

特定事業者排出量削減報告書

住所（法人にあっては、主たる事務所の所在地）	京都市南区西九条春日町19番地								
氏名（法人にあっては、名称及び代表者の氏名）	パナソニック株式会社 セミコンダクター社 プロセス開発センター								
特定事業者の主たる業種	半導体デバイスの研究開発								
該当する事業者の種類	京都市地球温暖化対策条例施行規則第4条第1号該当事業者（大規模エネルギー使用事業者（原油に換算して1,500キロリットル以上）） 京都市地球温暖化対策条例施行規則第4条第2号又は第3号該当事業者（大規模運送事業者（トラック又はバス100台以上/タクシー150台以上/鉄道車両150両以上）） 京都市地球温暖化対策条例施行規則第4条第4号該当事業者（その他の温室効果ガスの大規模排出事業者（二酸化炭素に換算して3,000トン以上））								
計画期間	平成 20年 4月 ～ 平成 23年 3月								
基本方針	・最先端半導体プロセスの発信基地として、源流段階で、地域・地球の環境保護に貢献して行く。 ・省エネルギーを 基準年の1%以上のCO2削減を実現する。								
推進体制	・セミコンダクター社社長をマネジャーとするISO14001のマネジメントシステムの導入により実施計画の策定、毎月の進捗、管理体制を構築できたため、目標を達成することが出来た。 環境マネジメントシステム名称 ISO14001 適用範囲 プロセス開発センター 取得年月日 1997年11月25日								
具体的な取組及び措置の状況	年度	設備、対象、工程等	措置内容						
	平成21年度	施設部門	吸収式冷凍機から電気式ターボ冷凍機への運転負担割合移行（481.6t-CO2削減）						
	平成21年度	施設部門	空調運転調整（時間停止、エリア停止）（668.8t-CO2削減）						
	平成21年度	試作部門	設備停止（未使用設備 18台、78.4t-CO2削減）						
温室効果ガスの排出量等	排出区分	基準年度（実績） （19）年度 （二酸化炭素換算）	目標年度（計画） （22）年度 （二酸化炭素換算）	増減率 （計画）	報告年度（実績） （22）年度 （二酸化炭素換算）	増減率 （実績）			
	A 事業所等排出区分	13,702.8 t	16,127.0 t	17.7 %	14,085.2 t	2.8 %			
	B 輸送車両排出区分	t	t	%	0.0 t	%			
	C その他排出区分	1,257.0 t	1,924.3 t	53.1 %	669.4 t	-46.7 %			
	排出合計	14,959.8 t	18,051.3 t	20.7 %	14,754.6 t	-1.4 %			
実績に対する自己評価		基準年度より3Fクリーンルームへの設備増設、3F実験室の稼働によりエネルギー使用量が増えるも吸収式冷凍機よりターボ冷凍機の稼働率を上げる等の施策によりエネルギー消費を抑え原単位を向上できた。							
原単位当たりの温室効果ガス排出量等	用途区分	原単位の指標	基準年度（実績）	目標年度（計画）	増減率（計画）	報告年度（実績）	増減率（実績）		
	研究所 1、3F	二酸化炭素換算 （延床面積）	0.900 t-CO2/m ²	0.940 t-CO2/m ²	4.4 %	0.643 t-CO2/m ²	-28.6 %		
	研究棟 1～3F	二酸化炭素換算 （延床面積）	研究棟2F 再稼働	0.940 t-CO2/m ²	%	0.730 t-CO2/m ²	-18.9 %		
		二酸化炭素換算 （延床面積）			%		%		
実績に対する自己評価		基準年のH19年度＝使用延床面積15,231m ² 、H21年度に（休止の研究棟2Fが再稼働）＝使用延床面積19,293m ² クリーンルーム稼働面積が増えるも設備停止や熱源変更によりエネルギー消費を抑え原単位を向上できた。							
地球温暖化対策貢献量	対策等の区分	目標年度（計画）	報告年度（実績）						
		取組量等	（二酸化炭素換算）		取組量等	（二酸化炭素換算）			
	森林の保全及び整備	（整備面積）	ha	（取組量）	t	（整備面積）	ha	（取組量）	t
	市内産の木材の利用	（利用量）	m ³	（削減量）	t	（利用量）	m ³	（削減量）	t
	自然エネルギーを利用した電力又は熱の供給	（発電量）	kWh	（削減量）	t	（発電量）	kWh	（削減量）	t
		（熱供給量）	GJ	（削減量）	t	（熱供給量）	GJ	（削減量）	t
	グリーン電力の購入	（購入量）	kWh	（削減量）	t	（購入量）	kWh	（削減量）	t
	家庭における温室効果ガス排出量の削減効果分の購入	（購入量）	t	（削減量）	t	（購入量）	t	（削減量）	t
	削減量等合計				t				t
	地球温暖化対策に資する社会貢献活動		パナソニック全社で、エコ活動を実施。環境ボランティアへの補助金、森林への植樹。京都市の地球温暖化キャンペーンへの参加。						
特記事項	セミコンダクター社として他の拠点で、温室効果ガスの除害率向上と、代替ガスを検証中。 資材購入は、エコ商品の購入に努め、排出物の再資源化、再利用化を推進している。 平成19年度に排気ファンモーターをインバータ化等の原動設備の運用管理を実施。 平成12年度「資源循環技術・システム表彰」で（財）クリーン・ジャパン・センター会長賞受賞								

注1 該当する口には、レ印を記入してください。
 注2 「基準年度」とは計画期間の前年度を、「目標年度」とは計画期間の最終年度を、「報告年度」とは計画期間のそれぞれの年度をいいます。
 注3 「事業所等排出区分」とは本市の区域内の事業所等の事業活動のためのエネルギーの使用に伴い発生する温室効果ガスを、「輸送車両排出区分」とは自動車運送事業者については使用の本拠の位置を本市の区域内とする車両の排出する温室効果ガスを、鉄道事業者については保有する貨物車両又は旅客車両の排出する温室効果ガスを、「その他排出区分」とは上記以外の本市の区域内における事業所等の事業活動に伴い発生する温室効果ガスをいいます。
 注4 「原単位当たりの温室効果ガス排出量等」の「用途区分」には、〇〇工場、事務所などの用途を記入してください。「原単位の指標」には、分子の「二酸化炭素換算」の下に分母となる指標（製造品出荷額、延床面積、走行距離等）を記入してください。
 注5 「地球温暖化対策貢献量」のうち「森林の保全及び整備」の「目標年度（計画）」欄には計画期間中の目標の累計を、「報告年度（実績）」欄には実績の累計を記入してください。
 注6 「地球温暖化対策に資する社会貢献活動」には、省エネ製品開発など他の温室効果ガス排出削減への貢献や地域における環境教育の実践活動など、地球温暖化対策や環境負荷の低減につながる活動を記入してください。
 注7 「特記事項」には、1990年を基準とした排出量の対比や、温室効果ガス排出量の算定に当たって独自の係数を使用した場合など、説明を要する事項について記入してください。

