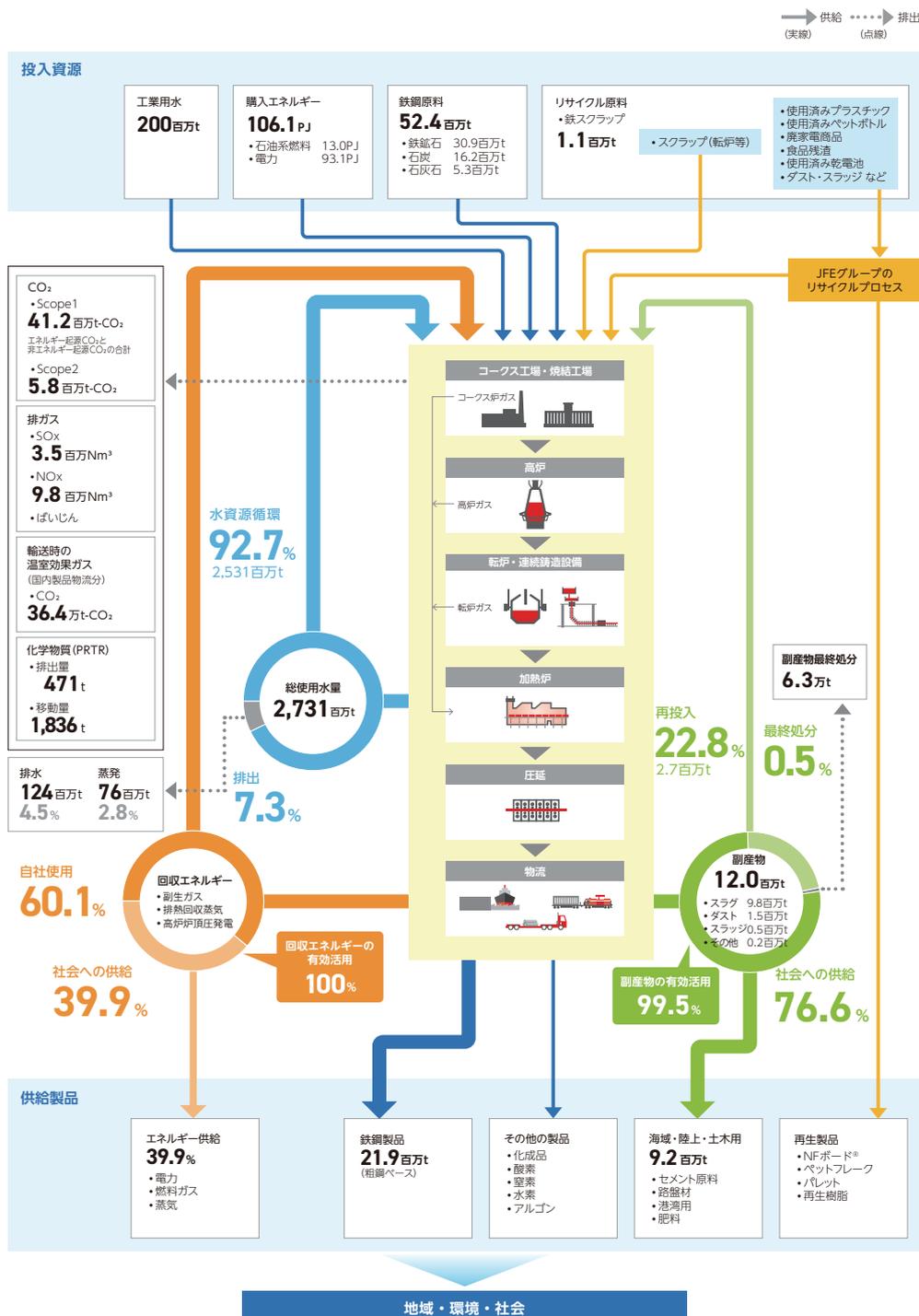


環境データ

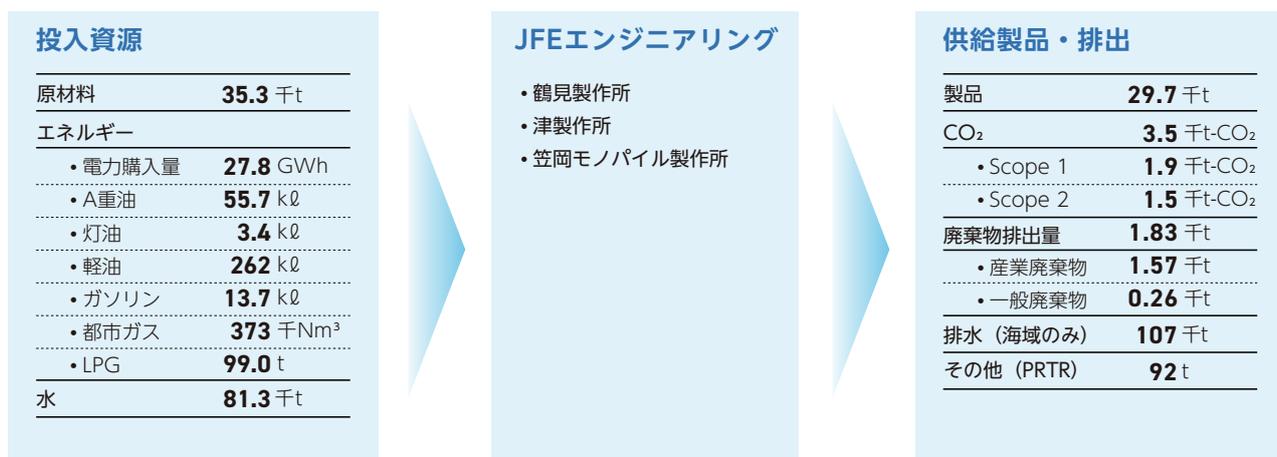
マテリアルフロー

JFEスチールは、製鉄プロセスにおける環境負荷の低減と資源の有効活用を進めています。生産工程で使用する水は92.7%を循環利用しており、鉄鋼スラグなどの副産物は99.5%を資源化しています。生産工程で生成する副生ガスは鋼材加熱用や自家発電用の燃料としているほか、社会に供給するエネルギーとして100%有効に活用しています。

JFEスチールのマテリアルフロー(単体)



JFEエンジニアリングのマテリアルフロー(本社・製作所)



対象範囲の表記：

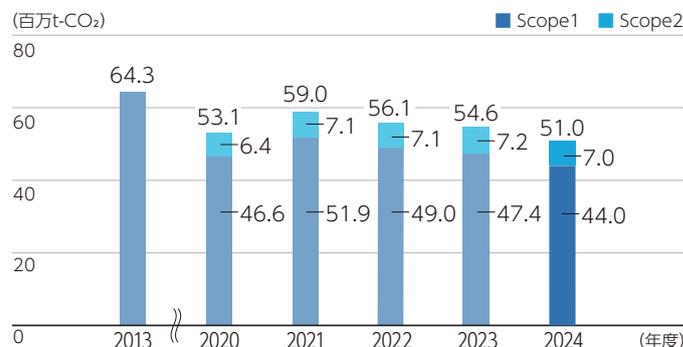
JFEグループ(全社)、JFEスチールグループ(ST Gr)、JFEスチール(ST)、JFEエンジニアリンググループ(EN Gr)、JFEエンジニアリング(EN)、JFE商事グループ(SH Gr)、JFE商事(SH)

環境関連指標

分野	事業会社	目標	2024年度の実績・関連ページ
温室効果ガス・エネルギー	ST	• 2024年度末のCO ₂ 排出量を2013年度比で18%以上削減	P.257-258
	EN	• 自社工場、オフィスにおけるCO ₂ 排出量の削減 2024年度：2013年度比40%削減 • CO ₂ 削減貢献量(2024年度)：1,200万t/年	P.257-258,260
	SH	• 再生可能エネルギー由来の電力調達によるCO ₂ 排出量削減 2022年度国内CO ₂ 排出量：2019年度比10%削減(2021年度から2024年度までの4年間で毎年2019年度比5%削減)	P.257-258
化学物質	ST	• VOC排出量：2000年比30%減(1,078t以下) • ベンゼン排出量：1999年比80%減(46t以下) • ジクロロメタン排出量：1999年比40%減(46t以下)	P.264
資源活用	ST	副産物の再資源化率：99%以上	P.266
	EN	建設現場でのリサイクル率 • がれきリサイクル率：99.5%以上 • 汚泥リサイクル率：95.0%以上 • 産廃リサイクル率：85.0%以上 オフィス資源物再生資源化率 • 横浜本社：98.0%以上	P.267-268
	SH	鉄スクラップのグローバルな資源循環 • 2020年度取り扱い数量以上 (2024年度目標：2020年度比5%増)	P.266
水使用	ST	水資源の高効率利用の維持 循環利用率：90%以上	P.269

温室効果ガス・エネルギー

JFEグループのCO₂排出量(Scope1,2)



項目	対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	
Scope 1・2 合計 ^{*1*2}	全社	百万t-CO ₂	53.1	59.0	56.1	54.6	51.0	
	ST Gr	百万t-CO ₂	52.6	58.6	55.7	54.1	50.8	
	ST	百万t-CO ₂	49.1	54.7	52.3	50.0	47.0	
	ST子会社	百万t-CO ₂	3.5	3.9	3.4	4.1	3.8	
	EN Gr	百万t-CO ₂	0.484	0.387	0.422	0.482	0.234	
	EN	百万t-CO ₂	0.0141	0.0103	0.0081	0.0081	0.0058	
	EN子会社	百万t-CO ₂	0.470	0.377	0.414	0.474	0.229	
	SH Gr	百万t-CO ₂	0.0296	0.0319	0.0316	0.0311	0.0298	
	SH	百万t-CO ₂	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	
	SH子会社	百万t-CO ₂	0.0292	0.0315	0.0311	0.0307	0.0294	
	Scope 1	全社	百万t-CO ₂	46.6	51.9	49.0	47.4	44.0
		ST Gr	百万t-CO ₂	46.2	51.5	48.6	47.0	43.8
ST		百万t-CO ₂	43.8	48.8	46.4	44.1	41.2	
ST子会社		百万t-CO ₂	2.4	2.7	2.2	2.9	2.6	
EN Gr		百万t-CO ₂	0.442	0.345	0.395	0.459	0.215	
EN		百万t-CO ₂	0.0024	0.0024	0.0029	0.0038	0.0033	
EN子会社		百万t-CO ₂	0.439	0.343	0.393	0.455	0.212	

項目		対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
Scope 2 ^{*3}		全社	百万t-CO ₂	6.4	7.1	7.1	7.2	7.0
		ST Gr	百万t-CO ₂	6.4	7.0	7.0	7.1	7.0
		ST	百万t-CO ₂	5.3	5.8	5.9	5.9	5.8
		ST子会社	百万t-CO ₂	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2
		EN Gr	百万t-CO ₂	0.0424	0.0418	0.0263	0.0232	0.0189
		EN	百万t-CO ₂	0.0116	0.0079	0.0052	0.0043	0.0025
		EN子会社	百万t-CO ₂	0.0308	0.0339	0.0211	0.0189	0.0164
		SH Gr	百万t-CO ₂	0.0296	0.0319	0.0316	0.0311	0.0298
		SH	百万t-CO ₂	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
		SH子会社	百万t-CO ₂	0.0292	0.0315	0.0311	0.0307	0.0294
CO ₂ 原単位 (分子: Scope 1・2合計、分母: 売上高/売上収益)		全社	t-CO ₂ /億円	1,644	1,352	1,065	1,055	1,050
エネルギー起源CO ₂ ^{*1*2}	CO ₂ 排出量 (Scope 1・2合計)	ST Gr	百万t-CO ₂	50.2	55.8	53.1	51.6	48.4
		ST	百万t-CO ₂	47.3	52.6	50.4	48.2	45.2
		ST子会社	百万t-CO ₂	2.9	3.2	2.7	3.4	3.1
		EN Gr	百万t-CO ₂	0.0625	0.0614	0.0452	0.0363	0.0288
	SH Gr	百万t-CO ₂	0.0296	0.0319	0.0316	0.0311	0.0298	
	Scope 1	ST	百万t-CO ₂	41.9	46.8	44.5	42.3	39.5
	CO ₂ 原単位 (分母: 粗鋼生産量)	ST	t-CO ₂ /t-steel	2.08	2.03	2.09	2.06	2.06
非エネルギー起源CO ₂ 排出量		ST Gr ^{*4}	百万t-CO ₂	2.40	2.74	2.59	2.48	2.40
		ST	百万t-CO ₂	1.82	2.05	1.93	1.79	1.72
		ST子会社	百万t-CO ₂	0.58	0.69	0.66	0.69	0.68
		EN子会社 ^{*5}	百万t-CO ₂	0.42	0.33	0.38	0.45	0.21 ^{*6}

※1 集計範囲：総計77社

- JFEスチール、国内外主要子会社26社
- JFEエンジニアリング、国内外主要子会社13社
- JFE商事、国内外主要子会社35社

※2 2021年度より、JFEスチール、JFEエンジニアリング、JFE商事の主要子会社の集計範囲を拡充

※3 2024年度の購入電力のCO₂排出係数：

- JFEスチール：日本鉄鋼連盟のカーボンニュートラル行動計画における2023年度購入電力のCO₂排出係数
(上記の適用により2023年度数値を更新)
- JFEスチールの国内連結子会社、JFEエンジニアリンググループ、JFE商事グループ：各年度の電気事業者別調整後排出係数
- 海外：IEAの最新の電力使用に伴うCO₂排出係数

※4 集計範囲：JFEスチール、国内主要子会社4社

※5 集計範囲：JFEエンジニアリングの国内主要子会社であるJ&T環境

※6 2024年度より、非エネルギー起源CO₂の扱いを見直し

GX-ETS基準GHG排出量

項目	対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
GHG排出量	ST	百万t-CO ₂ e	—	—	—	—	47.8

JFEグループのCO₂排出量(Scope3)

項目	対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
Scope3 ^{※1※2}	全社	千t-CO ₂ e	14,369	20,778	23,184	22,701	21,894
カテゴリー1 購入した製品・ サービス	全社	千t-CO ₂ e	11,026	17,244	19,750	19,118	18,537
カテゴリー2 資本財	全社	千t-CO ₂ e	1,226	1,221	1,166	1,239	1,127
カテゴリー3 スコープ1、2に含ま れない燃料及びエネ ルギー関連活動	全社	千t-CO ₂ e	671	717	736	760	723
カテゴリー4 輸送、配送(上流)	全社	千t-CO ₂ e	419	454	450	440	434
カテゴリー5 事業から出る廃棄物	全社	千t-CO ₂ e	45	58	62	133	147
カテゴリー6 出張	全社	千t-CO ₂ e	4	5	4	5	5
カテゴリー7 雇用者の通勤	全社	千t-CO ₂ e	51	59	49	14	14
カテゴリー15 投資	全社	千t-CO ₂ e	927	1,022	967	993	906

※1 集計範囲：

〈カテゴリー1,2,3,4,5〉

JFEスチール、JFEスチール国内主要子会社21社、JFEエンジニアリング、JFEエンジニアリング国内主要子会社1社、JFE商事

〈カテゴリー6,7〉

JFEスチール、JFEスチール国内主要子会社21社、JFEエンジニアリング、JFEエンジニアリング国内外主要子会

社13社、JFE商事

〈カテゴリー15〉ジャパンマリユニテッド、JFEスチールの持分法適用会社9社(国内6社、海外3社)

※2 出典：環境省 グリーン・バリューチェーンプラットフォーム等

その他の温室効果ガスデータ

項目	対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	
CO ₂ 以外の 温室効果ガス排出量	全社	千t-CO ₂ e	96.1	103.0	55.2	117.9	205.3	
	メタン(CH ₄)	ST Gr	千t-CO ₂ e	68.3	74.6	35.4	78.5	162.6
		ST	千t-CO ₂ e	68.3	74.6	35.4	78.5	162.5
		ST 子会社	千t-CO ₂ e	—	0.005	0.005	0.005	0.103
		EN 子会社 ^{※1}	千t-CO ₂ e	—	—	—	—	1.11
	N ₂ O	全社	千t-CO ₂ e	27.9	28.5	19.8	39.4	41.6
		ST Gr	千t-CO ₂ e	15.5	17.7	7.8	37.1	39.5
		ST	千t-CO ₂ e	15.5	17.7	7.8	37.1	39.5
		ST 子会社	千t-CO ₂ e	—	0.004	0.004	0.004	0.005
		EN 子会社 ^{※1}	千t-CO ₂ e	12.4	10.8	12.0	2.3	2.1
輸送時の温室効果ガス 排出量 ^{※2}	ST Gr	万t-CO ₂	57	63	61	59	58	
	ST	万t-CO ₂	34	38	37	37	36	
	ST 子会社	万t-CO ₂	23	25	24	22	22	
CO ₂ 削減貢献相当量 ^{※3}	EN Gr	万t-CO ₂ /年	965	1,057	1,114	1,153	1,200	
	バイオマス 発電	EN Gr	万t-CO ₂ /年	274	286	294	295	312
	廃棄物発電	EN Gr	万t-CO ₂ /年	337	340	372	380	360
	その他(消化ガス、 太陽光、風力、廃熱 回収、燃料転換、エ ネルギーサービス、 バイオマスサイロ、 ロジスティクス商 品等)	EN Gr	万t-CO ₂ /年	354	357	359	384	443
	リサイクル(フロン 回収、創エネ含む)	EN Gr	万t-CO ₂ /年	—	74	89	94	85

※1 J&T環境：JFEエンジニアリングの国内主要子会社

※2 集計範囲：

JFEスチールと荷主として省エネ法報告義務のある国内主要子会社9社

※3 集計範囲：

- 2020年度は、JFEエンジニアリングの国内外事業、ドイツの子会社スタンダードケッセル・バウムガルテ(SBG)を含む
- 2021年度より、JFEエンジニアリングの国内外事業、J&T環境、JFEアーバンリサイクル、ドイツの子会社スタンダードケッセル・バウムガルテ(SBG)を含む

エネルギー消費

項目		対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
エネルギー消費量・原単位	消費量	全社	PJ	592	654	627	612	567
		ST Gr	PJ	591	652	625	611	566
		ST	PJ	545	602	581	557	519
		ST 子会社	PJ	45.2	49.6	43.9	53.9	46.5
		EN Gr	PJ	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1
		SH Gr	PJ	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6
	原単位(粗鋼生産量)	ST	GJ/ t-steel	24.0	23.3	24.1	23.7	23.6
消費量(原油換算)	EN	kℓ	8,000	7,636	7,772	7,756	8,146	
原単位前年度比率	EN	%	91.0	95.5	107.9	94.3	85.0	
回収エネルギー	外部供給率	ST	%	38	38	37	39	40
	自社再利用率	ST	%	62	62	63	61	60

モーダルシフト化

項目		対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
輸送全体	船舶+鉄道	ST	%	58.4	58.3	59.0	57.9	58.7
	トラック	ST	%	41.6	41.7	41.0	42.1	41.3
輸送距離500km以上	船舶+鉄道	ST	%	91.6	90.0	92.1	93.6	94.8
	トラック	ST	%	8.4	10.0	7.9	6.4	5.2

算出方法：輸送量(国内、製品、半製品、のべ数)での割合

温室効果ガス・エネルギー(補足データ)

JFEスチールグループ子会社のエネルギー起源CO₂排出量・エネルギー消費量(2024年度)

会社名	CO ₂ 排出量(単位:千t-CO ₂)	エネルギー消費量(単位:PJ)
JFEミネラル	1,630.4	12.64
JFE条鋼	510.0	8.97
JFEケミカル	236.8	3.68
JFE物流	149.9	2.22
JFE鋼板	49.1	0.70
JFEプラリソース	20.8	0.17
水島リバーメント	7.7	0.07
JFEコンテナ	9.6	0.14
J-ロジテック	7.5	0.11
ガルバテックス	4.3	0.07
JFE建材	7.0	0.08
JFE溶接鋼管	6.6	0.06
JFEテクノワイヤー	4.2	0.05
JFE精密	3.2	0.04
ケーブルシート	4.7	0.07
JFEライフ	4.8	0.05
千葉リバーメント	6.2	0.08
JFE大径鋼管	1.4	0.02
ジェコス	3.0	0.03
JFE鋼材	2.6	0.02
JFEフェライト	3.5	0.06
海外(5社)	1,113.8	14.30
合計	3,787.4	43.64

JFEエンジニアリンググループ子会社のエネルギー起源CO₂排出量・エネルギー消費量(2024年度)

会社名	CO ₂ 排出量(単位:千t-CO ₂)	エネルギー消費量(単位:PJ)
J&T環境	223.6	0.7
富士化工	1.4	0.030
北日本機械	0.6	0.012
あすか創建	0.8	0.013
JFEパイプライン	0.4	0.006
JFEテクノス	0.2	0.001
JFEプロジェクトワン	0.1	0.003
妙高グリーンエナジー	0.02	0.0003
きんぱい	0.7	0.012
J&Mスチールソリューション	0.7	0.02
合計	228.6	0.774

化学物質

大気への排出

項目	対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
SOx排出量 ^{*1}	ST Gr	百万Nm ³	3.3	3.5	3.3	3.6	3.5
	ST	百万Nm ³	3.3	3.5	3.3	3.6	3.5
	ST子会社	百万Nm ³	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
NOx排出量 ^{*2}	ST Gr	百万Nm ³	10.4	11.4	10.2	10.1	10.0
	ST	百万Nm ³	10.3	11.2	10.1	9.9	9.8
	ST子会社	百万Nm ³	0.14	0.18	0.15	0.16	0.15

※1 集計範囲：JFEスチールの国内連結子会社10社

※2 集計範囲：JFEスチールの国内連結子会社9社

水域への排出

項目	対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
COD (化学的酸素要求量)	全社 ^{※1}	t/日	3.1	3.1	3.1	2.6	2.5
	ST	t/日	2.9	2.9	2.8	2.3	2.4
	ST子会社	t/日	0.17	0.23	0.25	0.27	0.09
	EN ^{※2}	kg/日	8.7	8.4	6.6	4.8	5.8

※1 集計範囲：総計10社 (JFEスチール、JFEスチール国内連結子会社8社、JFEエンジニアリング)

※2 年間の最大値を報告しています。

PRTR届出物質

項目	対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	
PRTR 届出物質 ^{※1 ※2}	排出量	全社 ^{※3}	t	754	827	750	917	960
		ST Gr	t	596	672	609	790	881
		ST	t	341	380	366	510	471
		ST子会社	t	255	292	243	280	410
		EN Gr	t	158	155	141	126	79
		EN	t	121	116	103	64 ^{※3}	70
		EN子会社	t	36.7	39.3	37.8	25.1	9.5
	移動量	全社 ^{※4}	t	5,949	9,845	12,809	11,217	11,304
		ST Gr	t	5,910	9,811	12,779	11,193	11,279
		ST	t	1,694	1,378	1,278	1,192	1,836
		ST子会社	t	4,216	8,433	11,501	10,001	9,443
		EN Gr	t	39	34	30	23	25
		EN	t	26	30	26	19	23
		EN子会社	t	12.5	4.4	4.4	3.9	2.5
VOC排出量	ST	t	529	542	513	528	475	
ベンゼン排出量	ST	t	14	16	17	16	11	
ジクロロメタン排出量	ST	t	22	30	25	25	19	

※1 集計範囲：

- JFEスチール、国内連結子会社16社
- JFEエンジニアリング、国内連結子会社3社

※2 ダイオキシン類を除く

※3 精度向上のため、数値を遡及して修正

※4 JFE商事はPRTR届出に該当しないため、報告対象外となります

化学物質(補足データ)

JFEスチールグループ子会社のSOx・NOx排出量(2024年度)

会社名	SOx排出量(単位: Nm ³)	NOx排出量(単位: Nm ³)
JFEミネラル	13,438	76,640
千葉リバーメント	83	792
水島リバーメント	0	830
JFE精密	746	186
JFEプラリソース	0	0
JFE条鋼	8,210	15,541
JFE建材	34	2,083
JFE建材フェンス	0	0
JFE鋼板	1,227	8,055
JFEコンテナ	115	0
JFE溶接鋼管(旧JFE鋼管)	0	0
JFE大径鋼管	0	0
ガルバテックス	0	625
JFEテクノワイヤー	0	0
JFE鋼材	0	0
ジェコス	0	0
JFE物流	0	0
J-ロジテック	0	0
JFEケミカル	11,230	45,569
ケーブルラシート	158	0
JFEライフ	0	0
合計	35,241	150,321

資源活用

投入資源・供給製品

	項目	対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
投入資源	鉄鋼原料*	ST	百万t	56.2	63.4	60.4	56.1	52.4
	鉄鉱石*	ST	百万t	32.9	37.6	35.7	33.4	30.9
	石炭	ST	百万t	18.1	19.9	19.1	17.5	16.2
	石灰石	ST	百万t	5.2	5.9	5.6	5.2	5.3
	リサイクル原料 (鉄スクラップ)	ST	百万t	0.8	1.2	0.9	0.8	1.1
	原材料	EN	千t	36.9	38.6	27.9	24.0	35.3
供給製品	鉄鋼製品	ST	百万t	22.8	25.9	24.2	23.4	21.9
	エンジニアリング 製品	EN	千t	34.7	37.4	27.0	23.0	29.7

副産物・廃棄物

	項目	対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
副産物	発生量* ¹	ST Gr	百万t	13.9	14.4	14.1	13.3	12.6
		ST* ²	百万t	13.4	13.9	13.5	12.7	12.0
		ST子会社	百万t	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
	所内リサイクル量	ST	百万t	3.3	3.3	2.9	2.9	2.7
	所内リサイクル率	ST	%	24.9	24.0	21.7	22.4	22.8
	排出量* ¹	ST Gr	百万t	10.2	10.8	10.8	10.1	9.5
		ST	百万t	10.1	10.6	10.6	9.9	9.3
		ST子会社	百万t	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
	地域社会での利用量	ST	百万t	10.0	10.5	10.5	9.8	9.2
	地域社会での利用率	ST	%	74.8	75.7	77.8	77	76.6
	最終処分量* ¹	ST Gr	百万t	0.060	0.094	0.167	0.180	0.146
		ST	百万t	0.037	0.042	0.073	0.083	0.063
		ST子会社	百万t	0.023	0.052	0.094	0.097	0.083
	再資源化率	ST	%	99.7	99.7	99.5	99.4	99.5

項目		対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
廃棄物	排出量 ^{※3}	EN Gr	千t	159.1	249.2	223.7	193.1	151.4
	オフィス部門	EN	t	329.2	235.3	259.4	219.4	263.0
		横浜本社	t	256.9	156.7	195.0	157.2	203.5
		津製作所	t	72.3	78.6	64.4	62.2	52.9
		笠岡製作所	t	—	—	—	—	6.6
	生産部門	EN	t	1,072.3	803.0	821.4	705.8	1,571.7
		鶴見製作所	t	519.8	364.7	461.6	338.3	1,068.4
		津製作所	t	552.5	438.3	359.8	367.5	399.6
		笠岡製作所	t	—	—	—	—	103.7
	工事部門	EN	t	97,387.9	190,242.3	162,747.2	134,157.5	60,269.0
	子会社	EN子会社	t	60,296.7	57,960.3	59,841.4	57,990.0	89,319.6
	リサイクル率 (オフィス部門)	EN	%	96.8	96.1	96.4	92.1	93.0
		横浜本社	%	99.1	98.5	98.4	97.7	98.3
		津製作所	%	87.2	88.4	85.7	87.1	86.7
		笠岡製作所	t	—	—	—	—	0.0
	リサイクル率 (生産部門)	EN	%	48.8	46.8	54.0	50.4	53.9
		鶴見製作所	%	72.0	68.3	75.9	60.9	73.5
		津製作所	%	33.8	28.0	25.0	42.3	47.3
		笠岡製作所	t	—	—	—	—	0.0
	リサイクル率(工事部門)	EN	%	98.3	98.6	99.3	97.5	97.3
	最終処分量	EN	t	2,011.6	3,035.6	1,456.7	3,497.5	1,956.9
	オフィス部門	EN	t	9.1	7.4	7.7	7.4	13.3
		横浜本社	t	2.1	2.2	2.9	3.0	2.9
津製作所		t	7.0	5.2	4.8	4.4	3.8	
笠岡製作所		t	—	—	—	—	6.6	
生産部門	EN	t	351.2	322.6	287.7	235.2	344.3	
	鶴見製作所	t	75.2	89.4	85.9	80.5	96.4	
	津製作所	t	276.0	233.2	201.8	154.7	144.2	
	笠岡製作所	t	—	—	—	—	103.7	
工事部門	EN	t	1,651.3	2,705.6	1,161.3	3,254.8	1,599.3	
再資源化率	EN	%	95.9	96.5	97.4	96.1	92.6	

※1 集計範囲：JFEスチール、国内連結子会社22社

※2 JFEスチールの副産物は、主に海域・陸上・土木用材として、再利用

※3 集計範囲：JFEエンジニアリング、国内連結子会社9社

JFEエンジニアリング(現地工事部門)の廃棄物

項目		対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
がれき	発生量	EN	t	78,100	159,309	141,888	119,708	46,853
	リサイクル率	EN	%	99.4	99.4	99.9	97.8	99.6
	最終処分量	EN	t	484	940	173	2,632	189
汚泥	発生量	EN	t	12,399	24,350	14,806	9,679	4,827
	リサイクル率	EN	%	98.9	96.9	99.0	99.3	97.1
	最終処分量	EN	t	135	683	130	56	104
がれき・汚泥を 除く産業廃棄物	発生量	EN	t	6,678	6,583	6,054	4,771	8,589
	リサイクル率	EN	%	85.4	81.6	84.4	87.1	83.9
	最終処分量	EN	t	868	1,083	858	566	1,307

JFE商事の紙消費

項目	対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
紙(コピー用紙)消費量	SH	箱	3,021	3,033	2,860	2,934	3,089
	東京	箱	1,333	1,471	1,376	1,396	1,374
	大阪	箱	310	337	351	391	679
	名古屋	箱	157	154	177	162	165
	支店	箱	1,221	1,071	956	985	871

水使用

取水・排水

項目	対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
水受入量 ^{※1}	全社	百万t	237	246	240	226	228
	ST Gr	百万t	236	245	239	224	227
	ST	百万t	215	226	220	208	210
	ST子会社	百万t	20.9	18.7	18.2	16.1	16.5
	EN Gr	百万t	1.296	1.141	1.35	1.24	1.36
	EN	百万t	0.072	0.063	0.064	0.073	0.081
	EN子会社	百万t	1.223	1.078	1.28	1.17	1.28
	SH Gr	百万t	0.160	0.154	0.154	0.145	0.143
	SH	百万t	—	—	—	—	—
	SH子会社	百万t	0.160	0.154	0.154	0.145	0.143
排水量 ^{※2}	ST Gr	百万t	141	144	143	139	137
	ST	百万t	123	128	128	125	124
	ST子会社	百万t	18.3	15.6	15.4	13.9	13.3
	EN	百万t	0.157	0.132	0.122	0.122	0.107
水総使用量 ^{※2}	ST Gr	百万t	3,331	3,442	3,475	3,242	2,974
	ST	百万t	3,066	3,207	3,242	3,035	2,748
	ST子会社	百万t	265	235	233	207	226
蒸発量	ST	百万t	92	98	92	83	76
排水・蒸発率	ST	%	7.0	7.0	6.8	6.9	7.3
循環量 ^{※2}	ST Gr	百万t	3,096	3,197	3,237	3,017	2,747
	ST	百万t	2,851	2,981	3,022	2,826	2,538
	ST子会社	百万t	245	216	215	191	209
循環率 ^{※2※3}	ST	%	93.0	93.0	93.2	93.1	92.4
	ST子会社	%	92	92	92	92	93

※1 集計範囲：

- JFEスチール、国内連結子会社22社
- JFEエンジニアリング単体、国内連結子会社6社
- JFE商事の国内外連結子会社35社

※2 集計範囲：JFEスチール、国内連結子会社22社

※3 工業用水循環率(%) = (総使用量 - 工業用水受入量) / 総使用量 × 100

取水先・排水先内訳

項目	対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
総水受入量	事業会社 2社*	百万t	214.8	226.1	220.4	208.4	210.1
河川・湖		百万t	0	0	0	0	0
地下水		百万t	0	0	0	0	0
工業用水・上水道		百万t	214.8	226.1	220.4	208.4	210.1
海		百万t	0	0	0	0	0
雨水		百万t	0	0	0	0	0
その他の取水源		百万t	0	0	0	0	0
総排水量	事業会社 2社*	百万t	123.6	128.8	128.5	125.8	124.3
海洋		百万t	123.1	128.3	128.1	125.4	123.9
地表水		百万t	0	0	0	0	0
地下/井戸		百万t	0	0	0	0	0
敷地外の水処理		百万t	0.4796	0.4709	0.4300	0.4158	0.4168
有益/その他の用途		百万t	0	0	0	0	0
その他の放流先		百万t	0	0	0	0	0

※ 集計範囲：JFEスチール、JFEエンジニアリング

水使用(補足データ)

JFEスチールグループ子会社の水受入量・排出量(2024年度)

会社名	受入量(単位：千t)	排水量(単位：千t)
JFEミネラル	5,618	5,154
千葉リバーメント	13	13
水島リバーメント	11	11
JFE精密	127	127
JFEプラリソース	12	3
JFE条鋼	4,842	2,932
JFE建材	152	147
JFE建材フェンス	21	21
JFE鋼板	540	288
JFEコンテナ	108	108
JFE溶接鋼管	29	17
JFE大径鋼管	2	2
ガルバテックス	553	553
JFEテクノワイヤー	85	5
JFE鋼材	13	13

会社名	受入量(単位:千t)	排水量(単位:千t)
ジェコス	42	37
JFE物流	106	87
J-ロジテック	3	3
JFEケミカル	3,557	3,209
JFEフェライト	40	40
ケーブラシート	34	35
JFEライフ	560	462
合計	16,468	13,268

JFEエンジニアリンググループ子会社の水受入量(2024年度)

会社名	受入量(単位:千t)
J&T環境	1,277
北日本機械	0.003
富士化工	0.04
きんぱい	0.004
JFEテクノス	0.51
合計	1,277

環境マネジメント

環境マネジメントシステム

項目	対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	
ISO14001認証の カバー率	拠点	全社	%	58	54	52	52	52
		ST Gr	%	21	18	44	44	44
		EN Gr	%	9	8	44	43	43
		SH Gr	%	28	27	64	64	64
	従業員	全社	%	70	68	67	72	66
		ST Gr	%	74	72	70	72	71
		EN Gr	%	51	50	50	47	48
		SH Gr	%	89	83	81	80	78
環境監査(サイト数)	ST Gr	カ所	24	29	28	27	25	
	EN Gr	カ所	28	52	50	52	53	
環境教育実績(のべ受講者数)	EN Gr	名	731	1,131	889	897	1282	

環境会計

環境保全コストの内訳		2023年度		2024年度	
		投資額 (億円)	費用額 (億円)	投資額 (億円)	費用額 (億円)
マネジメント	環境負荷の監視・測定、EMS関連、環境教育・啓発など	12	24	1	28
地球温暖化防止	省エネルギー、エネルギー有効利用など	195	365	63	360
	工業用水の循環	49	257	20	226
資源の有効活用	自社内発生物のリサイクル、廃棄物管理など	0	57	71	52
環境保全	大気汚染の防止	69	307	60	282
	水質汚濁の防止	18	115	33	149
	土壌汚染、騒音、振動、地盤沈下の防止	0	5	0	5
その他	賦課金など	—	14	-	7
研究開発	環境保全(大気、水、土壌など)・省エネルギー・地球温暖化防止のための技術開発	10	94	12	179
社会活動	自然保護・緑化活動支援、情報公開、展示会、広報など	—	7	—	8
合計		352	1,244	262	1,296

集計範囲：JFEスチール、ただし研究開発のみJFEエンジニアリングを含む

環境会計(累計)

項目	対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
省エネルギー対策投資 累計額	全社	億円	5,465	5,654	5,708	5,903	5,966
環境保全投資累計額	全社	億円	7,421	7,709	7,971	8,119	8,306