

# 目次

<b>1. 会社概要</b>	
1. 概要	1
2. 沿革	1
3. 会社の目的	3
4. JFE グループ企業理念	3
5. JFE グループ行動規範	3
6. JFE グループ企業行動指針	3
7. 経営体制および CSR 体制	5
8. コンプライアンス	6
<b>2. 中期経営計画</b>	7
<b>3. 決算</b>	
1. 連結業績推移	18
2. 単独業績推移	19
<b>4. 組織・役員</b>	
1. 組織	20
2. 役員等	22
3. 歴代会長・社長	26
<b>5. 従業員</b>	
1. 社員数	27
2. 事業所別社員数	27
3. 平均年齢	27
4. 新入社員数	28
5. 初任給	29
6. 基準賞与	29
<b>6. 設備投資</b>	30
<b>7. 鉄鋼事業</b>	
1. 粗鋼生産量推移	32
2. 鉄鋼製品の製造工程	34
3. 設備概要	35
a. 主要設備別	35
b. 主要工場別	39
4. 鉄鉱石・原料炭購入実績	46
5. 販売・輸出実績	47
<b>8. 資源リサイクル</b>	48
<b>9. 研究開発</b>	
1. スチール研究所体制	49
2. 研究開発費	49
3. お客様と一体となった技術開発施設	50
4. 主な社外表彰	51
5. 社内表彰制度	58
<b>10. 知的財産</b>	
1. 特許登録件数	60
2. 2022 年度技術契約締結件数	60
3. 2023 年 3 月末現在有効な主たる技術契約	60
4. 特許表彰制度	61

## 11. 当社の製品・技術

1. 主要鉄鋼製品一覧	62
2. 主な製品・技術	66
(a) 炭化水素燃料バーナーを利用したクロム鉬石溶解還元プロセス	66
(b) 打ち抜き端面の疲労特性と伸びフランジ性に優れた熱延ハイテン	67
(c) 高板厚精度機械構造用鋼板『SUPERHOT <sup>®</sup> 』シリーズ	68
(d) 自動車用高潤滑亜鉛めっき鋼板『JAZ <sup>™</sup> 』（JFE-Advanced-Zinc）	69
(e) 自動車外板パネルの軽量化を実現する 440MPa 級 BH 鋼板『ユニハイテン <sup>®</sup> 』	70
(f) 高成形性超高張力鋼板『JEFORMA <sup>®</sup> 』シリーズ	71
(g) 1320/1470MPa 級超高張力冷延鋼板（WQ ハイテン）	72
(h) 自動車用鋼板の利用技術『JESOLVA <sup>®</sup> 』	73
(i) 高速溶接缶用 TFS『BRITE-ACE <sup>®</sup> 』	74
(j) 橋梁の耐久性向上とライフサイクルコスト低減に寄与する新耐食鋼板（塗装寿命延長鋼板『EXPAL <sup>®</sup> 」、塩分対応型高耐候性鋼板『LALAC <sup>®</sup> -HS』）	75
(k) 大入熱溶接が可能な最高強度の高層建築用厚鋼板（建築構造用低降伏比 780N/mm <sup>2</sup> 級厚鋼板『HBL <sup>®</sup> 630』）	76
(l) 『J-STAR <sup>®</sup> 溶接』技術（JFE-Spray-Transfer-Arc-Welding）	77
(m) 高耐食クロム系ステンレス鋼『JFE443CT』	78
(n) 高耐熱フェライト系ステンレス鋼『JFE-TF1 <sup>®</sup> 』	79
(o) 次世代高耐食性ステンレス油井用鋼管『UHP <sup>®</sup> -15CR/17CR』	80
(p) ラインパイプ用電縫鋼管『マイティーシーム <sup>®</sup> 』	81
(q) 高周波用途電磁鋼帯『JFE スーパーコア <sup>®</sup> 』	82
(r) ニッケルフリー合金鋼粉『JIP <sup>®</sup> FM800』～高焼入れ性と高圧縮性を兼ね備えた粉末冶金用途向け鉄粉～	83
(s) 鉄鋼スラグ製品	84
(t) 重貨物鉄道用高耐摩耗パーライトレール『SP3』	85
(u) 国内最大板厚・最高強度を有する冷間ロール成形角形鋼管『JBCR <sup>®</sup> シリーズ』	86
(v) 環境に配慮した大支持力鋼管杭工法	87
(w) 本仮設兼用合成地下壁『J-WALL <sup>®</sup> II 工法』	88
(x) 熱処理省略可能な高冷間鍛造性肌焼鋼『JECF <sup>®</sup> 』	89
(y) データサイエンス関連技術	90

## 12. 環境への取り組み

1. JFE グループの環境マネジメント体制	91
2. JFE スチールの地球環境保全に関する KPI と実績・取り組み	92
3. JFE スチールの地球温暖化対策への取り組み	93

## 13. 海外提携等

1. 主な出資会社一覧	94
2. 主な出資会社	96
3. 主な提携会社	119

## 14. グループ会社

	122
--	-----

## 15. 社会貢献活動

	126
--	-----

## 16. 広報（発行物・制作物）

	128
--	-----

## 17. 事業所一覧

	129
--	-----

## 〔参考〕

1. 世界鉄鋼業の概況	131
2. 大株主・主要取引金融機関・主要取引先	133