

事業者温室効果ガス削減報告書概要（第二計画期間） 第 2 年度分

1 事業所の概要

事業者の名称	日鉄建材株式会社		
事業所の名称	日鉄建材株式会社 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3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	<p>「清潔で緑豊かな製造所を目指し、今我々が出来ることを積極的に取り組もう」をスローガンとして、以下の活動項目を推進する。【基本方針】</p> <p>1. 当製造所が行う事業活動及び製品が環境に与える影響を踏まえ、環境マネジメントシステムを確立し、全所員一体となって環境保全活動を推進する。</p> <p>2. 活動にあたっては、環境関連法規制及び当製造所が合意した協定等を順守する。</p> <p>3. 当製造所の事業活動全般に亘り、環境管理に積極的に取り組み、特に下記の活動を主体に、環境への負荷をできる限り低減し、環境汚染の予防に努める。</p> <p>4. また、活動を確実に行うため、環境目的及び目標を設定し実施するとともに、定期的なレビューを行い、継続的な改善を図る。</p> <p>5. 環境方針は文書化し、全所員に周知・徹底させるとともに、社内外に公開する。</p>		

2 温室効果ガスの排出状況等

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	2,196 t-CO ₂	基準原単位	22.78
	目標年度	2025 年度	目標排出量	2,130 t-CO ₂	目標原単位	22.09
			削減率	3.00 %	削減率	3.02 %
		非化石エネルギーの使用目標割合	非化石電気	0.00 %	その他非化石エネルギー等	0.00 %
温室効果ガスの排出状況	第1年度	2023 年度	排出量	2,155 t-CO ₂	排出原単位	24.14
			削減率	1.86 %	削減率	-5.98 %
		非化石エネルギーの使用割合	非化石電気	70.93 %	その他非化石エネルギー等	0.00 %
	排出量等の増減理由 天井照明のLED化、油圧ユニットの運転停止などの省エネ活動により2023年度は1.86%削減となった。					
	第2年度	2024 年度	排出量	3,016 t-CO ₂	排出原単位	39.72
			削減率	-37.35 %	削減率	-74.37 %
		非化石エネルギーの使用割合	非化石電気	53.20 %	その他非化石エネルギー等	0.00 %
	排出量等の増減理由 ①2023年度89.27千トンに対して2024年度75.94千トンの生産量となり、2023年度に対する2024年度の実生産量は85.0%と大きく減少している。 ②自己託送電力が2023年度 4,606kWh/年 2024年度 2,135kWh/年と減少している。 (小売り電力が2023年度 2,823kWh/年 2024年度 4,187kWh/年と増加)					
	第3年度	2025 年度	排出量	t-CO ₂	排出原単位	
			削減率	%	削減率	%
		非化石エネルギーの使用割合	非化石電気	%	その他非化石エネルギー等	%
	排出量等の増減理由					

3 温室効果ガスの排出抑制に関する取組

基本対策の実施状況	基準年度	67 %	目標年度	67 %
	第1年度	67 %	実施状況の説明等	天井照明のLED化、油圧ユニットの運転停止などの省エネ活動を実施した。
	第2年度	100 %	実施状況の説明等	天井照明のLED化、油圧ユニットの運転停止などの省エネ活動を実施した。継続
	第3年度	%	実施状況の説明等	

選択対策の実施状況	項目	実施状況
	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
	デマンド管理	実施済
	圧縮空気系統の保全管理	実施済
	再生可能エネルギーの導入	実施済

その他の対策の 実施状況	項目	具体的な取組内容	実施状況
	環境マネジメントシステムの導入	ISO14001認証取得	実施済
	森林の保全・緑化の推進	周辺の自然保護活動として地域清掃活動を定期実施	実施済
	計画期間以前の温室効果ガスの大幅な削減	天井照明のＬＥＤ化	実施済
	計画期間以前の温室効果ガスの大幅な削減	油圧装置モータの運転台数削減	実施済