証券コード:5411



JFEグループ インベスターズ・ミーティング

2022年8月3日 JFEホールディングス株式会社



今回発表のポイント

JFE

第1 四半期 決算

 販売価格の改善や、原料炭高騰影響による棚卸資産評価差益等により、 当期第1四半期事業利益は1,166億円(対前年同期+283億円)

22年度 見通し

- 当年度事業利益は2,350億円を見込む。(対前年度▲1,814億円)
- 事業環境はウクライナ情勢の長期化等により前年度に比べ大幅に悪化。 (海外鋼材市況軟化、コモディティ価格高騰、急激な円安進行)
- 今後、鋼材需給は緩やかな回復を見込むが、中国の粗鋼生産・需要動向や、 自動車生産の部品供給制約影響は要注視。
- 鉄鋼事業は、厳しい事業環境の中、国内販売価格改善等収益力向上に向けた諸施策を実施。
- 諸物価高騰下でも、エンジニアリング事業・商社事業は安定収益を維持。

配当

中間配当40円の方針を取締役会にて決議、期末配当は未定。

カーボン ニュートラル • 2050年カーボンニュートラルに向けたロードマップやプロセス構成を整理、 詳細説明の場として、JFEスチールカーボンニュートラル戦略説明会(仮)を 開催予定。[2022年9月1日開催予定]



目次

- ➤ JFEグループ 業績の状況 2022年度第1四半期決算・業績見通し
- ➤ 配当について
- ▶事業会社別 業績の状況 2022年度第1四半期決算・業績見通し
- トピックス

参考資料① 損益分析

参考資料② 事業環境指標他

参考資料③ 第7次中期経営計画

本資料は、金融商品取引法上のディスクロージャー資料ではなく、その情報の正確性、完全性を保証するものではありません。また、提示された予測等は説明会の時点で入手された情報に基づくものであり、不確定要素を含んでおります。従いまして、本資料のみに依拠して投資判断されますことはお控え下さいますようお願い致します。本資料利用の結果生じたいかなる損害についても、当社は一切責任を負いません。 3

JFEグループ 2022年度 第1四半期決算 2022年度 業績見通し



2022年度 第1四半期決算・業績見通し

JFE

- 当期第1四半期事業利益は1,166億円(対前年同期+283億円)
- テ 年間見通しは、売上収益は5兆円超、
 事業利益は2,350億円(対前年度▲1,814億円)を見込む。

(億円)	2021年度実績			2022年度見通し			増減		
(1总门)	1Q	上期	年間	1Q	上期	年間	1Q	上期	年間
売上収益	8,889	19,429	43,651	12,536	26,100	53,700	3,647	6,671	10,049
事業利益	883	1,988	4,164	1,166	1,650	2,350	283	▲ 338	▲1,814
金融損益	▲29	▲ 56	▲ 116	▲32	▲100	▲150	▲ 3	▲ 44	▲34
セグメント利益	854	1,932	4,048	1,134	1,550	2,200	280	▲382	▲1,848
個別開示項目	-	-	▲162	-	-	-	-	-	162
税引前利益	854	1,932	3,885	1,134	1,550	2,200	280	▲382	▲1,685
税金費用· 非支配持分帰属当期利益	▲234	▲ 524	▲ 1,004	▲295	▲ 550	▲800	▲ 61	▲26	204
当期利益	619	1,407	2,880	838	1,000	1,400	219	▲ 407	▲1,480

事業利益:税引前利益から金融損益及び金額に重要性のある一過性の項目を除いたもの

セグメント利益:事業利益に金融損益を含めたもの



2022年度 第1四半期決算・業績見通し セグメント別

-	

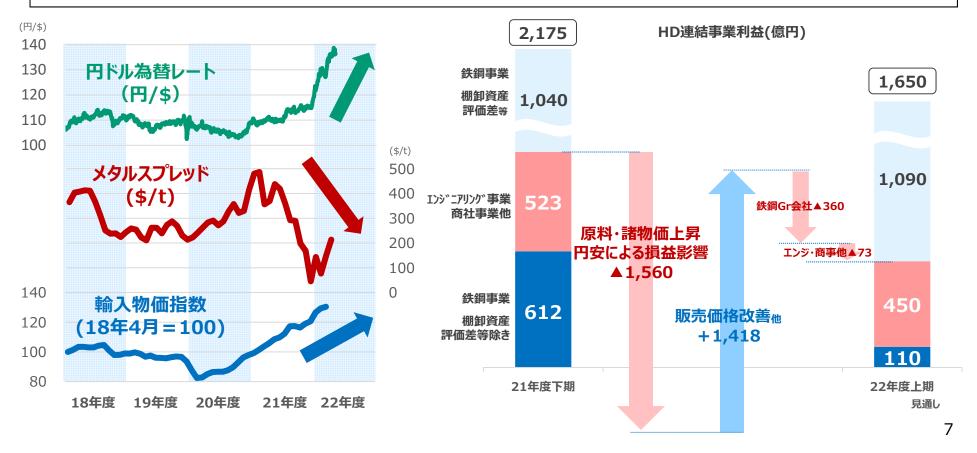
(.	億円)	2021年度		2022年度			増減			
(1忘口)	1Q	上期	年間	1 Q	上期	年間	1Q	上期	年間
£	跌鋼事業	6,385	14,104	31,734	9,326	19,750	41,000	2,941	5,646	9,266
I	「ンジニアリング事業	1,030	2,292	5,082	982	2,300	5,200	▲ 48	8	118
7	商社事業	2,616	5,444	12,317	3,795	7,500	14,700	1,179	2,056	2,383
Ē	問整額	▲1,142	▲2,411	▲ 5,483	▲ 1,568	▲3,450	▲ 7,200	▲426	▲ 1,039	▲1,717
売」	上収益	8,889	19,429	43,651	12,536	26,100	53,700	3,647	6,671	10,049
事業	利益 (A)	883	1,988	4,164	1,166	1,650	2,350	283	▲338	▲1,814
金融	損益 (B)	▲29	▲ 56	▲ 116	▲32	▲100	▲ 150	▲ 3	▲ 44	▲34
a	跌鋼事業	697	1,585	3,237	930	1,200	1,500	233	▲385	▲1,737
I	「ンシ゛ニアリンク゛事業	42	111	260	▲ 12	40	200	▲ 54	▲ 71	▲ 60
F	商社事業	115	256	559	211	350	550	96	94	▲ 9
Ē	調整額	▲0	▲20	▲ 9	4	▲ 40	▲ 50	4	▲20	▲41
セグ	『メント利益 _(A+B)	854	1,932	4,048	1,134	1,550	2,200	280	▲382	▲1,848



22年度上期の経営環境と収益状況の認識

JFE

- ▶ 鋼材市況が好況であった21年度に比して、当年度の事業環境は大幅に悪化。
 - ✔ 中国でのゼロコロナ政策下での高生産継続・在庫高・海外市況軟化
 - ✓ ウクライナ情勢に発したコモディティ価格のさらなる高騰、急激な円安進行
- ▶ 厳しい事業環境の中、鋼材価格値上げは、22年度上期中に相当レベルまで進展見込み。 下期以降も収益改善施策を継続推進していく。

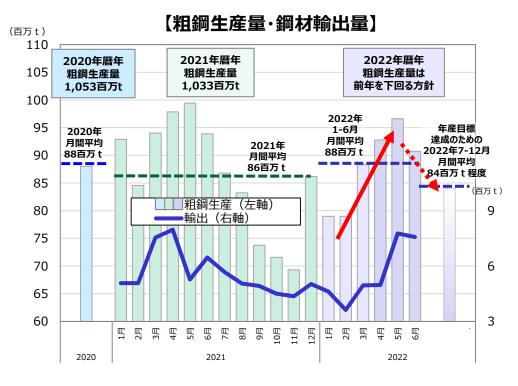




中国の需給動向

JFE

- ▶ 22年前半は、中国政府の景気対策への期待から粗鋼生産は増産基調が続いた。 ゼロコロナ政策等の影響を受けた内需低迷もあり、 中国国内の鋼材市況悪化・輸出量増加。
- ▶ 中国政府による粗鋼生産抑制方針は継続しており、今後は減産への転換を想定する。 また政府景気対策による内需、鋼材市況の回復を見込む。





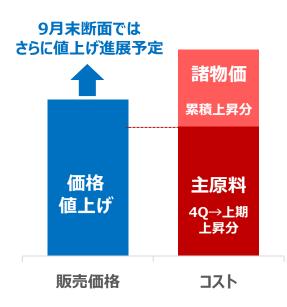


22年度上期 販売価格値上げの取り組みについて

- JFE
 - ▶「量から質への転換」実現に向け、販売価格改善を強力に推進。
 - ▶ 主原料価格の変動は円安影響も含め遅滞なく転嫁できる見込み。
 諸物価についても一定程度転嫁を見込むが、若干の積み残しあり、今後も継続課題。
 - ▶ 今後も中期計画目標の達成(鋼材トン当たり1万円の利益)に向けて、 販売価格の改善を推進していく。



22年度上期 値上げ進捗



販価改善 具体的取り組み

- ◆ 原料コスト早期販価反映 原料コスト上昇分の確実かつ早期の 価格反映に取り組む
- ◆ エキストラ見直し

特殊なサイズ・形状に対して追加でかかるコストをエキストラ化するなど、既に一部では改訂を実現。実態にそぐわなくなっている部分もあり、見直しを加速

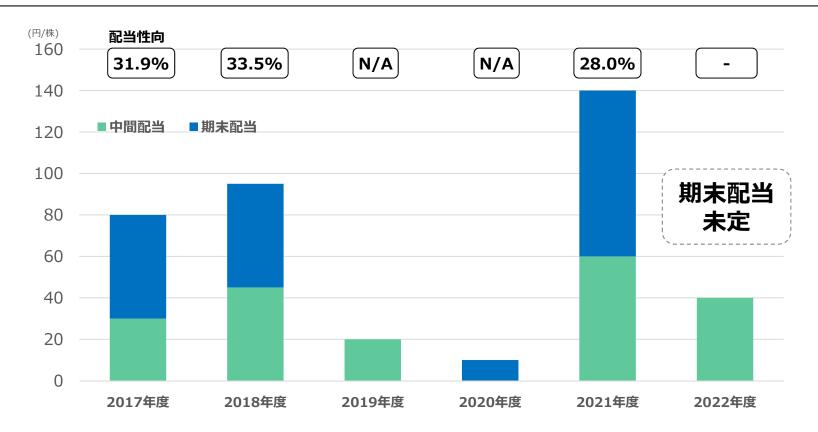
◆ 価格水準の是正

継続的な取引の中でも、安定的な収益水準を確保できていない一部取引については、持続可能な価格水準への是正を推進

配当について



- ▶ 当期の中間配当については、
 - 1株当たり40円とする方針を取締役会において決議いたしました。
- ▶ 期末の配当については、 今後の業績動向を見極めつつ検討することとしており、未定としております。



JFEスチール 2022年度 第1四半期決算 2022年度 業績見通し



JFEスチール 2022年度 業績見通し

	単位	202	2021年度			2022年度			増減 対前年同期	
		4-6月	年間	4-6月	7-9月	上期	下期	年間	4-6月	年間
売上収益	億円	6,385	31,734	9,326	10,424	19,750	21,250	41,000	2,941	9,266
セグメント利益	億円	697	3,237	930	270	1,200	300	1,500	233	▲1,737
棚卸資産評価差等 除き*	億円	257	1,297	▲230	340	110	170	280	▲487	▲ 1,017
単独粗鋼生産量	万 t	625	2,588	643	650 程度	1,300	1,300	2,600	18	ı
連結粗鋼生産量	万 t	659	2,726	677	690 程度	1,370 程度			18	
単独鋼材出荷量	万 t	526	2,238	554	600 程度	1,150 程度			28	
鋼材輸出比率 (単独・金額ベース)	%	43.2	45.5	48.5	47 程度	48 程度			5.3	
鋼材平均価格	千円/ t	87.6	103.7	126.7	134 程度	130 程度			39.1	
為替レート	円/ ^ド ル	109.8	112.1	126.5	136 程度	131 程度		133 程度	16.7	21 程度

^{*} セグメント利益から、棚卸資産評価差、原料キャリーオーバー、為替換算差を除いた損益





2021年度4-6月⇒2022年度4-6月 セグメント利益 +233億円内訳

(億円)

JFEスチール		2022年度	埠				
JFEX7-W	4-6月	7-9月	10-12月	1-3月	年間	4-6月	対前:
セグメント利益	697	888	935	717	3,237	930	+

1. コスト	+50	• 設備投資効果等
2. 数量·構成	+10	
3. 販価·原料	±0	
4. 棚卸資産評価差等	+720	 棚卸資産評価差+330 (+280→+610) 原料キャリーオーバー影響+220 (+150→+370) 為替換算差+170 (+10→+180)
5. その他	▲ 547	• 為替フロー差▲200 等



足元の事業環境認識(国内鋼材需要)

JFE

- ⇒ 部品供給制約は未だ残存しており、自動車分野では減産が長期化。
- ▶ 中国のコロナ感染も徐々に落ち着きが見られ、22年度後半に向けてサプライチェーンの活動 水準も徐々に回復し、鋼材需給もタイト化に転じると見込む。
- ▶ 諸物価高騰の影響による、各分野での需要先送りには要注視。

【国内普通鋼 鋼材消費見通し】



	動向
自動車	・製品需要自体は<u>堅調</u>も、半導体等の部品供給制約により<u>生産活動は抑制</u>。・22年度後半に向けて、<u>供給制約が徐々に解消</u>に向かうと想定。
造船	・鋼材需要は堅調に推移するが、緩やかな回復に留まる。・海上貿易量・傭船料は堅調に推移。・国内造船会社の契約残は回復も、資材コスト上昇と人手不足等により、能力なりの建造を志向。
建築	・全体の鋼材需要は<u>緩やかな回復</u>に留まる。・非居住用は物流倉庫や半導体工場等の需要が下支えし、堅調。・居住用は、政府の住宅取得支援策終了や資材費高騰に伴い、微減を想定。
土木	・全体の鋼材需要としては前年度比<u>微減</u>を想定。・公共分野は、高水準の予算確保により活動水準は高位維持も、前年比では鋼材消費量やや減と想定。・民間分野は、<u>設備投資回復</u>を背景に活動水準は上昇。



足元の事業環境認識(海外鋼材需要)

JFE

9.0

8.0

7.0

6.0

5.0

4.0

(百万台)

0.30

0.25

0.20

0.15

0.10

平均1-3月

2020

2020

中国

4-6月

2021

4-6月 7-9月

2021

7-9月

タイ

10-12月

10-12月

1-3月

2022

4-6月

▶ 世界経済の回復に伴い、海外鋼材需要は回復基調が継続。

インドネシア

1-3月4-6月

2022

.0-12月

10-12月

1-3月4-6月

2022

7-9月

インド

足元の鋼材需要は弱含みをみせているが、アジア雨期明けや中国政府の景気対策により、 鋼材需要の一定の回復とともに鋼材市況の改善も想定。

【四半期別 各国自動車販売台数推移】

0.30

0.25

0.20

0.15

0.10

0.05

(百万台)

1.00

0.80

0.60

0.40

0.20

平均

2020

平均

2020

4-6月

2021

4-6月 7-9月

2021

4-6月

2022

【2022年暦年実質GDP成長率見通し】

(矢印は前回見通しからの変動)

	世界平均	米国	中国	インド	ASEAN-5
参考:2021年実績	6.1%	+5.7%	8.1%	8.7%	+3.4%
22/4見通し	3.6%	3.7%	4.4%	8.2%	5.3%
22/7見通し	3.2%	2.3%	3.3%	7.4%	5.3%

出典: IMF World Economic Outlook Update 22/4/19公表·22/7/26公表

*ASEAN5 :

91·71->7·17*

7111' 2·0*

7111' 2·0*

7111' 2·0*

7111' 2·0*

【各国の鋼材輸出動向】

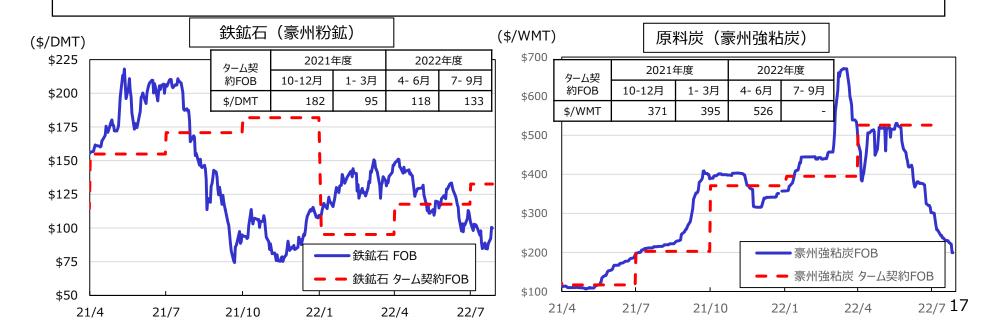
	動向
中国	・景気対策期待の増産と内需回復のタイミング差等により輸出増。 今後の政府方針(粗鋼抑制、景気対策)と内需回復を注視。
インド	・雨期による不需要期に加え、欧州向け輸出が需要減退・市況下落で減少、東南アジアでの数量確保の動き。 ・今後は雨期明け等により、終息する見通し。
ロシア	・経済制裁により行き場を失った鋼材が、トルコ・中近東などに安価で流入しており、各地の需給・市況が悪化。1



足元の原料市況動向

JFE

- 主原料
- 鉄鉱石は、中国の鋼材需要低迷等により弱含みで推移。
- 原料炭は、足元、海外鋼材市況の悪化をうけて、直近ピークからは下落基調。
- 今後は中国政府の景気対策等による鋼材需給タイト化に伴い、 原料市況も年後半にかけて足元価格からは上昇を見込む。
- 金属・スクラップ
- ロシア・ウクライナ依存度が高い合金鉄等の需給ひつ迫に加え、燃料市況上昇に伴う電力価格高騰により金属類全般で高騰。足元は下落傾向も高値圏での推移を想定。





2022年度 セグメント利益 対前年度 ▲1,737億円内訳

JFEスチール	2021年度 実績	2022年度 見通し
セグメント利益	3,237	1,500

増減 対前年度
▲1,737

1. コスト	+100	コスト削減アクション +230億円千葉第6高炉改修影響 ▲130億円
2. 数量·構成	±0	
3. 販価·原料	+700	・主原料や金属等諸物価は上昇も、 販売価格の改善によりスプレッド好転
4. 為替フロー差	▲1,000	• 112.1円/\$→133円/\$程度
5. 棚卸資産評価差等	▲720	 棚卸資産評価差▲850 (+1,600→+750) 原料キャリーオーバー影響+70 (+230→+300) 為替換算差+60 (+110→+170)
6. その他	▲817	• Gr会社▲450 等



円安による鉄鋼事業への影響

JFF

- ▶ 原料市況高騰や海外鋼材市況低迷等に伴い、外貨収支は大幅に支払超過。
- ▶ 為替フロー差損益は悪化 (1円円安あたり50億円弱)するが、 国内販売価格改善活動により製品価格への反映を推進中。

従来

販売環境

顧客/当社の輸出 競争力の向上等

現状

自動車分野での 部品供給制約や 海外綱材市況低迷



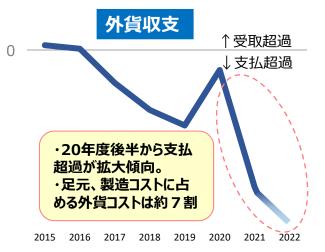


製造コスト

製造コストに占める 輸入原料の割合小 ⇒円貨ベースの影響小



原料市況高騰により、 輸入原料の割合大 ⇒円貨ベースの影響大



損益※1

換算差:プラス フロー差:ニュートラル

換算差:プラス フロー差:マイナス



※1 換算差:保有する外貨建て資 産・負債および海外Gr会社損益 の円換算影響。

> フロー差:輸出入に伴う外貨収 支差による損益影響。



鉄鋼事業 Gr会社収益動向

JFE

▶ 厳しい事業環境下だが、各社収益拡大に向けた取り組みにより、 22年度のGr会社収益は過去2番目の高水準を見込む。

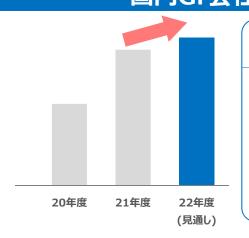
国内Gr会社

- ・成長分野への経営資源配分
 - 22.4: 資源系子会社3社統合(JFEミネラル) 22.8: JFEコンテイナー完全子会社化
- ・鉄鋼事業に依存しない外部収益事業の拡大 海外Gr会社
- ・垂直分業事業の拡大、安定稼働

CSI(米)、GJSS(中)、JSGT(タイ)、JSGI(インドネシア)、NJSM(メキシコ)等

·需要地一貫事業の収益刈り取り JSW(印)、FHS(ベトナム)

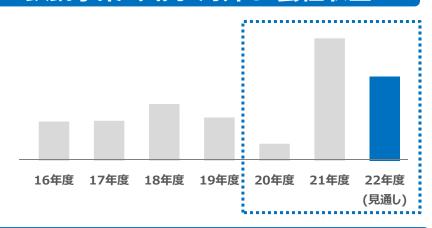
国内Gr会社収益



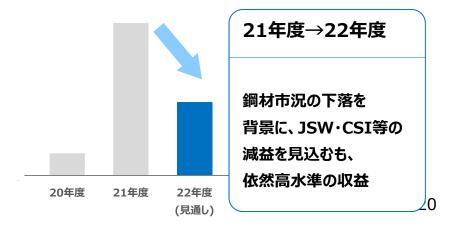
21年度→22年度

原料価格上昇を 背景に、原材料・資源系 子会社を中心に好業績。 前年度を上回る収益を 確保。

鉄鋼事業 国内·海外Gr会社収益



海外Gr会社収益



JFEエンジニアリング 2022年度 業績見通し



2022年度 業績見通し

JFE

足元の事業環境/損益概況

- ▶ 国内の環境・エネルギー関連分野およびインフラ分野は引き続き堅調に推移。
- 資機材高騰等の影響により、セグメント利益は対前年度比▲60億円の200億円を見込む。

業績見通し

米順ル地で	21年度実績		22年度見	見通し	増減(対前年同期)	
(億円)	上期	年間	上期	年間	上期	年間
受注高	2,523	5,058	3,100	5,500	577	442
売上収益	2,292	5,082	2,300	5,200	8	118
セグメント利益	111	260	40	200	▲ 71	▲ 60

棋上校

・受注高 +577 カーボンニュートラル分野の大型案件の受注増

・セグメント利益 ▲71 工事構成差および資機材高騰等の影響により減少

対前年度

・受注高 +442 前年度からの出件時期ズレに伴う海外案件の受注増

·売上収益 +118 工事構成差

・セグメント利益 ▲60 資機材高騰等の影響により減少

JFE商事 2022年度 業績見通し



2022年度 業績見通し

足元の事業環境/損益概況

- ▶ 上期は、国内外で鋼材及び原材料における販売が好調に推移し、 単体及びグループ会社のいずれも前年同期比で増益の見込み。
- ▶ 年間セグメント利益は前年度と同水準の550億円を見込む。

	21年度実績		22年度見通し		増減(対前年同期)	
(億円)	上期	年間	上期	年間	上期	年間
売上収益	5,444	12,317	7,500	14,700	2,056	2,383
セグメント利益	256	559	350	550	94	▲ 9

対前年同期

【上期見通し】

・セグメント利益 +94 国内外の市況堅調、北米を中心に海外事業が好調に推移。

トピックス 鉄鋼事業のカーボンニュートラル に向けた取り組み

JFEスチールカーボンニュートラル戦略説明会(仮)を開催予定[9月1日]

2050年プロセス転換概要 JFE 2050 超革新的技術の CNに向けた 2030 超革新的技術を開発 確立·実装 2024 カーボン ▽30%以上 ▽18% 外部条件により 電気炉導入 ニュートラル 還元鉄利用拡大 最適プロセスを導入 小型試験 (GI基金) 中規模実証 カーボン 順次導入※水素供給量に応じて導入 大型化開発 +CCU リサイクル ,----**-**●LING吹込み 高炉法 既存高炉 での活用 ●HBI活用 ●酸素高炉 直接還元 電気炉鉄源 高品位 ●低品位鉱石活用 製鉄法 HBI活用 カーボンリサイク. 高炉使用の鉱石品位 技術活用 (Fe<65%)での還元鉄製造が課題 仙台電気炉増強 高効率大型電気炉 カーボンフリー電力へ転換

電気炉法







×Q基

× B基

スクラッフ 活用

DRP技術 Double-slag

スクラップ利用拡大



バーナー ランス 技術適用

外部条件 カーボンフリー電力 カーポンフリー水素 CCUS

グリーンスチール ニーズ

環境価値の適切な評価による 持続可能な市場形成

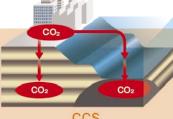




カーボンフリー電力







CCS

複線的に技術開発を推進し、実証された技術を順次導入 最適なプロセス構成で製鉄所に展開、カーボンニュートラル実現を目指す



JFE

2050年

スクラップ利用拡大 電気炉プロセス導入

カーボンニュートラル ビジョン







CCS活用

省エネ他

スクラップ 有効利用

2050

カーボンニュートラル 対策別CO2削減内訳

カーボン フリー電力

大型·高効率 電気炉

CO₂

カーボンリサイクル 技術の適用拡大 (直接還元製鉄法への適用)

カーボン フリー水素

CO₂

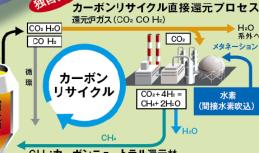
カーボン リサイクル高炉 +CCU

直接還元鉄

ペレット

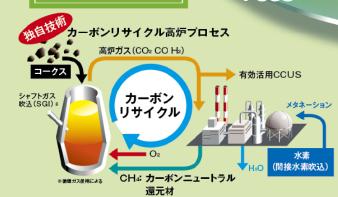
コンビナート連携によるCCU活用拡大





CH4:カーボンニュートラル還元材

直接還元鉄─────高炉/電気炉/転炉



「減らす」「賢く使う」「固定化」を組み合わせて、 鉄鋼事業の2050年カーボンニュートラル実現を目指す



カーボンリサイクル高炉およびコークス炉建設

JFE

カーボンリサイクル高炉*1(グリーンイノベーション基金事業)

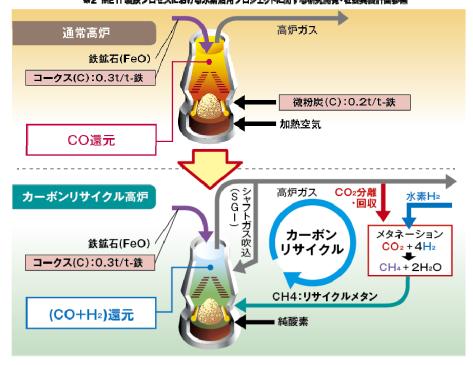
カーボンリサイクル技術によるCO2削減

メタネーションによる水素利用で 排出CO2をリサイクルメタン化

酸素活用とSGIで熱補償とメタン量最大化の両立

製鉄プロセスからCO₂を 50%削減する技術を開発**²

※1 グリーンイノベーション基金事業、製鉄プロセスでの水素活用プロジェクトとして実施中 ※2 METI 競鉄プロセスにおける水素活用プロジェクトに関する研究開発・社会実施計画参照



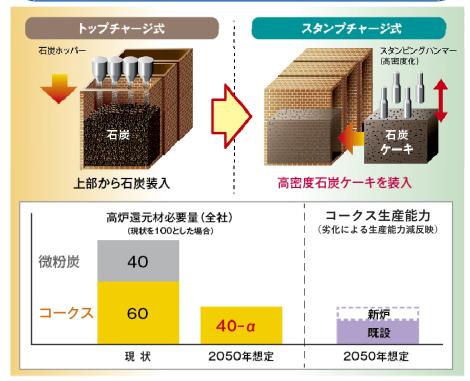
- ●実施地区:千葉地区(150m3)、開始時期:2025年
- ●スケールアップ試験後、水素供給に合わせ順次実装

新コークス炉建設

高効率コークス炉への更新により、CO2排出量削減 カーボンリサイクル高炉導入後のコークス必要量を充足

CO₂発生量削減▽16万t/年

大型スタンプチャージ炉採用により、 生産効率16%向上 装炭/押出時の発塵低減



●新設地区:福山地区、稼働予定:6A炉 2025年 ※6B炉:計画中



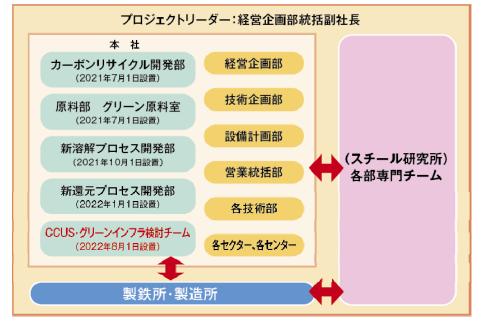
CCUS・グリーンインフラ検討体制

カーボンニュートラル推進プロジェクトチーム内に「CCUS*1・グリーンインフラ検討チーム」を新たに設置し、 既存の研究開発に加え、コンビナート/企業間連携も含めた、CO2分離回収・利用・貯留技術の活用に関する検討を推進。

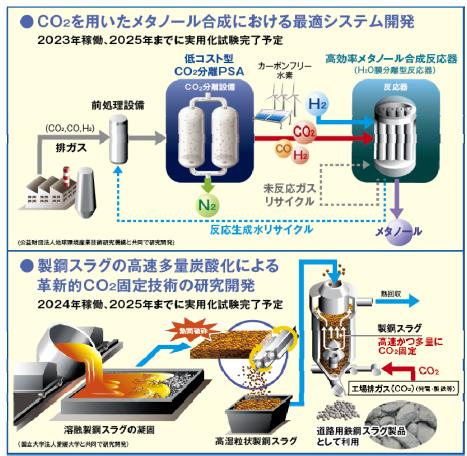
※1:CCUS: Carbon dioxide Capture, Utilization and Storage

推進体制 取締役会 経営会議 カーボンニュートラル推進会議:経営会議メンバー+プロジェクト

カーボンニュートラル推進プロジェクトチーム



主な取り組み※2



※2:本技術開発は国立研究開発法人新工ネルギー・直義技術総合開発機構(NEDO)が公募した委託事業「カーポンリサイクル・次世代火力発電等技術開発/CO₂錬出削減・有効利用実用化技術開発」として実施

参考資料① 損益分析



主な財務関連データ

JFE 【日本基準】

日本基準】 【IFRS】											
年度	'13	'14	'15	'16	'17	'18	年度	'18	'19	′20	′21
【主要財務指標】(億円、%、倍)							【主要財務指標】(億円、%、倍)				
経常利益	1,736	2,310	642	847	2,163	2,211	事業利益	2,320	378	▲129	4,164
EBITDA %1	3,689	4,215	2,544	2,799	3,888	4,059	EBITDA %1	4,282	2,694	2,234	6,687
ROS %2	4.7%	6.0%	1.9%	2.6%	5.9%	5.6%	ROS %2	6.0%	1.0%	▲0.4%	9.5%
ROE %3	6.3%	7.7%	1.8%	3.7%	7.6%	8.3%	ROE **3	8.6%	▲11.1%	▲1.3%	15.7%
ROA %4	4.5%	5.5%	1.7%	2.3%	5.2%	5.1%	ROA %4	5.0%	0.8%	▲0.3%	8.4%
借入金·社債等残高(期末)	15,340	15,017	13,793	13,754	13,309	14,499	有利子負債残高(期末)	15,238	18,143	18,061	18,494
Debt/EBITDA倍率 ※5	4.2倍	3.6倍	5.4倍	4.9倍	3.4倍	3.6倍	Debt/EBITDA倍率※5	3.6倍	6.7倍	8.1倍	2.8倍
D/Eレシオ ※6	67.9%	59.0%	56.9%	51.4%	58.1%	62.0%	D/Eレシオ ※6	68.2%	96.4%	93.2%	80.8%
【1株当たり情報】(円/株、%)							【1株当たり情報】(円/株、%)				
親会社株主に帰属する当期純利益	177.4	241.6	58.4	117.8	250.8	285.0	親会社の所有者に帰属 する当期利益	283.8	▲343.4	▲38.0	500.1
配当金	40	60	30	30	80	95	配当金	95	20	10	140
配当性向	22.5%	24.8%	51.4%	25.5%	31.9%	33.3%	配当性向	33.5%	-	-	28.0%

【日本基準】

- ※1 EBITDA: 経常利益+支払利息+減価償却費
- ※2 ROS: 経常利益/売上高
- ※3 ROE: 親会社株主に帰属する当期純利益/自己資本
- ※4 ROA: (経常利益+支払利息)/総資産
- ※5 Debt/EBITDA倍率: 借入金·社債等残高/EBITDA
- ※6 D/Eレシオ: 借入金・社債等残高/自己資本
 - 但し、格付け評価上の資本性を持つ負債について、格付機関の評価により資本に算入

(IFRS)

- ※1 EBITDA: 事業利益+減価償却費及び償却費
- ※2 ROS: 事業利益/売上収益
- ※3 ROE: 親会社の所有者に帰属する当期利益/親会社の所有者に帰属する持分
- ※4 ROA: 事業利益/資産合計
- ※5 Debt/EBITDA倍率: 有利子負債残高/EBITDA
- ※6 D/Eレシオ: 有利子負債残高/親会社の所有者に帰属する持分
 - 但し、格付け評価上の資本性を持つ負債について、格付機関の評価により資本に算入



中期計画目標•実績推移

JFE

			7次中期経営計画 2024年度
	連結事業利益		3,200億円
グル	親会社所有者帰属	 当期利益	2,200億円
グループ全体	ROE		10%
全 体	Debt/EBITDA		3倍程度
	D/E*1		70%程度
事	鉄鋼事業	トン当たり利益*2 セグメント利益	10 千円/t 2,300億円
事業会社	エンジニアリング事業	セグメント利益 売上収益	350億円 6,500億円
	商社事業	セグメント利益	400億円
株主還元	配当性向		7次中期 30%程度

2020年度 実績	2021年度 実績	2022年度 見通し
▲129億円	4,164億円	2,350億円
▲218億円	2,880億円	1,400億円
▲1.3%	15.7%	-
8.1倍	2.8倍	-
93.2%	80.8%	-
▲3千円/t ▲654億円	14千円/t 3,237億円	6千円/t 1,500億円
240億円 4,857億円	260億円 5,082億円	200億円 5,500億円
200億円	559億円	550億円
-	(140円)	(中間40円)

^{*1} 格付け評価上の資本性を持つ負債について、 *2 鉄鋼事業のトン当たり利益(連結セグメント利益÷単体鋼材出荷数量) 格付け機関の評価により資本に算入



2021年度1-3月 ⇒ 2022年度4-6月 セグメント利益 +213億円内訳

(億円)

1FF7.1-II. 2021年度						2022年度	増減
JFEスチール 4-6月		7-9月	10-12月	1-3月	年間	4-6月	1-3月→4-6月
セグメント利益	697	888	935	717	3,237	930	+213

1. コスト	±0	
2. 数量·構成	▲70	
3. 販価・原料	▲750	販売価格の改善はあるも、主原料や金属等の物価上昇によりスプレッド悪化
4. 棚卸資産評価差等	+1,090	 棚卸資産評価差+240 (+370→+610) 原料キャリーオーバー影響+740 (▲370→+370) 為替換算差+110(+70→+180)
5. その他	▲57	• 為替フロー差▲130 等



2022年度4-6月⇒ 7-9月

セグメント利益 ▲660億円内訳

(億円)

3FF34 H	2	2022年度 見通し				
JFEスチール	4-6月実績	7-9月見通し	上期見通し	4-6月→7-9月		
セグメント利益	930	270	1,200	▲660		
1. コスト	±0					
2. 数量·構成	+10					
3. 販価·原料	+890	+890 ・主原料や金属等諸物価は高位で推移も 販売価格改善によりスプレッド好転				
4. 棚卸資産評価差領	等 ▲1,230	 棚卸資産評価差▲400 (+610→+210) ・原料キャリーオーバー影響▲640 (+370→▲270) ・為替換算差▲190(+180→▲10) 				
5. その他	▲330	▲330 · 為替フロー差▲100 等				



5. その他

2021年度下期 ⇒ 2022年度上期 セグメント利益 ▲452億円内訳

(億円)

	JFEスチール	2021年度 下期実績		2022年度 上期見通し	増減 2021下→2022上	
	セグメント利益		1,652	1,200		▲452
	1. コスト	±0				
	2. 数量·構成	▲ 50				
,	3. 販価·原料	・主原料や金属等の物価上昇はあるも、 +220 国内販売価格の改善等によりスプレッド好転				
4	4. 棚卸資産評価差等		• 棚卸資産	評価差▲190 (+1,010-	→+820)	

+50

▲672

• 原料キャリーオーバー影響+170 (▲70→+100)

• 為替換算差+70(+100→+170)

• 為替フロー差▲400

• Gr会社▲360 等



2022年度上期⇒下期 セグメント利益 ▲900億円内訳

15571_	2022年度 見通し			
JFEスチール	上期	下期	年間	
セグメント利益	1,200	300	1,500	

(億円) 増減 2022上→下 **▲900**

1. コスト	±0	
2. 数量·構成	±Ο	
3. 販価·原料	+170	主原料や金属等諸物価は高位で推移も、 販売価格の改善によりスプレッド好転
4. 棚卸資産評価差等	▲ 960	 棚卸資産評価差▲890 (+820→▲70) 原料キャリーオーバー影響+100 (+100→+200) 為替換算差▲170(+170→±0)
5. その他	▲110	• 為替フロー差▲90 等



2021年度上期 ⇒ 2022年度上期 セグメント利益 ▲385億円内訳

(億円)

JFEスチール	2021年度 上期実績	2022年度 上期見通し
セグメント利益	1,585	1,200

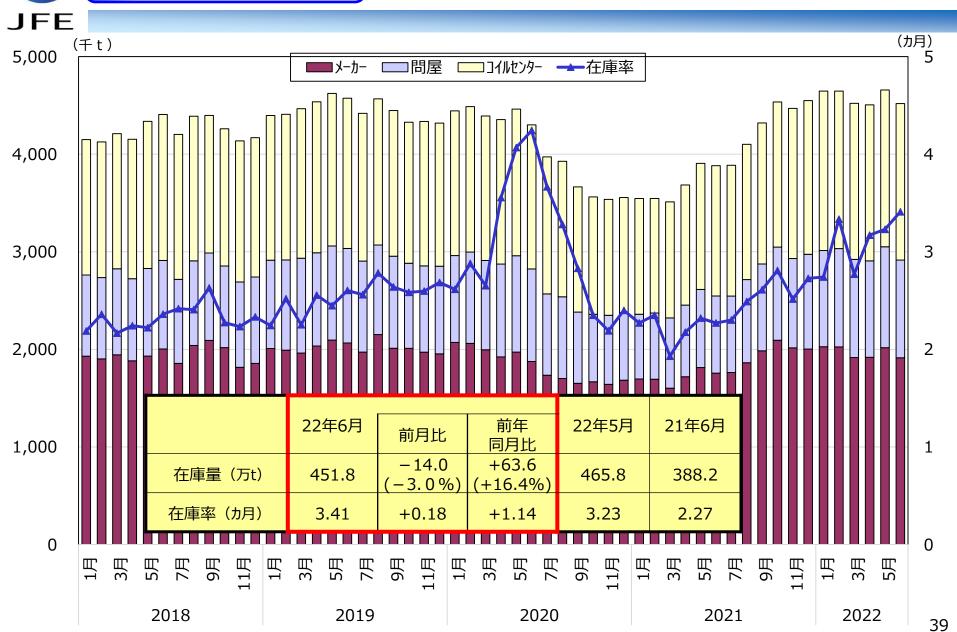
増減 2021上→2022上 ▲385

1. コスト	+100	• 設備投資効果等
2. 数量·構成	+50	
3. 販価・原料	+510	主原料や金属等諸物価は上昇も、 販売価格の改善によりスプレッド好転
4. 棚卸資産評価差等	+190	 棚卸資産評価差+230 (+590→+820) 原料キャリーオーバー影響▲200(+300→+100) 為替換算差+160(+10→+170)
5. その他	▲1,235	• 為替フロー差▲500 等

参考資料② 事業環境指標他



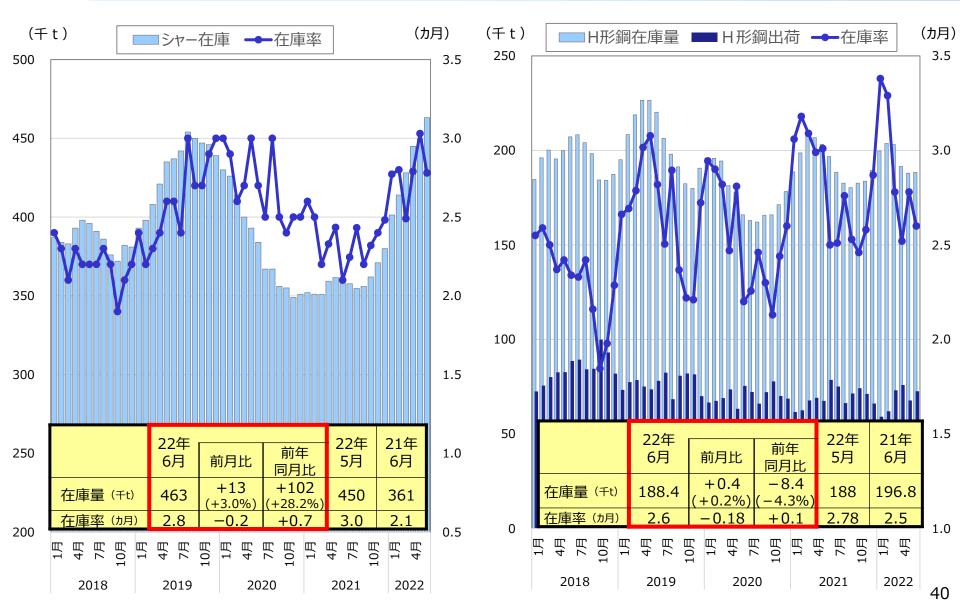
薄板3品在庫





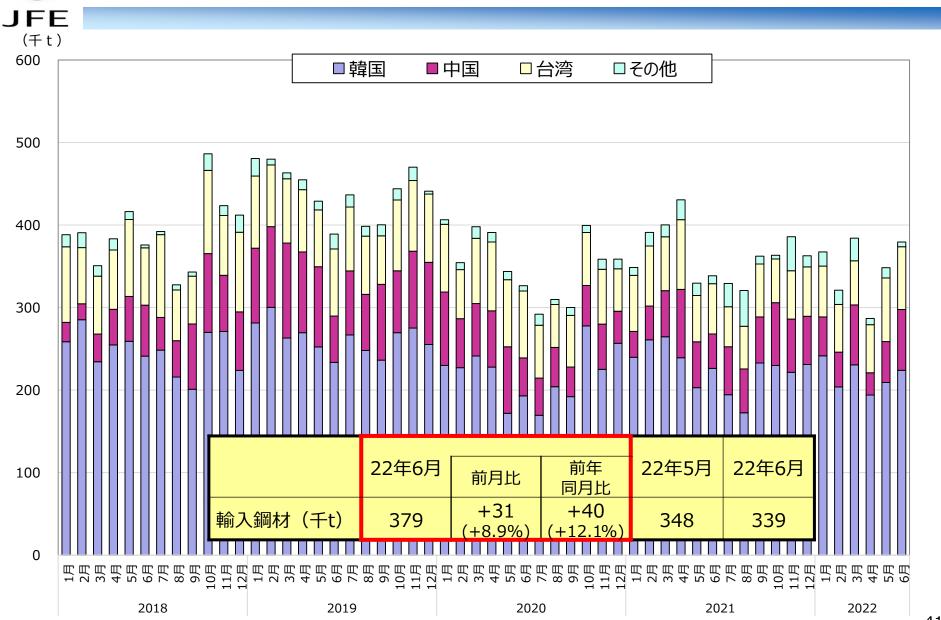
厚板シャー・H形鋼在庫

JFE





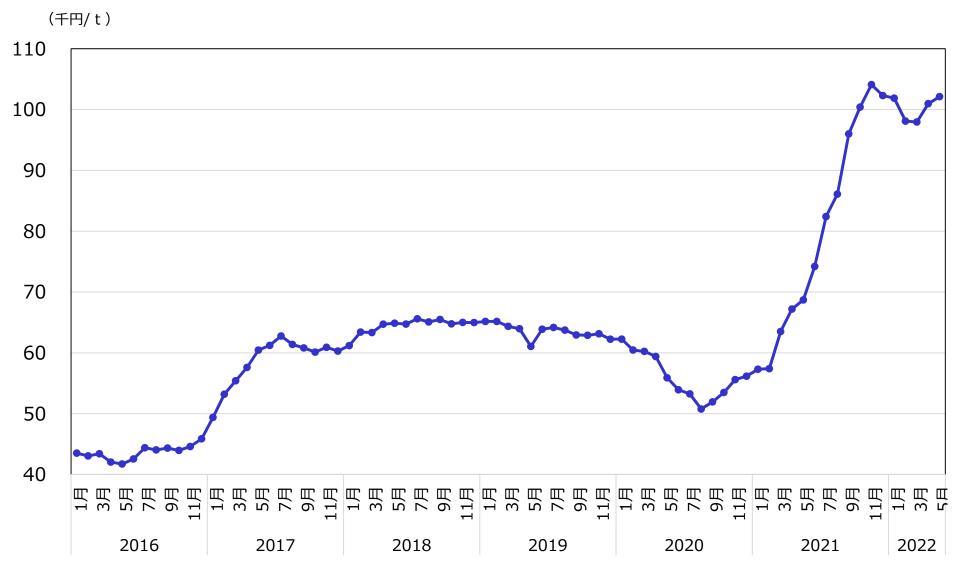
輸入鋼材(普通鋼/国別)





輸入鋼材価格

JFE

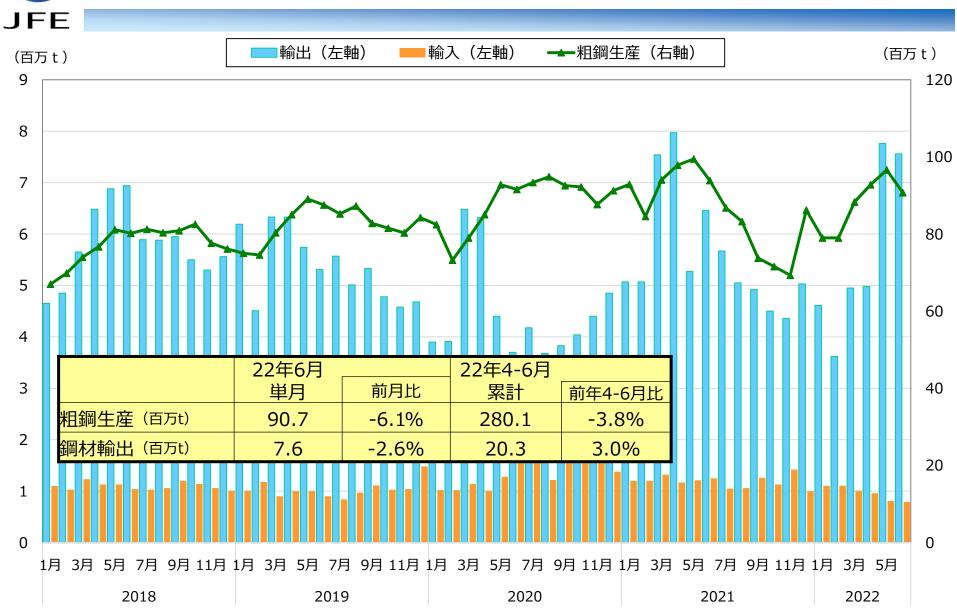


日本鉄鋼連盟データより作成(韓国から輸入の熱延広幅帯鋼)



海外販売環境

中国粗鋼生產·輸出入

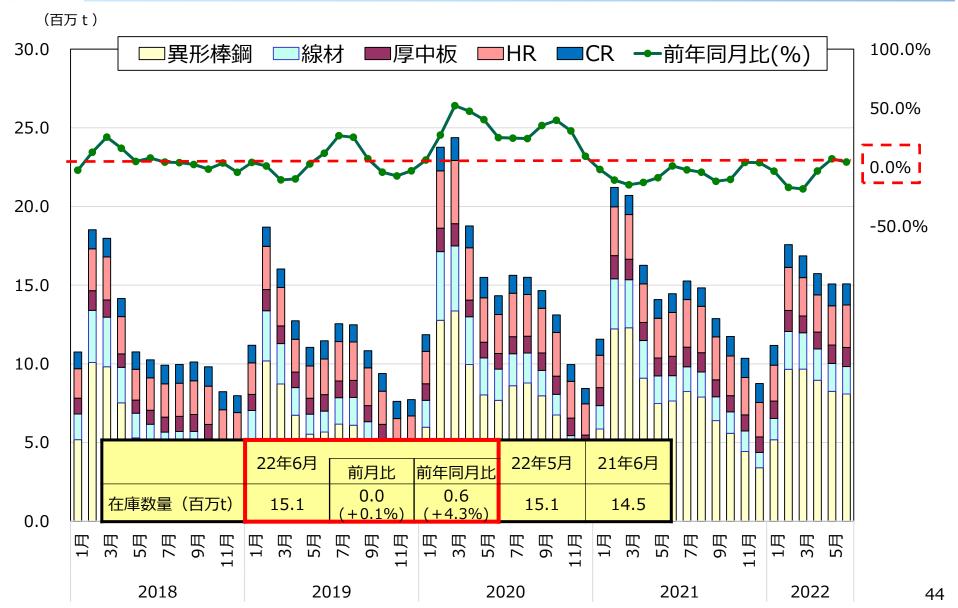




海外販売環境

中国品種別在庫数量

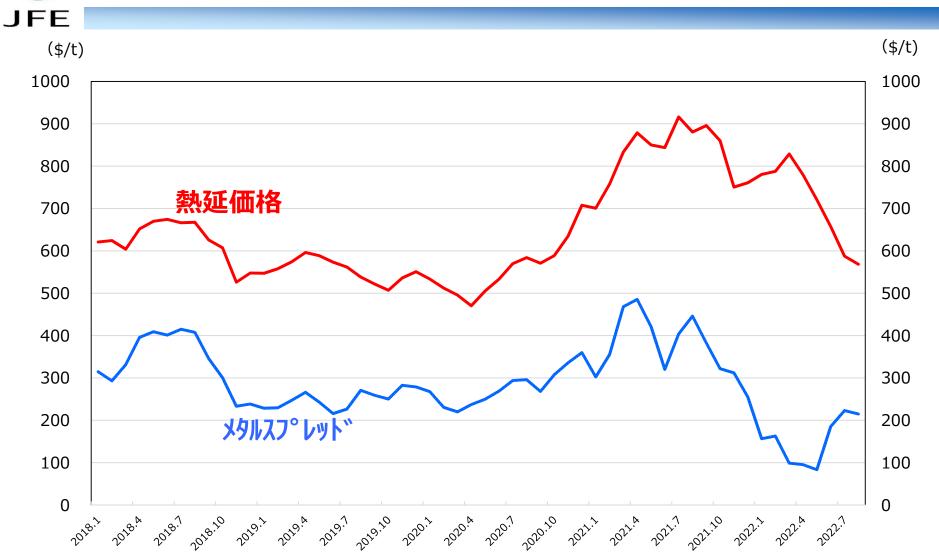






海外販売環境

(中国スポットベース) **メタルスプレッド**



メタルスプレッド = 熱延価格 - 主原料コスト

※熱延価格:中国5都市平均価格、主原料コスト:粉鉱石、強粘炭国際スポット市況ベース

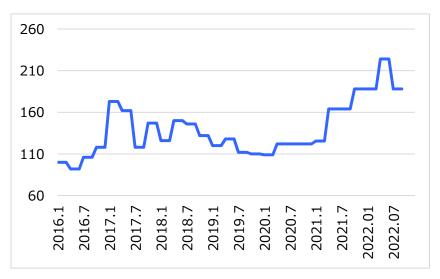


原料

金属市況推移

JFE

(¢/lb) フェロクロム



(US\$/t)フェロマンガン



(US\$/t) 亜鉛



(US\$/Ib) モリブデン





原料

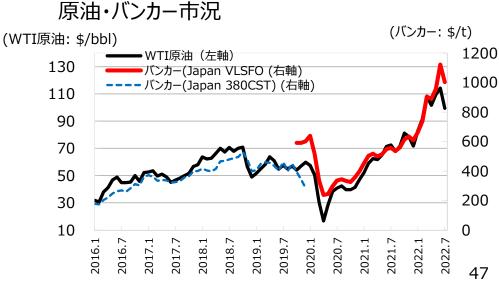
その他市況推移

JFE











設備投資・構造改革スケジュール

JFE

		_		_		
設備		~19年度	20年度	21年度	22年度	23年度~
構	京浜 上工程設備休止 (第2高炉・焼結・コークス炉・転炉・ 電気炉・連続鋳造機他)					☆ 23年9月目途に休止
造	京浜 熱延設備休止 (熱延ライン[除く酸洗・スキンパス])					☆ 23年9月目途に休止
改	京浜 冷延・表面処理ライン休止 (第1タンデム・第3CGL)	☆	19年度末休	止		
革	千葉 缶用鋼板設備休止 (第2タンデム・第2/4CAL・ TFL・第2ETL)	☆	1 9年度末 一 (第2CAL·第2	EIL)	•	2年9月目途に休止 第2タンデム・第4CAL・TFL)
	千葉·倉敷 高炉改修			☆ 倉敷 (~21		葉第6高炉改修 2.9~23.1)
	倉敷 連続鋳造			第7連続鋳造 (21.6)	機稼働	大単重厚板
新	倉敷 厚板					製造設備増強 ☆ (23.11)
規稼	倉敷 電磁鋼板					24年度上期 ☆ 無方向性電磁
働	福山 コークス炉	☆ 第3	3コークス炉A	団 ☆ 第3コークス炉 (21.6)	B団	製造設備増強
設	福山 焼結	☆第3	焼結機稼働	,		
備	福山 エネルギー		☆ ‡	共同火力発電所新2号		
	福山 フェロコークス		←	フェロコークス製	造、運用技術開発	→ ►
	海外 メキシコNJSM	\Diamond	自動車用CG	L稼働		



JFEエンジニアリング 受注内容

(億円)

分野	2021年度 実績	2022年度 見通し	増減	2022年度 第1四半期 主な受注内容
Waste to Resource	2,039	2,200	161	国内廃棄物処理施設 更新工事[北海道] 海外廃棄物・発電施設 新設工事[ドイツ、イギリス]
カーボン ニュートラル	874	770	▲104	
複合 ユーティリティ サービス	134	180	46	
基幹 インフラ	2,011	2,350	339	天然ガス発電所向け 燃料供給管工事[兵庫] 海外橋梁新設[ガーナ]
合計	5,058	5,500	442	49



2021年度発行資料 リンク集

資料名	URL	QR⊐−ド
JFEグループレポート 2021 (統合報告書)	https://www.jfe- holdings.co.jp/investor/library/group- report/index.html	
CSR報告書 2021	https://www.jfe- holdings.co.jp/csr/data/index.html	
CSR報告書 2021 環境データ集	https://www.jfe- holdings.co.jp/csr/pdf/2021/2021_08 .pdf	
DXレポート 2021	https://www.jfe- holdings.co.jp/investor/library/dxrepo rt/index.html	

参考資料③ 7次中期経営計画



中長期経営の方向性 ~豊かな地球の未来のために、創立以来最大の変革に挑戦~

企業理念:「常に世界最高の技術をもって社会に貢献します。」

JFEグループの存在意義

社会の持続的発展と人々の安全で快適な生活のために「なくてはならない」存在



環境的·社会的持続性

(社会課題解決への貢献)



経済的持続性

(安定した収益力)

環境的・社会的持続性を確かなものとして、経済的持続性を確立することで、 経営基盤の強靭さを確保し、

グループの中長期的な持続的成長と企業価値向上を実現する



環境的・社会的持続性(社会課題解決への貢献)の確保のための施策

E 「JFEグループ環境経営ビジョン2050」の策定

- 気候変動問題を極めて重要な経営課題と捉え、
 2050年のカーボンニュートラル実現を目指す
- 新技術の研究開発を加速し、**超革新的技術**に挑戦
- 社会全体のCO2削減に貢献し、事業機会として企業価値向上を図る
- TCFDの理念を経営戦略に反映し、気候変動問題解決に向けて 体系的に取り組む

S

社会課題の解決

- 1. 安全·健康管理
- 2. 人材の活躍推進(ダイバーシティ&インクルージョン、人材の育成、働き方改革)
- 3. エンジニアリング事業を通じた地域社会への貢献
- 4. サプライチェーンの人権尊重(21年度より人権デューデリジェンス実施)
- G コーポレートガバナンスの更なる充実

非財務指標の、投資判断、役員報酬等の様々な指標への適用検討等



JFEグループ環境経営ビジョン2050の策定





カーボンニュートラルの実現に向けて JFEグループ環境経営ビジョン2050

(7次中期経営計画におけるグループ全体でのGX投資額:3,400億円)

1. 第7次中期経営計画における取り組み

GX: グリーントランスフォーメーション

• 鉄鋼事業: 2024年度末CO2排出量18%削減(2013年度比)

2050年カーボンニュートラルに向けた取り組み

- ① 鉄鋼事業のCO2排出量削減
 - カーボンリサイクル高炉 + CCUを軸とした超革新的技術開発への挑戦
 - 水素製鉄(直接還元)の技術開発 他

② 社会全体のCO₂削減への貢献拡大

エンジニアリング事業:再牛可能エネルギー発電、

カーボンリサイクル技術の拡大・開発

- 鉄鋼事業:エコプロダクト・エコソリューションの開発・提供
- 商社事業:バイオマス燃料や鉄スクラップ等の取引拡大、エコプロダクト商品のSCM強化等
- ③ 洋上風力発電ビジネスへの取り組み

CO2削減貢献量目標

2024年度 1,200万トン 2030年度 2,500万トン



JFEグループのカーボンニュートラルに向けた取り組み



6

鉄鋼事業:2024年度末のCO₂排出量を18%削減(2013年度比)

鉄鋼事業のGX投資: 1,600億円/4か年

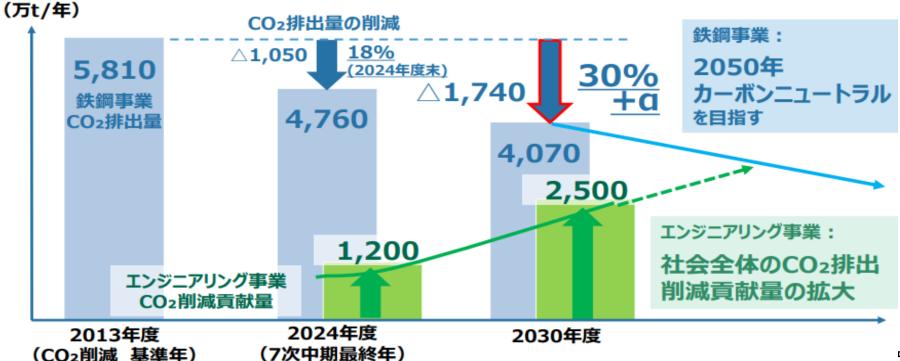
鉄鋼プロセスの脱炭素化等によって、JFEグループのCNを目指す

エンジニアリング事業: 再エネ発電、CR技術の拡大・開発などの

エンジニアリング事業のGX投資: 1,300億円/4か年

事業を通じたCO2削減貢献量拡大により、社会全体のCN実現に貢献

<JFEグループ CO₂排出量削減・排出削減貢献量>





鉄鋼事業 カーボンニュートラルロードマップ



JFF

- 2050年カーボンニュートラル実現に向けたロードマップを進展、以下技術の導入を具体的に検討
 - ▶ カーボンリサイクル高炉について、実証された技術から順次実装(2030年代後半)
 - ▶ 水素製鉄について、小規模炉による試験(2024~25年)、中規模炉による試験(~2040年)
 - ▶ 千葉地区に試験電炉導入(2024年~試験開始) → 高効率大型電炉の導入(2027~30年)





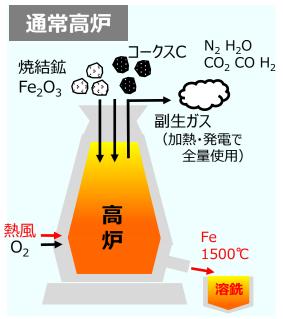
カーボンリサイクル高炉

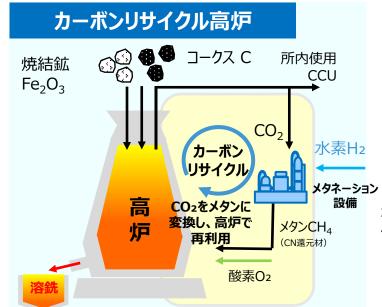


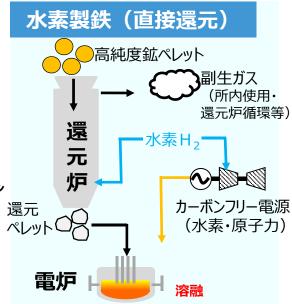


JFE

- ・ 高炉法の大量・高効率生産、高品位鋼製造の特性を活かすために、高炉におけるCO2削減技術が重要
- <u>カーボンリサイクル高炉</u>と<u>CCU</u>を組み合わせることにより、従来の高炉法で使用していた品位の原料を用いて、**製鉄所内でのCO2再利用を可能**とし、**実質炭素排出ゼロ**を目指す







	通常高炉	カーボンリサイクル高炉	水素直接還元鉄
生産規模	年産400万t/基	年産400万t/基(通常高炉並みを想定)	年産200万t/基 (現状直接還元製鉄並みを想定)
還元材	コークス+微粉炭	コークス+リサイクルメタン(CH ₄)	水素 (H ₂)
使用原料	低品位原料使用可能	低品位原料も使用可能	制約あり(高品位鉱)
CO2排出量	出銑1トン当たり、2t-CO2	ゼロを目指す(高炉での削減 + CCUS)	ゼ□を目指す(炭素不使用)



洋上風力発電ビジネスの事業化を推進





JFE

- <u>基礎構造物(モノパイル)製造を事業化</u>することにより、洋上風力発電事業における先行者となり、基礎製造・O&M* など、グループ全体でサプライチェーンを構築
- JFEエンジニアリングを主体として、JFEグループの総合力(シナジー)を生かし、再生可能工へ ルギー分野での事業拡大を目指す O&M:オペレーション&メンテナンス。補修や分析技術を応用。

J F Eエンジニアリング

洋上風力発電事業における **着床式基礎構造物*製造事業**の 実施・工場建設を決定

*着床式基礎構造物:モノパイル等

SCMサポート 鋼材供給

JFE商事

洋上風力発電向け鋼材・加工製品のSCM構築によりグループでの連携に貢献



SCMサポート

鋼材供給

JFEスチール

洋上風力発電用**大単重厚板**の 製造能力を増強し、安定的に量産

倉敷第7連続鋳造機(2021年度稼働予定)の活用

鋼材供給

グループ各社

JMU*:洋上風力発電浮体の製作 および作業船の建造、グループ全体: リソースを最大限活用したO&M



社会的持続性:安全管理·人材課題

||[



 $(\emptyset_{1}^{m}$

安全 管理 安全管理の最重要目標「<u>重大災害ゼロの達成</u>」のために、<u>安全教育やルール</u> の徹底だけでなく、設備そのもので災害の発生を防止する取り組みに注力

7次中期のGr安全投資: 100億円/年規模

先進IT技術を活用した多角的な安全衛生管理(監視・検知等)を推進

人材の能力・活力を最大限に引き出し、グループ全体の競争力強化を図るため、下記分野について取り組みを推進

人材 の 活躍 推進

D&I	多様な背景を持つ従業員の能力の最大活用 D&I: ダイバーシティ&インクルージョン
人材の 育成	一人ひとりの能力向上とグローバル人材の育成
働き方 改革	従業員が安心・安全に働き、能力を最大限に発揮できる職場環境・ 社内制度の整備



社会的持続性:エンジニアリング事業を通じた地域社会への貢献







JFE

- ・食品リサイクル事業や地域PPS*事業を中心に地産地消ビジネスの拠点を拡充
- 将来の複合サービス化も視野に、地域社会へ貢献する
- 事業をより幅広く展開し、<u>サーキュラー・エコノミーの実現</u>を図る

(事例)地域PPS事業:スマートエナジー熊本

特徵

- 1. エネルギーの**地産地消**(再エネ地産電源を域内消費)
- 2. 経済メリットを市基金に還元(市民による再エネ・省エネ投資)
- 3. <u>災害対策·省工ネ</u>強化(自営線**、蓄電池)





経済的持続性(安定した収益力)の確立のための施策

中長期の成長に向けた**攻めの経営**のために 十分な収益性・安定した財務基盤を確立

- 1. 国内鉄鋼事業における<u>量から質への転換</u> ~世界トップレベルの収益力の追求
 - 世界トップレベルのコスト・品質競争力の確保
 - マージンの拡大と安定収益の確保
- 2. 成長戦略の推進
- 3. DX戦略の推進による、競争力の飛躍的向上
- 4. 選択と集中に基づく<u>効果的な投資の実行</u>と、 財務健全性の両立



第7次中期経営計画 【鉄鋼事業】

鋼材トン当たり利益世界トップレベルを目指し、グローバル成長戦略を強化

カーボンニュートラルに向けたイノベーションも推進する

主要施策

- 1. 『量から質への転換』によるスリムで強靭な事業構造への変革
- 2. 『知識、技能、データを活用したソリューション提供』による 海外事業の成長加速・拡大
- 3. 『デジタル』による製造基盤強化と新たな成長戦略の実行
- 4. 『カーボンニュートラル』達成に向けたイノベーションの推進

2024年度 収益目標

鋼材トン当たり利益 10千円/トッ* (セグメント利益 2,300億円)

参考:20年度下期(実績)

- ・ 鋼材トン当たり利益 6千円/t
- ・セグメント利益 708億円

設備投資・事業投融資:10,800億円程度/4か年

(IFRS連結 意思決定ベース)

・ GX、DX、設備新鋭化等の戦略投資 40%

(6次中期実績:20%)

機能維持投資 30% (6次中期実績:50%)



『量から質への転換』によるスリムで強靭な事業構造への変革

等

固定費の削減と高付加価値品比率の引き上げにより、 鋼材トン当たり利益を改善し、収益基盤の強靭化を推進

世界トップレベルの コスト・品質競争力の確保

- ・ コスト削減目標1,200億円/4か年
- <u>労働生産性向上+20%</u> (構造改革効果13%+DX活用等で1,670→2,000t/人・年 要員体制16,000→13,000人)
- 構造改革を完遂し景気に左右されにくい 安定した収益基盤を確立
 - ・ 固定費の大幅削減
 - ・ 損益分岐点の引き下げ
- DX推進を通じた新技術導入
 - 生産効率・歩留改善
 - 労働生産性の飛躍的向上
- 品質・デリバリーの向上による質的競争力の確保

マージンの拡大と安定収益の確保

- **高付加価値品*比率 50%**へ引き上げ *技術優位性を有し、お客様から付加価値を認めていただ き、汎用品を上回る収益力を持つ商品
- 商品の「選択と集中」を通した<u>プロダクト</u> ミックスの高度化
 - ・電磁N/Oの生産能力増強
 - 洋上風力発電用大単重厚板の製造能力増強
 - •自動車用ハイテン材の安定製造
- 販売価格の抜本的な見直しを推進

お客様から求められる高い「価値」に対して、適正な評価をいただき、価値に見合った販売価格体系の抜本的見直しを推進



海外事業の成長加速・拡大

JFE

- 自動車用鋼板製造会社等における①垂直分業事業からのリターン拡大を促進
- 成長地域における<u>現地一貫生産ビジネス(②インサイダー事業)の更なる深化</u>
- ・ 高度な製造技術・操業・研究ノウハウの提供を行う「③ソリューション型」のビジネスモデルの展開 (2024年度のソリューションビジネス収益:20年度比3倍)

インド

JSW



- 2009年出資(現状持分比率: 15%)
- 電磁(G/O)JVのFSに関する覚書締結 など、 更なる関係深化へ

①垂直分業型事業

②インサイダー事業

③ ソリューション型



広州JFE鋼板 製造ライン改造工事開始[2020年度]

鉄粉事業 (BJCMX) 稼働[2018年度] 特殊鋼棒鋼事業 (BJSS)参入[2019年度] JFEケミカル 電池材料事業合弁会社設立[2019年度]



墨 **自動車めっき鋼板事業(NJSM)**稼働[2019年度]



ラインパイプ事業 (AGPC) 稼働[2019年度]



FHS

• 2015年出資(現状持分比率4%)



東南亜

JSGI (インドネシア)・JSGT (タイ)

自動車用溶融亜鉛めっき鋼板および冷延鋼板の 製造・販売



鉄鋼事業の重点施策事例:電磁戦略

JFE



無方向性電磁鋼板(N/O)の 製造設備増強

2021年4月1日リリース



JSW社(印)との電磁鋼板JVの FS実施に関する覚書締結

2021年5月7日リリース

電動車の駆動モータ用の<u>高級無方向性電磁鋼</u> 板に対する需要の増加に対応し、西日本製鉄所 (倉敷地区)の設備の増強を決定

<高級無方向性電磁鋼板の需要環境見通し>

世界的な環境規制の前倒しや強化により、自動車の 電動化に不可欠な高級無方向性電磁鋼板の需要は 急速に拡大すると想定

総投資額	約490億円
稼働時期 (予定)	2024年度上期
製造能力	高級無方向性電磁鋼板の 製造能力を <mark>現行比2倍</mark> に増強
CO2削減量	約150万t-CO2/年*

インドの戦略的アライアンスパートナーJSW社と共同で、インドでの方向性電磁鋼板(G/O) 製造販売会社設立の事業性検証を行うことを決定

<方向性電磁鋼板の需要環境見通し>

電力需要の継続的な増加、および再生可能エネルギーの導入拡大などにより、変圧器に使用される、 方向性電磁鋼板の需要は全世界的に増大していく 見通し (インドでも経済発展に伴い、電力需要は大幅に増加する見込み)





JFEグループの電磁戦略 (鉄鋼事業・商社事業)

JFEスチール

電磁鋼板 製造

高付加価値電磁鋼板の 供給体制拡大

JFE商事

電磁コア加工・流通

世界NO.1の電磁鋼板 グローバル流通加工体制



無方向性電磁鋼板 製造設備増強

海外



JSW(印)との 電磁鋼板JVのFS決定 戦略共有

シナジー 効果



アライアンス先との 協業拡大



新たな地域における SCM構築



コイルセンターの加工機能の深化



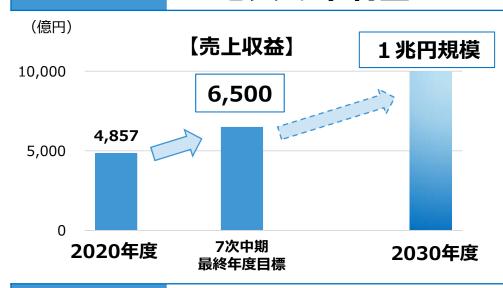
第7次中期経営計画 【エンジニアリング事業】

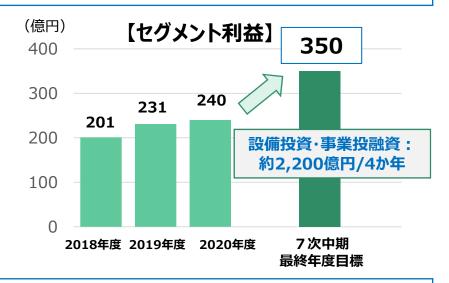
2030年度 売上収益1兆円規模への事業拡大に向けた成長基盤を構築する

2024年度 目標

- ・売上収益
- セグメント利益

6,500億円 350億円





重点施策

1. 中長期取り組み分野の強化 (次頁参照)

Waste to Resource、カーボンニュートラル、複合ユーティリティサービス、基幹インフラ

- 2. <u>海外事業の拡大</u> EPC競争力の強化、橋梁ODAの推進、 化学プラント分野でのM&Aシナジーの追求、環境・水・リサイクル分野での現地事業参画 他
- 3. DXの推進



エンジニアリング事業の重点施策 ~中長期取り組み分野の強化~

JFE

- 環境・リサイクル分野の重要性が高まる中、<u>当社の成長セクターとして事業規模をさらに拡大</u>し、 **社会課題解決にも貢献**していく
- 下記の中長期に取り組む4分野を設定し、売上・収益の拡大を図る

Waste to Resource

24年度売上収益 2,900億円

- 国内環境事業の収益力盤石化
- リサイクル事業*重点投資と 全国展開
 - *食品、プラスチック、焼却・発電



カーボンニュートラル

24年度売上収益 **800億円**

- ・ 再エネ注力(洋上風力、バイオマス、太陽光、地熱等)
- カーボンリサイクル技術の開発 推進等



複合ユーティリティサービス

24年度売上収益 **200億円**

省エネ・脱炭素への貢献、
 高効率な設備運営まで一貫
 して担う複合ビジネスモデルへの転換



基幹インフラ

24年度売上収益 2,600億円

- インフラの強靭化・長寿命化ニーズに新技術で貢献
 - 既存構造物の強靭化→新商品・新工法の投入
 - 構造物の長寿命化→新材料・新商品の投入
- ①Waste to Resource事業: リサイクルや廃棄物発電等、②カーボンニュートラル事業: 再生可能エネルギー、カーボンリサイクル等、
- ③**複合ユーティリティ事業**:上下水やガス、電力、リサイクル等、これまでに手掛けた多彩な運営事業を相互に連携・複合化させて地産地消(循環共生)に貢献する事業 ④**基幹インフラ事業**:橋梁、パイプライン等社会基盤を支えるインフラ事業

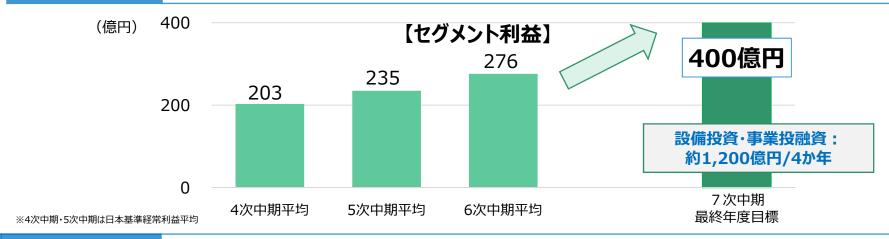


第7次中期経営計画【商社事業】

SCMを拡充し、成長分野におけるグループの成長基盤を構築

2024年度 目標

セグメント利益 400億円



1. 成長に向けた主要戦略の推進

:電磁鋼板グローバル加工流通No.1確立、自動車向け鋼材のSCM強化、 海外建材事業の取り組み加速、国内鉄鋼需要の徹底捕捉

重点施策

2. 仕入・販売力の強化 (JFEスチール関連以外の取引拡大)

よ JFEグループ・アライアンス先製品+他サプライヤー製品の取り扱い拡大

3. 新たなビジネス機会への対応

■ 環境課題に貢献するビジネスの拡大、DXへの取り組み



商社事業の重点施策 ~成長に向けた主要戦略、仕入れ・販売力の強化~

自動車向け鋼材のSCM強化

国内外で<u>ハイテンSCMの強化</u>を図り、JFEグループ の戦略品種を拡販

JFEスチールと国内外において連携を強化

• 電動化進展や車体軽量化ニーズの高まりに伴い、 製品特性や環境性能で優位な高張力鋼の 採用比率の更なる上昇を想定



海外建材事業の取組み加速

・ASEAN、北米地域を中心に、トレードビジネスの 拡大に加え、現地企業との協業等により 事業基盤を拡充

国内鉄鋼需要の徹底捕捉

既存・新規SCM網の『機能強化・拡大(質)』と 『新規取引拡大(量)』により、マーケットにおける JFEグループの存在感を高めて収益維持・拡大へ

国内鉄鋼事業の加工・流通機能強化

- ・既存SCMの強化 グループの垣根を越えた連携を強化し、最適加工・ 流诵体制を整備
- ・新機能獲得による業務領域拡大 二次・三次加工等の機能を拡充し、顧客の様々なニー ズにお応えする強靭な事業基盤を構築

最重要市場である日本国内において、JFEスチール とも戦略を同期化し、極限まで販売を追求

JFEスチール関連以外の取引拡大

・お客様のニーズに対応し、事業領域拡大を目指す JFEグループ・アライアンス先製品に加え、他サプライヤーの 製品取り扱いの積極的な拡大



JFEグループのデジタル・トランスフォーメーション戦略

- **革新的な生産性向上**、**既存ビジネスの変革**、新規ビジネス創出のDX推進3分野を中心に、あらゆる事業領域においてDXを推進
- 必要な資金や人材などの経営資源を計画的に投入: DX投資1,200億円程度/4か年

JFEスチール

『デジタル』による製造基盤強化と 新たな成長戦略の実行

目標

労働生産性 20%向上

2024年度 構造改革効果13%+DX等の活用

投資

1,150億円/4力年

JFEエンジニアリング

エンジニアリング業務全体のデジタル化の実現と、 顧客への新たなデジタルサービスの提供

目標

設計効率 20%UP

2024年度

JFE商事

顧客サービスの向上、新規ビジネス創出

<JFEスチールの主な取り組み>

- 全製造プロセスのCPS化等による競争力強化
 - 生産効率化、飛躍的な労働生産性向上、歩留改善等
- デジタル技術を活用した品質向上・デリバリー改善による顧客満足度向上
- 成長戦略としての<u>ソリューションビジネス</u>の拡大

エンジニアリング事業: 1,300億円



選択と集中に基づく効果的な投資の実行と、財務健全性の両立

JFE

- **競争力強化と安定収益基盤確立のための投資**に重点、機能維持投資は徹底選別
- 資産圧縮を徹底し、必要な資金を確保

1. 設備投資・投融資14,500億円程度/4か年

● 設備投資: 12,000億円程度/4か年

GX:約3,400億円/4か年*、DX:約1,200億円/4か年

機能維持投資については投資効果と必要性の観点から徹底した選別を実施し、収益向上投資や設備新鋭化に重点移行

事業投融資: 2,500億円程度/4か年

鉄鋼事業:海外インサイダー事業等の拡大、エンジニアリング事業:運営型事業や海外事業の拡大、

商社事業:事業収益拡大のためのM&Aを含めた事業投融資の推進等

2. 財源確保

• <u>資産圧縮によるキャッシュ創出: 2,000億円程度/4か年</u> 収益貢献度の低い資産や事業についての見直し等**により必要な投資資金を確保

3. 株主還元方針

6 次中期と同様、「配当性向30%程度」とする

^{**&}lt;u>構造改革によって生じる京浜地区一部用地の活用(扇島地区)</u>
2023年度整備方針を公表、2030年度までに一部土地の供用を開始できるよう推進



主要財務・収益目標と株主還元方針

JFE

			7次中期経営計画 2024年度
£.\\	連結事業利益		3,200億円
グル	親会社所有者帰属当	á期利益	2,200億円
 プ 	ROE		10%
全体	Debt/EBITDA		3倍程度
1/4	D/E*1		70%程度
事	鉄鋼事業	トン当たり利益* ² セグメント利益	10 千円/t 2,300億円
事業会社	エンジニアリング事業	セグメント利益 売上収益	350億円 6,500億円
	商社事業	セグメント利益	400億円
株主	配当性向		7次中期 30%程度

20年度実績
▲129億円
▲218億円
▲ 1.3%
8.1倍
93.2%
▲3千円/t ▲654億円
240億円 4,857億円
200億円
6 次中期目標 30%程度

^{*1} 格付け評価上の資本性を持つ負債について、格付け機関の評価により資本に算入

^{*2} 鉄鋼事業のトン当たり利益(連結セグメント利益÷単体鋼材出荷数量)

