

温室効果ガス排出削減計画

氏名	(法人にあっては名称) 住友電工焼結合金株式会社		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒716-0192 岡山県高梁市成羽町成羽2901番地	
本票作成	部署名: 安全環境課7F				
主たる業種	分類コード	24	業種名: 粉末や金製品製造業		
事業の概要	生産量 19000 ton/年、従業員数 856名、事業所 国内2、海外8				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	1	本社岡山工場		岡山県高梁市成羽町成羽2901番地	
特定事業者の該当要件	<input checked="" type="checkbox"/> ①燃料等原油換算1,500kℓ以上 <input type="checkbox"/> ②バス・トラック100台、タクシー250台以上 <input type="checkbox"/> ③CO ₂ 換算3,000t以上 (●工場等の数 1 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台)				

計画期間	平成 22 年度 ~ 平成 25 年度 (4 箇年度)								
削減目標	いずれかを選択	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	目標削減率 4.0 %	目標区分	30%以上	20~15%	15~10%	10~5%	5%未満
		<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準							
温室効果ガス排出量	基準年度 (平成 21 年度)			目標年度 (平成 25 年度)					
	44640 t CO ₂			42860 t CO ₂					
基準年度の主な工場等の排出量	番号	工場等の名称		基準年度 (平成 21 年度) の排出量					
	1	本社岡山工場		44640 t CO ₂					
				t CO ₂					
				t CO ₂					
				t CO ₂					

※ 「計画期間」欄には、5箇年度以内で特定事業者が定める期間を記入する。

(原単位基準の削減目標を選択した場合に記入)	温室効果ガスの排出量と密接な関係をもつ値の内容 生産量: 事業活動の変化は生産量として扱われ、CO ₂ の排出量に密接に関係する		原単位当たり排出量	
			基準年度	目標年度
			2.3 tCO ₂ / (ton)	2.21 tCO ₂ / (ton)

(該当事業者のみ記入)

ベンチマーク	対象事業の名称	ベンチマーク指標	関連数値 (年度)	達成率 (%)
指標の状況				

【目標削減率設定の基本的な考え方】

事業活動に伴う温室効果ガス排出量は、平成21年度と同等に推移すると見込まれる
 従って削減率の設定にあたり、工業用削減率である5年度平均110/年を採用し
 削減目標とした。

【目標削減率達成のための推進体制】

環境管理統括責任者(代表取締役)をトップとする環境保全組織を環境マネジメントシステムとして構築、包括的に環境マネジメントシステムとし ISO14000 規格との適合を図っている

【排出量削減のためのこれまでの主な取組】

工場等の名称	取組内容
本社岡山工場	1. 熱処理工程の被加熱物の吊り上げ方法を見直し電力効率の改善を図る。(効果 27tCO ₂ /年) 2. 高性能電気炉本体への更新(効果 87tCO ₂ /年) 3. 圧縮空気設備のインバーター機導入、台数制御(効果 60tCO ₂ /年)

【計画期間中に目標削減率を達成するために実施する措置】

工場等の名称	措置内容
本社岡山工場	1. 熱処理工程の処理時間短縮 期間 平成22～24年 効果 41tCO ₂ /年削減 2. 連続式焼結炉の外壁断熱充填 期間 平成22～25年 効果 200tCO ₂ /年削減 3. 液圧式プレス省エネルギー作動油の採用 期間 平成22～24年度 効果 240tCO ₂ /年削減

【森林保全等吸収源対策への取組計画】

県内での取組	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>
その他	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>

【再生可能エネルギーの導入計画】

県内での取組	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>
その他	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>

【その他特記事項】