

別紙

前年度の温室効果ガスの排出の量及び排出削減計画に基づき実施した措置の状況

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、従業員1,089人、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)
------------	--

温室効果ガス排出量	基準年度(平成 30 年度)	(令和 2 )年度排出量	目標年度(令和 5 年度)
	59,522 t CO <sub>2</sub>	39,663 t CO <sub>2</sub>	56,546 t CO <sub>2</sub>

主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(令和 2 )年度排出量
	①	本社・岡山工場	39,557 t CO <sub>2</sub>
	②	SSCプラント	105 t CO <sub>2</sub>
			t CO <sub>2</sub>
			t CO <sub>2</sub>
			t CO <sub>2</sub>

削減目標の達成状況	計画期間：	令和 元 年度	～	令和 5 年度	( 5 箇年度)
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	( 2 )年度削減実績	目標削減率	目標達成	
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	25.2 %	5.0 %	<input checked="" type="checkbox"/> 達成	<input type="checkbox"/> 未達

(原単位基準の削減目標を選択している場合に記入)	温室効果ガスの排出量と密接な関係をもつ値の内容 生産重量 (t)	原単位当たり排出量		
		基準年度	( 2 )年度	目標年度
		2.487 t CO <sub>2</sub> /( t )	1.861 t CO <sub>2</sub> /( t )	2.363 t CO <sub>2</sub> /( t )

(該当事業者のみ記入)

ベンチマーク指標の状況	対象事業の名称	ベンチマーク指標	関連数値(令和 2 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

主な使用エネルギーである電気の購買先変更により、二酸化炭素排出係数の値が見直され、25.2%と大幅な削減要因となった。(二酸化炭素排出係数を中国電力と同じ値を使用して算出すると9.2%の削減率になる) 当社の排出量削減の取り組みを更に進めることで令和5年度時点での目標達成を図る。

**【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。

**【目標削減率達成のために実施した措置及び今後の取組】**

工場等の名称	実施した措置及び今後の取組の内容
<p>本社・岡山工場</p>	<p>(令和2年度実施分)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・水冷式空調機を空冷式に1台更新した。：24tCO2/年</li> <li>・圧縮空気用のコンプレッサーを最新機種に更新、高効率運用制御にした。：34tCO2/年</li> <li>・6,600V変圧器を高効率の最新機種に更新する。：73tCO2/年</li> <li>・ボイラー設備の更新した。：91tCO2/年</li> </ul> <p>(今後実施予定分)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・炉内雰囲気で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>・水冷式空調機を空冷式に更新し、クーリングタワーを停止する。：167tCO2/年</li> <li>・太陽光発電設置（合計6カ所）：364tCO2/年</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(24inch)：56tCO2/年</li> </ul>

**【森林保全等吸収源対策への取組】**

<p>県内での取組</p>	<p>無</p>	
<p>その他</p>	<p>無</p>	

**【再生可能エネルギーの導入】**

<p>県内での取組</p>	<p>無</p>	
<p>その他</p>	<p>無</p>	

**【その他特記事項】**

記入されていない工場についてはCO2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を加えたCO2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。