

別紙

エルピーダメモリ株式会社広島工場温室効果ガス削減実施状況報告書

1 事業の概要

(1) 事業所の名称

エルピーダメモリ株式会社 広島工場

(2) 事業所の所在地

広島県東広島市吉川工業団地7番10号

(3) 業種

集積回路製造(2814)

2 計画の期間

期 間：平成15年度(2003年度)～平成24年度(2012年度)

基準年度：平成15年度(2003年度)

3 温室効果ガスの総排出量に関する数量的な目標の達成状況

《排出量を削減目標とする場合》

単位：排出量 (t-CO₂)，削減率 (%)

温室効果ガスの種類	基準年度実績排出量 (a)	目標年度		計画期間の実績			
		上段：見込量 (b)	下段：削減率 (c)	(上段：実排出量 (d)，下段：削減量の対基準年度比 (e))			
	平成15年度	平成24年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
エネルギー起源CO ₂							
非エネルギー起源CO ₂							
メタン							
一酸化二窒素							
フロン類	220,909	200,000	281,064	174,061	234,492	184,327	190,411
		9.5%	-27.2%	21.2%	-6.1%	16.6%	13.8%
温室効果ガス実排出量総計	220,909	200,000	281,064	174,061	234,492	184,327	190,411
		9.5%	-27.2%	21.2%	-6.1%	16.6%	13.8%
温室効果ガスみなし排出量							
実績に対する自己評価	フロン類の排出目標について、平成22年度、23年度 続けて目標達成。 ・対象ガス：PFC (CF ₄ , C ₂ F ₆ , C ₃ F ₈ , C ₄ F ₈)，HFC (CHF ₃)，SF ₆ , NF ₃ の7種類合計 ・温暖化係数は2001年制定値使用 (半導体業界基準)						

※ 削減率 (c) = ((b) - (a)) / (a) × 100 削減量の対基準年度比 (e) = ((a) - (d)) / (a) × 100

《原単位を削減目標とする場合》

原単位算定に用いた指標：

温室効果ガスの種類	基準年度の実績 (a)	目標年度		計画期間の実績			
		上段：目標 (b)	下段：削減率 (c)	(上段：原単位実績 (d)，下段：削減量の対基準年度比 (e))			
	平成15年度	平成24年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
エネルギー起源CO ₂	0.27	0.12 (見込み)	0.16	0.13	0.12	0.12	0.13
		35%以上	39.7%	53.2%	57.4%	57.0%	53.2%
非エネルギー起源CO ₂							
メタン							
一酸化二窒素							
フロン類							
温室効果ガス総排出量	0.27	0.12 (見込み)	0.16	0.13	0.12	0.12	0.13
		35%以上	39.7%	53.2%	57.4%	57.0%	53.2%
エネルギー消費原単位 (原油換算kl)	3503		466.7	232.6	164.1	135.2	78.9
			86.7%	93.4%	95.3%	96.1%	97.7%
実績に対する自己評価	エネルギー起源CO ₂ について、日本最大規模のコージェネレーションシステム導入、生産効率の追及、施設のエネルギー効率改善等により原単位目標達成継続中。						

※ 削減率 (c) = ((b) - (a)) / (a) × 100 削減量の対基準年度比 (e) = ((a) - (d)) / (a) × 100

4 温室効果ガスの排出の抑制に係る具体的な取組の実施状況

○ 温室効果ガスの排出抑制に向けた取組み

	項目	削減量等	具体的な取組み
1	エネルギー原単位の改善	CO2排出量・ウェハ投入枚数原単位 03年度下期比 40～57%削減（H19～23）	<ul style="list-style-type: none"> ・高効率CGSの導入（国内最大能力） ・電力購入先の変更 ・生産性の向上
2	PFC排出量の削減	PFC使用量：190kton （03年度下期比14%削減） （生産量は425%に拡大）	<ul style="list-style-type: none"> ・旧式装置→新ラインへの積極転換による削減（新ラインは除害装置積極導入） ・NEDO助成事業活用による大型除害装置導入
3			
4			

○ 温室効果ガスみなし排出量の抑制に関する取組み（環境価値の活用等）

	種類	合計量
1		
2		
3		

○ その他の取組み

	項目	数値目標	具体的な取組み
1	化学物質使用量原単位の改善	化学物質使用量ウェハ投入枚数原単位03年度下期比62%以下	<ul style="list-style-type: none"> ・原材料使用量の削減 ・排水処理薬品使用量の削減 ・生産性の向上
2	水使用量原単位の改善	水購入量ウェハ投入枚数原単位03年度下期比61%以下	<ul style="list-style-type: none"> ・水使用量の節約 ・水資源リサイクルの推進 ・生産性の向上
3	廃棄物排出量原単位の改善	廃棄物排出量ウェハ投入枚数原単位03年度下期比71%以下	<ul style="list-style-type: none"> ・原材料使用量の削減 ・排水処理薬品使用量の削減 ・廃棄物の適正処理化 ・生産性の向上

※ 環境に配慮した実践的な取組みなどをされていれば記入してください。