

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 岡山県井原市木之子町150	
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	
	②	本社工場		岡山県井原市木之子町150	
	③	本社会館		岡山県井原市木之子町150	
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 ₂ 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 24 年度 ~ 平成 26 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 1.7 %	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 23 年度)			目標年度 (平成 26 年度)					
	72,359 t CO ₂			71,123 t CO ₂					
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 23 年度) の排出量					
	①	第一工場		59,229 t CO ₂					
	②	本社工場		13,025 t CO ₂					
	③	本社会館		105 t CO ₂					
				t CO ₂					
			t CO ₂						
			t CO ₂						

※ 「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 ₂ / ()	CO ₂ / ()

(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 23 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】

- ・弊社自主行動計画では、下記の達成を目標としている。
 - 1) 2012年度から2014年度までの3ヵ年で省電力活動60万kWh※。
 ※60万kWhの電力使用量は、436t-CO₂相当 (平成22年度排出係数による)
 - 2) エネルギー起源以外の温室効果ガス (太陽光発電システム設置による削減も含む)
 全社排出量を800t-CO₂削減
 ※太陽光発電設置によるCO₂削減 (150t-CO₂以上)

【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
本社工場	<ul style="list-style-type: none"> ・排気ファンのインバーター化による電力の削減 ・装置更新による電力の削減 ・人感センサーによる照明の自動点滅化 ・純水ポンプ関係INV化 ・空調室外機周辺によしずを取り付け、温度上昇を抑制 ・プロセスの最適化によりPFC使用量を削減
第一工場	<ul style="list-style-type: none"> ・INV装置を設置しての省電力 ・電力使用状況の“見える化”を生産現場及び事務所にて実施予定 ・プロセスの最適化によりPFC使用量を削減

【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
本社工場	<ul style="list-style-type: none"> ・装置更新による電力量削減 ・照明器具のLED化 ・プロセスの最適化によりPFC使用量を削減
第一工場	<ul style="list-style-type: none"> ・INV装置を設置しての省電力 ・照明器具のLED化 ・電力使用状況の“見える化”を生産現場及び事務所にて実施予定 ・プロセスの最適化によりPFC使用量を削減

【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	有	太陽光発電パネルを設置(22kW：平成25年度)(本社会館) 今後実施予定：太陽光発電パネルを設置(377kW：平成26年度予定)(第一工場)
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んでいる。

【今回の変更内容】

- ・これまでの取り組みに加えて、太陽光発電システム導入によるCO2削減を追加し、削減目標値を71,323t-CO2から71,123t-CO2に変更（削減目標の上乗せ）
- ・計画期間、基準・目標年度に変更はありません。
- ・工場への太陽光発電システムの導入実績と予定を追加。