェロクロムを主力としたフェロアロイ專業操業に轉換

1957年

4月 合理化工事により電気炉5基新設
(4250kVA1基、4000kVA1基、800kVA1基、7000kVA2基)

1959年

11月 酸化モリブデンブリケットの製造開始

1960年

1月 FA ϵ の製造開始

4月 傾動型電気炉4000kVA1基新設(低炭素フェロクロム製造用)
シェア35%を60%を目指す

8月 XCrHの製造開始

11月 XMnHの製造開始

— 低炭素フェロクロムのスラグで珪酸質肥料の製造開始

1961年

1月 XCrLの製造開始

7月 XMnMの製造開始

9月 XSiの製造開始

11月 フェロボロンの製造開始

12月 XSiMnの製造開始

1962年

5月 フェロニオブ、個体窒化フェロクロムの製造開始

6月 高窒素フェロマンガnbrケットの製造開始

6月 電気炉2基新設 (F35 6000kVA、F38 2000kVA)

7月 無炭素フェロクロムの製造開始

9月 高周波真空溶解炉F61新設

1970年 2月 密閉大型炉F1 40000kVA新設(シリコンクロム製造用)

1973年 10月 密閉大型炉F2 40000kVA新設(高炭素フェロクロム製造用)

1974年 — 日本最大の合金鉄メーカーとなる(年間生産量;126,000t)

1981年 10月 電融セラミック(電融マグネシア)の製造開始

— 窒化ケイ素鉄の製造開始

1983年 7月 フラックス精製工場稼働(TCS、HSF)

1984年 — 真空加熱炉F81新設、窒化ケイ素の製造開始

— 電融ジルコニアの製造開始

1985年 1月 日本鋼管(株)富山製造所に改称

1985年 — 電融マグネシウムクロムの本格製造開始

1987年 1月 電気炉F51新設(高炭素フェロボロン製造用)

1991年 — 誘導炉IF新設

1995年 — 製鋼用脱硫材(TDSP)を商品化

1998年 7月 特殊低炭素フェロクロム(SA)の本格製造開始

1999年 7月 NKKマテリアル株式会社として日本鋼管(株)より分社独立

2000年 6月 電気炉F33にて金属クロム(MCr)の実機試験操業実施

2001年 11月 真空加熱炉F72稼働

2003年 4月 JFEマテリアル株式会社に社名変更

8月 真空加熱炉F82稼働

2004年 6月 子会社(株)メタルテクノロジー設立

2006年 1月 リサイクル事業(廃触媒から合金鉄製造)開始

4月 ロータリーキルン、電気炉新F36本格稼働

2009年 7月 電気炉VRF稼働

2010年 5月 電気炉F36密閉炉蓋設置

2011年 8月 電気炉F35密閉炉蓋設置

2014年 2月 水酸化マグネシウムの製造開始

2016年 - 低炭素フェロクロムブリケットマシン新設

2018年 - 低炭素フェロクロム製造新JFEプロセス確立