

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) 日本エアロフォージ 株式会社		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒 713-8103 岡山県倉敷市玉島乙島字新湊8264番7	
本票作成	部署名：製造部 設備Gr				
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	Ni及びTi合金等を油圧プレスにより熱間鍛造し、主に航空機向け部品を製造・販売している。2013年4月以降、航空機部品の製造認定を順次取得し、生産量は2019年度（R1）まで順調に増加していたが、2020年度（R2）以降、新型コロナ影響による航空機市況悪化で受注量が約1/3まで激減したものの、2023年度（R5）より復調の兆しが見えている				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	日本エアロフォージ株式会社		岡山県倉敷市玉島乙島字新湊8264番7	
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	令和 6 年度 ~ 令和 10 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 6.8 %	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 (令和 5 年度)			目標年度 (令和 10 年度)					
	7,392 t CO ₂			24,354 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 (令和 5 年度) の排出量					
	①	日本エアロフォージ株式会社		7,392 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 生産数量	原単位当たり排出量			
		基準年度		目標年度	
		3.090		2.880	
		t CO ₂ / (t)		t CO ₂ / (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 (令和 5 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】

・2023年度（R5）からの生産量増加に対して、弊社製品が経済産業省から経済安保保障政策の特定重要物資に認定されたことから、大型鍛造プレスを効率良く運用するため、省エネ及び温室効果ガスの削減を加味した設備投資施策を行うことで、省エネ法に基づく年1%以上の温室効果ガス排出削減に取り組む。

【目標削減率達成のための推進体制】

- ・省エネ法に基づくエネルギー使用の合理化を図るための管理体制を構築し、エネルギー使用量を全項目集計し、“ユーティリティ使用量の推移”として所員にメール配信し、これにエネルギー原単位の評価と省エネルギー施策の指示を行うことで、全社挙げての省エネルギー活動を展開する。
- ・月毎の操業計画を作成し、省エネルギーを意識した加熱炉稼働の効率化を実施する。

【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
日本エアロフオージ株式会社	(令和5年度実施分) ○生産量見合いで使用する加熱炉の集中化を行った。 ○更なる設備冷却・保温用エアコンの間引きやこまめな消灯を実施した。 ○各設備に付属していた非効率コンプレッサーを休止し、インバータ化した空気圧縮機を集中的に使用した。

【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
日本エアロフオージ株式会社	○工場棟水銀灯の高効率LED化 (CO2削減量67t/年) ○投入製品の増大化及び生産量の大幅増加が見込まれるため、大型加熱炉を含めた鍛造加熱炉の導入 (CO2削減量200t/年、2024年度 (R6) ~2026年度 (R8) にかけて順次実施予定) ○鍛造後の製造工程にて製品の運搬距離を短縮する設備レイアウト改善。

【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】

--