

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	(法人にあっては名称) 株式会社 三社電機製作所	住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒 533-0031 大阪市東淀川区西淡路3-1-56
----	-----------------------------	----	---

本票作成 部署名：半導体製造本部 岡山工場 工務課

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・デバイス製品の製造  
従業員数 236名

県内の 主な 工場等	番号	工場等の名称	所在地
	①	半導体製造本部 岡山工場	勝田郡奈義町柿1741

特定事業者の該当要件  ①燃料等原油換算1,500kℓ以上  ②バス・トラック100台、タクシー250台以上  ③CO<sub>2</sub>換算3,000t以上  
(●工場等の数 1ヶ所 ●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 22 年度)	(平成 26 )年度排出量	目標年度(平成 27 年度)
	12,151 t CO <sub>2</sub>	10,983 t CO <sub>2</sub>	11,594 t CO <sub>2</sub>

主な工場等 の排出量	番号	工場等の名称	(平成 26 )年度排出量
	①	半導体製造本部 岡山工場	10,983 t CO <sub>2</sub>
			t CO <sub>2</sub>
			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 23 年度 ～ 平成 27 年度 ( 5 箇年度)			
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	( 26 )年度削減実績	目標削減率	目標達成
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	△ 35.4 %	20.0 %	<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 ウェハ生産枚数 工場のエネルギー使用量の7~8割程度をウェハ生産 工場で使用しているため 生産枚数 724千枚	原単位当たり排出量		
		基準年度	( 26 )年度	目標年度
		11.199 t CO <sub>2</sub> /(千枚)	15.168 t CO <sub>2</sub> /(千枚)	8.959 t CO <sub>2</sub> /(千枚)

(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 26 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

生産数は昨年比21.2%増加(生産枚数 H25年597千枚→H26年724千枚)、エネルギーは0.7%上昇(原油換算 H25年3815KL→H26年3844KL)とほぼ同様となった。  
CO<sub>2</sub>発生量は減少 平成25年度11,172 t CO<sub>2</sub>(排出係数0.000738)に対し、平成26年度10,983 t CO<sub>2</sub>(排出係数0.000719)。  
生産量の増加により原単位は改善したが、目標設定時の数量と比較すると大幅に少ない。効率も悪化しているため、更なる改善が必要と考えています。  
省エネ施策として空調設備を更新。冷凍機を高効率ヒートポンプに更新。照明もLED設置を工場内に展開中。

**【推進体制】**

ISO14000に準じた環境活動実行組織の内部組織である省エネルギー委員会において、実施運営を行う。

**【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
半導体製造本部 岡山工場	(平成26年度実施分) ①空調機(エアコン)の更新を3台実施。旧式から最新のINV機を導入し、電力・CO2の削減となった。 約18 t-CO2 ②照明をLEDに変更。消費電力の高い水銀灯を中心に積極的に更新を行った。約11 t-CO2の削減。 ③水冷式チラーから高効率の空冷ヒートポンプチラーへ更新 約10 t-CO2の削減。 (今後の取組み内容) ①空調機(エアコン)の更新。平成27年度7台の更新予定。 約16 t-CO2 ②照明をLEDに変更。平成27年度計画 約7.2 t-CO2 ③水冷式チラーから高効率空冷ヒートポンプチラーへ更新。 計画中。 ④化石燃料の低減。蒸気ボイラー→ヒートポンプチラーへの更新と加湿方法の変更。 計画中。

**【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	無	
その他	無	

**【その他特記事項】**

--