

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。

これらの計画についてはHP(<http://www.disco.co.jp/jp/csr/environment/evision2020.html>)にて公開する。

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-CO₂)，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
エネルギー 起源CO ₂	16178	15563 -3.8	15639 -3.3%	17208 +6.4%	15721 +2.8%	18693 +15.5%	
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 実排出量総計	16178	15563 -3.8	15639 -3.3%	17208 +6.4%	15721 +2.8%	18693 +15.5%	
温室効果ガス みなし排出量							
実績に対する 自己評価	H24年度から26年度に掛け、新建屋(のべ床57,571.8m ³ 工場全体の35%)の建て替えを行い、空調・照明関連の省エネが実施される。この間、旧建屋と並行生産体制もあり悪化することとなった。新工場竣工(H27.2)したが、設備の移設等があり、現状悪化傾向となる。(移設終了はH27年度末)						

※ 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： 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
エネルギー 起源CO ₂	16,178	15,563 -3.8%	15,639 -3.3%	17,208 +6.4%	15,721 +2.8%	18,693 +15.5%	
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	16,178	15,563	15,639	17,208	15,721	18,693	
エネルギー消費 原単位(原油換 算k1)	0.05	0.048 -3.8%	0.049 -2%	0.065 +30%	0.063 +26%	0.042 -16%	
実績に対する 自己評価	H24年度から26年度に掛け、新建屋(のべ床57,571.8m ³ 工場全体の35%)の建て替えを行い、空調・照明関連の省エネが実施される。この間、旧建屋と並行生産体制もあり悪化することとなった。新建屋はH26.2に竣工し、原単位削減に貢献した。						

※ 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	再生可能エネルギー活用	158.7 CO ₂ -t(2014年度実績) 315.8 CO ₂ -t(2014年度実績) 436.8 CO ₂ -t(2015年度予定) 0.2 CO ₂ -t(2014年度実績)	2007年12月 既設太陽光発電 (200kW) 2011年1月 既設太陽光発電 (400kW) 2015年6月 新設太陽光発電 (600kW) 2013年3月 風力発電 (1.5kW)
2	ISO14001目標管理活動	179.3 CO ₂ -t(2014年度実績) 131.0 CO ₂ -t(2014年度実績)	改善により直接的な節電効果 改善による作業時間短縮による効果
3	①LED照明の導入 ②コンプレッサー連係運転	344.2 CO ₂ -t(2014年度実績) 1,040.4 CO ₂ -t(2014年度実績)	新設工場の照明を全灯LED化約10,000本 既存及び新規導入含め29台
4	新建屋建設・竣工にともなう省エネの	—	窓の二重サッシ化 荷受け作業場のシャッターの最小化 給排水の熱交換設備導入

○ 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	MOTTAINAIに繋がる経費削減活動	6,643万円	廃棄に結びつく不要な購入/死蔵在庫に結びつく部品購入などを抑制するための改善活動（購入価格ベース）
2	水使用料の削減	69,350m ³	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
3	工場植栽活動	—	従業員参加型の植林活動 ビオトープ 造成

※ 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。