

## 別紙

株式会社 ディスコ 桑畑工場

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

株式会社 ディスコ 桑畑工場

#### (2) 事業所の所在地

広島県 呉市郷原町4010-1

#### (3) 業種

半導体製造装置製造業

### 2 計画の期間

2010年度を基準年度とし、2011年度から2020年度までの10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	基準年度実排出量(a)	目標年度 上段：見込量(b) 下段：削減率(c)	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22年度	平成32年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
エネルギー 起源CO <sub>2</sub>								
非エネルギー 起源CO <sub>2</sub>								
メタン								
一酸化二窒素								
フロン類								
温室効果ガス 実排出量総計								
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： 延床面積

温室効果ガスの種類	基準年度の実績(a)	目標年度 上段：目標(b) 下段：削減率(c)	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))					
			平成22年度	平成32年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
エネルギー 起源CO <sub>2</sub>	16,178		15,563 3.8%	15,639 3.3%	17,208 -6.4%	15,721 -2.8%	18,693 -15.5%	20,347 -25.8%
非エネルギー 起源CO <sub>2</sub>								
メタン								
一酸化二窒素								
フロン類								
温室効果ガス 総排出量								
エネルギー消費 原単位(原油換 算kL)	0.05		0.048 3.8%	0.049 2%	0.065 -30%	0.063 -26%	0.042 16%	0.046 8%
実績に対する 自己評価	昨年度は過去最高の売り上げ高となり、生産稼働状況が増加した。それに伴い、エネルギーの使用が増えた。							

※ 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	電気使用量の削減		<ul style="list-style-type: none"> <li>・桑畑工場にて新たに600kwの太陽光発電装置を導入し、合計1000kwとなった。</li> <li>・風力発電システム（1.5kW）を導入</li> <li>・インバータ式のコンプレッサを導入により、335920Kw削減</li> <li>・コンプレッサの圧低減活動により137678Kwの削減</li> <li>・エアリークチェック活動にて191990Kw削減</li> <li>・窒素炉部屋の給排気インバータ化により117140Kwの削減</li> </ul>
2	水使用量の削減		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ダイシングソー用純水リサイクル装置およびグラインダ用総合純水リサイクル装置を開発・工場にて使用</li> <li>・研削水リサイクルによる水道水削減で12699m3の水使用量削減</li> </ul>
3	燃料の削減		昨年度は3台の社有車をハイブリッド車に変更しました。
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
	構造的経費削減活動		<ul style="list-style-type: none"> <li>・経費を抑制するための改善を推進する活動にて（2015年度実績：1100百万円）</li> <li>※温室効果ガス削減に関わらないものも一部ありますが、多くは関連する内容（電気代、作業時間、購入物等）になります。</li> <li>※ISO14001の目標としても社内で展開しております。</li> </ul>

※ 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。