

事業者温室効果ガス削減報告書概要（第二計画期間） 第1年度分

1 事業所の概要

事業者の名称		仙台市役所	
事業所の名称		仙台市松森工場	
事業所の所在地		仙台市泉区松森字城前135	
主たる事業		廃棄物処理業	
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	当工場は、地球環境の保全に貢献するために、以下の方針に基づきエネルギー使用量等の削減に努めます。 【基本方針】 1.環境負荷を最小限になる工場運営を行います。 2.環境保全に関連する法規制を遵守します。		

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	55,953 t-CO ₂	基準原単位	0.5377
	目標年度	2025年度	目標排出量	57,500 t-CO ₂	目標原単位	0.4765
			削減率	-2.77 %	削減率	11.38 %
		非化石エネルギーの使用目標割合	非化石電気	100.00 %	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	43,631 t-CO ₂	排出原単位	0.4282
			削減率	22.02 %	削減率	20.36 %
		非化石エネルギーの使用割合	非化石電気	97.18 %	その他非化石エネルギー等	0.00 %
	排出量等の増減理由 令和5年度は、松森工場の基幹的改良工事進捗に伴い、焼却炉の稼働日が例年より少なかったため、温出効果ガスの排出量が削減された。					
	第2年度	2024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					
	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	84 %	目標年度	88 %
	第1年度	84 %	実施状況の説明等	計画書に記載したとおりの対策が概ね実施できている。
	第2年度	%	実施状況の説明等	
	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
	ボイラーの運転効率管理	実施済
	ボイラーの給水及びブローの管理	実施済
	蒸気トラップの管理	実施済
	外気冷房	実施済
	熱源設備 冷却水温度の適正管理	実施済
	熱源設備 冷却水の水質管理	実施済
	冷温水ポンプの回転数制御、自動流量制御	実施済
	圧縮空気系統の保安全管理	実施済
	ポンプ、給水系統の保安全管理	実施済
	ファン、ブロワ、給気系統の保安全管理	実施済
	デマンド管理	実施済
	壁面緑化	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
	環境教育・学習の実施（従業員以外を対象にしたもの）	工場内で仙台市内や近隣の市の小学校に環境学習を行っている。	実施済
	市が実施する環境関連事業への参画	工場の買電・売電について地産地消化を推進する。	未実施
	グリーン調達の実施	仙台市グリーン調達基本方針に基づいて実施。	実施済