

別紙

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：設備開発グループ				
主たる業種	分類コード	24	業種名：金属製品製造業		
事業の概要	焼結部品の開発・設計・製造、生産量23,900 t / 年、事業所 国内2 海外12				
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	
	②	SSCプラント		岡山県高梁市成羽町成羽2371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 <sub>2</sub> 換算3,000t以上 (●工場等の数 2 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台)				

計画期間	令和 元 年度 ~ 令和 5 年度 ( 5 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 5.0 %	目標区分	20%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 30 年度)			目標年度 (令和 5 年度)					
	59,522 t CO <sub>2</sub>			56,546 t CO <sub>2</sub>					
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 30 年度) の排出量					
	①	本社・岡山工場		59,522 t CO <sub>2</sub>					
	②	SSCプラント		0 t CO <sub>2</sub>					
				t CO <sub>2</sub>					
				t CO <sub>2</sub>					
				t CO <sub>2</sub>					

※ 「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		原単位当たり排出量	
	生産重量 (t)		基準年度	目標年度
			2.487 t CO <sub>2</sub> / ( t )	2.363 t CO <sub>2</sub> / ( t )

(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 (平成 30 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】

記入されていなかった工場についてはCO<sub>2</sub>排出量が軽微であり、現時点で生産をしていないことから、原単位を算出することは困難である。よって、岡山工場とSSCプラントを加えたCO<sub>2</sub>排出量に対し、本社工場の生産重量 (t) で算出した原単位を使用している。

**【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、包括的なマネジメントシステムとしてISO14001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	（平成26年度～平成30年度実施） <ul style="list-style-type: none"> <li>・工場、事務所の照明をLED照明に更新：364tCO2/年</li> <li>・生産再編による低効率設備の撤去、入替：75tCO2/年</li> <li>・水冷、灯油式空調機を空冷式に更新し、クーリングタワー、灯油の使用を停止：231tCO2/年</li> <li>・冷却水循環ポンプを高効率ポンプに更新：6tCO2/年</li> <li>・プレスの油圧回路を高効率に変更：28tCO2/年</li> </ul>

**【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	（令和元年度～令和5年度実施） <ul style="list-style-type: none"> <li>・炉内雰囲気用LPGを使用する変成ガスから窒素に変更し、変成ガス生成装置を停止する。：評価中</li> <li>・工場照明をLED照明に更新：44tCO2/年</li> <li>・水冷式空調機を空冷式に更新し、クーリングタワー停止：214tCO2/年</li> <li>・プレスの油圧回路を高効率に変更：31tCO2/年</li> <li>・6,600V変圧器を高効率の最新機種に更新：115tCO2/年</li> <li>・太陽光発電設置：評価中</li> <li>・断熱塗装による空調機使用エネルギー削減：15tCO2/年</li> <li>・焼結炉高断熱化(24インチ)：56tCO2/年</li> </ul>

**【森林保全等吸収源対策への取組計画】**

県内での取組	無	
その他	無	

**【再生可能エネルギーの導入計画】**

県内での取組	無	
その他	無	

**【その他特記事項】**

--