

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				
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・販売する。2013年4月から工場稼働を開始した。初年度(180t/年)から航空機部品の製造認定のため試作品を主に製造し、認定取得後、順次量産製品の生産へ移行する。2017年の生産重量を2240t/年で計画している。				
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		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	平成 26 年度 ~ 平成 30 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 9.8 %	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 (平成 25 年度)			目標年度 (平成 30 年度)					
	4,966 t CO ₂			55,354 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 (平成 25 年度) の排出量					
	①	日本エアロフォージ株式会社		4,966 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 年間生産 t 数に対する 年間温室効果ガス排出量	原単位当たり排出量	
		基準年度	目標年度
		27.41 t CO ₂ / (t)	24.710 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 (平成 25 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】

・生産量が約12倍以上になる予定であるため、製品加熱炉 (バッチ炉9台、回転炉2台) の投入ロット数の増加による燃料 (LNG) 使用量の効率改善を実施する。

【目標削減率達成のための推進体制】

- ・航空機メーカーからの鍛造認定を取得するため、親会社各社から技術提供を受け、弊社内製造部門及び技術部門にてそのノウハウを集積し実施する製造体制を整えた。
- ・エネルギーの使用の合理化を図るための管理体制構築及び、環境マネジメントシステムの導入を平成26年度に導入予定。

【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
日本エアロフォージ（株）	1. 平成25年4月から毎月のエネルギー使用量を”ユーティリティ使用量の推移”という形で所員にメール配信し、使用量を周知させた。ユーティリティは電気、水、LNG、軽油毎に毎月集計していた。 2. 平成26年1月から加熱炉の生産集約化により未使用となった加熱炉（6台/全16台中）のエア一次供給バルブを閉止した。この施策により夜間の空気圧縮機電力量を160kW→85kWに削減した（昼間も削減効果あるが、他作業にてエアを多く使用しているため、実績比較は不可能）。

【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
日本エアロフォージ（株）	1. 実施内容：航空機メーカーからの部品製造認定取得 実施時期：平成26～30年 期待される効果：1208.6[C02-t/年平均] 2. 実施内容：厳しい部品製造認定が必要無い一般産業機械用鍛造部品の受注拡大 実施時期：平成26～30年 期待される効果：未知数のため上記削減効果には含めず

【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】

--