

事業者温室効果ガス削減報告書概要(第一計画期間) 第2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	仙台市環境局施設部葛岡工場		
事業所の所在地	仙台市青葉区郷六字葛岡57-1		
主たる事業	廃棄物処理業		
事業者の該当要件	<input type="checkbox"/>	条例第2条第5号イに該当する特定事業者	
	<input type="radio"/>	条例第2条第5号ロに該当する特定事業者	
	<input type="checkbox"/>	条例第2条第5号ハに該当する特定事業者	
	<input type="checkbox"/>	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

温室効果ガスの削減目標	基準年度	2019年度	基準排出量	58,416 t-CO ₂	基準原単位	0.5042
	目標年度	2022年度	目標排出量	53,800 t-CO ₂	目標原単位	0.423
温室効果ガスの排出状況			削減率	7.90 %	削減率	16.10 %
	第1年度	2020年度	排出量	57,308 t-CO ₂	排出原単位	0.4802
			削減率	1.89 %	削減率	4.76 %
	排出量等の増減理由	こまめに照明を消灯したため電気使用量減少、焼却炉の昇温時間減のため重油使用量が減少し、概ね目標どおりの削減が出来た。				
	第2年度	2021年度	排出量	50,145 t-CO ₂	排出原単位	0.4607
			削減率	14.15 %	削減率	8.62 %
	排出量等の増減理由	こまめに照明を消灯に努めたが、焼却炉のトラブルにより買電量が増え、昇温時間増のため重油使用量が増加し目標どおりの削減が難しくなった。このトラブルにより焼却炉の稼働時間が減り、温室効果ガスの排出量が減少した。				
	第3年度	2022年度	排出量	t-CO ₂	排出原単位	
		削減率	%	削減率	%	
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	96 %	目標年度	100 %
	第1年度	96 %	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	96 %	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
	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
	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
	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
	圧縮空気系統の保全管理		実施済
	ポンプ、給水系統の保全管理		実施済
	ファン、ブロワ、給気系統の保全管理		実施済
	デマンド管理		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
	廃棄物削減対策の実施	新・環境行動計画の別紙「環境行動」の実施。	実施済
	グリーン調達の実施	平成21年4月1日環境局長決裁「仙台市グリーン購入基本方針」の実施。	実施済
	環境教育・学習の実施(従業員以外を対象にしたもの)	小学校・町内会への環境学習の実施。	実施済