

別紙

前年度の温室効果ガスの排出の量及び排出削減計画に基づき実施した措置の状況

氏名	(法人にあつては名称) フェニテックセミコンダクター株式会社	住所	(法人にあつ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 <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)
------------	---

温室効果ガス排出量	基準年度(平成 23 年度)	(平成 25 )年度排出量	目標年度(平成 26 年度)
	72,359 t CO <sub>2</sub>	78,838 t CO <sub>2</sub>	71,323 t CO <sub>2</sub>

主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(平成 25 )年度排出量
	①	第一工場	65,426 t CO <sub>2</sub>
	②	本社工場	13,320 t CO <sub>2</sub>
	③	本社会館	92 t CO <sub>2</sub>
			t CO <sub>2</sub>

削減目標の達成状況	計画期間：	平成 24 年度	～	平成 26 年度	( 3 箇年度)
	<input checked="" type="checkbox"/> 総排出量基準	( 25 ) 年度削減実績	目標削減率	目標達成	
	<input type="checkbox"/> 原単位基準	△ 9.0 %	1.4 %	<input type="checkbox"/> 達成 <input checked="" type="checkbox"/> 未達	

(原単位基準の削減目標を選択している場合に記入)	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	( 25 ) 年度	目標年度
		CO <sub>2</sub> /( )	CO <sub>2</sub> /( )	CO <sub>2</sub> /( )

(該当事業者のみ記入)

ベンチマーク指標の状況	対象事業の名称	ベンチマーク指標	関連数値(平成 25 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

- ・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-CO<sub>2</sub>相当(平成22年度排出係数による)
  - 2) 2014年度までにエネルギー起源以外の温室効果ガス全社排出量を600t/年CO<sub>2</sub>削減

**【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

**【目標削減率達成のために実施した措置及び今後の取組】**

工場等の名称	実施した措置及び今後の取組の内容
(25年度実施分) 本社工場	(25年度実施分) ・空調機器等のモーターのINV化並びにINV数値の見直しにおける電力量を削減（20.9万kw/年） ・プロセスの最適化によりPFC使用量を削減（CO2削減量250.9t-CO2/年）
第一工場	・空調機器等のモーターのINV数値の見直しにおける電力量を削減（1.8万kw/年） ・プロセスの最適化によりPFC使用量を削減（CO2削減量241.2t-CO2/年）
(今後実施予定分) 本社工場	(今後実施予定分) ・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	・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】**

県内での取組	無	
その他	無	

**【再生可能エネルギーの導入】**

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。

**【自主行動計画変更内容（平成26年度より）】**

- ・これまでの取組みに加えて、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。