

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	日本電設工業株式会社		
事業所の名称	日本電設工業株式会社 東北支店		
事業所の所在地	宮城県仙台市青葉区中央四丁目9番23号		
主たる事業	設備工事業		
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	

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	2022 年度	基準排出量	128.9 t-CO ₂	基準原単位	0.05553
	目標年度	2025 年度	目標排出量	59.7 t-CO ₂	目標原単位	0.02571
			削減率	53.70 %	削減率	53.70 %
			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	120.5 t-CO ₂	排出原単位	0.05191
			削減率	6.51 %	削減率	6.51 %
			非化石電気	0.00 %	その他非化石エネルギー等	0.00 %
	排出量等の増減理由	暖房使用時期の12月以降は高効率空調機導入、及び照明器具LED化（改修ZEB化）を実施し電気量削減を図ることができたと考察される。				
	第2年度	2024 年度	排出量	70.4 t-CO ₂	排出原単位	0.03033
			削減率	45.38 %	削減率	45.38 %
			非化石電気	0.00 %	その他非化石エネルギー等	0.00 %
	排出量等の増減理由	昨年度実施した改修ZEB化により1年間の実績として削減率が上がったと考察される。				
	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	62 %	目標年度	92 %
	第1年度	92 %	実施状況の説明等	改修ZEB工事を実施し基本対策の大半をクリアすることができた。
	第2年度	92 %	実施状況の説明等	改修ZEB化工事後、1年間の実績、統計で効果が実証された。
	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
	ポンプ、ファン、ブロワの吐出圧力、供給量の管理		実施済
	ポンプ、給水系統の保安全管理		実施済
	窓の断熱性向上		実施済
	燃費性能の良い車両の計画的導入		一部実施済
	エコドライブ教育実施		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
	従業員の自動車利用の抑制、公共交通機関の利用促進	出勤、帰宅時の公共交通機関利用の促進	実施済
	廃棄物削減対策の実施	産業廃棄物の適正処理の推進。電子マニフェスト（産業廃棄物管理票）システムを導入して、法令順守と業務効率の向上を図る。	実施済
	森林の保全・緑化の推進	宮城県電業協会主催の「海岸林再生みんなの森林づくり活動」への参加	実施済
	その他地球温暖化を防止する対策の実施	移転予定の仙台市内自社ビルのZEB化	実施済
	ヒートアイランド対策の実施	空調システムの高効率化	実施済