

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

マイクロンメモリ ジャパン株式会社 Fab15

(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

集積回路製造業(2814)

2 計画の期間

本計画の期間は、平成15年度を基準年度とし、平成29年度の1年間とする。

### 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-CO<sub>2</sub>)，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:実排出量(d), 下段:削減量の対基準年度比 (e))							
	平成	年度	平成	年度	平成	年度	平成	年度	平成	年度	平成	年度
エネルギー起源CO <sub>2</sub>			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
非エネルギー起源CO <sub>2</sub>			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
メタン			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
一酸化二窒素			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他温室効果ガス			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
温室効果ガス実排出量総計			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
温室効果ガスみなし排出量												
実績に対する自己評価												

※ 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：

ウエハー投入枚数(200mmウエハー換算)

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:原単位実績(d), 下段:削減量の対基準年度比 (e))							
			令和1年度	令和1年度	平成	年度	平成	年度	平成	年度
エネルギー起源CO <sub>2</sub>	0.28	0.14	0.18	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
非エネルギー起源CO <sub>2</sub>		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
メタン		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
一酸化二窒素		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
その他温室効果ガス	0.27	0.09	0.10	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
温室効果ガス実排出量総計	0.55	0.27	0.28	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
エネルギー消費原単位 (原油換算kl)	0.0988	0.08	0.07	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
実績に対する自己評価	前年度実績から目標設定を実施したが、生産枚数の向上とエネルギー起因CO <sub>2</sub> 削減の効果充分みられ目標達成となった。									

※ 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・ウェハー投入枚数原単位平成19年度比11%削減	高効率CGSの稼働、生産性の向上
2	PFC使用量の削減		排ガス除害装置の積極導入及び安定稼働
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	半導体メモリ製造工程において既存のドライエッチ設備/CVD設備を新規のドライエッチ設備/CVD設備に置き換えを実施する事で生産に掛かる消費エネルギー量の削減を図る	1,297.5 kL/年度
2	非常照明のLED化 (対象灯数：1600灯×2本=3200本)	116 kL/年
3	生産排気ガス風量調整による、電力削減	258 kL/年

##### ○ その他の取組み

	項目	削減量等	具体的な取組み
1			
2			
3			

※ 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。