

別紙

温室効果ガス排出削減計画

氏名	(法人にあっては名称) フェニテックセミコンダクター株式会社		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒 715-8602 井原市木之子町150番地	
本票作成	部署名：総務部環境特許課				
主たる業種	分類コード	28	業種名：電子部品・デバイス・電子回路製造業		
事業の概要	半導体素子製造、加工及び販売				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	第一工場		岡山県井原市木之子町6833番地	
	②	本社工場		岡山県井原市木之子町150番地	
	③	本社会館		岡山県井原市木之子町150番地	
特定事業者の該当要件	<input checked="" type="checkbox"/> ①燃料等原油換算1,500kl以上 <input type="checkbox"/> ②バス・トラック100台、タクシー250台以上 <input checked="" type="checkbox"/> ③CO <sub>2</sub> 換算3,000t以上 (●工場等の数 3 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台)				

計画期間	平成 30 年度 ~ 平成 32 年度 ( 3 箇年度)								
削減目標	いずれかを選択	<input checked="" type="checkbox"/> 総排出量基準	目標削減率 1.0 %	目標区分	20%以上	20~15%	15~10%	10~5%	5%未満
		<input type="checkbox"/> 原単位基準							
温室効果ガス排出量	基準年度 (平成 29 年度)			目標年度 (平成 32 年度)					
	74,965 t CO <sub>2</sub>			74,215 t CO <sub>2</sub>					
基準年度の主な工場等の排出量	番号	工場等の名称		基準年度 (平成 29 年度) の排出量					
	①	第一工場		61,608 t CO <sub>2</sub>					
	②	本社工場		13,276 t CO <sub>2</sub>					
	③	本社会館		81 t CO <sub>2</sub>					
				t CO <sub>2</sub>					
			t CO <sub>2</sub>						
			t CO <sub>2</sub>						

※ 「計画期間」欄には、5箇年度以内で特定事業者が定める期間を記入する。

(原単位基準の削減目標を選択した場合に記入)	温室効果ガスの排出量と密接な関係をもつ値の内容		原単位当たり排出量	
			基準年度	目標年度
			CO <sub>2</sub> / ( )	CO <sub>2</sub> / ( )

(該当事業者のみ記入)

ベンチマーク	対象事業の名称	ベンチマーク指標	関連数値 (平成 29 年度)	達成率 (%)
指標の状況				

【目標削減率設定の基本的な考え方】

高効率設備への更新を中心に、省エネ法に基づく年1%以上の温室効果ガス排出削減に取り組む。

**【目標削減率達成のための推進体制】**

ISO14001に準拠した環境マネジメントシステム（EMS）により推進

**【排出量削減のためのこれまでの主な取組】**

工場等の名称	取組内容
第一工場	<ul style="list-style-type: none"> <li>・LED照明の採用による省電力（CO2削減量24.9t/年）</li> <li>・INV装置を設置しての省電力（CO2削減量22.9t/年）</li> <li>・空冷チラーの更新（CO2削減量93.9t/年）</li> <li>・INV式真空ポンプに更新（CO2削減量2.8t/年）</li> </ul>
本社工場	<ul style="list-style-type: none"> <li>・照明器具のLEDへの更新（CO2削減量5.5t/年）</li> </ul>
本社会館	<ul style="list-style-type: none"> <li>・空調機器の老朽化更新（CO2削減量1.4t/年）</li> <li>・LED照明の採用による省電力（CO2削減量1.4t/年）</li> </ul>

**【計画期間中に目標削減率を達成するために実施する措置】**

工場等の名称	措置内容
第一工場	<ul style="list-style-type: none"> <li>・LED照明の採用による省電力（CO2削減量24.9t/年）</li> <li>・空冷チラーの更新（CO2削減量93.9t/年）</li> <li>・INV式真空ポンプに更新（CO2削減量2.8t/年）</li> <li>・ボイラーを高効率式に更新（CO2削減量30.4t/年）</li> <li>・空調設備更新（FAB1 ACP×8台）（CO2削減量411.1t/年）</li> </ul>
本社工場	<ul style="list-style-type: none"> <li>・照明器具のLEDへの更新（CO2削減量5.5t/年）</li> <li>・生産用設備の搬出（CO2削減量254t/年）</li> </ul>

**【森林保全等吸収源対策への取組計画】**

県内での取組	無	
その他	無	

**【再生可能エネルギーの導入計画】**

県内での取組	無	
その他	無	

**【その他特記事項】**

・冷暖房設備の使用電力低減のため、クールビズ・ウォームビズ運動に取り組む。