

## 別紙

### 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 年度	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>							
非エネルギー 起源CO <sub>2</sub>							
メタン							
一酸化二窒素							
その他 温室効果ガス							
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	令和2年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和1年度	令和2年度
エネルギー 起源CO <sub>2</sub>	16,178	15,563 3.8%	19,777 -22.2%	21,076 -30.3%	20,739 -28.2%	20,733 -28.2%	22,303 -37.9%
非エネルギー 起源CO <sub>2</sub>							
メタン							
一酸化二窒素							
その他 温室効果ガス							
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)	0.0511	0.049 3.8%	0.045 11.5%	0.049 3.7%	0.042 17.0%	0.046 10.1%	0.049 3.3%
実績に対する 自己評価	生産量の増加や新棟建設などの影響でエネルギー使用量が増加した。新C棟建設(H30年度)により基準年対比で延床面積が増加した影響もあって原単位では改善した。現状はD棟建設中だが、延床面積には加えていないため、前年対比では原単位が上がり、目標(3.8%削減)を若干下回った。						

※ 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	電気使用量の削減		<ul style="list-style-type: none"> <li>・冷暖房温度の適正管理</li> <li>・休憩時間の消灯の徹底</li> <li>・LED照明への切り替え</li> </ul>
2	水使用量の削減		ダイシングソー用の純水リサイクル装置及びグライнда用総合純水リサイクル装置を工場にて使用することで、水使用量を削減
3	廃棄物の削減	切削廃水の産廃処理90%削減	金属加工で使用する切削油を含む廃水は産業廃棄物として焼却処分していたが、膜を使って廃水中の油分を分離濃縮することで、産廃処分量を大幅に削減できるようになりました。
4	太陽光発電設備の導入	太陽光モジュール出力約275kW	今年度、桑畑工場の屋根の空きスペースに左記出力の太陽光発電設備の導入を行う予定である。

##### ○ 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	CO <sub>2</sub> 削減活動の 全社展開	CO <sub>2</sub> 排出量10%削減	全部門にCO <sub>2</sub> 排出量10%削減を環境目標として設定することで、全社員参加でCO <sub>2</sub> 削減活動を実施している。

※ 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。