

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) 阪神溶接機材株式会社	住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒 709-2105 岡山県岡山市北区御津伊田1028番12
----	---------------------------	----	--

本票作成	部署名：製造課
------	---------

主たる業種	分類コード	21	業種名：窯業・土石製品製造業
-------	-------	----	----------------

事業の概要	自動溶接用フラックスの製造、製品生産量 11,182 t / 年 従業員60名
-------	---

県内の主な工場等	番号	工場等の名称	所在地
	①	岡山工場	岡山県岡山市北区御津伊田1028番12

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)
------------	--

温室効果ガス排出量	基準年度 (令和 2 年度)	(令和 3)年度排出量	目標年度(令和 5 年度)
	5,496 t CO ₂	5,362 t CO ₂	5,333 t CO ₂

主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(令和 3)年度排出量
	①	岡山工場	5,362 t CO ₂
		t CO ₂	
		t CO ₂	
		t CO ₂	
		t CO ₂	

削減目標の達成状況	計画期間：	令和 3 年度	～	令和 5 年度	(3 箇年度)
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	(3)年度削減実績	目標削減率	目標達成	
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	△ 4.6 %	3.0 %	<input type="checkbox"/> 達成 <input checked="" 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 生産数量	原単位当たり排出量		
		基準年度	(3)年度	目標年度
		459 kg CO ₂ /(t)	480 kgCO ₂ /(t)	446 kgCO ₂ /(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 3 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

溶解配合量/chのUPによる効率化を実施し、10.9 t-CO₂/年の削減に繋がった。また、熔融ドライヤ乾燥温度の低減を検討したが、製品品質の低下が確認されたため断念した。基準年度と比較すると、製品生産量は6.6%減、更に内訳としてエネルギー多消費製品が22%増、他製品が減量となった為、原単位当たりのCO₂排出量は悪化した。

【推進体制】

- ①エコアクション21（2007年1月取得）
②環境管理委員会

【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
岡山工場	<p>(令和3年度実施分) 溶融配合量/chのUPによる効率化 10.9 t-CO2</p> <p>(今後実施予定分) ・焼結焼成温度低減による灯油使用量の削減 (8 t-CO2) ・照明の一部LED (1t-CO2)</p>

【森林保全等吸収源対策への取組】

県内での取組	無	
その他	無	

【再生可能エネルギーの導入】

県内での取組	無	
その他	無	

【その他特記事項】

--