

事業者温室効果ガス削減計画書概要（第二計画期間）

1 事業所の概要

事業者の名称	JFEスチール株式会社	
事業所の名称	JFEスチール株式会社 棒線事業部仙台製造所	
事業所の所在地	宮城県仙台市宮城野区港一丁目6番1号	
主たる事業	鉄鋼業	
事業者の該当要件	○	条例第2条第5号イに該当する特定事業者
		条例第2条第5号ロに該当する特定事業者
		条例第2条第5号ハに該当する特定事業者
		条例第15条第1項に該当する一般事業者
温室効果ガス排出抑制のための基本方針	グループのCO ₂ 排出量の大部分を占める鉄鋼事業において、2030年度のCO ₂ 排出量を2013年度比で30%以上削減することを目指します。また、日本鉄鋼連盟の低炭素社会実行計画には、これまで同様、主体的に参加していきます。個社として可能な限りのCO ₂ 排出削減を実現するため、新たにJFEスチール社長直轄のプロジェクトチームを立ち上げ、CO ₂ 排出削減に関する諸課題への対策・方針を策定し、既存技術や革新的技術等を最大限に活用した実現可能なCO ₂ 削減シナリオを検討していきます。	

2 温室効果ガスの削減目標等

温室効果ガスの排出状況及び削減目標・非化石エネルギーの使用割合目標	基準年度	2022 年度	基準排出量	362,711 t-CO ₂	基準原単位	634.8
	目標年度	2025 年度	目標排出量	431,709 t-CO ₂	目標原単位	580
			削減率	-19.03 %	削減率	8.63 %
			非化石電気	0.00 %	その他非化石エネルギー等	0.00 %
	目標設定の考え方	24年度以降、電気炉操業最大化による全社CO ₂ 削減を計画する。仙台としては電気炉の生産量が大幅に増加しCO ₂ 量アップとなるが、全社としては削減となる。				

3 温室効果ガスの排出抑制に関する取組

基本対策の実施計画	基準年度実施率	76 %	目標年度実施率	83 %
選択対策の実施計画	項目			実施年度
	生産性管理			実施済
	エネルギー使用量の見える化（前年度比較）			実施済
	エネルギー使用量の見える化（分計による課題発見）			実施済
	工業炉の断熱性能維持管理			実施済
	デマンド管理			実施済
	再生可能エネルギーの導入			第2年度

その他の対策の 実施計画	項目	具体的な取組内容	実施年度
	環境マネジメントシステムの導入	環境管理に関する管理基準を作成し、これに基づき管理実施、定期的に内部、外部監査を行い有効性の確認を行っている	実施済
	廃棄物削減対策の実施	所内発生 of 廃棄物を、生産工程の中での消費を推進、外部での廃棄量を管理	実施済
	計画期間以前の温室効果ガスの大幅な削減	LFトランス増強による溶鋼加熱コスト低減	実施済
	計画期間以前の温室効果ガスの大幅な削減	コジェネ設置によるエネルギー削減	実施済
	計画期間以前の温室効果ガスの大幅な削減	コンプレッサー圧力、流量監視による運転最適化	実施済
	計画期間以前の温室効果ガスの大幅な削減	B L 温度監視による加熱炉直送自動化により、強制冷却材削減	実施済
	計画期間以前の温室効果ガスの大幅な削減	電気炉操業の最大化による会社全体のCO2削減（仙台としてはCO2量アップ）	第3年度